บทที่ 4

ต้นทุนและผลตอบแทนของผลิตผลโครงการหลวงในกรณีที่มีการส่งตรงเปรียบเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่

ผลการศึกษาในบทนี้แบ่งออกเป็น3 ส่วนได้แก่ 1) ต้นทุนและผลตอบแทนของผลิตผลโครงการหลวงในกรณีที่มีการส่งตรง2) การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ และ 3) การคำนวณค่าขนส่งที่เหมาะสมในกรณีส่งตรง

4.1ต้นทุนและผลตอบแทนของผลิตผลโครงการหลวงในกรณีที่มีการส่งตรง

ในการคำนวณต้นทุนและผลตอบแทนนี้ ได้แบ่งต้นทุนและผลตอบแทนออกเป็น 3 ฤดูกาล โดยใช้ข้อมูลการผลิตในปี พ.ศ.2555–2556 คือ ฤดูฝน (ก.ค.–ต.ค.2555) ฤดูหนาว (พ.ย.2555–ก.พ. 2556)และฤดูร้อน (มี.ค. –มิ.ย.2556)โดยข้อมูลต้นทุนแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1) ต้นทุนที่จ่ายโดยศูนย์ฯ 2) ต้นทุนที่ไม่ใช่ค่าใช้จ่ายของศูนย์ฯ/สถานีฯ ได้แก่ ค่าบรรจุภัณฑ์ จ่ายโดยฝ่ายตลาดเชียงใหม่ ค่าขนส่งออก (เริ่มจากโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ถึงโรงคัดบรรจุกรุงเทพฯ)จ่ายโดยฝ่ายตลาดกรุงเทพฯ และเงินเดือนปันส่วนของเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ/สถานีฯ ที่ได้รับจากงบประมาณส่วนกลางในส่วนของผลตอบแทนนำเสนอเป็น 3ส่วนคือผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือน ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือน และผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1.1 ต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตส่งตรงของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ

ผลผลิตที่มีการส่งตรงจากศูนย์ฯ แม่แฮ มีทั้งหมด 14 ชนิด อันได้แก่ ผักกาดหอมห่อ ผักกาดหอมใบแดง โอ๊คลีฟเขียว โอ๊คลีฟแดง คอสสลัด พาร์สเลย์ กะหล่ำปลี กะหล่ำปลีแดง กะหล่ำปลีหัวใจ ผักกาดขาวปลี ซูกินี่ บีทรูท บีทรูทสีเหลืองและมะเขือเทศโครงการหลวง และถ้าแบ่งชนิดผักตามเกรด (เกรด 1 2 และ U) และการตัดแต่ง (ตัดแต่งและไม่ตัดแต่ง)จะได้ผลิตผลที่ส่งตรงทั้งหมด 33 ชนิด มีการผลิตในฤดูฝน 24 ชนิด ฤดูหนาว 31 ชนิดและฤดูร้อน 22 ชนิด ผลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนดังรายละเอียดในแต่ละฤดูกาล มีดังนี้

ในฤดูฝนเมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ <u>ก่อน</u>หักเงินเดือน พบว่า ผลผลิตส่วนใหญ่ให้ผลตอบแทนเป็นบวก (ร้อยละ 87.50) โดยผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนสูงสุด 8 อันดับแรกเป็นผลผลิตที่มีการตัดแต่งแพ็คทั้งสิ้น อันได้แก่ ผักกาดหอมใบแดง (20.60 บาท/กก.) พาร์สเลย์ (15.95 บาท/กก.) คอสสลัด (15.22บาท/กก.) ผักกาดหอมห่อ (15.17 บาท/กก.) กะหล่ำปลีแดง (8.91บาท/กก.)

กะหล่ำปลี (7.73บาท/กก.) ซูกินี่ (6.70บาท/กก.) และโอ๊คลีฟเขียว (5.68 บาท/กก.) ผลผลิตเหล่านี้มีอัตราการสูญเสียไม่มากนัก ยกเว้นผักกาดหอมห่อที่มีอัตราการสูญเสียสูงถึงร้อยละ 64 แต่ราคารับซื้อเฉลี่ยจากเกษตรกรสูงกว่าราคาเฉลี่ยที่ศูนย์ฯ ได้รับมากถึงเกือบ 40 บาท/กก. ทำให้ผักกาดหอมห่อเป็นผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนสูงมาก มีผลผลิตเพียงสามชนิดที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบ คือ ผักกาดขาวปลีไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-0.10 บาท/กก.) ผักกาดขาวปลีไม่ตัดแต่งเกรด 2 (-1.67 บาท/กก.) และเกรด U (-0.61 บาท/กก.) ผลผลิตทั้งสามชนิดไม่มีต้นทุนสูญเสียเพราะเป็นการซื้อหลังโต๊ะหรือมีการตัดแต่งและคัดเกรดก่อนซื้อ แต่ราคาเฉลี่ยที่ศูนย์ฯ ซื้อจากเกษตรกรและราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับต่างกันน้อยมาก (ไม่ถึง 1 บาท/กก.) และเมื่อพิจารณาผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนพบว่า มีผลผลิต 9 ชนิดจาก 24 ชนิด (ร้อยละ 37.50) ที่มีผลตอบแทนติดลบ โดยผลผลิตที่ติดลบเพิ่มขึ้นมาอีก 6 ชนิด คือ กะหล่ำปลีหัวใจตัดแต่งแพ็ค (-0.13 บาท/กก.) กะหล่ำปลีไม่ตัดแต่งเกรด 2 (-0.19 บาท/กก.) ผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่งเกรด U (-1.15 บาท/กก.) กะหล่ำปลีแดงไม่ตัดแต่งเกรด U (-1.23 บาท/กก.) ผักกาดขาวปลีตัดแต่งแพ็ค (-1.33บาท/กก.) บีทรูทไม่ตัดแต่ง เกรด U (-1.42 บาท/กก.) ส่วนผักกาดขาวปลีไม่ตัดแต่งเกรด 1 2 และ U ขาดทุนเพิ่มขึ้นอีก (-1.62 -3.19และ -2.12 บาท/กก. ตามลำดับ) แต่เมื่อคำนวณผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง ซึ่งเพิ่มค่าวัสดุบรรจุที่ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ และใช้ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ พบว่า ผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนสูงยังคงเป็นผลผลิตที่มีการตัดแต่งแพ็คบรรจุ ส่วนผลผลิตที่มีผลตอบแทนติดลบมี 6 ชนิด คือ ผักกาดขาวปลีไม่ตัดแต่งทั้ง 3 เกรด บีทรูทไม่ตัดแต่งเกรด U กะหล่ำปลีแดงไม่ตัดแต่งเกรด U และผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่งเกรด U (ดังตารางที่ 4.1)

ในฤดูหนาวมีผลผลิตที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบอยู่ 4 ชนิด (ร้อยละ 12.90)คือ ผักกาดขาวปลีไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-1.35 บาท/กก.) เกรด 2 (-1.16 บาท/กก.) มะเขือเทศโครงการหลวงไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-4.39 บาท/กก.) และเกรด 2 (-5.63 บาท/กก.) จะเห็นได้ว่ามะเขือเทศโครงการหลวงมีผลตอบแทนที่ติดลบสูงมาก ทั้งนี้เนื่องมาจากราคาวัตถุดิบที่ซื้อจากเกษตรกรมีราคาสูง (ข้อมูลจากต้นทุนที่มีการเก็บรวบรวมอยู่แล้วโดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ แม่แฮ) กว่าราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับจากฝ่ายตลาดเชียงใหม่ ส่วนผลผลิตที่มีการตัดแต่งแพ็คให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นบวกทุกชนิด โดยมีผักกาดหอมห่อเป็นผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนสูงสุด (19.47 บาท/กก.)รองลงมาคือผักกาดหอมใบแดง (14.97 บาท/กก.)และพาร์สเลย์ (14.45 บาท/กก.) แต่เมื่อพิจารณา

ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือน พบว่ามีผลผลิตถึง 14 ชนิด (ร้อยละ 45.16) ที่มีผลตอบแทนติดลบ โดยผลผลิตที่ติดลบเพิ่มขึ้นมาอีก 10 ชนิด คือ ผลผลิตในตระกูลกะหล่ำปลีทั้งกะหล่ำปลีไม่ตัดแต่ง เกรด 2 และU กะหล่ำปลีหัวใจทั้งแบบแพ็คและไม่ตัดแต่ง กะหล่ำปลีแดงไม่ตัดแต่งเกรด U บีทรูท ไม่ตัดแต่งเกรด U ผักกาดขาวปลีไม่ตัดแต่งเกรด 1 2 และ U ผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่งเกรด U และ มะเขือเทศโครงการหลวงเกรด 1 และ 2 ที่ยังคงมีผลตอบแทนที่ขาดทุนเพิ่มขึ้นอีกด้วย ส่วนการ วิเคราะห์ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง พบว่า มีผลผลิต 8 ชนิดที่ยังคงติดลบอยู่ โดยมีมะเขือ เทศโครงการหลวงไม่ตัดแต่งเกรด 2 เป็นผลผลิตที่ติดลบมากที่สุด (-5.05 บาท/กก.)รองลงมาคือ มะเขือเทศโครงการหลวงเกรด 1 (-2.72 บาท/กก.) และอีก 3 ผลผลิตที่มีผลตอบแทนติดลบมากกว่า 1 บาท/กก.อันได้แก่ผักกาดขาวปลีไม่ตัดแต่งเกรด 2 คอสสลัดไม่ตัดแต่งเกรด 2 และกะหล่ำปลี หัวใจไม่ตัดแต่เกรด U และบีทรูทไม่ตัดแต่งเกรด U นอกนั้นมีผลตอบแทนติดลบไม่เกิน 0.75 บาท/ กก. (ดังตารางที่ 4.2)

ในฤดูร้อน ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนของผักกาดหอมห่อตัดแต่งแพ็คให้ผลตอบแทน สูงสุด (19.11 บาท/กก.) และผลผลิตที่ตัดแต่งแพ็คชนิดอื่นๆ ยังคงให้ผลตอบแทนเป็นบวกเช่นกัน ส่วนผลตอบแทนที่เป็นลบมี 4 ชนิดเป็นมะเขือเทศโครงการหลวงและกะหล่ำปลี คือ มะเขือเทศ โครงการหลวงไม่ตัดแต่งเกรด U (-5.50 บาท/กก.) เกรด 2 (-0.50 บาท/กก.) และกะหล่ำปลีไม่ตัด แต่งเกรด U (-0.59 บาท/กก.) เกรด 2 (-0.05 บาท/กก.) แต่เมื่อบวกเงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ เป็น ต้นทุนด้วยแล้ว พบว่า มีบีทรูทไม่ตัดแต่งเกรด U (-1.47 บาท/กก.) ที่ติดลบเพิ่มขึ้นมากอีก ส่วน กะหล่ำปลีไม่ตัดแต่งเกรด 2 และ U และมะเขือเทศโครงการหลวงไม่ตัดแต่งเกรด 2 และ U ก็ติดลบ เพิ่มขึ้นอีกด้วย ส่วนการพิจารณาผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง พบว่า ผลผลิตที่ติดลบยังคงเป็น กลุ่มเดียวกับที่ติดลบในกรณีผลตอบแทนหลังหักเงินเดือน ขณะที่ผลตอบแทนที่เป็นบวกสูงสุด ยังคงเป็นผักกาดหอมห่อตัดแต่งแพ็ค (23.09 บาท/กก.) เช่นเดิม (ดังตารางที่ 4.3)

ตารางที่ 4.1 สรุปต้นทุนและผลตอบแทนของผักส่งตรง ฤดูฝน (ก.ค. – ต.ค. 55) ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ

ที่	ชนิดผลิตผล ฤดูฝน (ก.ค. – ต.ค. 55)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ ได้รับ	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1.	ผักกาดหอมห่อ	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	9.14	16.46	5.45	1.52	4.52	46.22	55.97	15.17	13.65	18.88
2.	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	7.51	5.22	3.37	1.52	0.00	20.73	21.16	4.62	3.11	3.54
3.	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	9.14	6.36	3.57	1.52	0.00	19.44	20.19	0.37	-1.15	-0.40
4.	ผักกาดหอมใบแดง	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	25.00	1.04	7.36	1.52	6.78	54.00	68.80	20.60	19.08	27.10
5.	กะหล่ำปลีแดง	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	19.50	7.35	3.15	1.52	1.84	38.91	49.97	8.91	7.39	16.62
6.	กะหล่ำปลีแดง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	19.34	0.00	1.26	1.52	0.00	23.56	23.88	2.96	1.45	1.77
7.	กะหล่ำปลีแดง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	19.50	0.00	1.26	1.52	0.00	22.86	23.10	2.10	0.58	0.82
8.	กะหล่ำปลีแดง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	19.50	0.00	1.25	1.52	0.00	21.04	21.14	0.29	-1.23	-1.13
9.	โอ๊คลีฟเขียว	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	30.00	1.25	6.07	1.52	6.72	43.00	51.48	5.68	4.16	5.92
10.	โอ๊คลีฟแดง	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	35.00	1.46	7.00	1.52	6.72	48.00	57.86	4.54	3.02	6.17
11.	คอสลัด	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	24.49	1.29	7.00	1.52	6.78	47.99	61.14	15.22	13.70	20.07
12.	พาร์สเลย์	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	34.43	1.06	8.55	1.52	11.04	60.00	75.90	15.95	14.44	19.30
13.	กะหล่ำปลี	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	7.25	2.09	3.05	1.52	2.26	20.12	26.00	7.73	6.21	9.84
14.	กะหล่ำปลี	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	7.25	0.00	1.34	1.52	0.00	9.92	10.46	1.33	-0.19	0.34
15.	กะหล่ำปลี	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	7.25	0.00	1.34	1.52	0.00	10.53	10.98	1.94	0.42	0.87
16.	ผักกาดขาวปลี	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	8.03	8.71	3.02	1.52	2.26	19.95	23.94	0.19	-1.33	0.40
17.	ผักกาดขาวปลี	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	10.39	0.00	1.71	1.52	0.00	12.00	12.10	-0.10	-1.62	-1.52
18.	ผักกาดขาวปลี	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	9.50	0.00	1.78	1.52	0.00	9.61	10.82	-1.67	-3.19	-1.98

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ที่	ชนิดผลิตผล ฤดูฝน (ก.ค. – ต.ค. 55)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ ได้รับ	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
19.	ผักกาดขาวปลี	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	8.13	0.00	1.81	1.52	0.00	9.33	9.43	-0.61	-2.12	-2.02
20.	กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	10.00	4.24	3.63	1.52	2.26	19.25	23.49	1.38	-0.13	1.85
21.	ซูกินี่	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	18.91	0.39	2.27	1.52	2.67	28.27	34.02	6.70	5.19	8.27
22.	บีทรูท	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	23.00	0.00	1.92	1.52	0.00	29.00	29.10	4.08	2.56	2.66
23.	บีทรูท	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	23.76	0.00	1.44	1.52	0.00	27.77	27.87	2.57	1.05	1.15
24.	บีทรูท	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	23.76	0.00	1.43	1.52	0.00	25.28	25.83	0.10	-1.42	-0.87

ตารางที่ 4.2 สรุปต้นทุนและผลตอบแทนของผักส่งตรง ฤดูหนาว (พ.ย. 55 – ก.พ. 56) ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ

ที่	ชนิดผลิตผล ฤดูหนาว (พ.ย. 55 – ก.พ. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	ผักกาดหอมห่อ	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	8.15	6.49	4.24	1.52	4.52	38.34	49.01	19.47	17.95	24.09
2	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	7.53	4.33	2.95	1.52	0.00	18.00	18.10	3.19	1.67	1.77
3	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	8.15	4.69	3.04	1.52	0.00	18.50	19.60	2.62	1.10	2.20
4	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	8.15	4.69	3.23	1.52	0.00	16.39	17.68	0.32	-1.20	0.09
5	ผักกาดหอมใบแดง	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	20.31	0.41	6.99	6.99	6.78	42.69	52.70	14.97	7.98	11.21
6	กะหล่ำปลีแดง	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	19.30	6.40	3.04	1.52	1.84	39.30	50.00	10.56	9.04	17.90
7	กะหล่ำปลีแดง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	20.00	0.00	1.23	1.52	0.00	26.00	26.10	4.77	3.25	3.35
8	กะหล่ำปลีแดง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	19.30	0.00	1.24	1.52	0.00	22.40	23.20	1.86	0.34	1.14
9	กะหล่ำปลีแดง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	20.00	0.00	1.31	1.52	0.00	22.00	22.10	0.69	-0.83	-0.73
10	โอ๊คลีฟแดง	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	30.64	0.63	6.68	1.52	6.72	46.50	58.27	8.55	7.03	12.08
11	คอสสลัด	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	20.49	0.63	5.36	1.52	6.78	40.27	52.35	13.79	12.27	17.57
12	คอสสลัด	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	16.95	0.00	3.76	1.52	0.32	21.00	21.42	0.29	-1.23	-1.13
13	พาร์สเลย์	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	33.00	0.67	8.43	1.52	11.04	56.55	73.80	14.45	12.93	19.14
14	กะหล่ำปลี	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	9.23	2.57	2.97	1.52	2.26	19.35	27.72	4.58	3.06	9.17
15	กะหล่ำปลี	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	9.23	0.00	1.29	1.52	0.00	11.74	13.24	1.22	-0.30	1.20
16	กะหล่ำปลี	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	6.76	0.00	1.27	1.52	0.00	8.83	10.41	0.80	-0.72	0.86
17	ผักกาดขาวปลี	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	9.45	4.36	2.85	1.52	2.26	22.33	29.03	5.67	4.15	8.59
18	ผักกาดขาวปลี	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	12.78	0.00	1.57	1.52	0.00	13.00	17.73	-1.35	-2.87	1.86

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

ที่	ชนิดผลิตผล ฤดูหนาว (พ.ย. 55 – ก.พ. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
19	ผักกาดขาวปลี	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	11.17	0.00	1.61	1.52	0.00	11.63	12.63	-1.16	-2.68	-1.67
20	ผักกาดขาวปลี	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	9.07	0.00	1.66	1.52	0.00	11.37	12.98	0.64	-0.88	0.73
21	กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	10.31	3.67	3.77	1.52	2.26	19.00	25.07	1.25	-0.27	3.54
22	กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	10.30	0.00	1.53	1.52	0.00	13.00	13.10	1.17	-0.35	-0.25
23	กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	10.00	0.00	1.62	1.52	0.00	12.00	12.10	0.38	-1.14	-1.04
24	บีทรูท	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	20.00	0.00	1.31	1.52	0.00	27.00	27.10	5.69	4.17	4.27
25	บีทรูท	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	24.41	0.00	1.36	1.52	0.00	28.13	28.60	2.36	0.84	1.31
26	บีทรูท	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	24.41	0.00	1.38	1.52	0.00	25.80	26.30	0.01	-1.51	-1.01
27	บีทรูทสีเหลือง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	15.55	0.00	1.26	1.52	0.00	26.00	26.10	9.19	7.67	7.77
28	บีทรูทสีเหลือง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	15.55	0.00	1.29	1.52	0.00	21.00	21.10	4.16	2.64	2.74
29	ซูกินี่	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	16.95	0.35	2.74	1.52	2.67	25.86	29.71	5.82	4.30	5.48
30	มะเขือเทศโครงการหลวง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	39.93	0.00	2.87	1.52	0.30	37.88	41.90	-4.93	-6.45	-2.72
31	มะเขือเทศโครงการหลวง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	39.93	0.00	2.70	1.52	0.30	37.00	39.40	-5.63	-7.15	-5.05

ตารางที่ 4.3 สรุปต้นทุนและผลตอบแทนของผักส่งตรง ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56) ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ

ที่	ชนิดผลิตผล ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ ได้รับ	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	ผักกาดหอมห่อ	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	6.12	7.87	4.64	1.52	4.52	37.74	47.76	19.11	17.59	23.09
2	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	6.12	5.08	3.61	1.52	0.00	19.07	19.70	4.26	2.74	3.37
3	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	6.12	5.08	3.64	1.52	0.00	18.03	18.55	3.19	1.67	2.19
4	ผักกาดหอมใบแดง	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	20.00	0.83	7.12	1.52	6.78	42.14	52.59	14.19	12.67	16.34
5	กะหล่ำปลีแดง	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	17.79	6.56	3.07	1.52	1.84	40.19	47.31	12.77	11.25	16.53
6	กะหล่ำปลีแดง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	18.00	0.00	1.25	1.52	0.00	22.00	22.10	2.75	1.23	1.33
7	กะหล่ำปลีแดง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	19.00	0.00	1.21	1.52	0.00	22.50	22.60	2.29	0.77	0.87
8	กะหล่ำปลีแดง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	18.49	0.00	1.24	1.52	0.00	21.33	21.43	1.60	0.08	0.18
9	โอ๊คลีฟแดง	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	27.12	1.13	7.25	1.52	6.72	42.66	57.68	7.16	5.64	13.94
10	คอสลัด	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	18.00	0.95	6.08	1.52	6.78	40.50	52.63	15.47	13.95	19.30
11	พาร์สเลย์	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	30.00	0.93	8.00	1.52	11.04	51.75	67.60	12.82	11.30	16.11
12	กะหล่ำปลี	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	5.96	1.65	2.99	1.52	2.26	14.59	18.59	3.99	2.47	4.21
13	กะหล่ำปลี	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	5.09	0.00	1.29	1.52	0.00	6.33	6.27	-0.05	-1.57	-1.63
14	กะหล่ำปลี	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	5.06	0.00	1.28	1.52	0.00	5.75	5.85	-0.59	-2.11	-2.01
15	ผักกาดขาวปลี	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	8.46	5.63	2.92	1.52	2.26	20.04	25.46	3.03	1.51	4.67
16	ซูกินี่	ตัดแต่งแพ็คPRE	เกรด 1	22.19	0.45	2.33	1.52	2.67	30.55	34.82	5.58	4.06	5.66
17	บีทรูท	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	18.00	0.00	1.33	1.52	0.00	25.00	25.10	5.67	4.15	4.25
18	บีทรูท	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	18.74	0.00	1.35	1.52	0.00	22.90	23.00	2.81	1.29	1.39

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ลำดับที่	ชนิดผลิตผล ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
19	บีทรูท	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	18.74	0.00	1.35	1.52	0.00	20.14	20.24	0.05	-1.47	-1.37
20	มะเขือเทศโครงการหลวง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	20.00	0.00	2.29	1.52	0.30	32.00	32.40	9.71	8.19	8.29
21	มะเขือเทศโครงการหลวง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	28.09	0.00	2.41	1.52	0.30	30.00	30.40	-0.50	-2.02	-1.92
22	มะเขือเทศโครงการหลวง	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	28.09	0.00	2.41	1.52	0.30	25.00	25.40	-5.50	-7.02	-6.92

4.1.2 ต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตส่งตรงของสถานีเกษตรหลวงอินทนนท์

ผลผลิตส่งตรงของสถานีฯ อินทนนท์ ในฤดูฝน (กรกฎาคม – ตุลาคม 2555) มี 23 ชนิด เป็นผักอินทรีย์ 4 ชนิด ดังนี้ ผลผลิตที่แบ่งตามเกรด และตัดแต่งแพ็ค ได้แก่ กะหล่ำปลี (เกรด 1 2 U และตัดแต่งแพ็ค) ซูกินี่ (เกรด 1 และตัดแต่งแพ็ค) เซเลอรี่ (เกรด 2 และตัดแต่งแพ็ค) พริกหวานเขียว (เกรด 1 2 U และตัดแต่งแพ็ค) เฟนเนล (เกรด 1 และตัดแต่งแพ็ค) มะเขือเทศโครงการหลวง (เกรด U และตัดแต่งแพ็ค)และมะเขือเทศเชอรี่แดง (เกรด 1 และตัดแต่งแพ็ค) ผลผลิตตัดแต่งแพ็ค ได้แก่ ต้นหอมญี่ปุ่น ถั่วแขกอินทรีย์ เบบี้แครอทอินทรีย์ เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ และผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ ฤดูหนาว (พฤศจิกายน 2555 – กุมภาพันธ์ 2556 ยกเว้น เดือนมกราคมไม่มีการส่งตรง) มีผลผลิตส่งตรง 26 ชนิด เป็นผักอินทรีย์ 4 ชนิด โดยมีชนิดผลผลิตเหมือนในฤดูฝน และมีผลผลิตเพิ่ม 3 ชนิดคือ มะเขือเทศโครงการหลวง (เกรด 1 และ 2) และถั่วลันเตาหวาน ตัดแต่งแพ็ค ในฤดูร้อน (มีนาคม – มิถุนายน 2556) มีผลผลิตส่งตรง 28 ชนิด เป็นผักอินทรีย์ 5 ชนิด โดยมีชนิดผลผลิตส่งตรงเหมือนในฤดูร้อน และมีผลผลิตเพิ่ม 2 ชนิดคือ เซเลอรี่ เกรด 1 และผักกาดหยกขาวอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค

จากการวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนและผลตอบแทน เมื่อพิจารณาต้นทุนและผลตอบแทนของสถานีฯ ก่อนหักเงินเดือน แล้วพบว่า **ในฤดูฝน** มีผลผลิตจำนวน 19 ชนิด ที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นบวก จากทั้งหมด 23 หรือคิดเป็นร้อยละ 79.17 โดยผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนสูงที่สุด คือ เบบี้แครอทอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (28.90 บาท/กก.) รองลงมาคือ พริกหวานเขียว ตัดแต่งแพ็ค (7.61 บาท/กก.) และต้นหอมญี่ปุ่น ตัดแต่งแพ็ค (7.45 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนของผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบ มีจำนวน 5 ชนิด หรือคิดเป็นร้อยละ 20.83 ได้แก่ ผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ (-5.86 บาท/กก.) รองลงมาคือ เฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค (-5.24 บาท/กก.) เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ (-4.24 บาท/กก.) ถั่วแขกอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-1.69 บาท/กก.) และกะหล่ำปลี เกรด U (-0.13 บาท/กก.) ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน พบว่า มีผลผลิตจำนวน 8 ชนิด ที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 34.78 ของผลิตทั้งหมด ดังนี้ ผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-7.49 บาท/กก.) เฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค (-6.87 บาท/กก.) เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-5.87 บาท/กก.) ถั่วแขกอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-3.32 บาท/กก.) กะหล่ำปลี เกรด U (-1.77 บาท/กก.) เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-0.83 บาท/กก.) เซเลอรี่ เกรด 2 (-0.29 บาท/กก.) และเฟนเนล เกรด 1 (-0.19 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนผลตอบแทนขั้นต้นของการส่ง

ตรง พบว่ามีผลผลิตจำนวน 5 ชนิดที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 21.74 ของผลผลิตทั้งหมด ได้แก่ ผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-7.20 บาท/กก.) เฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค (-2.13 บาท/กก.) กะหล่ำปลี เกรด U (-1.00 บาท/กก.) เซเลอรี่ เกรด 2 (-0.19 บาท/กก.) และเฟนเนล ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 (-0.09 บาท/กก.) ตามลำดับ (ตารางที่ 4.4)

ในฤดูหนาว มีผลผลิตจำนวน 20 ชนิด ที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นบวก จากทั้งหมด 26 หรือคิดเป็นร้อยละ 76.92 โดยผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนสูงที่สุด คือ เบบี้แครอทอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (14.83 บาท/กก.) รองลงมาคือ เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (11.70 บาท/กก.) และต้นหอมญี่ปุ่น ตัดแต่งแพ็ค (11.30 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนของผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบ มีจำนวน 6 ชนิด หรือคิดเป็นร้อยละ 23.08 ได้แก่ ผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ (-12.88 บาท/กก.) รองลงมาคือ เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-7.78 บาท/กก.) เฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค (-4.25 บาท/กก.) ถั่วแขกอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-3.34 บาท/กก.) กะหล่ำปลี เกรด U (-0.76 บาท/กก.) และกะหล่ำปลี เกรด 2 (-0.13 บาท/กก.) ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน พบว่า มีผลผลิตจำนวน 12 ชนิด ที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 46.15 ของผลิตทั้งหมด ได้แก่ ผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-14.51 บาท/กก.) เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-9.41 บาท/กก.) เฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค (-5.89 บาท/กก.) ถั่วแขกอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-4.98 บาท/กก.) กะหล่ำปลี เกรด U (-2.39 บาท/กก.) กะหล่ำปลี เกรด 2 (-1.77 บาท/กก.) กะหล่ำปลี เกรด 1 (-1.18 บาท/กก.) มะเขือเทศโครงการหลวง เกรด U (-1.18 บาท/กก.) มะเขือเทศโครงการหลวง เกรด 2 (-1.07 บาท/กก.) มะเขือเทศโครงการหลวง เกรด 1 (-1.00 บาท/กก.)พริกหวานเขียว เกรด U (-0.50 บาท/กก.) พริกหวานเขียว เกรด 2 (-0.35 บาท/กก.) เฟนเนล เกรด 1 (-0.17 บาท/กก.) พริกหวานเขียว เกรด 1 (-0.15 บาท/กก.) และมะเขือเทศเชอรี่แดง เกรด 1 (-0.09 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง พบว่า มีผลผลิตจำนวน 6 ชนิดที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 23.08 ของผลผลิตทั้งหมด ได้แก่ ผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-13.69 บาท/กก.) เฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค (-4.90 บาท/กก.) กะหล่ำปลี เกรด U (-1.13 บาท/กก.) ถั่วแขกอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-0.86 บาท/กก.) เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-0.20 บาท/กก.) และเฟนเนล เกรด 1 (-0.07 บาท/กก.) ตามลำดับ (ตารางที่ 4.5)

ในฤดูร้อนมีผลผลิตส่งตรงจำนวน 20 ชนิด จากทั้งหมด 28 ที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นบวก หรือคิดเป็นร้อยละ 71.43 โดยผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนสูงที่สุด คือ เบบี้แครอทอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (14.31 บาท/กก.) รองลงมาคือ ถั่วลันเตาหวาน ตัดแต่งแพ็ค (10.05 บาท/กก.) และต้นหอมญี่ปุ่น ตัดแต่งแพ็ค (9.06 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนของผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบ มีจำนวน 8 ชนิด หรือคิดเป็นร้อยละ 28.57 ได้แก่ ผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-9.53 บาท/กก.) เฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค (-3.10 บาท/กก.) เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-2.11) กะหล่ำปลี เกรด 2 (-1.72 บาท/กก.) กะหล่ำปลี เกรด U (-1.46 บาท/กก.) กะหล่ำปลี ตัดแต่งแพ็ค (-1.36 บาท/กก.) ผักกาดหยกขาวอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-0.99 บาท/กก.) และกะหล่ำปลี เกรด 1 (-0.83 บาท/กก.) ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน พบว่า มีผลผลิตจำนวน 16 ชนิด ที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 57.14 ของผลิตทั้งหมด ได้แก่ ผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-11.16 บาท/กก.) เฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค (-4.73 บาท/กก.) เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-3.75 บาท/กก.) กะหล่ำปลี เกรด 2 (-3.36 บาท/กก.) กะหล่ำปลี เกรด U (-3.10 บาท/กก.) กะหล่ำปลี ตัดแต่งแพ็ค (-3.00 บาท/กก.) ผักกาดหยกขาวอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-2.63 บาท/กก.) กะหล่ำปลี เกรด 1 (-2.47 บาท/กก.) ถั่วแขกอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-1.24 บาท/กก.) เซเลอรี่ เกรด 2 (-1.23 บาท/กก.) มะเขือเทศโครงการหลวง เกรด 2 (-1.09 บาท/กก.) ซูกินี่ เกรด 1 (-0.94 บาท/กก.) พริกหวานเขียว เกรด U (-0.82 บาท/กก.) มะเขือเทศเชอรี่แดง เกรด 1 (-0.29 บาท/กก.) เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-0.06 บาท/กก.) และเซเลอรี่ เกรด 1 (-0.04 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง พบว่า มีผลผลิตจำนวน 11 ชนิดที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 39.29 ของผลผลิตทั้งหมด ได้แก่ ผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-10.45 บาท/กก.) กะหล่ำปลี เกรด U (-2.75 บาท/กก.) กะหล่ำปลี เกรด 2 (-2.48 บาท/กก.) กะหล่ำปลี เกรด 1 (-2.12 บาท/กก.) เซเลอรี่ เกรด 2 (-1.16 บาท/กก.) กะหล่ำปลี ตัดแต่งแพ็ค (-1.01 บาท/กก.) ซูกินี่ เกรด 1 (-1.01 บาท/กก.) มะเขือเทศโครงการหลวง เกรด 2 (-0.99 บาท/กก.) เฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค (-0.81 บาท/กก.) เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-0.35 บาท/กก.) มะเขือเทศเชอรี่แดง เกรด 1 (-0.05 บาท/กก.) ตามลำดับ (ตารางที่ 4.6)

ผลจากการวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนของสถานีฯ อินทนนท์ ดังกล่าว สรุปได้ว่า เบบี้แครอทอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค ให้ผลตอบแทนเป็นบวกสูงสุดในทุกฤดูกาล ทั้งผลตอบแทนก่อนหัก

เงินเดือน หลังหักเงินเดือน และผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง ทั้งนี้เนื่องจากผลต่างระหว่างราคาวัตถุดิบและราคาที่สถานีฯ ได้รับค่อนข้างสูง (30 – 42 บาท/กก.) ในขณะที่ผลรวมของต้นทุนสูญเสียและค่าการจัดการมีค่าสูงสุดในฤดูร้อน (17.57 บาท/กก.) ยังต่ำกว่าผลต่างราคาดังกล่าว ดังนั้นแม้ว่าจะรวมเงินเดือนเจ้าหน้าที่สถานีฯ (1.64 บาท/กก.) ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนของเบบี้แครอทอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็คจึงยังคงเป็นบวก เช่นเดียวกันกับส่วนต่างราคาระหว่างราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้และราคาที่สถานีฯ ได้รับ (8.32 – 28.79 บาท/กก.) ที่มากกว่าค่าวัสดุบรรจุ (3.20 บาท/กก.) ในทุกฤดูกาล

นอกจากนี้จะพบว่าผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค ให้ผลตอบแทนเป็นลบมากที่สุดในทุกฤดูกาล เนื่องจากสถานีฯ มีนโยบายรับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรด้วยราคาประกันตลอดปี ทำให้ไม่สามารถปรับราคาตามการเปลี่ยนแปลงของราคาตลาดได้ ซึ่งราคารับประกันผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ในเดือนกรกฎาคม 2555 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2556 ที่รับซื้อจากเกษตรกร เท่ากับ 18 บาท/กก. (ในฤดูร้อนราคารับซื้อจากเกษตรกรมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ระหว่าง 15.60 – 17.00 บาท/กก.) ในขณะที่ราคาที่สถานีฯ ได้รับจากฝ่ายตลาดมีการปรับลดลง จากราคาเฉลี่ยในฤดูฝนและฤดูหนาวเท่ากับ 19.67 บาท/กก. ลดลงในฤดูร้อนเท่ากับ 17.87 บาท/กก. (ตารางภาคผนวกที่ ก 57) เช่นเดียวกับเบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค และถั่วแขกอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค โดยเบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค มีผลตอบแทนติดลบในทุกฤดูกาล สถานีฯ รับซื้อจากเกษตรกรด้วยราคารับประกันในเดือนกรกฎาคม ถึงพฤศจิกายน 2555 เท่ากับ 30 บาท/กก. (ตั้งแต่ธันวาคม 2555 – มิถุนายน 2556 ราคารับซื้อจากเกษตรกร มีการเปลี่ยนแปลงในช่วง 24.93 – 29.62 บาท/กก.) ในขณะที่ราคาที่สถานีฯ ได้รับจากฝ่ายตลาดมีการปรับขึ้นลงในแต่ละฤดู (ตั้งแต่ 39.90 – 44.00 บาท/กก.) อย่างไรก็ตาม แม้ว่าราคารับซื้อเบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์จากเกษตรกรไม่สามารถปรับตามการเปลี่ยนแปลงของราคาตลาดได้ แต่พบว่า ส่วนต่างราคารับซื้อจากเกษตรกรและราคาที่สถานีฯ ได้รับจากฝ่ายตลาดค่อนข้างสูง (เฉลี่ย 10.62 – 17.87 บาท/กก.) ซึ่งต้นทุนที่ทำให้เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์มีผลตอบแทนเป็นลบที่สำคัญ คือ ต้นทุนสูญเสียจากการตัดแต่ง (เฉลี่ย 8.62 - 9.89 บาท/กก.) และค่าแรงในการตัดแต่งคัดบรรจุ (เฉลี่ย 4.01- 6.30 บาท/กก.) (ตารางภาคผนวกที่ ก 56) ส่วนถั่วแขกอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบในฤดูฝนและฤดูร้อน เนื่องจากค่าการจัดการ (7.79 – 8.57 บาท/กก.) สูงกว่าส่วนต่างระหว่างราคาที่สถานีฯ ได้รับ และราคารับซื้อจากเกษตรกร (5.67 – 6.63

บาท/กก.) โดยค่าการจัดการที่ค่อนข้างสูง ได้แก่ ค่าแรงตัดแต่งแพ็ค (4.84 – 5.54 บาท/กก.) และค่าวิเคราะห์สาร (1.37 – 1.46 บาท/กก.) (ตารางภาคผนวกที่ ก 54) ในส่วนของเฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค สาเหตุที่ทำให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบ เนื่องจากต้นทุนสูญเสียจากการตัดแต่งสูง (เฉลี่ย 15.58 - 17.65 บาท/กก.) ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 35.93 ของต้นทุนทั้งหมดที่สถานีฯ จ่าย (ตารางภาคผนวกที่ ก 45)แต่อย่างไรก็ตามในการคำนวณต้นทุนสูญเสียครั้งนี้เฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค มาจากวัตถุดิบเฟนเนล เกรด 1 เท่านั้น ซึ่งในการคัดบรรจุเฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค ในทางปฏิบัติบางครั้งวัตุดิบอาจมาจากหลายเกรด (อาจเป็นเกรด 1 2 หรือ U) ซึ่งจะทำให้ต้นทุนสูญเสียจากการตัดแต่งลดลง เช่นเดียวกับเซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค และผักกาดหยกขาวอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค ในฤดูร้อนที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบ เนื่องจากมีต้นทุนจากการสูญเสียสูง ในส่วนของกะหล่ำปลี พบว่าเป็นพืชที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบทุกฤดูกาล โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูร้อน กะหล่ำปลีมีผลตอบแทนเป็นลบทุกเกรด (1 2 และ U) รวมทั้งแบบตัดแต่งแพ็ค เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของราคารับซื้อจากเกษตรกรเป็นสำคัญ ซึ่งมีความผันผวนจากสภาพอากาศ ที่ขาดน้ำประกอบกับโรคและแมลงทำลายผลผลิตในฤดูร้อน ทำให้ผลผลิตมีคุณภาพลดลง อย่างไรก็ตามผลตอบแทนที่ติดลบของกะหล่ำปลี ในฤดูร้อนเมื่อเทียบกับในฤดูอื่นๆ แล้ว เกิดจากการลดลงของส่วนต่างของราคาที่สถานีฯ ได้รับและราคาซื้อจากเกษตรกรเป็นสำคัญ

ตารางที่ 4.4 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรง ฤดูฝน (ก.ค. – ต.ค. 55)สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูฝน (ก.ค. – ต.ค. 55)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	กะหล่ำปลี	ไม่ตัดแต่ง	1	9.11	0.00	1.10	1.64	0.00	12.33	12.77	2.12	0.48	0.91
2	กะหล่ำปลี	ไม่ตัดแต่ง	2	12.34	0.00	1.06	1.64	0.00	16.00	16.10	2.61	0.97	1.07
3	กะหล่ำปลี	ไม่ตัดแต่ง	U	7.94	0.00	1.22	1.64	0.00	9.02	9.79	-0.13	-1.77	-1.00
4	กะหล่ำปลี	ตัดแต่งแพ็ค	1	8.07	7.11	2.32	1.64	2.26	20.95	26.50	3.44	1.80	5.09
5	ซูกินี่	ไม่ตัดแต่ง	1	20.67	0.00	1.99	1.64	0.24	28.27	28.61	5.61	3.97	4.07
6	ซูกินี่	ตัดแต่งแพ็ค	1	20.38	1.07	2.68	1.64	2.67	28.30	33.71	4.17	2.53	5.28
7	เซเลอรี่	ไม่ตัดแต่ง	2	30.00	0.00	1.65	1.64	0.00	33.00	33.10	1.35	-0.29	-0.19
8	เซเลอรี่	ตัดแต่งแพ็ค	1	30.10	20.07	3.19	1.64	4.19	54.16	65.59	0.81	-0.83	6.41
9	พริกหวานเขียว	ไม่ตัดแต่ง	1	51.96	0.00	1.76	1.64	0.19	59.17	59.46	5.45	3.81	3.91
10	พริกหวานเขียว	ไม่ตัดแต่ง	2	45.42	0.00	1.74	1.64	0.19	52.92	53.21	5.76	4.12	4.22
11	พริกหวานเขียว	ไม่ตัดแต่ง	U	32.67	0.00	1.70	1.64	0.19	37.92	38.21	3.54	1.90	2.00
12	พริกหวานเขียว	ตัดแต่งแพ็ค	1	52.38	0.53	2.93	1.64	4.34	63.44	76.14	7.61	5.97	14.32
13	เฟนเนล	ไม่ตัดแต่ง	1	22.00	0.00	1.56	1.64	0.00	25.00	25.10	1.44	-0.19	-0.09
14	เฟนเนล	ตัดแต่งแพ็ค	1	26.48	17.65	3.36	1.64	4.00	42.25	51.00	-5.24	-6.87	-2.13
15	มะเขือเทศโครงการหลวง	ไม่ตัดแต่ง	U	24.03	0.00	1.79	1.64	0.30	28.28	29.63	2.46	0.82	1.86
16	มะเขือเทศโครงการหลวง	ตัดแต่งแพ็ค	1	28.31	0.29	2.35	1.64	2.17	35.77	42.67	4.83	3.19	7.92
17	มะเขือเทศเชอรี่แดง	ไม่ตัดแต่ง	1	27.75	0.00	1.72	1.64	0.19	32.42	32.96	2.95	1.31	1.66
18	มะเขือเทศเชอรี่แดง	ตัดแต่งแพ็ค	1	29.00	0.29	3.55	1.64	3.26	37.25	42.69	4.41	2.77	4.96
19	ต้นหอมญี่ปุ่น	ตัดแต่งแพ็ค	1	15.00	15.00	5.18	1.64	5.59	42.63	53.44	7.45	5.81	11.04

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูฝน (ก.ค. – ต.ค. 55)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
20	ถั่วแขกอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	20.00	0.52	7.79	1.64	3.86	26.63	33.80	-1.69	-3.32	0.00
21	เบบี้แครอทอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	30.00	5.71	7.39	1.64	3.20	72.00	100.79	28.90	27.26	52.85
22	เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	28.52	9.89	6.37	1.64	5.35	39.45	55.43	-4.24	-5.87	7.32
23	ผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	18.00	3.83	3.69	1.64	5.79	19.67	25.75	-5.86	-7.49	-7.20

ตารางที่ 4.5 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูหนาว (พ.ย. 55 -ก.พ. 56)สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูหนาว (พ.ย. 55 -ก.พ. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	กะหล่ำปลี	ไม่ตัดแต่ง	1	12.59	0.00	1.12	1.64	0.00	14.17	16.10	0.46	-1.18	0.76
2	กะหล่ำปลี	ไม่ตัดแต่ง	2	8.52	0.00	1.12	1.64	0.00	9.50	11.60	-0.13	-1.77	0.33
3	กะหล่ำปลี	ไม่ตัดแต่ง	U	8.78	0.00	1.13	1.64	0.00	9.15	10.42	-0.76	-2.39	-1.13
4	กะหล่ำปลี	ตัดแต่งแพ็ค	1	8.77	5.85	2.14	1.64	2.26	19.04	24.46	2.28	0.64	3.80
5	ซูกินี่	ไม่ตัดแต่ง	1	21.33	0.00	1.96	1.64	0.24	25.67	26.01	2.37	0.73	0.83
6	ซูกินี่	ตัดแต่งแพ็ค	1	21.50	0.22	1.96	1.64	2.67	28.75	32.94	5.08	3.44	4.96
7	เซเลอรี่	ไม่ตัดแต่ง	2	31.96	0.00	1.50	1.64	0.00	37.00	37.10	3.54	1.91	2.01
8	เซเลอรี่	ตัดแต่งแพ็ค	1	31.96	10.65	2.69	1.64	4.19	57.00	69.45	11.70	10.06	18.32
9	พริกหวานเขียว	ไม่ตัดแต่ง	1	47.19	0.00	1.74	1.64	0.19	50.42	55.29	1.48	-0.15	4.53
10	พริกหวานเขียว	ไม่ตัดแต่ง	2	41.44	0.00	1.71	1.64	0.19	44.44	50.29	1.29	-0.35	5.30
11	พริกหวานเขียว	ไม่ตัดแต่ง	U	27.67	0.00	1.74	1.64	0.19	30.54	36.96	1.14	-0.50	5.72
12	พริกหวานเขียว	ตัดแต่งแพ็ค	1	52.63	0.53	2.84	1.64	4.34	60.63	76.91	4.63	2.99	14.94
13	เฟนเนล	ไม่ตัดแต่ง	1	23.67	0.00	1.53	1.64	0.00	26.67	26.77	1.47	-0.17	-0.07
14	เฟนเนล	ตัดแต่งแพ็ค	1	23.67	15.78	3.47	1.64	4.00	38.67	43.66	-4.25	-5.89	-4.90
15	มะเขือเทศโครงการหลวง	ไม่ตัดแต่ง	1	31.95	0.00	1.32	1.64	0.30	33.92	37.07	0.64	-1.00	1.85
16	มะเขือเทศโครงการหลวง	ไม่ตัดแต่ง	2	29.44	0.00	1.37	1.64	0.30	31.39	34.73	0.57	-1.07	1.98
17	มะเขือเทศโครงการหลวง	ไม่ตัดแต่ง	U	25.80	0.00	1.39	1.64	0.30	27.64	30.82	0.46	-1.18	1.69
18	มะเขือเทศโครงการหลวง	ตัดแต่งแพ็ค	1	31.90	0.32	1.91	1.64	2.17	37.04	44.67	2.91	1.27	6.73
19	มะเขือเทศเชอรี่แดง	ไม่ตัดแต่ง	1	29.31	0.00	1.52	1.64	0.19	32.38	35.29	1.54	-0.09	2.63

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูหนาว (พ.ย. 55 -ก.พ. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
20	มะเขือเทศเชอรี่แดง	ตัดแต่งแพ็ค	1	29.31	0.30	2.92	1.64	3.26	35.38	42.92	2.85	1.21	5.50
21	ต้นหอมญี่ปุ่น	ตัดแต่งแพ็ค	1	20.08	20.08	7.37	1.64	5.59	58.83	70.99	11.30	9.66	16.23
22	ถั่วลันเตาหวาน	ตัดแต่งแพ็ค	1	56.67	0.00	4.64	1.64	3.26	65.83	78.96	4.52	2.89	12.76
23	ถั่วแขกอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	19.67	0.44	8.57	1.64	3.86	25.33	33.31	-3.34	-4.98	-0.86
24	เบบี้แครอทอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	35.00	6.67	8.50	1.64	3.20	65.00	73.32	14.83	13.19	18.31
25	เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	29.32	9.67	8.73	1.64	5.35	39.94	54.49	-7.78	-9.41	-0.20
26	ผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	18.00	9.34	5.20	1.64	5.79	19.67	26.28	-12.88	-14.51	-13.69

ตารางที่ 4.6 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูหนาว ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	กะหล่ำปลี	ไม่ตัดแต่ง	1	9.65	0.00	1.19	1.64	0.00	10.00	10.35	-0.83	-2.47	-2.12
2	กะหล่ำปลี	ไม่ตัดแต่ง	2	8.01	0.00	1.16	1.64	0.00	7.44	8.32	-1.72	-3.36	-2.48
3	กะหล่ำปลี	ไม่ตัดแต่ง	U	5.53	0.00	1.50	1.64	0.00	5.57	5.91	-1.46	-3.10	-2.75
4	กะหล่ำปลี	ตัดแต่งแพ็ค	1	6.47	5.90	2.37	1.64	2.26	13.38	17.63	-1.36	-3.00	-1.01
5	ซูกินี่	ไม่ตัดแต่ง	1	24.00	0.00	2.30	1.64	0.24	27.00	27.17	0.70	-0.94	-1.01
6	ซูกินี่	ตัดแต่งแพ็ค	1	21.25	0.21	3.53	1.64	2.67	30.00	32.16	5.00	3.37	2.86
7	เซเลอรี่	ไม่ตัดแต่ง	1	30.05	0.00	1.56	1.64	0.00	33.20	33.28	1.59	-0.04	0.03
8	เซเลอรี่	ไม่ตัดแต่ง	2	28.08	0.00	1.51	1.64	0.00	30.00	30.07	0.41	-1.23	-1.16
9	เซเลอรี่	ตัดแต่งแพ็ค	1	29.97	19.98	5.37	1.64	4.19	53.20	60.79	-2.11	-3.75	-0.35
10	พริกหวานเขียว	ไม่ตัดแต่ง	1	46.50	0.00	1.79	1.64	0.19	50.00	51.48	1.71	0.07	1.36
11	พริกหวานเขียว	ไม่ตัดแต่ง	2	42.63	0.00	1.82	1.64	0.19	46.25	47.17	1.80	0.17	0.89
12	พริกหวานเขียว	ไม่ตัดแต่ง	U	28.41	0.00	1.81	1.64	0.19	31.04	33.79	0.82	-0.82	1.74
13	พริกหวานเขียว	ตัดแต่งแพ็ค	1	52.00	0.53	3.02	1.64	4.34	60.00	71.28	4.46	2.82	9.76
14	เฟนเนล	ไม่ตัดแต่ง	1	23.41	0.00	1.55	1.64	0.00	28.78	29.23	3.81	2.17	2.62
15	เฟนเนล	ตัดแต่งแพ็ค	1	23.36	15.58	3.20	1.64	4.00	39.05	46.97	-3.10	-4.73	-0.81
16	มะเขือเทศโครงการหลวง	ไม่ตัดแต่ง	1	29.29	0.00	1.48	1.64	0.30	32.46	32.86	1.69	0.05	0.15
17	มะเขือเทศโครงการหลวง	ไม่ตัดแต่ง	2	28.00	0.00	2.23	1.64	0.30	30.78	31.18	0.54	-1.09	-0.99
18	มะเขือเทศโครงการหลวง	ไม่ตัดแต่ง	U	20.88	0.00	1.49	1.64	0.30	24.06	24.46	1.70	0.06	0.16
19	มะเขือเทศโครงการหลวง	ตัดแต่งแพ็ค	1	29.59	0.30	2.62	1.64	2.17	35.16	39.98	2.66	1.02	3.67

ตารางที่ 4.6 (ต่อ)

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
20	มะเขือเทศเชอรี่แดง	ไม่ตัดแต่ง	1	23.56	0.00	1.76	1.64	0.19	26.66	27.10	1.34	-0.29	-0.05
21	มะเขือเทศเชอรี่แดง	ตัดแต่งแพ็ค	1	23.46	0.24	4.15	1.64	3.26	29.57	34.56	1.71	0.08	1.81
22	ต้นหอมญี่ปุ่น	ตัดแต่งแพ็ค	1	21.44	21.44	6.61	1.64	5.59	58.55	65.43	9.06	7.42	8.71
23	ถั่วลันเตาหวาน	ตัดแต่งแพ็ค	1	45.00	0.00	4.95	1.64	3.26	60.00	71.10	10.05	8.41	16.26
24	ถั่วแขกอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	20.00	0.49	5.99	1.64	3.86	26.88	34.64	0.39	-1.24	2.66
25	เบบี้แครอทอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	35.00	6.67	10.90	1.64	3.20	66.88	76.23	14.31	12.68	18.83
26	เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	26.13	8.62	7.67	1.64	5.35	44.00	55.48	1.58	-0.06	6.08
27	ผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	15.85	6.47	5.07	1.64	5.79	17.87	24.37	-9.53	-11.16	-10.45
28	ผักกาดหยกขาวอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	8.00	6.08	7.91	1.64	2.26	21.00	28.29	-0.99	-2.63	2.41

4.1.3 ต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตส่งตรงของกลุ่มแม่โถ แม่สะเรียง แม่ลาน้อย

การส่งตรงของกลุ่มศูนย์ฯ แม่โถ แม่สะเรียง แม่ลาน้อย เริ่มมีการส่งตรงในเดือนมกราคม พ.ศ. 2556 ผลผลิตที่ผลิตเพื่อส่งตรงจากกลุ่มศูนย์ฯ แม่โถ แม่สะเรียง แม่ลาน้อยไปยังกรุงเทพฯ ในฤดูหนาว มีทั้งหมด 24ชนิด โดยผลผลิตส่วนใหญ่เป็นแบบตัดแต่งแพ็คเกรด 1 โดยผลผลิตที่มาจากศูนย์ฯ แม่โถมี จำนวน 18ชนิด แบ่งเป็น ผลผลิตตัดแต่งแพ็ค ได้แก่ คอสสลัด ถั่วลันเตาหวาน บัตเตอร์เฮดสลัด เบบี้คอส เบบี้สปีแนช เบบี้ฮ่องเต้ ฟิลเลย์ไอซ์เบิร์ก มิซูน่า เรดคอรัล แรดิชชิโอ โอ๊คลีฟเขียว โอ๊คลีฟแดง และผลผลิตไม่ตัดแต่ง ได้แก่ คอร์นสลัด ร็อกเก็ตสลัด และร็อกเก็ตสลัดพันธุ์ป่า ผลผลิตที่มาจากศูนย์ฯ แม่สะเรียง 8 ชนิด แบ่งเป็น ผลผลิตตัดแต่งแพ็ค ได้แก่ เซเลอรี่ เบบี้ฮ่องเต้ เรดคอรัล โอ๊คลีฟเขียว โอ๊คลีฟแดง ผักกาดหางษ์ พริกเม็ซิกัน และผลผลิตไม่ตัดแต่ง ได้แก่ พริกเม็กซิกัน และเป็นผลผลิตที่มาจากศูนย์ฯ แม่ลาน้อย 1 ชนิด คือ ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค และในฤดูร้อนมีทั้งหมด 27 ชนิด โดยผลผลิตที่มาจากศูนย์ฯ แม่โถมี จำนวน 16ชนิด แบ่งเป็น ผลผลิตตัดแต่งแพ็ค ได้แก่ คอสสลัด บัตเตอร์เฮดสลัด เบบี้คอส เบบี้สปีแนช เบบี้ฮ่องเต้ ฟิลเลย์ไอซ์เบิร์ก มิซูน่า เรดคอรัล แรดิชชิโอ โอ๊คลีฟเขียว โอ๊คลีฟแดง เซเอลรี่ ผักกาดหางหงษ์ และผลผลิตไม่ตัดแต่ง ได้แก่ คอร์นสลัด ร็อกเก็ตสลัด และร็อกเก็ตสลัดพันธุ์ป่า ผลผลิตที่มาจากศูนย์ฯ แม่สะเรียง 8 ชนิด แบ่งเป็น ผลผลิตตัดแต่งแพ็ค ได้แก่ เซเลอรี่ เบบี้ฮ่องเต้ เรดคอรัล โอ๊คลีฟเขียว โอ๊คลีฟแดง ผักกาดหางษ์ เบบี้คอส และผลผลิตไม่ตัดแต่ง ได้แก่ พริกเม็กซิกัน และเป็นผลผลิตที่มาจากศูนย์ฯ แม่ลาน้อย 3 ชนิด คือ ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค มะเขือม่วงก้านเขียว ตัดแต่งแพ็ค และฟักทองสีขาว ไม่ตัดแต่ง

4.1.3.1 ต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตส่งตรงของศูนย์ฯ แม่โถ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนและผลตอบแทน เมื่อพิจารณาต้นทุนและผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ แล้วพบว่า ในฤดูหนาวมีผลผลิตจำนวน 8 ชนิด จากทั้งหมด 15 หรือคิดเป็นร้อยละ 53.33 ที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นบวก โดยผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนสูงที่สุด คือ คอร์นสลัด เกรด 1 (23.90 บาท/กก.) รองลงมาคือ ร็อกเก็ตสลัดพันธุ์ป่า เกรด 1 (15.43 บาท/กก.) และ เรดคอรัล ตัดแต่งแพ็ค (9.14 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนของผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบ มีจำนวน 7 ชนิด หรือคิดเป็นร้อยละ 46.67 ได้แก่ คอสสลัด ตัดแต่งแพ็ค (-9.90

บาท/กก.) เบบี้สปีแนช ตัดแต่งแพ็ค (-9.83 บาท/กก.) ร็อกเก็ตสลัด เกรด 1 (-4.18 บาท/กก.) เบบี้ฮ่องเต้ ตัดแต่งแพ็ค (-1.68 บาท/กก.) ถั่วลันเตาหวาน ตัดแต่งแพ็ค (-1.53 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-1.15 บาท/กก.) และแรดิชชิโอ ตัดแต่งแพ็ค (-0.62 บาท/กก.) ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน พบว่า มีผลผลิตจำนวน 10 ชนิด ที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 66.67 ของผลิตทั้งหมด ได้แก่ คอสสลัด ตัดแต่งแพ็ค (-12.91 บาท/กก.) เบบี้สปีแนช ตัดแต่งแพ็ค (-12.83 บาท/กก.) ร็อกเก็ตสลัด เกรด 1 (-7.18 บาท/กก.) เบบี้ฮ่องเต้ ตัดแต่งแพ็ค (-4.69 บาท/กก.) ถั่วลันเตาหวาน ตัดแต่งแพ็ค (-4.54 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-4.15 บาท/กก.) และแรดิชชิโอ ตัดแต่งแพ็ค (-3.62 บาท/กก.) บัตเตอร์เฮด ตัดแต่งแพ็ค (-2.50 บาท/กก.) เบบี้คอส ตัดแต่งแพ็ค (-2.48 บาท/กก.) ฟิลเลย์ไอซ์เบิร์ก ตัดแต่งแพ็ค (-1.89 บาท/กก.) มิซูน่า ตัดแต่งแพ็ค (-1.61 บาท/กก.) และโอ๊คลีฟแดง ตัดแต่งแพ็ค (-1.60 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง พบว่า มีผลผลิตจำนวน 5 ชนิดที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 33.33 ของผลผลิตทั้งหมด ได้แก่ มิซูน่า ตัดแต่งแพ็ค (-14.03 บาท/กก.) ร็อกเก็ตสลัด เกรด 1 (-7.08 บาท/กก.) เบบี้คอส ตัดแต่งแพ็ค (-6.75 บาท/กก.) คอสสลัด ตัดแต่งแพ็ค (-5.02 บาท/กก.) และแรดิชชิโอ ตัดแต่งแพ็ค (-3.27 บาท/กก.) ตามลำดับ (ตารางที่ 4.7)

ในฤดูร้อนมีผลผลิตจำนวน 7 ชนิด จากทั้งหมด 16 หรือคิดเป็นร้อยละ 43.75 ที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นบวก โดยผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนสูงที่สุด คือ คอร์นสลัด เกรด 1 (23.48 บาท/กก.) รองลงมาคือ เบบี้ฮ่องเต้ ตัดแต่งแพ็ค (3.08 บาท/กก.) และมิซูน่า ตัดแต่งแพ็ค (2.46 บาท/กก.) ตามลำดับ ตามลำดับ ในส่วนของผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบ มีจำนวน 9 ชนิด หรือคิดเป็นร้อยละ 56.25 ได้แก่ ร็อกเก็ตสลัดพันธุ์ป่า เกรด 1 (-12.92 บาท/กก.) เบบี้สปีแนช ตัดแต่งแพ็ค (-7.69 บาท/กก.) ร็อกเก็ตสลัด เกรด 1 (-7.13 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-4.55 บาท/กก.) บัตเตอร์เฮด ตัดแต่งแพ็ค (-3.20 บาท/กก.) แรดิชชิโอ ตัดแต่งแพ็ค (-2.05 บาท/กก.) โอ๊ฟลีฟแดง ตัดแต่งแพ็ค (-1.28 บาท/กก.) ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค (-0.57 บาท/กก.) และเรดคอรัล ตัดแต่งแพ็ค (-0.21 บาท/กก.) ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหัก

เงินเดือน พบว่า มีผลผลิตจำนวน 14 ชนิด ที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 87.50 ของผลิตทั้งหมด ได้แก่ ร็อกเก็ตสลัดพันธุ์ป่า เกรด 1 (-15.92 บาท/กก.) เบบี้สปีแนช ตัดแต่งแพ็ค (-10.69 บาท/กก.) ร็อกเก็ตสลัด เกรด 1 (-10.13 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-7.56 บาท/กก.) บัตเตอร์เฮด ตัดแต่งแพ็ค (-6.20 บาท/กก.) แรดิชชิโอ ตัดแต่งแพ็ค (-5.05 บาท/กก.) โอ๊ฟลีฟแดง ตัดแต่งแพ็ค (-4.28 บาท/กก.) ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค (-3.57 บาท/กก.) และเรดคอรัล ตัดแต่งแพ็ค (-3.21 บาท/กก.) เบบี้คอส ตัดแต่งแพ็ค (-2.23 บาท/กก.) เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-1.58 บาท/กก.) ฟิลเลย์ไอซ์เบิร์ก ตัดแต่งแพ็ค (-0.96 บาท/กก.) มิซูน่า ตัดแต่งแพ็ค (-0.54 บาท/กก.) และคอสสลัด ตัดแต่งแพ็ค (-0.30 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง พบว่า มีผลผลิตจำนวน 5 ชนิดที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 31.25 ของผลผลิตทั้งหมด ได้แก่ มิซูน่า ตัดแต่งแพ็ค (-10.57 บาท/กก.) ร็อกเก็ตสลัด เกรด 1 (-7.12 บาท/กก.) แรดิชชิโอ ตัดแต่งแพ็ค (-4.70 บาท/กก.) เบบี้คอส ตัดแต่งแพ็ค (-3.18 บาท/กก.) และผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค (-1.53 บาท/กก.) ตามลำดับ (ตารางที่ 4.8)

ผลจากการวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนของศูนย์ฯ แม่โถ ดังกล่าว สรุปได้ว่า คอร์นสลัด เกรด 1 ให้ผลตอบแทนเป็นบวกสูงสุดใน 2 ฤดู ทั้งผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือน หลังหักเงินเดือน และผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง ทั้งนี้เนื่องจากผลต่างระหว่างราคาวัตถุดิบและราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับค่อนข้างสูง (30 บาท/กก.) นอกจากนี้คอร์นสลัดยังไม่มีต้นทุนสูญเสีย เนื่องจากเป็นการรับซื้อจากเกษตรกรหลังการตัดแต่ง ในขณะที่ค่าการจัดการมีค่าสูงสุดในฤดูร้อน (9.52 บาท/กก.) ยังต่ำกว่าผลต่างราคาดังกล่าว ดังนั้นแม้ว่าจะรวมเงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (3.00 บาท/กก.) ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนของคอร์นสลัดจึงยังคงเป็นบวก

ในส่วนของผลผลิตที่มีผลตอบแทนเป็นลบค่อนข้างสูง ได้แก่ คอสสลัด เบบี้สปีแนช โอ๊คลีฟเขียว โอ๊คลีฟแดง ผักกาดหางหงษ์ ร็อกเก็ตสลัด และร็อกเก็ตสลัดป่า อธิบายได้ดังนี้

คอสสลัด ตัดแต่งแพ็ค ให้ผลตอบแทนเป็นลบมากที่สุดในฤดูหนาว เนื่องจากราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ (เฉลี่ย 27.17 บาท/กก.) ต่ำกว่าราคารับซื้อวัตถุดิบ (เฉลี่ย 31.46 บาท/กก.)

สาเหตุที่ศูนย์ฯ จำเป็นต้องรับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรสูงกว่าราคาขาย เพื่อจูงใจให้เกษตรกรยังคงปลูกคอสสลัดต่อไป เพราะต้นทุนการผลิตคอสสลัดของเกษตรกรค่อนข้างสูง อย่างไรก็ตามพบว่าในฤดูร้อน มีการปรับตัวทั้งราคาวัตถุดิบ (ลดลงจากราคาเฉลี่ย 31.46 บาท/กก. ในฤดูหนาว เป็น 29.81 บาท/กก. ในฤดูร้อน) และราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ (เพิ่มขึ้นจากราคาเฉลี่ย 31.46 บาท/กก. ในฤดูหนาว เป็น 29.81 บาท/กก. ในฤดูร้อน)

เบบี้สปีแนช ตัดแต่งแพ็ค ให้ผลตอบแทนก่อนและหลังหักเงินเดือนเป็นลบทั้งในฤดูหนาวและฤดูร้อน เนื่องจากต้นทุนค่าแรงในการคัดบรรจุสูง (เฉลี่ย 9.33 -11.73 บาท/กก.) ด้วยลักษณะของผลผลิตที่มีขนาดเล็ก จึงต้องใช้ต้องความพิถีพิถันในการตัดแต่งและคัดบรรจุ ทำให้แรงงานต้องใช้เวลากับพืชชนิดนี้มากกว่าชนิดอื่น

โอ๊คลีฟเขียว และโอ๊คลีฟแดง ตัดแต่งแพ็ค มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบ เนื่องจาก ผลผลิตถูกปรับลดเกรดจากตลาดกรุงเทพฯ จากตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 เป็นเกรด 3 โดยราคาโอ๊คลีฟเขียวที่ศูนย์ฯ ได้รับลดลงร้อยละ 27.89 (จาก 38.00 เป็น 36.94 บาท/กก.) และราคาโอ๊คลีฟแดงที่ศูนย์ฯ ได้รับลดลงร้อยละ 13.21 (จาก 42.00 เป็น 36.45 บาท/กก.)

ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค ร็อกเก็ตสลัด และร็อกเก็ตสลัดป่า มีผลตอบแทนเป็นลบ เนื่องจากผลผลิตถูก reject จากตลาดกรุงเทพฯ โดยผักกาดหางหงษ์ โดน reject ร้อยละ 12.14 ทำให้ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับลดลงร้อยละ 12.15 (จาก 26.00 เป็น 22.84 บาท/กก.) ร็อกเก็ตสลัด โดน reject ร้อยละ 50 ทำให้ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับลดลงร้อยละ 50 (จาก 70.00 เป็น 35.00 บาท/กก.) และร็อกเก็ตสลัดพันธุ์ป่า โดน reject ร้อยละ 100 ทำให้ศูนย์ฯ ไม่ได้รับราคาผลผลิต ณ วันส่งตรงที่โดน reject ดังนั้นราคาเฉลี่ยที่ศูนย์ฯ ได้รับของผลผลิตดังกล่าวจึงลดลง

ตารางที่ 4.7 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูหนาว (พ.ย. 55 – ก.พ. 56) ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูหนาว (ต.ค. 55 – ก.พ. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	คอสสลัด	ตัดแต่งแพ็ค	1	31.46	0.00	5.61	3.00	6.78	27.17	41.83	-9.90	-12.91	-5.02
2	ถั่วลันเตาหวาน	ตัดแต่งแพ็ค	1	56.67	0.00	4.87	3.00	3.26	60.00	82.25	-1.53	-4.54	14.46
3	บัตเตอร์เฮดสลัด	ตัดแต่งแพ็ค	1	40.00	0.00	6.99	3.00	6.72	47.50	66.42	0.51	-2.50	9.70
4	เบบี้คอส	ตัดแต่งแพ็ค	1	32.33	0.00	5.15	3.00	5.46	38.00	39.19	0.52	-2.48	-6.75
5	เบบี้สปีแนช	ตัดแต่งแพ็ค	1	65.00	0.00	14.83	3.00	6.72	70.00	99.59	-9.83	-12.83	10.04
6	เบบี้ฮ่องเต้	ตัดแต่งแพ็ค	1	30.00	0.00	6.68	3.00	5.46	35.00	45.40	-1.68	-4.69	0.25
7	ฟิลเลย์ไอซ์เบิร์ก	ตัดแต่งแพ็ค	1	38.00	0.00	6.72	3.00	5.93	45.83	60.77	1.11	-1.89	7.11
8	มิซูน่า	ตัดแต่งแพ็ค	1	29.67	0.00	6.94	3.00	8.33	38.00	33.91	1.39	-1.61	-14.03
9	เรดคอรัล	ตัดแต่งแพ็ค	1	37.29	0.00	7.07	3.00	6.72	50.50	61.19	6.14	3.13	7.10
10	แรดิชชิโอ	ตัดแต่งแพ็ค	1	50.00	0.00	6.62	3.00	7.54	56.00	63.89	-0.62	-3.62	-3.27
11	โอ๊คลีฟเขียว	ตัดแต่งแพ็ค	1	35.00	0.00	6.65	3.00	6.72	40.50	53.53	-1.15	-4.15	2.16
12	โอ๊คลีฟแดง	ตัดแต่งแพ็ค	1	36.13	0.00	7.47	3.00	6.72	45.00	58.27	1.40	-1.60	4.95
15	คอร์นสลัด	ไม่แพ็ค	1	170.00	0.00	6.10	3.00	0.16	200.00	200.26	23.90	20.90	21.00
17	ร็อกเก็ตสลัด	ไม่แพ็ค	1	70.00	0.00	4.18	3.00	0.32	70.00	70.42	-4.18	-7.18	-7.08
18	ร็อกเก็ตสลัดป่า	ไม่แพ็ค	1	90.00	0.00	4.57	3.00	0.32	110.00	110.42	15.43	12.43	12.53

ตารางที่ 4.8 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	คอสสลัด	ตัดแต่งแพ็ค	1	29.81	0.00	6.61	3.00	6.78	39.13	51.63	2.70	-0.30	5.43
2	บัตเตอร์เฮดสลัด	ตัดแต่งแพ็ค	1	40.00	0.00	8.20	3.00	6.72	45.00	66.42	-3.20	-6.20	8.50
3	เบบี้คอส	ตัดแต่งแพ็ค	1	32.75	0.00	6.72	3.00	5.46	40.25	44.76	0.78	-2.23	-3.18
4	เบบี้สปีแนช	ตัดแต่งแพ็ค	1	64.90	0.00	16.54	3.00	6.72	73.75	101.07	-7.69	-10.69	9.91
5	เบบี้ฮ่องเต้	ตัดแต่งแพ็ค	1	30.38	0.00	7.18	3.00	5.46	40.64	51.73	3.08	0.08	5.71
6	ฟิลเลย์ไอซ์เบิร์ก	ตัดแต่งแพ็ค	1	38.75	0.00	7.95	3.00	5.93	48.75	61.22	2.05	-0.96	5.58
7	มิซูน่า	ตัดแต่งแพ็ค	1	29.27	0.00	6.60	3.00	8.33	38.33	36.63	2.46	-0.54	-10.57
8	เรดคอรัล	ตัดแต่งแพ็ค	1	35.53	0.00	11.18	3.00	6.72	46.50	60.88	-0.21	-3.21	4.44
9	แรดิชชิโอ	ตัดแต่งแพ็ค	1	50.00	0.00	8.05	3.00	7.54	56.00	63.89	-2.05	-5.05	-4.70
10	โอ๊คลีฟเขียว	ตัดแต่งแพ็ค	1	35.00	0.00	7.03	3.00	6.72	37.47	53.53	-4.55	-7.56	1.78
11	โอ๊คลีฟแดง	ตัดแต่งแพ็ค	1	35.00	0.00	8.49	3.00	6.72	42.22	57.76	-1.28	-4.28	4.54
12	เซเลอรี่	ตัดแต่งแพ็ค	1	42.00	0.00	8.58	3.00	4.19	52.00	61.03	1.42	-1.58	3.26
13	ผักกาดหางหงษ์	ตัดแต่งแพ็ค	1	20.00	0.00	5.75	3.00	2.79	25.18	30.01	-0.57	-3.57	-1.53
14	คอร์นสลัด	ไม่แพ็ค	1	170.00	0.00	6.52	3.00	0.16	200.00	200.26	23.48	20.48	20.58
15	ร็อกเก็ตสลัด	ไม่แพ็ค	1	70.00	0.00	4.21	3.00	0.32	67.08	70.42	-7.13	-10.13	-7.12
16	ร็อกเก็ตสลัดป่า	ไม่แพ็ค	1	91.67	0.00	4.58	3.00	0.32	83.33	110.42	-12.92	-15.92	10.85

4.1.3.2 ต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตส่งตรงของศูนย์ฯ แม่สะเรียง

จากการวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนและผลตอบแทน เมื่อพิจารณาต้นทุนและผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ แล้วพบว่า ในฤดูหนาวมีผลผลิตจำนวน 4 ชนิด จากทั้งหมด 8 หรือคิดเป็นร้อยละ 50.00 ที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นบวก โดยผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนสูงที่สุด คือ เบบี้คอส ตัดแต่งแพ็ค (0.96 บาท/กก.) รองลงมาคือ พริกเม็กซิกัน เกรด 1 (4.35 บาท/กก.) และ พริกเม็กซิกัน ตัดแต่งแพ็ค (9.14 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนของผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบ มีจำนวน 4 ชนิด หรือคิดเป็นร้อยละ 50.00 ได้แก่ เรดคอรัล ตัดแต่งแพ็ค (-8.01 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-6.66 บาท/กก.) โอ๊คลีฟแดง ตัดแต่งแพ็ค (-5.65 บาท/กก.) และผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค (-1.06 บาท/กก.) ตามลำดับและเมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน พบว่า มีผลผลิตจำนวน 7 ชนิด ที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 87.50 ของผลิตทั้งหมด ได้แก่ เรดคอรัล ตัดแต่งแพ็ค (-12.38 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-11.03 บาท/กก.) โอ๊คลีฟแดง ตัดแต่งแพ็ค (-10.02 บาท/กก.) และผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค (-5.43 บาท/กก.) เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-3.87 บาท/กก.) พริกเม็กซิกัน ตัดแต่งแพ็ค (-3.42 บาท/กก.) และพริกเม็กซิกัน เกรด 1 (-0.02 บาท/กก.) ตามลำดับในส่วนผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง พบว่า มีผลผลิตจำนวน 5 ชนิดที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 62.5 ของผลผลิตทั้งหมด ได้แก่ เรดคอรัล ตัดแต่งแพ็ค (-6.91 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-4.72 บาท/กก.) โอ๊คลีฟแดง ตัดแต่งแพ็ค (-3.47 บาท/กก.) พริกเม็กซิกัน เกรด 1 (-2.92 บาท/กก.) และผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค (-1.72 บาท/กก.) ตามลำดับ (ตารางที่ 4.9)

ในฤดูร้อนมีผลผลิตจำนวน 4 ชนิด จากทั้งหมด 8 หรือคิดเป็นร้อยละ 50.00 ที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นบวก โดยผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนสูงที่สุด คือ เบบี้ฮ่องเต้ ตัดแต่งแพ็ค (11.50 บาท/กก.) รองลงมาคือ เบบี้คอส ตัดแต่งแพ็ค (4.96 บาท/กก.) และพริกเม็กซิกัน เกรด 1 (2.89 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนของผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบ มีจำนวน 4 ชนิด หรือคิดเป็นร้อยละ 50.00 ได้แก่ เรดคอรัล ตัดแต่งแพ็ค (-5.16 บาท/กก.) โอ๊ฟลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-3.53 บาท/กก.) โอ๊คลีฟแดง ตัดแต่ง

แพ็ค (-2.87 บาท/กก.) และเซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-2.05 บาท/กก.) ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน พบว่า มีผลผลิตจำนวน 6 ชนิด ที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 75.00 ของผลิตทั้งหมด ได้แก่ เรดคอรัล ตัดแต่งแพ็ค (-9.53 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-7.91 บาท/กก.) โอ๊คลีฟแดง ตัดแต่งแพ็ค (-7.25 บาท/กก.) เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-6.43 บาท/กก.) ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่วแพ็ค (-3.27 บาท/กก.) และพริกเม็กซิกัน เกรด 1 (-1.49 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง พบว่า มีผลผลิตจำนวน 5 ชนิดที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 62.5 ของผลผลิตทั้งหมด ได้แก่ เรดคอรัล ตัดแต่งแพ็ค (-2.57 บาท/กก.) ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค (-1.08 บาท/กก.) เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-0.94 บาท/กก.) พริกเม็กซิกัน เกรด 1 (-0.76 บาท/กก.) และโอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-0.17 บาท/กก.) ตามลำดับ (ตารางที่ 4.10)

ผลจากการวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนของศูนย์ฯ แม่สะเรียง ดังกล่าว สรุปได้ว่า เบบี้ฮ่องเต้ ตัดแต่งแพ็ค ให้ผลตอบแทนเป็นบวกสูงสุดใน 2 ฤดู ทั้งผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือน หลังหักเงินเดือน และผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง ทั้งนี้เนื่องจากผลต่างระหว่างราคาวัตถุดิบและราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับค่อนข้างสูง (18 บาท/กก.) นอกจากนี้เบบี้ฮ่องเต้ยังไม่มีต้นทุนสูญเสีย เนื่องจากเป็นการรับซื้อจากเกษตรกรหลังการตัดแต่ง ในขณะที่ค่าการจัดการมีค่าสูงสุดในฤดูร้อน (10.38 บาท/กก.) ยังต่ำกว่าผลต่างราคาดังกล่าว ดังนั้นแม้ว่าจะรวมเงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (4.37 บาท/กก.) ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนของเบบี้ฮ่องเต้จึงยังคงเป็นบวก

ในส่วนของผลผลิตที่มีผลตอบแทนเป็นลบค่อนข้างสูง ได้แก่ เรดคอรัล โอ๊คลีฟแดง โอ๊คลีฟเขียว และเซเลอรี่ อธิบายได้ดังนี้ เรดคอรัล โอ๊คฟลีแดง และโอ๊คลีฟเขียว ในฤดูหนาวมีการปรับราคารับซื้อจากเกษตรกรไม่ทันกับการเปลี่ยนแปลงของราคาตลาด ส่วนในฤดูร้อน ค่าแรงคัดบรรจุของ เรดคอรัล โอ๊คฟลีแดง โอ๊คลีฟเขียว และเซเลอรี่ค่อนข้างสูง (5.27 5.03 6.21 และ 5.79 บาท/กก. ตามลำดับ)

ตารางที่ 4.9 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูหนาว (พ.ย. 55 – ก.พ. 56) ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูหนาว (ต.ค. 55 – ก.พ. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	เซเลอรี่	ตัดแต่งแพ็ค	1	51.00	0.00	5.50	4.37	4.19	57.00	69.45	0.50	-3.87	4.39
2	เบบี้ฮ่องเต้	ตัดแต่งแพ็ค	1	17.00	0.00	10.38	4.37	5.46	35.00	49.73	7.62	3.24	12.51
3	เรดคอรัลสลัด	ตัดแต่งแพ็ค	1	49.00	0.00	8.01	4.37	6.72	49.00	61.19	-8.01	-12.38	-6.91
4	โอ๊คลีฟเขียว	ตัดแต่งแพ็ค	1	37.00	0.00	10.16	4.37	6.72	40.50	53.53	-6.66	-11.03	-4.72
5	โอ๊คลีฟแดง	ตัดแต่งแพ็ค	1	42.00	0.00	8.65	4.37	6.72	45.00	58.27	-5.65	-10.02	-3.47
6	ผักกาดหางหงษ์	ตัดแต่งแพ็ค	1	17.50	0.00	4.81	4.37	2.79	21.25	27.76	-1.06	-5.43	-1.72
7	พริกเม็กซิกัน	ตัดแต่งแพ็ค	1	27.00	0.00	5.04	4.37	3.20	33.00	39.78	0.96	-3.42	0.16
8	พริกเม็กซิกัน	ไม่แพ็ค	1	24.00	0.00	4.65	4.37	0.00	33.00	30.10	4.35	-0.02	-2.92

ตารางที่ 4.10 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	เซเลอรี่	ตัดแต่งแพ็ค	1	47.05	0.00	7.70	4.37	4.19	52.70	62.38	-2.05	-6.43	-0.94
2	เบบี้ฮ่องเต้	ตัดแต่งแพ็ค	1	27.00	0.00	6.50	4.37	5.46	45.00	57.73	11.50	7.13	14.40
3	เรดคอรัลสลัด	ตัดแต่งแพ็ค	1	41.00	0.00	11.05	4.37	6.72	46.89	60.63	-5.16	-9.53	-2.51
4	โอ๊คลีฟเขียว	ตัดแต่งแพ็ค	1	32.00	0.00	10.20	4.37	6.72	38.67	53.12	-3.53	-7.91	-0.17
5	โอ๊คลีฟแดง	ตัดแต่งแพ็ค	1	37.00	0.00	8.87	4.37	6.72	43.00	57.37	-2.87	-7.25	0.40
6	ผักกาดหางหงษ์	ตัดแต่งแพ็ค	1	17.50	0.00	4.95	4.37	2.79	23.55	28.54	1.10	-3.27	-1.08
7	เบบี้คอส	ตัดแต่งแพ็ค	1	28.63	0.00	7.79	4.37	5.46	41.38	46.70	4.96	0.59	0.45
8	พริกเม็กซิกัน	ไม่แพ็ค	1	24.00	0.00	2.49	4.37	0.00	29.38	30.10	2.89	-1.49	-0.76

4.1.3.3 ต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตส่งตรงของศูนย์ฯ แม่ลาน้อย

ศูนย์ฯ แม่ลาน้อย ส่งตรงผลผลิต 1 ชนิดในฤดูหนาว คือ ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็คโดยมีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นบวก (1.05 บาท/กก.) แต่เมื่อพิจารณาผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนแล้ว ผักกาดหางหงษ์มีผลตอบแทนเป็นลบ (-3.41 บาท/กก.) อย่างไรก็ตามผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงยังคงเป็นบวก (0.30 บาท/กก.) ส่วนในฤดูร้อนศูนย์ฯ แม่ลาน้อยส่งตรงผลผลิต 3 ชนิด โดยมีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นบวกทั้ง 3 ชนิด และมีเพียงมะเขือม่วงก้านเขียว ตัดแต่งแพ็ค ที่ยังคงให้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นบวก (0.01 บาท/กก.) ส่วนฟักทองสีขาว เกรด 1 และผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค มีผลตอบแทนเป็นลบ (-3.18 และ -2.59 บาท/กก. ตามลำดับ) ในขณะที่ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง ฟักทองสีขาว เกรด 1 เป็นพืชชนิดเดียวที่มีผลตอบแทนเป็นลบ (-3.13 บาท/กก.)(ตารางที่ 4.11 และ 4.12)

ตารางที่ 4.11 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูหนาว (พ.ย. 55 – ก.พ. 56) ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูหนาว (ต.ค. 55 – ก.พ. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	ผักกาดหางหงษ์	แพ็ค	1	15.00	0.00	5.20	4.46	2.79	21.25	27.76	1.05	-3.41	0.30

ตารางที่ 4.12 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	ผักกาดหางหงษ์	แพ็ค	1	11.00	0.00	5.13	4.46	2.79	18.00	24.65	1.87	-2.59	1.26
2	มะเขือม่วงก้านเขียว	แพ็ค	1	14.26	0.00	4.15	4.46	3.06	22.87	27.91	4.47	0.01	1.98
3	ฟักทองสีขาว		1	12.00	0.00	1.77	4.46	0.00	15.05	15.10	1.28	-3.18	-3.13

4.1.4 ต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตส่งตรงของกลุ่มห้วยลึก

การส่งตรงของกลุ่มศูนย์ฯ ห้วยลึกเป็นการส่งตรงร่วมกันของ 5 ศูนย์ฯ ประกอบด้วย ศูนย์ฯ ห้วยลึก อ่างข่าง แกน้อย หมอกจ๋ามและหนองเขียว เริ่มมีการส่งตรงในเดือนพฤศจิกายน 2555 ผลผลิตที่ส่งตรงในกลุ่มมีทั้งหมด 42 ชนิด โดยผลผลิตส่วนใหญ่เป็นแบบแพ็คในคุณภาพเกรด 1 รายละเอียดต้นทุนและผลตอบแทนแยกตามศูนย์ฯ มีดังต่อไปนี้

4.1.4.1 ต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตส่งตรงของศูนย์ฯ ห้วยลึก

ศูนย์ฯ ห้วยลึกส่งตรงผลผลิตทั้งหมด 17 ชนิด มีความหลากหลายค่อนข้างมากทั้งผักใบ ผักผลและสมุนไพร อันได้แก่ ผักกาดหอมห่อ ผักกาดหอมใบแดง ผักกาดขาวปลี คอสสลัด มะเขือม่วงก้านดำ มะเขือม่วงก้านเขียว มะเขือเทศเชอรี่แดง แตงกวาญี่ปุ่น ดอกกุ่ยช่ายไต้หวัน มะระหยกข้าวโพดหวานสองสี เปปเปอร์มิ้นท์ เจแปนนิสมิ้นท์ ยูเอสเอมิ้นท์ สวิทเบซิล อิตาเลี่ยนพาร์สเลย์ ดิล และถ้าแยกตามเกรดและการตัดแต่งอีก จะมีผลผลิตทั้งหมด 23 ชนิด แต่ส่วนใหญ่ผลผลิตเป็นแบบแพ็ค เกรด 1 โดยส่งตรงในฤดูหนาว 20 ชนิด และฤดูร้อน 19 ชนิด ผลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนดังรายละเอียดในแต่ละฤดูกาล มีดังนี้

ในฤดูหนาว มีผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือนเป็นบวก 11 ชนิด (ร้อยละ 55.00) โดยผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนสูงสุด 5 อันดับแรก คือ เจแปนนิสมิ้นท์ตัดแต่งแพ็ค (32.97 บาท/กก.) ผักกาดหอมใบแดงตัดแต่งแพ็ค (17.74 บาท/กก.) ยูเอสเอมิ้นท์ตัดแต่งแพ็ค (13.55 บาท/กก.) มะเขือเทศเชอรี่แดง (12.97 บาท/กก.) และมะเขือม่วงก้านดำ (11.24 บาท/กก.) อย่างไรก็ตามมีผลผลิตแบบไม่ตัดแต่งอีก 9 ชนิด (ร้อยละ 45.00) ที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบโดยผลผลิตที่ติดลบสูงสุด 6 อันดับแรกเป็นคอสสลัดและผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่งทั้งเกรด 1 2 และ U โดยเกรด U ติดลบมากที่สุด รองลงมาเป็นเกรด 2 และ 1 ตามลำดับ โดยมีคอสสลัดเกรด U ติดลบมากที่สุด (-9.54 บาท/กก.) ผลผลิตทั้งสองอย่างนี้มีต้นทุนสูญเสียสูงมาก โดยคอสสลัดมีอัตราการสูญเสียเฉลี่ยทั้ง 3 เกรดอยู่ที่ร้อยละ 51 ขณะที่ผักกาดหอมห่อมีอัตราการสูญเสียเฉลี่ยร้อยละ 37 ขณะที่คอสสลัดและผักกาดหอมห่อแบบตัดแต่งแพ็คให้ผลตอบแทนที่เป็นบวกและในปริมาณที่สูงทั้งสองชนิด (9.32 บาท/กก.สำหรับคอสสลัดและ 4.87 บาท/กก.สำหรับผักกาดหอมห่อ) นอกจากนี้ยังมีพืชสมุนไพรอีก 3 ชนิดที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบ คือ ดิลไม่ตัดแต่งเกรด 1 อิตาเลี่ยนพาร์สเลย์ไม่ตัดแต่งเกรด 1 และสวิทเบซิลไม่ตัดแต่งเกรด 1 โดยติด

ลบประมาณ 1.50-2.00 บาท/กก.และเมื่อพิจารณาผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง พบว่า ดิลและอิตาเลี่ยนพาร์สเลย์มีผลตอบแทนเป็นบวกประมาณ 5 บาท/กก.ทั้งคู่ แสดงให้เห็นว่าส่วนต่างของราคาที่ศูนย์ฯได้รับกับราคาที่ตลาดเชียงใหม่ได้รับจากตลาดกทม.มีความแตกต่างกันมาก (ต่างกัน 10 บาท/กก.) เมื่อเทียบกับต้นทุนตลาดที่เชียงใหม่ต้องจ่ายเพิ่ม ขณะที่สมุนไพรบางชนิด เช่น สวิทเบซิลไม่ตัดแต่ง มีส่วนต่างของราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับกับราคาตลาดที่เชียงใหม่ได้รับไม่ถึง 1 บาท/กก. ทำให้สวิทเบซิลยังคงมีผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบอยู่ (-4.29 บาท/กก.) ส่วนคอสสลัดและผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่งทั้งเกรด 1 2 และ U ยังคงมีผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบอยู่และในปริมาณที่เพิ่มขึ้น (ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.13)

ในฤดูร้อน ผลผลิตส่วนใหญ่เป็นแบบตัดแต่งแพ็ค ยกเว้นผักกาดหอมห่อที่มีแบบไม่ตัดแต่งทั้ง 3 เกรด อิตาเลี่ยนพาร์สเลย์และสวิทเบซิลไม่ตัดแต่งเกรด 1 การวิเคราะห์ผลตอบแทนที่ได้ไม่ค่อยแตกต่างจากผลที่ได้ในฤดูหนาวมากนัก ผลผลิตส่วนใหญ่มีผลตอบแทนเป็นบวก (ร้อยละ 78.95) ซึ่งเป็นผลผลิตที่มีการตัดแต่งแพ็คโดยผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนสูงสุด 3 อันดับแรกยังคงเป็นเจแปนนิสมิ้นท์ (31.00 บาท/กก.) ผักกาดหอมใบแดง (17.57 บาท/กก.) และยูเอสเอมิ้นท์ (12.95 บาท/กก.) ขณะที่ผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนติดลบมี 4 ชนิดจาก 19 ชนิด (ร้อยละ 21.05) และเป็นผลผลิตที่ไม่ตัดแต่งทั้ง 4 ชนิด โดยผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนติดลบมากที่สุดคือสวิทเบซิลไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-4.08 บาท/กก.) รองลงมาเป็นอิตาเลี่ยนพาร์สเลย์ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-3.90 บาท/กก.) ตามด้วยผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่งเกรด U (-3.07 บาท/กก.) และเกรด 2 (-2.06 บาท/กก.) ขณะที่ผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่งเกรด 1 ได้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นบวก (2.49 บาท/กก.) เพราะราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับสูงกว่าเกรด 2 และ U ประมาณ 5 บาท/กก. สาเหตุที่สวิทเบซิลให้ผลตอบแทนที่ติดลบเพราะความไม่สอดคล้องกันของราคารับซื้อและราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับในฤดูร้อน โดยเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ให้ข้อมูลว่า ราคารับซื้อของเกษตรกรกำหนดจากราคาที่ตลาดจ่ายให้ศูนย์ฯ 35 บาท/กก. หักด้วยค่าการจัดการของศูนย์ฯ 2 บาท/กก.ได้ราคารับซื้อจากเกษตรกร 33 บาท/กก. ซึ่งใช้เป็นราคารับซื้อตลอดมาตั้งแต่ฤดูหนาว แต่ราคาจากฐานข้อมูลราคาพืชสมุนไพรของฝ่ายตลาดเชียงใหม่พบว่าราคาที่ตลาดจ่ายให้ศูนย์ฯ ในปลายเดือนพ.ค.และตลอดเดือนมิ.ย.ลดลงจากเดิม 35 บาท เป็น 30 บาท/กก. ทำให้ราคาเฉลี่ยที่ศูนย์ฯ ได้รับในฤดูร้อนลดลงขณะที่ราคาซื้อจากเกษตรกรยังคงเดิม นอกจากนั้นการวิเคราะห์โครงสร้างต้นทุนค่าการจัดการของสวิทเบซิล พบว่า มีค่าการจัดการเฉลี่ย

ในฤดูร้อนอยู่ที่ 4.00 บาท/กก. ซึ่งเป็นค่าขนส่งออก (ค่ารถห้องเย็นจากศูนย์ฯ ห้วยลึก-เชียงใหม่) เฉลี่ย 2.65 บาท/กก. แล้ว แสดงให้เห็นว่าการคำนวณค่าการจัดการของศูนย์ฯ โดยหักออกเพียง 2 บาท/กก.จากราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับยังไม่สะท้อนต้นทุนที่แท้จริงของศูนย์ฯ

อย่างไรก็ตามจะเห็นได้ว่าในศูนย์ฯ ห้วยลึก ผลผลิตส่งตรงที่อยู่ในรูปแบบตัดแต่งแพ็คจะให้ผลตอบแทนที่ดีและเป็นบวกทั้งหมด ขณะที่ผลผลิตที่ไม่ตัดแต่งส่วนใหญ่มีผลตอบแทนติดลบตั้งแต่ก่อนหักเงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) Highland Research and Development Institute (Public Organization)

ตารางที่ 4.13 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูหนาว (พ.ย. 55 – ก.พ. 56) ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยลึก

ลำดับที่	ชนิดผลิตผล ฤดูหนาว (พ.ย. 55 – ก.พ. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ ได้รับ	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	มะเขือม่วงก้านดำ	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	10.00	0.00	1.76	2.89	3.06	23.00	38.56	11.24	8.35	20.85
2	มะเขือม่วงก้านเขียว	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	10.08	0.00	1.75	2.89	3.06	20.50	30.45	8.67	5.78	12.67
3	มะเขือเทศเชอรี่แดง	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	21.43	0.00	1.54	2.89	3.26	35.94	42.92	12.97	10.08	13.80
4	เปปเปอร์มิ้นท์	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	24.06	0.00	5.56	2.89	0.96	30.00	46.06	0.38	-2.51	12.59
5	เจแปนนิสมิ้นท์	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	23.87	0.00	3.16	2.89	0.96	60.00	61.06	32.97	30.08	30.18
6	ยูเอสเอมิ้นท์	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	26.64	0.00	4.81	2.89	0.96	45.00	46.06	13.55	10.66	10.76
7	สวิทเบซิล	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	33.00	0.00	3.50	2.89	0.64	35.00	35.74	-1.50	-4.39	-4.29
8	ดิล	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	13.00	0.00	3.99	2.89	0.48	15.00	25.58	-1.99	-4.88	5.22
9	อิตาเลี่ยนพาร์สเลย์	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	33.00	0.00	3.97	2.89	0.48	35.00	45.58	-1.97	-4.86	5.24
10	ผักกาดหอมห่อ	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	10.51	14.59	4.63	2.89	4.52	34.60	48.95	4.87	1.98	11.81
11	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	8.55	5.41	4.70	2.89	0.00	16.08	18.35	-2.58	-5.47	-3.20
12	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	9.29	4.18	4.49	2.89	0.00	14.25	16.10	-3.71	-6.60	-4.75
13	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	10.67	7.15	4.54	2.89	0.00	16.00	18.35	-6.36	-9.25	-6.90
14	ผักกาดขาวปลี	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	5.97	7.78	3.96	2.89	2.26	21.81	28.81	4.10	1.21	5.95
15	แตงกวาญี่ปุ่น	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	13.03	0.00	1.57	2.89	2.67	21.58	25.72	6.98	4.09	5.56
16	คอสสลัด	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	7.75	11.16	4.52	2.89	6.78	32.75	45.49	9.32	6.43	12.39
17	คอสสลัด	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	7.75	7.98	4.55	2.89	0.32	16.75	18.17	-3.53	-6.42	-5.32
18	คอสสลัด	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	7.75	7.98	4.54	2.89	0.32	14.75	16.92	-5.52	-8.41	-6.56
19	คอสสลัด	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	7.75	7.98	4.56	2.89	0.32	10.75	12.17	-9.54	-12.43	-11.33
20	ผักกาดหอมใบแดง	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	7.86	5.19	4.96	2.89	6.78	35.75	47.69	17.74	14.85	20.01

ตารางที่ 4.14 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56) ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยลึก

ลำดับที่	ชนิดผลิตผล ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ ได้รับ	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)*	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	มะเขือม่วงก้านดำ	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	12.37	0.00	3.75	2.89	3.06	23.50	43.88	7.38	4.49	21.81
2	มะเขือม่วงก้านเขียว	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	10.43	0.00	3.47	2.89	3.06	18.56	25.74	4.66	1.77	5.89
3	มะเขือเทศเชอรี่แดง	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	24.16	0.00	1.53	2.89	3.26	31.75	37.31	6.06	3.17	5.47
4	เปปเปอร์มิ้นท์	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	24.40	0.00	6.00	2.89	0.96	37.50	53.56	7.10	4.21	19.31
5	เจแปนนิสมิ้นท์	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	24.58	0.00	4.42	2.89	0.96	60.00	61.06	31.00	28.11	28.21
6	ยูเอสเอมิ้นท์	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	26.39	0.00	5.66	2.89	0.96	45.00	51.06	12.95	10.06	15.16
7	สวิทเบซิล	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	33.00	0.00	4.00	2.89	0.64	32.92	35.74	-4.08	-6.97	-4.79
8	อิตาเลี่ยนพาร์สเลย์	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	33.00	0.00	5.90	2.89	0.48	35.00	52.25	-3.90	-6.79	9.98
9	ผักกาดหอมห่อ	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	7.33	6.15	4.67	2.89	4.52	25.12	36.09	6.97	4.08	10.53
10	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	8.16	3.67	4.68	2.89	0.00	19.00	18.85	2.49	-0.40	-0.55
11	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	7.33	3.30	4.56	2.89	0.00	13.13	13.73	-2.06	-4.95	-4.35
12	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	7.33	3.30	4.57	2.89	0.00	12.13	12.85	-3.07	-5.96	-5.24
13	ผักกาดขาวปลี	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	5.27	3.64	3.81	2.89	2.26	15.13	21.16	2.42	-0.48	3.29
14	แตงกวาญี่ปุ่น	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	11.09	0.00	3.64	2.89	2.67	21.50	28.20	6.77	3.88	7.91
16	คอสสลัด	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	12.76	18.37	4.34	2.89	6.78	42.50	55.25	7.03	4.14	10.11
15	ผักกาดหอมใบแดง	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	7.41	4.89	5.13	2.89	6.78	35.00	44.56	17.57	14.68	17.46
17	ดอกกุ่ยช่ายไต้หวัน	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	28.00	1.40	4.74	2.89	4.15	39.00	43.30	4.86	1.97	2.12
18	มะระหยก	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	12.00	0.00	4.27	2.89	2.63	21.00	30.28	4.73	1.84	8.49
19	ข้าวโพดหวานสองสี	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	9.31	0.00	3.89	2.89	1.32	18.50	20.31	5.30	2.41	2.90

4.1.4.2 ต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตส่งตรงของศูนย์ฯ อ่างขาง

ผลผลิตส่งตรงของสถานีฯ อ่างขาง ในฤดูหนาวมี 19 ชนิด เป็นผักอินทรีย์ 16 ชนิด และฤดูร้อนมี 16 ชนิด เป็นผักอินทรีย์ 13 ชนิด จากการวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนและผลตอบแทน เมื่อพิจารณาต้นทุนและผลตอบแทนของสถานีฯ ก่อนหักเงินเดือนเจ้าหน้าที่สถานีฯ แล้วพบว่า ในฤดูหนาวมีผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นบวก จำนวน 17 ชนิด จากทั้งหมด 19 หรือคิดเป็นร้อยละ 89.47 โดยผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนสูงที่สุด คือ เรดคอรัลอินทรีย์ (พลังผัก) เกรด 1 (23.82 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์ (พลังผัก) เกรด 1 (20.57 บาท/กก.) และบัตเตอร์เฮดอินทรีย์ (พลังผัก) เกรด 1 (20.30 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนของผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบ มีจำนวน 2 ชนิด หรือคิดเป็นร้อยละ 10.53 คือ ผักกาดหอมห่ออินทรีย์ เกรด 1 (-11.98 บาท/กก.) และคอสสลัดอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-0.69 บาท/กก.) และเมื่อพิจารณาผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน พบว่า มีผลผลิตจำนวน 5 ชนิด ที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 26.32 ของผลิตทั้งหมด ได้แก่ ผักกาดหอมห่ออินทรีย์ เกรด 1 (-14.46 บาท/กก.) คอสสลัดอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-3.17 บาท/กก.) กะหล่ำปลีรูปหัวใจอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-1.82 บาท/กก.) รูบาร์บ เกรด 1 (-0.75 บาท/กก.) และโอ๊คลีฟแดงอินทรีย์ เกรด 1 (-0.10 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง พบว่า มีผลผลิตจำนวน 2 ชนิดที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.53 ของผลผลิตทั้งหมด คือ ผักกาดหอมห่ออินทรีย์ เกรด 1(-9.36 บาท/กก.) และรูบาร์บ เกรด 1 (-0.65 บาท/กก.) (ตารางที่ 4.15)

ในฤดูร้อนมีผลผลิตจำนวน 8 ชนิด จากทั้งหมด 16 ชนิดหรือคิดเป็นร้อยละ 50.00 ที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นบวก โดยผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนสูงที่สุด คือ บัตเตอร์เฮดอินทรีย์ (พลังผัก) เกรด 1 (19.39 บาท/กก.) รองลงมาคือ โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์ (พลังผัก) เกรด 1 (17.48 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์ (พลังผัก) เกรด 1 (16.11 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนของผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบ มีจำนวน 8 ชนิด จากทั้งหมด 16 ชนิดหรือคิดเป็นร้อยละ 50.00 ได้แก่ ผักกาดหอมห่ออินทรีย์ เกรด 1 (-11.70 บาท/กก.) กะหล่ำปลีหวานอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-8.36 บาท/กก.) ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค (-4.09 บาท/กก.) โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์ เกรด 1 (-3.24 บาท/กก.) กะหล่ำปลีหัวใจ

อินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-2.15 บาท/กก.) คอสสลัดอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-1.90 บาท/กก.) บัตเตอร์เฮดอินทรีย์ เกรด 1 (-1.72 บาท/กก.) และโอ๊คลีฟเขียวอิทรีย์ เกรด 1 (-1.46 บาท/กก.) ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน พบว่า มีผลผลิตจำนวน 8 ชนิด ที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 50.00 ของผลิตทั้งหมด ได้แก่ ผักกาดหอมห่ออินทรีย์ เกรด 1 (-14.18 บาท/กก.) ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค (-6.57 บาท/กก.) โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์ เกรด 1 (-5.72 บาท/กก.) กะหล่ำปลีหวานอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-4.74 บาท/กก.) คอสสลัดอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-4.38 บาท/กก.) บัตเตอร์เฮดอินทรีย์ เกรด 1 (-4.20 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียวอิทรีย์ เกรด 1 (-3.94 บาท/กก.) และเรดคอรัลอินทรีย์ เกรด 1 (-0.92 บาท/กก.) ตามลำดับ ในส่วนผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง พบว่า มีผลผลิตจำนวน 7 ชนิดที่มีผลตอบแทนเป็นลบ หรือคิดเป็นร้อยละ 43.75 ของผลผลิตทั้งหมด ได้แก่ ผักกาดหอมห่ออินทรีย์ เกรด 1 (-14.08 บาท/กก.) โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์ เกรด 1 (-8.11 บาท/กก.) บัตเตอร์เฮดอินทรีย์ เกรด 1 (-7.43 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์ เกรด 1 (-6.33 บาท/กก.) ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค (-4.49 บาท/กก.) เรดคอรัลอินทรีย์ เกรด 1 (-3.32 บาท/กก.) และกะหล่ำปลีหวานอินทรีย์ (-1.77 บาท/กก.) ตามลำดับ (ตารางที่ 4.16)

ผลจากการวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนของสถานีฯ อ่างขาง ดังกล่าวสรุปได้ว่า ในฤดูหนาว เรดคอรัลอินทรีย์ (พลังผัก) ให้ผลตอบแทนเป็นบวกสูงสุด และในฤดูร้อน บัตเตอร์เฮดอินทรีย์ (พลังผัก) ให้ผลตอบแทนเป็นบวกสูงสุด อย่างไรก็ตามจะเห็นได้ว่า ผักอินทรีย์ข้อตกลง (พลังผัก) ของสถานีฯ อ่างขาง ให้ผลตอบแทนเป็นบวกทั้งก่อนหักเงินเดือน หลังหักเงินเดือน และผลตอบแทนขั้นต้น ทั้งในฤดูหนาว และฤดูร้อน เนื่องจากราคาที่สถานีฯ ได้รับจากผักข้อตกลงจะสูงกว่าผักปกติ ทั้งนี้ด้วยลักษณะของผักข้อตกลงคือมีการตกลงราคากับบริษัทรับซื้อผลผลิตไว้ล่วงหน้าก่อนการผลิตทำให้สถานีฯ ได้รับราคาสูงกว่า เมื่อเทียบกับผลผลิตชนิดเดียวกัน ในขณะที่ราคารับซื้อวัตถุดิบเท่ากันเป็นเพราะว่าเกษตรกรมักจะผลิตมากกว่าแผนการผลิตของสถานีฯ ซึ่งสถานีฯ ต้องรับซื้อผลผลิตทั้งหมดจากเกษตรกรไว้

นอกจากนี้จะพบว่าผักกาดหอมห่ออินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบมากที่สุดในทุกฤดูกาล เนื่องจากเป็นพืชที่นำมาทดลองส่งตรง ซึ่งจะเห็น

ได้ว่าราคารับซื้อจากเกษตรกร (18 บาท/กก.) สูงกว่าราคาที่สถานีฯ ได้รับ (11 – 12 บาท/กก.) เนื่องด้วยสถานีฯ ต้องการจูงใจให้เกษตรกรปลูกผลผลิตชนิดนี้มากพอ จึงจำเป็นต้องรับซื้อมาสูงกว่าราคาที่สถานีฯ ได้รับผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบรองลงมาคือ กะหล่ำปลีหวานอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เมื่อเทียบกับฤดูหนาวแล้วพบว่า สถานีฯ รับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในราคาสูงขึ้น ร้อยละ 25.51 ในขณะที่ราคาที่สถานีฯ ได้รับจากฝ่ายตลาดเชียงใหม่ลดลง ร้อยละ 43.66 ในส่วนของผลผลิตอื่นๆ ที่ให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นลบ ได้แก่ ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค ในฤดูร้อน ซึ่งมีต้นทุนการสูญเสียสูงถึงร้อยละ 50 (เทียบกับฤดูหนาวที่ ร้อยละ 35) โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เนื่องจากพืชทั้งสองชนิดนี้มีผลผลิตมากเกินกว่าแผนการผลิต ซึ่งสถานีฯ ต้องรับซื้อจากเกษตรกรไว้ทั้งหมด ทำให้สถานีฯ ได้รับราคาจากฝ่ายตลาดลดลง และ กะหล่ำปลีรูปหัวใจอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค พบว่าส่วนต่างระหว่างราคาที่สถานีฯ และราคาที่ซื้อจากเกษตรกรได้รับ ต่ำกว่าผลรวมของต้นทุนสูญเสียและค่าการจัดการ

ตารางที่ 4.15 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูหนาว (พ.ย. 55 – ก.พ. 56) สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูหนาว (ต.ค. 55 – ก.พ. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	กะหล่ำปลีแดง	ตัดแต่งแพ็ค	1	19.03	7.40	4.46	2.48	1.84	40.00	51.48	9.11	6.63	16.27
2	ผักกาดหางหงษ์	ตัดแต่งแพ็ค	1	11.04	5.94	5.11	2.48	2.79	26.17	31.13	4.08	1.60	3.77
3	รูบาร์บ	ไม่ตัดแต่ง	1	27.00	0.00	3.27	2.48	0.21	32.00	32.31	1.73	-0.75	-0.65
4	กวางตุ้งต้นอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	9.27	3.97	5.32	2.48	5.79	22.00	28.67	3.43	0.95	1.83
5	กะหล่ำปลีรูปหัวใจอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	11.39	4.88	4.91	2.48	2.74	21.83	28.55	0.66	-1.82	2.16
6	กะหล่ำปลีหวานอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	8.27	3.54	5.03	2.48	3.42	24.85	31.81	8.02	5.54	9.07
7	เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	16.85	9.08	6.89	2.48	5.35	42.00	57.23	9.18	6.70	16.58
8	คอสสลัดอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	25.40	8.89	7.06	2.48	6.85	40.67	54.08	-0.69	-3.17	3.40
9	คอสสลัดอินทรีย์(พลังผัก)	ไม่ตัดแต่ง	1	15.46	0.00	6.71	2.48	0.32	32.81	36.00	10.64	8.16	11.03
10	ผักกาดหอมห่ออินทรีย์	ไม่ตัดแต่ง	1	18.00	0.00	4.98	2.48	0.00	11.00	16.10	-11.98	-14.46	-9.36
11	ผักกาดหอมห่ออินทรีย์(พลังผัก)	ไม่ตัดแต่ง	1	18.00	0.00	5.36	2.48	0.00	35.00	36.00	11.64	9.16	10.16
12	บัตเตอร์เฮดอินทรีย์	ไม่ตัดแต่ง	1	30.00	0.00	4.31	2.48	0.41	40.00	40.51	5.69	3.21	3.31
13	บัตเตอร์เฮดอินทรีย์(พลังผัก)	ไม่ตัดแต่ง	1	30.00	0.00	4.70	2.48	0.41	55.00	61.00	20.30	17.82	23.41
14	เรดคอรัลอินทรีย์	ไม่ตัดแต่ง	1	30.00	0.00	5.14	2.48	0.58	43.13	43.81	7.98	5.51	5.61
15	เรดคอรัลอินทรีย์(พลังผัก)	ไม่ตัดแต่ง	1	30.00	0.00	5.14	2.48	0.58	58.96	66.00	23.82	21.34	27.80
16	โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์	ไม่ตัดแต่ง	1	30.00	0.00	5.06	2.48	0.58	38.13	38.81	3.07	0.59	0.70
17	โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์(พลังผัก)	ไม่ตัดแต่ง	1	30.00	0.00	5.06	2.48	0.58	55.63	61.00	20.57	18.09	22.89
18	โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์	ไม่ตัดแต่ง	1	30.00	0.00	5.75	2.48	0.58	38.13	38.81	2.37	-0.10	-0.00
19	โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์(พลังผัก)	ไม่ตัดแต่ง	1	30.00	0.00	6.86	2.48	0.58	55.63	61.00	18.76	16.28	21.08

ตารางที่ 4.16 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	กะหล่ำปลีแดง	ตัดแต่งแพ็ค	1	17.81	8.38	5.73	2.48	1.84	38.00	44.88	6.09	3.61	8.66
2	ผักกาดหางหงษ์	ตัดแต่งแพ็ค	1	11.64	11.64	6.80	2.48	2.79	26.00	30.88	-4.09	-6.57	-4.49
3	รูบาร์บ	ไม่ตัดแต่ง	1	23.50	0.00	4.21	2.48	0.21	32.00	32.31	4.29	1.81	1.91
4	กะหล่ำปลีรูปหัวใจอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	10.24	6.02	5.89	2.48	2.74	20.00	24.05	-2.15	-4.63	-3.32
5	กะหล่ำปลีหวานอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	10.38	6.10	5.88	2.48	3.42	14.00	20.39	-8.36	-10.84	-7.87
6	คอสสลัดอินทรีย์	ตัดแต่งแพ็ค	1	17.37	17.37	8.15	2.48	6.85	41.00	53.66	-1.90	-4.38	1.43
7	คอสสลัดอินทรีย์(พลังผัก)	ไม่ตัดแต่ง	1	17.37	0.00	7.25	2.48	0.32	34.00	37.50	9.38	6.90	10.08
8	ผักกาดหอมห่ออินทรีย์	ไม่ตัดแต่ง	1	18.00	0.00	5.70	2.48	0.00	12.00	12.10	-11.70	-14.18	-14.08
9	บัตเตอร์เฮดอินทรีย์	ไม่ตัดแต่ง	1	33.33	0.00	7.05	2.48	0.41	38.67	35.84	-1.72	-4.20	-7.43
10	บัตเตอร์เฮดอินทรีย์(พลังผัก)	ไม่ตัดแต่ง	1	30.00	0.00	5.61	2.48	0.41	55.00	61.01	19.39	16.91	22.50
11	เรดคอรัลอินทรีย์	ไม่ตัดแต่ง	1	30.00	0.00	9.11	2.48	0.58	40.67	38.85	1.55	-0.92	-3.32
12	เรดคอรัลอินทรีย์(พลังผัก)	ไม่ตัดแต่ง	1	30.00	0.00	9.51	2.48	0.58	53.75	66.00	14.24	11.76	23.44
13	โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์	ไม่ตัดแต่ง	1	30.00	0.00	6.79	2.48	0.58	35.33	33.51	-1.46	-3.94	-6.33
14	โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์(พลังผัก)	ไม่ตัดแต่ง	1	30.00	0.00	6.39	2.48	0.58	52.50	61.00	16.11	13.63	21.56
15	โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์	ไม่ตัดแต่ง	1	30.00	0.00	8.57	2.48	0.58	35.33	33.51	-3.24	-5.72	-8.11
16	โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์(พลังผัก)	ไม่ตัดแต่ง	1	30.00	0.00	7.52	2.48	0.58	55.00	61.00	17.48	15.00	20.43

4.1.4.3 ต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตส่งตรงของศูนย์ฯ แกน้อย

ผลผลิตของศูนย์ฯ แกน้อยที่ส่งตรงมีเพียง 8 ชนิด ได้แก่ กะหล่ำปลีตัดแต่งแพ็ค คอสสลัดตัดแต่งแพ็ค ผักกาดขาวปลีตัดแต่งแพ็ค ผักกาดหอมห่อทั้งแบบแพ็คและไม่ตัดแต่ง เกรด 1,2 และ U และมะเขือเทศเชอรี่แดงแพ็ค โดยในฤดูหนาวมีผลผลิตส่งตรง 6 ชนิด และฤดูร้อน 8 ชนิด ผลผลิตที่เพิ่มขึ้นมา 2 ชนิดในฤดูร้อน คือ ผักกาดหอมห่อตัดแต่งแพ็คและมะเขือเทศเชอรี่แดงแพ็ค

ในฤดูหนาวการวิเคราะห์ผลตอบแทน พบว่า มีผลผลิต 3 ชนิดที่ได้ผลตอบแทนทั้งก่อนและหลังหักเงินเดือนเป็นบวก อันได้แก่ คอสสลัดตัดแต่งแพ็ค กะหล่ำปลีตัดแต่งแพ็ค และผักกาดขาวปลีแพ็ค และผลผลิตอีก 3 ชนิดที่เหลือซึ่งเป็นผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่ง ทั้ง 3 เกรดมีผลตอบแทนติดลบค่อนข้างสูง ทั้งผลตอบแทนก่อนและหลังหักเงินเดือน และผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง โดยเกรด 1มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบสูงสุด (- 11.74 บาท/กก.) รองลงมาเป็นเกรด 2 (-10.06 บาท/กก.) และเกรด U (-7.07 บาท/กก.) และเมื่อรวมเงินเดือนเข้าไปในต้นทุนด้วย จะมีผลตอบแทนติดลบเพิ่มขึ้นอีก 1.42 บาท/กก. ส่วนผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงยังคงติดลบอยู่แต่ในปริมาณที่ลดลง (ประมาณ 1.50 บาท/กก.)

ในฤดูร้อน ภาพรวมของผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนเป็นบวกหรือลบไม่แตกต่างจากในฤดูหนาว ส่วนผลผลิตที่เพิ่มขึ้นมาในฤดูร้อนให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนเป็นบวกทั้งคู่ (มะเขือเทศเชอรี่แดงแพ็คและผักกาดหอมห่อแพ็ค) แต่เมื่อคำนวณเงินเดือนเพิ่มเข้าไปด้วยอีก 1.42 บาท/กก.พบว่า มีผักอีก 2 ชนิดที่ให้ผลตอบแทนติดลบ คือ ผักกาดหอมห่อตัดแต่งแพ็คติดลบเล็กน้อย (-0.19 บาท/กก.) และกะหล่ำปลีตัดแต่งแพ็ค (-0.38 บาท/กก.) ส่วนผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงยังคงติดลบอยู่แต่ในปริมาณที่ลดลงเล็กน้อยเพราะส่วนต่างของราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับและราคาที่ตลาดเชียงใหม่ได้รับค่อนข้างน้อย (เฉลี่ยประมาณ 0.50 บาท/กก.)

สาเหตุที่ทำให้การผลิตผักกาดหอมห่อแบบไม่ตัดแต่งเพื่อส่งตรงของศูนย์ฯ แกน้อยขาดทุน น่าจะเป็นเพราะส่วนต่างของราคาซื้อจากเกษตรกรและราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับประกอบกับต้นทุนสูญเสีย โดยส่วนต่างของราคารับซื้อและราคาที่ศูนย์ฯได้รับจากฝ่าย

ตลาดค่อนข้างน้อย โดยมีส่วนต่างเฉลี่ยเพียง 3-5 บาท/กก. ในฤดูหนาว และ 5-7 บาท/กก. ในฤดูร้อน ในขณะที่ต้นทุนสูญเสียจากการคัดเบื้องต้น มีสูงถึง 3-5 บาท/กก. ในฤดูหนาว และ 5-7 บาทในฤดูร้อน และมีค่าจัดการเพิ่มอีกเฉลี่ยประมาณ 7 บาท/กก. ทั้งในฤดูหนาวและร้อน แต่ถ้าเป็นผักกาดหอมห่อตัดแต่งแพ็คจะมีส่วนต่างของราคาซื้อและราคาที่ศูนย์ฯ ได้ เฉลี่ยสูงถึง 31 บาท/กก.ดังนั้นแม้ว่าการตัดแต่งแพ็คมีต้นทุนสูญเสียสูงถึง 21 บาท/กก. ขณะที่ค่าจัดการเฉลี่ยเพียง 8.5 บาท/กก.ก็ยังได้ผลตอบแทนที่ดีกว่า

ตารางที่ 4.17 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูหนาว (พ.ย. 55 – ก.พ. 56)ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแกน้อย

ลำดับที่	ชนิดผลิตผล ฤดูหนาว (พ.ย. 55 – ก.พ. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ ได้รับ	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1.	กะหล่ำปลี	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	8.44	4.15	4.74	1.42	2.26	20.68	27.69	3.35	1.93	6.68
2.	คอสสลัด	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	12.87	6.10	7.33	1.42	6.78	40.44	52.51	14.14	12.72	18.01
3.	ผักกาดขาวปลี	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	8.01	6.57	5.02	1.42	2.26	21.81	28.81	2.21	0.79	5.53
4.	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	16.93	7.36	7.26	1.42	0.00	19.81	21.54	-11.74	-13.16	-11.43
5.	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	14.65	6.34	7.26	1.42	0.00	18.19	19.73	-10.06	-11.48	-9.94
6.	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	11.10	4.77	7.33	1.42	0.00	16.13	17.60	-7.07	-8.49	-7.02

ตารางที่ 4.18 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแกน้อย

ลำดับที่	ชนิดผลิตผล ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ ได้รับ	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1.	กะหล่ำปลี	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	5.50	2.20	4.98	1.42	2.26	13.72	18.66	1.04	-0.38	2.30
2.	คอสสลัด	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	12.67	7.60	8.06	1.42	6.78	39.13	51.32	10.80	9.38	14.79
3.	ผักกาดขาวปลี	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	6.85	6.85	5.47	1.42	2.26	21.31	25.87	2.14	0.72	3.02
4.	มะเขือเทศเชอรี่แดง	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	18.74	0.00	4.67	1.42	3.26	28.75	33.47	5.34	3.92	5.38
5.	ผักกาดหอมห่อ	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	21.15	21.15	8.47	1.42	4.52	52.00	59.44	1.23	-0.19	2.73
6.	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 1	8.78	4.39	7.58	1.42	0.00	14.50	14.73	-6.25	-7.67	-7.44
7.	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด 2	11.14	5.57	7.66	1.42	0.00	16.50	17.18	-7.87	-9.29	-8.61
8.	ผักกาดหอมห่อ	ไม่ตัดแต่ง	เกรด U	11.54	5.77	8.14	1.42	0.00	18.19	18.73	-7.26	-8.68	-8.14

4.1.4.4 ต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตส่งตรงของศูนย์ฯ หมอกจ๋าม

ศูนย์ฯ หมอกจ๋าม ส่งตรงผลผลิต 1 ชนิดในฤดูหนาว คือ มะเขือม่วงก้านดำ ซึ่งมีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือน หลังหักเงินเดือน และผลตอบแทนจากการส่งตรงเป็นบวกทั้งหมด (2.74 1.96 และ 15.24 บาท/กก. ตามลำดับ) ในฤดูร้อนศูนย์ฯ หมอกจ๋ามส่งตรงมะเขือม่วงก้านเขียวเพิ่มอีก 1 ชนิด โดยผลผลิตทั้งสอง คือ มะเขือม่วงก้านดำ และ มะเขือม่วงก้านเขียว ยังคงให้ผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือน หลังหักเงินเดือน และผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงเป็นบวกทั้งหมด โดยมะเขือม่วงก้านดำ (1.92 1.14 และ 14.92 บาท/กก. ตามลำดับ) ให้ผลตอบแทนเป็นบวกมากกว่ามะเขือม่วงก้านเขียว (1.07 0.29 และ 3.95 บาท/กก. ตามลำดับ) (ตารางที่ 4.17 และ 4.18)

4.1.4.5 ต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตส่งตรงของศูนย์ฯ หนองเขียว

ศูนย์ฯ หนองเขียวมีผลผลิต คือ คะน้ายอดตัดแต่งแพ็ค เพียงชนิดเดียวที่ส่งตรงและส่งตรงในฤดูหนาวเพียงฤดูเดียวเท่านั้น ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือนเป็นบวก (1.95 บาท/กก.) แต่เมื่อพิจารณาเงินเดือนของเจ้าหน้าที่ฯ ด้วย พบว่า ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนติดลบ (-3.31 บาท/กก.) ถ้าพิจารณาโครงสร้างต้นทุน พบว่า ราคาวัตถุดิบคิดเป็น 2 ใน 3 ของต้นทุนรวม (รวมเงินเดือนและค่าบรรจุภัณฑ์ที่ศูนย์ฯไม่ได้จ่ายเองด้วย) ต้นทุนส่วนที่เหลือส่วนใหญ่เป็นเงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ร้อยละ 11.11) ค่าแรงคัดบรรจุ (ร้อยละ 11.41) และค่าขนส่งเข้า (ร้อยละ 10.46) ไม่มีต้นทุนสูญเสียเพราะเป็นการรับซื้อหลังคัดและตัดแต่ง ต้นทุนรวมเฉลี่ย 54 บาท/กก. แต่ราคาที่ตลาดเชียงใหม่ได้รับเฉลี่ย 51.44 บาท/กก. ทำให้ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบ (-2.64 บาท/กก.) เช่นกัน (ดังตารางที่ 4.21)

ตารางที่ 4.19 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูหนาว (พ.ย. 55 – ก.พ. 56) ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหมอกจ๋าม

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูหนาว (ต.ค. 55 – ก.พ. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	มะเขือม่วงก้านดำ	แพ็ค	1	14.29	0.00	4.34	0.78	3.06	21.38	37.72	2.74	1.96	15.24

ตารางที่ 4.20 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหมอกจ๋าม

ลำดับที่	ชนิดผลผลิต ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ (บาท/กก.)	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1	มะเขือม่วงก้านดำ	แพ็ค	1	14.38	0.00	4.58	0.78	3.06	20.88	37.72	1.92	1.14	14.92
2	มะเขือม่วงก้านเขียว	แพ็ค	1	13.22	0.00	4.71	0.78	3.06	19.00	25.72	1.07	0.29	3.95

ตารางที่ 4.21 สรุปต้นทุน และผลตอบแทนของผักส่งตรงฤดูหนาว (พ.ย. 55 – ก.พ. 56) ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองเขียว

ลำดับที่	ชนิดผลิตผล ฤดูหนาว (พ.ย. 55 – ก.พ. 56)			ต้นทุน (บาท/กก.)					ราคาที่ศูนย์ฯได้รับ (บาท/กก.)	ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ	ผลตอบแทน (บาท/กก.)		
				ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย			เงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ (ส่วนกลางจ่าย)	ค่าวัสดุบรรจุ (ฝ่ายตลาดรับผิดชอบ)			ผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือน	ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง
				ราคาวัตถุดิบ	ต้นทุนสูญเสีย	ค่าการจัดการ							
1.	คะน้ายอด	ตัดแต่งแพ็ค	เกรด 1	30.35	0.00	11.70	5.25	6.78	44.00	51.44	2.92	-3.31	-2.65

4.2 การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่

การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนในกรณีส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่เป็นการเปรียบเทียบผลผลิตหมวดผักในช่วงฤดูร้อนเท่านั้นเนื่องจากข้อมูลเกี่ยวกับค่าแรงคัดบรรจุในแต่ละชนิดพืชของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่เป็นข้อมูลเก่าไม่สามารถนำมาใช้ได้จึงต้องมีการจับเวลาในการคัดบรรจุของผลผลิตใหม่ โดยช่วงเวลาที่เก็บข้อมูลค่าแรงคัดบรรจุเป็นช่วงฤดูร้อน ดังนั้นการเปรียบเทียบในกรณีที่ส่งตรงกับส่งผ่านโรงคัดบรรจุวิเคราะห์ได้เฉพาะผลผลิตในหน้าร้อนที่มีผลผลิตเข้ามาจริงในโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ โดยมีการคำนวณแยกให้เห็นว่าค่าใช้จ่ายในส่วนไหนเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นที่ศูนย์ฯ และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นที่โรงคัดบรรจุ ผลผลิตที่ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบทั้งหมดมีอยู่จำนวน 20 ชนิด (ผลผลิตของศูนย์ฯ แม่แฮ จำนวน 3 ชนิด ศูนย์ฯห้วยลึก จำนวน 1 ชนิด ศูนย์ฯแกน้อย จำนวน 1 ชนิด สถานีฯอินทนนท์ จำนวน 5 ชนิด ศูนย์ฯ แม่โถ จำนวน 3 ชนิด ศูนย์ฯแม่สะเรียงจำนวน 5 ชนิด และสถานีฯอ่างขางจำนวน 2 ชนิด) ในการเปรียบเทียบผลตอบแทนแบ่งการพิจารณาออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกคือการพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯเปรียบเทียบระหว่างกรณีส่งตรงแบบแพ็คและกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่แบบไม่แพ็ค ส่วนที่สองเป็นผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรงซึ่งเป็นการเปรียบเทียบระหว่างการส่งตรงกับส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ โดยใช้ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับหักด้วยต้นทุนรวมของกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่โดยต้นทุนรวมนี้ไม่รวมค่าขนส่งไปกรุงเทพ (จากโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ไปลูกค้าส่งตรง) เนื่องจากค่าใช้จ่ายส่วนนี้ฝ่ายตลาดกรุงเทพเป็นผู้รับผิดชอบ

การเปรียบเทียบการส่งตรงกับการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่แสดงรายละเอียดต้นทุนและผลตอบแทนแยกตามศูนย์ฯ ที่ส่งตรงผลผลิต ดังต่อไปนี้

4.2.1 การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ

ผลผลิตของศูนย์ฯ แม่แฮที่เปรียบเทียบในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่มี 3 ชนิด คือ กะหล่ำปลี กะหล่ำปลีแดงและผักกาดหอมห่อ ผลการวิเคราะห์ พบว่า ต้นทุนรวมกรณี

ส่งตรงของพืชทุกชนิดต่ำกว่าต้นทุนรวมกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุ โดยต้นทุนในแต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

กะหล่ำปลี กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 17.18 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 19.35 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 2.17 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงทำให้มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่า 2.17 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุนเพื่อดูว่าเกิดการประหยัดต้นทุนได้ในส่วนใดบ้าง พบว่า ต้นทุนสูญเสียกรณีส่งตรงต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุกรณีส่งตรงต่ำกว่า 0.19 บาท/กก. ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปันส่วนกรณีส่งตรงต่ำกว่า 0.53 บาท/กก. และเงินเดือนเจ้าหน้าที่กรณีส่งตรงต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. เพราะกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ ต้องคิดเงินเดือนเจ้าหน้าที่ทั้งส่วนของศูนย์ฯและโรงคัดฯ

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ แม่แฮ พบว่า กรณีส่งตรงกะหล่ำปลีแพ็คได้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นบวก (2.48 บาท/กก.) ขณะที่กรณีส่งกะหล่ำปลีไม่ตัดแต่งเกรด 1 ผ่านโรงคัดฯ จะได้ผลตอบแทนติดลบ เนื่องจากราคากะหล่ำปลีแบบไม่ตัดแต่งต่ำกว่าแบบตัดแต่งแพ็คเกือบเท่าตัว ฉะนั้นศูนย์ฯ จะได้ผลตอบแทนที่ดีกว่ากรณีส่งตรงกะหล่ำปลีแพ็ค และเมื่อพิจารณาการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาดกทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วย พบว่า กรณีส่งตรงได้ผลตอบแทนสูงกว่า (4.22 บาท/กก.) เมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (2.06 บาท/กก.) เท่ากับ 2.16 บาท/กก.

กะหล่ำปลีแดง กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 34.15 บาท/กก. ต่ำกว่ากรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เท่ากับ 1.81 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุน พบว่า ต้นทุนสูญเสียกรณีส่งตรงต่ำกว่า 0.56 บาท/กก. แต่ค่าแรงคัดบรรจุกรณีส่งตรงสูงกว่า 0.04 บาท/กก. นั่นคือ ค่าแรงคัดบรรจุที่โรงคัดต่ำกว่า ซึ่งอาจเนื่องมาจากใช้เวลาในการตัดแต่งน้อยกว่า ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปันส่วนกรณีส่งตรงต่ำกว่า 0.49 บาท/กก. และเงินเดือนเจ้าหน้าที่กรณีส่งตรงต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. เช่นเดียวกับกรณีกะหล่ำปลีเพราะเป็นการปันส่วนตามปริมาณ

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ แม่แฮ พบว่า กรณีส่งตรงกะหล่ำปลีแดงแพ็คได้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นบวก (11.25 บาท/กก.) และสูงกว่ากรณีส่งแบบไม่ตัดแต่งผ่านโรงคัดฯ อย่างมาก ซึ่งได้ผลตอบแทนเพียง 2.64 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงกะหล่ำปลีแดงจะทำให้ศูนย์ฯ แม่แฮได้ผลตอบแทนเพิ่มขึ้นถึง 8.61 บาท/กก. และเมื่อพิจารณาการส่งตรงและส่งผ่านโรง

คัดฯ พบว่า กรณีส่งตรงได้ผลตอบแทนสูงกว่า (16.53 บาท/กก.) เมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (14.72 บาท/กก.) เท่ากับ 1.81 บาท/กก.

ผักกาดหอมห่อ กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 29.07 บาท/กก. ต่ำกว่ากรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เท่ากับ 5.13 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุน พบว่า ต้นทุนสูญเสียกรณีส่งตรงต่ำกว่า 0.46 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุกรณีส่งตรงต่ำกว่ามากถึง 2.46 บาท/กก. ส่วนค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปั่นส่วนกรณีส่งตรงต่ำกว่า 0.52 บาท/กก. และเงินเดือนเจ้าหน้าที่กรณีส่งตรงต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. ขณะที่ค่าขนส่งเข้ากรณีส่งผ่านโรงคัดฯสูงกว่าเล็กน้อย 0.47 บาท/กก.

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ แม่แฮ พบว่า กรณีส่งตรงผักกาดหอมห่อแพ็คได้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือน (17.59 บาท/กก.) สูงกว่ากรณีกะหล่ำปลีและกะหล่ำปลีแดง โดยสูงกว่ากรณีส่งแบบไม่ตัดแต่งผ่านโรงคัดฯ อย่างมาก (สูงกว่า 14.77 บาท/กก.) นั่นคือ การส่งตรงผักกาดหอมห่อทำให้ศูนย์ฯ แม่แฮได้ผลตอบแทนเพิ่มขึ้นถึง 14.77 บาท/กก. ซึ่งผักกาดหอมห่อเป็นผักที่ศูนย์ฯ แม่แฮทำการผลิตมากที่สุด และเมื่อพิจารณาการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ พบว่า กรณีส่งตรงได้ผลตอบแทนสูงกว่า (23.09 บาท/กก.) เมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (17.96 บาท/กก.) เท่ากับ 5.13 บาท/กก.

ตารางที่ 4.23 เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างกรณีการส่งตรงผลผลิตและการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของสถานีฯ อินทนนท์

	รายการ	จำนวนเงิน (บาท/กิโลกรัม)									
		กะหล่ำปลีเกรด 1		ซูกินี่ เกรด 1		เฟนเนลเกรด 1		ม.โครงการหลวง เกรด 1		ม.เชอรี่แดง เกรด 1	
		ส่งตรง	ผ่านโรงคฯ	ส่งตรง	ผ่านโรงคัด	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ
1.	ราคาวัตถุดิบ	6.47	6.47	21.25	21.25	23.36	23.26	29.59	29.59	23.46	23.46
2.	ต้นทุนสูญเสีย	5.90	5.95	0.21	0.92	15.58	30.24	0.30	1.18	0.24	0.08
	ต้นทุนสูญเสียที่สถานีฯ	5.90	3.45	0.21	0.00	15.58	0.00	0.30	0.00	0.24	0.00
	ต้นทุนสูญเสียที่โรงคัดฯเชียงใหม่	0.00	2.50	0.00	0.92	0.00	30.24	0.00	1.18	0.00	0.08
3.	ค่าขนส่งเข้า	0.04	0.06	0.98	1.02	0.26	0.41	0.24	0.25	0.72	0.72
4.	ค่าแรงคัดบรรจุ	**1.23**	**1.87**	**1.22**	**0.72**	**1.64**	**5.45**	**1.25**	**2.76**	**2.38**	**1.40**
	ค่าแรงคัดบรรจุที่สถานีฯ*	1.23	0.08	1.22	0.03	1.64	0.09	1.25	0.15	2.38	0.05
	ค่าแรงคัดบรรจุที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	1.79	0.00	0.69	0.00	5.36	0.00	2.61	0.00	1.35
5.	ค่ากระแสไฟฟ้า	**0.22**	**0.44**	**0.22**	**0.44**	**0.22**	**0.44**	**0.22**	**0.44**	**0.22**	**0.44**
	ค่ากระแสไฟฟ้าที่ศูนย์ฯ	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	ค่ากระแสไฟฟ้าที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22
6.	เงินเดือน	**1.64**	**2.31**	**1.64**	**2.31**	**1.64**	**2.31**	**1.64**	**2.31**	**1.64**	**2.31**
	เงินเดือนเจ้าหน้าที่ที่ศูนย์	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	เงินเดือนเจ้าหน้าที่ที่โรงคัดฯชม.	0.00	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67
7.	ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วน	**0.41**	**0.73**	**0.41**	**0.73**	**0.52**	**0.84**	**0.55**	**0.87**	**0.49**	**0.81**
	ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วนที่ศูนย์ฯ	0.41	0.41	0.41	0.41	0.52	0.52	0.55	0.55	0.49	0.49
	ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วนที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	0.32	0.00	0.32	0.00	0.32	0.00	0.32	0.00	0.32
8.	ค่าขนส่งออก	3.77	4.00	3.11	3.14	4.59	4.91	2.84	2.85	2.84	2.84
	ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.47	0.70	0.39	0.41	0.57	0.89	0.35	0.36	0.35	0.35
	ค่าขนส่งออก(กรุงเทพฯ)	3.31	3.31	2.73	2.73	4.02	4.02	2.49	2.49	2.49	2.49
9.	ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.26	2.26	2.67	2.67	4.00	4.00	2.17	2.17	3.26	3.26
	ต้นทุนรวม	21.94	24.09	31.72	33.20	51.81	71.86	38.79	42.41	35.24	35.31
	ราคาที่ศูนย์ฯได้รับ	13.38	10.00	30.00	27.00	39.05	28.78	35.16	32.46	29.57	26.66
	ต้นทุนของศูนย์ฯ	16.37	13.02	26.32	24.98	43.79	27.03	34.14	32.76	29.50	26.93
	ผลตอบแทนของศูนย์ฯหลังหักเงินเดือน	-2.99	-3.02	3.68	2.02	-4.74	1.57	1.03	-0.30	0.07	-0.27
	ราคาที่ขายให้กทม.** (ไม่รวมค่าขนส่งจากโรง	17.63	17.63	32.16	32.16	46.97	46.97	39.98	39.98	34.56	34.56
	ต้นทุนรวม(ไม่รวมค่าขนส่งจากโรงคัด-กทม)	18.63	20.78	28.99	30.47	47.79	67.84	36.31	39.92	32.75	32.82
	ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	-1.00	-3.15	3.17	1.69	-0.82	-20.86	3.68	0.06	1.81	1.73

4.2.2 การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของสถานีเกษตรหลวงอินทนนท์

ข้อมูลในตารางที่ 4.23 แสดงถึงการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของสถานีฯ อินทนนท์จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ กะหล่ำปลีเกรด 1 ซูกินี่เกรด 1 เฟนเนลเกรด 1 มะเขือเทศโครงหลวงเกรด 1 และมะเขือเทศเชอรี่แดง เกรด 1 โดยต้นทุนในแต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

กะหล่ำปลีกรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 21.94 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 24.09 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 2.15 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงทำให้มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่า 2.15 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุนเพื่อดูว่าเกิดการประหยัดต้นทุนได้ในส่วนใดบ้าง พบว่า ในกรณีส่งตรงต้นทุนสูญเสียต่ำกว่า 0.05 บาท/กก. ค่าขนส่งเข้าต่ำกว่า 0.02 บาท/กก.ค่าแรงคัดบรรจุต่ำกว่า 0.64 บาท/กก. ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปั่นส่วนต่ำกว่า 0.54 บาท/กก. เงินเดือนเจ้าหน้าที่ต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. และค่าขนส่งออก (เชียงใหม่) ต่ำกว่า 0.23 บาท/กก. (ตารางที่ 4.23)

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของสถานีฯ อินทนนท์ พบว่า กรณีส่งตรงกะหล่ำปลี แบบแพ็ค และกรณีส่งกะหล่ำปลี แบบไม่ตัดแต่ง เกรด 1ได้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นลบ (-2.99 และ -3.02 บาท/กก. ตามลำดับ) แต่อย่างไรก็ตาม การส่งตรงให้ผลตอบแทนเป็นลบที่ต่ำกว่า ซึ่งแสดงให้เห็นว่าสถานีฯ จะได้ผลตอบแทนที่ดีกว่าหากส่งตรงกะหล่ำปลี แบบแพ็ค และเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาดกทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วย พบว่า กรณีส่งตรงได้ผลตอบแทนเป็นลบน้อยกว่า (-1.00 บาท/กก.) เมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (-3.15 บาท/กก.) เท่ากับ 2.15 บาท/กก.

ซูกินี่ กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 31.72 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 33.20 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 1.48 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงทำให้มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่า 1.48 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุนเพื่อดูว่าเกิดการประหยัดต้นทุนได้ในส่วนใดบ้าง พบว่า ในกรณีส่งตรง ต้นทุนสูญเสียต่ำกว่า 0.71 บาท/กก. ค่าขนส่งเข้าต่ำกว่า 0.04 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุต่ำกว่า 0.64 บาท/กก. ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปั่นส่วนต่ำกว่า

2.41 บาท/กก. เงินเดือนเจ้าหน้าที่ต่ำกว่า 0.67 บาท/กก.และค่าขนส่งออก (เชียงใหม่) ต่ำกว่า 0.02 บาท/กก. (ตารางที่ 4.23)

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของสถานีฯ อินทนนท์ พบว่า กรณีส่งตรงซูกินี่ แบบแพ็ค และกรณีส่ง แบบไม่ตัดแต่งเกรด 1 ได้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นบวก (3.68 และ 2.02 บาท/กก. ตามลำดับ) ซึ่งแสดงให้เห็นว่าสถานีฯ จะได้ผลตอบแทนที่ดีกว่าหากส่งตรงกะหล่ำปลี แบบแพ็ค โดยให้ผลตอบแทนมากกว่า 1.66 บาท/กก. และเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาดกทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วย พบว่า กรณีส่งตรงได้ผลตอบแทนสูงกว่า (3.17 บาท/กก.) เมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (1.69 บาท/กก.) เท่ากับ 1.48 บาท/กก.

เฟนเนล กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 51.81 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 71.86 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 20.05 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงทำให้มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่า 20.05 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุนเพื่อดูว่าเกิดการประหยัดต้นทุนได้ในส่วนใดบ้าง พบว่า ในกรณีส่งตรง ต้นทุนสูญเสียต่ำกว่า 14.66 บาท/กก. ค่าขนส่งเข้าต่ำกว่า 0.15 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุต่ำกว่า 3.81 บาท/กก. ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปันส่วนต่ำกว่า 0.54 บาท/กก. เงินเดือนเจ้าหน้าที่ต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. และค่าขนส่งออก (เชียงใหม่) ต่ำกว่า 0.32 บาท/กก. (ตารางที่ 4.23)

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของสถานีฯ อินทนนท์ พบว่า กรณีส่งตรงเฟนเนล แบบแพ็ค ได้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นลบ (-4.74 บาท/กก.) และกรณีส่งเฟนเนล แบบไม่ตัดแต่ง เกรด 1 ได้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นบวก (1.57 บาท/กก.) โดยสถานีฯ มีผลตอบแทนเป็นลบในกรณีส่งตรง แบบแพ็ค เนื่องจากต้นทุนสูญเสียที่สถานีฯ ค่อนข้างสูง แต่อย่างไรก็ตาม หากพิจารณาเปรียบเทียบการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาดกทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วยแล้วพบว่า กรณีส่งตรงได้ผลตอบแทนเป็นลบน้อยกว่า (-0.82 บาท/กก.) เมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (-20.86 บาท/กก.) เท่ากับ 20.04 บาท/กก. ซึ่งจะเห็นได้ว่า กรณีส่งผ่านโรงคัดฯ ขาดทุนสูงมาก เนื่องจากต้นทุนการสูญเสียสูง

มะเขือเทศโครงการหลวง กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 38.79 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 42.41 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 3.62 บาท/กก. นั่นคือ การส่ง

ตรงทำให้มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่า 3.62 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุนเพื่อดูว่าเกิดการประหยัดต้นทุนได้ในส่วนใดบ้าง พบว่า ในกรณีส่งตรง ต้นทุนสูญเสียต่ำกว่า 0.88 บาท/กก. ค่าขนส่งเข้าต่ำกว่า 0.01 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุต่ำกว่า 1.51 บาท/กก. ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปันส่วนต่ำกว่า 0.54 บาท/กก. เงินเดือนเจ้าหน้าที่ต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. และค่าขนส่งออก (เชียงใหม่) ต่ำกว่า 0.01 บาท/กก. (ตารางที่ 4.23)

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของสถานีฯ อินทนนท์ พบว่า กรณีส่งตรงมะเขือเทศโครงการหลวง ได้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นบวก (1.03 บาท/กก.) ขณะที่กรณีส่งกะหล่ำปลีไม่ตัดแต่งเกรด 1 ผ่านโรงคัดฯ จะได้ผลตอบแทนติดลบ (-0.30 บาท/กก.) ดังนั้นสถานีฯ จะได้ผลตอบแทนที่ดีกว่ากรณีส่งตรงมะเขือเทศโครงการหลวง แบบแพ็ค และเมื่อพิจารณาการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาดกทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วย พบว่า กรณีส่งตรงได้ผลตอบแทนสูงกว่า (3.68 บาท/กก.) เมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (0.06 บาท/กก.) เท่ากับ 3.62 บาท/กก.

มะเขือเทศเชอรี่แดง กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 35.24 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 35.31 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 0.07 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงทำให้มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่า 0.07 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุนเพื่อดูว่าเกิดการประหยัดต้นทุนได้ในส่วนใดบ้าง พบว่า ในกรณีส่งตรง ต้นทุนสูญเสียต่ำกว่า 0.88 บาท/กก. ค่าขนส่งเข้าต่ำกว่า 0.01 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุต่ำกว่า 1.51 บาท/กก. ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปันส่วนต่ำกว่า 0.54 บาท/กก. เงินเดือนเจ้าหน้าที่ต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. และค่าขนส่งออก (เชียงใหม่) ต่ำกว่า 0.01 บาท/กก. (ตารางที่ 4.23)

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของสถานีฯ อินทนนท์ พบว่า กรณีส่งตรงมะเขือเทศเชอรี่แดง แบบแพ็คได้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นบวก (0.07 บาท/กก.) ขณะที่กรณีส่งมะเขือเทศเชอรี่แดงไม่ตัดแต่งเกรด 1 ผ่านโรงคัดฯ จะได้ผลตอบแทนติดลบ (-0.27 บาท/กก.) ดังนั้นสถานีฯ จะได้ผลตอบแทนที่ดีกว่ากรณีส่งตรงมะเขือเทศเชอรี่แดง แบบแพ็ค และเมื่อพิจารณาการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาดกทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วย พบว่า กรณีส่งตรงได้ผลตอบแทนสูงกว่า (1.81 บาท/กก.) เมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (1.73 บาท/กก.) เท่ากับ 0.08 บาท/กก.

กล่าวโดยสรุป ในการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ของสถานีฯ อินทนนท์เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของสถานีฯ พบว่าผลผลิตทั้งหมด 5 ชนิด มี 4 ชนิดที่ให้ผลตอบแทนในกรณีส่งตรงดีกว่าการส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ ได้แก่ กะหล่ำปลี ซูกินี่ มะเขือเทศโครงการหลวง และมะเขือเทศเชอรี่แดง ในขณะที่เฟนเนล ให้ผลผลตอบแทนเป็นลบในกรณีส่งตรง เนื่องจากต้นทุนการสูญเสียเป็นสำคัญ และเมื่อพิจารณาในภาพรวมแล้วพบว่าการส่งผลผลิตแบบส่งตรง ของพืชทั้ง 5 ชนิด ให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า โดยสาเหตุสำคัญที่ทำให้การส่งผลผลิตทั้งสองกรณีมีต้นทุนต่างกันคือ ต้นทุนสูญเสีย และค่าแรงในการคัดบรรจุ

ตารางที่ 4.23 เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างกรณีการส่งตรงผลผลิตและการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของสถานีฯ อินทนนท์

รายการ	จำนวนเงิน (บาท/กิโลกรัม)									
	กะหล่ำปลีเกรด 1		ชูกินี่ เกรด 1		เฟนเนลเกรด 1		ม.โครงการหลวง เกรด 1		ม.เชอรี่แดง เกรด 1	
	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ
1. ราคาวัตถุดิบ	6.47	6.47	21.25	21.25	23.36	23.26	29.59	29.59	23.46	23.46
2. ต้นทุนสูญเสีย	5.90	5.95	0.21	0.92	15.58	30.24	0.30	1.18	0.24	0.08
ต้นทุนสูญเสียที่สถานีฯ	5.90	3.45	0.21	0.00	15.58	0.00	0.30	0.00	0.24	0.00
ต้นทุนสูญเสียที่โรงคัดฯเชียงใหม่	0.00	2.50	0.00	0.92	0.00	30.24	0.00	1.18	0.00	0.08
3. ค่าขนส่งเข้า	0.04	0.06	0.98	1.02	0.26	0.41	0.24	0.25	0.72	0.72
4. ค่าแรงคัดบรรจุ	**1.23**	**1.87**	**1.22**	**0.72**	**1.64**	**5.45**	**1.25**	**2.76**	**2.38**	**1.40**
ค่าแรงคัดบรรจุที่สถานีฯ	1.23	0.08	1.22	0.03	1.64	0.09	1.25	0.15	2.38	0.05
ค่าแรงคัดบรรจุที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	1.79	0.00	0.69	0.00	5.36	0.00	2.61	0.00	1.35
5. ค่ากระแสไฟฟ้า	**0.22**	**0.44**	**0.22**	**0.44**	**0.22**	**0.44**	**0.22**	**0.44**	**0.22**	**0.44**
ค่ากระแสไฟฟ้าที่ศูนย์ฯ	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
ค่ากระแสไฟฟ้าที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22
6. เงินเดือน	**1.64**	**2.31**	**1.64**	**2.31**	**1.64**	**2.31**	**1.64**	**2.31**	**1.64**	**2.31**
เงินเดือนเจ้าหน้าที่ที่ศูนย์	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
เงินเดือนเจ้าหน้าที่ที่โรงคัดฯชม.	0.00	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67
7. ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วน	**0.41**	**0.73**	**0.41**	**0.73**	**0.52**	**0.84**	**0.55**	**0.87**	**0.49**	**0.81**
ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วนที่ศูนย์ฯ	0.41	0.41	0.41	0.41	0.52	0.52	0.55	0.55	0.49	0.49
ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วนที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	0.32	0.00	0.32	0.00	0.32	0.00	0.32	0.00	0.32
8. ค่าขนส่งออก	3.77	4.00	3.11	3.14	4.59	4.91	2.84	2.85	2.84	2.84
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.47	0.70	0.39	0.41	0.57	0.89	0.35	0.36	0.35	0.35
ค่าขนส่งออก(กรุงเทพฯ)	3.31	3.31	2.73	2.73	4.02	4.02	2.49	2.49	2.49	2.49
9. ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.26	2.26	2.67	2.67	4.00	4.00	2.17	2.17	3.26	3.26
ต้นทุนรวม	21.94	24.09	31.72	33.20	51.81	71.86	38.79	42.41	35.24	35.31
ราคาที่ศูนย์ฯได้รับ	13.38	10.00	30.00	27.00	39.05	28.78	35.16	32.46	29.57	26.66
ต้นทุนของศูนย์ฯ	16.37	13.02	26.32	24.98	43.79	27.03	34.14	32.76	29.50	26.93
ผลตอบแทนของศูนย์ฯหลังหักเงินเดือน	-2.99	-3.02	3.68	2.02	-4.74	1.57	1.03	-0.30	0.07	-0.27
ราคาที่ขายให้กทม.(ไม่รวมค่าขนส่งจากโรงคัด-กทม)	17.63	17.63	32.16	32.16	46.97	46.97	39.98	39.98	34.56	34.56
ต้นทุนรวม(ไม่รวมค่าขนส่งจากโรงคัด-กทม)	18.63	20.78	28.99	30.47	47.79	67.84	36.31	39.92	32.75	32.82
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	-1.00	-3.15	3.17	1.69	-0.82	-20.86	3.68	0.06	1.81	1.73

4.2.3 การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของกลุ่มแม่โถ

ในการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ ของกลุ่มแม่โถ จะแตกต่างจากศูนย์ฯ/สถานีฯ อื่น ในส่วนของการรับซื้อวัตถุดิบ โดยกลุ่มศูนย์ฯ แม่โถจะรับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรหลังการจัดการทุกชนิดผลผลิต ดังนั้นในการเปรียบเทียบ กรณีส่งตรง ราคาวัตถุดิบเป็นราคาหลังการจัดการของผลผลิตแบบแพ็ค และไม่มีต้นทุนจากการสูญเสีย ส่วนกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ ราคาวัตถุดิบ เป็นราคาของผลผลิตหลังการจัดการ เกรด 1 แบบไม่แพ็ค และไม่มีการสูญเสียจากการตัดแต่งเบื้องต้นที่ศูนย์ฯ แต่จะมีต้นทุนสูญเสียเกิดขึ้นที่โรงคัดฯ เชียงใหม่

4.2.3.1การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ

ข้อมูลในตารางที่ 4.24แสดงถึงการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของศูนย์ฯ แม่โถจำนวน 3ชนิด ได้แก่ เบบี้คอสเกรด 1 เบบี้ฮ่องเต้เกรด 1 โอ๊คลีฟแดงเกรด 1 โดยต้นทุนในแต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

เบบี้คอส กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 54.63 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 57.22 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 2.59 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงทำให้มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่า 2.59 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุนเพื่อดูว่าเกิดการประหยัดต้นทุนได้ในส่วนใดบ้าง พบว่า ในกรณีส่งตรง ต้นทุนสูญเสียต่ำกว่า 5.86 บาท/กก. ค่าขนส่งเข้าต่ำกว่า 0.16 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุต่ำกว่า 2.08 บาท/กก. ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปั่นส่วนต่ำกว่า 0.54 บาท/กก. เงินเดือนเจ้าหน้าที่ต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. และค่าขนส่งออก (เชียงใหม่) ต่ำกว่า 0.19 บาท/กก. (ตารางที่ 4.24)

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ แม่โถ พบว่า กรณีส่งตรงเบบี้คอส แบบแพ็ค และกรณีส่งเบบี้คอส แบบ เกรด 1ได้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นลบ (-2.22 และ -6.11 บาท/กก. ตามลำดับ) แต่อย่างไรก็ตาม การส่งตรงให้ผลตอบแทนเป็นลบที่ต่ำกว่า ซึ่งแสดงให้เห็นว่าศูนย์ฯ จะได้ผลตอบแทนที่ดีกว่าหากส่งตรงเบบี้คอส แบบแพ็ค และเมื่อพิจารณา

เปรียบเทียบการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาดกทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วย พบว่า กรณีส่งตรงได้ผลตอบแทนเป็นลบน้อยกว่า (-3.17 บาท/กก.) เมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (-5.76 บาท/กก.) เท่ากับ 2.59 บาท/กก.

เบบี้ฮ่องเต้ กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 51.85 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 69.22 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 17.37 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงทำให้มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่า 17.37 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุนเพื่อดูว่าเกิดการประหยัดต้นทุนได้ในส่วนใดบ้าง พบว่า ในกรณีส่งตรง ต้นทุนสูญเสียต่ำกว่า 16.08 บาท/กก. ค่าขนส่งเข้าต่ำกว่า 0.39 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุต่ำกว่า 4.71 บาท/กก. ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปันส่วนต่ำกว่า 0.50 บาท/กก. เงินเดือนเจ้าหน้าที่ต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. และค่าขนส่งออก (เชียงใหม่) ต่ำกว่า 0.40 บาท/กก. (ตารางที่ 4.24)

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ แม่โถ พบว่า กรณีส่งตรงเบบี้ฮ่องเต้ แบบแพ็คให้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นบวก (0.08 บาท/กก.) ส่วนกรณีส่งเบบี้ฮ่องเต้ เกรด 1ได้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นลบ (-9.62 บาท/กก.) เนื่องจากมีต้นทุนสูญเสียที่โรงคัดฯ เชียงใหม่สูง (16.08 บาท/กก.) ดังนั้นศูนย์ฯ จะได้ผลตอบแทนที่ดีกว่าหากส่งตรงเบบี้ฮ่องเต้แบบแพ็ค และเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาดกทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วย พบว่า กรณีส่งตรงให้ผลตอบแทนเป็นบวก (5.71 บาท/กก.) เมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ ที่ให้ผลตอบแทนเป็นลบ (-11.66 บาท/กก.) การส่งตรงจึงดีกว่า

โอ๊คลีฟแดง กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 63.10 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 67.47 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 4.37 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงทำให้มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่า 4.37 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุนเพื่อดูว่าเกิดการประหยัดต้นทุนได้ในส่วนใดบ้าง พบว่า ในกรณีส่งตรง ต้นทุนสูญเสียต่ำกว่า 9.00 บาท/กก. ค่าขนส่งเข้าต่ำกว่า 0.25 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุต่ำกว่า 1.48 บาท/กก. ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปันส่วนต่ำกว่า 0.54 บาท/กก. เงินเดือนเจ้าหน้าที่ต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. และค่าขนส่งออก (เชียงใหม่) ต่ำกว่า 0.43 บาท/กก. (ตารางที่ 4.24)

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ แม่โถ พบว่า กรณีส่งตรงโอ๊คลีฟแดง แบบแพ็ค และกรณีส่งโอ๊คลีฟแดง เกรด 1ได้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นลบ (-4.27 และ -6.03 บาท/กก. ตามลำดับ) แต่อย่างไรก็ตาม การส่งตรงให้ผลตอบแทนเป็นลบที่ต่ำกว่า ซึ่งแสดงให้เห็นว่าศูนย์ฯ จะได้ผลตอบแทนที่ดีกว่าหากส่งตรงโอ๊คลีฟแดง แบบแพ็ค และเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาดกทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วย พบว่า กรณีส่งตรงได้ผลตอบแทนเป็นบวกมากกว่า (4.55 บาท/กก.) เมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (0.18 บาท/กก.) เท่ากับ 4.37 บาท/กก.

กล่าวโดยสรุป ในการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ของศูนย์ฯ แม่โถ เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ พบว่า พืชทั้ง 3 ชนิดให้ผลตอบแทนในกรณีส่งตรงดีกว่าการส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ เช่นเดียวกันเมื่อพิจารณาในภาพรวมการส่งผลผลิตแบบส่งตรง ของพืชทั้ง 3 ชนิด ให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า โดยสาเหตุสำคัญที่ทำให้การส่งผลผลิตทั้งสองกรณีมีต้นทุนต่างกันคือต้นทุนจากการสูญเสีย ที่เกิดขึ้นที่โรงคัดฯ เชียงใหม่

ตารางที่ 4.24 เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างกรณีการส่งตรงผลผลิตและการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของศูนย์ฯ แม่โถ

	รายการ	จำนวนเงิน (บาท/กิโลกรัม)					
		เบบี้คอส เกรด 1		เบบี้ฮ่องเต้ เกรด 1		โอ๊คลีฟแดง เกรด 1	
		ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ
1.	ราคาวัตถุดิบ	32.75	30.00	30.38	25.00	35.00	27.00
2.	ต้นทุนสูญเสีย	**0.00**	**5.86**	**0.00**	**16.08**	**0.00**	**9.00**
	ต้นทุนสูญเสียที่ศูนย์ฯ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ต้นทุนสูญเสียที่โรงคัดฯเชียงใหม่	0.00	5.86	0.00	16.08	0.00	9.00
3.	ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.16	1.00	1.39	1.00	1.25
4.	ค่าแรงคัดบรรจุ	**3.42**	**1.34**	**3.99**	**8.70**	**4.42**	**5.90**
	ค่าแรงคัดบรรจุที่ศูนย์ฯ	3.42	0.71	3.99	1.84	4.42	1.28
	ค่าแรงคัดบรรจุที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	0.63	0.00	6.86	0.00	4.62
5.	ค่ากระแสไฟฟ้า	**0.29**	**0.51**	**0.29**	**0.51**	**0.29**	**0.51**
	ค่ากระแสไฟฟ้าที่ศูนย์ฯ	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	ค่ากระแสไฟฟ้าที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22
6.	เงินเดือน	**3.00**	**3.67**	**3.00**	**3.67**	**3.00**	**3.67**
	เงินเดือนเจ้าหน้าที่ที่ศูนย์	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	เงินเดือนเจ้าหน้าที่ที่โรงคัดฯ ชม.	0.00	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67
7.	ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วน	**0.84**	**1.16**	**0.88**	**1.16**	**1.05**	**1.37**
	ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วนที่ศูนย์ฯ	0.84	0.84	0.88	0.84	1.05	1.05
	ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วนที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	0.32	0.00	0.32	0.00	0.32
8.	ค่าขนส่งออก	**7.87**	**8.06**	**6.85**	**7.25**	**11.62**	**12.05**
	ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.17	1.36	1.02	1.42	1.73	2.16
	ค่าขนส่งออก(กรุงเทพฯ)	6.70	6.70	5.83	5.83	9.89	9.89
9.	ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	5.46	5.46	5.46	5.46	6.72	6.72
	ต้นทุนรวม	54.63	57.22	51.85	69.22	63.10	67.47
	ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	40.25	31.25	40.64	24.16	42.22	30.00
	ต้นทุนของศูนย์ฯ	42.47	37.36	40.56	33.78	46.49	36.03
	ผลตอบแทนของศูนย์ฯหลังหักเงินเดือน	-2.22	-6.11	0.08	-9.62	-4.27	-6.03
	ราคาที่ขายให้กทม. (ไม่รวมค่าขนส่งจากโรงคัด-กทม)	44.76	44.76	51.73	51.73	57.76	57.76
	ต้นทุนรวม(ไม่รวมค่าขนส่งจากโรงคัด-กทม)	47.93	50.52	46.02	63.39	53.21	57.58
	ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	-3.17	-5.76	5.71	-11.66	4.55	0.18

4.2.3.2การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง

ข้อมูลในตารางที่ 4.25แสดงถึงการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของศูนย์ฯ แม่สะเรียงจำนวน 5 ชนิด ได้แก่ เบบี้คอสเกรด 1 เบบี้ฮ่องเต้เกรด 1 โอ๊คลีฟแดงเกรด 1 โอ๊คลีฟเขียว เกรด 1 เรดคอรัลเกรด 1 โดยต้นทุนในแต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

เบบี้ฮ่องเต้ กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 49.03 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 54.73 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 5.70 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงทำให้มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่า 5.70 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุนเพื่อดูว่าเกิดการประหยัดต้นทุนได้ในส่วนใดบ้าง พบว่า ในกรณีส่งตรง ต้นทุนสูญเสียต่ำกว่า 10.86 บาท/กก. ค่าขนส่งเข้าต่ำกว่า 0.27 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุต่ำกว่า 3.08 บาท/กก. ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปันส่วนต่ำกว่า 0.54 บาท/กก. เงินเดือนเจ้าหน้าที่ต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. และค่าขนส่งออก (เชียงใหม่) ต่ำกว่า 0.39 บาท/กก. (ตารางที่ 4.25)

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ แม่สะเรียง พบว่า กรณีส่งตรงเบบี้ฮ่องเต้ แบบแพ็ค และกรณีส่งเบบี้ฮ่องเต้ เกรด 1 ให้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นบวก (7.13 และ 2.86 บาท/กก. ตามลำดับ)โดยการส่งตรงให้ผลตอบแทนมากกว่า 4.27 บาท/กก. และเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาดกทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วย พบว่า กรณีส่งตรงให้ผลตอบแทนเป็นบวก (14.40 บาท/กก.) มากกว่าเมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (8.70 บาท/กก.) เท่ากับ 5.70 บาท/กก.

เรดคอรัล กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 73.13 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 78.843 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 5.71 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงทำให้มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่า 5.71 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุนเพื่อดูว่าเกิดการประหยัดต้นทุนได้ในส่วนใดบ้าง พบว่า ในกรณีส่งตรง ต้นทุนสูญเสียต่ำกว่า 14.80 บาท/กก. ค่าขนส่งเข้าต่ำกว่า 0.36 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุต่ำกว่า 0.75 บาท/กก. ค่า

กระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปันส่วนต่ำกว่า 0.54 บาท/กก. เงินเดือนเจ้าหน้าที่ต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. และค่าขนส่งออก (เชียงใหม่) ต่ำกว่า 0.59 บาท/กก. (ตารางที่ 4.25)

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ แม่สะเรียง พบว่า กรณีส่งตรงเรดคอรัล แบบแพ็ค และกรณีส่งเรดคอรัล เกรด 1 ให้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นลบ (-9.52 และ -2.76 บาท/กก. ตามลำดับ)ซึ่งการส่งตรงทำให้ศูนย์นฯ ขาดทุนมากกว่า เนื่องจากมีค่าแรงคัดบรรจุสูง (7.03 บาท/กก.) และเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาดกทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วย พบว่า กรณีส่งตรงให้ผลตอบแทนเป็นลบ (-17.65 บาท/กก.) น้อยกว่าเมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (-23.36 บาท/กก.) เท่ากับ 5.71 บาท/กก.

โอ๊คลีฟเขียว กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 63.23 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 78.20 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 14.97 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงทำให้มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่า 14.97 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุนเพื่อดูว่าเกิดการประหยัดต้นทุนได้ในส่วนใดบ้าง พบว่า ในกรณีส่งตรง ต้นทุนสูญเสียต่ำกว่า 22.74 บาท/กก. ค่าขนส่งเข้าต่ำกว่า 0.63 บาท/กก. ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปันส่วนต่ำกว่า 0.54 บาท/กก. เงินเดือนเจ้าหน้าที่ต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. และค่าขนส่งออก (เชียงใหม่) ต่ำกว่า 0.87 บาท/กก. (ตารางที่ 4.25)

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ แม่สะเรียง พบว่า กรณีส่งตรงโอ๊คลีฟเขียว แบบแพ็ค และกรณีส่งโอ๊คลีฟเขียว เกรด 1 ให้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นลบ (-7.89 และ -2.37 บาท/กก. ตามลำดับ) ซึ่งการส่งตรงทำให้ศูนย์ฯ ขาดทุนมากกว่า เนื่องจากมีค่าแรงคัดบรรจุสูง (6.21 บาท/กก.) และเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาดกทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วย พบว่า กรณีส่งตรงให้ผลตอบแทนเป็นลบ (-0.16 บาท/กก.) น้อยกว่าเมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (-15.13 บาท/กก.) เท่ากับ 14.97 บาท/กก.

โอ๊คลีฟแดง กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 66.78 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 63.89 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 2.98 บาท/กก. แสดงว่าการส่งตรงทำให้ศูนย์ฯ มีต้นทุนสูงกว่า เนื่องจากมีต้นทุนค่าแรงคัดบรรจุสูง (5.03 บาท/กก.)

(ตารางที่ 4.25) และเมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ แม่สะเรียง พบว่า กรณีส่งตรงโอ๊คลีฟแดง แบบแพ็ค และกรณีส่งโอ๊คลีฟแดง เกรด 1 ให้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นลบ (-2.22 และ -1.91 บาท/กก. ตามลำดับ) ซึ่งการส่งตรงทำให้ศูนย์ฯ ขาดทุนมากกว่า และเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาดกทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วย พบว่า กรณีส่งตรงให้ผลตอบแทนเป็นบวก (0.04 บาท/กก.) น้อยกว่าเมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (3.29 บาท/กก.) เท่ากับ 3.25 บาท/กก. สาเหตุที่ทำให้โอ๊คลีฟแดงมีผลตอบแทนจากการส่งตรงต่ำกว่า คือ ค่าแรงคับบรรจุที่ศูนย์ฯ สูงกว่า ค่าแรงที่โรงคัดฯ เชียงใหม่ นอกจากนี้ราคาวัตถุดิบในกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ แม้ว่าจะรวมกับต้นทุนสูญเสียแล้วยังต่ำกว่าราคาวัตถุดิบในกรณีส่งตรง (ต่ำกว่า เท่ากับ 4.51 บาท/กก.)

เบบี้คอส กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 52.71 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 53.76 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 1.05 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงทำให้มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่า 1.05 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุนเพื่อดูว่าเกิดการประหยัดต้นทุนได้ในส่วนใดบ้าง พบว่า ในกรณีส่งตรง ต้นทุนสูญเสียต่ำกว่า 5.20 บาท/กก. ค่าขนส่งเข้าต่ำกว่า 0.18 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุต่ำกว่า 3.68 บาท/กก. ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปันส่วนต่ำกว่า 0.54 บาท/กก. เงินเดือนเจ้าหน้าที่ต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. และค่าขนส่งออก (เชียงใหม่) ต่ำกว่า 0.18 บาท/กก. (ตารางที่ 4.25)

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ แม่สะเรียง พบว่า กรณีส่งตรงเบบี้คอส แบบแพ็ค ให้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นบวก (0.60 บาท/กก.) และกรณีส่งเบบี้คอส เกรด 1 ให้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นลบ (-2.92 บาท/กก.) โดยการส่งตรงให้ผลตอบแทนมากกว่า 3.52 บาท/กก. และเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาดกทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วย พบว่า กรณีส่งตรงให้ผลตอบแทนเป็นบวก (0.46 บาท/กก.) ในขณะที่กรณีส่งผ่านโรงคัดฯ ให้ผลตอบแทนเป็นลบ (-0.59 บาท/กก.) ดังนั้นการส่งตรงให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า

กล่าวโดยสรุป ในการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ของศูนย์ฯ แม่สะเรียง เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ

พบว่า จากผลผลิตทั้งหมด 5 ชนิด มี 2 ชนิด ที่ให้ผลตอบแทนในกรณีส่งตรงดีกว่าการส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ คือ เบบี้ฮ่องเต้ และเบบี้คอส ในขณะที่ผลผลิตอีก 3 ชนิด มีผลตอบแทนจากการส่งตรงเป็นลบมากกว่า ได้แก่ เรดคอรัล โอ๊คลีฟเขียว และโอ๊คลีฟแดง เนื่องจากต้นทุนค่าแรงคัดที่เกิดขึ้นที่ศูนย์ฯ เป็นสำคัญ เมื่อพิจารณาในภาพรวมของผลผลิตทั้ง 5 ชนิด มี 4 ชนิด (เบบี้ฮ่องเต้ เรดคอรัล โอ๊คลีฟเขียว และเบบี้คอส) ที่ให้ผลตอบแทนจากการส่งตรงที่ดีกว่าการส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่โดยสาเหตุสำคัญที่ทำให้การส่งผลผลิตทั้งสองกรณีมีต้นทุนต่างกันคือ ต้นทุนจากการสูญเสีย ที่เกิดขึ้นที่โรงคัดฯ เชียงใหม่

ตารางที่ 4.25 เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างกรณีการส่งตรงผลผลิตและการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของศูนย์ฯ แม่สะเรียง

	รายการ	จำนวนเงิน (บาท/กิโลกรัม)									
		เบบี้ฮ่องเต้เกรด 1		เรดคอรัล เกรด 1		โอ๊คลีฟเขียว เกรด 1		โอ๊คลีฟแดง เกรด 1		เบบี้คอส เกรด 1	
		ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ
1.	ราคาวัตถุดิบ	27.00	16.89	41.00	29.00	32.00	22.92	37.00	24.37	28.63	26.60
2.	ต้นทุนสูญเสีย	**0.00**	**10.86**	**0.00**	**14.80**	**0.00**	**22.74**	**0.00**	**8.12**	**0.00**	**5.20**
	ต้นทุนสูญเสียที่ศูนย์ฯ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ต้นทุนสูญเสียที่โรงคัดฯเชียงใหม่	0.00	10.86	0.00	14.80	0.00	**22.74**	0.00	8.12	0.00	5.20
3.	ค่าขนส่งเข้า	0.69	0.96	1.08	1.44	1.26	1.89	1.15	1.44	1.08	1.26
4.	ค่าแรงคัดบรรจุ	**3.84**	**6.92**	**7.03**	**7.78**	**6.21**	**4.82**	**5.03**	**4.72**	**4.49**	**0.81**
	ค่าแรงคัดบรรจุที่ศูนย์ฯ	3.84	0.06	**7.03**	0.10	6.21	0.10	5.03	0.10	4.49	0.18
	ค่าแรงคัดบรรจุที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	6.86	0.00	**7.68**	0.00	4.72	0.00	4.62	0.00	0.63
5.	ค่ากระแสไฟฟ้า	**0.17**	**0.39**	**0.17**	**0.39**	**0.17**	**0.39**	**0.17**	**0.39**	**0.17**	**0.39**
	ค่ากระแสไฟฟ้าที่ศูนย์ฯ	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
	ค่ากระแสไฟฟ้าที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.22
6.	เงินเดือน	**4.37**	**5.04**	**4.37**	**5.04**	**4.37**	**5.04**	**4.37**	**5.04**	**4.37**	**5.04**
	เงินเดือนเจ้าหน้าที่ที่ศูนย์	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37
	เงินเดือนเจ้าหน้าที่ที่โรงคัดฯชม.	0.00	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67	0.00	0.67
7.	ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วน	**0.80**	**1.12**	**1.01**	**1.33**	**0.81**	**1.13**	**0.81**	**1.13**	**0.91**	**1.23**
	ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วนที่ศูนย์ฯ	0.80	0.80	1.01	1.01	0.81	0.81	0.81	0.81	0.91	0.91
	ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วนที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	0.32	0.00	0.32	0.00	0.32	0.00	0.32	0.00	0.32
8.	ค่าขนส่งออก	**6.70**	**7.09**	**11.7**	**12.34**	**11.69**	**12.56**	**11.53**	**11.96**	**7.60**	**7.78**
	ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.00	1.39	1.75	2.34	1.74	2.61	1.72	2.15	1.13	1.31
	ค่าขนส่งออก(กรุงเทพฯ)	5.70	5.70	10.00	10.00	9.95	9.95	9.81	9.81	6.47	6.47
9.	ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	5.46	5.46	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	5.46	5.46
	ต้นทุนรวม	49.03	54.73	73.13	78.84	63.23	78.20	66.78	63.89	52.71	53.76
	ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	45.00	27.50	46.89	35.67	38.67	30.50	43.00	31.50	41.38	31.88
	ต้นทุนของศูนย์ฯ	37.87	24.64	56.41	38.43	46.56	32.87	45.22	33.41	40.78	34.80
	ผลตอบแทนของศูนย์ฯหลังหักเงินเดือน	7.13	2.86	-9.52	-2.76	-7.89	-2.37	-2.22	-1.91	0.60	-2.92
	ราคาที่ขายให้กทม.(ไม่รวมค่าขนส่งจากโรงคัด-กทม)	57.73	57.73	45.48	45.48	53.12	53.12	57.37	57.37	46.70	46.70
	ต้นทุนรวม(ไม่รวมค่าขนส่งจากโรงคัด-กทม)	43.33	49.03	63.13	68.84	53.28	68.25	56.97	54.08	46.24	47.29
	ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	14.40	8.70	-17.65	-23.36	-0.16	-15.13	0.40	3.29	0.46	-0.59

4.2.4 การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของผลผลิตส่งตรงของกลุ่มศูนย์ฯ ห้วยลึก

4.2.4.1 กรณีศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยลึก

ผักกาดหอมห่อ เป็นผลผลิตที่ใช้ในการเปรียบเทียบกรณีส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ ของศูนย์ฯ ห้วยลึก ผลการวิเคราะห์ พบว่า กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 31.71 บาท/กก. ต่ำกว่ากรณีส่งผ่านโรงคัดฯ สูงมากถึง 8.58 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุน พบว่า ต้นทุนสูญเสียกรณีส่งตรงลดค่าใช้จ่ายลงได้ถึง 3.89 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุกรณีส่งตรงต่ำกว่ามากถึง 3.25 บาท/กก. ส่วนค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปันส่วนกรณีส่งตรงต่ำกว่า 0.54 บาท/กก. และเงินเดือนเจ้าหน้าที่กรณีส่งตรงต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. ขณะที่ค่าขนส่งเข้าไม่มีเพราะเกษตรกรมาส่งผลผลิตให้ที่ศูนย์ฯ ห้วยลึก

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของศูนย์ฯ ห้วยลึก พบว่า กรณีส่งตรงผักกาดหอมห่อแพ็คได้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือน (4.08 บาท/กก.) สูงกว่ากรณีส่งแบบไม่ตัดแต่งผ่านโรงคัดฯ เท่ากับ 6.36 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงผักกาดหอมห่อทำให้ศูนย์ฯ ห้วยลึกได้ผลตอบแทนเพิ่มขึ้นถึง 6.36 บาท/กก. และเมื่อพิจารณาการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ พบว่า กรณีส่งตรงได้ผลตอบแทนสูงกว่า (10.53 บาท/กก.) เมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (1.95 บาท/กก.) เท่ากับ 8.58 บาท/กก.

ตารางที่ 4.26 เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างกรณีการส่งตรงผลผลิตและการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของศูนย์ฯ ห้วยลึก

	รายการ	จำนวนเงิน (บาท/กิโลกรัม) ผักกาดหอมห่อ เกรด 1	
		ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ
1.	ราคาวัตถุดิบ	7.33	7.33
2.	ต้นทุนสูญเสีย	**6.15**	**10.04**
	ต้นทุนสูญเสียที่ศูนย์ฯ	6.15	6.16
	ต้นทุนสูญเสียที่โรงคัดฯเชียงใหม่	0.00	3.89
3.	ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00
4.	ค่าแรงคัดบรรจุ	**2.74**	**5.99**
	ค่าแรงคัดบรรจุที่ศูนย์ฯ	2.74	2.74
	ค่าแรงคัดบรรจุที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	3.25
5.	ค่ากระแสไฟฟ้า	**0.74**	**0.96**
	ค่ากระแสไฟฟ้าที่ศูนย์ฯ	0.74	0.74
	ค่ากระแสไฟฟ้าที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	0.22
6.	เงินเดือน	**2.89**	**0.67**
	เงินเดือนเจ้าหน้าที่ที่ศูนย์	2.89	0.00
	เงินเดือนเจ้าหน้าที่ที่โรงคัดฯชม.	0.00	0.67
7.	ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วน	**0.30**	**0.62**
	ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วนที่ศูนย์ฯ	0.30	0.30
	ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วนที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	0.32
8.	ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	**7.04**	**7.27**
	ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.89	1.12
	ค่าขนส่งออก (กรุงเทพฯ)	6.15	6.15
9.	ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	4.52	4.52
	ต้นทุนรวม	**31.71**	**40.29**
	ราคาที่ศูนย์ฯได้รับ	25.12	19.00
	ต้นทุนของศูนย์ฯ	21.04	21.28
	ผลตอบแทนของศูนย์ฯหลังหักเงินเดือน	4.08	-2.28
	ราคาที่ขายให้กทม.(ไม่รวมค่าขนส่งจากโรงคัด-กทม)	36.09	36.09
	ต้นทุนรวม (ไม่รวมค่าขนส่งจากโรงคัด-กทม)	25.56	34.14
	ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	10.53	1.95

4.2.4.2 กรณีสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง

ข้อมูลในตารางที่ 4.27 แสดงถึงการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของสถานีฯ อ่างขาง จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ กะหล่ำปลีแดงและผักกาดหางหงส์ โดยต้นทุนในแต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

กะหล่ำปลีแดง กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 38.55 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 41.55 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 3.00 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงทำให้มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่า 3.00 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุนเพื่อดูว่าเกิดการประหยัดต้นทุนได้ในส่วนใดบ้าง พบว่า ในกรณีส่งตรง ต้นทุนสูญเสียต่ำกว่า 0.55 บาท/กก. ค่าขนส่งเข้าต่ำกว่า 0.15 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุต่ำกว่า 0.91 บาท/กก. ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปันส่วนต่ำกว่า 0.54 บาท/กก. เงินเดือนเจ้าหน้าที่ต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. และค่าขนส่งออก (เชียงใหม่) ต่ำกว่า 0.18 บาท/กก. (ตารางที่ 4.27)

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของสถานีฯ อ่างขาง พบว่า กรณีส่งตรงกะหล่ำปลีแดง แบบแพ็ค ให้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นบวก (3.61 บาท/กก.) และกรณีส่งกะหล่ำปลีแดงเกรด 1 ให้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นลบ (-5.01 บาท/กก.)โดยการส่งตรงให้ผลตอบแทนมากกว่า 8.62 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงกะหล่ำปลีแดงทำให้สถานีฯ อ่างขางได้ผลตอบแทนเพิ่มขึ้น 8.62 บาท/กก.และเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาดกทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วย พบว่า กรณีส่งตรงให้ผลตอบแทนเป็นบวก (8.65 บาท/กก.) มากกว่าเมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (5.65 บาท/กก.) เท่ากับ 3.00 บาท/กก.

ผักกาดหางหงษ์ กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 39.16 บาท/กก. ขณะที่ส่งผ่านโรงคัดฯ จะมีต้นทุนเท่ากับ 41.79 บาท/กก. มีส่วนต่างของต้นทุนเท่ากับ 2.63 บาท/กก. นั่นคือ การส่งตรงทำให้มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่า 2.63 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุนเพื่อดูว่าเกิดการประหยัดต้นทุนได้ในส่วนใดบ้าง พบว่า ในกรณีส่งตรง ค่าขนส่งเข้าต่ำกว่า 0.26 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุต่ำกว่า 2.07 บาท/กก. ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปันส่วนต่ำกว่า 0.54 บาท/กก. เงินเดือนเจ้าหน้าที่ต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. และค่าขนส่งออก (เชียงใหม่) ต่ำกว่า 0.29 บาท/กก. (ตารางที่ 4.27)

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของสถานีฯ อ่างขาง พบว่า กรณีส่งตรงผักกาดหางหงษ์แบบแพ็ค และกรณีส่งผักกาดหางหงษ์ เกรด 1 ให้ผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนเป็นลบ (-6.57 และ -5.58 บาท/กก.) แสดงว่าการส่งตรงผักกาดหางหงษ์ ทำให้สถานีฯ อ่างขาง ขาดทุนมากกว่าการส่งผ่าน โรงคัดฯ เชียงใหม่ เนื่องจากต้นทุนสูญเสียจากการตัดแต่งแพ็คที่สถานีฯ สูงและเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ โดยใช้ราคาที่ขายให้ตลาด กทม. และรวมต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาดที่เชียงใหม่เข้าไปด้วย พบว่า กรณีส่งตรงให้ผลตอบแทนเป็นลบ (-4.48 บาท/กก.) น้อยกว่าเมื่อเทียบกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ (-7.11 บาท/กก.)

กล่าวโดยสรุป ในการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตในกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ของสถานีฯ อ่างขาง เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของสถานีฯ พบว่า กะหล่ำปลีแดง ให้ผลตอบแทนในกรณีส่งตรงดีกว่าการส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ ส่วนผักกาดหางหงษ์ ให้ผลตอบแทนในกรณีส่งตรงเป็นลบมากกว่า เนื่องจากต้นทุนสูญเสียเป็นสำคัญ เมื่อพิจารณาในภาพรวมแล้วพบว่า ผลผลิตทั้ง 2 ชนิดให้ผลตอบแทนจากการส่งตรงที่ดีกว่าการส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่

ตารางที่ 4.27 เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างกรณีการส่งตรงผลผลิตและการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของสถานีฯ อ่างขาง

รายการ	จำนวนเงิน (บาท/กิโลกรัม)			
	กะหล่ำปลีแดงเกรด 1		ผักกาดหางหงษ์ เกรด 1	
	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ	ส่งตรง	ผ่านโรงคัดฯ
1. ราคาวัตถุดิบ	17.81	17.81	11.64	11.64
2. ต้นทุนสูญเสีย	**8.38**	**8.93**	**11.64**	**10.44**
ต้นทุนสูญเสียที่ศูนย์ฯ	8.38	1.34	11.64	1.29
ต้นทุนสูญเสียที่โรงคัดฯเชียงใหม่	0.00	7.59	0.00	9.15
3. ค่าขนส่งเข้า	0.45	0.60	0.48	0.74
4. ค่าแรงคัดบรรจุ	**2.18**	**3.09**	**2.68**	**4.75**
ค่าแรงคัดบรรจุที่ศูนย์ฯ	2.18	1.50	2.68	1.50
ค่าแรงคัดบรรจุที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	1.59	0.00	3.25
5. ค่ากระแสไฟฟ้า	**0.83**	**1.05**	**0.83**	**1.05**
ค่ากระแสไฟฟ้าที่ศูนย์ฯ	0.83	0.83	0.83	0.83
ค่ากระแสไฟฟ้าที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	0.22	0.00	0.22
6. เงินเดือน	**2.48**	**3.15**	**2.48**	**3.15**
เงินเดือนเจ้าหน้าที่ที่ศูนย์	2.48	2.48	2.48	2.48
เงินเดือนเจ้าหน้าที่ที่โรงคัดฯชม.	0.00	0.67	0.00	0.67
7. ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วน	**1.74**	**2.06**	**2.28**	**2.60**
ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วนที่ศูนย์ฯ	1.74	1.74	2.28	2.28
ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วนที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	0.32	0.00	0.32
8. ค่าขนส่งออก	**2.85**	**3.03**	**4.32**	**4.62**
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.53	0.71	0.53	0.82
ค่าขนส่งออก(กรุงเทพฯ)	2.32	2.32	3.80	3.80
9. ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	1.84	1.84	2.79	2.79
ต้นทุนรวม	38.55	41.55	39.16	41.79
ราคาที่ศูนย์ฯได้รับ	38.00	22.00	26.00	16.00
ต้นทุนของศูนย์ฯ	34.39	27.01	32.57	21.58
ผลตอบแทนของศูนย์ฯหลังหักเงินเดือน	3.61	-5.01	-6.57	-5.58
ราคาที่ขายให้กทม. (ไม่รวมค่าขนส่งจากโรงคัด-กทม)	44.88	44.88	30.88	30.88
ต้นทุนรวม (ไม่รวมค่าขนส่งจากโรงคัด-กทม)	36.23	39.23	35.36	37.99
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	8.65	5.65	-4.48	-7.11

4.2.4.3 กรณีศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแก้น้อย

ผลผลิตของศูนย์ฯ แก้น้อยที่เปรียบเทียบกรณีส่งตรงและกรณีผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่มีเพียงชนิดเดียว คือ **ผักกาดหอมห่อ** ผลการเปรียบเทียบ พบว่า กรณีส่งตรงมีต้นทุนรวมเท่ากับ 62.39 บาท/กก. ต่ำกว่ากรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เท่ากับ 7.54 บาท/กก. เมื่อพิจารณาดูส่วนต่างของต้นทุน พบว่า ต้นทุนสูญเสียกรณีส่งตรงต่ำกว่า 0.64 บาท/กก. ค่าแรงคัดบรรจุมีการประหยัดอย่างมาก โดยกรณีส่งตรงต่ำกว่าถึง 3.25 บาท/กก. ส่วนค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายในการปันส่วนกรณีส่งตรงต่ำกว่า 0.54 บาท/กก. และเงินเดือนเจ้าหน้าที่กรณีส่งตรงต่ำกว่า 0.67 บาท/กก. ขณะที่ค่าขนส่งเข้ากรณีส่งผ่านโรงคัดฯ สูงกว่าเล็กน้อย 0.54 บาท/กก.

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนที่ศูนย์ฯ แก้น้อยได้รับ พบว่า การส่งตรงให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า (ติดลบน้อยกว่ามาก ติดลบเพียง -0.19 เมื่อเทียบกับ -17.56 บาท/กก.) โดยต้นทุนของศูนย์ฯในการผลิตแบบแพ็คเพื่อส่งตรงสูงกว่าแบบไม่แพ็คเพื่อส่งให้โรงคัดฯ เชียงใหม่เพียง8.13 บาท/กก. ส่วนใหญ่มาจากการสูญเสียผักจากการตัดแต่ง แต่การตัดแต่งแพ็คทำให้ศูนย์ฯ ได้รับราคาที่เพิ่มสูงขึ้น 25.50 บาท/กก. เมื่อพิจารณาการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ ณ ตลาดเชียงใหม่ พบว่า ต้นทุนรวมกรณีส่งตรงต่ำกว่ากรณีผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่เท่ากับ 7.54 บาท/กก. โดยการส่งตรงทำให้ได้ผลตอบแทน 2.73 บาท/กก. ขณะที่การส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ให้ผลตอบแทนที่ติดลบ -4.81 บาท/กก. สรุปคือ การส่งตรงผักกาดหอมห่อแพ็คจากศูนย์ฯ แก้น้อยให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า

ตารางที่ 4.28 เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างกรณีการส่งตรงผลผลิตและการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ของศูนย์ฯ แกน้อย

	รายการ	จำนวนเงิน (บาท/กิโลกรัม) ผักกาดหอมห่อ เกรด 1	
		ส่งตรง	**ผ่านโรงคัดฯ**
1.	ราคาวัตถุดิบ	21.15	21.15
2.	ต้นทุนสูญเสีย	**21.15**	**21.79**
	ต้นทุนสูญเสียที่ศูนย์ฯ	21.15	10.58
	ต้นทุนสูญเสียที่โรงคัดฯเชียงใหม่	0.00	11.21
3.	ค่าขนส่งเข้า	0.72	1.26
4.	ค่าแรงคัดบรรจุ	**4.34**	**7.59**
	ค่าแรงคัดบรรจุที่ศูนย์ฯ	4.34	4.34
	ค่าแรงคัดบรรจุที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	3.25
5.	ค่ากระแสไฟฟ้า	**0.16**	**0.38**
	ค่ากระแสไฟฟ้าที่ศูนย์ฯ	0.16	0.16
	ค่ากระแสไฟฟ้าที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	0.22
6.	เงินเดือน	**1.42**	**2.09**
	เงินเดือนเจ้าหน้าที่ที่ศูนย์	1.42	1.42
	เงินเดือนเจ้าหน้าที่ที่โรงคัดฯชม.	0.00	0.67
7.	ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วน	**0.47**	**0.79**
	ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วนที่ศูนย์ฯ	0.47	0.47
	ค่าใช้จ่ายจากการปันส่วนที่โรงคัดเชียงใหม่	0.00	0.32
8.	ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	**8.46**	**10.36**
	ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	2.78	4.68
	ค่าขนส่งผ่านโรงคัดฯ(กรุงเทพฯ)	5.68	5.68
9.	ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	4.52	4.52
	ต้นทุนรวม	**62.39**	**69.93**
	ราคาที่ศูนย์ฯได้รับ	52.00	26.50
	ต้นทุนของศูนย์ฯ	52.19	44.06
	ผลตอบแทนของศูนย์ฯหลังหักเงินเดือน	-0.19	-17.56
	ราคาที่ขายให้กทม. (ไม่รวมค่าขนส่งจากโรงคัด-กทม)	59.44	59.44
	ต้นทุนรวม (ไม่รวมค่าขนส่งจากโรงคัด-กทม)	56.71	64.25
	ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	2.73	-4.81

4.3 การคำนวณค่าขนส่งที่เหมาะสมในกรณีส่งตรง

การขนส่งเพื่อการส่งตรงดำเนินการโดยใช้รถห้องเย็นจากแผนกยานพาหนะมูลนิธิโครงการหลวง ค่าขนส่งที่แผนกยานพาหนะกำหนดแบ่งออกเป็นสองส่วนคือ 1) การเก็บค่าขนส่งกับศูนย์ฯ/สถานีฯ สำหรับระยะทางไปจากสำนักงานแผนกยานพาหนะไปถึงศูนย์ฯ/สถานีฯและระยะทางกลับจากศูนย์ฯ /สถานีฯ ไปถึงโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ (ในช่วง กรกฎาคม 2555ถึง มิถุนายน 2556กลุ่มศูนย์ฯ แม่โถ จ่ายค่าขนส่งส่วนนี้เท่ากับ 2,800 บาท กลุ่มศูนย์ฯ ห้วยลึกจ่ายเท่ากับ2,500 บาทสถานีฯ อินทนนท์จ่ายสูงสุด เท่ากับ2,500 บาท ศูนย์ฯ แม่แฮเท่ากับ 2,500 บาท)และ 2) การเก็บค่าขนส่งกับฝ่ายตลาดกรุงเทพฯ ที่รับผิดชอบค่าขนส่งไปกลับระหว่างโรงคัดบรรจุเชียงใหม่กับโรงคัดบรรจุกรุงเทพหรือลูกค้าส่งตรง (ในช่วง กรกฎาคม 2555ถึง มิถุนายน 2556กลุ่มศูนย์ฯ แม่โถ จ่ายค่าขนส่งส่วนนี้เท่ากับ 16,000บาท กลุ่มศูนย์ฯ ห้วยลึก 18,000 สถานีฯ อินทนนท์อยู่ในช่วง 16,000และ 18,000บาท ขึ้นอยู่กับขนาดรถห้องเย็น ศูนย์ฯ แม่แฮเท่ากับ18,000บาท)ถึงแม้ว่าในเส้นทางเดินรถจริงรถห้องเย็นไม่ได้หยุดที่โรงคัดบรรจุเชียงใหม่ก่อนไปปลายทางก็ตาม

การศึกษาในส่วนนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ค่าขนส่งที่เหมาะสมโดยคำนึงถึงระยะทางที่ใช้จริงนับตั้งแต่รถออกจากแผนกยานพาหนะเพื่อขึ้นไปรับผลผลิตที่ศูนย์ฯ จนถึงโรงคัดบรรจุกรุงเทพฯ และกลับมาที่แผนกยานพาหนะ มูลนิธิโครงการหลวงโดยใช้หลักการคำนวณต้นทุนค่าขนส่งตามวิธีการคำนวณของแผนกยานพาหนะ มูลนิธิโครงการหลวง อีกทั้งข้อมูลเชิงปริมาณที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนค่าขนส่งอันได้แก่ ค่าบำรุงรักษารถห้องเย็นต่อคันต่อปี อัตราการใช้น้ำมันของรถห้องเย็น จำนวนเที่ยวที่รถห้องเย็นหนึ่งคันถูกใช้ภายใน 1 ปี ค่าประกันภัยรถห้องเย็นและค่าบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็นต่อเที่ยว เป็นข้อมูลที่ได้จากแผนกยานพาหนะ มูลนิธิโครงการหลวง อย่างไรก็ตามข้อมูลบางตัวที่ใช้ในการศึกษานี้จะปรับใช้มูลค่าที่เป็นปัจจุบัน อันได้แก่ ค่าน้ำมันต่อลิตรที่คิดในอัตราลิตรละ 30.28 บาท (ราคาน้ำมันเป็นราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยรายวันของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2555) เงินเดือนและเบี้ยเลี้ยงของพนักงานขับรถ มูลค่ารถห้องเย็นและค่าบำรุงรักษารถห้องเย็น

ในการคำนวณค่าขนส่งของแผนกยานพาหะในปัจจุบันยังคงใช้อัตราค่าน้ำมันที่ 23 บาทต่อลิตร และอัตราการใช้น้ำมันของรถห้องเย็นขนาดความยาวตู้ 7.5 เมตร 4 กิโลเมตรต่อลิตร โดยในส่วนของค่าใช้จ่ายส่วนแรก (ศูนย์ฯ ไปกลับโรงคัดบรรจุเชียงใหม่) คำนวณเฉพาะค่าน้ำมันและค่าเบี้ย

เลี้ยงคนขับ ไม่นับรวมถึงค่าบำรุงรักษารถห้องเย็นและเครื่องทำความเย็น และค่าเสื่อมราคารถห้องเย็นแต่ค่าขนส่งส่วนที่สองสำหรับระยะทางโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ไปโรงคัดบรรจุกรุงเทพคำนึงถึงค่าใช้จ่ายทั้งหมด

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนค่าขนส่งประกอบไปด้วย 6 ประเภทรายการค่าใช้จ่าย โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 4.29การคำนวณต้นทุนค่าขนส่งดังกล่าวเป็นการคำนวณโดยพิจารณาการใช้รถห้องเย็นขนาดความยาวตู้ 7.5 เมตร และอ้างอิงจากกรณีที่ใช้รถส่งผลผลิตจากโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ไปยังโรงคัดบรรจุกรุงเทพฯ ผลจากการคำนวณได้มูลค่าค่าใช้จ่ายต่อ 1 คันรถห้องเย็นของค่าใช้จ่ายแต่ละประเภทดังนี้

1.	ค่าบำรุงรักษารถห้องเย็น	1.77	บาทต่อกิโลเมตร
2.	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	7.16	บาทต่อกิโลเมตร
3.	ค่าบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็น (ใช้เฉพาะขาไป)	47.00	บาทต่อชั่วโมง
4.	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องทำความเย็น (ใช้เฉพาะขาไป)	114.46	บาทต่อชั่วโมง
5.	ค่าปันส่วนเงินเดือนและค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ	543.33	บาทต่อคน
6.	ค่าเสื่อมราคารถห้องเย็น	2.83	บาทต่อกิโลเมตร
7.	ค่าประกันภัยรถห้องเย็น	0.42	บาทต่อกิโลเมตร

สำหรับรายการค่าใช้จ่ายลำดับที่ 2 และ 4 ที่เกี่ยวพันกับราคาน้ำมัน หากใช้อัตราค่าน้ำมันตามที่แผนกยานพาหนะใช้ที่ลิตรละ 23 บาท ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจะมีค่าเท่ากับ 5.44 บาทต่อกิโลเมตรและค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องทำความเย็นจะมีค่าเท่ากับ 86.94 บาทต่อกิโลเมตร

ตารางที่ 4.29 การคำนวณต้นทุนค่าขนส่งต่อรถห้องเย็น 1 คันขนาดความยาว 7.5 เมตร

รายการ	หน่วยต่อคัน	สูตรการคำนวณ	การคำนวณ	มูลค่าค่าใช้จ่าย
1. ค่าบำรุงรักษารถห้องเย็น	บาทต่อกิโลเมตร	$\frac{(\text{ค่าบำรุงรักษารถห้องเย็นโดยเฉลี่ยต่อคันต่อปี})}{(\text{จำนวนเที่ยวใช้รถหนึ่งคันต่อปี})} \text{ x } (\text{ระยะทางไป} - \text{กลับกรุงเทพ} - \text{เชียงใหม่})$	$\frac{272{,}051.35}{(108)\text{x }(1{,}422)}$	1.77
2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	บาทต่อกิโลเมตร	$\frac{\text{ราคาน้ำมันเฉลี่ยบาทต่อลิตร}^{*}}{\text{อัตราการใช้น้ำมันของรถห้องเย็น หน่วย กม. ต่อลิตร}}$	$\frac{30.28^{*}}{4.23}$	7.16**
3. ค่าบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็น(เฉพาะขาไป)	บาทต่อชั่วโมง	$\frac{\text{ค่าบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็นต่อเที่ยว (กรณีส่งกรุงเทพ)}}{\text{จำนวนชั่วโมงการใช้งานต่อเที่ยว (กรณีส่งกรุงเทพ)}}$	$\frac{470}{10}$	47.00
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องทำความเย็น (เฉพาะขาไป)	บาทต่อชั่วโมง	$(\text{อัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงต่อคันต่อชั่วโมง}) \text{ x } (\text{ราคาน้ำมันเฉลี่ยบาทต่อลิตร}^{*})$	$(3.78) \text{ x } (30.28^{*})$	114.46***
5. ค่าปันส่วนเงินเดือนและค่าเบี้ยเลี้ยงของพนักงานขับรถ	บาทต่อคนต่อวัน	$\left(\frac{\text{เงินเดือนพนักงานขับรถ}}{\text{จำนวนวันในหนึ่งเดือน}}\right) + \text{ค่าเบี้ยเลี้ยงต่อวัน}$	$\frac{(10{,}000)}{30} + (210^{***})$	543.33
6. ค่าเสื่อมราคารถห้องเย็น	บาทต่อกิโลเมตร	$\frac{\text{มูลค่ารถห้องเย็น}}{(\text{อายุการใช้งาน})\text{x}(\text{จำนวนเที่ยวใช้รถหนึ่งคันต่อปี})} \text{ x } (\text{ระยะทางไป} - \text{กลับกรุงเทพเชียงใหม่})$	$\frac{3{,}038{,}200}{(7)\text{x}(108)\text{x}(1{,}422)}$	2.83
7. ค่าประภัยรถห้องเย็น	บาทต่อกิโลเมตร	$\frac{(\text{ค่าประกันภัยโดยเฉลี่ยต่อคันต่อปี})}{(\text{จำนวนเที่ยวใช้รถหนึ่งคันต่อปี})} \text{ x } (\text{ระยะทางไป} - \text{กลับกรุงเทพ} - \text{เชียงใหม่})$	$\frac{(65{,}000)}{(108) \text{ x } (1{,}422)}$	0.42

หมายเหตุ * ราคาน้ำมันเป็นราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยรายวันของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2555

** หากใช้อัตราค่าน้ำมันตามที่แผนกยานพาหนะใช้ที่ลิตรละ 23 บาท ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจะมีค่าเท่ากับ 5.44 บาทต่อกิโลเมตร

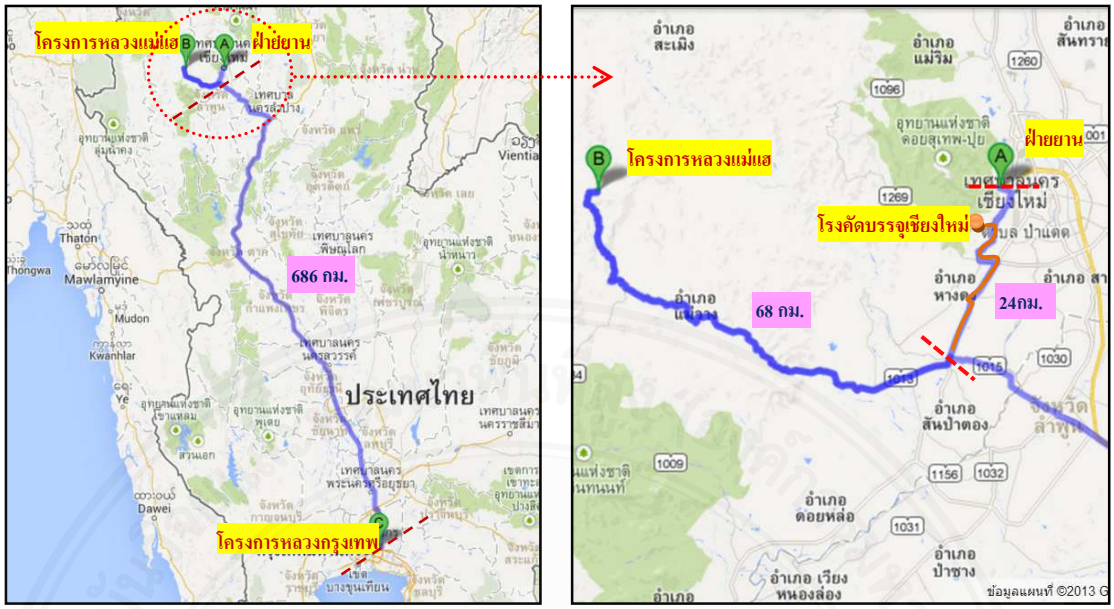
*** หากใช้อัตราค่าน้ำมันที่ลิตรละ 23 บาท ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องทำความเย็นจะมีค่าเท่ากับ 86.94 บาทต่อชั่วโมง

เมื่อทราบต้นทุนต่อหน่วยของค่าขนส่งแต่ละประเภทข้างต้น ต่อไปเป็นการพิจารณาถึงระยะทางและค่าขนส่งโดยแยกพิจารณาตามกลุ่มศูนย์ฯ ศูนย์ฯ และสถานีฯ ที่ศึกษาในการศึกษานี้ซึ่งได้แก่ 1) กลุ่มศูนย์ฯ ห้วยลึก ที่รถห้องเย็นจะขึ้นไปรับที่ศูนย์ฯ ห้วยลึก 2) กลุ่มศูนย์ฯ แม่โถ ที่รถห้องเย็นจะขึ้นไปรับผลผลิตที่ศูนย์ฯ แม่โถ 3) ศูนย์ฯ แม่แฮ และ 4) สถานีฯ อินทนนท์

กำหนดให้ค่าขนส่งแบ่งออกเป็นสองส่วนคือส่วนที่ศูนย์ฯ ควรจะต้องรับผิดชอบและส่วนที่ฝ่ายตลาดกรุงเทพฯ เป็นผู้รับผิดชอบ ค่าขนส่งส่วนที่ศูนย์ฯ ควรรับผิดชอบจะพิจารณาระยะทางจากฝ่ายยานพาหนะไปถึงศูนย์ฯ รวมกับระยะทางจากศูนย์ฯ ลงมาจนถึงทางแยกที่ทางหนึ่งต้องย้อนกลับไปที่โรงคัดบรรจุเชียงใหม่กับทางที่ต้องไปกรุงเทพฯ ที่กำหนดเช่นนี้เนื่องจากในความเป็นจริงรถห้องเย็นส่งตรงไม่ได้ย้อนกลับไปที่โรงคัดบรรจุเชียงใหม่ สำหรับค่าขนส่งที่ฝ่ายตลาดกรุงเทพฯ รับผิดชอบเริ่มตั้งแต่ทางแยกดังกล่าวไปจนถึงโรงคัดบรรจุกรุงเทพฯ หรือลูกค้าส่งตรง รวมถึงระยะทางที่รถห้องเย็นต้องวิ่งกลับมาที่ฝ่ายยานพาหนะเชียงใหม่ โดยกำหนดขนาดรถห้องเย็นที่ใช้คือรถห้องเย็นขนาดความยาวตู้ 7.5 เมตร รายละเอียดเส้นทางและค่าขนส่งที่เหมาะสมในแต่ละเส้นทางมีดังนี้

4.3.1 ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮส่งตรงไปโรงคัดบรรจุกรุงเทพฯ

จากภาพที่ 4.1 แสดงถึงการส่งตรงจากศูนย์ฯ แม่แฮไปกรุงเทพจะทำให้ระยะทางการเดินรถสั้นลงเทียบกับระยะทางที่ต้องส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ กล่าวคือ รถห้องเย็นไม่ต้องขับย้อนกลับมาที่โรงคัดบรรจุเชียงใหม่ดังนั้นเมื่อเทียบระยะทางแล้วจะสั้นกว่าการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ตามระยะทางเส้นสีแดงในภาพที่ 4.1

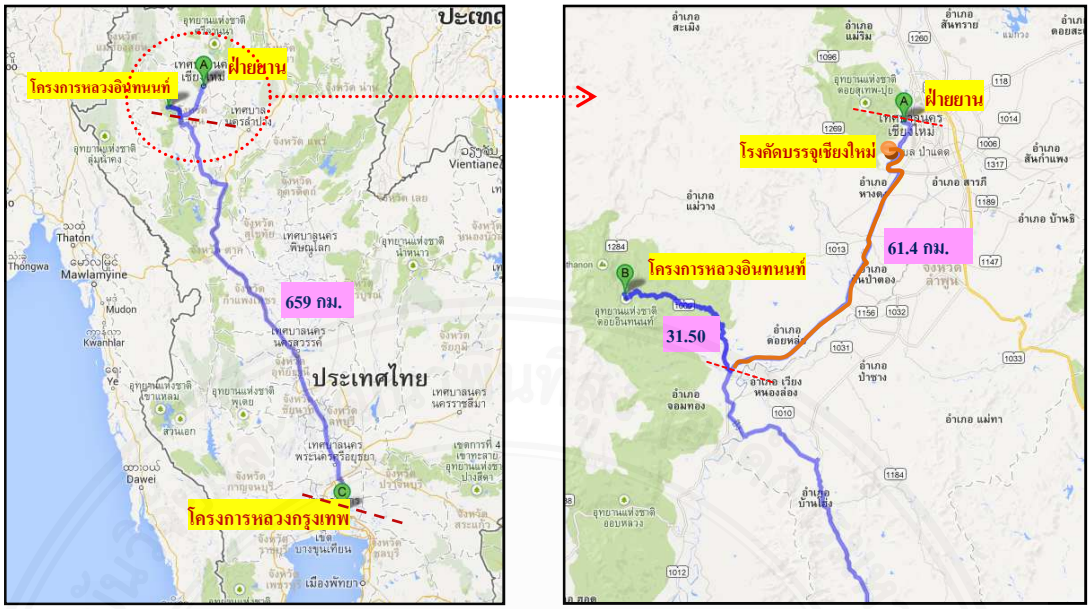


ภาพที่ 4.1 เส้นทางและระยะทางของรถห้องเย็นส่งตรงผลผลิตของศูนย์ฯ แม่แฮ

ตารางที่ 4.30 แสดงถึงค่าขนส่งในการส่งตรงในส่วนที่ศูนย์ฯ ควรต้องรับผิดชอบและส่วนที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ควรต้องรับผิดชอบเมื่อพิจารณาตามระยะทางและจำนวนชั่วโมงในการเปิดเครื่องทำความเย็นของรถห้องเย็นซึ่งใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในขณะรถวิ่ง สำหรับศูนย์ฯ แม่แฮค่าขนส่งส่วนที่ศูนย์ฯ แม่แฮควรรับผิดชอบอยู่ที่ประมาณ 3,509บาทต่อหนึ่งเที่ยวซึ่งมากกว่าอัตราที่ฝ่ายยานพาหนะเรียกเก็บศูนย์ฯ ในปัจจุบันที่อัตรา 2,500 บาทต่อเที่ยว ในขณะที่ฝ่ายตลาดกรุงเทพฯควรรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอยู่ที่ประมาณ 22,200บาทต่อเที่ยวซึ่งสูงกว่าอัตราที่ฝ่ายยานพาหนะเรียกเก็บในปัจจุบันที่ 18,000 บาทต่อเที่ยวหากพิจารณาค่าขนส่งตรงทั้งหมดตลอดเส้นทาง คิดเป็นจำนวนเงิน 25,710 บาทต่อเที่ยว

4.3.2 สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ส่งตรงไปโรงคัดบรรจุกรุงเทพฯ

จากภาพที่ 4.2 แสดงถึงการส่งตรงจากสถานีฯ อินทนนท์ไปกรุงเทพฯจะทำให้ระยะทางการเดินรถสั้นลงเทียบกับระยะทางที่ต้องส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ กล่าวคือ รถห้องเย็นไม่ต้องขับย้อนกลับมาที่โรงคัดบรรจุเชียงใหม่ดังนั้นเมื่อเทียบระยะทางแล้วจะสั้นกว่าการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ตามระยะทางเส้นสีแดงในภาพที่ 4.2

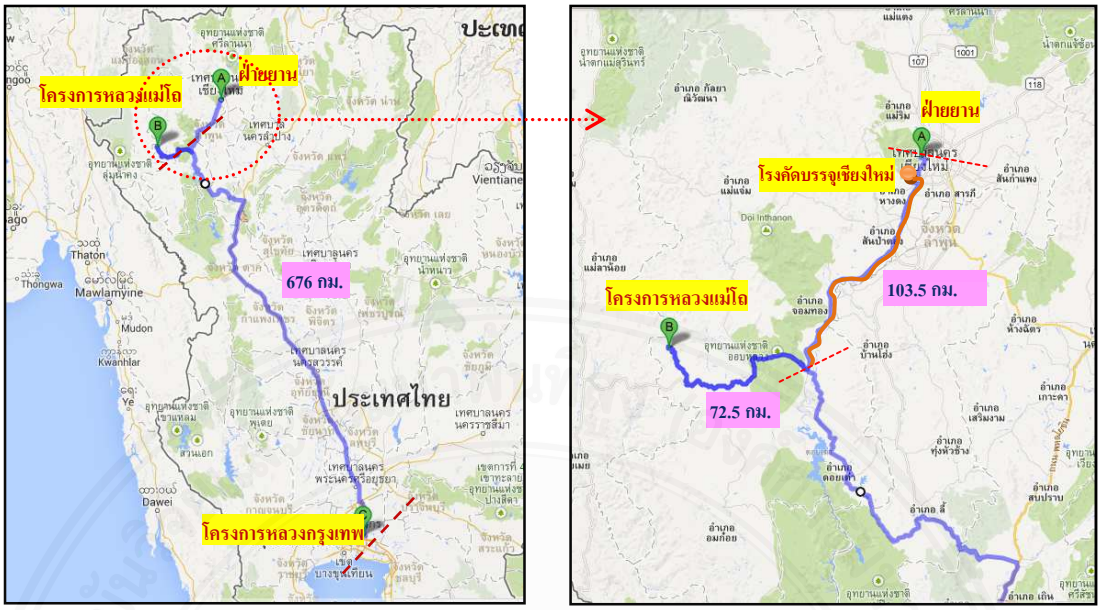


ภาพที่ 4.2 เส้นทางและระยะทางของรถห้องเย็นส่งตรงผลผลิตของสถานีฯ อินทนนท์

ตารางที่ 4.30 แสดงถึงค่าขนส่งในการส่งตรงในส่วนที่สถานีฯ อินทนนท์ควรต้องรับผิดชอบและส่วนที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ควรต้องรับผิดชอบเมื่อพิจารณาตามระยะทางและจำนวนชั่วโมงในการเปิดเครื่องทำความเย็นของรถห้องเย็นซึ่งใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในขณะรถวิ่ง สำหรับสถานีฯ อินทนนท์ค่าขนส่งส่วนที่สถานีฯ ควรรับผิดชอบอยู่ที่ประมาณ 2,704บาทต่อหนึ่งเที่ยวซึ่งมากกว่าอัตราที่ฝ่ายยานพาหนะเรียกเก็บสถานีฯ ในปัจจุบันที่อัตรา 2,500 บาทต่อเที่ยว ในขณะที่ฝ่ายตลาดกรุงเทพฯควรรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอยู่ที่ประมาณ 21,710บาทต่อเที่ยวซึ่งสูงกว่าอัตราที่ฝ่ายยานพาหนะเรียกเก็บในปัจจุบันที่ 18,000 บาทต่อเที่ยว หากพิจารณาค่าขนส่งตรงทั้งหมดตลอดเส้นทาง คิดเป็นจำนวนเงิน 24,414 บาทต่อเที่ยว

4.3.3 กลุ่มศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถส่งตรงไปโรงคัดบรรจุกรุงเทพฯ

จากภาพที่ 4.30 แสดงถึงการส่งตรงจากกลุ่มศูนย์ฯ แม่โถไปกรุงเทพฯจะทำให้ระยะทางการเดินรถสั้นลงเทียบกับระยะทางที่ต้องส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ กล่าวคือ รถห้องเย็นไม่ต้องขับย้อนกลับมาที่โรงคัดบรรจุเชียงใหม่ดังนั้นเมื่อเทียบระยะทางแล้วจะสั้นกว่าการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ตามระยะทางเส้นสีแดงในภาพที่ 4.3

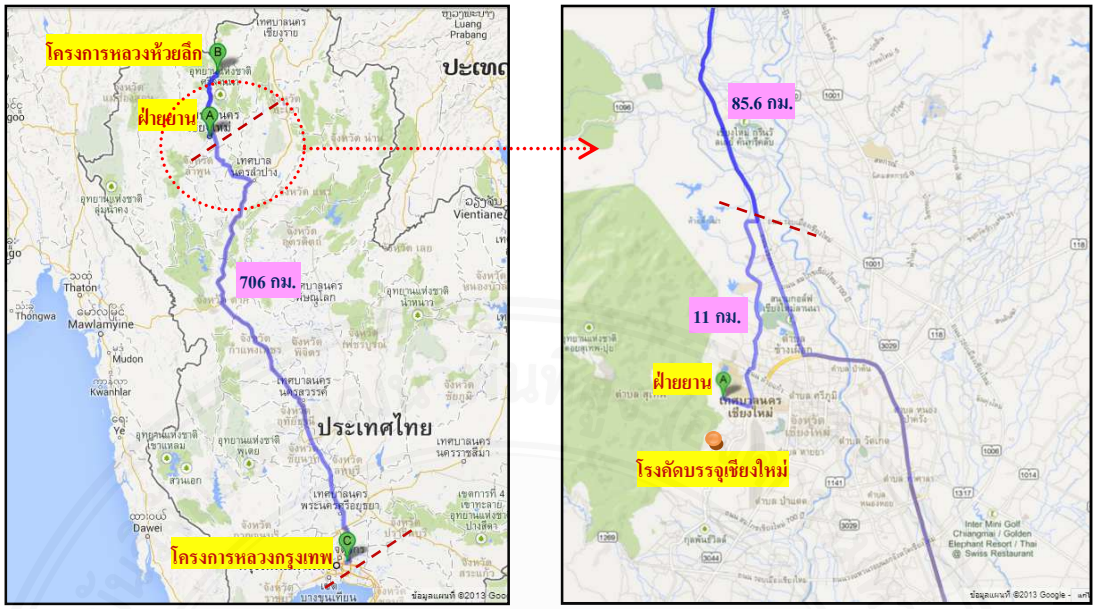


ภาพที่ 4.3 เส้นทางและระยะทางของรถห้องเย็นส่งตรงผลผลิตของกลุ่มศูนย์ฯ แม่โถ

ตารางที่4.30 แสดงถึงค่าขนส่งในการส่งตรงในส่วนที่กลุ่มศูนย์ฯ ควรต้องรับผิดชอบและส่วนที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ควรต้องรับผิดชอบเมื่อพิจารณาตามระยะทางและจำนวนชั่วโมงในการเปิดเครื่องทำความเย็นของรถห้องเย็นซึ่งใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในขณะรถวิ่ง สำหรับกลุ่มศูนย์ฯ แม่โถ ค่าขนส่งส่วนที่กลุ่มศูนย์ฯ นี้ควรรับผิดชอบอยู่ที่ประมาณ 4,296บาทต่อหนึ่งเที่ยวซึ่งมากกว่าอัตราที่ฝ่ายยานพาหนะเรียกเก็บกลุ่มศูนย์ฯ ในปัจจุบันที่อัตรา 2,800 บาทต่อเที่ยว ในขณะที่ฝ่ายตลาดกรุงเทพฯควรรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอยู่ที่ประมาณ 21,675บาทต่อเที่ยวซึ่งมากกว่าอัตราที่ฝ่ายยานพาหนะเรียกเก็บในปัจจุบันที่ 18,000 บาทต่อเที่ยวหากพิจารณาค่าขนส่งตรงทั้งหมดตลอดเส้นทาง คิดเป็นจำนวนเงิน 25,971 บาทต่อเที่ยว

4.3.4 กลุ่มศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยลึกส่งตรงไปโรงคัดบรรจุกรุงเทพฯ

กลุ่มศูนย์ฯ ห้วยลึกเป็นกลุ่มศูนย์ฯ ที่อยู่ทางเหนือของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ดังจะเห็นได้จากภาพที่ 4.4 รถห้องเย็นที่ออกจากฝ่ายยานพาหนะเพื่อไปรับผลผลิตจากกลุ่มศูนย์ฯ ต้องวิ่งย้อนกลับมาทางเดิมเพื่อไปโรงคัดบรรจุกรุงเทพฯ ดังนั้นในกรณีของกลุ่มศูนย์ฯ ห้วยลึกระยะทางที่ประหยัดจากการส่งตรงจะไม่มากเท่ากับกรณีศูนย์ฯ อื่น ๆข้างต้นเมื่อเทียบระยะทางแล้วจะสั้นกว่าการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ตามระยะทางเส้นสีแดงในภาพที่ 4.4



ภาพที่ 4.4 เส้นทางและระยะทางของรถห้องเย็นส่งตรงผลผลิตของกลุ่มศูนย์ฯ ห้วยลึก

ตารางที่4.30แสดงถึงค่าขนส่งในการส่งตรงในส่วนที่กลุ่มศูนย์ฯ ควรต้องรับผิดชอบและส่วนที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ควรต้องรับผิดชอบเมื่อพิจารณาตามระยะทางและจำนวนชั่วโมงในการเปิดเครื่องทำความเย็นของรถห้องเย็นซึ่งใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในขณะรถวิ่ง สำหรับกลุ่มศูนย์ฯ ห้วยลึกค่าขนส่งส่วนที่กลุ่มศูนย์ฯ นี้ควรรับผิดชอบอยู่ที่ประมาณ 3,408บาทต่อหนึ่งเที่ยวซึ่งต่ำกว่าอัตราที่ฝ่ายยานพาหนะเรียกเก็บกลุ่มศูนย์ฯ ในปัจจุบันที่อัตรา 2,500 บาทต่อเที่ยว ในขณะที่ฝ่ายตลาดกรุงเทพฯ ควรรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอยู่ที่ประมาณ 22,444บาทต่อเที่ยวซึ่งสูงกว่าอัตราที่ฝ่ายยานพาหนะเรียกเก็บในปัจจุบันที่ 18,000 บาทต่อเที่ยวหากพิจารณาค่าขนส่งตรงทั้งหมดตลอดเส้นทาง คิดเป็นจำนวนเงิน 25,852 บาทต่อเที่ยว

ตารางที่ 4.30 ต้นทุนค่าขนส่งแยกตามผู้รับผิดชอบค่าขนส่งของแต่ละเส้นทางส่งตรง

รายการ	กลุ่มศูนย์ฯ / ศูนย์ฯ			
	ศูนย์ฯแม่แฮ	สถานีฯอินทนนท์	กลุ่มฯแม่โถ	กลุ่มฯห้วยลึก
ระยะทางในส่วนของศูนย์ (กม.)	**164.00**	**124.40**	**248.50**	**182.20**
ระยะทางฝ่ายยานฯ ไปศูนย์ฯ	96.00	92.90	176.00	96.60
ระยะทางศูนย์ฯ ลงมาถึงจุดเชื่อม	68.00	31.50	72.50	85.60
ระยะทางที่ฝ่ายตลาดกรุงเทพฯรับผิดชอบ (กม.)	**1,396.00**	**1,369.00**	**1,386.00**	**1,416.00**
ระยะทางจากจุดเชื่อมไปโรงคัดฯ กรุงเทพฯ	686.00	659.00	676.00	706.00
ระยะทางจากโรงคัดกรุงเทพฯกลับเชียงใหม่	710.00	710.00	710.00	710.00
รวมระยะทางตลอดเส้นทาง (กิโลเมตร)	**1,560.00**	**1,493.40**	**1,634.50**	**1,598.20**
จำนวนชั่วโมงที่เปิดเครื่องทำความเย็น (ชม.)	**16.00**	**13.00**	**12.00**	**14.00**
ตามระยะทางที่ศูนย์ฯรับผิดชอบ	4.00	2.00	2.50	2.00
ตามระยะทางที่ฝ่ายตลาดกรุงเทพฯรับผิดชอบ	12.00	11.00	9.50	12.00
จำนวนวันที่ให้เบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ 2 คน	4.00	4.00	4.00	4.00
ต้นทุนค่าขนส่งของศูนย์ฯ	**3,509.36**	**2,704.11**	**4,296.38**	**3,408.12**
15. ค่าบำรุงรักษารถห้องเย็น	290.28	220.19	439.85	322.49
16. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1,174.24	890.70	1,779.26	1,304.55
17. ค่าบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็น	188.00	94.00	117.50	94.00
18. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องทำความเย็น	457.84	228.92	286.15	228.92
19. ค่าปันส่วนของพนักงานขับรถ 2 คน 1 วัน*	866.00	866.00	866.00	866.00
20. ค่าเสื่อมราคารถห้องเย็น	464.12	352.05	703.26	515.63
21. ค่าประกันภัยรถห้องเย็น	68.88	52.25	104.37	76.52
ต้นทุนค่าขนส่งของฝ่ายตลาดกรุงเทพฯ	**22,200.78**	**21,710.46**	**21,675.33**	**22,444.38**
22. ค่าบำรุงรักษารถห้องเย็น	2,470.92	2,423.13	2,453.22	2,506.32
23. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	9,995.36	9,802.04	9,923.76	10,138.56
24. ค่าบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็น	564.00	517.00	446.50	564.00
25. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องทำความเย็น	1,373.52	1,259.06	1,087.37	1,373.52
26. ค่าปันส่วนของพนักงานขับรถ 2 คน 3 วัน*	3,259.98	3,259.98	3,259.98	3,259.98
27. ค่าเสื่อมราคารถห้องเย็น	3,950.68	3,874.27	3,922.38	4,007.28
28. ค่าประกันภัยรถห้องเย็น	586.32	574.98	582.12	594.72
รวมต้นทุนค่าขนส่งของทั้งศูนย์ฯและฝ่ายตลาดกรุงเทพฯ	**25,710.14**	**24,414.57**	**25,971.71**	**25,852.50**

หมายเหตุ* ค่าปันส่วนของพนักงานขับรถที่ศูนย์ต้องรับผิดชอบมีส่วนค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ 100 บาทในขณะที่ค่าปันส่วนของพนักงานขับรถที่ฝ่ายตลาดกรุงเทพฯต้องรับผิดชอบสำหรับระยะทางที่ไปกรุงเทพฯมีส่วนของค่าเบี้ยเลี้ยง 210 บาทต่อวัน

กล่าวโดยสรุปผลการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนกรณีส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดบรรจุ ทั้งหมด 20 ชนิด จาก 5 ศูนย์ฯและ 2 สถานีฯ เมื่อพิจารณาในภาพรวมด้านต้นทุนพบว่า กรณีส่งตรงผลิตผลมีต้นทุนรวมต่อกิโลกรัมต่ำกว่ากรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ จำนวน 19 ชนิดยกเว้นการส่งตรงโอ๊คลีฟแดงของศูนย์ฯ แม่สะเรียงที่มีต้นทุนรวมสูงกว่ากรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เนื่องจากมีค่าวัตถุดิบจากการซื้อผลิตผลหลังตัดแต่งแพ็คในราคาที่สูงกว่ามากเมื่อเทียบกับราคาวัตถุดิบแบบเกรด 1 ด้านผลตอบแทนพบว่ากรณีส่งตรงผลิตผลมีผลตอบแทนต่อกิโลกรัมสูงกว่ากรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ จำนวน 19 ชนิดยกเว้นการส่งตรงโอ๊คลีฟแดงของศูนย์ฯ แม่สะเรียงที่มีผลตอบแทนต่ำกว่ากรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เนื่องจากมีต้นรวมในการส่งตรงสูงกว่า นอกจากนี้ยังพบว่ากรณีที่การส่งตรงให้ผลตอบแทนที่ดีกว่าเนื่องจากการส่งตรงลดต้นทุนสูญเสียและค่าแรงคัดบรรจุได้ส่วนหนึ่งซึ่งเป็นต้นทุนที่ศูนย์ฯหรือสถานีฯ ต้องรับผิดชอบโดยตรง ส่วนต้นทุนที่ต่ำกว่าเนื่องมาจากเงินเดือนค่าใช้จ่ายจากการปันส่วนและค่ากระแสไฟฟ้าซึ่งไม่ใช่ต้นทุนทางตรงและบางส่วนเป็นต้นทุนคงที่จึงไม่ถือว่าในความจริงจะก่อให้เกิดการประหยัดได้โดยเฉพาะในระยะสั้น แต่ในระยะยาวอาจสามารถประหยัดได้ เช่น เงินเดือนเจ้าหน้าที่ที่โรงคัดบรรจุ ถ้ามีการส่งตรงมากขึ้นทำให้ปริมาณผลิตผลที่จะเข้าสู่โรงคัดบรรจุเชียงใหม่มีปริมาณลดลงซึ่งสามารถลดจำนวนเจ้าหน้าที่ของโรงคัดบรรจุลงได้

นอกจากนี้ในส่วนของค่าขนส่งในการส่งตรงหากพิจารณาตามระยะทางที่รถห้องเย็นวิ่งและอัตราค่าน้ำมันในปัจจุบัน อัตราที่ฝ่ายยานพาหนะเรียกเก็บจากฝ่ายตลาดกรุงเทพและศูนย์ ฯ ต่าง ๆ ยังต่ำกว่าค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง ข้อมูลส่วนนี้สามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจให้กับผู้บริหารมูลนิธิฯ ในการกำหนดค่าขนส่งที่สะท้อนต้นทุนที่แท้จริง

บทที่ 5

ศักยภาพในการจัดการผลิตผลโครงการหลวงของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่และโรงคัดบรรจุของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง/สถานีเกษตรหลวง

การประเมินศักยภาพในการจัดการผลิตผลของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่และโรงคัดบรรจุของศูนย์ฯ/สถานีฯ วัดจากความสามารถในการรองรับและจัดการผลผลิตทั้งหมดต่อเดือนของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่และโรงคัดบรรจุของศูนย์ฯ/สถานีฯ อีกจำนวน 10 แห่งได้แก่ ศูนย์ฯ แม่แฮ แม่โถ แม่สะเรียง แม่ลาน้อย ห้วยลึก หมอกจ๋าม แกน้อย หนองเขียว และสถานีฯอินทนนท์และอ่างขาง โดยเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณการรับผลผลิตเข้าและปริมาณผลผลิตที่ถูกส่งออกจากโรงคัดบรรจุของแต่ละศูนย์ฯ แยกพิจารณารายเดือนทั้งนี้ระยะเวลาในการศึกษาอยู่ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึงเดือนมิถุนายน 2556 ในการวิเคราะห์ถึงปริมาณการรับเข้าและปริมาณผลผลิตที่ถูกส่งออกในแต่ช่วงเวลาแสดงให้เห็นถึงช่วงที่มีปริมาณการจัดการในโรงคัดมากและน้อยที่ต่างกันข้อมูลเหล่านี้สามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบในการวางแผนการจัดการโรงคัดบรรจุในแต่ละศูนย์ฯ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นรายละเอียดของผลการศึกษามีดังต่อไปนี้

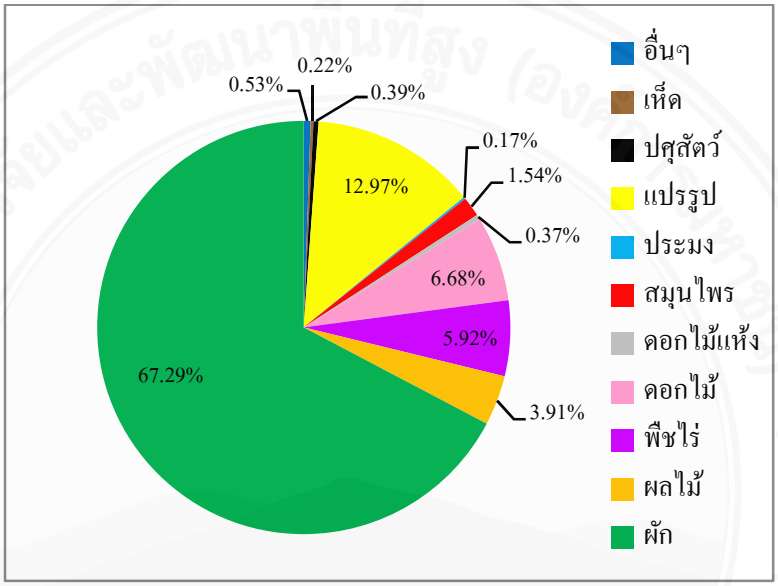
5.1 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าและปริมาณผลผลิตที่ถูกส่งออกจากโรงคัดบรรจุเชียงใหม่

<u>ปริมาณการรับผลผลิตเข้า</u>

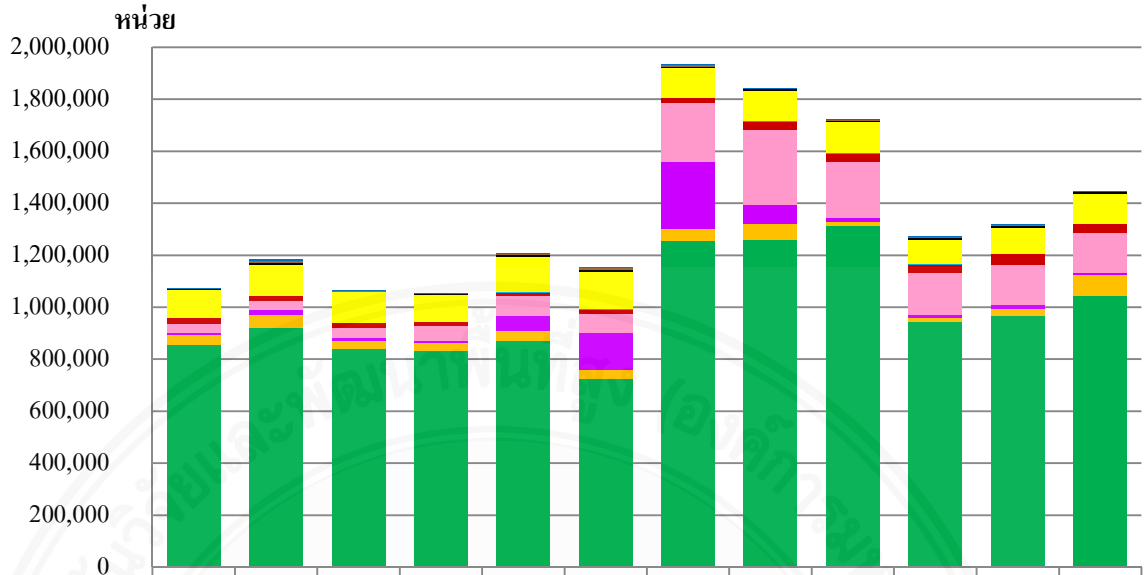
ผลผลิตที่รับเข้ามาในโรงคัดบรรจุเชียงใหม่เป็นผลผลิตที่มาจากศูนย์ฯ และสถานีฯ ของมูลนิธิโครงการหลวงทั้ง 38 ศูนย์ฯ ซึ่งมีทั้งผลผลิตที่ผ่านการตัดแต่งเบื้องต้น และผลผลิตที่ผ่านการคัดบรรจุมาแล้วจากศูนย์ฯ สามารถแบ่งออกเป็นหมวดได้ดังนี้ หมวดพืชผัก หมวดไม้ผล หมวดพืชไร่ หมวดสมุนไพร หมวดไม้ดอก หมวดปศุสัตว์ หมวดประมง หมวดแปรรูป หมวดเห็ดและหมวดอื่นๆที่ไม่สามารถจัดเข้าหมวดหมู่ได้ เช่น ปุ๋ยน้ำไส้เดือน วัสดุเพาะกล้า เป็นต้น

ปริมาณผลผลิตในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง มิถุนายน 2556 ที่โรงคัดบรรจุเชียงใหม่รับเข้ามารวมทั้งหมดเท่ากับ 16,277,716 หน่วย สินค้าหมวดผักมีสัดส่วนปริมาณมากที่สุดถึงร้อยละ 72.67 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาห้าลำดับแรก ได้แก่ หมวดดอกไม้ (ร้อยละ 9.27)หมวดสินค้าแปรรูป (ร้อยละ 8.45)หมวดพืชไร่ (ร้อยละ 3.81) หมวดผลไม้ (ร้อยละ 2.95)และหมวดสมุนไพร มีสัดส่วนร้อยละ 1.84ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่ 5.1)

เมื่อพิจารณาปริมาณการรับผลผลิตเข้าเป็นรายเดือน พบว่าในช่วงเวลาการศึกษาเดือนมกราคมเป็นเดือนที่มีการรับผลผลิตเข้าปริมาณมากที่สุดถึง 1,934,047 หน่วย รองลงมาคือเดือนกุมภาพันธ์ และมีนาคม ที่มีปริมาณเท่ากับ 1,842,385 และ 1,723,434หน่วย ซึ่งอยู่ในช่วงฤดูหนาว ส่วนเดือนที่มีปริมาณการรับซื้อสินค้าน้อยที่สุดคือเดือนตุลาคม มีปริมาณการรับซื้อเท่ากับ 1,054,221 หน่วยซึ่งเป็นช่วงปลายฤดูฝน (ภาพที่ 5.2)



ภาพที่ 5.1 สัดส่วนปริมาณการรับผลผลิตเข้าแต่ละหมวดของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ ในช่วง ก.ค.55-มิ.ย.56



	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
สินค้าอื่นๆ	1,519	5,656	790	1,012	2,216	3,045	2,444	1,067	1,649	2,940	1,560	2,334
เห็ด	83	6,540	4,601	3,277	2,959	6,070	4,828	2,307	3,830	3,948	3,829	3,418
ปศุสัตว์	6,951	7,009	4,055	3,550	8,509	9,037	6,567	6,621	4,186	5,375	6,571	5,423
แปรรูป	105,604	120,577	116,666	101,640	133,929	140,909	111,426	115,184	119,619	94,515	100,128	115,115
ประมง	316	1,058	185	1,920	3,076	2,853	2,636	2,581	2,345	1,770	179	138
สมุนไพร	20,957	18,563	19,502	14,733	14,716	17,828	19,049	31,469	33,600	31,655	39,835	37,727
ดอกไม้	37,353	34,560	40,044	57,435	73,764	69,993	226,239	286,243	214,241	162,392	155,655	150,734
พืชไร่	6,475	16,955	10,213	8,479	58,604	142,457	257,875	74,434	12,337	8,567	15,252	8,672
ผลไม้	38,687	50,429	31,515	28,941	36,042	36,137	47,663	64,485	17,548	18,090	29,602	80,732
ผัก	855,526	922,687	839,515	833,236	872,984	725,062	1,255,320	1,257,995	1,314,080	943,495	965,224	1,043,974

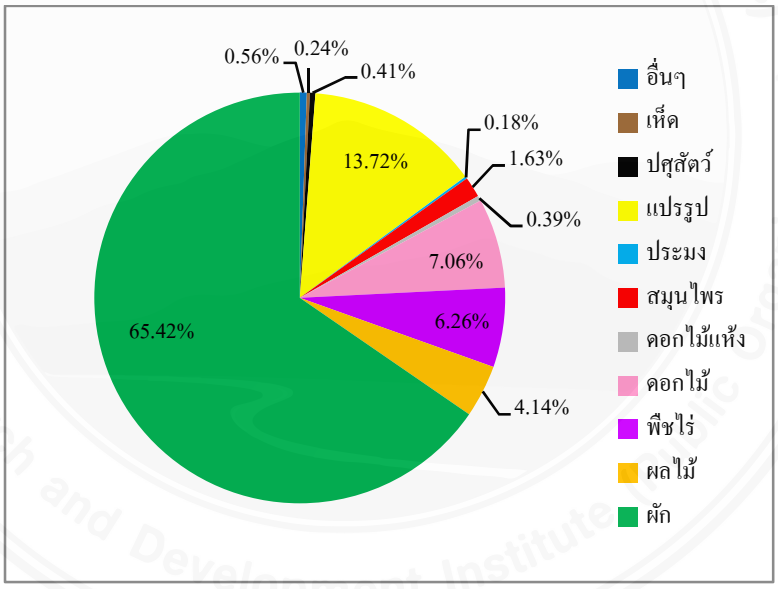
ภาพที่ 5.2 ปริมาณรับผลผลิตเข้าของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่แต่ละหมวดในแต่ละเดือน ในช่วง ก.ค. 55-มิ.ย. 56

<u>ปริมาณการส่งผลผลิตออก</u>

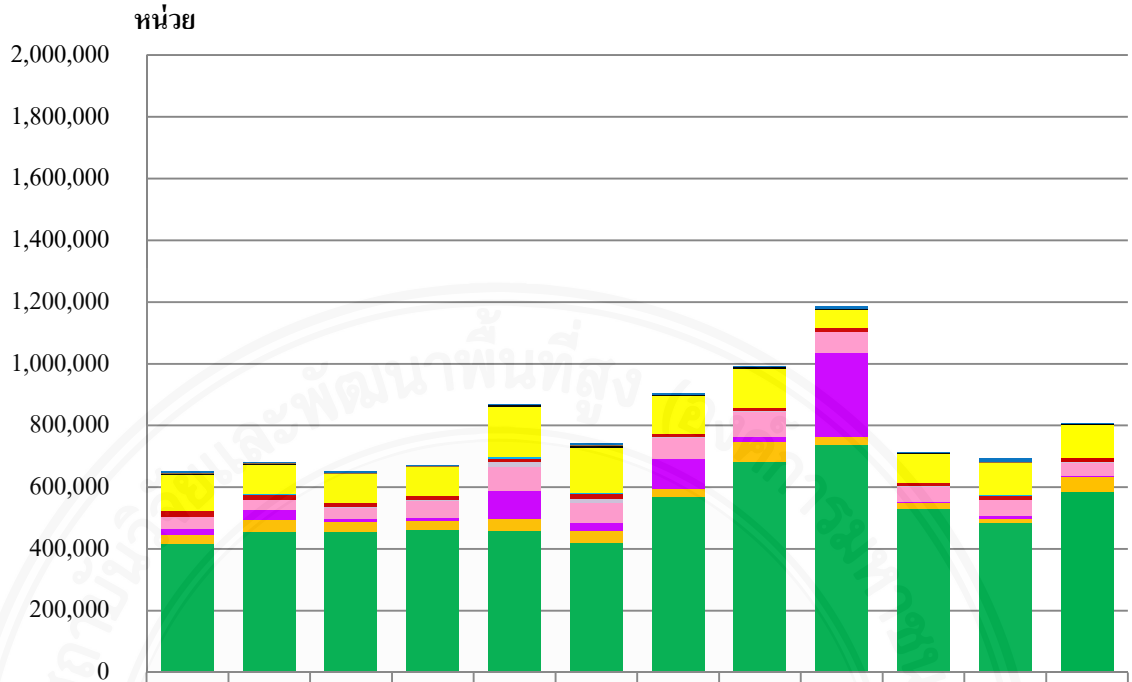
ผลผลิตที่โรงคัดบรรจุรับมาจากศูนย์ฯ ทั้งหมดนั้นจะมีการจัดการต่อ ซึ่งได้แก่ การคัด ตัดแต่ง การบรรจุลงบรรจุภัณฑ์ รวมถึงการพักรอสินค้าเพื่อส่งต่อ หลังจากนั้นจะนำผลผลิตที่ผ่านการจัดการส่งออกไปยังโรงคัดบรรจุกรุงเทพฯ และลูกค้า ณ แหล่งต่าง ๆผลผลิตที่ออกจากโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ทั้งหมดแบ่งออกได้เป็น 11 หมวดดังนี้ หมวดพืชผัก หมวดไม้ผล หมวดปศุสัตว์ หมวดไม้ดอก หมวดสมุนไพร หมวดพืชไร่ หมวดประมง หมวดแปรรูป หมวดเห็ด หมวดอื่นๆที่ไม่สามารถจัดเข้าหมวดหมู่ได้ เช่น ผลผลิตประเภทปุ๋ย น้ำส้มควันไม้ เป็นต้น และหมวดดอกไม้แห้ง ปริมาณ

การขายรวมทั้งหมดเท่ากับ 9570546.46 หน่วยหมวดผักเป็นหมวดที่มีสัดส่วนที่มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 65.42 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาห้าอันดับแรกคือ หมวดแปรรูป (ร้อยละ 13.72) หมวดดอกไม้ (ร้อยละ 7.06) หมวดพืชไร่ (ร้อยละ 6.26) หมวดผลไม้ (ร้อยละ 4.14) และหมวดสมุนไพร คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.63 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่5.3)

เมื่อพิจารณาปริมาณการส่งผลผลิตออกเป็นรายเดือนในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือนมิถุนายน 2556 พบว่าในเดือนมีนาคม 2556 (ฤดูหนาว) เป็นเดือนที่มีปริมาณการส่งผลผลิตออกมากที่สุดถึง 1,188,635 หน่วย รองลงมาคือเดือนกุมภาพันธ์ 2556 (ฤดูร้อน) และเดือนมกราคม 2555 (ฤดูหนาว) ที่มีปริมาณเท่ากับ 992,129 และ 905,123 หน่วย ตามลำดับ ส่วนเดือนที่มีปริมาณการส่งผลผลิตออกน้อยที่สุดคือเดือนกรกฎาคม 2555 (ฤดูฝน) มีปริมาณการส่งผลผลิตเท่ากับ 651,848 หน่วย (ภาพที่ 5.4)



ภาพที่ 5.3 สัดส่วนปริมาณการส่งผลผลิตออกของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ในแต่ละหมวดในช่วง ก.ค. 55-มิ.ย. 56



	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
อื่นๆ	5,361	2,820	6,230	2,779	1,364	6,336	5,010	2,092	9,117	562	11,192	559
เห็ด	3,734	2,974	1,774	1,259	1,083	3,055	1,745	1,198	1,095	1,423	1,585	1,647
ปศุสัตว์	3,214	2,447	1,694	1,407	5,890	6,537	3,856	3,562	1,889	2,764	3,080	3,142
แปรรูป	114,186	96,557	93,984	93,013	161,588	145,283	119,501	126,465	59,306	93,767	102,245	106,948
ประมง	1,589	217	60	1,236	5,017	3,733	1,423	1,116	1,495	1,218	132	132
สมุนไพร	18,319	16,217	13,947	11,695	12,130	13,968	10,607	10,450	11,516	9,637	14,130	13,690
ดอกไม้แห้ง	1,442	973	716	981	14,055	13,797	760	2,271	0	1,166	847	619
ดอกไม้	36,364	34,648	38,150	55,801	81,194	65,270	70,210	80,445	70,642	48,097	52,051	42,597
พืชไร่	22,089	29,348	9,998	13,405	87,901	27,034	97,087	18,752	271,482	6,597	8,808	6,421
ผลไม้	29,429	40,891	29,741	26,052	39,509	37,023	26,852	62,825	23,995	16,732	15,599	47,286
ผัก	416,122	455,297	457,139	462,935	459,195	421,102	568,074	682,952	738,099	531,826	482,958	584,908

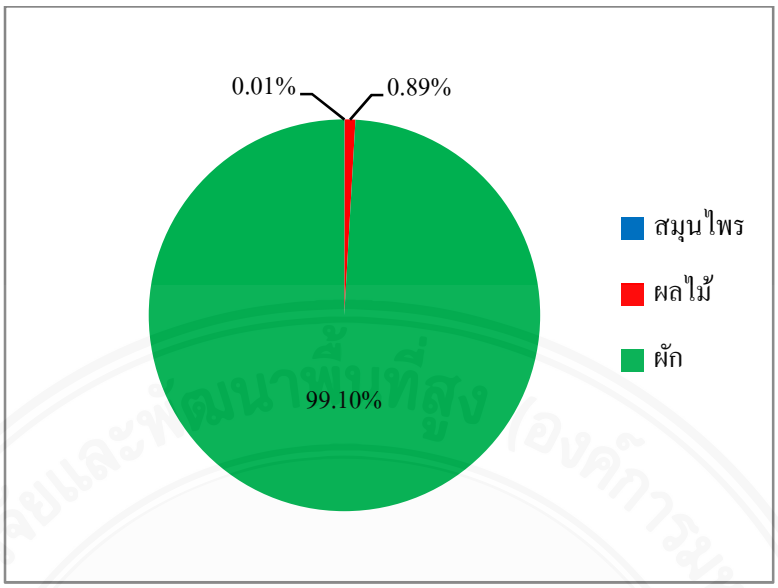
ภาพที่ 5.4 ปริมาณการส่งผลผลิตออกของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่แต่ละหมวดในแต่ละเดือน ในช่วง ก.ค. 55-มิ.ย. 56

5.2 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าและปริมาณผลผลิตที่ถูกส่งออกจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ

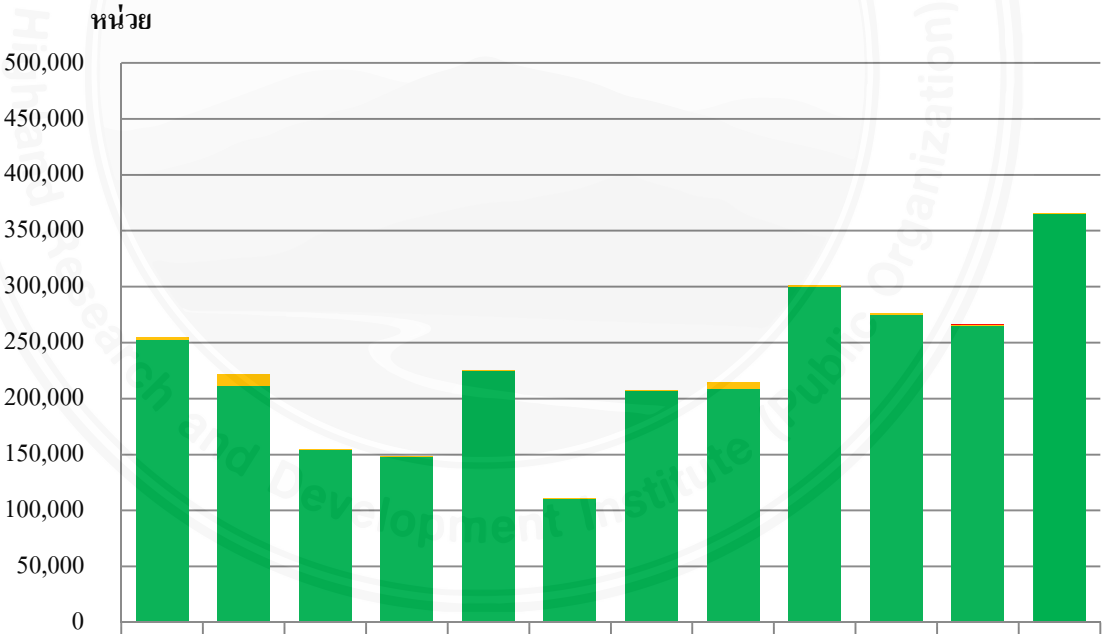
ปริมาณรับผลผลิตเข้า

ศูนย์ฯ แม่แฮรับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในพื้นที่เพื่อนำมาจัดการในโรงคัดบรรจุของศูนย์ฯ อยู่ 3 หมวด ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ และหมวดสมุนไพร ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึงเดือนมิถุนายน 2556 มีปริมาณการรับซื้อผลผลิตรวมทั้งหมด2,747,299 หน่วย หมวดที่มีสัดส่วนรับซื้อมากที่สุดคือ หมวดผักคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ99.10 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือ ผลไม้ (ร้อยละ 0.89) และสมุนไพรคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ0.01 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมดตามลำดับ (ภาพที่ 5.5)

เมื่อพิจารณาปริมาณการซื้อผลผลิตเป็นรายในเดือนพบว่า เดือนมิถุนายน 2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณการซื้อผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ365,437 หน่วย และเดือนที่มีการซื้อผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือ เดือนธันวาคม 2555 (ฤดูหนาว) ด้วยจำนวน111,460 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมิถุนายน 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 365,357 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนธันวาคม 2555 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 110,669 หน่วย ในหมวดผลไม้ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนสิงหาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 10,420 หน่วย และเดือนมิถุนายน 2556 (ฤดูร้อน)มีปริมาณน้อยที่สุดเท่ากับ 79.50 หน่วย และสำหรับหมวดสมุนไพร มีผลผลิตเพียงเดือนเดียว คือเดือนพฤษภาคม 2556 (ฤดูร้อน)ด้วยปริมาณ 80 หน่วย (ภาพที่ 5.6)



ภาพที่ 5.5 สัดส่วนของปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ แม่แฮ ในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



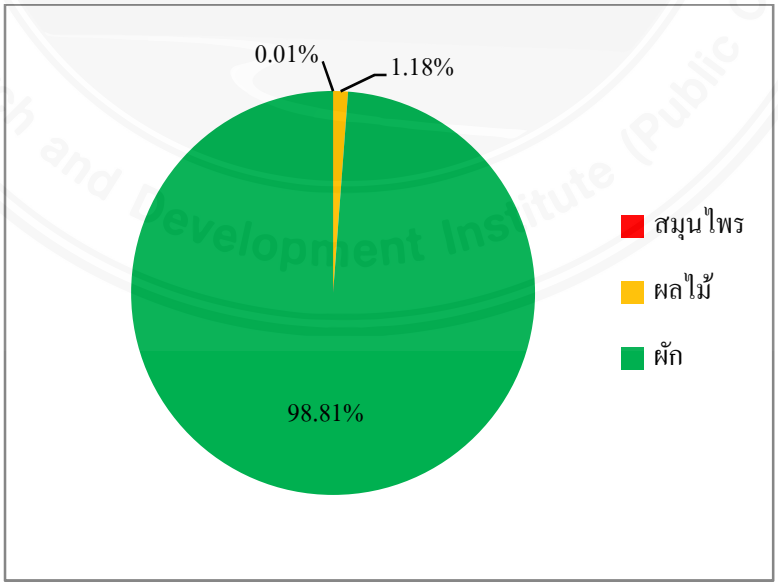
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สมุนไพร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0
ผลไม้	2,358	10,420	107	108	297	791	728	5,401	1,625	1,692	949	80
ผัก	252,892	211,753	154,913	148,042	225,278	110,669	206,434	208,967	299,300	274,240	264,818	365,357

ภาพที่ 5.6 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ แม่แฮ ในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

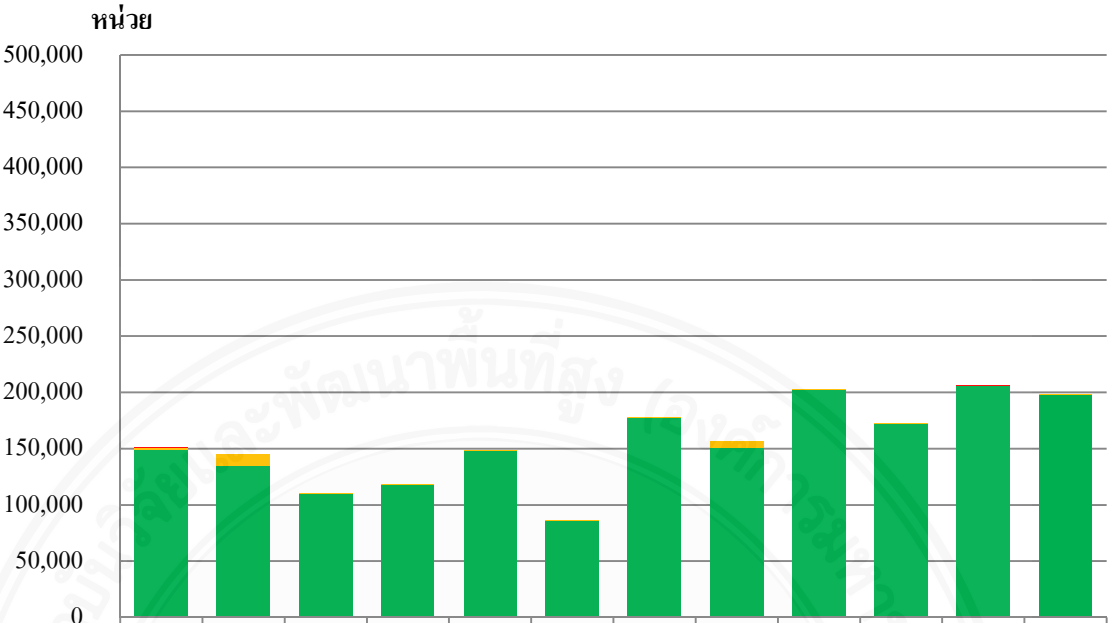
ปริมาณการส่งผลิตผลออก

ผลผลิตที่ศูนย์ฯ แม่แฮ จำหน่ายออกจากศูนย์แบ่งออกเป็น 3 หมวด คือ ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ และสมุนไพร ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือน มิถุนายน 2556 มีปริมาณการส่งผลผลิตออกรวมทั้งหมดเท่ากับ 1,873,360หน่วย โดยหมวดที่มีสัดส่วนมากที่สุดคือหมวดผัก ที่มีสัดส่วนถึงร้อยละ 98.81 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือหมวดผลไม้ (ร้อยละ 1.18) และหมวดสมุนไพร ด้วยสัดส่วนร้อยละ 0.01 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (รูปที่ 5.7)

เมื่อพิจารณาปริมาณการขายผลผลิตเป็นรายในเดือนพบว่า เดือนพฤษภาคม 2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณการขายผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 206,341 หน่วย และเดือนที่มีการขายผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือ เดือนธันวาคม 2555 (ฤดูหนาว) ด้วยจำนวน86,477.07 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนพฤษภาคม2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 205,491 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนธันวาคม 2555 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 85,588 หน่วย ในหมวดผลไม้ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนสิงหาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 10,360หน่วย และเดือนเมษายน2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณน้อยที่สุดเท่ากับ 5 หน่วย และสำหรับหมวดสมุนไพร มีผลผลิตในปริมาณน้อยและมีผลผลิตเพียงสองเดือน คือเดือนกรกฎาคม และพฤษภาคม (ภาพที่ 5.8)



ภาพที่ 5.7 สัดส่วนของปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ แม่แฮ ในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สมุนไพร	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0
ผลไม้	2,346	10,360	107	108	386	889	760	5,639	622	5	770	128
ผัก	149,103	134,395	110,454	117,881	147,923	85,588	176,972	150,768	202,115	172,085	205,491	198,377

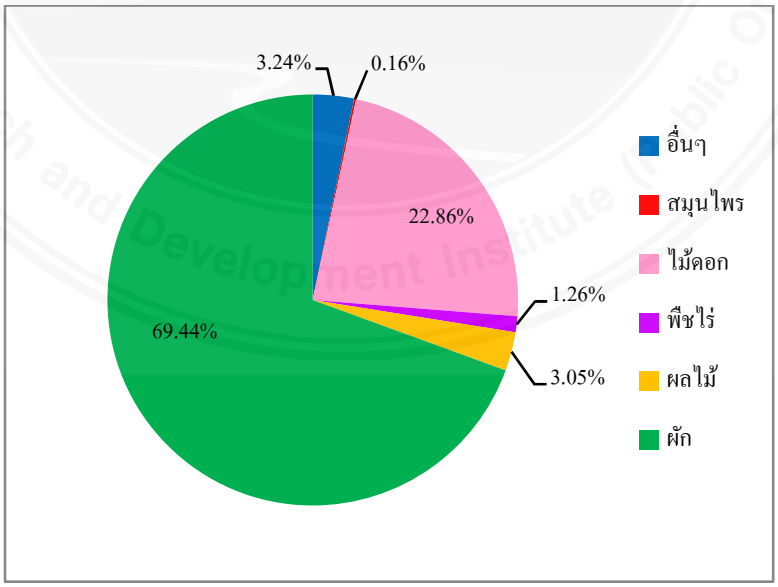
ภาพที่ 5.8 ปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ แม่แฮ ในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

5.3 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าและปริมาณผลผลิตที่ถูกส่งออกจากสถานีเกษตรหลวงอินทนนท์

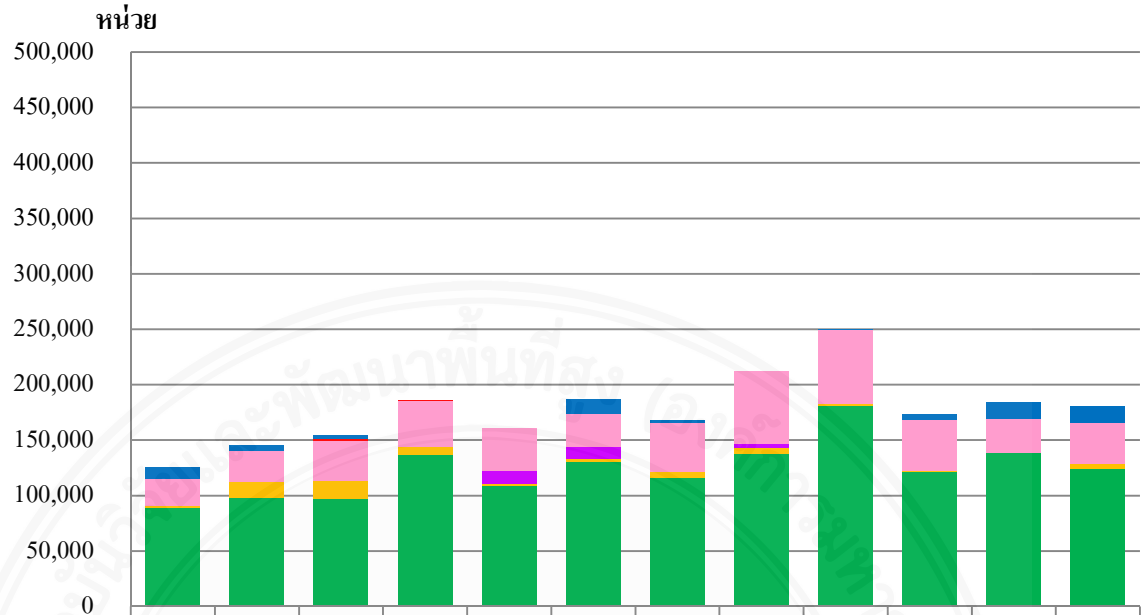
ปริมาณรับผลผลิตเข้า

สถานีฯ อินทนนท์ รับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในพื้นที่นำมาจัดการในโรงคัดบรรจุของศูนย์ฯ จำนวน4 หมวด ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ หมวดดอกไม้ และหมวดอื่นๆ ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือน มิถุนายน 2556 มีปริมาณการรับซื้อผลผลิตรวมทั้งหมด 2,129,145หน่วย หมวดที่มีสัดส่วนรับซื้อมากที่สุดคือ หมวดผักคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 69.44 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือ หมวดดอกไม้ (ร้อยละ 22.86) หมวดผลไม้ (ร้อยละ 3.05) หมวดพืชไร่ (ร้อยละ 1.26) หมวดสมุนไพร (ร้อยละ 0.16) และหมวดผลผลิตอื่นๆ เช่น ต้นกล้ากาแฟ กาแฟกะลา ต้นกล้าอโวกาโดคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ3.24 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่ 5.9)

เมื่อพิจารณาปริมาณการซื้อผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่าเดือนมีนาคม 2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณการซื้อผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 249,842 หน่วย และเดือนที่มีการซื้อผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือ เดือนกรกฎาคม2555 (ฤดูฝน) ด้วยปริมาณ 125,729 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนพฤษภาคม 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 138,134 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนกรกฎาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 89,273 หน่วย ในหมวดผลไม้ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนกันยายน2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 16,842 หน่วย และเดือนเมษายน2556 (ฤดูร้อน) มีผลไม้น้อยที่สุดเท่ากับ 824 หน่วย หมวดพืชไร่ มีผลผลิตเพียงสี่เดือน คือเดือนพฤศจิกายน ธันวาคม 2555 มกราคม และกุมภาพันธ์ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนพฤศจิกายน 2555 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 11,870 หน่วย หมวดดอกไม้เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมีนาคม 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 66,186 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนกรกฎาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 23,979 หน่วย ในหมวดสมุนไพร มีผลผลิตเพียงสี่เดือน คือเดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน และตุลาคม 2555 เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนกันยายน 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 1,828หน่วย และสำหรับหมวดผลผลิตอื่นๆ เดือนที่มีผลผลิตมากที่สุดคือเดือนพฤษภาคม 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 15,264หน่วย แต่ในเดือนตุลาคม พฤศจิกายน 2555 และกุมภาพันธ์ 2556ไม่มีผลผลิตหมวดอื่นๆ (ภาพที่ 5.10)



ภาพที่ 5.9สัดส่วนของปริมาณการรับผลผลิตเข้าของสถานีฯ อินทนนท์ ในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สินค้าอื่นๆ	10,300	4,800	3,000	0	0	12,800	2,145	0	272	5,197	15,264	15,127
สมุนไพร	265	838	1,828	550	0	0	0	0	0	0	0	0
ดอกไม้	23,979	27,219	35,803	41,669	37,954	29,880	43,934	65,925	66,186	46,030	30,598	37,458
พืชไร่	0	0	0	0	11,870	11,425	618	2,960	0	0	0	0
ผลไม้	1,913	15,420	16,842	8,141	1,502	2,429	4,547	6,111	1,938	824	754	4,421
ผัก	89,273	97,498	96,970	136,240	109,191	130,295	116,674	137,522	181,446	121,162	138,134	124,008

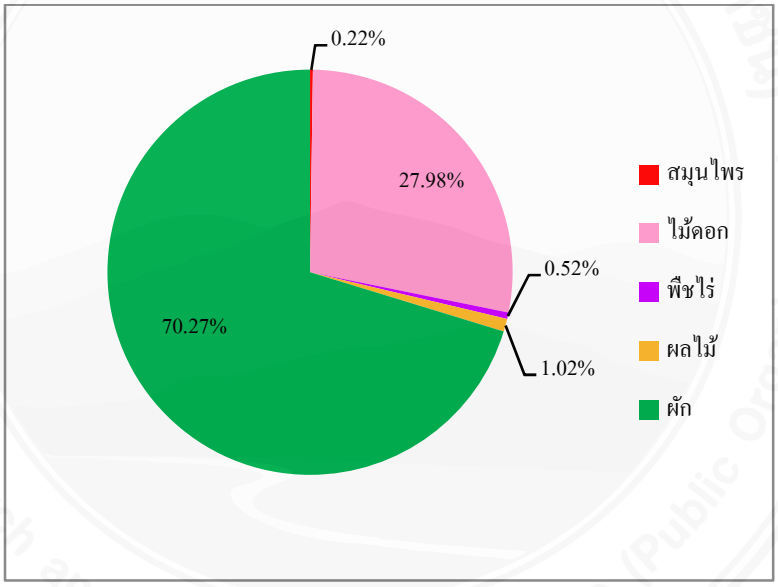
ภาพที่ 5.10 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าของสถานีฯ อินทนนท์ในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

<u>ปริมาณการส่งผลิตผลออก</u>

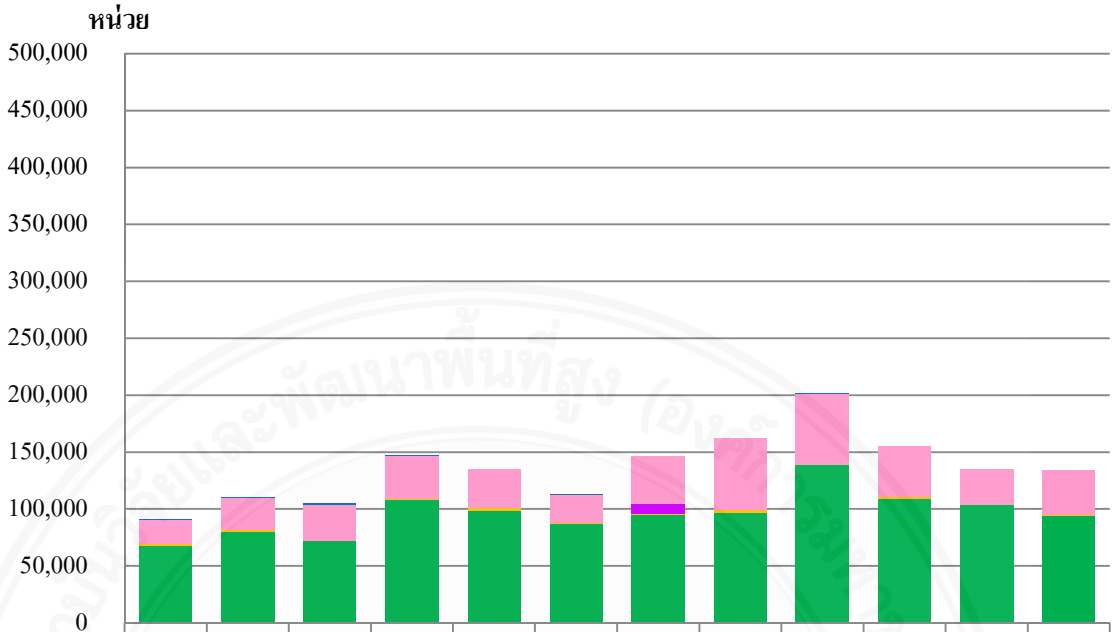
ผลผลิตที่สถานีฯ อินทนนท์ จำหน่ายออกจากศูนย์แบ่งออกเป็น 5 หมวด คือ ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ หมวดพืชไร่ หมวดไม้ดอก และหมวดสมุนไพร ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือนมิถุนายน 2556 มีปริมาณการขายผลผลิตรวมทั้งหมดเท่ากับ 1,634,839 หน่วย โดยหมวดที่มีสัดส่วนมากที่สุดคือหมวดผัก ที่มีสัดส่วนถึงร้อยละ 70.27 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือหมวดดอกไม้ (ร้อยละ 27.98) หมวดผลไม้ (ร้อยละ 1.02) หมวดพืชไร่(ร้อยละ 0.52) และหมวดสมุนไพร ด้วยสัดส่วนร้อยละ 0.22 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่ 5.11)

เมื่อพิจารณาปริมาณการขายผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่าเดือนมีนาคม 2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณการขายผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 201,927หน่วย และเดือนที่มีการขายผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือ เดือนกรกฎาคม2555 (ฤดูฝน) ด้วยปริมาณ 90,899 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็น

รายหมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมีนาคม 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 138,508 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนกรกฎาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 67,627 หน่วย ในหมวดผลไม้ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนกุมภาพันธ์2556 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 3,141 หน่วย และเดือนธันวาคม2555 (ฤดูหนาว) มีผลไม้น้อยที่สุดเท่ากับ 86.25 หน่วย หมวดพืชไร่ มีผลผลิตเพียงเดือนเดียวคือเดือนมกราคม2556 (ฤดูหนาว) มีปริมาณเท่ากับ 8,514หน่วย หมวดดอกไม้เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมีนาคม 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 62,550 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนกรกฎาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 21,238 หน่วย และในหมวดสมุนไพร เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนตุลาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 1,630หน่วย และเดือนพฤศจิกายน 2555 มกราคม กุมภาพันธ์ เมษายนและพฤษภาคม 2556 ไม่มีผลผลิต (ภาพที่ 5.12)



ภาพที่ 5.11 สัดส่วนของปริมาณการส่งผลผลิตออกของสถานีฯ อินทนนท์ในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สมุนไพร	224	788	1,630	771	0	85	0	0	30	0	0	0
ดอกไม้	21,238	27,333	30,927	37,232	34,050	24,986	41,958	62,535	62,550	44,160	31,178	39,200
พืชไร่	0	0	0	0	0	0	8,514	0	0	0	0	0
ผลไม้	1,811	2,586	697	941	1,819	86	1,300	3,141	839	1,482	323	1,601
ผัก	67,627	79,443	71,483	108,283	98,711	87,533	94,755	96,498	138,508	108,974	103,548	93,461

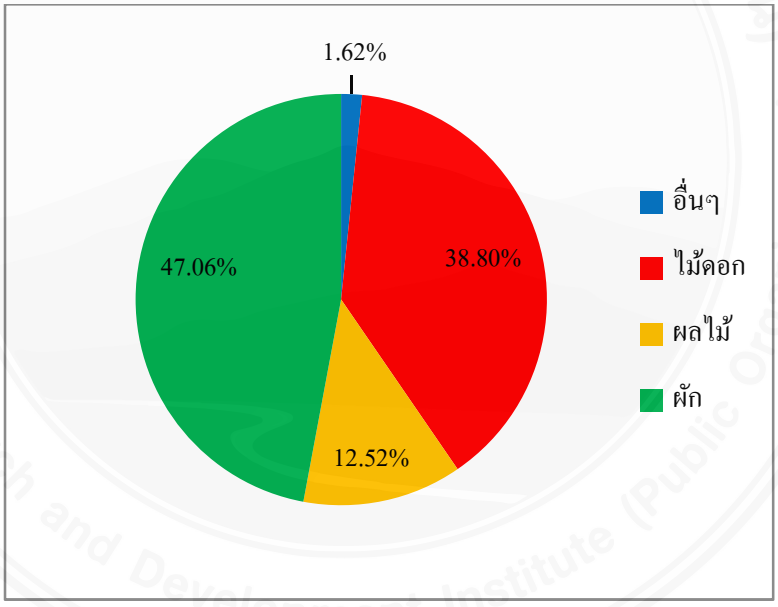
ภาพที่ 5.12 ปริมาณการส่งผลผลิตออกของสถานีฯ อินทนนท์ในช่วงเดือน ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

5.4 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าและปริมาณผลผลิตที่ถูกส่งออกจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ

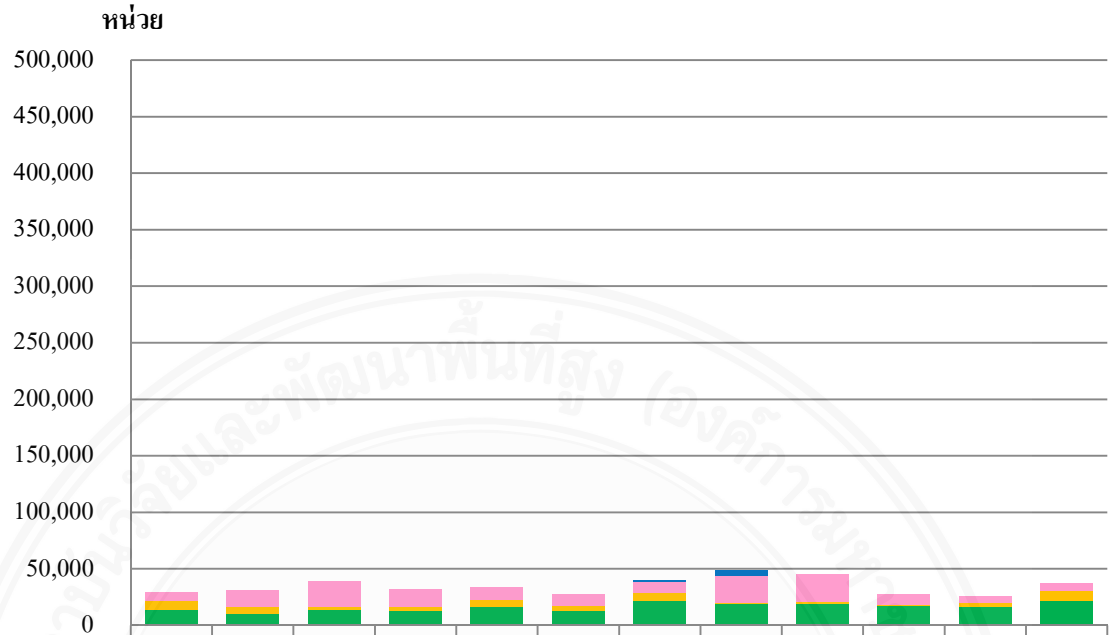
ปริมาณการรับผลผลิตเข้า

ศูนย์ฯ แม่โถรับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในพื้นที่เพื่อนำมาจัดการในโรงคัดบรรจุของศูนย์ฯ อยู่ 4 หมวด ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ หมวดดอกไม้ และหมวดอื่นๆ ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือน มิถุนายน 2556 มีปริมาณการรับซื้อผลผลิตรวมทั้งหมด221,746 หน่วย หมวดที่มีสัดส่วนรับซื้อมากที่สุดคือหมวดผักคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 47.06 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือ หมวดดอกไม้ (ร้อยละ 38.80) หมวดผลไม้ (ร้อยละ 12.52) และหมวดสินค้าอื่นๆ เช่น ต้นกล้าผักและต้นกล้าดอกไม้ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.62 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด (ภาพที่ 5.13)

เมื่อพิจารณาปริมาณการซื้อผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่าเดือนกุมภาพันธ์2556(ฤดูหนาว) มีปริมาณการซื้อผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 29,893 หน่วย และเดือนที่มีการซื้อสินค้ารวมน้อยที่สุดคือเดือนพฤษภาคม2556 (ฤดูร้อน) ด้วยจำนวน 8,786 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมกราคม2556(ฤดูหนาว) เท่ากับ 22,542 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนสิงหาคม2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 10,508 หน่วย ในหมวดผลไม้ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมิถุนายน 2555(ฤดูร้อน) เท่ากับ 9,619 หน่วย และเดือนที่ปริมาณน้อยที่สุดคือเดือนเมษายน2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณเพียง 249 หน่วย สำหรับหมวดดอกไม้ เดือนที่มีปริมาณมากสุดคือเดือนมีนาคม2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 24,730 หน่วย และเดือนที่ปริมาณน้อยที่สุดคือเดือนพฤษภาคม2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณเพียง 6,100 หน่วย ส่วนหมวดสินค้าอื่นๆ มีผลผลิตเพียงสองเดือน คือเดือนมกราคมและกุมภาพันธ์2556ซึ่งอยู่ในช่วงฤดูหนาว (ภาพที่5.14)



ภาพที่ 5.13 สัดส่วนของปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ แม่โถในช่วง ก.ค.55 ถึง มิ.ย.56



	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สินค้าอื่นๆ	0	0	0	0	0	0	1,440	5,339	0	0	0	0
ดอกไม้	7,993	15,080	22,310	15,970	10,940	9,950	9,740	23,040	24,730	9,780	6,100	6,880
ผลไม้	7,089	5,862	2,672	3,694	6,598	5,232	6,191	1,514	1,049	249	2,686	9,620
ผัก	14,205	10,508	13,924	12,770	16,270	12,694	22,542	18,956	19,629	17,509	16,850	21,243

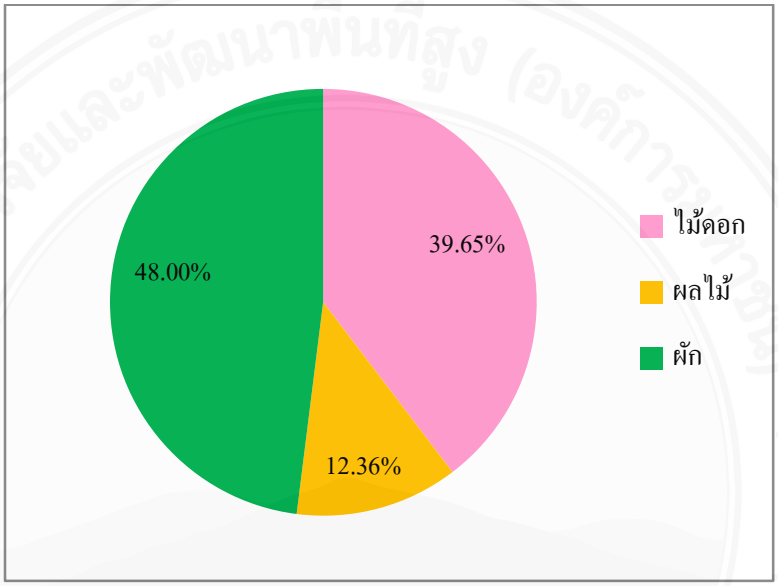
ภาพที่ 5.14 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ แม่โถในช่วง ก.ค.55 ถึง มิ.ย.56

<u>ปริมาณการส่งผลิตผลออก</u>

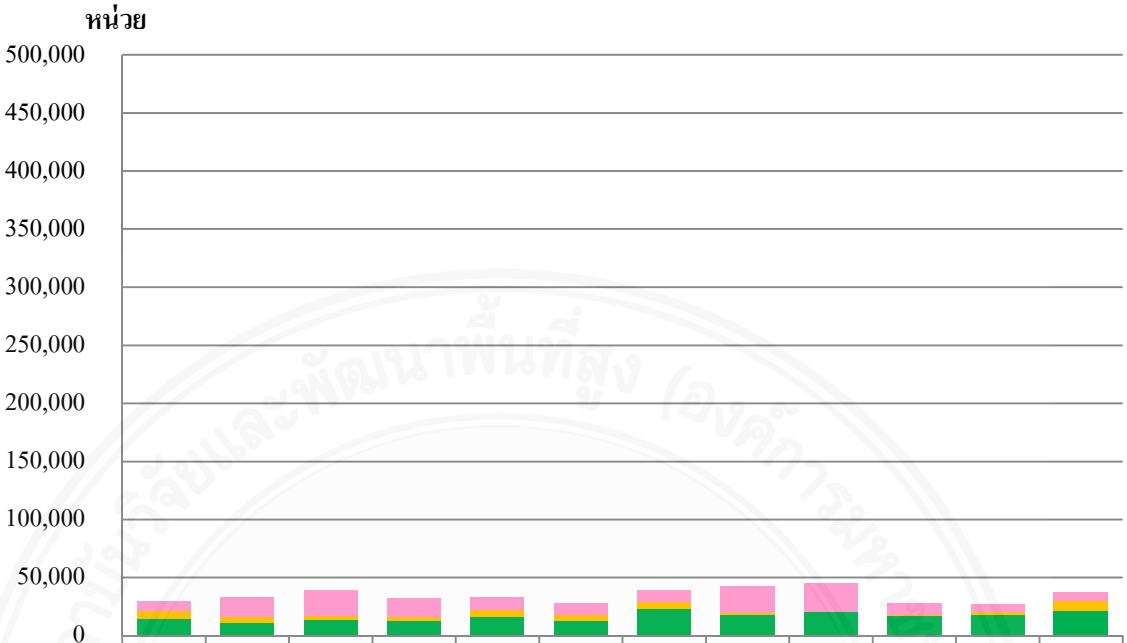
สำหรับผลผลิตที่ศูนย์ฯ แม่โถจำหน่ายแบ่งออกเป็น 3 หมวด ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ และหมวดดอกไม้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึงเดือน มิถุนายน 2556 มีปริมาณการขายผลผลิตรวมทั้งหมดเท่ากับ 415,379 หน่วย โดยหมวดที่มีสัดส่วนมากที่สุดคือหมวดผัก ที่มีสัดส่วนถึงร้อยละ 48.00 ของปริมาณสินค้าทั้งหมด รองลงมาคือหมวดดอกไม้ และหมวดผลไม้ ด้วยสัดส่วนร้อยละ 39.65 และ 12.36 ของปริมาณสินค้าทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่ 5.15)

เมื่อพิจารณาปริมาณการขายผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่า เดือนมีนาคม 2556 มีปริมาณการขายผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 45,709 หน่วย และเดือนที่มีการขายผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือเดือนพฤษภาคม2556 ด้วยจำนวน 26,783 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมกราคม2556(ฤดูหนาว) เท่ากับ 23,042 หน่วย และ

เดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนสิงหาคม2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 10,873 หน่วย ในหมวดผลไม้ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมิถุนายน2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 9,448 หน่วย และเดือนที่ปริมาณน้อยที่สุดคือเดือนเมษายน2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณเพียง 249 หน่วย สำหรับหมวดดอกไม้ เดือนที่มีปริมาณมากสุดคือเดือนมีนาคม2556(ฤดูร้อน) เท่ากับ 24,670 หน่วย และเดือนที่ปริมาณน้อยที่สุดคือเดือนพฤษภาคม 2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณเพียง 6,380 หน่วย (ภาพที่5.16)



ภาพที่ 5.15 สัดส่วนของปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ แม่โถในช่วง ก.ค.55 ถึง มิ.ย.56



	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ดอกไม้	8,070	17,190	22,300	15,960	10,940	9,630	9,740	23,050	24,670	9,870	6,380	6,890
ผลไม้	6,908	5,530	2,660	3,504	6,506	5,157	6,185	1,496	1,040	249	2,641	9,448
ผัก	14,475	10,873	14,450	13,070	16,106	12,957	23,042	17,867	19,999	17,584	17,762	21,185

ภาพที่5.16 ปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ แม่โถในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

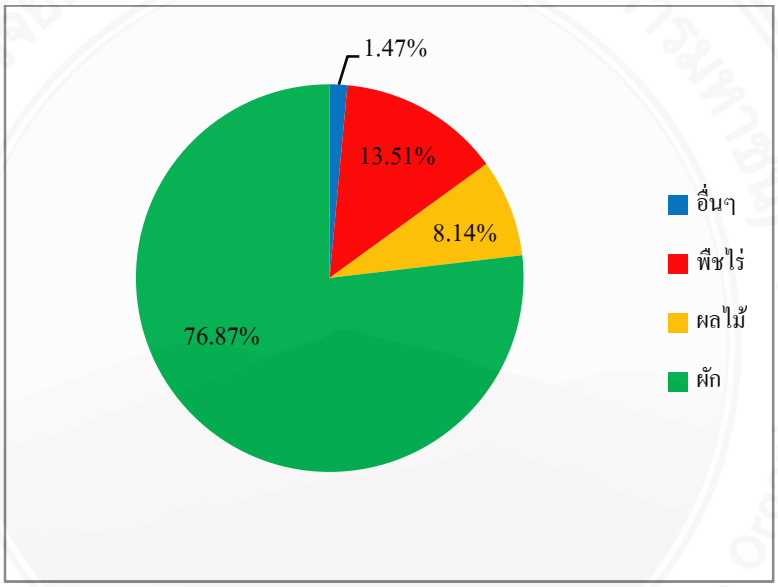
5.5 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าและปริมาณผลผลิตที่ถูกส่งออกจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง

ปริมาณการรับผลผลิตเข้า

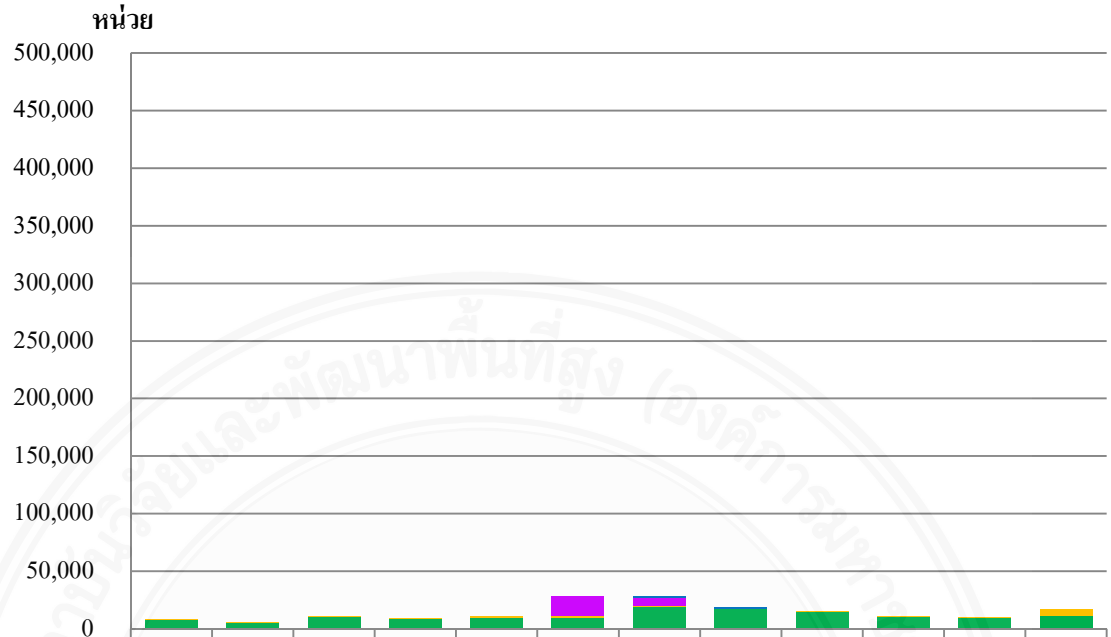
ศูนย์ฯ แม่สะเรียงรับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในพื้นที่เพื่อนำมาจัดการในโรงคัดบรรจุของศูนย์ฯ อยู่ 4 หมวด ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ หมวดดอกไม้ และหมวดอื่นๆในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึงเดือน มิถุนายน 2556 มีปริมาณการรับซื้อผลผลิตรวมทั้งหมด174,708หน่วย หมวดที่มีสัดส่วนรับซื้อมากที่สุดคือหมวดผักคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ76.87 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือ หมวดพืชไร่ (ร้อยละ13.51) หมวดผลไม้ (ร้อยละ 8.14)และหมวดผลผลิตอื่นๆ เช่น ต้นกล้าผักต่างๆ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.47 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด (ภาพที่ 5.17)

เมื่อพิจารณาปริมาณการซื้อผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่าเดือนธันวาคม 2555 (ฤดูหนาว) มีปริมาณการซื้อผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 28,502 หน่วย และเดือนที่มีการซื้อสินค้ารวมน้อยที่สุดคือ เดือนสิงหาคม 2555 (ฤดูฝน) ด้วยจำนวน 5,242 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นราย

หมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมกราคม2556(ฤดูหนาว) เท่ากับ 18,966 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนสิงหาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 5,115 หน่วย ในส่วนของหมวดผลไม้เดือนที่มีปริมาณมากที่สุด คือเดือนมิถุนายน 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 5,857 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนสิงหาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 127 หน่วย และในหมวดพืชไร่มีผลผลิตเพียงสองเดือนเท่านั้น คือเดือนธันวาคม2555 (ฤดูหนาว) และมกราคม2556(ฤดูหนาว) ส่วนหมวดสินค้าอื่นๆได้แก่ต้นกล้าผัก มีผลผลิตสองเดือน คือเดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ 2556 (ภาพที่5.18)



ภาพที่ 5.17 สัดส่วนของปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ แม่สะเรียงในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย.56



	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สินค้าอื่นๆ	0	0	0	0	0	0	1,108	1,468	0	0	0	0
พืชไร่	0	0	0	0	0	16,740	6,860	0	0	0	0	0
ผลไม้	290	127	318	775	1,626	2,297	1,036	503	543	269	588	5,857
ผัก	8,314	5,115	10,202	8,786	9,383	9,465	18,966	17,341	14,631	10,981	9,679	11,444

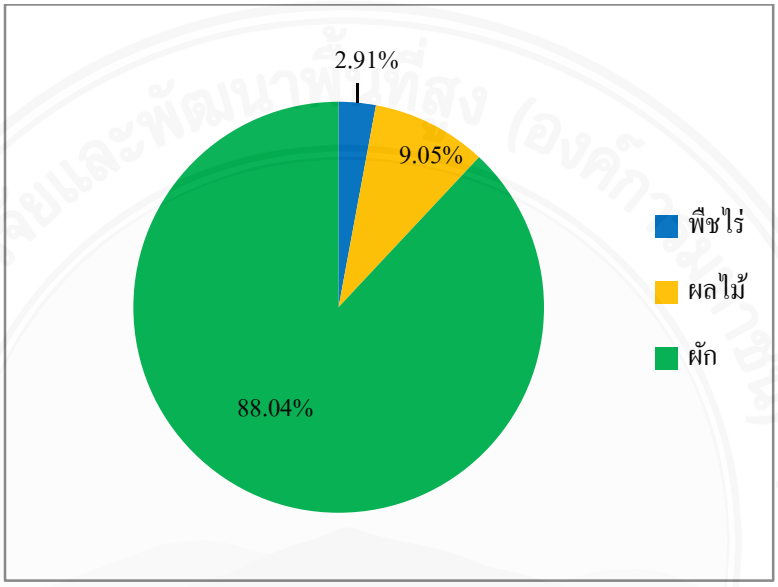
ภาพที่ 5.18 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ แม่สะเรียงในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย.56

<u>ปริมาณการส่งผลิตผลออก</u>

ผลผลิตที่ศูนย์ฯ แม่สะเรียงจำหน่ายแบ่งออกเป็น 3 หมวด คือ ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ และหมวดพืชไร่ ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือน มิถุนายน 2556 มีปริมาณการขายผลผลิตรวมทั้งหมดเท่ากับ 152,207 หน่วย โดยหมวดที่มีสัดส่วนมากที่สุดคือหมวดผัก ที่มีสัดส่วนถึงร้อยละ 88.04 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือหมวดผลไม้ (ร้อยละ 9.05) และหมวดพืชไร่คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.91ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่ 5.19)

เมื่อพิจารณาปริมาณการขายผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่าเดือนมกราคม มีปริมาณการขายผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 23,431 หน่วย และเดือนที่มีการขายผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือ เดือนสิงหาคม 2555(ฤดูฝน) ด้วยจำนวน 5,109 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผักเดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมกราคม 2556 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 19,235 หน่วย และ

เดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนสิงหาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 4,982 หน่วย ในส่วนของหมวดผลไม้เดือนที่มีปริมาณมากที่สุด คือเดือนมิถุนายน 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 5,746 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนสิงหาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 127.2 หน่วย และในหมวดพืชไร่ มีผลผลิตเพียงสองเดือน คือเดือนธันวาคม 2555 และมกราคม2556 (ภาพที่ 5.20)



รูปที่ 5.19 สัดส่วนของปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ แม่สะเรียงในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
พืชไร่	0	0	0	0	0	1,086	3,341	0	0	0	0	0
ผลไม้	290	127	312	761	1,531	2,252	855	528	540	259	575	5,746
ผัก	8,470	4,982	10,267	8,883	9,140	9,398	19,235	16,704	14,798	10,912	9,440	11,775

รูปที่ 5.20 ปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ แม่สะเรียงในช่วง ก.ค.55 ถึง มิ.ย.56

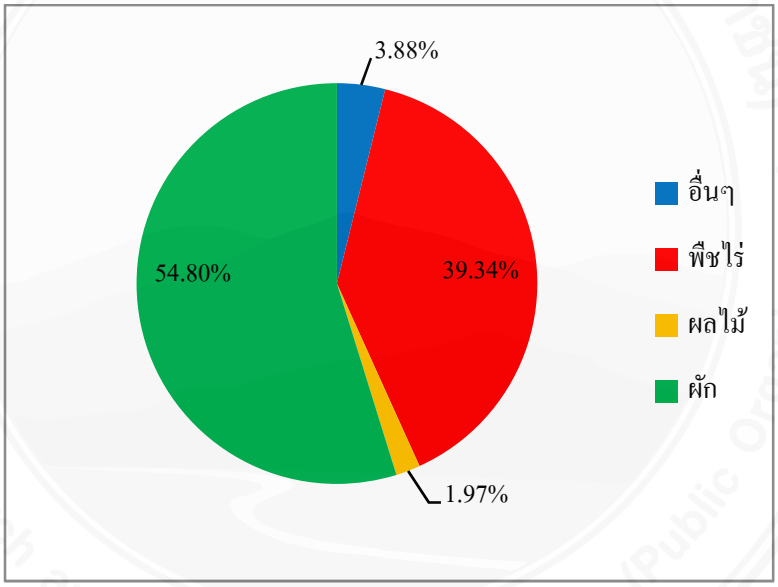
5.6 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าและปริมาณผลผลิตที่ถูกส่งออกจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย

ปริมาณการรับผลผลิตเข้า

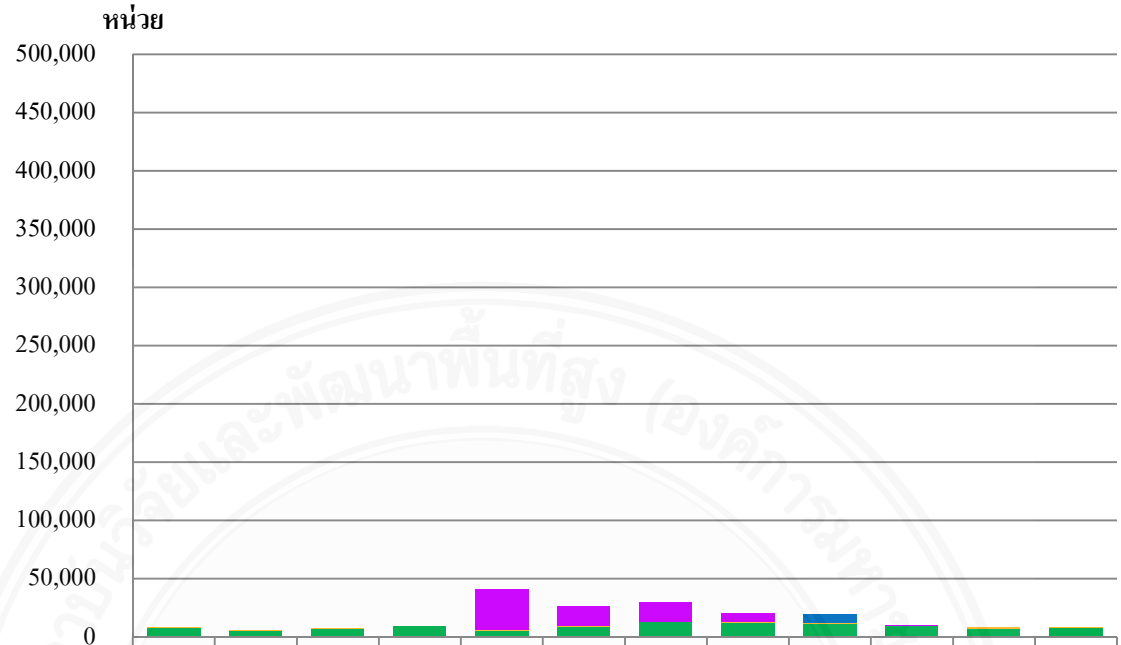
ศูนย์ฯ แม่ลาน้อยรับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในพื้นที่เพื่อนำมาจัดการในโรงคัดบรรจุของศูนย์ฯ จำนวน 4 หมวด ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ หมวดดอกไม้ และหมวดอื่นๆ ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือนมิถุนายน 2556 มีปริมาณการรับซื้อผลผลิตรวมทั้งหมด 192,720 หน่วย หมวดที่มีสัดส่วนรับซื้อมากที่สุดคือ หมวดผัก มีสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 54.80 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือ พืชไร่ (ร้อยละ 39.34) ผลไม้(ร้อยละ 3.88) และสินค้าอื่นๆได้แก่ กาแฟกะลา คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.97 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่ 5.21)

เมื่อพิจารณาปริมาณการซื้อผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่าเดือนพฤศจิกายน 2555 มีปริมาณการซื้อสินค้ามากที่สุด ด้วยปริมาณ 40,860 หน่วย ซึ่งเป็นปริมาณที่สูงมากเมื่อเทียบกับเดือนอื่น

เนื่องมาจากในเดือนนี้มีผลผลิตถั่วปริมาณมาก และเดือนที่มีการซื้อสินค้ารวมน้อยที่สุดคือ เดือนสิงหาคม 2555 (ฤดูฝน) ด้วยจำนวน 5,911 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือน มกราคม 2556 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 12,968หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนสิงหาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 5,815หน่วย ในส่วนของหมวดผลไม้เดือนที่มีปริมาณมากที่สุด คือเดือนพฤษภาคม 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 1,617 หน่วย และเดือนตุลาคม 2555 (ฤดูฝน) เป็นเดือนที่ไม่มีผลผลิตผลไม้ และในหมวดพืชไร่ มีผลผลิตเพียง 5 เดือน คือ เดือนพฤศจิกายน ธันวาคม 2555 มกราคม กุมภาพันธ์ และเดือนเมษายน 2556 เดือนที่มีผลผลิตมากที่สุดคือเดือนพฤศจิกายน 2555 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 35,000 และสำหรับหมวดสินค้าอื่นๆ มีผลผลิตเพียงเดือนเดียวคือเดือนมีนาคม 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 7,484หน่วย (ภาพที่5.22)



ภาพที่ 5.21 สัดส่วนของปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ แม่ลาน้อย ในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สินค้าอื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	7,484	0	0	0
พืชไร่	0	0	0	0	35,000	16,493	16,721	7,127	0	479	0	0
ผลไม้	393	96	756	0	33	157	184	31	188	77	1,617	267
ผัก	7,881	5,815	6,801	8,883	5,827	9,062	12,968	12,956	11,401	9,463	6,491	8,071

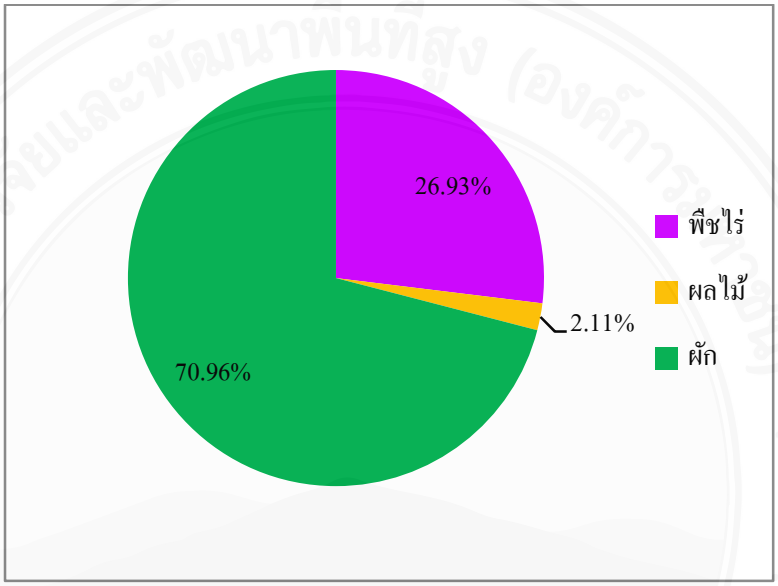
ภาพที่ 5.22 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ แม่ลาน้อย ในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

<u>ปริมาณการส่งผลิตผลออก</u>

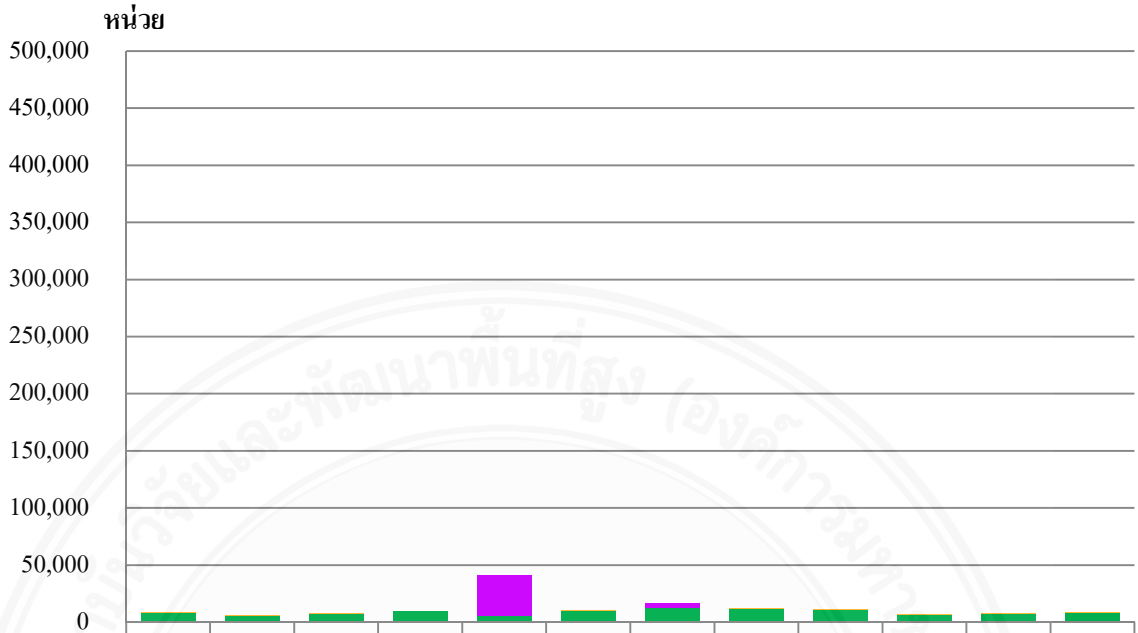
ผลผลิตที่ศูนย์ฯ แม่ลาน้อยจำหน่ายแบ่งออกเป็น 3 หมวด คือ ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ และหมวดพืชไร่ ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือน มิถุนายน 2556 มีปริมาณการขายผลผลิตรวมทั้งหมดเท่ากับ 145,288 หน่วย โดยหมวดที่มีสัดส่วนมากที่สุดคือหมวดผัก ที่มีสัดส่วนถึงร้อยละ 70.96 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือหมวดพืชไร่ (ร้อยละ 26.93) และหมวดผลไม้คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.11ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่5.23)

เมื่อพิจารณาปริมาณการขายผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่าเดือนพฤศจิกายน 2555(ฤดูหนาว)มีปริมาณการขายผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 41,169 หน่วย ซึ่งเป็นปริมาณที่สูงมากเมื่อเทียบกับเดือนอื่น เนื่องมาจากในเดือนนี้มีผลผลิตถั่วปริมาณมาก และเดือนที่มีการขายผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือ เดือนสิงหาคม 2555 (ฤดูฝน) ด้วยจำนวน 5,677 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นราย

หมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมกราคม 2556 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 12,479 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนสิงหาคม 2555(ฤดูฝน) เท่ากับ 5,580 หน่วย ในส่วนของหมวดผลไม้เดือนที่มีปริมาณมากที่สุด คือเดือนกันยายน 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 769 หน่วย และเดือนตุลาคม 2555 (ฤดูฝน) เป็นเดือนที่ไม่มีผลผลิตผลไม้ และในหมวดพืชไร่ มีผลผลิตเพียงสองเดือน คือเดือนพฤศจิกายน 2555 และมกราคม 2556 (ฤดูหนาว) (ภาพที่5.24)



ภาพที่ 5.23 สัดส่วนของปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ แม่ลาน้อย ในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
พืชไร่	0	0	0	0	35,000	0	4,130	0	0	0	0	0
ผลไม้	394	97	769	0	33	155	181	34	218	647	267	267
ผัก	8,141	5,580	7,140	9,222	6,136	9,800	12,479	12,279	10,874	5,900	7,123	8,423

ภาพที่ 5.24 ปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ แม่ลาน้อย ในช่วงเดือน ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

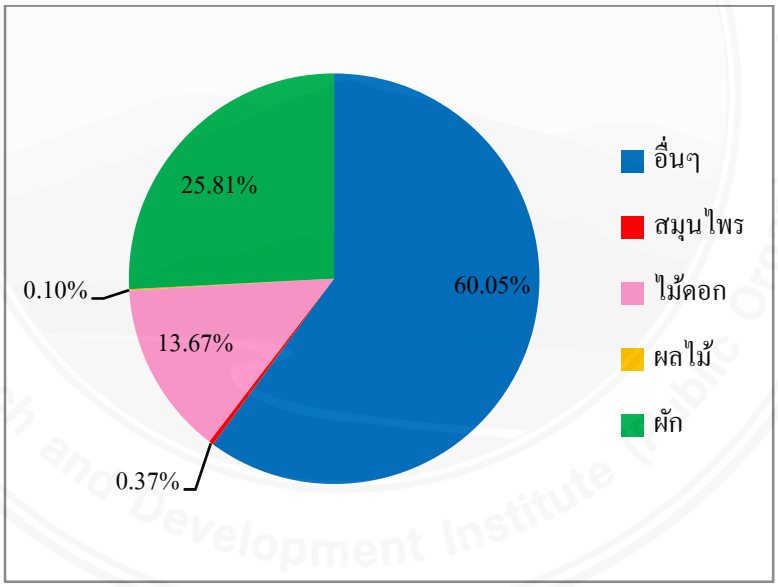
5.7 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าและปริมาณผลผลิตที่ถูกส่งออกจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยลึก

ปริมาณการรับผลผลิตเข้า

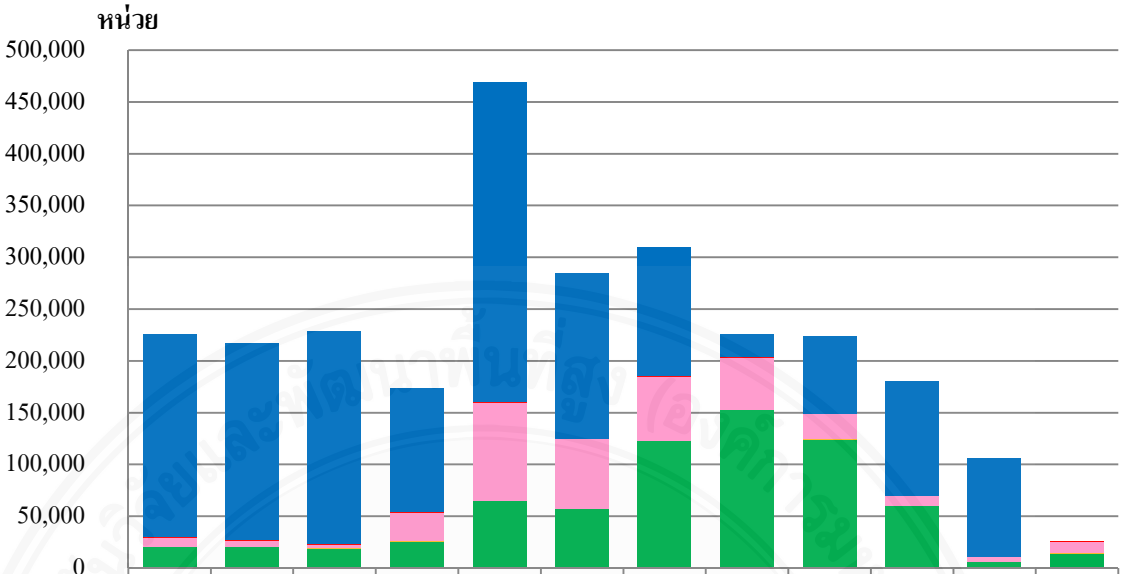
ศูนย์ฯ ห้วยลึกรับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในพื้นที่เพื่อนำมาจัดการในโรงคัดบรรจุของศูนย์ฯ จำนวน 5 หมวด ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ หมวดดอกไม้ หมวดสมุนไพร และหมวดผลผลิตอื่นๆ ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือน มิถุนายน 2556 มีปริมาณการรับซื้อผลผลิตรวมทั้งหมด2,671,385 หน่วย หมวดที่มีสัดส่วนรับซื้อมากที่สุดคือหมวดผักด้วยสัดส่วนร้อยละ 25.81 รองลงมาคือ หมวดดอกไม้ (ร้อยละ 13.67) หมวดสมุนไพร (ร้อยละ 0.37) และหมวดผลไม้ (ร้อยละ 0.10)และหมวดผลผลิตอื่นๆ ได้แก่ต้นกล้าเบญจมาศ มีสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 60.05 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด(ภาพที่ 5.25)

เมื่อพิจารณาปริมาณการรับซื้อผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่า เดือนพฤศจิกายน 2555 (ฤดูหนาว) มีปริมาณการซื้อผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 469,119หน่วย และเดือนที่มีการซื้อผลผลิต

รวมน้อยที่สุดคือ เดือนมิถุนายน2556 (ฤดูร้อน) ด้วยจำนวน 26,039 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนกุมภาพันธ์ 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 153,111 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนพฤษภาคม 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 6,462 หน่วย ในหมวดผลไม้ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมิถุนายน 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 925หน่วย และเดือนตุลาคม2555 (ฤดูฝน) มีปริมาณรบซื้อน้อยที่สุดเท่ากับ 30 หน่วย หมวดไม้ดอก เดือนที่มีผลผลิตมากที่สุดคือเดือนพฤศจิกายน 2555 มีปริมาณเท่ากับ 95,062หน่วย และเดือนพฤษภาคม2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณน้อยที่สุดเท่ากับ 3,879 หน่วย หมวดสมุนไพรเดือนที่มีปริมาณมากสุดคือเดือนกรกฎาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 1,129.70 หน่วย และเดือนที่มีผลผลิตน้อยที่สุดคือเดือนมิถุนายน2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณน้อยที่สุดเท่ากับ 280 หน่วยและหมวดผลผลิตอื่นๆ เดือนที่มีปริมาณมากสุดคือเดือนพฤศจิกายน2555 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 308,170 หน่วย และเดือนมิถุนายน2556 ไม่มีผลผลิต(ภาพที่ 5.26)



ภาพที่ 5.25 สัดส่วนของปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ ห้วยลึกในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สินค้าอื่นๆ	195,250	190,250	205,130	119,400	308,170	160,300	124,100	21,700	74,329	110,420	95,050	0
สมุนไพร	1,130	952	610	872	1,070	562	931	1,076	925	850	704	280
ดอกไม้	8,759	5,101	3,947	27,129	95,062	66,724	61,051	49,607	24,040	9,156	3,879	10,770
ผลไม้	52	236	52	30	280	156	269	231	233	56	73	925
ผัก	20,625	20,513	19,037	26,125	64,536	57,689	122,888	153,111	124,209	60,248	6,462	14,065

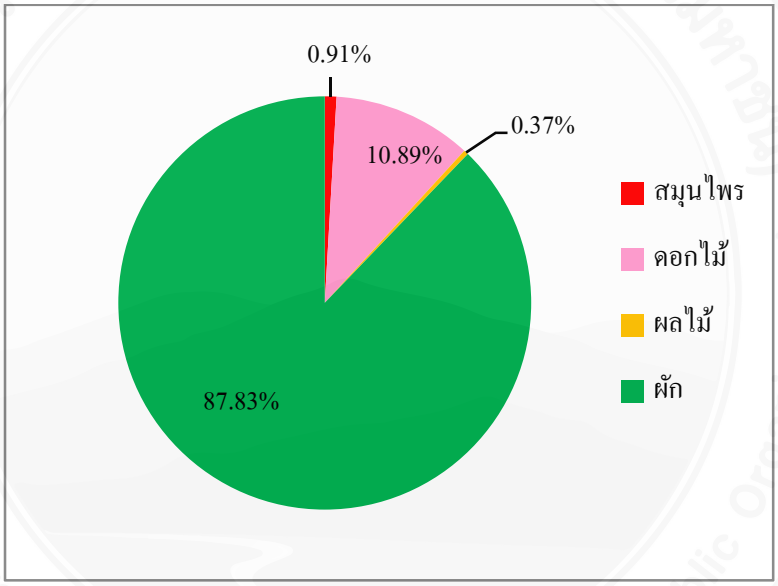
ภาพที่ 5.26 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ ห้วยลึก ในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

<u>ปริมาณการส่งผลิตผลออก</u>

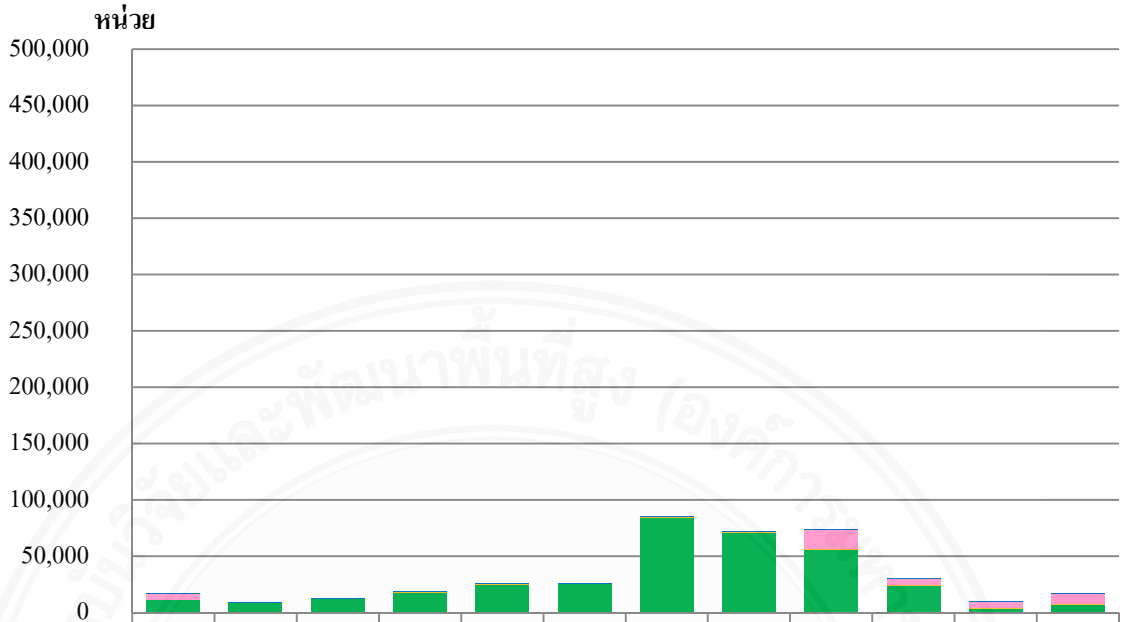
ผลผลิตที่ศูนย์ฯ ห้วยลึก จำหน่ายออกจากศูนย์แบ่งออกเป็น 4 หมวด คือ ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ หมวดสมุนไพร และหมวดไม้ดอก ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือนมิถุนายน 2556 มีปริมาณการขายผลผลิตรวมทั้งหมดเท่ากับ 393,814 หน่วย โดยหมวดที่มีสัดส่วนมากที่สุดคือหมวดผัก ที่มีสัดส่วนถึงร้อยละ 87.83 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือหมวดดอกไม้ (ร้อยละ 10.89) หมวดสมุนไพร(ร้อยละ 0.91) และหมวดผลไม้ ด้วยสัดส่วนร้อยละ0.37 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่ 5.27)

เมื่อพิจารณาปริมาณการขายผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่า เดือนมกราคม 2556 (ฤดูหนาว) มีปริมาณการขายผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 84,921.79 หน่วย และเดือนที่มีการขายผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือ เดือนสิงหาคม2555 (ฤดูฝน) ด้วยจำนวน 8,816.00 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิต

เป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมกราคม 2556 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 84,818 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนพฤษภาคม 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 3,753 หน่วย ในหมวดผลไม้ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมิถุนายน 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 828 หน่วย และเดือนกรกฎาคม2555 (ฤดูฝน) ไม่มีผลผลิตผลไม้ หมวดดอกไม้ มีผลผลิตเพียงห้าเดือน คือเดือนกรกฎาคม 2555 มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน 2556 เดือนที่มีปริมาณมากสุด คือเดือนมีนาคม 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 17,331 หน่วย และหมวดสมุนไพร เดือนที่มีผลผลิตมากที่สุดคือเดือนกุมภาพันธ์ 2556 (ฤดูหนาว) มีปริมาณเท่ากับ 454หน่วย และเดือนมิถุนายน2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณน้อยที่สุดเท่ากับ 173 หน่วย (ภาพที่ 5.28)



ภาพที่ 5.27 สัดส่วนของปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ ห้วยลึกในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สมุนไพร	449.60	304.00	195.30	229.30	187.50	179.60	354.70	453.50	417.20	355.20	325.00	173.31
ดอกไม้	5,441.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,331.	5,694.0	6,114.0	8,719.0
ผลไม้	0.00	4.80	2.80	13.00	107.50	174.50	103.50	71.00	55.50	35.50	65.80	828.00
ผัก	11,283.	8,811.2	12,594.	18,233.	25,111.	25,321.	84,818.	71,531.	56,354.	24,385.	3,752.8	6,855.4

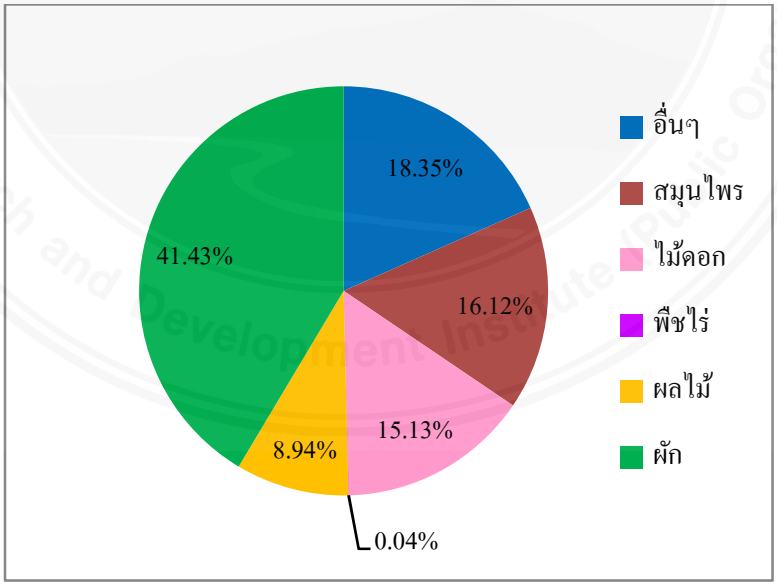
ภาพที่ 5.28 ปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ ห้วยลึกในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

5.8 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าและปริมาณผลผลิตที่ถูกส่งออกจากสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง

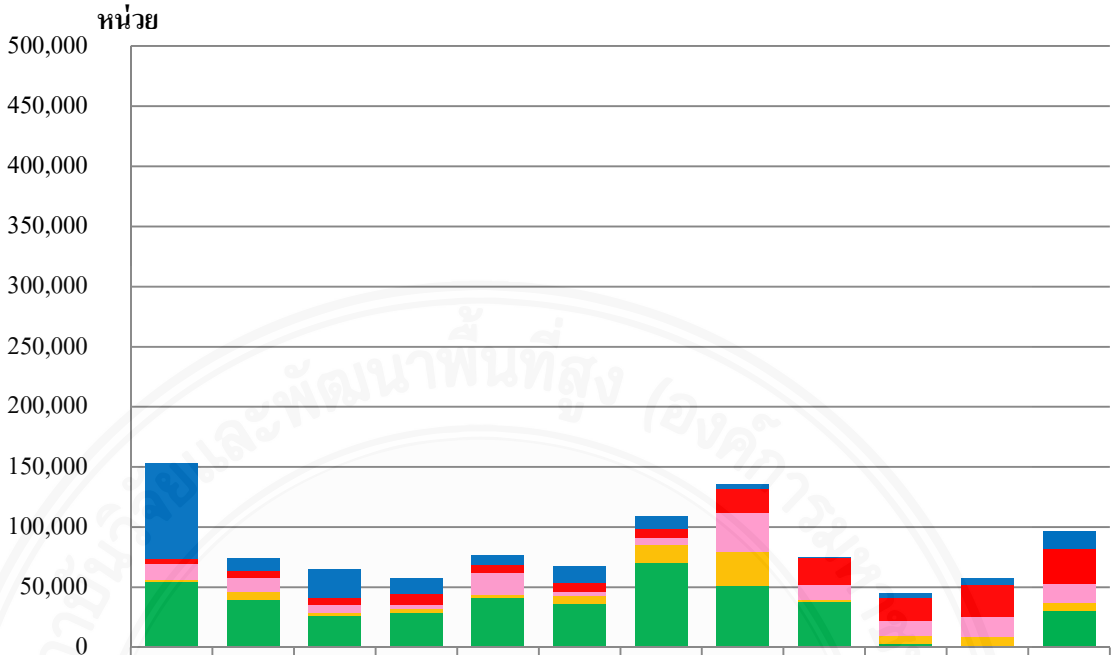
ปริมาณการรับผลผลิตเข้า

สถานีฯ อ่างขาง รับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในพื้นที่จำนวน 6 หมวด ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ หมวดพืชไร่ หมวดดอกไม้ หมวดสมุนไพร และหมวดอื่นๆ ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือน มิถุนายน 2556 มีปริมาณการรับซื้อผลผลิตรวมทั้งหมด1,012,465 หน่วย หมวดที่มีสัดส่วนรับซื้อมากที่สุดคือ หมวดผักคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ41.43 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือ หมวดสมุนไพร (ร้อยละ 16.12) หมวดดอกไม้ (ร้อยละ 15.13) หมวดผลไม้ (ร้อยละ 8.94)หมวดพืชไร่ (ร้อยละ 0.04) และหมวดผลผลิตอื่นๆ เช่น อาจูก้า คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ18.35 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมดตามลำดับ (ภาพที่ 5.29)

เมื่อพิจารณาปริมาณการซื้อผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่าเดือนกรกฎาคม 2555 (ฤดูฝน) มีปริมาณการซื้อผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 153,214หน่วย และเดือนที่มีการซื้อผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือ เดือนเมษายน2556 (ฤดูร้อน) ด้วยจำนวน 44,897หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมกราคม 2556 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 70,028 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนพฤษภาคม 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 427หน่วย ในหมวดผลไม้ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนกุมภาพันธ์2556 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 28,652หน่วย และเดือนมีนาคม2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณผลไม้น้อยที่สุดเท่ากับ 950หน่วย หมวดพืชไร่ เดือนที่มีผลผลิตเพียงเดือนเดียวคือ เดือนเมษายน 2556 (ฤดูร้อน) จำนวน 369 หน่วย หมวดดอกไม้ เดือนที่มีผลผลิตมากที่สุดคือเดือนกุมภาพันธ์2556 (ฤดูหนาว) มีปริมาณเท่ากับ 32,073หน่วย และเดือนตุลาคม2555 (ฤดูฝน) มีปริมาณน้อยที่สุดเท่ากับ 3,840 หน่วย หมวดสมุนไพร เดือนที่มีผลผลิตมากที่สุดคือเดือนมิถุนายน 2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณเท่ากับ 28,586หน่วย และเดือนกรกฎาคม2555 (ฤดูฝน) มีปริมาณน้อยที่สุดเท่ากับ 4,455 หน่วย และหมวดผลผลิตอื่นๆ เดือนที่มีผลผลิตมากที่สุดคือเดือนกรกฎาคม 2555 (ฤดูฝน) มีปริมาณเท่ากับ 79,343หน่วย ส่วนเดือนที่มีผลผลิตน้อยที่สุดคือเดือนมีนาคม 2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณเท่ากับ 148หน่วย(ภาพที่ 5.30)



ภาพที่ 5.29 สัดส่วนของปริมาณการรับผลผลิตเข้าของสถานีฯ อ่างขางในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



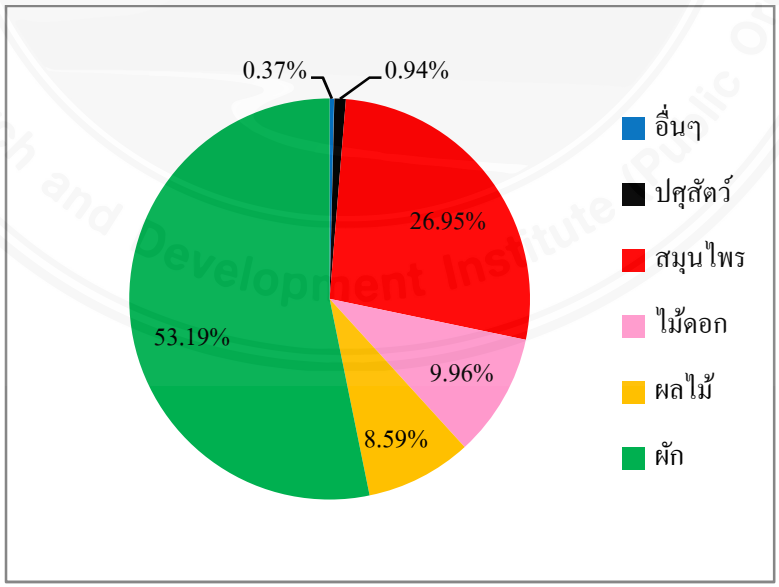
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สินค้าอื่นๆ	79,343	10,098	23,690	13,019	7,969	13,807	10,255	3,684	148	3,666	5,759	14,391
สมุนไพร	4,455	5,863	6,200	8,578	6,925	7,291	7,125	20,181	22,455	19,146	26,376	28,586
ดอกไม้	12,733	11,243	6,773	3,840	17,926	3,501	6,510	32,073	13,168	12,095	16,719	16,600
พืชไร่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369	0	0
ผลไม้	2,309	7,143	2,212	3,129	3,254	6,441	14,863	28,652	950	6,819	8,567	6,128
ผัก	54,374	39,439	26,428	28,665	40,858	36,352	70,028	51,141	38,385	2,802	427	30,543

ภาพที่ 5.30 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าของสถานีฯ อ่างขางในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

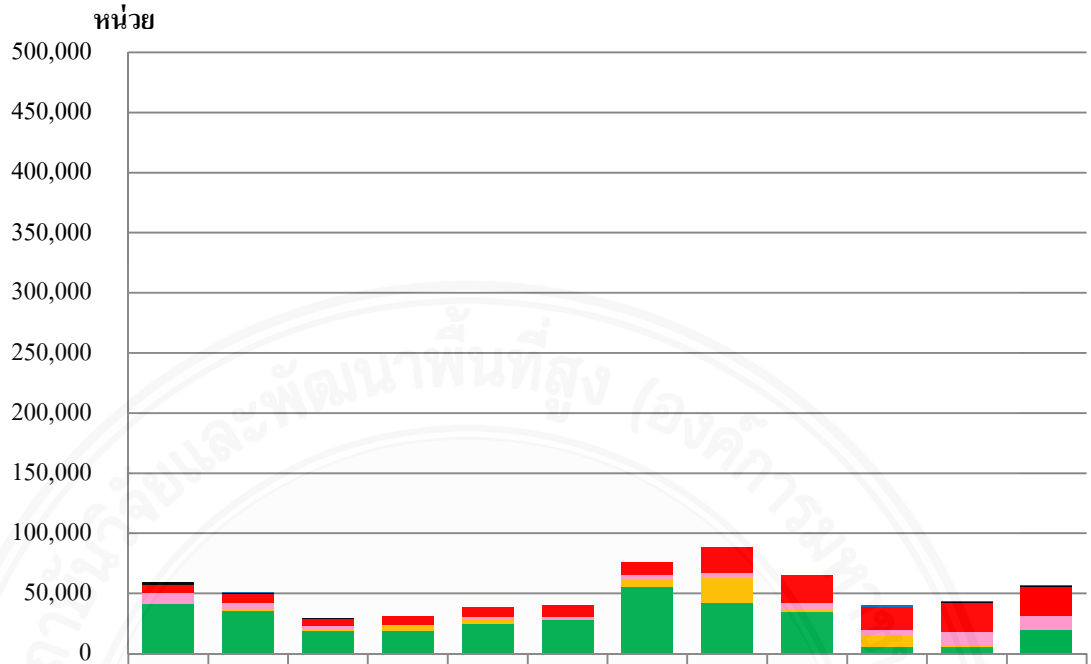
<u>ปริมาณการส่งผลิตผลออก</u>

ผลผลิตที่สถานีฯ อ่างขาง จำหน่ายออกจากศูนย์แบ่งออกเป็น 6 หมวด คือ ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ หมวดสมุนไพร หมวดไม้ดอกหมวดสมุนไพร หมวดปศุสัตว์ และหมวดผลผลิตอื่นๆ ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือน มิถุนายน 2556 มีปริมาณการขายผลผลิตรวมทั้งหมด 620,752หน่วย โดยหมวดที่มีสัดส่วนมากที่สุดคือหมวดผัก ที่มีสัดส่วนถึงร้อยละ 53.19 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือหมวดสมุนไพร (ร้อยละ 26.95) หมวดดอกไม้ (ร้อยละ 9.96) หมวดผลไม้ (ร้อยละ 8.59) หมวดปศุสัตว์(ร้อยละ 0.94) และหมวดผลผลิตอื่นๆ ได้แก่ ประเภทปุ๋ย ดิน สำหรับปลูกพืช ด้วยสัดส่วนร้อยละ 0.37 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (รูปที่ 5.31)

เมื่อพิจารณาปริมาณการขายผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่าเดือนกุมภาพันธ์ 2556 (ฤดูหนาว) มีปริมาณการขายผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 88,661หน่วย และเดือนที่มีการขายผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือ เดือนกันยายน2555 (ฤดูฝน) ด้วยจำนวน 29,795หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมกราคม 2556 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 55,195 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนเมษายน2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 5,800 หน่วย ในหมวดผลไม้ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนกุมภาพันธ์2556 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 20,595 หน่วย และเดือนกรกฎาคม2555 (ฤดูฝน) มีปริมาณผลไม้น้อยที่สุดเท่ากับ 6หน่วย หมวดดอกไม้ เดือนที่มีผลผลิตมากที่สุดคือเดือนมิถุนายน2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณเท่ากับ 12,057 หน่วย และเดือนธันวาคม2555 (ฤดูหนาว) มีปริมาณน้อยที่สุดเท่ากับ 1,322 หน่วย หมวดสมุนไพร เดือนที่มีผลผลิตมากที่สุดคือเดือนพฤษภาคม 2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณเท่ากับ 24,250หน่วย และเดือนกันยายน2555 (ฤดูฝน) มีปริมาณน้อยที่สุดเท่ากับ 6,500 หน่วย หมวดปศุสัตว์ มีผลผลิตหกเดือน คือเดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน 2555 เมษายน พฤษภาคมและมิถุนายน 2556 เดือนที่มีผลผลิตมากที่สุดคือเดือนกรกฎาคม 2555 (ฤดูฝน) มีปริมาณเท่ากับ 2,261หน่วย และหมวดผลผลิตอื่นๆ มีผลผลิตเพียงสี่เดือน คือเดือนสิงหาคม2555 เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน 2556 เดือนที่มีผลผลิตมากที่สุดคือเดือนเมษายน 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 955หน่วย (ภาพที่ 5.32)



ภาพที่ 5.31 สัดส่วนของปริมาณการส่งผลผลิตออกของสถานีฯ อ่างขางในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สินค้าอื่นๆ	0	110	0	0	0	0	0	0	0	955	841	387
ปศุสัตว์	2,261	1,440	691	0	0	0	0	0	0	20	695	712
สมุนไพร	7,400	7,220	6,500	6,600	8,179	9,850	10,300	21,662	22,884	19,070	24,250	23,388
ดอกไม้	8,460	5,490	2,680	1,563	1,504	1,322	3,337	4,108	5,687	4,803	10,842	12,057
ผลไม้	6	1,656	1,341	3,444	4,487	1,643	7,009	20,595	2,168	9,262	1,261	425
ผัก	41,554	35,081	18,583	19,213	24,538	27,784	55,195	42,296	34,752	5,800	5,894	19,501

ภาพที่ 5.32 ปริมาณการส่งผลผลิตออกสถานีฯ อ่างขางในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

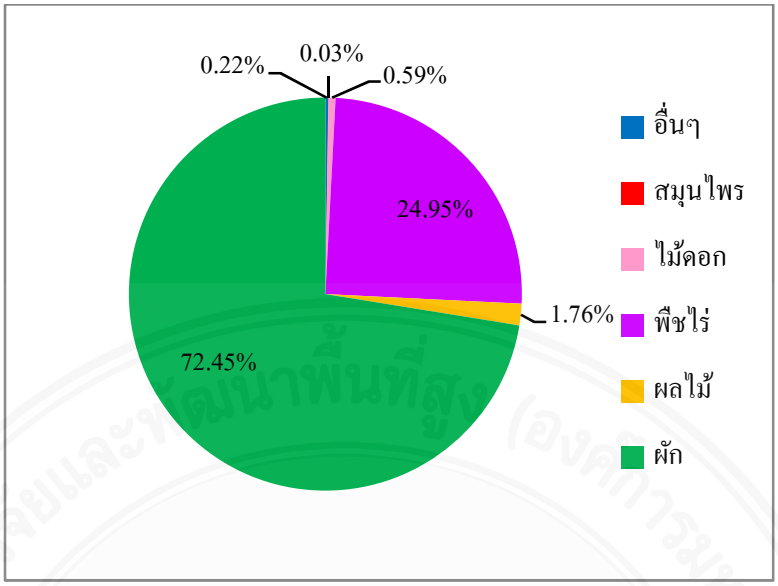
5.9 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าและปริมาณผลผลิตที่ถูกส่งออกจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแก่น้อย

ปริมาณการรับผลผลิตเข้า

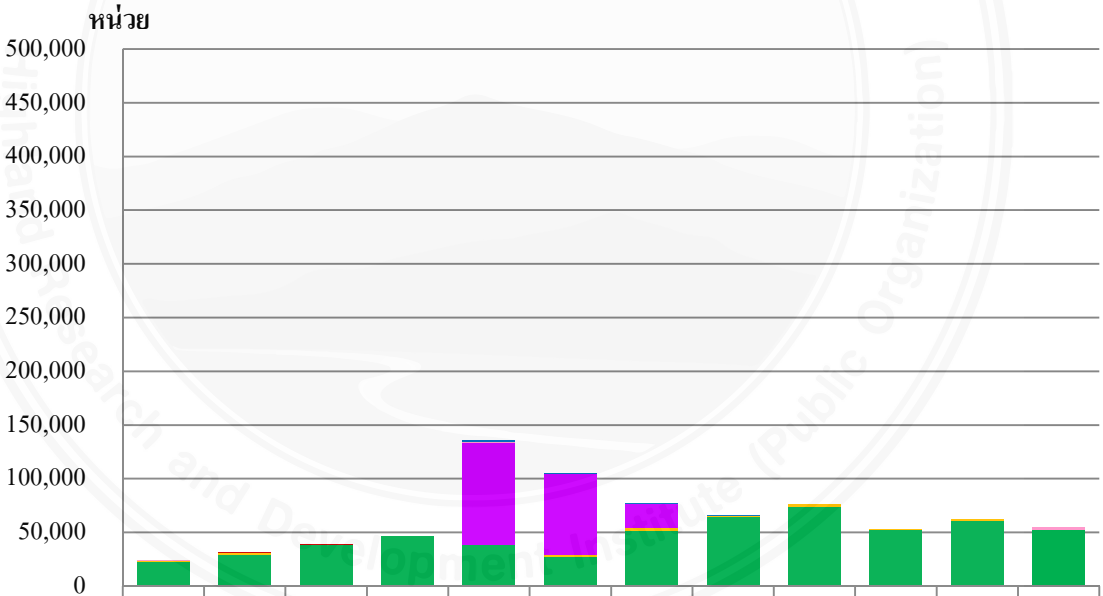
ศูนย์ฯ แก่น้อยรับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในพื้นที่เพื่อนำมาจัดการโรงคัดบรรจุของศูนย์ฯ จำนวน 6 หมวด ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ หมวดพืชไร่ หมวดดอกไม้ หมวดสมุนไพร และหมวดอื่นๆ ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือนมิถุนายน 2556 มีปริมาณการรับซื้อผลผลิตรวมทั้งหมด769,870 หน่วย หมวดที่มีสัดส่วนการรับซื้อมากที่สุดคือ หมวดผักมีสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 72.45 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือ หมวดพืชไร่ (ร้อยละ 24.95) หมวดผลไม้ (ร้อยละ

1.76) หมวดดอกไม้ (ร้อยละ 0.59) หมวดสมุนไพร (ร้อยละ 0.03)หมวดผลผลิตอื่นๆ ได้แก่กาแฟกะลาคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.22 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่ 5.33)

เมื่อพิจารณาปริมาณการซื้อผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่า เดือนธันวาคม 2555 (ฤดูหนาว)มีปริมาณการซื้อผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 105,037 หน่วย และเดือนที่มีการซื้อผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือ เดือนกรกฎาคม 2555 (ฤดูฝน) ด้วยจำนวน23,978.00 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมีนาคม 2556(ฤดูร้อน) เท่ากับ 74,211 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนกรกฎาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 22,744 หน่วย ในหมวดผลไม้ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมกราคม 2556 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 2,918 หน่วย และเดือนตุลาคม 2555 (ฤดูฝน)ไม่มีผลผลิตผลไม้ ในหมวดพืชไร่ เดือนที่มีผลผลิตจำนวนสี่เดือน คือ กันยายน พฤศจิกายน ธันวาคม 2555 และมกราคม 2556 เดือนที่มีปริมาณผลผลิตมากที่สุดคือเดือนพฤศจิกายน 2555(ฤดูหนาว) เท่ากับ 94,795หมวดดอกไม้ มีผลผลิตจำนวน 6 เดือน คือเดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายนพฤศจิกายน ธันวาคม 2555 และมิถุนายน 2556 ส่วนเดือนที่มีปริมาณรับซื้อมากสุดคือเดือนมิถุนายน 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 2,387.00 หน่วย หมวดสมุนไพร มีผลผลิตปริมาณน้อย เดือนที่มีผลผลิตเพียงสองเดือน คือ สิงหาคม 2555 และเดือนกันยายน 2555 และสำหรับหมวดผลผลิตอื่นๆ เช่น กาแฟกะลา เดือนที่ผลผลิตคือเดือน พฤศจิกายน ธันวาคม 2555 มกราคม และเดือนกุมภาพันธ์ 2556 ส่วนเดือนที่มีรับซื้อมากที่สุดคือเดือนพฤศจิกายน2555 (ฤดูหนาว) มีปริมาณเท่ากับ 1,140 หน่วย (ภาพที่ 5.34)



ภาพที่ 5.33 สัดส่วนของปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ แกน้อย ในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



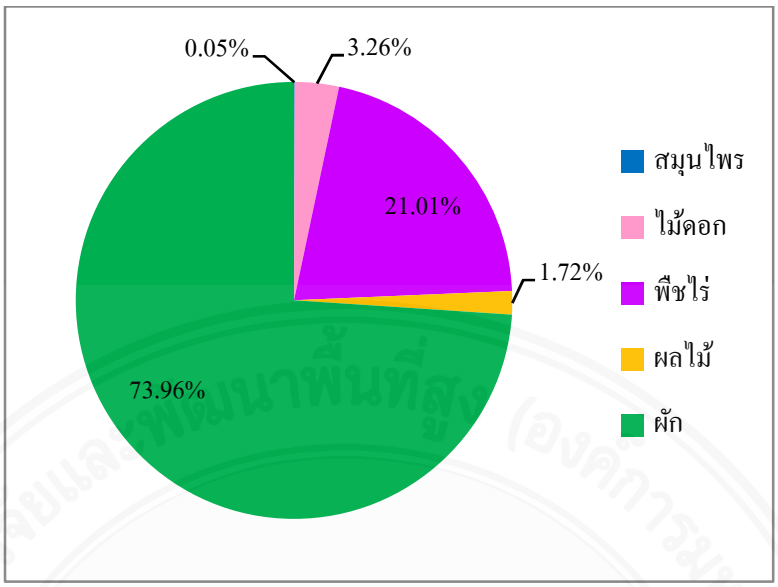
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สินค้าอื่นๆ	0	0	0	0	1,140	85	432	58	0	0	0	0
สมุนไพร	0	155	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ดอกไม้	193	321	353	0	982	320	0	0	0	0	0	2,387
พืชไร่	0	0	309	0	94,795	75,736	21,644	0	0	0	0	0
ผลไม้	1,041	1,245	148	0	7	1,840	2,918	1,166	2,757	632	1,831	16
ผัก	22,744	29,684	38,545	46,018	38,804	27,141	51,923	64,933	74,211	52,078	60,718	52,225

ภาพที่ 5.34 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ แกน้อย ในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

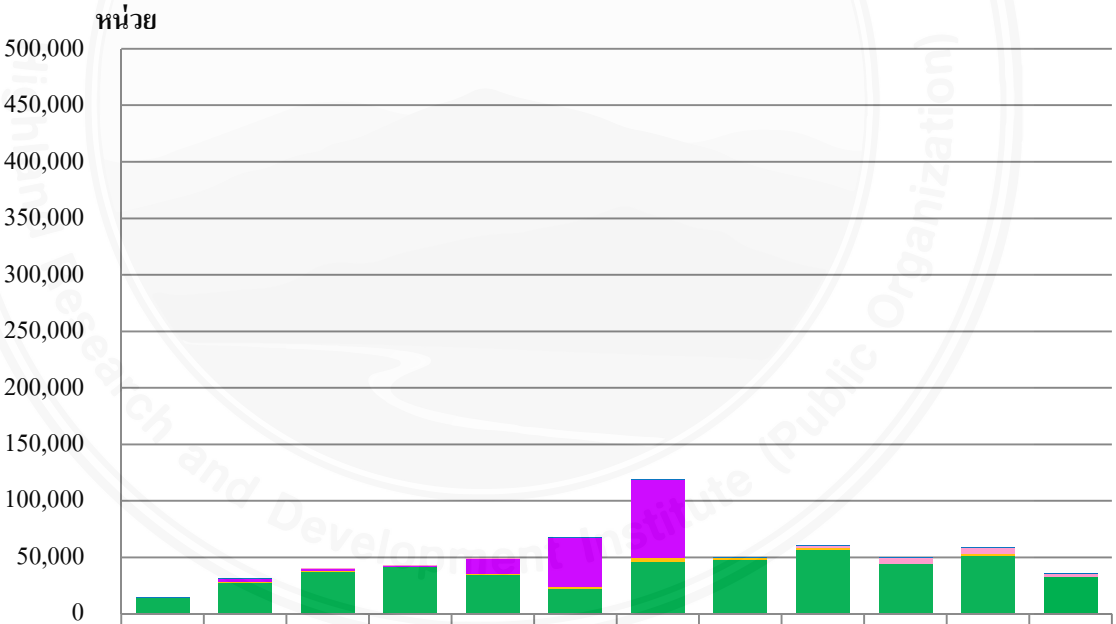
ปริมาณการส่งผลิตผลออก

ผลผลิตที่ศูนย์ฯ แกน้อย ขายออกจากศูนย์แบ่งออกเป็น 5 หมวด คือ ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ หมวดพืชไร่ หมวดไม้ดอก และสมุนไพร ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือนมิถุนายน 2556 มีปริมาณการขายผลผลิตรวมทั้งหมดเท่ากับ 620,677หน่วย โดยหมวดที่มีสัดส่วนมากที่สุดคือหมวดผัก ที่มีสัดส่วนถึงร้อยละ 73.96 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือหมวดพืชไร่ (ร้อยละ 21.01) หมวดดอกไม้(ร้อยละ 3.26) หมวดผลไม้ (ร้อยละ 1.72) และหมวดสมุนไพรด้วยสัดส่วนร้อยละ 0.05 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่ 5.35)

เมื่อพิจารณาปริมาณการขายผลผลิตเป็นรายในเดือนพบว่า เดือนมกราคม 2556 (ฤดูหนาว) มีปริมาณการขายผลผลิตมากที่สุดด้วยปริมาณ 119,009 หน่วย และเดือนที่มีการขายผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือ เดือนกรกฎาคม 2555 (ฤดูฝน) ด้วยจำนวน14,836 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผักเดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมีนาคม 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 57,088หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนกรกฎาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 14,191 หน่วย ในหมวดผลไม้ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมกราคม 2556 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 3,135 หน่วย และเดือนตุลาคม2555 (ฤดูฝน) ไม่มีผลผลิตผลไม้ ในหมวดพืชไร่เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมกราคม 2556 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 68,502 หน่วย และเดือนกรกฎาคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม ไม่มีผลผลิตพืชไร่ หมวดดอกไม้เดือนที่มีปริมาณมากสุดคือเดือนพฤษภาคม2555 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 5,373 หน่วย และเดือนที่ปริมาณน้อยที่สุดคือเดือนกรกฎาคม2555 (ฤดูฝน) มีปริมาณเพียง 194 หน่วย และสำหรับหมวดสมุนไพร มีผลผลิตปริมาณน้อย เดือนที่มีผลผลิตมากที่สุดคือเดือนพฤษภาคม 2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณเท่ากับ 82.5 หน่วย และเดือนกันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน ไม่มีผลผลิตสมุนไพร (ภาพที่ 5.36)



ภาพที่ 5.35 สัดส่วนของปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ แกน้อย ในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สมุนไพร	8	5	0	0	0	1	9	9	74	56	83	67
ดอกไม้	194	314	342	727	783	382	789	1,039	2,627	5,280	5,373	2,414
พืชไร่	0	2,920	1,545	309	13,703	43,400	68,502	0	0	0	0	0
ผลไม้	444	484	113	0	34	1,377	3,135	1,160	1,085	460	2,274	107
ผัก	14,191	27,587	37,983	42,174	35,083	22,273	46,575	48,107	57,088	44,058	51,011	32,923

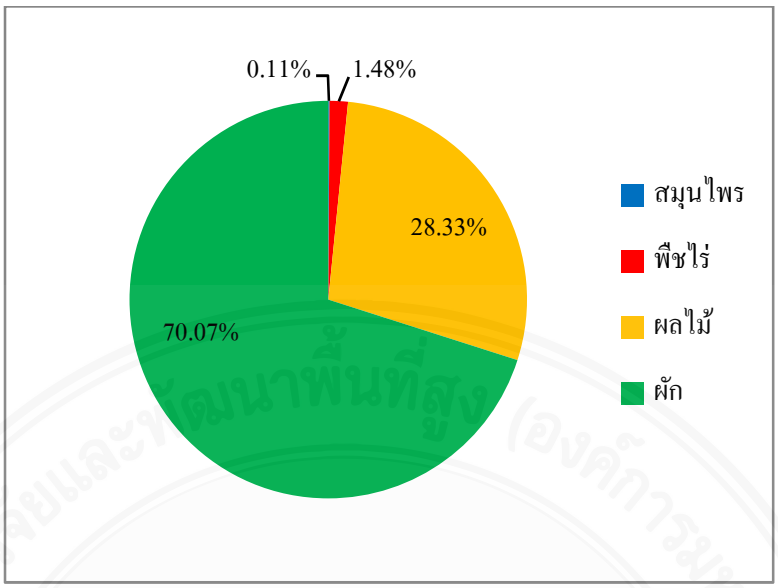
ภาพที่ 5.36 ปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ แกน้อย ในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

5.10 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าและปริมาณผลผลิตที่ถูกส่งออกจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหมอกจ๋าม

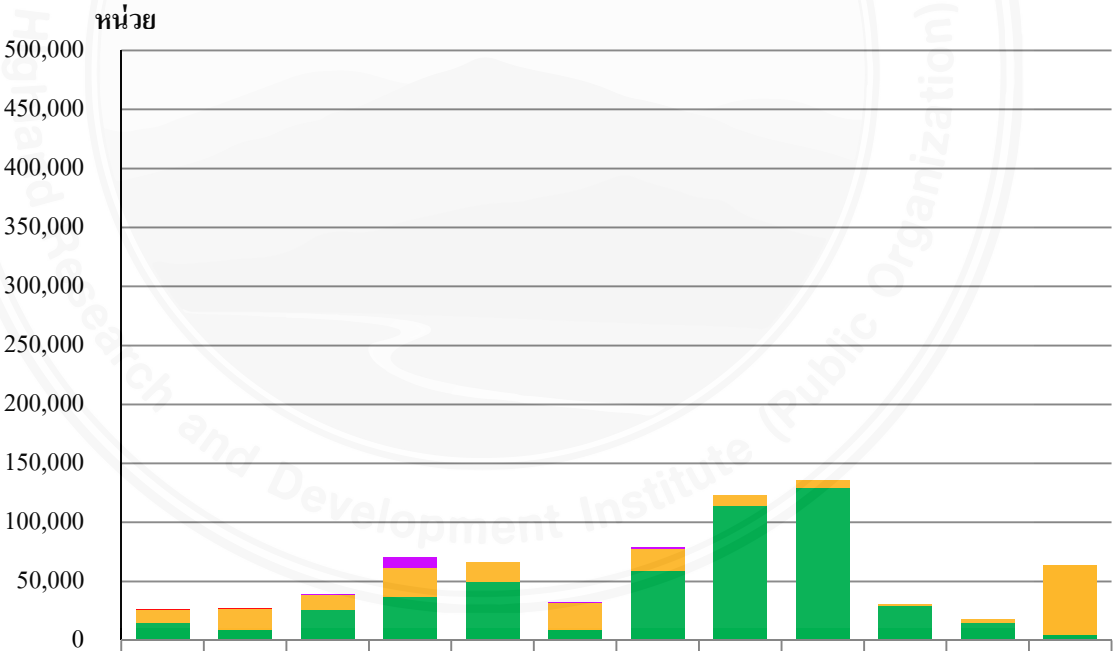
ปริมาณการรับผลผลิตเข้า

ศูนย์ฯ หมอกจ๋ามรับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในพื้นที่ อยู่ 4 หมวด ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ หมวดพืชไร่ และหมวดสมุนไพร ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือน มิถุนายน 2556 มีปริมาณการรับซื้อผลผลิตรวมทั้งหมด709,600 หน่วย หมวดที่มีสัดส่วนรับซื้อมากที่สุดคือ หมวดผักคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 70.07 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือ ผลไม้ (ร้อยละ 28.33) พืชไร่ (ร้อยละ 1.48) และสมุนไพร คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.11 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่ 5.37)

เมื่อพิจารณาปริมาณการซื้อผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่า เดือนมีนาคม 2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณการซื้อผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 135,510หน่วย และเดือนที่มีการซื้อผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือ เดือนพฤษภาคม 2556 (ฤดูร้อน) ด้วยจำนวน17,504 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมีนาคม 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 129,439 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนมิถุนายน 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 5,171 หน่วย ในหมวดผลไม้ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมิถุนายน2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 58,617 หน่วย และเดือนเมษายน2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณผลผลิตน้อยที่สุดเท่ากับ 937 หน่วย ในหมวดพืชไร่ มีเดือนที่มีผลผลิตสี่เดือน คือเดือนกันยายน ตุลาคม ธันวาคม2555 และมกราคม2556 เดือนที่มีปริมาณผลผลิตมากที่สุดคือเดือนธันวาคม 2555 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 1,014 หน่วย และหมวดสมุนไพรมีผลผลิตสองเดือนคือเดือนกรกฎาคมและสิงหาคม 2555 (ภาพที่ 5.38)



ภาพที่ 5.37 สัดส่วนของปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ หมอกจ๋าม ในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



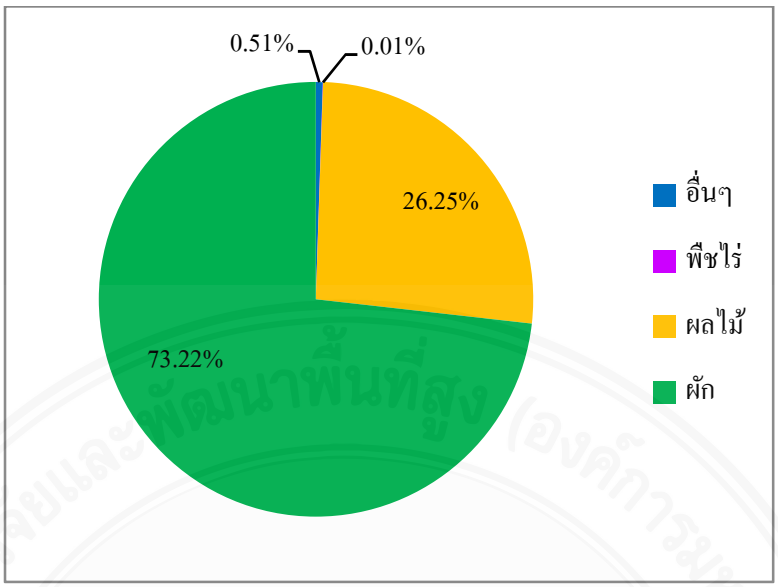
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สมุนไพร	600	214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พืชไร่	0	0	73	8,459	0	1,014	972	0	0	0	0	0
ผลไม้	11,486	17,487	13,188	24,695	16,289	22,501	18,532	8,568	6,072	937	2,661	58,617
ผัก	14,773	9,036	25,658	36,863	49,976	8,730	59,034	113,894	129,439	29,822	14,843	5,171

ภาพที่ 5.38 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ หมอกจ๋าม ในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

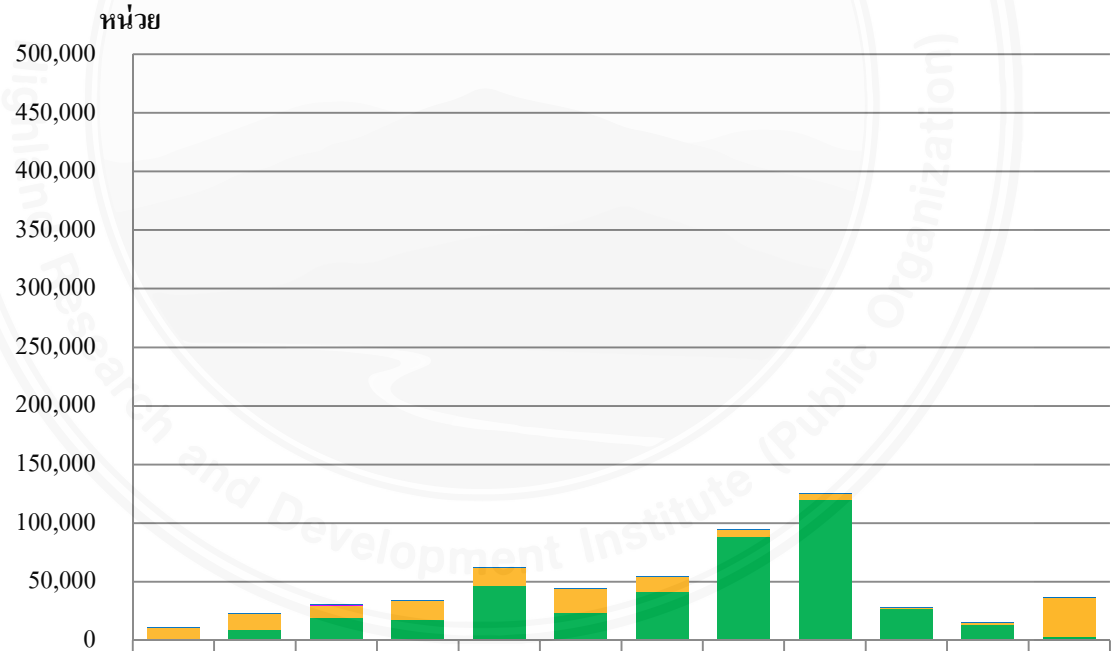
ปริมาณการส่งผลิตผลออก

ผลผลิตที่ศูนย์ฯ หมอกจ๋าม จำหน่ายออกจากศูนย์แบ่งออกเป็น 4 หมวด คือ ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ หมวดพืชไร่ และหมวดอื่นๆ ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือนมิถุนายน 2556 มีปริมาณการขายผลผลิตรวมทั้งหมดเท่ากับ 559,050 หน่วย โดยหมวดที่มีสัดส่วนมากที่สุดคือหมวดผัก ที่มีสัดส่วนถึงร้อยละ 73.22 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือหมวดผลไม้ (ร้อยละ 26.25) หมวดพืชไร่(ร้อยละ 0.01) และหมวดผลผลิตอื่นๆ ได้แก่ เห็ดหอมสม ด้วยสัดส่วนร้อยละ0.51 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่ 5.39)

เมื่อพิจารณาปริมาณการขายผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่า เดือนมีนาคม 2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณการขายผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 125,020 หน่วย และเดือนที่มีการขายผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือ เดือนกรกฎาคม 2555 (ฤดูฝน) ด้วยจำนวน11,148 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมีนาคม2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 119,974 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนกรกฎาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 1,324 หน่วย ในหมวดผลไม้ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนมิถุนายน 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 33,760 หน่วย และเดือนเมษายน2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณผลผลิตน้อยที่สุดเท่ากับ 794 หน่วยและหมวดพืชไร่มีผลผลิตเพียงเดือนเดียวคือเดือนกันยายน2555 (ฤดูฝน) ปริมาณ 73หน่วย ในหมวดผลผลิตอื่นๆ เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนธันวาคม 2555 (ฤดูหนาว) เท่ากับ 665 หน่วย และเดือนพฤษภาคม 2556 (ฤดูร้อน) มีปริมาณน้อยที่สุด เท่ากับ 20 หน่วย (ภาพที่ 5.40)



ภาพที่ 5.39 สัดส่วนของปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ หมอกจ๋าม ในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สินค้าอื่นๆ	154	346	207	428	459	665	132	26	241	40	20	138
พืชไร่	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ผลไม้	9,670	13,877	10,347	16,472	15,421	19,840	13,090	6,676	4,806	794	2,027	33,760
ผัก	1,324	8,751	19,635	17,234	46,036	23,741	41,646	88,134	119,974	27,033	13,010	2,827

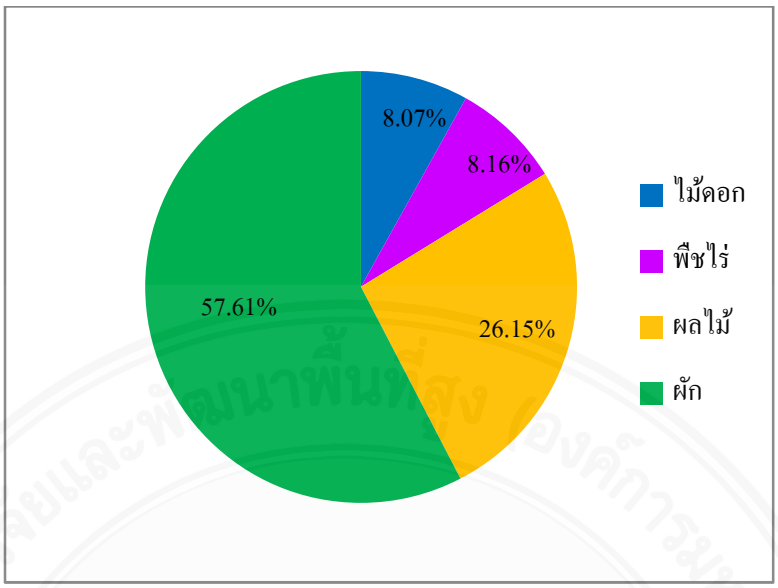
ภาพที่ 5.40 ปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ หมอกจ๋าม ในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

5.11 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าและปริมาณผลผลิตที่ถูกส่งออกจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองเขียว

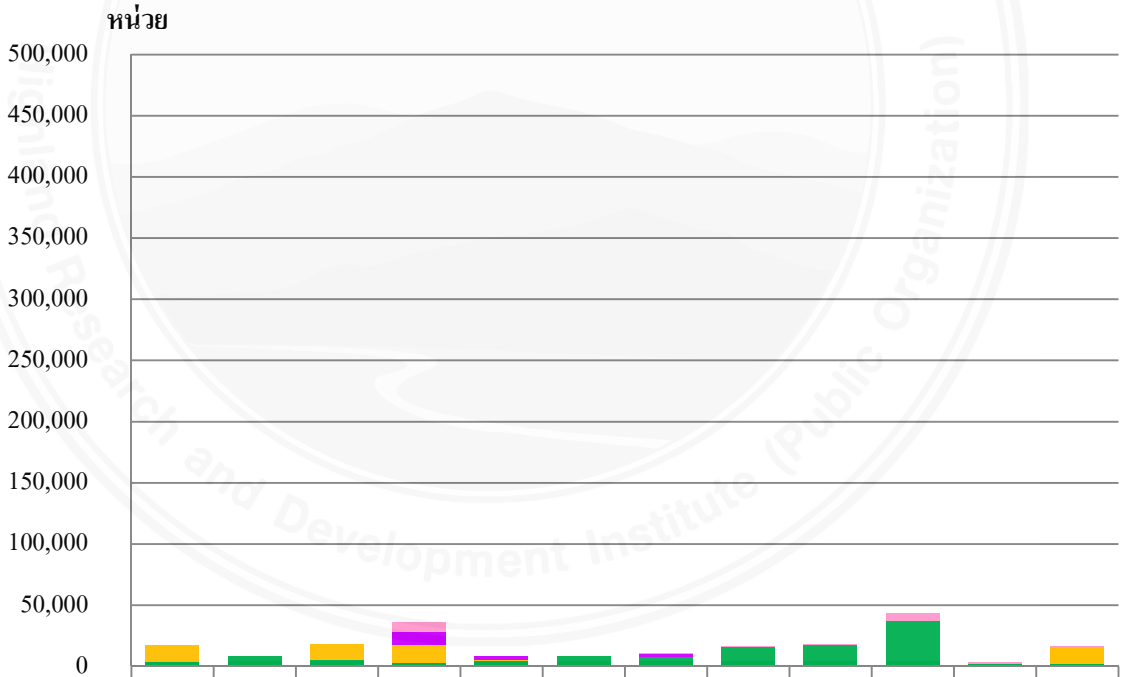
ปริมาณการรับผลผลิตเข้า

ศูนย์ฯ หนองเขียวรับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในพื้นที่เพื่อนำมาจัดการในโรงคัดบรรจุของศูนย์ฯ อยู่ 4 หมวด ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ หมวดพืชไร่ และหมวดดอกไม้ ในช่วงเดือน กรกฎาคม 2555 ถึง เดือน มิถุนายน 2556 มีปริมาณการรับซื้อผลผลิตรวมทั้งหมด 203,617 หน่วย หมวดที่มีสัดส่วนรับซื้อมากที่สุดคือ หมวดผักคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 57.61 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือ ผลไม้ (ร้อยละ 26.15) พืชไร่ (ร้อยละ 8.16) และดอกไม้ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.07ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่ 5.41)

เมื่อพิจารณาปริมาณการซื้อผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่าเดือนเมษายน 2556 มีปริมาณการซื้อผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 43,523 หน่วย และเดือนที่มีการซื้อผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือเดือนพฤษภาคม 2556 (ฤดูร้อน) ด้วยจำนวน 3,035 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวดพบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนเมษายน 2556 (ฤดูร้อน)เท่ากับ 37,366 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนมิถุนายน 2556 (ฤดูร้อน)เท่ากับ 1,978 หน่วย ในหมวดผลไม้มีผลผลิตเพียงห้าเดือน คือเดือนกรกฎาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน 2555 และมิถุนายน 2556 เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนตุลาคม 2555 (ฤดูฝน)เท่ากับ14,220 หน่วย ในหมวดพืชไร่ มีผลผลิตเพียงสามเดือน คือเดือนตุลาคม พฤศจิกายน 2555 และมกราคม 2556 เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนตุลาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 10,933หน่วย สำหรับหมวดดอกไม้เดือนที่มีปริมาณมากสุดคือเดือนตุลาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 7,494 หน่วย และในเดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน พฤศจิกายน และธันวาคม 2555 ไม่มีผลผลิตดอกไม้ (ภาพที่ 5.42)



ภาพที่ 5.41 สัดส่วนของปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ หนองเขียว ในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



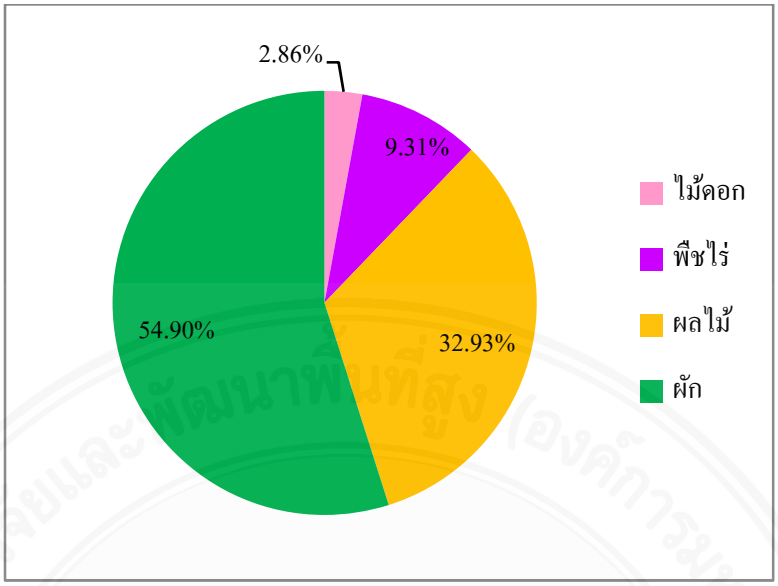
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ดอกไม้	0	0	0	7,494	0	0	113	40	752	6,157	702	1,175
พืชไร่	0	0	0	10,933	3,000	0	2,684	0	0	0	0	0
ผลไม้	13,136	0	12,576	14,220	79	0	0	0	0	0	48	13,197
ผัก	3,751	8,492	5,311	3,028	4,851	8,253	7,734	16,588	17,675	37,366	2,285	1,978

ภาพที่ 5.42 ปริมาณการรับผลผลิตเข้าของศูนย์ฯ หนองเขียว ในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

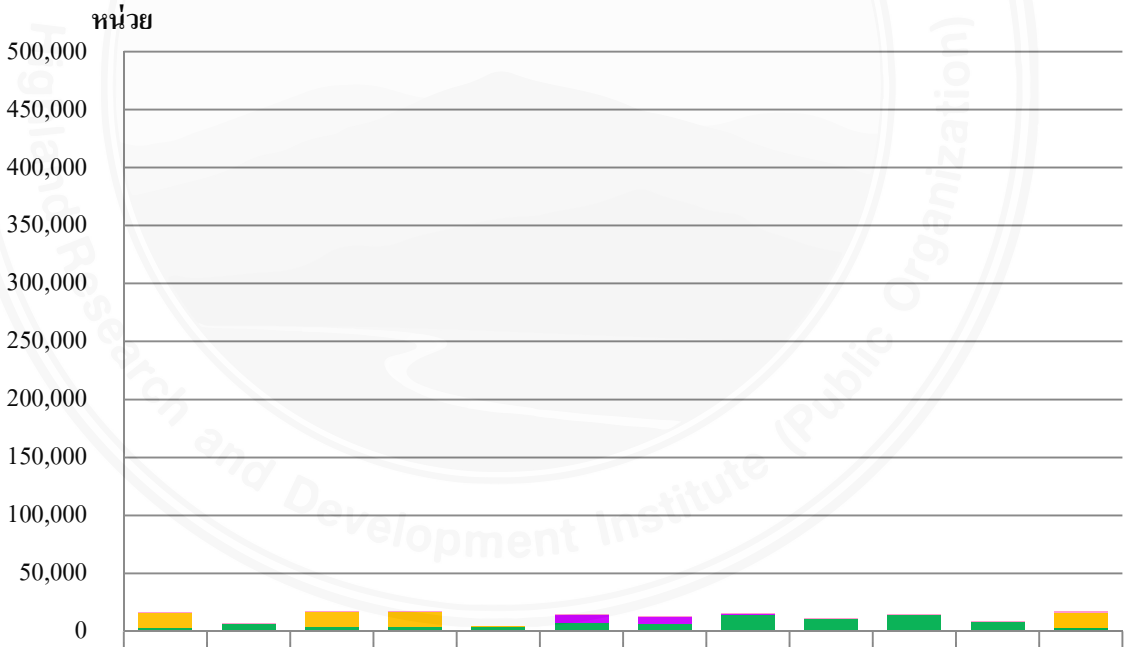
ปริมาณการส่งผลิตผลออก

ผลผลิตที่ศูนย์ฯ หนองเขียวจำหน่ายแบ่งออกเป็น 4 หมวด คือ ได้แก่ หมวดพืชผัก หมวดผลไม้ หมวดพืชไร่ และหมวดไม้ดอก ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือน มิถุนายน 2556 มีปริมาณการขายผลผลิตรวมทั้งหมดเท่ากับ 157,917 หน่วย โดยหมวดที่มีสัดส่วนมากที่สุดคือหมวดผัก ที่มีสัดส่วนถึงร้อยละ 54.90 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด รองลงมาคือหมวดผลไม้ (ร้อยละ 32.93) หมวดพืชไร่ (ร้อยละ 9.31) และหมวดดอกไม้คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.86 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่ 5.43)

เมื่อพิจารณาปริมาณการขายผลผลิตเป็นรายเดือนพบว่าเดือนมิถุนายน2556(ฤดูร้อน) มีปริมาณการขายผลผลิตมากที่สุด ด้วยปริมาณ 17,290 หน่วย และเดือนที่มีการขายผลผลิตรวมน้อยที่สุดคือเดือนพฤศจิกายน 2555 (ฤดูหนาว)ด้วยจำนวน 4,357 หน่วย ถ้าพิจารณาปริมาณผลผลิตเป็นรายหมวด พบว่าในหมวดผัก เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนเมษายน 2555(ฤดูร้อน) เท่ากับ 14,260 หน่วย และเดือนที่มีปริมาณน้อยสุดคือเดือนมิถุนายน 2555 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 3,066 หน่วย ในหมวดผลไม้ มีผลผลิตเพียงห้าเดือน คือเดือนกรกฎาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน 2555 และมิถุนายน 2556 เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนตุลาคม 2555 (ฤดูฝน) เท่ากับ 13,387 หน่วย ในหมวดพืชไร่ มีผลผลิตเพียงสามเดือน คือเดือนธันวาคม 2555 มกราคม และกุมภาพันธ์ 2556 เดือนที่มีปริมาณมากที่สุดคือเดือนธันวาคม 2555 (ฤดูหนาว)เท่ากับ 6,967หน่วย สำหรับหมวดดอกไม้ เดือนที่มีปริมาณมากสุดคือเดือนมิถุนายน 2556 (ฤดูร้อน) เท่ากับ 1,175 หน่วย และในเดือนพฤศจิกายน 2555 (ฤดูหนาว) ไม่มีผลผลิตหมวดดอกไม้ (ภาพที่ 5.44)



ภาพที่ 5.43 สัดส่วนของปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ หนองเขียว ในช่วง ก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56



	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ดอกไม้	125	105	30	11	0	351	168	182	770	930	672	1,175
พืชไร่	0	0	0	0	0	6,967	6,240	1,493	0	0	0	0
ผลไม้	12,971	0	12,519	13,387	74	0	0	0	0	0	0	13,049
ผัก	3,371	6,812	4,150	3,547	4,283	7,623	6,729	14,097	11,005	14,257	7,759	3,066

ภาพที่ 5.44 ปริมาณการส่งผลผลิตออกของศูนย์ฯ หนองเขียวในช่วงก.ค. 55 ถึง มิ.ย. 56

กล่าวโดยสรุปผลิตผลในหมวดผักถือเป็นผลิตผลที่มีปริมาณมากที่สุดทั้งส่วนของการจัดการคัดบรรจุในโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ และการซื้อขายผลิตผลของศูนย์ฯ แม่แฮ สถานีฯ อินทนนท์ กลุ่มศูนย์ฯ ห้วยลึกและกลุ่มศูนย์ฯ แม่โถ (ซึ่งเป็นกลุ่มศูนย์ฯ ที่ศึกษา) โดยในส่วนของการจัดการในโรงคัดบรรจุเชียงใหม่จะมีความหลากหลายของผลิตผลมากกว่าเพราะเป็นจุดรวบรวมผลิตผลหลักจากทุกศูนย์ฯ ในส่วนของกลุ่มศูนย์ฯ ที่ศึกษาจะมีความหลากหลายน้อยกว่าเนื่องจากข้อจำกัดด้านปัจจัยการผลิตศูนย์ฯ แม่แฮเป็นศูนย์ฯที่มีสัดส่วนของหมวดผักมากที่สุดเมื่อเทียบกับศูนย์ฯ อื่น ๆ หมวดผลิตผลของกลุ่มศูนย์ฯ ที่ศึกษาอันดับรองลงมาคือหมวดผลไม้และดอกไม้ บางศูนย์ฯ มีส่วนของพืชสมุนไพรเข้ามาด้วยนอกจากนี้ศูนย์ฯ แม่ลาน้อย และศูนย์ฯ แกน้อยมีผลิตผลในหมวดพืชไร่

หากพิจารณาเป็นช่วงฤดู ผลิตผลของแต่ละศูนย์ฯ ที่ศึกษามีความแตกต่างกัน โดยส่วนใหญ่ช่วงฤดูหนาวจะมีผลิตผลมากกว่าฤดูอื่น ๆ ศูนย์ฯ แม่แฮ ศูนย์ฯ แม่โถและสถานีฯ อินทนนท์จะมีความผันผวนของผลิตผลรับเข้าและส่งออกตลอดทั้งปีน้อยกว่าศูนย์ฯ อื่น ๆ

ในส่วนของการประเมินศักยภาพในการจัดการผลผลิตของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่และโรงคัดบรรจุศูนย์ฯ/สถานีฯ โดยพิจารณาจากสถิติปริมาณรับเข้าและส่งออกผลผลิตของโรงคัดฯ พบว่าโรงคัดฯ มีศักยภาพที่จะรองรับผลผลิตได้เพิ่มขึ้นในบางช่วงฤดูที่มีผลผลิตปริมาณที่น้อยเมื่อเทียบกับปริมาณสูงสุดในรอบปีที่ศึกษา โดยพิจารณาถึงศักยภาพในการจัดการผลผลิตหลักคือผัก เนื่องจากผลผลิตอื่นมีหน่วยของผลผลิตที่ต่างกันไปจึงไม่สามารถนำหน่วยมารวมกันได้เพื่อแสดงถึงศักยภาพของโรงคัดบรรจุได้ ถึงแม้ในความเป็นจริงมีการใช้โรงคัดบรรจุเพื่อจัดการสินค้าประเภทอื่นด้วยก็ตาม (ตัวเลขที่แสดงเป็นปริมาณผลผลิตเข้าโรงคัดบรรจุ) สรุปผลการศึกษาพบว่าโรงคัดบรรจุเชียงใหม่สามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 1,314,080 กิโลกรัมต่อเดือนหรือประมาณ 50,542 กิโลกรัมต่อวัน (ข้อมูลในเดือน มีนาคม 2556)) โรงคัดฯ ศูนย์ฯ แม่แฮสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 365,357 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมิถุนายน 2556 หรือประมาณ 14,614 กิโลกรัมต่อวัน โรงคัดฯ สถานีฯ อินทนนท์ สามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 181,446 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมีนาคม 2556 หรือประมาณ 6,979 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ ศูนย์ฯ แม่โถสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 22,542 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมกราคม 2556 หรือประมาณ 835 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ ศูนย์ฯ แม่สะเรียงสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 18,966 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมกราคม 2556

หรือประมาณ 702 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ ศูนย์แม่ลาน้อยสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 12,968 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมกราคม 2556 หรือประมาณ 480 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ ศูนย์ฯ ห้วยลึกสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 153,111 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนกุมภาพันธ์ 2556 หรือประมาณ 6,380 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ สถานีฯ อ่างขาง สามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 70,028 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมกราคม 2556 หรือประมาณ 2,594 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ ศูนย์ฯ แกน้อยสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 74,211 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมีนาคม 2556 หรือประมาณ 2,854 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ ศูนย์ฯ หมอกจ๋ามสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 129,439 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมีนาคม 2556 หรือประมาณ 4,978 กิโลกรัมต่อวัน (ผักหลักคือฟักทอง ซึ่งมีน้ำหนักมาก) โรงคัดฯ ศูนย์ฯ หนองเขียวสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 37,366 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนเมษายน 2556 หรือประมาณ 1,437 กิโลกรัมต่อวัน (ตารางที่ 8.25)

ถึงแม้ว่าตัวเลขข้างต้นจะแสดงถึงศักยภาพสูงสุดที่โรงคัดบรรจุแต่ละแห่งสามารถรับจัดการได้ แต่ปริมาณการคัดบรรจุจะเพิ่มขึ้นได้หรือไม่ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยได้แก่ ปริมาณความต้องการของลูกค้าในแต่ละช่วงเวลา แผนการผลิตที่แต่ละศูนย์ฯ จะได้รับ ความสามารถในการผลิตซึ่งขึ้นอยู่กับสภาพดินฟ้าอากาศและแหล่งน้ำด้วย ซึ่งปัจจัยเหล่านี้ต้องการการวางแผนที่เป็นระบบจากทุก ๆ ฝ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมผัก ฝ่ายตลาด และศูนย์/สถานีฯ รวมถึงความร่วมมือของเกษตรกรด้วย นอกจากนี้จะต้องมีการพิจารณาต้นทุนที่อาจเพิ่มขึ้น ในส่วนของค่าแรงงานในการจัดการผลผลิต กรณีที่ต้องหากต้องมีการจ้างแรงงานเพิ่มหรือให้มีการทำงานล่วงเวลา ทั้งนี้อาจรวมถึงค่าไฟฟ้าที่มีการเปลี่ยนแปลงในแต่ละเดือนด้วย จึงต้องมีการพิจารณาว่ามีความคุ้มค่าในการเพิ่มผลผลิตดังกล่าวในช่วงเวลาอื่น ๆ หรือไม่

ตารางที่ 5.1 ปริมาณผักสูงสุดต่อเดือนที่รับเข้าของโรงคัดบรรจุแต่ละแห่งในช่วงก.ค. 55 ถึงมิ.ย. 56

ชื่อศูนย์ฯ/สถานีฯ	ปริมาณผักสูงสุดต่อเดือน (กก.)
โรงคัดบรรจุเชียงใหม่	1,314,080
แม่แฮ	365,357
อินทนนท์	181,446
แม่โถ	22,542
แม่สะเรียง	18,966
แม่ลาน้อย	12,968
ห้วยลึก	153,111
อ่างข่าง	70,028
แกน้อย	74,211
หมอกจ๋าม	129,439
หนองเขียว	37,366

บทที่ 6

ความเป็นไปได้ในการขนส่งสินค้าร่วมกับเอกชน

เนื้อหาในบทนี้เป็นการศึกษาตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 3 ของการวิจัยซึ่งเป็นการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการขนส่งร่วมกับเอกชนเฉพาะการขนส่งผลผลิตของลูกค้ารายหนึ่งที่ดำเนินธุรกิจค้าปลีกในประเทศไทย โดยบริษัทนี้มีแผนที่จะจัดตั้งศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทขึ้นในจังหวัดลำปางและมีแนวคิดร่วมกับมูลนิธิโครงการหลวงที่จะให้มูลนิธิโครงการหลวงส่งผลผลิตไปยังศูนย์กระจายสินค้าแห่งใหม่ที่จังหวัดลำปางแทนการส่งผลผลิตเดิมที่ไปส่งยังศูนย์กระจายสินค้าที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำหรับการขนส่งผลผลิตจากศูนย์กระจายสินค้าที่จังหวัดลำปางไปศูนย์กระจายสินค้าที่อำเภอวังน้อย บริษัทจะเป็นผู้ดำเนินการเองแต่จะมีการคิดค่าขนส่งในส่วนนี้กับมูลนิธิโครงการหลวง

จากแผนการขนส่งร่วมกับบริษัทข้างต้น สามารถเปรียบเทียบเส้นทางการขนส่งผลผลิตของมูลนิธิโครงการหลวงก่อนและหลังการขนส่งร่วมได้ดังภาพที่ 6.1 จากแผนภาพเส้นทางการขนส่งถูกแบ่งเป็น 3 สายการขนส่งได้แก่

1. สายการขนส่งที่ 1 (สายการขนส่งA-B) เป็นเส้นทางการขนส่งในปัจจุบันในเส้นทางนี้ผลผลิตจะถูกส่งจากศูนย์ฯที่เป็นแหล่งผลิตไปยังโรงคัดบรรจุเชียงใหม่โดยใช้รถห้องเย็นจากแผนกยานพาหนะมูลนิธิโครงการหลวง หรือรถของศูนย์ฯเอง (เส้นทาง A) หลังจากนั้นจะมีการขนผลผลิตจากโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ไปยังศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่อำเภอวังน้อย (เส้นทาง B) โดยใช้รถห้องเย็นจากแผนกยานพาหนะมูลนิธิโครงการหลวง ซึ่งส่วนใหญ่รถห้องเย็นที่ใช้เป็นรถห้องเย็นความจุ500ลังขนาดความยาวตู้ 7.5 เมตร

2. สายการขนส่งที่ 2 (สายการขนส่ง A-C-E) เป็นเส้นทางในอนาคตที่มีการวางแผนร่วมกันระหว่างมูลนิธิโครงการหลวงและบริษัท ในเส้นทางนี้การขนส่งผลผลิตจากศูนย์ฯ มายังโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ (เส้นทาง A) จะเหมือนกับสายที่ 1แต่ที่ต่างกันคือการขนส่งผลผลิตจากโรงคัดบรรจุเชียงใหม่จะขนส่งผลผลิตไปที่ศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่จังหวัดลำปาง (เส้นทาง C) แทนที่จะส่งไปที่ศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่อำเภอวังน้อย การขนส่งในเส้นทางนี้ยังคงใช้รถห้องเย็นของแผนกยานพาหนะ มูลนิธิโครงการหลวงสำหรับการขนส่งผลผลิตจากศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่จังหวัดลำปางไปยังศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่อำเภอวังน้อย (เส้นทาง E) จะดำเนินการโดยใช้รถของบริษัทและบริษัทจะคิดค่าใช้จ่ายของการขนส่งผลผลิตในส่วนนี้กับมูลนิธิโครงการหลวง

3. สายการขนส่งที่ 3 (สายการขนส่ง D-E) เป็นเส้นทางในอนาคตที่มีการวางแผนร่วมกันระหว่างมูลนิธิโครงการหลวงและบริษัทเช่นเดียวกัน แต่ในเส้นทางนี้จะให้ศูนย์ฯ ขนส่งผลผลิตตรงไปยังศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่จังหวัดลำปาง (เส้นทาง D) ส่วนการขนส่งจากศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่จังหวัดลำปางไปยังศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่อำเภอวังน้อย (เส้นทาง E) จะดำเนินการโดยใช้รถของบริษัทเช่นเดียวกับสายการขนส่งที่ 2

สำหรับระยะทางและระยะเวลาเดินทางในแต่ละเส้นทางมีรายละเอียดดังนี้ (ภาพที่ 6.1)

1. เส้นทาง A จากศูนย์ไปโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ สำหรับเส้นทางนี้ระยะทางจะขึ้นอยู่กับแหล่งที่มาของผลผลิตว่ามาจากศูนย์ฯ ใด ในการศึกษานี้ยกตัวอย่างกรณีที่ผลผลิตถูกส่งมาจากศูนย์ฯ แม่แฮ

กรณีของศูนย์ฯ แม่แฮ ระยะทางจากศูนย์ฯ ไปยังโรงคัดบรรจุเชียงใหม่มีระยะทางประมาณประมาณ 92กิโลเมตร ใช้เวลาในการเปิดเครื่องทำความเย็นประมาณ 4 ชั่วโมง

2. เส้นทาง B จากโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ไปยังศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยาคิดเป็นระยะทางประมาณ 648 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเปิดเครื่องทำความเย็นในช่วงไปกรุงเทพประมาณ 10 ชั่วโมง ระยะทาง 1 เที่ยว เท่ากับ 1,296 กิโลเมตร

3. เส้นทาง C จากโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ไปยังศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่จังหวัดลำปาง โดยสมมุติให้ตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมืองจังหวัดลำปาง คิดเป็นระยะทางทั้งหมด 106 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเปิดเครื่องทำความเย็นประมาณ 1.5 ชั่วโมง รวมระยะทาง 1 เที่ยวเท่ากับ 212 กิโลเมตร

4.เส้นทาง D จากศูนย์ฯ ไปยังศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่จังหวัดลำปาง สำหรับเส้นทางนี้ระยะทางจะขึ้นอยู่กับว่าผลผลิตมาจากศูนย์ฯ ใด ในการศึกษานี้ยกตัวอย่างกรณีที่ผลผลิตถูกส่งมาจากศูนย์ฯ แม่แฮ

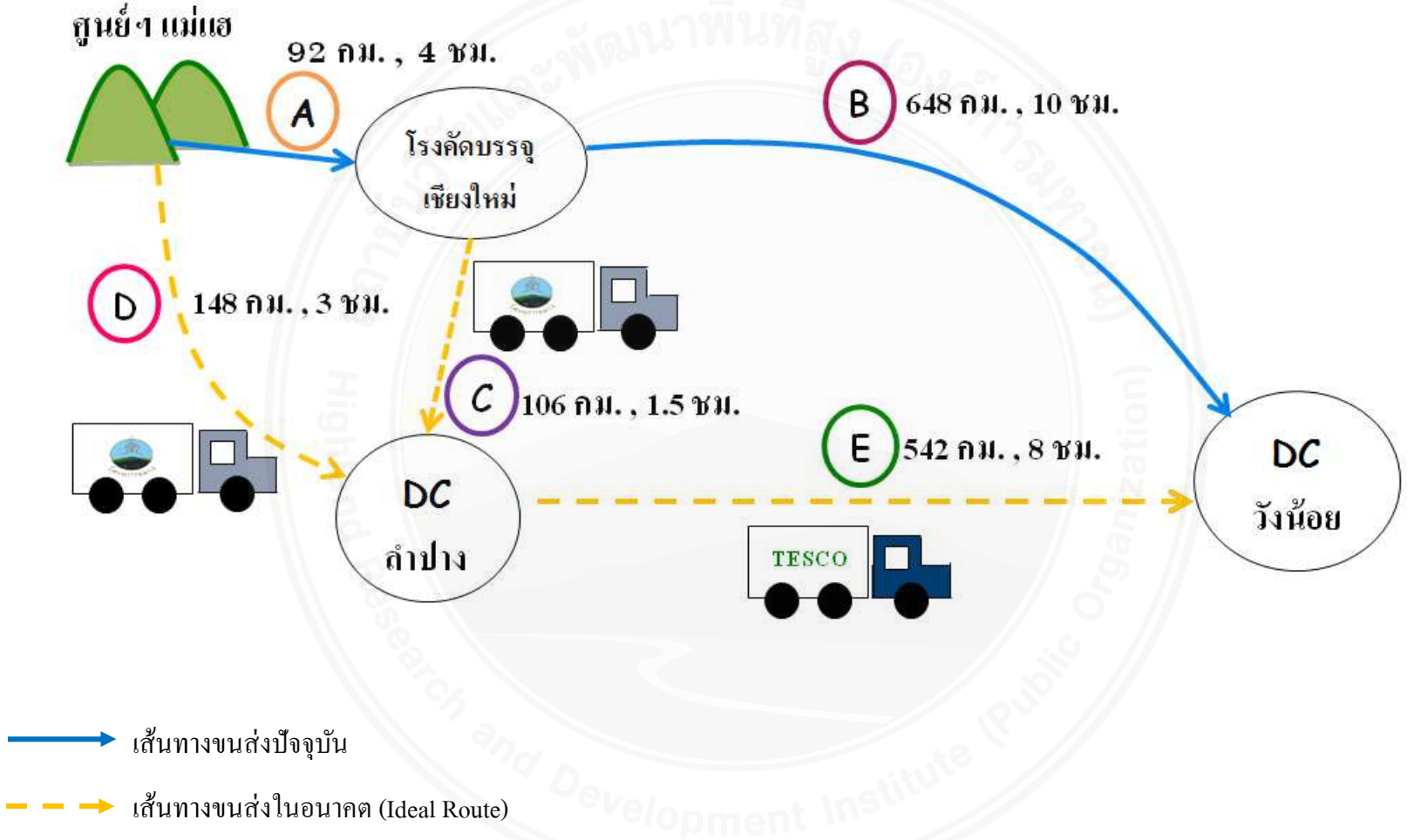
กรณีของศูนย์ฯ แม่แฮ ระยะทางจากศูนย์ฯ ไปยังศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่จังหวัดลำปางมีระยะทางประมาณประมาณ 148 กิโลเมตร ใช้เวลาเปิดเครื่องทำความเย็นประมาณ 3 ชั่วโมง รวมระยะทาง 1 เที่ยวเท่ากับ 296 กิโลเมตร

5. เส้นทาง E จากศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่จังหวัดลำปาง ไปยังศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยาคิดเป็นระยะทางทั้งหมดประมาณ 542กิโลเมตร ใช้เวลาเปิดเครื่องทำความเย็นประมาณ 8 ชั่วโมงสำหรับเส้นทางนี้ผลผลิตจะถูกขนส่งโดยรถของบริษัทและบริษัทจะเรียกเก็บค่าขนส่งจากมูลนิธิโครงการหลวง การคิดค่าขนส่งจะพิจารณาเพียงเที่ยวไปเที่ยวเดียว (จากจังหวัดลำปางไปอำเภอวังน้อย) โดยไม่คำนึงถึงการวิ่งรถเปล่ากลับเหมือน

กรณีเส้นทางอื่น ๆ เนื่องจากมีข้อสมมุติฐานว่าบริษัทจะใช้รถในการขนสินค้าของบริษัทเองกลับขึ้นมาที่ศูนย์กระจายสินค้าจังหวัดลำปาง

การศึกษานี้วิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการขนส่งร่วมกับเอกชนโดยพิจารณาเฉพาะต้นทุนค่าขนส่งเพียงอย่างเดียว และใช้หลักการในการคำนวณต้นทุนค่าขนส่งตามวิธีการคำนวณของแผนกยานพาหนะ มูลนิธิโครงการหลวง อีกทั้งข้อมูลเชิงปริมาณที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนค่าขนส่งอันได้แก่ ค่าบำรุงรักษารถห้องเย็นต่อคันต่อปี อัตราการใช้น้ำมันของรถห้องเย็น จำนวนเที่ยวที่รถห้องเย็นหนึ่งคันถูกใช้ภายใน 1 ปี ค่าประกันภัยรถห้องเย็นและค่าบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็นต่อเที่ยวเป็นข้อมูลที่ได้จากแผนกยานพาหนะ มูลนิธิโครงการหลวง อย่างไรก็ตามข้อมูลบางตัวที่ใช้ในการศึกษานี้จะปรับใช้มูลค่าที่เป็นปัจจุบัน อันได้แก่ ค่าน้ำมันต่อลิตร เงินเดือนและเบี้ยเลี้ยงของพนักงานขับรถ มูลค่ารถห้องเย็น และค่าบำรุงรักษารถห้องเย็น รายละเอียดการคำนวณต้นทุนค่าขนส่งประกอบไปด้วย 6 ประเภทรายการค่าใช้จ่าย โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 4.29 (ในบทที่ 4 ส่วนที่ 4.3) การคำนวณต้นทุนค่าขนส่งดังกล่าวเป็นการคำนวณโดยพิจารณาการใช้รถห้องเย็นขนาดความยาวตู้ 7.5 เมตร และอ้างอิงจากกรณีที่ใช้รถส่งผลผลิตจากโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ไปยังศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่อำเภอวังน้อย ผลจากการคำนวณได้มูลค่าค่าใช้จ่ายต่อ 1 คันรถห้องเย็นของค่าใช้จ่ายแต่ละประเภทดังนี้

1.	ค่าบำรุงรักษารถห้องเย็น	1.77	บาทต่อกิโลเมตร
2.	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	7.16	บาทต่อกิโลเมตร
3.	ค่าบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็น (ใช้เฉพาะขาไป)	47.0	บาทต่อชั่วโมง
4.	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องทำความเย็น (ใช้เฉพาะขาไป)	114.46	บาทต่อชั่วโมง
5.	ค่าปันส่วนเงินเดือนและค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ	543.33	บาทต่อคน
6.	ค่าเสื่อมราคารถห้องเย็น	2.83	บาทต่อกิโลเมตร
7.	ค่าประกันภัยรถห้องเย็น	0.42	บาทต่อกิโลเมตร



ภาพที่ 6.1 เส้นทางการขนส่งผลิตผลโครงการหลวงภายใต้ความร่วมมือกับเอกชน

จากตารางที่ 6.1ซึ่งแสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายในแต่ละเส้นทางโดยคำนวณจากค่าใช้จ่ายทั้ง 7 ประเภทตามรายละเอียดระยะทางและชั่วโมงการเดินทางข้างต้น พบว่ายอดรวมต้นทุนค่าขนส่งของเส้นทาง B สูงที่สุดด้วยจำนวนเงิน 20,659.86 บาท เนื่องจากระยะทางไกลที่สุด รองลงมาคือเส้นทาง E ด้วยค่าขนส่งที่จำนวนเงิน 9,523.23 บาท หากพิจารณาเส้นทาง E ในกรณีเอกชนผู้ให้บริการด้านการขนส่งพบว่าการคำนวณโดยสมมุติให้ใช้รถของแผนกยานพาหนะต่ำกว่าบริษัทผู้ให้บริการด้านการขนส่งมาก จากข้อมูลการรับเหมาขนส่งของบริษัทขนส่งสำหรับการขนส่งขาเดียวอยู่ที่ราคา 13,500 บาท (ข้อมูลจากอัตราจ้างเหมาที่โรงคัดบรรจุเชียงใหม่เคยใช้บริการกับบริษัทผู้ให้บริการด้านการขนส่งโดยเฉพาะ สำหรับการขนส่งจากเชียงใหม่ไปศูนย์กระจายสินค้าที่จังหวัดปทุมธานี ในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2556 และหักออกด้วยค่าประมาณในส่วนของระยะทางที่ใกล้ขึ้นเนื่องจากเส้นทาง D รถจะวิ่งถึงจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ไม่ใช่จังหวัดปทุมธานี) ส่วนเส้นทาง C จากโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ไปศูนย์กระจายสินค้าที่จังหวัดลำปางคิดเป็นจำนวนเงินเพียง 3,257.35 บาท เนื่องจากระยะทางที่สั้น สำหรับเส้นทาง A และ D ซึ่งเป็นการสมมุติให้มีการส่งผลผลิตมาจากศูนย์ฯ แม่แฮ มีค่าขนส่งที่จำนวนเงิน 3,319.96บาทและ 4,684.12บาท ตามลำดับ

เมื่อนำเส้นทางต่าง ๆ มารวมคำนวณเป็นต้นทุนค่าขนส่งในแต่ละสายการขนส่ง ได้ต้นทุนค่าขนส่งดังแสดงในภาพที่ 6.2

สายที่ 1 (สายการขนส่งA-B) จากศูนย์ฯ แม่แฮ ผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่และมีปลายทางที่ศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่อำเภอวังน้อย โดยใช้รถของมูลนิธิโครงการหลวงตลอดเส้นทาง มีต้นทุนค่าขนส่งรวมอยู่ที่ 23,979.82บาท

สายที่ 2 (สายการขนส่ง A-C-E) จากศูนย์ฯ แม่แฮ ผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ แล้วไปศูนย์กระจายสินค้าที่จังหวัดลำปางก่อนโดยใช้รถของมูลนิธิโครงการหลวง จากนั้นส่งต่อไปยังศูนย์กระจายสินค้าที่อำเภอวังน้อยโดยใช้รถของบริษัท มีต้นทุนค่าขนส่งรวมอยู่ที่ 16,100.54บาท (กรณีคำนวณโดยสมมุติให้เสมือนใช้รถของแผนกยานพาหนะ) อย่างไรก็ตามหากพิจารณาตามอัตราที่บริษัทเอกชนอื่นที่ให้บริการขนส่งคิดกับลูกค้าสำหรับการขนส่งขาเดียวซึ่งอยู่ที่ประมาณ 13,500 บาท จะมีต้นทุนค่าขนส่งรวมอยู่ที่ 20,077.31บาท

สายที่ 3 (สายการขนส่ง D-E) จากศูนย์ฯ แม่แฮ ส่งตรงไปศูนย์กระจายสินค้าที่จังหวัดลำปาง จากนั้นส่งต่อไปยังศูนย์กระจายสินค้าที่อำเภอวังน้อย มีต้นทุนค่าขนส่งรวมอยู่ที่ 14,207.35บาท (กรณีคำนวณโดยสมมุติให้เสมือนใช้รถของแผนกยานพาหนะ) อย่างไรก็ตามหากพิจารณาตามอัตราที่บริษัทบริการขนส่งคิดกับลูกค้าสำหรับขาเดียวซึ่งอยู่ที่ประมาณ 13,500 บาท จะมีต้นทุนค่าขนส่งรวมอยู่ที่ 18,184.12บาท

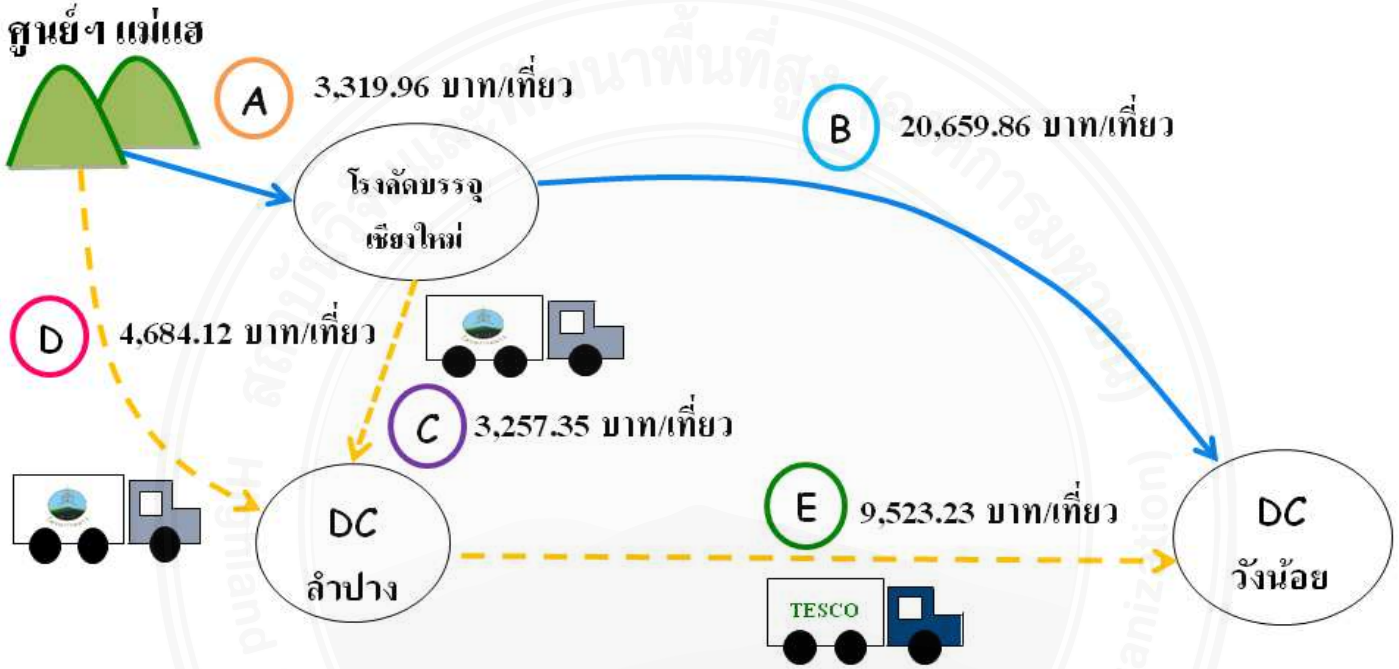
ตารางที่ 6.1 เปรียบเทียบ ระยะทาง ต้นทุนค่าขนส่งแต่ละสาย กำหนดให้เริ่มส่งผลผลิตจากศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	เส้นทาง				
	A	**B**	**C**	**D**	**E***
ระยะทาง (กิโลเมตร)	92.00	648.00	106.00	148.00	542.00
ระยะทางไปกลับ (กิโลเมตร)	18.00	1,296.00	212.00	296.00	542.00
จำนวนชั่วโมงที่เปิดเครื่องทำความเย็น	4.00	10.00	1.50	3.00	8.00
จำนวนวันเพื่อปันส่วนเงินเดือนและค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00
ต้นทุนค่าขนส่ง					
1. ค่าบำรุงรักษารถห้องเย็น	325.68	2,293.92	375.24	523.92	959.34*
2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1,317.44	9,279.36	1,517.92	2,199.36	3,880.72*
3. ค่าบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็น	188.00	470.00	70.50	188.00	376.00*
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องทำความเย็น	457.84	1,144.60	171.69	157.84	915.68*
5. ค่าปันส่วนเงินเดือนและค่าเบี้ยเลี้ยงของพนักงานขับรถ	433.00	3,259.98	433.00	433.00	1,629.99*
6. ค่าเสื่อมราคารถห้องเย็น	520.72	3,667.68	599.96	873.68	1,533.86*
7. ค่าประกันภัยรถห้องเย็น	77.28	544.32	89.04	124.32	227.64*
รวมต้นทุนค่าขนส่ง	3,319.96	20,659.86	3,257.35	4,684.12	9,523.23*

หมายเหตุ* การคำนวณต้นทุนเส้นทาง E คำนวณระยะทางเฉพาะส่วนการขนส่งจากจังหวัดลำปางไปอำเภอวังน้อยโดยไม่คำนึงถึงการวิ่งรถเปล่ากลับเหมือนกรณีเส้นทางอื่น ๆ เนื่องจากมีข้อสมมุติฐานว่าบริษัทจะใช้รถในการขนสินค้าของบริษัทเองกลับขึ้นมาที่ศูนย์กระจายสินค้าจังหวัดลำปางและกำหนดให้ค่าขนส่งเส้นทางนี้คำนวณตามวิธีของแผนกยานพาหนะ มูลนิธิโครงการหลวง ด้วยเช่นกัน เพื่อใช้เป็นตัวเลขเปรียบเทียบกับอัตราค่าขนส่งที่บริษัทจะนำมาเรียกเก็บจากมูลนิธิโครงการหลวง สำหรับอัตราค่าขนส่งที่บริษัทที่ให้บริการด้านการขนส่งโดยเฉพาะคิดกับลูกค้าในเส้นทาง E อยู่ที่ประมาณ 13,500 บาท (ข้อมูลนี้ได้จากโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ซึ่งเป็นอัตราค่าขนส่งที่บริษัทเอกชนตั้งใบเสนอราคาให้ในเดือนมกราคม พ.ศ.2556)

หากพิจารณาเปรียบเทียบสายการขนส่งทั้ง 3 สายจะเห็นได้ว่า การขนส่งร่วมกับเอกชนจะทำให้ประหยัดต้นทุนค่าขนส่งแก่มูลนิธิโครงการหลวงในกรณีที่บริษัทคิดค่าขนส่งไม่เกินเที่ยวละ 18,023.89 บาท (คำนวณจากต้นทุนรวมสายการขนส่งที่ 1 ลบด้วยผลรวมของเส้นทาง A และ C)

กล่าวโดยสรุป ความเป็นไปได้ในการขนส่งร่วมกับเอกชนขึ้นกับอัตราค่าขนส่งที่บริษัทจะนำมาคิดกับมูลนิธิโครงการหลวงเป็นสำคัญ นอกจากนี้ประเด็นที่ต้องคำนึงถึงสำหรับกรณีสายการขนส่งที่ 3 ซึ่งเป็นการขนส่งโดยตรงจากศูนย์ฯ ไปที่ศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่จังหวัดลำปางคือ ปริมาณสินค้าที่ขนมากับรถควรมีปริมาณที่เต็มคันรถเพื่อให้ต้นทุนค่าขนส่งต่อหน่วยผลผลิตคุ้มค่าด้วยเช่นกัน



สายการขนส่งที่ 1 (A-B) ต้นทุนค่าขนส่งรวม 23,979.82บาท/เที่ยว

สายการขนส่งที่ 2 (A-C-E) ต้นทุนค่าขนส่งรวม 16,100.54บาท/เที่ยว (20,077.31บาท/เที่ยวในกรณีใช้อัตราของบริษัทผู้ให้บริการด้านการขนส่งโดยเฉพาะ)

สายการขนส่งที่ 3 (D-E) ต้นทุนค่าขนส่งรวม 14,207.35บาท/เที่ยว(18,184.12บาท/เที่ยวในกรณีใช้อัตราของบริษัทผู้ให้บริการด้านการขนส่งโดยเฉพาะ)

ภาพที่ 6.2 ต้นทุนค่าขนส่งในแต่ละเส้นทาง

บทที่ 7

วิจารณ์ผลการศึกษา

ในการวิจารณ์ผลการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 ส่วนตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาซึ่งประกอบด้วย การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนกรณีส่งตรงและกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ การประเมินศักยภาพในการจัดการผลิตผลโครงการหลวงของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่และโรงคัดบรรจุของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง และการศึกษาความเป็นไปได้ในการขนส่งสินค้าร่วมกับเอกชน

7.1 การวิจารณ์ผลการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนกรณีส่งตรงและกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่

จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผลผลิตที่มีการส่งตรงของศูนย์ฯ หรือสถานีฯ โดยพิจารณาโครงสร้างของต้นทุนซึ่งประกอบด้วย ค่าวัตถุดิบ ต้นทุนสูญเสียที่เกิดจากการคัดตัดแต่งผลผลิต ค่าการจัดการ ซึ่งประกอบด้วย ค่าขนส่งเข้า ค่าแรงคัดบรรจุ ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ ค่าวิเคราะห์สาร ค่าไฟฟ้า ค่าวัสดุสำนักงานและค่าขนส่งออก ซึ่งก็คือค่ารถห้องเย็นจากศูนย์ฯ ถึงเชียงใหม่ ซึ่งทั้งหมดเป็นต้นทุนที่ทางศูนย์ฯ หรือสถานีฯ ต้องรับผิดชอบโดยตรง นอกจากนี้ยังมีต้นทุนในส่วนของเงินเดือนเจ้าหน้าที่ซึ่งในความเป็นจริงเป็นต้นทุนที่ส่วนกลางรับผิดชอบ และต้นทุนค่าบรรจุภัณฑ์ที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่เป็นผู้รับผิดชอบ

ผลการศึกษาโครงสร้างต้นทุนทำให้ทราบว่าการจัดการรับซื้อผลผลิตมีความสำคัญมาก เพราะค่าวัตถุดิบและต้นทุนสูญเสียซึ่งเป็นโครงสร้างหลักของต้นทุนจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับวิธีการรับซื้อผลผลิตอย่างมาก และจากการศึกษา พบว่า แต่ละศูนย์ฯ และสถานีฯ มีวิธีการจัดการในส่วนนี้แตกต่างกันอยู่มากเช่น ที่ศูนย์ฯ แม่แฮมีการรับซื้อผักกาดหอมห่อแบบเหมาแปลง ศูนย์ฯ ห้วยลึก รับซื้อผักใบและผักผลแบบการซื้อหน้าโต๊ะ ขณะที่ศูนย์ฯ แม่โถ แม่สะเรียง แม่ลาน้อยและหมาก จ๋ามรับซื้อผลผลิตแบบหลังโต๊ะ ซึ่งหมายถึงมีการคัดทิ้งผลผลิตก่อนที่จะชั่งน้ำหนักและจ่ายเงินตามน้ำหนักหลังมีการคัดแล้ว และบางศูนย์ฯ มีการรับซื้อทั้งสองวิธีขึ้นอยู่กับชนิดของผลผลิต เช่น ศูนย์ฯ แกน้อย รับซื้อกะหล่ำปลีและผักกาดขาวปลีหน้าโต๊ะ ขณะที่รับซื้อผักอย่างอื่นหลังโต๊ะ ในขณะที่บางศูนย์ฯ ขึ้นอยู่กับฤดูกาล แต่เมื่อพิจารณาโครงสร้างต้นทุนในการผลิตของหลายศูนย์ฯ แล้ว จะเห็นได้ว่า การผลิตผักใบจะมีต้นทุนสูญเสียที่เกิดจากการตัดแต่งค่อนข้างสูงโดยเฉพาะกรณี

ที่ซื้อแบบเหมาแปลงและซื้อก่อนคัดศูนย์ฯที่มีการรับซื้อผักใบหลังคัดจะทำให้สามารถประหยัดต้นทุนในส่วนนี้ได้ แต่การซื้อหลังคัดต้องจ่ายให้เกษตรกรในราคาที่สูงกว่าตามเกรดที่มีการคัด ซึ่งศูนย์ฯ ต้องตั้งราคารับซื้อตามเกรดให้สอดคล้องกับราคาที่ศูนย์ฯ จะได้รับจากตลาด เช่น กรณีของศูนย์ฯแม่สะเรียง การรับซื้อโอ๊คลีฟแดงแบบหลังโต๊ะในเกรดที่สูงเพื่อการแพ็คส่งตรงแต่มีราคาสูงกว่ากรณีการรับซื้อในเกรดที่ต่ำกว่าแล้วส่งผ่านโรงคัดฯเชียงใหม่ ทำให้ต้นทุนการส่งตรงสูงกว่าการส่งผ่านโรงคัดได้ ซึ่งในกรณีนี้อาจต้องมีการปรับราคารับซื้อตามเกรดใหม่

นอกจากนี้บางศูนย์ฯ ยังมีการประกันราคารับซื้อให้กับเกษตรกรตลอดฤดูกาลหรือตลอดปีเพื่อให้มีผลผลิตส่งตรงได้ตามแผนทำให้มีต้นทุนค่าวัตถุดิบสูงขณะที่ราคาที่ศูนย์ฯได้รับจากฝ่ายตลาดไม่แน่นอนและตลาดเป็นผู้กำหนดมากกว่า เมื่อใดที่ราคาตลาดต่ำลงหรือความแตกต่างของราคาซื้อและราคาขายมีน้อยและเกิดภาวะขาดทุนอย่างที่พบในกรณีผักกวางตุ้งต้นอินทรีย์และเบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ของสถานีฯ อินทนนท์ เป็นต้น

ส่วนในด้านค่าการจัดการ เช่น ค่าขนส่งผลผลิตจากแปลงมายังศูนย์ฯ ก็เป็นต้นทุนที่สำคัญและสามารถจัดการให้เกิดการประหยัดได้ บางศูนย์ฯ รับซื้อผลผลิตโดยให้เกษตรกรมาส่งที่ศูนย์ฯ ทำให้ทางศูนย์ฯไม่ต้องมีภาระด้านค่าขนส่ง ขณะที่บางศูนย์ฯ มีภาระค่าขนส่งสูงโดยเฉพาะการเข้าไปรับซื้อผลผลิตในพื้นที่ส่งเสริมรองของศูนย์ฯ อย่างไรก็ตาม ไม่สามารถกำหนดให้ทุกศูนย์ฯ รับซื้อผลผลิตที่ศูนย์ฯ เพื่อประหยัดต้นทุนในการขนส่งเข้าได้ เพราะศูนย์ฯ จะมีปัญหาในการส่งเสริมกับเกษตรกรโดยเฉพาะรายที่ไม่มียานพาหนะในการขนส่ง แต่ในส่วนนี้ ถ้าทุกศูนย์ฯ มีการเก็บข้อมูลเพื่อคำนวณต้นทุนการขนส่งเข้าแล้ว สามารถจะบวกค่าขนส่งเข้าไปในราคารับซื้อผลผลิตได้ ซึ่งจะช่วยประหยัดต้นทุนในส่วนนี้ของศูนย์ฯได้

ส่วนค่าแรงในการคัดบรรจุเป็นอีกส่วนที่สำคัญ กรณีส่งตรงใช้แรงงานจ้างของศูนย์ฯ ซึ่งมีค่าจ้างแรงงานถูกกว่าแรงงานจ้างของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ที่อยู่ในเขตเมือง ศูนย์ฯ ใดที่สามารถบริหารจัดการให้มีแรงงานจ้างประจำในการคัดตัดแต่งผลผลิตจนเกิดความชำนาญได้จะทำให้สามารถประหยัดต้นทุนในส่วนนี้ได้มาก หลายศูนย์ฯ ที่แสดงให้เห็นว่าการส่งตรงสามารถลดค่าใช้จ่ายในการจ้างแรงงานนี้ได้เช่น ศูนย์ฯ แกน้อย การส่งตรงผักกาดหอมห่อแพ็คสามารถประหยัดค่าแรงคัดบรรจุได้ 3.25 บาท/กก. หรือคิดเป็นร้อยละ 66 ของต้นทุนที่แตกต่างกันระหว่างกรณีส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ (ส่วนต่างอยู่ที่ 4.92 บาท/กก.) อย่างไรก็ตาม การศึกษาเปรียบเทียบ

กรณีส่งตรงกับส่งผ่านโรงคัดบรรจุมีข้อจำกัดในการเปรียบเทียบอยู่ระดับหนึ่ง เพราะผลผลิตที่ทำการคัดตัดแต่งที่โรงคัดบรรจุเชียงใหม่มาจากหลายแห่งไม่สามารถเลือกเจาะจงได้ว่าจะจับเวลาในการคัดบรรจุเฉพาะจากศูนย์ฯ ที่ทำการศึกษาเท่านั้น ทำให้การเปรียบเทียบต้นทุนสูญเสียและค่าแรงคัดบรรจุอาจคาดเคลื่อนได้ ถ้าผลผลิตจากศูนย์ฯ นั้นมีคุณภาพแตกต่างจากศูนย์ฯ ที่ศึกษาเปรียบเทียบ

ผลการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนกรณีส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่แสดงให้เห็นว่าการส่งตรงผลผลิตสามารถประหยัดต้นทุนสูญเสียและค่าแรงคัดบรรจุได้ซึ่งเป็นต้นทุนในส่วนที่ทางศูนย์ฯเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรง ส่วนต้นทุนด้านอื่น เช่น เงินเดือนของเจ้าหน้าที่ฯ ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายจากการปันส่วน เป็นการคำนวณในลักษณะปันส่วนตามปริมาณผลผลิตมากกว่าปริมาณงานที่ทำ ซึ่งอาจสะท้อนผ่านเวลาที่ใช้ในการทำงาน เช่น มีการใช้เวลาของเจ้าหน้าที่ฯ ในการจัดการผลผลิตแตกต่างกันระหว่างผลผลิตแบบตัดแต่งแพ็คและผลผลิตแบบไม่ตัดแต่งแพ็ค เพราะปกติเงินเดือนน่าจะปันตามระยะเวลาที่ใช้ในการทำงาน แต่การเก็บข้อมูลโดยจับเวลาการทำงานของเจ้าหน้าที่ฯ ของศูนย์ฯ (ไม่นับแรงงานคัดบรรจุ) ตามชนิดของผลผลิตทำได้ยาก ดังนั้นต้นทุนในส่วนนี้จึงไม่ควรพิจารณาว่าเป็นประเด็นสำคัญว่าจะเกิดการประหยัดได้จากการส่งตรงโดยเฉพาะในระยะสั้น แต่ในระยะยาวอาจสามารถประหยัดได้ถ้ามีการวางแผนการจัดการที่ดี เช่น ถ้ามีการส่งตรงมากขึ้นทำให้ปริมาณผลผลิตที่จะเข้าสู่โรงคัดบรรจุเชียงใหม่มีปริมาณลดลง และสามารถลดจำนวนแรงงานของโรงคัดบรรจุลงได้ ซึ่งทำให้ประหยัดงบประมาณในการจ้างแรงงานของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ได้ หรือประหยัดค่ากระแสไฟฟ้าของโรงคัดบรรจุได้เพราะมีปริมาณผลผลิตผ่านเข้าโรงคัดบรรจุน้อยลงไม่จำเป็นต้องขยายเวลาในการทำงาน เป็นต้น

ในส่วนของค่าขนส่งออกหรือค่ารถห้องเย็นที่ไปรับผลผลิตจากศูนย์ฯ เพื่อส่งตรงไปกรุงเทพฯ มีการคำนวณไว้ไม่แตกต่างกันในกรณีส่งตรงกับส่งผ่านโรงคัดบรรจุ เนื่องจากฝ่ายยานพาหนะคิดค่าเช่ารถในอัตราเดียวกัน แต่เพื่อให้สะท้อนต้นทุนการขนส่งที่แท้จริงควรมีการคำนวณระยะทางให้ถูกต้องชัดเจน เพื่อแสดงให้เห็นว่าการส่งตรงผลผลิตจากศูนย์ฯ โดยไม่ต้องกลับมาเริ่มต้นที่โรงคัดบรรจุเชียงใหม่สามารถประหยัดต้นทุนได้มากน้อยแค่ไหนซึ่งอาจจะทำให้การส่งตรงสามารถประหยัดต้นทุนค่าขนส่งในส่วนนี้ได้อีก

7.2 การวิจารณ์ผลการประเมินศักยภาพในการจัดการผลิตผลโครงการหลวงของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่และโรงคัดบรรจุของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง

จากการประเมินศักยภาพในการจัดการผลิตผลของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่และโรงคัดบรรจุของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง โดยวัดจากความสามารถในการรองรับและจัดการผลผลิตทั้งหมดต่อเดือน ของโรงคัดบรรจุของศูนย์ฯ/กลุ่มศูนย์ฯ และโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ โดยในส่วนของการจัดการในโรงคัดบรรจุเชียงใหม่จะมีความหลากหลายของผลผลิตมากกว่าเพราะเป็นจุดรวบรวมผลผลิตหลักจากทุกศูนย์ฯ เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดปัญหาเนื่องจากในบางฤดูที่มีผลผลิตรับเข้าจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูหนาว ทำให้ต้องจ้างแรงงานนอกเวลาเพิ่มมากขึ้นเพื่อจัดการให้สามารถรองรับผลผลิตได้มากที่สุด แต่มีข้อจำกัดที่ไม่สามารถจ้างแรงงานในส่วนนี้เพิ่มได้ เนื่องจากแรงงานหายาก และแรงงานในส่วนนี้ต้องมีความชำนาญในระดับหนึ่งด้วย เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพตรงตามความต้องการของตลาด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ผลผลิตน้อย เช่นในฤดูฝน และฤดูร้อน ก็ทำให้การใช้แรงงานคัดบรรจุไม่เต็มประสิทธิภาพเท่าที่ควรเช่นกัน ในขณะที่โรงคัดบรรจุของแต่ละศูนย์ฯ/สถานีฯ ไม่มีปัญหาในการจัดการ เนื่องจากมีความหลากหลายของผลผลิตน้อยกว่าและมีปริมาณไม่มากเกินกว่าจะรองรับได้ อีกทั้งยังมีข้อจำกัดด้านปัจจัยการผลิต

7.3 การวิจารณ์ผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการขนส่งสินค้าร่วมกับเอกชน

การศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนค่าขนส่งในกรณีใช้รถของโครงการหลวงเปรียบเทียบกับการใช้บริการขนส่งสินค้าร่วมกับบริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง แสดงให้เห็นว่า การขนส่งร่วมกับเอกชนจะทำให้มูลนิธิโครงการหลวงสามารถประหยัดต้นทุนค่าขนส่งได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอัตราค่าขนส่งที่บริษัทจะนำมาคิดกับมูลนิธิโครงการหลวงเป็นสำคัญ อย่างไรก็ตามการศึกษานี้พิจารณาเฉพาะต้นทุนค่าขนส่งอย่างเดียว แต่ในความเป็นจริงการประหยัดจะเกิดขึ้นด้วย จากค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่สามารถลดลงได้ในกรณีที่ทางมูลนิธิโครงการหลวงไม่ต้องซื้อรถห้องเย็นของตนเองเพิ่มขึ้นหรือลดปริมาณรถที่มีลงได้ เช่น ค่าเงินเดือนเจ้าหน้าที่ฯ ที่อาจต้องจ้างเพิ่มขึ้นเพื่อดูแลและจัดการยานพาหนะที่มีมากขึ้น นอกจากนี้ ควรจะต้องพิจารณาปัจจัยอื่นประกอบด้วย เช่น การวางแผนการเช่ารถให้ได้ในช่วงเวลาที่ต้องการ และการจัดการให้มีปริมาณสินค้าเต็มรถเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและประหยัดจากการขนส่งอย่างแท้จริง

บทที่ 8

สรุปและข้อเสนอแนะ

8.1 สรุปผลการศึกษา

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์หลักในการศึกษาการจัดการด้านโลจิสติกส์ที่มีประสิทธิภาพของผลิตผลที่มีการส่งตรง โดยได้แบ่งประเด็นในการศึกษาออกเป็น 3 ประเด็นคือ

1. ศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในการจัดการด้านโลจิสติกส์ผลิตผลโครงการหลวงในกรณีที่มีการส่งผลิตผลจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวงไปยังลูกค้าโดยตรงเปรียบเทียบกับการส่งผลิตผลผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่

2. ประเมินศักยภาพในการจัดการผลิตผลโครงการหลวงของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่และโรงคัดบรรจุของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง

3. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการขนส่งสินค้าร่วมกับเอกชน

ผู้ศึกษามุ่งหวังให้ได้ต้นแบบที่ดีในการจัดการระบบโลจิสติกส์ของโครงการหลวง โดยเริ่มตั้งแต่แปลงปลูกไปจนถึงกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย และสามารถใช้เป็นข้อมูลให้แก่ผู้บริหารมูลนิธิโครงการหลวงในการเลือกรูปแบบการขนส่งที่ประหยัด ลดการสูญเสียของผลิตผลและทำให้ผลิตผลได้คุณภาพตรงตามความต้องการของลูกค้ามากที่สุด นอกจากนี้ในส่วนของข้อมูลศักยภาพในการจัดการผลิตผลของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ และโรงคัดบรรจุในแต่ละศูนย์ฯ ผู้บริหารศูนย์ฯ และผู้บริหารมูลนิธิโครงการหลวงสามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการโรงคัดบรรจุเหล่านี้ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

พื้นที่ศึกษาแบ่งเป็น 4 ส่วน คือ 1) กลุ่มศูนย์พัฒนาโครงการหลวง 2 กลุ่มศูนย์ ได้แก่ กลุ่มศูนย์ฯ แม่โถ ประกอบด้วย ศูนย์ฯ แม่โถ แม่สะเรียง และแม่ลาน้อย กลุ่มศูนย์ฯ ห้วยลึกประกอบด้วย ศูนย์ฯห้วยลึก หมอกจ๋าม หนองเขียว แกน้อย และสถานีฯ อ่างขาง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง 2 ศูนย์ฯ ได้แก่ ศูนย์ฯ แม่แฮ และสถานีฯ อินทนนท์ 2)โรงคัดบรรจุเชียงใหม่ ศูนย์ผลิตผลโครงการหลวง มูลนิธิโครงการหลวง3)โรงคัดบรรจุกรุงเทพฯ ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ และ 4) จุดรับผลิตผลของกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

การวิเคราะห์ข้อมูลและการสรุปผลการศึกษาแบ่งตามวัตถุประสงค์ออกเป็น 3 ประเด็น โดยมีรายละเอียดแต่ละกิจกรรม วิธีการวิเคราะห์ และผลการศึกษาดังนี้

8.1.1 สรุปผลการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนกรณีส่งตรงเปรียบเทียบกับการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่

การศึกษาส่วนนี้เป็นการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของการจัดการด้านโลจิสติกส์ผลิตผลโครงการหลวงในกรณีที่มีการส่งผลิตผลจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวงไปยังลูกค้าโดยตรงกับการส่งผลิตผลผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ รวมถึงพิจารณาค่าขนส่งที่เหมาะสมในการส่งตรงโดยคิดระยะทางตามที่รถห้องเย็นวิ่ง ค่าเสื่อมราคา ค่าบำรุงรักษารถห้องเย็น

วิธีการศึกษา

การเปรียบเทียบต้นทุนผลตอบแทนในการจัดการด้านโลจิสติกส์ผลิตผลโครงการหลวง จะวิเคราะห์ข้อมูลเป็นต่อหน่วยผลิตผล ในแต่ละศูนย์ฯ แยกเป็นรายชนิดของผลิตผล และตามลักษณะการบรรจุภัณฑ์ในแต่ละฤดูกาลโดยแบ่งเป็นฤดูหนาว (พ.ย. 2555 – ก.พ.2556) ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย. 2556) และฤดูฝน(ก.ค. – ต.ค. 2555) เนื่องจากปริมาณผลิตผลขึ้นอยู่กับฤดูกาลเป็นสำคัญ รวมการวิเคราะห์ผลิตผลทั้งหมด 145 ชนิด การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบไปด้วย 1) ต้นทุนที่เกิดขึ้นตั้งแต่การรับซื้อผลิตผลจากเกษตรกรจนถึงการส่งผลิตผลไปยังปลายทางตามเส้นทางของการส่งผลิตผลโดยตรงจากศูนย์ฯ และการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ โดยไม่คำนึงว่าศูนย์ฯ ฝ่ายตลาดเชียงใหม่หรือฝ่ายตลาดกรุงเทพเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายนั้น ๆ อย่างไรก็ตามการศึกษานี้ยังไม่รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของฝ่ายตลาดเชียงใหม่ไว้ในส่วนของต้นทุน และ 2) เป็นการวิเคราะห์ถึงผลตอบแทนสองลักษณะคือ ผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนและหลังหักเงินเดือนที่ทางส่วนกลางมูลนิธิโครงการหลวงเป็นผู้รับผิดชอบ และผลตอบแทนขั้นต้นของผลิตผลส่งตรง

ในส่วนการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนในกรณีส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่เป็นการเปรียบเทียบผลิตผลหมวดผักในช่วงฤดูร้อนเท่านั้น เนื่องจากข้อมูลเกี่ยวกับค่าแรงคัดบรรจุในแต่ละชนิดผลิตผลของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่เป็นข้อมูลเก่าซึ่งไม่สามารถนำมาใช้ได้จึงต้องมีการจับเวลาในการคัดบรรจุของผลิตผลใหม่ โดยช่วงเวลาที่เก็บข้อมูลค่าแรงคัดบรรจุเป็นช่วงฤดูร้อน ดังนั้นการเปรียบเทียบในกรณีที่ส่งตรงกับส่งผ่านโรงคัดบรรจุทำให้สามารถวิเคราะห์ได้เฉพาะในหน้าร้อนที่มีผลิตผลเข้ามาจริงในโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ ทั้งนี้ ผลิตผลที่ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบทั้งหมดมีจำนวน 20 ชนิดผลิตผล (ผลิตผลของศูนย์ฯ แม่แฮ จำนวน 3 ชนิด ศูนย์ฯ ห้วยลึกจำนวน 1 ชนิด ศูนย์ฯ แกน้อย จำนวน 1 ชนิด สถานีฯ อินทนนท์ จำนวน 5 ชนิด ศูนย์ฯ แม่โถ

จำนวน 3 ชนิด ศูนย์ฯ แม่สะเรียงจำนวน 5 ชนิด และสถานีฯ อ่างขาง จำนวน 2 ชนิด) โดยการเปรียบเทียบในส่วนของผลตอบแทนเป็นการเปรียบเทียบการส่งตรงของศูนย์ฯ ระหว่างการที่ศูนย์ฯ สามารถขายผลิตผลในกรณีแพ็คกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ที่ศูนย์ฯ จะขายผลิตผลในแบบไม่แพ็ค ส่วนผลตอบแทนขั้นต้นของผลิตผลส่งตรงเป็นการเปรียบเทียบระหว่างการส่งตรงกับส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ คำนวณโดยใช้ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับหักด้วยต้นทุนรวมของกรณีส่งตรงกับกรณีส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ โดยที่ต้นทุนรวมนี้ไม่รวมค่าขนส่งไปกรุงเทพ (จากโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ไปลูกค้าส่งตรง) เนื่องจากค่าใช้จ่ายส่วนนี้ฝ่ายตลาดกรุงเทพเป็นผู้รับผิดชอบ

<u>สรุปผลการศึกษา</u>

ในภาพรวมแล้วต้นทุนที่มีสัดส่วนร้อยละสูงสุดของต้นรวมของผลิตผลส่งตรง คือราคารับซื้อผลิตผลจากเกษตรกร หากศูนย์ฯ ใดมีการรับซื้อผลิตผลจากเกษตรกรแบบราคาก่อนตัดแต่งจะมีต้นทุนจากการสูญเสียของผลิตผลซึ่งมีค่าสูงในบางผลิตผล ทั้งนี้ค่าขนส่งจากแปลงเกษตรกรขึ้นอยู่กับการบริหารจัดการของแต่ละศูนย์ฯ ที่จะกำหนดให้จัดเก็บจากเกษตรกรหรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนทั้งหมดหรือบางส่วนนี้เอง สำหรับค่าแรงในการคัดบรรจุ จากผลการศึกษาพบว่า การที่มีค่าแรงสูงหรือต่ำขึ้นนั้น ขึ้นอยู่กับความพิถีพิถันในการคัดบรรจุของผลิตผลแต่ละชนิด ส่วนค่าขนส่งออกเป็นต้นทุนโลจิสติกส์ที่สำคัญหากพิจารณาค่าขนส่งของผลิตผลส่งตรงที่ฝ่ายยานพาหนะเป็นผู้กำหนดค่าขนส่งโดยใช้อัตราค่าน้ำมันที่ลิตรละ 23 บาทส่งผลให้ค่าขนส่งยังไม่สะท้อนต้นทุนที่แท้จริงที่อัตราค่าน้ำมันเพิ่มสูงขึ้นเท่ากับลิตรละมากกว่า –30 บาท ฝ่ายยานพาหนะเป็นผู้รับผิดชอบต้นทุนแฝงส่วนนี้ไว้ ดังนั้นเพื่อกำหนดราคาขายได้อย่างเหมาะสมและสะท้อนต้นทุนที่แท้จริง ควรมีการคำนึงถึงค่าขนส่งที่แท้จริง ซึ่งเป็นอีกองค์ประกอบที่สำคัญของค่าขนส่งคือการจัดการผลิตผลให้ได้เต็มคันรถ เพื่อให้มีต้นทุนค่าขนส่งต่อหน่วยผลิตผลต่ำ จากผลการศึกษาพบว่าในช่วงฤดูที่มีผลิตผลของศูนย์ฯ ไม่เต็มคันรถจะส่งผลให้ค่าขนส่งต่อหน่วยผลิตผลสูง

ในส่วนของการสรุปรายละเอียดต้นทุนผลตอบแทนของแต่ละศูนย์ฯ มีรายละเอียดดังนี้

ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง แม่แฮ

จากผลิตผลที่มีการส่งตรงในฤดูฝน 24 ชนิด ฤดูหนาว 31 ชนิด และฤดูร้อน 22 ชนิด จำแนกผลการศึกษาตามกรณีการวิเคราะห์ผลตอบแทนได้ดังนี้

กรณีผลตอบแทน**ก่อน**หักเงินเดือน

ผลการวิเคราะห์ พบว่า ในฤดูฝนมีผลิตผลเพียง 2 ชนิด คือ ผักกาดขาวปลีไม่ตัดแต่ง เกรด 1 และ U ที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบโดยมีค่าติดลบน้อยกว่า1 บาท/กก. (-0.10 และ-0.61บาท/กก. ตามลำดับ) ในฤดูหนาว มี 4 ชนิด คือ ผักกาดขาวปลีไม่ตัดแต่ง เกรด 1 และ 2(-1.35 และ -1.16 บาท/กก. ตามลำดับ)มะเขือเทศโครงการหลวงไม่ตัดแต่ง เกรด 1และ 2 (-4.93 และ -5.63 บาท/กก. ตามลำดับ) ส่วนในฤดูร้อน ศูนย์ฯ แม่แฮ ไม่มีการผลิตผักกาดขาวปลีไม่ตัดแต่งเพื่อการส่งตรง แต่ส่งในรูปผักกาดขาวปลีตัดแต่งแพ็ค ซึ่งไม่มีผลตอบแทนที่ขาดทุน แต่กะหล่ำปลีไม่ตัดแต่ง เกรด 2 และ U กลับมีผลตอบแทนที่ติดลบในช่วงฤดูร้อน(-0.05 และ -0.59 บาท/กก. ตามลำดับ) นอกจากนี้ยังมีมะเขือเทศโครงการหลวง แบบไม่ตัดแต่งเกรด2(-0.50 บาท/กก.) และมะเขือเทศโครงการหลวง เกรด U ที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนที่ติดลบค่อนข้างสูงถึง -5.50 บาท/กก. (ดังรายละเอียดตารางที่ 8.1)

ตารางที่ 8.1 ผลิตผลของศูนย์ฯแม่แฮที่ให้ผลตอบแทน**ก่อน**หักเงินเดือนติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูฝน	ผักกาดขาวปลี เกรด 1 U	ผักกาดขาวปลี เกรด 2	
2. ฤดูหนาว		ผักกาดขาวปลี เกรด 1 2	ม.โครงการหลวง เกรด 2
		ม.โครงการหลวง เกรด 1	
3. ฤดูร้อน	กะหล่ำปลี เกรด 2 U		ม.โครงการหลวง เกรด U
	ม.โครงการหลวง เกรด 2		

<u>กรณีผลตอบแทน**หลัง**หักเงินเดือน</u>

เมื่อพิจารณาเงินเดือนประจำของเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ เข้าไปในต้นทุนด้วย พบว่า ในฤดูฝน มีผลิตผลที่ขาดทุนหลังหักเงินเดือนเพิ่มขึ้นอีก 5 ชนิด คือ ผลิตผลที่มีผลตอบแทนติดลบน้อยกว่า 1 บาท/กก.ได้แก่ กะหล่ำปลีไม่ตัดแต่งเกรด 2 (-0.19 บาท/กก.) กะหล่ำปลีหัวใจตัดแต่งแพ็ค (-0.13 บาท/กก.) และบีทรูท เกรด U(-1.42 บาท/กก.) ทั้งนี้ในกรณีที่มีผลตอบแทนติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก.ได้แก่ ผักกาดขาวปลีตัดแต่งแพ็ค(-1.33 บาท/กก.) ผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่งเกรด U(-1.15 บาท/กก.) กะหล่ำปลีแดง เกรด U (-1.23 บาท/กก.) และผักกาดขาวปลีไม่ตัดแต่งเกรด 1 2 และ U (-1.62 -3.19 และ -2.12 บาท/กก. ตามลำดับ) และในส่วนของฤดูหนาวมีผลิตผลที่มีผลตอบแทนติดลบน้อยกว่า 1 บาท/กก.ได้แก่ กะหล่ำปลีแดงไม่ตัดแต่งเกรด U (-0.83 บาท/กก.) กะหล่ำปลีไม่ตัดแต่งเกรด 2 และ U (-0.30 และ -0.72 บาท/กก. ตามลำดับ) ผักกาดขาวปลีไม่ตัดแต่งเกรด U (-0.88 บาท/กก.) และกะหล่ำปลีหัวใจแพ็ค และเกรด 2 (-0.27 และ -0.35 บาท/กก. ตามลำดับ) ผลิตผลที่มีผลตอบแทนที่ติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก.ได้แก่ ผักกาดหอมห่อ ไม่ตัดแต่ง เกรด U (-1.20 บาท/กก.) ผักกาดขาวปลีไม่ตัดแต่ง เกรด 1 และ 2 (-2.87 และ -2.68 บาท/กก. ตามลำดับ) กะหล่ำปลีหัวใจ เกรด U (-1.14 บาท/กก.) และบีทรูท ไม่ตัดแต่ง เกรด U (-1.51 บาท/กก.) ผลิตผลที่มีผลตอบแทนติดลบมากกว่า 5บาท/กก. ได้แก่ มะเขือเทศโครงการหลวง เกรด 1 และ 2 (-6.45 และ -7.15 บาท/กก. ตามลำดับ) นอกจากนี้ในช่วงฤดูร้อนผลิตผลที่มีผลตอบแทนที่ติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก.ได้แก่ กะหล่ำปลี เกรด 2 และ U (-1.57 และ -2.11 บาท/กก. ตามลำดับ) บีทรูท เกรด U (-1.47 บาท/กก.) และมะเขือเทศโครงการหลวง เกรด 2 (-2.02 บาท/กก.) และผลิตผลที่มีผลตอบแทนติดลบมากกว่า 5บาท/กก. ได้แก่ มะเขือเทศโครงการหลวง เกรด U (ดังรายละเอียดตารางที่ 8.2)

ตารางที่ 8.2 ผลิตผลของศูนย์ฯ แม่แฮที่ให้ผลตอบแทน**หลัง**หักเงินเดือนติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูฝน	กะหล่ำปลี เกรด 2 กะหล่ำปลีหัวใจแพ็ค บีทรูท เกรด U	ผักกาดหอมห่อ เกรด U กะหล่ำปลีแดง เกรด U ผักกาดขาวปลี แพ็ค ผักกาดขาวปลี เกรด 1 2 U	
2. ฤดูหนาว	กะหล่ำปลีแดง เกรด U กะหล่ำปลี เกรด 2U ผักกาดขาวปลี เกรด U กะหล่ำปลีหัวใจแพ็ค กะหล่ำปลีหัวใจ เกรด 2	ผักกาดหอมห่อ เกรด U ผักกาดขาวปลี เกรด 1 2 กะหล่ำปลีหัวใจ เกรด U บีทรูท เกรด U	ม.โครงการหลวง เกรด1 2
3. ฤดูร้อน		กะหล่ำปลี เกรด 2 U บีทรูท เกรด U ม.โครงการหลวง เกรด 2	ม.โครงการหลวง เกรด U

<u>กรณีผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง</u>

เมื่อพิจารณาทั้งเงินเดือนประจำของเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ และค่าบรรจุภัณฑ์ที่ทางฝ่ายตลาดเป็นผู้รับผิดชอบ เข้าร่วมในต้นทุนด้วย พบว่า ในฤดูฝน มีผลิตผลที่มีผลตอบแทนติดลบน้อยกว่า 1 บาท/กก.ได้แก่ ผักกาดหอมห่อ เกรด U (-0.40 บาท/กก.) และบีทรูท เกรด U (-0.87 บาท/กก.) ทั้งนี้ในกรณีที่มีผลตอบแทนติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก.ได้แก่ กะหล่ำปลีแดง เกรด U (-1.13 บาท/กก.) และผักกาดขาวปลีไม่ตัดแต่งเกรด 1 2 และ U (-1.52 -1.98 และ -2.02 บาท/กก. ตามลำดับ) และในส่วนของฤดูหนาวมีผลิตผลที่มีผลตอบแทนติดลบน้อยกว่า 1 บาท/กก.ได้แก่ กะหล่ำปลีแดงไม่ตัดแต่งเกรด U (-0.73 บาท/กก.) และกะหล่ำปลีหัวใจแพ็ค และเกรด 2 (-0.25 บาท/กก.) ผลิตผลที่มีผลตอบแทนที่ติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก.ได้แก่ คอสสลัด ไม่ตัดแต่ง เกรด 2 (-1.13 บาท/กก.) ผักกาดขาวปลีไม่ตัดแต่ง เกรด 2 (-1.67 บาท/กก.) กะหล่ำปลีหัวใจ เกรด U (-1.04 บาท/กก.) บีทรูท ไม่ตัดแต่ง เกรด U (-1.01 บาท/กก.) และมะเขือเทศโครงการหลวง เกรด 1 (-2.72 บาท/กก.) นอกจากนี้ยังมีมะเขือเทศโครงการหลวง เกรด 2 มี

ผลตอบแทนติดลบที่ค่อนข้างสูงถึง -5.50 บาท/กก. นอกจากนี้ในช่วงฤดูร้อน ผลิตผลที่มีผลตอบแทนที่ติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก.ได้แก่ กะหล่ำปลี เกรด 2 และ U (-1.63 และ -2.01 บาท/กก. ตามลำดับ) บีทรูท เกรด U (-1.37 บาท/กก.) และมะเขือเทศโครงการหลวง เกรด 2 (-1.92 บาท/กก.) และผลิตผลที่มีผลตอบแทนติดลบมากกว่า 5บาท/กก. ได้แก่ มะเขือเทศโครงการหลวง เกรด U (ดังรายละเอียดตารางที่ 8.3)

ตารางที่ 8.3 ผลิตผลของศูนย์ฯ แม่แฮที่ให้ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูฝน	ผักกาดหอมห่อ เกรด U บีทรูท เกรด U	กะหล่ำปลีแดง เกรด U ผักกาดขาวปลี เกรด 1 2 U	
2. ฤดูหนาว	กะหล่ำปลีแดง เกรด U กะหล่ำปลีหัวใจ เกรด 2	คอสสลัด เกรด 2 ผักกาดขาวปลี เกรด 2 กะหล่ำปลีหัวใจ เกรด U บีทรูท เกรด U ม.โครงการหลวง เกรด 1	ม.โครงการหลวง เกรด2
3. ฤดูร้อน		กะหล่ำปลี เกรด 2 U บีทรูท เกรด U ม.โครงการหลวง เกรด 2	ม.โครงการหลวง เกรด U

สถานีฯ อินทนนท์

<u>กรณีผลตอบแทน**ก่อน**หักเงินเดือน</u>

จากผลิตผลที่มีการส่งตรงของสถานีฯ อินทนนท์ ในฤดูฝน 23 ชนิด ฤดูหนาว 26 ชนิด และฤดูร้อน 28 ชนิด พบว่า ผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบน้อยกว่า 1 บาท/กก. ได้แก่ กะหล่ำปลี เกรด U (-0.13 บาท/กก.) ในฤดูฝน กะหล่ำปลีเกรด 2 และเกรด U (-0.13 และ -0.76 บาท/กก. ตามลำดับ) ในฤดูหนาว กะหล่ำปลีเกรด 1 และผักกาดหยกขาวอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-0.83 และ -0.99 บาท/กก. ตามลำดับ) ในฤดูร้อน

ผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก. ได้แก่ ถั่วแขกอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค และเบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-1.69 และ -4.24 บาท/กก.) ในฤดูฝน เฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค และถั่วแขกอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-4.25 และ -3.34 บาท/กก. ตามลำดับ) ในฤดูหนาว กะหล่ำปลี เกรด 2 และ เกรด U (-1.72 และ -1.46 บาท/กก.) กะหล่ำปลี ตัดแต่งแพ็ค (-1.36 บาท/กก.) เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-2.11 บาท/กก.) และเฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค (-3.10 บาท/กก.) ในฤดูร้อน

ผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบมากกว่า 5 บาท/กก. ได้แก่ เฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค และผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-5.24 และ -5.86 บาท/กก. ตามลำดับ) ในฤดูฝน เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค และผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-7.78 และ -12.88 บาท/กก. ตามลำดับ) ในฤดูหนาว และผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-9.53 บาท/กก.) ในฤดูร้อน(ดังรายละเอียดตารางที่ 8.4)

ตารางที่ 8.4 ผลิตผลของสถานีฯ อินทนนท์ ที่ให้ผลตอบแทน**ก่อน**หักเงินเดือนติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูฝน	กะหล่ำปลี เกรด U	ถั่วแขกอินทรีย์ แพ็ค	เฟนเนล แพ็ค เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ แพ็ค กวางตุ้งต้นอินทรีย์แพ็ค
2. ฤดูหนาว	กะหล่ำปลี เกรด 2 U	เฟนเนล แพ็ค ถั่วแขกอินทรีย์ แพ็ค	เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ แพ็ค กวางตุ้งต้นอินทรีย์ แพ็ค
3. ฤดูร้อน	กะหล่ำปลี เกรด 1 หยกขาวอินทรีย์ แพ็ค	กะหล่ำปลี เกรด 2 U กะหล่ำปลี แพ็ค เซเลอรี่ แพ็ค เฟนเนล แพ็ค	กวางตุ้งต้นอินทรีย์ แพ็ค

<u>กรณีผลตอบแทน**หลัง**หักเงินเดือน</u>

เมื่อนำเงินเดือนของเจ้าหน้าที่สถานีฯ มาพิจารณาร่วมในต้นทุนแล้ว พบว่า ในแต่ละฤดูมีจำนวนผลิตผลที่ขาดทุนเพิ่มมากขึ้น ดังนี้ ในฤดูฝน มีผลิตผลที่ขาดทุนเพิ่มขึ้น 3 ชนิด คือ เซเลอรี่ เกรด 2 และเซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-0.29 และ -0.83 บาท/กก. ตามลำดับ) และเฟนเนล ไม่ตัดแต่ง

เกรด 1 (-0.19 บาท/กก.) ฤดูหนาว มีผลิตผลที่ขาดทุนเพิ่มขึ้น 8 ชนิด ได้แก่ พริกหวานเขียว เกรด 1 เกรด 2 และ เกรด U (-0.15 -0.35 และ -0.50 บาท/กก. ตามลำดับ) เฟนเนล เกรด 1 (-0.17 บาท/กก.) มะเขือเทศเชอรี่แดง เกรด 1 (-0.09 บาท/กก.) มะเขือเทศโครงการหลวง เกรด 1 เกรด 2 และเกรด U (-1.00 -1.07 และ -1.18 บาท/กก. ตามลำดับ) ในฤดูร้อน มีผลิตผลที่ขาดทุนเพิ่มขึ้น 8 ชนิด ได้แก่ ซุกินี่ เกรด 1 (-0.94 บาท/กก.) เซเลอรี่ เกรด 1 (-0.04 บาท/กก.) พริกหวานเขียว เกรด U (-0.82 บาท/กก.) มะเขือเทศเชอรี่แดง เกรด 1 (-0.29 บาท/กก.) เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-0.06 บาท/กก.) เซเลอรี่ เกรด 2 (-1.23 บาท/กก.) มะเขือเทศโครงการหลวง เกรด 2 (-1.09 บาท/กก.) และถั่วแขกอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-1.24 บาท/กก.) นอกจากนี้มีผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบสูงสุดทั้งสามฤดู คือ ผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (ดังรายละเอียดตารางที่ 8.5)

ตารางที่ 8.5 ผลิตผลของสถานีฯ อินทนนท์ ที่ให้ผลตอบแทน**หลัง**หักเงินเดือนติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูฝน	เซเลอรี่ เกรด 2 เซเลอรี่ แพ็ค เฟนเนล เกรด 1	กะหล่ำปลี เกรด U ถั่วแขกอินทรีย์ แพ็ค	เฟนเนล แพ็ค เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ แพ็ค กวางตุ้งต้นอินทรีย์ แพ็ค
2. ฤดูหนาว	พริกหวานเขียว เกรด 1 2 U เฟนเนล เกรด 1 ม.โครงการหลวง เกรด 1 ม.เชอรี่แดง เกรด 1	กะหล่ำปลี เกรด 1 2 U ม.โครงการหลวง เกรด 2 U ถั่วแขกอินทรีย์ แพ็ค	เฟนเนล แพ็ค เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ แพ็ค กวางตุ้งต้นอินทรีย์ แพ็ค
3. ฤดูร้อน	ซูกินี่ เกรด 1 เซเลอรี่ เกรด 1 พริกหวานเขียว เกรด U ม.เชอรี่แดง เกรด 1 เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ แพ็ค	กะหล่ำปลี เกรด 1 2 U กะหล่ำปลี แพ็ค เซเลอรี่ เกรด 2 เซเลอรี่ แพ็ค เฟนเนล แพ็ค ม.โครงการหลวง เกรด 2 ถั่วแขกอินทรีย์ แพ็ค หยกขาวอินทรีย์ แพ็ค	กวางตุ้งต้นอินทรีย์ แพ็ค

<u>กรณีผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง</u>

เมื่อพิจารณาทั้งเงินเดือนประจำของเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ และค่าบรรจุภัณฑ์ที่ฝ่ายตลาดเป็นผู้รับผิดชอบ เข้าร่วมในต้นทุนด้วยแล้วพบว่า มีผลิตผลที่มีผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบน้อยกว่า 1 บาท/กก. ได้แก่ กะหล่ำปลี ไม่ตัดแต่งเกรด U (-1.00 บาท/กก.) เซเลอรี่ ไม่ตัดแต่งเกรด 2 (-0.19 บาท/กก.) และ เฟนเนล ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-0.09 บาท/กก.) ในฤดูฝน กะหล่ำปลี ไม่ตัดแต่งเกรด U (-1.13 บา/กก.) และเฟนเนล ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-0.07 บาท/กก.) ถั่วแขกอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-0.86 บา/กก.) และ เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-0.20 บาท/กก.) ในฤดูหนาว เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-0.35 บาท/กก.) เฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค (-0.81 บาท/กก.) มะเขือเทศโครงการหลวง ไม่ตัดแต่งเกรด 2 (-0.99 บาท/กก.) และมะเขือเทศเชอรี่แดง ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-0.05 บาท/กก.)ในฤดูร้อน

ผลิตผลที่มีผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก. ได้แก่เฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค (-2.13 บาท/กก.) ในฤดูฝน กะหล่ำปลี ไม่ตัดแต่งเกรด U และเฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค (-1.13 และ -4.90 บาท/กก. ตามลำดับ) ในฤดูหนาว ในส่วนของฤดูร้อน ได้แก่ กะหล่ำปลี ไม่ตัดแต่งเกรด 1 เกรด 2 และเกรด U (-2.12 -2.48 และ -2.75 บาท/กก. ตามลำดับ) กะหล่ำปลี ตัดแต่งแพ็ค (-1.01 บาท/กก.) ทั้งนี้ผลผลิตที่มีผลตอบแทนติดลบสูงสุด คือผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค โดยมีผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบมากกว่า 5 บาท/กก. ทั้งสามฤดู (ดังรายละเอียดตารางที่ 8.6)

ตารางที่ 8.6 ผลิตผลของสถานีฯ อินทนนท์ ที่ให้ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูฝน	กะหล่ำปลี เกรด U เซเลอรี่ เกรด 2 เฟนเนล เกรด 1	เฟนเนล แพ็ค	กวางตุ้งต้นอินทรีย์ แพ็ค
2. ฤดูหนาว	เฟนเนล เกรด 1 ถั่วแขกอินทรีย์ แพ็ค กวางตุ้งต้นอินทรีย์ แพ็ค	กะหล่ำปลี เกรด U เฟนเนล แพ็ค	กวางตุ้งต้นอินทรีย์ แพ็ค
3. ฤดูร้อน	เซเลอรี่ แพ็ค เฟนเนล แพ็ค ม.โครงการหลวง เกรด 2 ม.เชอรี่แดง เกรด 1	กะหล่ำปลี เกรด 1 2 U กะหล่ำปลี แพ็ค ซูกินี่ เกรด 1 เซเลอรี่ เกรด 2	กวางตุ้งต้นอินทรีย์ แพ็ค

ศูนย์ฯ แม่โถ

<u>กรณีผลตอบแทน**ก่อน**หักเงินเดือน</u>

จากผลิตผลที่มีการส่งตรงของศูนย์ฯ แม่โถ ในฤดูหนาว 18 ชนิด และในฤดูร้อน 16 ชนิด พบว่าผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบน้อยกว่า 1 บาท/กก. ได้แก่ แรดิชชิโอ ตัดแต่งแพ็ค (-0.62 บาท/กก.) ในฤดูหนาว เรดคอรัลสลัด ตัดแต่งแพ็ค และผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค (-0.21 และ -0.57 บาท/กก. ตามลำดับ) ในฤดูร้อน

ผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก. ได้แก่ ถั่วลันเตาหวาน ตัดแต่งแพ็ค (-1.53 บาท/กก.) เบบี้ฮ่องเต้ ตัดแต่งแพ็ค (-1.68 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-1.15 บาท/กก.) และร็อกเก็ตสลัด ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-4.18 บาท/กก.) ในฤดูหนาว บัตเตอร์เฮดสลัด ตัดแต่งแพ็ค (-3.20 บาท/กก.) แรดิชชิโอ ตัดแต่งแพ็ค (-2.05 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-4.55 บาท/กก.) และโอ๊คลีฟแดง ตัดแต่งแพ็ค (-1.28 บาท/กก.) ในฤดูร้อน

ผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบมากกว่า 5 บาท/กก. ได้แก่ คอสสลัด ตัดแต่งแพ็ค (-9.90 บาท/กก.) และเบบี้สปีแนช ตัดแต่งแพ็ค (-9.83 บาท/กก.) ในฤดูหนาว เบบี้สปีแนช

ตัดแต่งแพ็ค (-7.69 บาท/กก.) ร็อกเก็ตสลัด ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-7.13 บาท/กก.) และร็อกเก็ตสลัดพันธุ์ป่า ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-12.92 บาท/กก.) ในฤดูร้อน(ดังรายละเอียดตารางที่ 8.7)

ตารางที่ 8.7 ผลิตผลของศูนย์ฯแม่โถ ที่ให้ผลตอบแทน**ก่อน**หักเงินเดือนติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว	แรชดิชชิโอ แพ็ค	ถั่วลันเตาหวาน แพ็ค เบบี้ฮ่องเต้ แพ็ค โอ๊คลีฟเขียว แพ็ค ร็อกเก็ตสลัด เกรด 1	คอสสลัด แพ็ค เบบี้สปีแนช แพ็ค
2. ฤดูร้อน	เรดคอรัลสลัด แพ็ค ผักกาดหางหงษ์ แพ็ค	บัตเตอร์เฮดสลัด แพ็ค แรดิชชิโอ แพ็ค โอ๊คลีฟเขียว แพ็ค โอ๊คลีฟแดง แพ็ค	เบบี้สปีแนช แพ็ค ร็อกเก็ตสลัด เกรด 1 ร็อกเก็ตสลัดป่า เกรด 1

<u>กรณีผลตอบแทน**หลัง**หักเงินเดือน</u>

เมื่อนำเงินเดือนของเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ มาพิจารณาร่วมในต้นทุนด้วยแล้ว พบว่า ในแต่ละฤดูมีจำนวนผลิตผลที่ขาดทุนเพิ่มมากขึ้น ดังนี้ ในฤดูหนาว มีผลิตผลที่ขาดทุนเพิ่มขึ้น 6 ชนิด คือ บัตเตอร์เฮดสลัด ตัดแต่งแพ็ค (-2.50 บาท/กก.) เบบี้คอส ตัดแต่งแพ็ค (-2.48 บาท/กก.) ฟิลเลย์ไอซ์เบิร์ก ตัดแต่งแพ็ค (-1.89 บาท/กก.) มิซูน่า ตัดแต่งแพ็ค (-1.61 บาท/กก.) แรดิชชิโอ ตัดแต่งแพ็ค (-3.62 บาท/กก.) และโอ๊คลีฟแดง ตัดแต่งแพ็ค (-1.60 บาท/กก.) ในฤดูร้อนมีผลิตผลที่ขาดทุนเพิ่ม 5 ชนิด ได้แก่ คอสสลัด ตัดแต่งแพ็ค (-0.30 บาท/กก.) ฟิลเลย์ไอซ์เบิร์ก ตัดแต่งแพ็ค (-0.96 บาท/กก.) มิซูน่า ตัดแต่งแพ็ค (-0.54 บาท/กก.) เบบี้คอส ตัดแต่งแพ็ค (-2.23 บาท/กก.) และเซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-1.58 บาท/กก.)ทั้งนี้ผลิตผลที่มีผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงที่ติดลบสูงสุด คือ ร็อคเก็ดสลัดพันธุ์ป่า ไม่ตัดแต่งเกรด 1 โดยให้ผลตอบแทนติดลบสูงสุดถึง -15.92 บาท/กก. (ดังรายละเอียดตารางที่ 8.8)

ตารางที่ 8.8 ผลิตผลของศูนย์ฯ แม่โถ ที่ให้ผลตอบแทน**หลัง**หักเงินเดือนติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว		ถั่วลันเตาหวาน แพ็ค บัตเตอร์เฮดสลัด แพ็ค เบบี้คอส แพ็ค เบบี้ฮ่องเต้ แพ็ค ฟิลเลย์ไอซ์เบิร์ก แพ็ค มิซูน่า แพ็ค แรดิชชิโอ แพ็ค โอ๊คลีฟเขียว แพ็ค โอ๊คลีฟแดง แพ็ค	คอสสลัด แพ็ค เบบี้สปีแนช แพ็ค ร็อกเก็ตสลัด เกรด 1
2. ฤดูร้อน	คอสสลัด แพ็ค ฟิลเลย์ไอซ์เบิร์ก แพ็ค มิซูน่า แพ็ค	เบบี้คอส แพ็ค เรดคอรัลสลัด แพ็ค โอ๊คลีฟแดง แพ็ค เซเลอรี่ แพ็ค ผักกาดหางหงษ์ แพ็ค	บัตเตอร์เฮดสลัด แพ็ค เบบี้สปีแนช แพ็ค แรดิชชิโอ แพ็ค โอ๊คลีฟเขียว แพ็ค ร็อกเก็ตสลัด เกรด 1 ร็อกเก็ตสลัดป่า เกรด 1

<u>กรณีผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง</u>

เมื่อพิจารณาทั้งเงินเดือนประจำของเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ และค่าบรรจุภัณฑ์ที่ฝ่ายตลาดเป็นผู้รับผิดชอบ เข้าร่วมในต้นทุนด้วยแล้วพบว่าผลิตผลที่มีผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบน้อยกว่า 1 บาท/กก. ได้แก่ แรดิชชิโอ ตัดแต่งแพ็ค (-3.27 บาท/กก.) ในฤดูหนาว เบบี้คอสสลัด ตัดแต่งแพ็ค (-3.18 บาท/กก.) แรดิชชิโอ ตัดแต่งแพ็ค (-4.70 บาท/กก.) และ ผักกาดหางหงส์ ตัดแต่งแพ็ค (-1.53 บาท/กก.)ในฤดูร้อน ทั้งนี้ผลิตผลที่มีผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบมากกว่า 5 บาท/กก. ได้แก่ คอสสลัด ตัดแต่งแพ็ค (-5.02 บาท/กก.) เบบี้คอส ตัดแต่งแพ็ค (-6.75 บาท/กก.) มิซูน่า ตัดแต่งแพ็ค (-14.03 บาท/กก.) และร็อคเก็ตสลัด ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-7.08 บาท/กก.) ในฤดู

หนาว มิซูน่า ตัดแต่งแพ็ค และ ร็อคเก็ตสลัด ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-10.57 และ -7.12 บาท/กก. ตามลำดับ) ในฤดูร้อน (ดังรายละเอียดตารางที่ 8.9)

ตารางที่ 8.9 ผลิตผลของศูนย์ฯ แม่โถ ที่ให้ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว		แรดิชชิโอ แพ็ค	คอสสลัด แพ็ค เบบี้คอส แพ็ค มิซูน่า แพ็ค ร็อกเก็ตสลัด เกรด 1
2. ฤดูร้อน		เบบี้คอส แพ็ค แรดิชชิโอ แพ็ค ผักกาดหางหงษ์ แพ็ค	มิซูน่า แพ็ค ร็อกเก็ตสลัด เกรด 1

ศูนย์ฯ แม่สะเรียง

<u>กรณีผลตอบแทน**ก่อน**หักเงินเดือน</u>

จากผลิตผลที่มีการส่งตรงของศูนย์ฯ แม่สะเรียง ในฤดูหนาว 8 ชนิด และในฤดูร้อน 8 ชนิด พบว่าศูนย์ฯ แม่สะเรียง ไม่มีผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบน้อยกว่า 1 บาท/กก. ทั้งในฤดูหนาว และฤดูร้อน

ผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก. ผักกาดหางหงษ์ (-1.06 บาท/กก.) ในฤดูหนาว เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-2.05 บาท/กก.) เรดคอรัล สลัด ตัดแต่งแพ็ค (-5.16 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-3.53 บาท/กก.) และโอ๊คลีฟแดง ตัดแต่งแพ็ค (-2.87 บาท/กก.) ในฤดูร้อน

ในส่วนผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบมากกว่า 5 บาท/กก. ได้แก่ โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-6.66 บาท/กก.) และโอ๊คลีฟแดง ตัดแต่งแพ็ค (-5.65 บาท/กก.) ในฤดูหนาว ส่วนเรดคอรัลสลัด ตัดแต่งแพ็คนั้น มีผลตอบแทนติดลบสูงสุดทั้งในฤดูหนาวและฤดูฝน(ดังรายละเอียดตารางที่ 8.10)

ตารางที่ 8.10 ผลิตผลของศูนย์ฯแม่สะเรียง ที่ให้ผลตอบแทน**ก่อน**หักเงินเดือนติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว		ผักกาดหางหงษ์ แพ็ค	เรดคอรัลสลัด แพ็ค
			โอ๊คลีฟเขียว แพ็ค
			โอ๊คลีฟแดง แพ็ค
2. ฤดูร้อน		เซเลอรี่ แพ็ค	เรดคอรัลสลัด แพ็ค
		โอ๊คลีฟเขียว แพ็ค	
		โอ๊คลีฟแดง แพ็ค	

<u>กรณีผลตอบแทน**หลัง**หักเงินเดือน</u>

เมื่อนำเงินเดือนของเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ มาพิจารณาร่วมในต้นทุนด้วยแล้ว พบว่า ในแต่ละฤดูมีจำนวนผลิตผลที่ขาดทุนเพิ่มมากขึ้น ดังนี้ ในฤดูหนาว มีผลิตผลที่ขาดทุนเพิ่มขึ้น 3 ชนิด คือ พริกเม็กซิกัน ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-0.02 บาท/กก.) พริกเม็กซิกัน ตัดแต่งแพ็ค (-3.42 บาท/กก.) และเซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-3.87 บาท/กก.) ในฤดูร้อนมีผลิตผลที่ขาดทุนเพิ่ม 2 ชนิด คือ ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค (-3.27 บาท/กก.) และพริกเม็กซิกัน ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-1.49 บาท/กก.)(ดังรายละเอียดตารางที่ 8.11)

ตารางที่ 8.11 ผลิตผลของศูนย์ฯ แม่สะเรียง ที่ให้ผลตอบแทน**หลัง**หักเงินเดือนติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว	พริกเม็กซิกัน เกรด 1	พริกเม็กซิกัน แพ็ค	เรดคอรัลสลัด แพ็ค
		เซเลอรี่ แพ็ค	โอ๊คลีฟเขียว แพ็ค
			โอ๊คลีฟแดง แพ็ค
			ผักกาดหางหงษ์ แพ็ค
2. ฤดูร้อน		ผักกาดหางหงษ์ แพ็ค	เซเลอรี่ แพ็ค
		พริกเม็กซิกัน เกรด 1	เรดคอรัลสลัด แพ็ค
			โอ๊คลีฟเขียว แพ็ค
			โอ๊คลีฟแดง แพ็ค

<u>กรณีผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง</u>

เมื่อพิจารณาทั้งเงินเดือนประจำของเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ และค่าบรรจุภัณฑ์ที่ฝ่ายตลาดเป็นผู้รับผิดชอบ เข้าร่วมในต้นทุนด้วยแล้วพบว่ามีผลิตผลเพียง 3 ชนิด ในฤดูร้อนเท่านั้นที่ให้ผลตอบแทนติดลบน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 บาท/กก. ได้แก่ เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค (-0.94 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-0.17 บาท/กก.) และพริกเม็กซิกัน ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-0.76 บาท/กก.)

ผลิตผลที่มีผลตอบแทนติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก. ได้แก่ โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค (-4.72 บาท/กก.) โอ๊คลีฟแดง ตัดแต่งแพ็ค (-3.47 บาท/กก.) ผักกาดหางหงส์ ตัดแต่งแพ็ค และพริกเม็กซิกัน ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-1.72 และ -2.92 บาท/กก. ตามลำดับ) ในฤดูหนาว เรดคอรัลสลัด ตัดแต่งแพ็ค และ ผักกาดหางหงส์ ตัดแต่งแพ็ค (-2.51 และ -1.08 บาท/กก. ตามลำดับ) ในฤดูร้อน ทั้งนี้มีเพียงเรดคอรัลสลัด ตัดแต่งแพ็ค ในฤดูหนาวเท่านั้น ที่มีผลตอบแทนติดลบสูงสุดถึง -6.91 บาท/กก. (ดังรายละเอียดตารางที่ 8.12)

ตารางที่ 8.12 ผลิตผลของศูนย์ฯ แม่สะเรียง ที่ให้ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว		โอ๊คลีฟแดง แพ็ค โอ๊คลีฟเขียว แพ็ค ผักกาดหางหงษ์ แพ็ค พริกเม็กซิกัน เกรด 1	เรดคอรัลสลัด แพ็ค
2. ฤดูร้อน	เซเลอรี่ แพ็ค โอ๊คลีฟเขียว แพ็ค พริกเม็กซิกัน เกรด 1	เรดคอรัลสลัด แพ็ค ผักกาดหางหงษ์ แพ็ค	

ศูนย์ฯ แม่ลาน้อย

จากผลิตผลที่มีการส่งตรงของศูนย์ฯ แม่ลาน้อย ในฤดูหนาว 1 ชนิด และในฤดูร้อน 3 ชนิด พบว่าศูนย์ฯ แม่ลาน้อย ไม่มีผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบ ทั้งในฤดูหนาว และฤดูร้อนเลย เมื่อนำเงินเดือนของเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ มาพิจารณาร่วมในต้นทุนด้วยแล้ว พบว่า ทั้งในฤดูหนาวและฤดูร้อน มีผลิตผลที่มีผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก. คือ ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค (-3.41 บาท/กก.) ในฤดูหนาว ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค และฟักทองสีขาว เกรด 1 (-2.59 และ -3.18 บาท/กก. ตามลำดับ) ในฤดูร้อน ทั้งนี้ในกรณีของผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงนั้น มีผลิตผลเพียง 1 ชนิดเท่านั้น ที่มีผลตอบแทนติดลบ คือ ฟักทองสีขาว ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 (-3.13 บาท/กก.)(ดังรายละเอียดตารางที่ 8.13 และ 8.14 ตามลำดับ)

ตารางที่ 8.13 ผลิตผลของศูนย์ฯ แม่ลาน้อย ที่ให้ผลตอบแทน**หลัง**หักเงินเดือนติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว		ผักกาดหางหงษ์ แพ็ค	
2. ฤดูร้อน		ผักกาดหางหงษ์ แพ็ค	
		ฟักทองสีขาว เกรด 1	

ตารางที่ 8.14 ผลิตผลของศูนย์ฯ แม่ลาน้อย ที่ให้ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว			
2. ฤดูร้อน		ฟักทองสีขาว เกรด 1	

กลุ่มศูนย์ฯ ห้วยลึก

<u>กรณีผลตอบแทน**ก่อน**หักเงินเดือน</u>

ผลการศึกษาพบว่า ในฤดูหนาว มีผลิตผลที่มีการส่งตรงของศูนย์ฯ ห้วยลึก ที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก. ได้แก่ สวีทเบซิลไม่ตัดแต่ง เกรด 1 (-1.50 บาท/กก.) ดิลไม่ตัดแต่ง เกรด 1 (-1.99 บาท/กก.) อิตาเลี่ยนพาร์สเลย์ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 (-1.97 บาท/กก.) ผักกาดหอมห่อ เกรด 1 และ 2 (-2.58 และ -3.71 บาท/กก. ตามลำดับ) และคอสสลัดไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-3.53 บาท/กก.) ผลิตผลที่มีผลตอบแทนติดลบมากกว่า 5 บาท/กก. ได้แก่ ผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่ง เกรด U (-6.36 บาท/กก.) คอสสลัดไม่ตัดแต่ง เกรด 2 และ U (-5.52 และ -9.54 บาท/กก. ตามลำดับ) ทั้งนี้ฤดูร้อน มีผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก. ได้แก่ สวีทเบซิลไม่ตัดแต่ง เกรด 1 (-4.08 บาท/กก.) อิตาเลี่ยนพาร์สเลย์ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 (-3.90 บาท/กก.) และผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่ง เกรด 2และ U (-2.06 และ -3.07 บาท/กก. ตามลำดับ) (ดังรายละเอียดตารางที่ 8.15)

ตารางที่ 8.15 ผลิตผลของศูนย์ฯ ห้วยลึก ที่ให้ผลตอบแทน **ก่อน**หักเงินเดือนติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว		สวิทเบซิล ดิล อิตาเลี่ยนพาร์สเลย์ ผักกาดหอมห่อ เกรด 1 2 คอสสลัด เกรด 1	ผักกาดหอมห่อ เกรด U คอสสลัด เกรด 2 U
2. ฤดูร้อน		สวิทเบซิล อิตาเลี่ยนพาร์สเลย์ ผักกาดหอมห่อ เกรด 2 U	

<u>กรณีผลตอบแทน**หลัง**หักเงินเดือน</u>

ผลการศึกษาพบว่า ในฤดูหนาว มีผลิตผลที่มีการส่งตรงของศูนย์ฯ ห้วยลึก ที่มีผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก. ได้แก่ เปปเปอร์มิ้นท์ตัดแต่งแพ็ค (-2.51 บาท/กก.) สวิทเบซิลไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-4.39 บาท/กก.) ดิลไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-4.88 บาท/กก.) และอิตาเลี่ยนพาร์สเลย์ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-4.86 บาท/กก.) ผลิตผลที่มีผลตอบแทนติดลบมากกว่า 5 บาท/กก.ได้แก่ ผักกาดหอมห่อ เกรด 1 2 และ U (-5.47 -6.60 และ -9.25 บาท/กก. ตามลำดับ) และคอสสลัด เกรด 1 2 และ U (-6.42 -8.41 และ -12.43 บาท/กก.ตามลำดับ) นอกจากนี้ ฤดูร้อน มีผลิตผลที่มีผลตอบแทนหลังหักเงินเดือนติดลบน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 ได้แก่ ผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่ง เกรด 1 (-0.40 บาท/กก.) และผักกาดขาวปลีตัดแต่งแพ็ค (-0.48 บาท/กก.) ผลิตผลที่มีผลตอบแทนติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก. ได้แก่ ผักกาดหอมห่อ ไม่ตัดแต่งเกรด 2 (-4.95 บาท/กก.) ผลิตผลที่มีผลตอบแทนติดลบมากกว่า 5 บาท/กก.ได้แก่ สวิทเบซิลไม่ตัดแต่ง เกรด 1 (-6.97 บาท/กก.) อิตาเลี่ยนพาร์สเลย์ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 (-6.79 บาท/กก.) และผักกาดหอมห่อ เกรด U (-5.96 บาท/กก.)(ดังรายละเอียดตารางที่ 8.16)

ตารางที่ 8.16 ผลิตผลของศูนย์ฯ ห้วยลึก ที่ให้ผลตอบแทน **หลัง**หักเงินเดือนติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว		เปปเปอร์มิ้นท์ สวิทเบซิล ดิล อิตาเลี่ยนพาร์สเลย์	ผักกาดหอมห่อ เกรด 1 2 U คอสสลัด เกรด 1 2 U
2. ฤดูร้อน	ผักกาดหอมห่อ เกรด 1 ผักกาดขาวปลีแพ็ค	ผักกาดหอมห่อ เกรด 2	สวิทเบซิล อิตาเลี่ยนพาร์สเลย์ ผักกาดหอมห่อ เกรด U

<u>กรณีผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง</u>

เมื่อพิจารณาทั้งเงินเดือนประจำของเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ และค่าบรรจุภัณฑ์ที่ทางฝ่ายตลาดเป็นผู้รับผิดชอบ เข้าร่วมในต้นทุนด้วยพบว่า ในฤดูหนาว มีผลิตผลที่มีการส่งตรงของศูนย์ฯ ห้วยลึก ที่มีผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก. ได้แก่สวิทเบซิลไม่ตัดแต่ง เกรด 1 (-4.29 บาท/กก.) และผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่ง เกรด 1 และ 2 (-3.20 และ -

4.75 บาท/กก. ตามลำดับ) ผลิตผลที่มีผลตอบแทนติดลบมากกว่า 5 บาท/กก. ได้แก่ผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่ง เกรด U (-6.90 บาท/กก.)และคอสสลัดไม่ตัดแต่ง เกรด 1 2 และ U (-5.32 -6.56 และ -11.33 บาท/กก. ตามลำดับ) (ดังรายละเอียดตารางที่ 8.17)

ตารางที่ 8.17 ผลิตผลของศูนย์ฯ ห้วยลึก ที่ให้ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว		สวิทเบซิล ผักกาดหอมห่อ เกรด 1 2	ผักกาดหอมห่อ เกรด U คอสสลัด เกรด 1 2 U
2. ฤดูร้อน	ผักกาดหอมห่อ เกรด 1	สวิทเบซิล ผักกาดหอมห่อ เกรด 2	ผักกาดหอมห่อ เกรด U

สถานีฯ อ่างขาง

<u>กรณีผลตอบแทน**ก่อน**หักเงินเดือน</u>

จากผลิตผลที่มีการส่งตรงของสถานีฯ อ่างขาง ในฤดูหนาว 19 ชนิด และฤดูร้อน 16 ชนิด พบว่า ผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบน้อยกว่า 1 บาท/กก. มีเพียง 1 ชนิด ในฤดูหนาว คือ คอสสลัดอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-0.69 บาท/กก.)

ผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบมากกว่า 1 แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 บาท/กก. ไม่พบผลิตผลที่ขาดทุนในฤดูหนาว ส่วนในฤดูร้อน ได้แก่ ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค (-4.09 บาท/กก.) กะหล่ำปลีหัวใจอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-2.15 บาท/กก.) คอสสลัดอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-1.90 บาท/กก.) บัตเตอร์เฮดอินทรีย์ เกรด 1 (-1.72 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์ เกรด 1 (-1.46 บาท/กก.) และโอ๊คลีฟแดงอินทรีย์ เกรด 1 (-3.24 บาท/กก.)

ผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนหักเงินเดือนติดลบมากกว่า 5 บาท/กก. มีเพียง 1 ชนิด ในฤดูร้อน คือ กะหล่ำปลีหวานอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-8.36 บาท/กก.) ส่วนผักกาดหอมห่ออินทรีย์ ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-11.98 และ -11.70 บาท/กก. ตามลำดับ)มีการติดลบสูงสุด ทั้งในฤดูหนาวและฤดูร้อน (ดังรายละเอียดตารางที่ 8.18)

ตารางที่ 8.18 ผลิตผลของสถานีฯ อ่างขาง ที่ให้ผลตอบแทน**ก่อน**หักเงินเดือนติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว	คอสสลัดอินทรีย์ แพ็ค		หอมห่ออินทรีย์ เกรด 1
2. ฤดูร้อน		ผักกาดหางหงษ์ แพ็ค	กะหล่ำปลีหวานอินทรีย์
		กะหล่ำปลีหัวใจอินทรีย์ แพ็ค	แพ็ค
		คอสสลัดอินทรีย์ แพ็ค	หอมห่ออินทรีย์ เกรด 1
		บัตเตอร์เฮดอินทรีย์ เกรด 1	
		โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์ เกรด 1	
		โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์ เกรด 1	

<u>กรณีผลตอบแทน**หลัง**หักเงินเดือน</u>

เมื่อนำเงินเดือนของเจ้าหน้าที่สถานีฯ มาพิจารณาร่วมในต้นทุนด้วยแล้ว พบว่า ในแต่ละฤดูมีจำนวนผลิตผลที่ขาดทุนเพิ่มมากขึ้น ดังนี้ ในฤดูหนาว มีผลิตผลที่ขาดทุนเพิ่มขึ้น 3 ชนิด ได้แก่ รูบาร์บ ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-0.75 บาท/กก.) โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์ ไม่ตัดแต่งเกรด 1 และกะหล่ำปลีหัวใจอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-0.10 และ -1.82 บาท/กก. ตามลำดับ) ในฤดูร้อน มีผลิตผลที่ขาดทุนเพิ่มขึ้น 1 ชนิด คือ เรดคอรัลสลัดอินทรีย์ ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-0.92 บาท/กก.) (ดังรายละเอียดตารางที่ 8.19)

ตารางที่ 8.19 ผลิตผลของสถานีฯ อ่างขาง ที่ให้ผลตอบแทน**หลัง**หักเงินเดือนติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว	รูบาร์บ เกรด 1 โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์ เกรด 1	กะหล่ำปลีหัวใจอินทรีย์ แพ็ค คอสสลัดอินทรีย์ แพ็ค	หอมห่ออินทรีย์ เกรด 1
2. ฤดูร้อน	เรดคอรัลอินทรีย์ เกรด 1	กะหล่ำปลีหัวใจอินทรีย์ แพ็ค คอสสลัดอินทรีย์ แพ็ค บัตเตอร์เฮดอินทรีย์ เกรด 1 โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์ เกรด 1	ผักกาดหางหงส์ แพ็ค กะหล่ำปลีหวานอินทรีย์ แพ็ค หอมห่ออินทรีย์ เกรด 1 โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์ เกรด 1

<u>กรณีผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง</u>

เมื่อพิจารณาทั้งเงินเดือนประจำของเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ และค่าบรรจุภัณฑ์ที่ทางฝ่ายตลาดเป็นผู้รับผิดชอบ เข้าร่วมในต้นทุนด้วยพบว่า ในฤดูหนาวมีผลิตผลเพียง 2 ชนิดเท่านั้นที่มีผลตอบแทนติดลบ ได้แก่ รูบาร์บ ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-0.65 บาท/กก.) และผักกาดหอมห่ออินทรีย์ ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-9.36 บาท/กก.) ในฤดูร้อน ได้แก่ ผักกาดหางหงส์ ตัดแต่งแพ็ค (-4.49 บาท/กก.) กะหล่ำปลีหัวใจอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค และเรดคอรัลสลัดอินทรีย์ ไม่ตัดแต่งเกรด 1 มีผลตอบแทนติดลบเท่ากัน (-3.32 บาท/กก.) กะหล่ำปลีหวานอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค (-7.87 บาท/กก.) ผักกาดหอมห่ออินทรีย์ ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-14.08 บาท/กก.) บัตเตอร์เฮดอินทรีย์ ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-7.43 บาท/กก.) โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์ ไม่ตัดแต่งเกรด 1 และโอ๊คลีฟแดงอินทรีย์ ไม่ตัดแต่งเกรด 1 (-6.33 และ -8.11 บาท/กก. ตามลำดับ) (ดังรายละเอียดตารางที่ 8.20)

ตารางที่ 8.20 ผลิตผลของสถานีฯ อ่างขาง ที่ให้ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว	รูบาร์บ เกรด 1		ผักกาดหอมห่ออินทรีย์ เกรด 1
2. ฤดูร้อน		ผักกาดหางหงษ์ แพ็ค	กะหล่ำปลีหวานอินทรีย์ แพ็ค
		กะหล่ำปลีหัวใจอินทรีย์ แพ็ค	ผักกาดหอมห่ออินทรีย์ เกรด 1
		เรดคอรัลสลัดอินทรีย์ เกรด 1	บัตเตอร์เฮดอินทรีย์ เกรด 1
			โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์ เกรด 1
			โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์ เกรด 1

ศูนย์ฯ แกน้อย

ผลิตผลของศูนย์ฯ แกน้อยที่ส่งตรง ได้แก่ กะหล่ำปลีตัดแต่งแพ็ค คอสสลัดตัดแต่งแพ็ค ผักกาดขาวปลีตัดแต่งแพ็ค ผักกาดหอมห่อทั้งแบบแพ็คและไม่ตัดแต่ง เกรด 1,2 และ U และมะเขือเทศเชอรี่แดงแพ็ค การวิเคราะห์ผลตอบแทน พบว่า ผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่ง ทั้ง 3 เกรดที่มีผลตอบแทนติดลบค่อนข้างสูง ทั้งผลตอบแทนก่อนและหลังหักเงินเดือน และผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรง โดยในฤดูหนาวมีการขาดทุนสูงกว่าในฤดูร้อนและมีการขาดทุนมากกว่า 5.00 บาท/กก.ในทุกกรณี ขาดทุนน้อยที่สุดอยู่ที่ -7.07และขาดทุนมากสุดที่ -11.74 บาท/กก. โดยผักกาดหอมห่อ ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 เป็นผลิตผลที่มีการขาดทุนสูงที่สุดรองลงมา คือ เกรด 2 และ U ตามลำดับ แต่การผลิตในฤดูร้อน พบว่า มีการขาดทุนในทุกกรณีเช่นกัน แต่ขาดทุนน้อยกว่าในฤดูหนาว โดยขาดทุนน้อยที่สุด คือ -7.67 บาท/กก. (เกรด 1) และขาดทุนมากสุด คือ -9.29 (เกรด 2) โดยผลิตผลที่ขาดทุนมากที่สุดคือ ผักกาดหอมห่อ ไม่ตัดแต่ง เกรด 2 รองลงมาคือ เกรด U และ 1 ตามลำดับ

นอกจากนี้ ยังมีผลิตผลอีกหนึ่งชนิดที่ศูนย์ฯ ขาดทุนเล็กน้อยหลังหักเงินเดือนเจ้าหน้าที่ฯ คือ ผักกาดหอมห่อตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 (-0.19 บาท/กก.) ในช่วงฤดูร้อน (ไม่มีการส่งตรงในช่วงฤดูหนาว)

ปัจจัยที่ส่งผลให้การผลิตผักกาดหอมห่อแบบไม่ตัดแต่งของศูนย์ฯ แกน้อยขาดทุน ได้แก่ ส่วนต่างของราคาซื้อจากเกษตรกรและราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับและต้นทุนสูญเสีย โดยส่วนต่างของราคารับซื้อและราคาที่ศูนย์ฯได้รับจากฝ่ายตลาดค่อนข้างน้อย โดยมีส่วนต่างเฉลี่ยเพียง 3-5 บาท/กก. ใน

ฤดูหนาว และ 5-7 บาท/กก.ในฤดูร้อน ในขณะที่ต้นทุนสูญเสียจากการคัดเบื้องต้น มีสูงถึง 3-5 บาท/กก. ในฤดูหนาวและ 5-7 บาทในฤดูร้อน และมีค่าจัดการเพิ่มอีกเฉลี่ยประมาณ 7 บาท/กก. ทั้งในฤดูหนาวและร้อน แต่ถ้าเป็นผักกาดหอมห่อตัดแต่งแพ็คจะมีส่วนต่างของราคาซื้อและราคาที่ศูนย์ฯ ได้ เฉลี่ยสูงถึง 31 บาท/กก.ดังนั้นแม้ว่าการตัดแต่งแพ็คมีต้นทุนสูญเสียสูงถึง 21 บาท/กก. ขณะที่ค่าจัดการเฉลี่ยเพียง 8.5 บาท/กก.ก็ยังได้ผลตอบแทนที่ดีกว่า

เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดทุนของศูนย์ฯ จากส่วนต่างของราคาซื้อและราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับน้อยเกินไป จึงมีข้อเสนอแนะว่า ทางศูนย์ฯ ควรมีการส่งข้อมูลด้านราคารับซื้อให้ทางฝ่ายตลาดได้รับทราบอยู่อย่างต่อเนื่องเพื่อให้ทางฝ่ายตลาดปรับราคาที่จ่ายให้ศูนย์ฯ ได้สอดคล้องกับราคาที่ศูนย์ฯ ซื้อจากเกษตรกรบวกกับต้นทุนสูญเสียและค่าการจัดการ(ดังรายละเอียดตารางที่ 8.21– 8.23)

ตารางที่ 8.21 ผลิตผลของศูนย์ฯแก่น้อยที่ให้ผลตอบแทน**ก่อน**หักเงินเดือนติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว			ผักกาดหอมห่อ เกรด 1 2 U
2. ฤดูร้อน			ผักกาดหอมห่อ เกรด 1 2 U

ตารางที่ 8.22 ผลิตผลของศูนย์ฯ แก่น้อยที่ให้ผลตอบแทน **หลัง**หักเงินเดือนติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว			ผักกาดหอมห่อ เกรด 1 2 U
2. ฤดูร้อน	ผักกาดหอมห่อแพ็ค		ผักกาดหอมห่อ เกรด 1 2 U

ตารางที่ 8.23 ผลิตผลของศูนย์ฯ แก่น้อยที่ให้ผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบ (ขาดทุน)

ฤดูกาล	**ชื่อผลิตผลที่ขาดทุน (X คือ จำนวนเงินที่ขาดทุนต่อกก.)**		
	$X \leq 1$	$1 < X \leq 5$	$X > 5$
1. ฤดูหนาว			ผักกาดหอมห่อ เกรด 1 2 U
2. ฤดูร้อน			ผักกาดหอมห่อ เกรด 1 2 U

ศูนย์ฯ หนองเขียว

ศูนย์ฯ หนองเขียวมีผลิตผล คือ คะน้ายอดตัดแต่งแพ็คถุง เพียงชนิดเดียวที่ส่งตรง และส่งตรงในฤดูหนาวเพียงฤดูเดียวเท่านั้น ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือนเป็นบวก (2.92 บาท/กก.) แต่เมื่อพิจารณาเงินเดือนของเจ้าหน้าที่ฯ ร่วมด้วย พบว่า ขาดทุน (-3.31 บาท/กก.) และผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงก็ขาดทุน (-2.65 บาท/กก.) เช่นกัน

การรับซื้อคะน้ายอดเป็นการรับซื้อผลิตผลหลังคัดเบื้องต้น ทำให้ไม่มีต้นทุนสูญเสีย ดังนั้น ค่าการจัดการซึ่งสูงถึง 11.70 บาท/กก. (คิดเป็นร้อยละ 25 ของต้นทุนรวม) จึงเป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้การผลิตได้กำไรหรือไม่ ค่าการจัดการส่วนใหญ่เป็นค่าแรงงานคัดบรรจุ (ร้อยละ 45 ของค่าการจัดการ) และค่าขนส่งจากหนองเขียวไปห้วยลึก (ร้อยละ 38 ของค่าการจัดการ) เมื่อพิจารณาค่าแรงงานคัดบรรจุ พบว่า มีค่าแรงทั้งในส่วนของศูนย์ฯ หนองเขียวและห้วยลึก ซึ่งค่าแรงในการตัดแต่งเบื้องต้นของศูนย์ฯ หนองเขียว (3.10 บาท/กก.) สูงกว่าค่าแรงคัดบรรจุที่ศูนย์ฯ ห้วยลึก (2.30 บาท/กก.) เนื่องจากเจ้าหน้าที่ฯ และคนงานต้องออกไปรับซื้อคะน้ายอดตามจุดนัดในพื้นที่แต่เช้าตรู่ เพื่อให้ส่งผลิตผลไปคัดบรรจุที่ห้วยลึกได้ทันในช่วงบ่าย จึงต้องมีค่าล่วงเวลาเจ้าหน้าที่ประจำเพิ่มไปจากค่าแรงคนงาน พร้อมค่าอาหารเช้าและกลางวันให้ทั้งเจ้าหน้าที่ฯ และคนงาน ทำให้ต้นทุนค่าแรงคัดเบื้องต้นค่อนข้างสูง

เนื่องจากคะน้ายอดของศูนย์ฯ หนองเขียวมีแต่ชนิดที่ตัดแต่งแพ็คถุงจึงไม่สามารถเปรียบเทียบราคากรณีส่งไปตัดแต่งที่โรงคัดบรรจุเชียงใหม่ได้

ศูนย์ฯ หมอกจ๋าม

จากผลิตผลที่มีการส่งตรงของศูนย์ฯ หมอกจ๋าม ในฤดูหนาว 1 ชนิด และในฤดูร้อน 2 ชนิด พบว่าศูนย์ฯ หมอกจ๋าม ไม่มีผลิตผลที่มีผลตอบแทนก่อนเงินเงินเดือน หลังหักเงินเดือน และผลตอบแทนขั้นต้นของการส่งตรงติดลบ ทั้งในฤดูหนาวและฤดูร้อนเลย

8.1.2 สรุปการเปรียบเทียบกรณีส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่

ผลการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนกรณีส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดบรรจุ ทั้งหมด 20 ชนิด จาก 5 ศูนย์ฯและ 2 สถานีฯ โดยแบ่งการพิจารณาออกเป็น 2 ระดับ คือ ต้นทุนและผลตอบของศูนย์ฯ/สถานีฯ และต้นทุนและผลตอบแทนในภาพรวม พบว่า ต้นทุนและผลตอบแทนของศูนย์ฯ

หรือสถานีฯ พบว่า มีผลิตผลจำนวน 15 ชนิดที่การส่งตรงทำให้ศูนย์ฯหรือสถานีฯ ได้รับผลตอบแทนที่ดีกว่าจากราคาผลิตผลที่ได้รับสูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับกรณีขายแบบไม่ตัดแต่ง ส่วนอีก 5 ชนิดการส่งผ่านโรงคัดฯ จะให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า เพราะต้นทุนของศูนย์ฯ สูงกว่าเมื่อเทียบกับราคาที่ต่างกันระหว่างแพ็คและไม่แพ็ค ผลิตผลทั้ง 5 ชนิด ได้แก่ กะหล่ำปลีของสถานีฯ อินทนนท์ ผักกาดหางหงษ์ของสถานีฯ อ่างขาง เรคคอรัล โอ๊คลีฟเขียวและโอ๊คลีฟแดงของศูนย์ฯแม่สะเรียงอย่างไรก็ตามเมื่อกรณีส่งตรงผลิตผลมีต้นทุนรวมต่อกิโลกรัมต่ำกว่ากรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ จำนวน 19 ชนิดยกเว้นการส่งตรงโอ๊คลีฟแดงของศูนย์ฯ แม่สะเรียงที่มีต้นทุนรวมสูงกว่ากรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เนื่องจากมีค่าวัตถุดิบจากการซื้อผลิตผลหลังตัดแต่งแพ็คในราคาที่สูงกว่ามากเมื่อเทียบกับราคาวัตถุดิบแบบ เกรด 1ด้านผลตอบแทนพบว่ากรณีส่งตรงผลิตผลมีผลตอบแทนต่อกิโลกรัมสูงกว่ากรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ จำนวน 19 ชนิดยกเว้นการส่งตรงโอ๊คลีฟแดงของศูนย์ฯ แม่สะเรียงที่มีผลตอบแทนต่ำกว่ากรณีส่งผ่านโรงคัดฯ เนื่องจากมีต้นรวมในการส่งตรงสูงกว่า(ตารางที่ 8.24)

ตารางที่ 8.24 การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนกรณีส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่

รายการ	จำนวนเงิน (บาท/กก.)					
	ต้นทุนผลผลิต		ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ	ค่าขนส่งออก (กรุงเทพฯ)	ผลตอบแทน	
	ส่งตรง	ส่งผ่านโรงคัดฯ			ส่งตรง	ส่งผ่านโรงคัดฯ
ศูนย์ฯ แม่แฮ						
กะหล่ำปลี แพ็ค	17.18	19.24	18.59	2.81	4.22	2.06
กะหล่ำปลีแดง แพ็ค	34.15	35.96	47.31	3.37	16.53	14.72
ผักกาดหอมห่อ แพ็ค	29.07	34.20	47.76	4.40	23.09	17.96
สถานีฯ อินทนนท์						
กะหล่ำปลี แพ็ค	21.94	24.09	17.63	3.31	-1.00	-3.15
ซูกินี่ แพ็ค	31.72	33.20	32.16	2.73	3.17	1.69
เฟนเนลแพ็ค	51.81	71.86	46.97	4.02	-0.82	-20.86
มะเขือเทศโครงการหลวง แพ็ค	38.79	42.41	39.98	2.49	3.68	0.06
มะเขือเทศเชอรี่แดงแพ็ค	35.24	35.31	34.56	2.49	1.81	1.73

ตารางที่ 8.24 (ต่อ)

รายการ	จำนวนเงิน (บาท/กก.)					
	ต้นทุนผลผลิต		ราคาที่ฝ่ายตลาดเชียงใหม่ได้รับ	ค่าขนส่งออก (กรุงเทพฯ)	ผลตอบแทน	
	ส่งตรง	ส่งผ่านโรงคัดฯ			ส่งตรง	ส่งผ่านโรงคัดฯ
ศูนย์ฯ แม่โถ						
เบบี้คอสแพ็ค	54.63	57.22	44.76	6.70	-3.17	-5.76
เบบี้ฮ่องเต้ แพ็ค	51.85	69.22	51.73	5.83	5.71	-11.66
โอ๊คลีฟแดง แพ็ค	63.10	67.47	57.76	9.89	4.55	0.18
ศูนย์ฯ แม่สะเรียง						
เบบี้ฮ่องเต้ แพ็ค	49.03	54.73	57.73	5.70	14.40	8.70
เรดคอรัลแพ็ค	73.13	78.84	45.48	10.00	-17.65	-23.36
โอ๊คลีฟเขียว แพ็ค	63.23	78.20	53.12	9.95	-0.16	-15.13
โอ๊คลีฟแดง แพ็ค	66.78	63.89	57.37	9.81	0.40	3.29
เบบี้คอสแพ็ค	52.71	53.76	46.70	6.47	0.46	-0.59
ศูนย์ฯ ห้วยลึก						
ผักกาดหอมห่อแพ็ค	31.71	40.29	36.09	6.15	10.53	1.95
สถานีฯ อ่างขาง						
กะหล่ำปลีแดงแพ็ค	38.55	41.55	44.88	2.32	8.65	5.65
ผักกาดหางหงษ์แพ็ค	39.16	41.79	30.88	3.80	-4.48	-7.11
ศูนย์ฯ แกน้อย						
ผักกาดหอมห่อแพ็ค	62.39	69.93	59.44	5.68	2.73	-4.81

8.1.3 สรุปผลการประเมินศักยภาพในการจัดการผลิตผลโครงการหลวงของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่และโรงคัดบรรจุของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง

วิธีการศึกษา

การประเมินศักยภาพในการจัดการผลิตผลโครงการหลวงของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่และโรงคัดบรรจุของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง วัดจากความสามารถในการรองรับและจัดการผลิตผลทั้งหมดต่อเดือน ของโรงคัดบรรจุของศูนย์ฯ/กลุ่มศูนย์ฯ และโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณการรับผลิตผลเข้าและปริมาณผลิตผลที่ถูกส่งออกจากโรงคัดบรรจุของแต่ละ

ศูนย์ฯ และของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ โดยแยกพิจารณาตามฤดูกาลในช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ถึง มิถุนายน 2556

สรุปผลการศึกษา

ผลิตผลในหมวดผักถือเป็นผลิตผลที่มีปริมาณมากที่สุดทั้งส่วนของการจัดการคัดบรรจุในโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ และการซื้อขายผลิตผลของศูนย์ฯ แม่แฮ สถานีฯ อินทนนท์ กลุ่มศูนย์ฯ ห้วยลึกและกลุ่มศูนย์ฯ แม่โถ (ซึ่งเป็นกลุ่มศูนย์ฯ ที่ศึกษา) โดยในส่วนของการจัดการในโรงคัดบรรจุเชียงใหม่จะมีความหลากหลายของผลิตผลมากกว่าเพราะเป็นจุดรวบรวมผลิตผลหลักจากทุกศูนย์ฯ ในส่วนของกลุ่มศูนย์ฯ ที่ศึกษาจะมีความหลากหลายน้อยกว่าเนื่องจากข้อจำกัดด้านปัจจัยการผลิต ศูนย์ฯ แม่แฮเป็นศูนย์ฯที่มีสัดส่วนของหมวดผักมากที่สุดเมื่อเทียบกับศูนย์ฯ อื่น ๆ หมวดผลิตผลของกลุ่มศูนย์ฯ ที่ศึกษาอันดับรองลงมาคือหมวดผลไม้และดอกไม้ บางศูนย์ฯ มีส่วนของพืชสมุนไพรเข้ามาด้วยนอกจากนี้ศูนย์ฯ แม่ลาน้อย และศูนย์ฯ แกน้อยมีผลิตผลในหมวดพืชไร่

หากพิจารณาเป็นช่วงฤดู ผลิตผลของแต่ละศูนย์ฯ ที่ศึกษามีความแตกต่างกัน โดยส่วนใหญ่ช่วงฤดูหนาวจะมีผลิตผลมากกว่าฤดูอื่น ๆ ศูนย์ฯ แม่แฮ ศูนย์ฯ แม่โถและสถานีฯ อินทนนท์จะมีความผันผวนของผลิตผลรับเข้าและส่งออกตลอดทั้งปีน้อยกว่าศูนย์ฯ อื่น ๆ

ในส่วนของการประเมินศักยภาพในการจัดการผลผลิตของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่และโรงคัดบรรจุศูนย์ฯ/สถานีฯ โดยพิจารณาจากสถิติปริมาณรับเข้าและส่งออกผลผลิตของโรงคัดฯ พบว่าโรงคัดฯ มีศักยภาพที่จะรองรับผลผลิตได้เพิ่มขึ้นในบางช่วงฤดูที่มีผลผลิตปริมาณที่น้อยเมื่อเทียบกับปริมาณสูงสุดในรอบปีที่ศึกษา โดยพิจารณาถึงศักยภาพในการจัดการผลผลิตหลักคือผัก เนื่องจากผลผลิตอื่นมีหน่วยของผลผลิตที่ต่างกันไปจึงไม่สามารถนำหน่วยมารวมกัน เพื่อแสดงถึงศักยภาพของโรงคัดบรรจุได้ ถึงแม้ในความเป็นจริงมีการใช้โรงคัดบรรจุเพื่อจัดการสินค้าประเภทอื่นด้วยก็ตาม (ตัวเลขที่แสดงเป็นปริมาณผลผลิตเข้าของโรงคัดบรรจุ) สรุปผลการศึกษาพบว่า โรงคัดบรรจุเชียงใหม่สามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 1,314,080 กิโลกรัมต่อเดือนหรือประมาณ 50,542 กิโลกรัมต่อวัน (ข้อมูลในเดือน มีนาคม 2556)) โรงคัดฯ ศูนย์ฯ แม่แฮสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 365,357 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมิถุนายน 2556 หรือประมาณ 14,614 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ สถานีฯ อินทนนท์ สามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 181,446 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมีนาคม 2556 หรือประมาณ 6,979 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ ศูนย์ฯ แม่โถสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 22,542

กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมกราคม 2556 หรือประมาณ 835 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ ศูนย์ฯ แม่สะเรียงสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 18,966 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมกราคม 2556 หรือประมาณ 702 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ ศูนย์แม่ลาน้อยสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 12,968 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมกราคม 2556 หรือประมาณ 480 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ ศูนย์ฯ ห้วยลึกสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 153,111 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนกุมภาพันธ์ 2556 หรือประมาณ 6,380 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ สถานีฯ อ่างขาง สามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 70,028 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมกราคม 2556 หรือประมาณ 2,594 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ ศูนย์ฯ แกน้อยสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 74,211 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมีนาคม 2556 หรือประมาณ 2,854 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ ศูนย์ฯ หมอกจ๋ามสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 129,439 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนมีนาคม 2556 หรือประมาณ 4,978 กิโลกรัมต่อวันโรงคัดฯ ศูนย์ฯ หนองเขียวสามารถรับจัดการผักได้สูงสุด 37,366 กิโลกรัมต่อเดือนในเดือนเมษายน 2556 หรือประมาณ 1,437 กิโลกรัมต่อวัน (ตารางที่ 8.25)

ถึงแม้ว่าตัวเลขข้างต้นจะแสดงถึงศักยภาพสูงสุดที่โรงคัดบรรจุแต่ละแห่งสามารถรับจัดการได้ แต่ปริมาณการคัดบรรจุจะเพิ่มขึ้นได้หรือไม่ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยได้แก่ ปริมาณความต้องการของลูกค้าในแต่ละช่วงเวลา แผนการผลิตที่แต่ละศูนย์ฯ จะได้รับ ความสามารถในการผลิตซึ่งขึ้นอยู่กับสภาพดินฟ้าอากาศและแหล่งน้ำด้วย ซึ่งปัจจัยเหล่านี้ต้องการการวางแผนที่เป็นระบบจากทุก ๆ ฝ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมผัก ฝ่ายตลาด และศูนย์/สถานีฯ รวมถึงความร่วมมือของเกษตรกรด้วย นอกจากนี้จะต้องมีการพิจารณาต้นทุนที่อาจเพิ่มขึ้น ในส่วนของค่าแรงงานในการจัดการผลผลิต กรณีที่ต้องหากต้องมีการจ้างแรงงานเพิ่มหรือให้มีการทำงานล่วงเวลา ทั้งนี้อาจรวมถึงค่าไฟฟ้าที่มีการเปลี่ยนแปลงในแต่ละเดือนด้วย จึงต้องมีการพิจารณาว่ามีความคุ้มค่าในการเพิ่มผลผลิตดังกล่าวในช่วงเวลาอื่น ๆ หรือไม่

ตารางที่ 8.25 ปริมาณผักสูงสุดต่อเดือนที่รับเข้าของโรงคัดบรรจุแต่ละแห่งในช่วงก.ค. 55 ถึงมิ.ย. 56

ชื่อศูนย์ฯ/สถานีฯ	ปริมาณผักสูงสุดต่อเดือน (กก.)
โรงคัดบรรจุเชียงใหม่	1,314,080
แม่แฮ	365,357
อินทนนท์	181,446
แม่โถ	22,542
แม่สะเรียง	18,966
แม่ลาน้อย	12,968
ห้วยลึก	153,111
อ่างข่าง	70,028
แกน้อย	74,211
หมอกจ๋าม	129,439
หนองเขียว	37,366

8.1.4 สรุปผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการขนส่งสินค้าร่วมกับเอกชน

<u>วิธีการศึกษา</u>

ความเป็นไปได้ในการขนส่งสินค้าร่วมกับเอกชนเป็นการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการขนส่งร่วมกับเอกชนเฉพาะการขนส่งผลิตผลของลูกค้ารายหนึ่งที่ดำเนินธุรกิจค้าปลีกในประเทศไทย โดยบริษัทนี้มีแผนที่จะจัดตั้งศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทขึ้นในจังหวัดลำปางและมีแนวคิดร่วมกับมูลนิธิโครงการหลวงที่จะให้มูลนิธิโครงการหลวงส่งผลิตผลไปยังศูนย์กระจายสินค้าแห่งใหม่ที่จังหวัดลำปางแทนการส่งผลิตผลเดิมที่ไปส่งยังศูนย์กระจายสินค้าที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำหรับการขนส่งผลิตผลจากศูนย์กระจายสินค้าที่จังหวัดลำปางไปศูนย์กระจายสินค้าที่อำเภอวังน้อย บริษัทจะเป็นผู้ดำเนินการเองแต่จะมีการคิดค่าขนส่งในส่วนนี้กับมูลนิธิโครงการหลวง

การวิเคราะห์พิจารณาเฉพาะต้นทุนค่าขนส่งเพียงอย่างเดียว และใช้หลักการในการคำนวณต้นทุนค่าขนส่งตามวิธีการคำนวณของแผนกยานพาหนะ มูลนิธิโครงการหลวง อีกทั้งข้อมูลเชิงปริมาณที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนค่าขนส่งอันได้แก่ ค่าบำรุงรักษารถห้องเย็นต่อคันต่อปี อัตราการใช้

น้ำมันของรถห้องเย็น จำนวนเที่ยวที่รถห้องเย็นหนึ่งคันถูกใช้ภายใน 1 ปี ค่าประกันภัยรถห้องเย็น และค่าบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็นต่อเที่ยว เป็นข้อมูลที่ได้จากแผนกยานพาหนะ มูลนิธิโครงการหลวง อย่างไรก็ตามข้อมูลบางตัวที่ใช้ในการศึกษานี้จะปรับใช้มูลค่าที่เป็นปัจจุบัน อันได้แก่ ค่าน้ำมันต่อลิตร เงินเดือนและเบี้ยเลี้ยงของพนักงานขับรถ มูลค่ารถห้องเย็น และค่าบำรุงรักษารถห้องเย็น

สรุปผลการศึกษา

หากพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างการขนส่ง 3 แบบโดยกำหนดให้เป็นการขนส่งผลิตผลของศูนย์ฯ แม่แฮเป็นศูนย์ฯ ตัวอย่าง พบว่า

แบบที่ 1 สายการขนส่งจากศูนย์ฯ แม่แฮ ผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่และมีปลายทางที่ศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่อำเภอวังน้อย โดยใช้รถของมูลนิธิโครงการหลวงตลอดเส้นทาง มีต้นทุนค่าขนส่งรวมอยู่ที่ 23,979.82บาท

แบบที่ 2 สายการขนส่งจากศูนย์ฯ แม่แฮ ผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ แล้วไปศูนย์กระจายสินค้าที่จังหวัดลำปางก่อนโดยใช้รถของมูลนิธิโครงการหลวง จากนั้นส่งต่อไปยังศูนย์กระจายสินค้าที่อำเภอวังน้อยโดยใช้รถของบริษัท มีต้นทุนค่าขนส่งรวมอยู่ที่ 16,100.54บาท (กรณีคำนวณโดยสมมุติให้เสมือนใช้รถของแผนกยานพาหนะ) อย่างไรก็ตามหากพิจารณาตามอัตราที่บริษัทเอกชนอื่นที่ให้บริการขนส่งคิดกับลูกค้าสำหรับการขนส่งขาเดียวซึ่งอยู่ที่ประมาณ 13,500 บาท จะมีต้นทุนค่าขนส่งรวมอยู่ที่ 20,077.31บาท

แบบที่ 3 สายการขนส่ง จากศูนย์ฯ แม่แฮ ส่งตรงไปศูนย์กระจายสินค้าที่จังหวัดลำปางจากนั้นส่งต่อไปยังศูนย์กระจายสินค้าที่อำเภอวังน้อย มีต้นทุนค่าขนส่งรวมอยู่ที่ 14,207.35บาท (กรณีคำนวณโดยสมมุติให้เสมือนใช้รถของแผนกยานพาหนะ) อย่างไรก็ตามหากพิจารณาตามอัตราที่บริษัทบริการขนส่งคิดกับลูกค้าสำหรับขาเดียวซึ่งอยู่ที่ประมาณ 13,500 บาท จะมีต้นทุนค่าขนส่งรวมอยู่ที่ 18,184.12บาท

จะเห็นได้ว่า การขนส่งร่วมกับเอกชนจะทำให้ประหยัดต้นทุนค่าขนส่งแก่มูลนิธิโครงการหลวงในกรณีที่บริษัทคิดค่าขนส่งไม่เกินเที่ยวละ 18,023.89บาท

กล่าวโดยสรุป ความเป็นไปได้ในการขนส่งร่วมกับเอกชนขึ้นกับอัตราค่าขนส่งที่บริษัทจะนำมาคิดกับมูลนิธิโครงการหลวงเป็นสำคัญ นอกจากนี้ประเด็นที่ต้องคำนึงถึงสำหรับกรณีแบบการขนส่งที่ 3 ซึ่งเป็นการขนส่งโดยตรงจากศูนย์ฯ ไปที่ศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่จังหวัดลำปางคือปริมาณสินค้าที่ขนมากับรถควรมีปริมาณที่เต็มคันรถเพื่อให้ต้นทุนค่าขนส่งต่อหน่วยผลิตผลคุ้มค่าด้วยเช่นกัน

8.2 ข้อเสนอแนะ

ในส่วนของข้อเสนอแนะเป็นการรวบรวมปัจจัยที่มีผลต่อการส่งตรงอย่างคุ้มค่าของมูลนิธิโครงการหลวงพร้อมเสนอแนะถึงแนวทางในการจัดการระบบโลจิสติกส์อย่างมีประสิทธิภาพรายละเอียดมีดังต่อไปนี้

- ราคารับซื้อผลิตผลจากเกษตรกรเป็นปัจจัยเริ่มต้นที่สำคัญของต้นทุนผลิตผลส่งตรงและมีผลต่อผลตอบแทน
- ศูนย์ฯ ควรติดตามราคาที่ศูนย์ฯ จะได้รับอย่างสม่ำเสมอกับฝ่ายตลาดเชียงใหม่เพื่อเป็นตัวช่วยในการกำหนดราคารับซื้อจากเกษตรกรเพื่อให้ศูนย์ฯ ไม่เกิดผลขาดทุนจากการรับซื้อผลิตผล ถึงแม้ในบางครั้งการตั้งราคารับซื้อจากเกษตรกรศูนย์ฯ ต้องพิจารณาราคาที่จะจูงใจให้เกษตรกรผลิตหรือเป็นการรับซื้อแบบประกันราคาในบางช่วง รวมแม้กระทั่งรับซื้อในราคาที่สูงกว่าราคาที่ศูนย์ฯ จะได้รับเพื่อที่ศูนย์ฯ จะได้มีผลิตผลส่งตรงได้ตามแผนด้วยก็ตาม
- ต้นทุนการสูญเสียผลิตผลจากการคัดบรรจุเป็นตัวแปรสำคัญต่อผลตอบแทนของมูลนิธิฯ หากศูนย์ฯ รับซื้อผลิตผลจากเกษตรกรในราคาก่อนตัดแต่งและมีปริมาณการคัดผลิตผลออกมากจะทำให้ต้นทุนส่วนนี้สูง แต่หากศูนย์ฯ รับซื้อในราคาหลังตัดแต่งจะไม่เกิดต้นทุนส่วนนี้ขึ้น ดังนั้นการจัดการในการรับซื้อผลิตผลมีส่วนสำคัญอย่างมากต่อต้นทุน
- ค่าขนส่งจากแปลงเกษตรกรมาที่โรงคัดบรรจุของศูนย์ฯ ค่าใช้จ่ายส่วนนี้มีทั้งในกรณีที่ศูนย์ฯ ขนผลิตผลให้เกษตรกรโดยไม่คิดค่าขนส่งกับเกษตรกรเพื่อเป็นการช่วยเหลือเกษตรกร หรือมีกรณีที่ศูนย์ฯ เก็บค่าขนส่งจากเกษตรกร ในกรณีนี้ค่าขนส่งส่วนนี้จะไม่ถือเป็นต้นทุนของศูนย์ฯนอกจากนี้บางศูนย์ฯ เก็บค่าขนส่งบางส่วนจากเกษตรกรในประเด็นนี้ขึ้นอยู่กับนโยบายของส่วนกลางว่าต้องการช่วยเหลือมากน้อยเพียงใด อย่างไรก็ตามค่าขนส่งในส่วนนี้สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายได้หากศูนย์ฯ มีการดูแลรักษารถให้อยู่ในสภาพดีเพื่อลดค่าซ่อมบำรุงยานพาหนะที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าขนส่ง

- ค่าใช้จ่ายปันส่วนต่อหน่วยผลิตผลมีผลต่อผลตอบแทนในภาพรวมของมูลนิธิฯ หากศูนย์ฯ ใดมีค่าใช้จ่ายโดยเฉพาะอย่างยิ่งเงินเดือนของบุคลากรของศูนย์ฯ มากแต่มีผลิตผลน้อยจะมีต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วยผลิตผลสูง หากเป็นเช่นนี้มูลนิธิ ฯ อาจส่งเสริมให้ศูนย์ฯที่มีค่าใช้จ่ายสูงเหล่านี้ผลิตผลิตผลที่มีมูลค่าสูงหรือเพิ่มแผนการผลิตเพื่อเพิ่มผลิตผลให้กับศูนย์ฯ นั้น ๆ
- ค่าขนส่งจากศูนย์ฯ ไปโรงคัดบรรจุกรุงเทพหรือลูกค้าส่งตรงซึ่งปัจจุบันแบ่งความรับผิดชอบระหว่างศูนย์ฯ และฝ่ายตลาดกรุงเทพและการกำหนดอัตราค่าขนส่งยังใช้อัตราค่าน้ำมันที่ยังไม่เป็นปัจจุบันดังนั้นการคิดค่าขนส่งของฝ่ายยานพาหนะควรต้องมีการคำนวณค่าขนส่งใหม่เพื่อสะท้อนต้นทุนที่แท้จริงซึ่งปัจจุบันฝ่ายยานพาหนะเป็นผู้รับผิดชอบต้นทุนแฝงส่วนนี้ไว้ทั้งนี้หากค่าขนส่งที่คำนวณใหม่มีมูลค่าสูง ความรับผิดชอบค่าขนส่งเหล่านี้ขึ้นอยู่กับนโยบายของมูลนิธิโครงการหลวงว่ามีนโยบายในการปันส่วนความรับผิดชอบอย่างไร หรือควรพิจารณาขึ้นราคาสินค้าเพื่อให้ครอบคลุมค่าขนส่งส่วนนี้
- ค่าขนส่งที่เอกชนกำหนดในกรณีขนส่งร่วมกับเอกชนเป็นปัจจัยสำคัญในการกำหนดความเป็นไปได้ในการขนส่งร่วมกับเอกชน ซึ่งต้องไม่มากกว่าต้นทุนค่าขนส่งในกรณีใช้รถห้องเย็นของฝ่ายยานพาหนะนอกจากในเรื่องของค่าขนส่งที่ต้องคำนึงถึงแล้วประเด็นข้อดีของการขนส่งร่วมกับเอกชนเป็นสิ่งที่ต้องพิจารณาร่วมด้วยกล่าวคือหากเกิดกรณีที่มูลนิธิฯ ไม่สามารถส่งผลิตผลได้ตามแผนหรือไม่สามารถขนจำนวนลังผลิตผลได้เต็มคันรถห้องเย็นการเฉลี่ยต้นทุนค่าขนส่งในระยะทางที่ใกล้จะมีค่าขนส่งน้อยกว่าระยะทางที่ไกล ข้อดีอีกประการคือรถห้องเย็นของฝ่ายยานพาหนะสามารถนำส่งผลิตผลไปยังแหล่งอื่น ๆ ได้มากขึ้นเนื่องจากประหยัดเวลาในการขนส่งให้เอกชนรายนี้

ตารางภาคผนวกที่ ก7 ต้นทุนผลตอบแทนกะหล่ำปลีแดง ไม่ตัดแต่ง เกรด 2 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	18.01	20.00	20.00	20.00	19.50	87.55	20.00	20.00	19.19	18.00	19.30	87.50	18.00	17.46	20.00	18.49	87.00
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	1.21	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.13	0.28	0.28	0.28	0.28	1.32
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.33	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.33	0.07	0.07	0.07	0.07	0.34
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.73	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.74	0.38	0.38	0.38	0.38	1.81
ค่าวิเคราะห์สาร	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.20	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.12	0.02	0.04	0.02	0.03	0.12
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.75	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.76	0.17	0.17	0.17	0.17	0.79
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.31	0.30	0.30	0.36	0.32	1.43	0.40	0.35	0.30	0.31	0.34	1.53	0.31	0.32	0.31	0.31	1.48
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	6.81	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	6.88	1.52	1.52	1.52	1.52	7.14
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**20.76**	**22.75**	**22.77**	**22.83**	**22.28**	**100.00**	**22.82**	**22.77**	**21.89**	**20.72**	**22.05**	**100.00**	**20.75**	**20.26**	**22.75**	**21.25**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**20.76**	**22.75**	**22.77**	**22.83**	**22.28**		**22.82**	**22.77**	**21.89**	**20.72**	**22.05**		**20.75**	**20.26**	**22.75**	**21.25**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	21.00	20.23	25.00	24.00	22.56		24.00	24.00	21.81	20.00	22.45		18.00	23.00	23.00	21.33	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**20.76**	**22.75**	**22.77**	**22.83**	**22.28**		**22.82**	**22.77**	**21.89**	**20.72**	**22.05**		**20.75**	**20.26**	**22.75**	**21.25**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**0.24**	**-2.51**	**2.24**	**1.17**	**0.28**		**1.18**	**1.23**	**-0.08**	**-0.72**	**0.40**		**-2.75**	**2.74**	**0.25**	**0.08**	
ราคาที่ขายให้กทม.	20.77	22.99	24.10	24.10	22.99		24.10	24.10	22.50	22.10	23.20		18.10	23.10	23.10	21.43	
ต้นทุนรวม	**20.76**	**22.75**	**22.77**	**22.83**	**22.28**		**22.82**	**22.77**	**21.89**	**20.72**	**22.05**		**20.75**	**20.26**	**22.75**	**21.25**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**0.00**	**0.24**	**1.33**	**1.27**	**0.71**		**1.28**	**1.33**	**0.61**	**1.38**	**1.15**		**-2.65**	**2.84**	**0.35**	**0.18**	

ตารางภาคผนวกที่ ก8 ต้นทุนผลตอบแทนกะหล่ำปลีแดง ไม่ตัดแต่ง เกรด U ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	18.01	20.00	20.00	20.00	19.50	87.56	20.00	20.00	20.00	87.62	18.00	17.46	20.00	18.49	87.00
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	1.21	0.25	0.25	0.25	1.10	0.28	0.28	0.28	0.28	1.32
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.33	0.07	0.07	0.07	0.32	0.07	0.07	0.07	0.07	0.34
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.73	0.38	0.38	0.38	1.68	0.38	0.38	0.38	0.38	1.81
ค่าวิเคราะห์สาร	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.20	0.03	0.03	0.03	0.14	0.02	0.04	0.02	0.03	0.12
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.75	0.17	0.17	0.17	0.73	0.17	0.17	0.17	0.17	0.79
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.31	0.30	0.31	0.34	0.32	1.42	0.42	0.39	0.40	1.76	0.31	0.32	0.31	0.31	1.48
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	6.81	1.52	1.52	1.52	6.65	1.52	1.52	1.52	1.52	7.14
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**20.77**	**22.74**	**22.77**	**22.81**	**22.27**	**100.00**	**22.84**	**22.81**	**22.83**	**100.00**	**20.75**	**20.26**	**22.75**	**21.25**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**20.77**	**22.74**	**22.77**	**22.81**	**22.27**		**22.84**	**22.81**	**22.83**		**20.75**	**20.26**	**22.75**	**21.25**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	19.67	21.49	22.00	22.00	21.29		22.00	22.00	22.00		18.00	23.00	23.00	21.33	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**20.77**	**22.74**	**22.77**	**22.81**	**22.27**		**22.84**	**22.81**	**22.83**		**20.75**	**20.26**	**22.75**	**21.25**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-1.10**	**-1.25**	**-0.77**	**-0.81**	**-0.98**		**-0.84**	**-0.81**	**-0.83**		**-2.75**	**2.74**	**0.25**	**0.08**	
ราคาที่ขายให้กทม.	19.77	20.60	22.10	22.10	21.14		22.10	22.10	22.10		18.10	20.99	23.10	20.73	
ต้นทุนรวม	**20.77**	**22.74**	**22.77**	**22.81**	**22.27**		**22.84**	**22.81**	**22.83**		**20.75**	**20.26**	**22.75**	**21.25**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-1.00**	**-2.14**	**-0.67**	**-0.71**	**-1.13**		**-0.74**	**-0.71**	**-0.73**		**-2.65**	**0.73**	**0.35**	**-0.52**	

ตารางภาคผนวกที่ ก9 ต้นทุนผลตอบแทนโอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค PRE เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ก.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	30.00	30.00	77.25
ต้นทุนสูญเสีย	1.25	1.25	3.22
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	3.78	3.78	9.73
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.19
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.99
ค่าวิเคราะห์สาร	0.04	0.04	0.10
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.43
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.63	1.63	4.19
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	3.91
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**38.84**	**38.84**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.72	6.72	
ต้นทุนรวม	**45.56**	**45.56**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	43.00	43.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**38.84**	**38.84**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**4.16**	**4.16**	
ราคาที่ขายให้กทม.	51.48	51.48	
ต้นทุนรวม	**45.56**	**45.56**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**5.92**	**5.92**	

ตารางภาคผนวกที่ ก10 ต้นทุนผลตอบแทน โอ๊คลีฟแดงตัดแต่งแพ็ค PRE เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	35.00	35.00	35.00	35.00	77.82	35.00	35.00	27.57	25.00	30.64	77.64	25.00	25.00	28.49	30.00	27.12	73.27
ต้นทุนสูญเสีย	1.46	1.46	1.46	1.46	3.24	0.71	0.71	0.56	0.51	0.63	1.58	1.04	1.04	1.19	1.25	1.13	3.05
ค่าขนส่งเข้า	0.68	0.68	0.68	0.68	1.51	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	1.69	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	2.76
ค่าแรงคัดบรรจุ	3.78	3.78	3.78	3.78	8.40	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	8.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	10.51
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.07	0.16	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.18	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.20
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.38	0.85	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.97	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.04
ค่าวิเคราะห์สาร	0.35	0.08	0.47	0.30	0.66	0.25	0.28	0.17	0.16	0.21	0.54	0.05	0.20	0.19	0.18	0.15	0.42
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.17	0.37	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.42	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.45
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.64	1.62	1.59	1.62	3.60	2.00	1.70	1.56	1.42	1.67	4.23	1.57	1.55	1.55	1.57	1.56	4.21
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	1.52	3.37	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	3.85	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	4.10
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**45.05**	**44.76**	**45.12**	**44.98**	**100.00**	**44.28**	**44.01**	**36.18**	**33.41**	**39.47**	**100.00**	**34.72**	**34.84**	**38.46**	**40.05**	**37.02**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.72	6.72	6.72	6.72		6.72	6.72	6.72	6.72	6.72		6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	
ต้นทุนรวม	**51.77**	**51.48**	**51.84**	**51.70**		**51.00**	**50.73**	**42.90**	**40.13**	**46.19**		**41.44**	**41.56**	**45.19**	**46.77**	**43.74**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	48.00	48.00	48.00	48.00		48.00	48.00	48.00	42.84	46.71		42.00	42.00	42.00	44.63	42.66	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**45.05**	**44.76**	**45.12**	**44.98**		**44.28**	**44.01**	**36.18**	**33.41**	**39.47**		**34.72**	**34.84**	**38.46**	**40.05**	**37.02**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**2.95**	**3.24**	**2.88**	**3.02**		**3.72**	**3.99**	**11.82**	**9.43**	**7.24**		**7.28**	**7.16**	**3.54**	**4.58**	**5.64**	
ราคาที่ขายให้กทม.	57.66	57.66	58.15	57.82		58.27	58.27	58.27	58.27	58.27		58.27	58.27	58.27	55.90	57.68	
ต้นทุนรวม	**51.77**	**51.48**	**51.84**	**51.70**		**51.00**	**50.73**	**42.90**	**40.13**	**46.19**		**41.44**	**41.56**	**45.19**	**46.77**	**43.74**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**5.89**	**6.18**	**6.31**	**6.12**		**7.27**	**7.54**	**15.37**	**18.14**	**12.08**		**16.83**	**16.71**	**13.08**	**9.13**	**13.94**	

ตารางภาคผนวกที่ ก11 ต้นทุนผลตอบแทนคอสสลัด ตัดแต่งแพ็ค PRE เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	22.95	25.00	25.00	25.00	24.49	71.40	25.00	25.00	16.95	15.00	20.49	73.17	15.00	17.01	20.00	20.00	18.00	67.82
ต้นทุนสูญเสีย	1.21	1.32	1.32	1.32	1.29	3.76	0.77	0.77	0.52	0.46	0.63	2.26	0.79	0.90	1.05	1.05	0.95	3.57
ค่าขนส่งเข้า	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	1.17	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	1.40	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	2.27
ค่าแรงคัดบรรจุ	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	13.15	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	10.36	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	12.62
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.21	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.26	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.27
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.12	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.45
ค่าวิเคราะห์สาร	0.04	0.23	0.30	0.29	0.21	0.62	0.32	0.17	0.10	0.13	0.18	0.64	0.05	0.18	0.95	0.15	0.33	1.25
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.49	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.60	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.63
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.21	1.23	1.25	1.31	1.25	3.65	1.46	1.29	1.16	1.14	1.26	4.51	1.18	1.16	1.16	1.18	1.17	4.40
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	4.43	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	5.42	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	5.72
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**32.47**	**34.83**	**34.93**	**34.96**	**34.30**	**100.00**	**32.99**	**32.67**	**24.17**	**22.17**	**28.00**	**100.00**	**23.11**	**25.34**	**29.25**	**28.47**	**26.54**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78		6.78	6.78	6.78	6.78	6.78		6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	
ต้นทุนรวม	**39.25**	**41.60**	**41.71**	**41.74**	**41.07**		**39.77**	**39.45**	**30.95**	**28.95**	**34.78**		**29.89**	**32.12**	**36.03**	**35.25**	**33.32**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	50.00	48.88	42.90	49.73	47.88		50.53	52.00	33.10	25.44	40.27		24.00	38.48	47.69	50.00	40.04	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**32.47**	**34.83**	**34.93**	**34.96**	**34.30**		**32.99**	**32.67**	**24.17**	**22.17**	**28.00**		**23.11**	**25.34**	**29.25**	**28.47**	**26.54**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**17.53**	**14.05**	**7.97**	**14.77**	**13.58**		**17.53**	**19.33**	**8.93**	**3.27**	**12.27**		**0.89**	**13.14**	**18.44**	**21.53**	**13.50**	
ราคาที่ขายให้กทม.	57.53	62.32	63.47	61.63	61.24		63.12	63.12	44.82	38.33	52.35		34.52	41.76	59.52	65.02	50.21	
ต้นทุนรวม	**39.25**	**41.60**	**41.71**	**41.74**	**41.07**		**39.77**	**39.45**	**30.95**	**28.95**	**34.78**		**29.89**	**32.12**	**36.03**	**35.25**	**33.32**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**18.28**	**20.71**	**21.76**	**19.89**	**20.16**		**23.35**	**23.67**	**13.87**	**9.38**	**17.57**		**4.63**	**9.65**	**23.49**	**29.77**	**16.88**	

ตารางภาคผนวกที่ ก12 ต้นทุนผลตอบแทนคอสสลัด ไม่ตัดแต่ง เกรด 2 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	(ฤดูหนาว) ม.ค.	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	16.95	76.26
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.38	1.72
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.73	7.78
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.33
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	1.73
ค่าวิเคราะห์สาร	0.09	0.42
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.75
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.93	4.19
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	6.83
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**22.23**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.32	
ต้นทุนรวม	**22.55**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	18.76	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**22.23**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-3.47**	
ราคาที่ขายให้กทม.	21.42	
ต้นทุนรวม	**22.55**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-1.13**	

ตารางภาคผนวกที่ ก13 ต้นทุนผลตอบแทนพาร์สเลย์ ตัดแต่งแพ็ค PRE เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	32.74	35.00	35.00	35.00	34.43	75.57	35.00	35.00	32.11	29.87	33.00	75.65	30.00	30.00	30.00		30.00	74.17
ต้นทุนสูญเสีย	1.01	1.08	1.08	1.08	1.06	2.34	0.71	0.71	0.66	0.61	0.67	1.54	0.93	0.93	0.93		0.93	2.29
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	10.01	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	10.62	4.75	4.75	4.75		4.75	11.74
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.16	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.17	0.07	0.07	0.07		0.07	0.18
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.84	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.88	0.38	0.38	0.38		0.38	0.95
ค่าวิเคราะห์สาร	0.04	1.41	0.94	1.21	0.90	1.97	0.78	0.63	0.53	0.69	0.66	1.51	0.05	0.79	0.05		0.30	0.73
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.37	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.38	0.17	0.17	0.17		0.17	0.41
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	2.41	2.44	2.51	2.49	2.46	5.41	2.91	2.57	2.32	2.27	2.52	5.77	2.35	2.32	2.32		2.33	5.76
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	3.33	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	3.48	1.52	1.52	1.52		1.52	3.75
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**42.90**	**46.64**	**46.23**	**46.49**	**45.56**	**100.00**	**46.17**	**45.68**	**42.39**	**40.22**	**43.62**	**100.00**	**40.22**	**40.94**	**40.19**		**40.45**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04		11.04	11.04	11.04	11.04	11.04		11.04	11.04	11.04		11.04	
ต้นทุนรวม	**53.94**	**57.67**	**57.27**	**57.52**	**56.60**		**57.21**	**56.72**	**53.43**	**51.25**	**54.65**		**51.25**	**51.97**	**51.22**		**51.48**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00		60.00	60.00	56.68	51.00	56.92		51.00	51.00	52.73		51.58	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**42.90**	**46.64**	**46.23**	**46.49**	**45.56**		**46.17**	**45.68**	**42.39**	**40.22**	**43.62**		**40.22**	**40.94**	**40.19**		**40.45**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**17.10**	**13.36**	**13.77**	**13.51**	**14.44**		**13.83**	**14.32**	**14.29**	**10.78**	**13.30**		**10.78**	**10.06**	**12.54**		**11.13**	
ราคาที่ขายให้กทม.	75.55	75.55	75.55	76.94	75.90		77.29	77.29	73.48	67.12	73.80		67.12	67.12	68.82		67.69	
ต้นทุนรวม	**53.94**	**57.67**	**57.27**	**57.52**	**56.60**		**57.21**	**56.72**	**53.43**	**51.25**	**54.65**		**51.25**	**51.97**	**51.22**		**51.48**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**21.61**	**17.88**	**18.28**	**19.42**	**19.30**		**20.08**	**20.57**	**20.05**	**15.87**	**19.14**		**15.87**	**15.15**	**17.60**		**16.20**	

ตารางภาคผนวกที่ ก14 ต้นทุนผลตอบแทนกะหล่ำปลี ตัดแต่งแพ็ค PRE เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	8.90	6.49	7.46	6.15	7.25	52.13	4.00	5.83	16.66	10.44	9.23	56.69	5.11	5.00	5.16	8.57	5.96	49.20
ต้นทุนสูญเสีย	2.57	1.88	2.16	1.78	2.09	15.06	1.11	1.62	4.63	2.90	2.57	15.77	1.42	1.38	1.43	2.37	1.65	13.62
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	14.23	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	11.60	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	15.93
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.52	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.45	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.60
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	2.76	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	2.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	3.17
ค่าวิเคราะห์สาร	0.05	0.03	0.06	0.02	0.04	0.30	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.16	0.02	0.03	0.08	0.04	0.04	0.36
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	1.20	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	1.03	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	1.38
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.41	0.36	0.42	0.42	0.40	2.87	0.52	0.43	0.39	0.38	0.43	2.63	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	3.22
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	10.91	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	9.32	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	12.53
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**16.05**	**12.88**	**14.22**	**12.48**	**13.91**	**100.00**	**9.69**	**11.93**	**25.74**	**17.79**	**16.29**	**100.00**	**11.01**	**10.87**	**11.14**	**15.45**	**12.12**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26		2.26	2.26	2.26	2.26	2.26		2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	
ต้นทุนรวม	**18.31**	**15.14**	**16.48**	**14.74**	**16.17**		**11.95**	**14.19**	**28.00**	**20.05**	**18.55**		**13.27**	**13.13**	**13.39**	**17.71**	**14.38**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	24.88	18.62	60.00	16.11	29.90		13.00	17.80	25.95	22.15	19.72		13.04	11.71	12.77	20.38	14.47	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**16.05**	**12.88**	**14.22**	**12.48**	**13.91**		**9.69**	**11.93**	**25.74**	**17.79**	**16.29**		**11.01**	**10.87**	**11.14**	**15.45**	**12.12**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**8.83**	**5.74**	**45.78**	**3.63**	**15.99**		**3.31**	**5.86**	**0.21**	**4.36**	**3.44**		**2.03**	**0.83**	**1.63**	**4.93**	**2.36**	
ราคาที่ขายให้กทม.	30.88	24.65	75.55	21.76	38.21		19.98	23.29	36.64	30.96	27.72		17.71	16.34	16.36	23.96	18.59	
ต้นทุนรวม	**18.31**	**15.14**	**16.48**	**14.74**	**16.17**		**11.95**	**14.19**	**28.00**	**20.05**	**18.55**		**13.27**	**13.13**	**13.39**	**17.71**	**14.38**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**12.57**	**9.51**	**59.07**	**7.02**	**22.04**		**8.03**	**9.10**	**8.64**	**10.91**	**9.17**		**4.44**	**3.21**	**2.97**	**6.25**	**4.22**	

ตารางภาคผนวกที่ ก15 ต้นทุนผลตอบแทน กะหล่ำปลี ไม่ตัดแต่งเกรด 2 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	8.90	6.49	7.46	6.15	7.25	71.70	4.00	5.83	16.66	10.44	9.23	76.67	5.11	5.00	5.16	5.09	64.46
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	3.46	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	2.66	0.33	0.33	0.33	0.33	4.18
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.72	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.60	0.07	0.07	0.07	0.07	0.92
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	3.80	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	3.19	0.38	0.38	0.38	0.38	4.87
ค่าวิเคราะห์สาร	0.04	0.03	0.05	0.02	0.03	0.32	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.17	0.02	0.04	0.04	0.03	0.38
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	1.66	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	1.39	0.17	0.17	0.17	0.17	2.12
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.34	0.33	0.35	0.33	0.34	3.33	0.37	0.34	0.29	0.30	0.33	2.72	0.28	0.29	0.34	0.30	3.86
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	15.01	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	12.60	1.52	1.52	1.52	1.52	19.22
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**11.78**	**9.34**	**10.35**	**8.99**	**10.11**	**100.00**	**6.86**	**8.65**	**19.43**	**13.23**	**12.04**	**100.00**	**7.88**	**7.80**	**8.01**	**7.90**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**11.78**	**9.34**	**10.35**	**8.99**	**10.11**		**6.86**	**8.65**	**19.43**	**13.23**	**12.04**		**7.88**	**7.80**	**8.01**	**7.90**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	11.83	8.74	9.94	8.07	9.65		6.00	9.41	19.71	12.16	11.82		7.00	5.00	5.50	5.83	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**11.78**	**9.34**	**10.35**	**8.99**	**10.11**		**6.86**	**8.65**	**19.43**	**13.23**	**12.04**		**7.88**	**7.80**	**8.01**	**7.90**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**0.06**	**-0.60**	**-0.42**	**-0.91**	**-0.47**		**-0.86**	**0.76**	**0.28**	**-1.07**	**-0.22**		**-0.88**	**-2.80**	**-2.51**	**-2.07**	
ราคาที่ขายให้กทม.	12.99	9.54	11.10	8.90	10.63		8.10	10.66	19.10	15.35	13.30		6.60	5.80	6.21	6.20	
ต้นทุนรวม	**11.78**	**9.34**	**10.35**	**8.99**	**10.11**		**6.86**	**8.65**	**19.43**	**13.23**	**12.04**		**7.88**	**7.80**	**8.01**	**7.90**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**1.21**	**0.21**	**0.75**	**-0.09**	**0.52**		**1.24**	**2.02**	**-0.33**	**2.12**	**1.26**		**-1.28**	**-2.00**	**-1.80**	**-1.69**	

ตารางภาคผนวกที่ ก16 ต้นทุนผลตอบแทน กะหล่ำปลี ไม่ตัดแต่งเกรด U ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	8.90	6.49	7.46	6.15	7.25	71.74	4.00	5.83	10.44	6.76	70.76	5.11	5.00	5.06	64.38
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	3.46	0.32	0.32	0.32	0.32	3.35	0.33	0.33	0.33	4.20
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.72	0.07	0.07	0.07	0.07	0.76	0.07	0.07	0.07	0.93
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	3.80	0.38	0.38	0.38	0.38	4.03	0.38	0.38	0.38	4.89
ค่าวิเคราะห์สาร	0.04	0.03	0.05	0.02	0.03	0.32	0.03	0.01	0.03	0.02	0.22	0.02	0.04	0.03	0.34
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	1.66	0.17	0.17	0.17	0.17	1.75	0.17	0.17	0.17	2.13
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.35	0.31	0.34	0.33	0.33	3.28	0.26	0.34	0.33	0.31	3.23	0.31	0.29	0.30	3.80
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	15.02	1.52	1.52	1.52	1.52	15.89	1.52	1.52	1.52	19.32
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**11.78**	**9.32**	**10.35**	**8.99**	**10.11**	**100.00**	**6.74**	**8.65**	**13.26**	**9.55**	**100.00**	**7.91**	**7.80**	**7.85**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**11.78**	**9.32**	**10.35**	**8.99**	**10.11**		**6.74**	**8.65**	**13.26**	**9.55**		**7.91**	**7.80**	**7.85**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	15.00	9.91	9.65	6.09	10.16		5.24	7.88	12.00	8.37		5.43	4.00	4.71	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**11.78**	**9.32**	**10.35**	**8.99**	**10.11**		**6.74**	**8.65**	**13.26**	**9.55**		**7.91**	**7.80**	**7.85**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**3.22**	**0.59**	**-0.70**	**-2.90**	**0.05**		**-1.51**	**-0.77**	**-1.26**	**-1.18**		**-2.48**	**-3.80**	**-3.14**	
ราคาที่ขายให้กทม.	11.88	8.71	10.60	8.00	9.80		7.10	10.04	14.35	10.50		5.60	4.90	5.25	
ต้นทุนรวม	**11.78**	**9.32**	**10.35**	**8.99**	**10.11**		**6.74**	**8.65**	**13.26**	**9.55**		**7.91**	**7.80**	**7.85**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**0.10**	**-0.61**	**0.25**	**-0.99**	**-0.31**		**0.36**	**1.39**	**1.09**	**0.95**		**-2.31**	**-2.90**	**-2.60**	

ตารางภาคผนวกที่ ก17 ต้นทุนผลตอบแทนผักกาดขาวปลี ตัดแต่งแพ็ค PRE เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	7.73	7.00	7.00	10.39	8.03	37.74	9.25	12.78	10.61	5.17	9.45	52.00	5.17	10.00	8.91	9.76	8.46	45.67
ต้นทุนสูญเสีย	8.39	7.59	7.59	11.26	8.71	40.92	4.27	5.90	4.89	2.38	4.36	23.99	3.44	6.65	5.93	6.49	5.63	30.38
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	7.89	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	8.58	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	8.91
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.34	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.40	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.39
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.81	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	2.11	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	2.07
ค่าวิเคราะห์สาร	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.39	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.17	0.00	0.04	0.12	0.08	0.06	0.32
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.79	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.92	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.90
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.63	0.62	0.68	0.62	0.64	2.99	0.73	0.64	0.58	0.57	0.63	3.48	0.59	0.58	0.58	0.59	0.59	3.16
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	7.13	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	8.35	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	8.19
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**20.65**	**19.11**	**19.18**	**26.18**	**21.28**	**100.00**	**17.98**	**23.07**	**19.81**	**11.85**	**18.18**	**100.00**	**12.99**	**21.06**	**19.34**	**20.72**	**18.53**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26		2.26	2.26	2.26	2.26	2.26		2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	
ต้นทุนรวม	**22.91**	**21.37**	**21.44**	**28.44**	**23.54**		**20.24**	**25.33**	**22.07**	**14.11**	**20.44**		**15.25**	**23.32**	**21.60**	**22.98**	**20.79**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	20.00	18.00	18.00	23.56	19.89		23.69	31.69	24.62	11.76	22.94		10.00	19.00	22.81	28.38	20.05	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**20.65**	**19.11**	**19.18**	**26.18**	**21.28**		**17.98**	**23.07**	**19.81**	**11.85**	**18.18**		**12.99**	**21.06**	**19.34**	**20.72**	**18.53**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-0.65**	**-1.11**	**-1.18**	**-2.62**	**-1.39**		**5.71**	**8.62**	**4.81**	**-0.09**	**4.76**		**-2.99**	**-2.06**	**3.47**	**7.66**	**1.52**	
ราคาที่ขายให้กทม.	22.69	21.71	22.10	28.35	23.71		29.47	35.90	29.47	21.27	29.03		17.50	24.33	27.60	32.58	25.50	
ต้นทุนรวม	**22.91**	**21.37**	**21.44**	**28.44**	**23.54**		**20.24**	**25.33**	**22.07**	**14.11**	**20.44**		**15.25**	**23.32**	**21.60**	**22.98**	**20.79**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-0.22**	**0.35**	**0.66**	**-0.09**	**0.17**		**9.23**	**10.57**	**7.41**	**7.16**	**8.59**		**2.25**	**1.01**	**6.01**	**9.60**	**4.72**	

ตารางภาคผนวกที่ ก18 ต้นทุนผลตอบแทนผักกาดขาวปลี ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ฤดูฝน		ฤดูหนาว	
	ต.ค.	ร้อยละ	ธ.ค.	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	10.39	76.31	12.78	80.57
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.49	3.60	0.46	2.90
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.53	0.07	0.46
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	2.82	0.38	2.42
ค่าวิเคราะห์สาร	0.04	0.28	0.03	0.17
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	1.23	0.17	1.06
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.55	4.07	0.45	2.86
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	11.15	1.52	9.57
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**13.62**	**100.00**	**15.87**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00		0.00	
ต้นทุนรวม	**13.62**		**15.87**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	13.00		17.32	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**13.62**		**15.87**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-0.62**		**1.45**	
ราคาที่ขายให้กทม.	12.10		17.73	
ต้นทุนรวม	**13.62**		**15.87**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-1.52**		**1.86**	

ตารางภาคผนวกที่ ก19 ต้นทุนผลตอบแทนผักกาดขาวปลี ไม่ตัดแต่ง เกรด 2 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ก.ค.	ก.ย.	ฤดูฝน	ร้อยละ	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	7.73	10.39	9.06	73.27	12.78	15.55	5.17	11.17	78.27
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.49	0.49	0.49	3.96	0.46	0.46	0.46	0.46	3.22
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.59	0.07	0.07	0.07	0.07	0.51
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	3.11	0.38	0.38	0.38	0.38	2.69
ค่าวิเคราะห์สาร	0.04	0.04	0.04	0.30	0.03	0.02	0.02	0.02	0.14
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	1.35	0.17	0.17	0.17	0.17	1.17
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.67	0.61	0.64	5.14	0.58	0.44	0.41	0.48	3.35
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	12.27	1.52	1.52	1.52	1.52	10.64
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**11.07**	**13.67**	**12.37**	**100.00**	**16.00**	**18.61**	**8.20**	**14.27**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**11.07**	**13.67**	**12.37**		**16.00**	**18.61**	**8.20**	**14.27**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	7.50	11.49	9.50		16.40	13.72	5.91	12.01	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**11.07**	**13.67**	**12.37**		**16.00**	**18.61**	**8.20**	**14.27**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-3.57**	**-2.18**	**-2.87**		**0.41**	**-4.89**	**-2.29**	**-2.26**	
ราคาที่ขายให้กทม.	9.43	12.50	10.97		16.73	13.10	8.54	12.79	
ต้นทุนรวม	**11.07**	**13.67**	**12.37**		**16.00**	**18.61**	**8.20**	**14.27**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-1.64**	**-1.17**	**-1.40**		**0.73**	**-5.51**	**0.33**	**-1.48**	

ตารางภาคผนวกที่ ก20 ต้นทุนผลตอบแทนผักกาดขาวปลี ไม่ตัดแต่ง เกรด U ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	7.00	7.00	10.39	8.13	70.97	12.78	5.17	8.98	73.96
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.49	0.49	0.49	0.49	4.28	0.46	0.46	0.46	3.79
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.07	0.63	0.07	0.07	0.07	0.60
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.38	3.35	0.38	0.38	0.38	3.17
ค่าวิเคราะห์สาร	0.04	0.05	0.04	0.04	0.35	0.03	0.02	0.02	0.18
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.17	1.46	0.17	0.17	0.17	1.38
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.58	0.67	0.71	0.65	5.70	0.63	0.45	0.54	4.42
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	1.52	13.25	1.52	1.52	1.52	12.50
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**10.25**	**10.34**	**13.77**	**11.46**	**100.00**	**16.04**	**8.23**	**12.14**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**10.25**	**10.34**	**13.77**	**11.46**		**16.04**	**8.23**	**12.14**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	8.00	8.00	11.27	9.09		15.00	4.78	9.89	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**10.25**	**10.34**	**13.77**	**11.46**		**16.04**	**8.23**	**12.14**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-2.25**	**-2.34**	**-2.50**	**-2.37**		**-1.04**	**-3.45**	**-2.24**	
ราคาที่ขายให้กทม.	7.88	8.10	11.50	9.16		15.73	7.60	11.66	
ต้นทุนรวม	**10.25**	**10.34**	**13.77**	**11.46**		**16.04**	**8.23**	**12.14**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-2.38**	**-2.24**	**-2.27**	**-2.30**		**-0.32**	**-0.63**	**-0.47**	

ตารางภาคผนวกที่ ก21 ต้นทุนผลตอบแทน กะหล่ำปลีรูปหัวใจตัดแต่งแพ็ค PRE เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	51.59	10.00	10.62	10.31	53.51
ต้นทุนสูญเสีย	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	21.86	3.56	3.78	3.67	19.04
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	10.83	2.35	2.35	2.35	12.19
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.38	0.07	0.07	0.07	0.38
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.98	0.38	0.38	0.38	1.99
ค่าวิเคราะห์สาร	0.05	0.05	0.13	0.39	0.15	0.80	0.11	0.07	0.09	0.46
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.86	0.17	0.17	0.17	0.87
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.62	0.89	0.71	0.78	0.75	3.87	0.79	0.63	0.71	3.68
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	7.83	1.52	1.52	1.52	7.88
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**19.15**	**19.42**	**19.31**	**19.65**	**19.38**	**100.00**	**18.95**	**19.60**	**19.27**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26		2.26	2.26	2.26	
ต้นทุนรวม	**21.41**	**21.68**	**21.57**	**21.91**	**21.64**		**21.21**	**21.86**	**21.53**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	20.50	18.53	19.00	19.00	19.26		19.00	19.00	19.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**19.15**	**19.42**	**19.31**	**19.65**	**19.38**		**18.95**	**19.60**	**19.27**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**1.35**	**-0.89**	**-0.31**	**-0.65**	**-0.12**		**0.05**	**-0.60**	**-0.27**	
ราคาที่ขายให้กทม.	20.94	23.97	24.62	24.98	23.63		25.07	25.07	25.07	
ต้นทุนรวม	**21.41**	**21.68**	**21.57**	**21.91**	**21.64**		**21.21**	**21.86**	**21.53**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-0.47**	**2.29**	**3.05**	**3.07**	**1.98**		**3.86**	**3.21**	**3.54**	

ตารางภาคผนวกที่ ก22 ต้นทุนผลตอบแทนกะหล่ำปลีรูปหัวใจ ไม่ตัดแต่ง ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	เกรด 2				เกรด U		
	พ.ย.	ธ.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	พ.ย.	ฤดูหนาว	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	10.00	10.62	10.31	77.20	10.00	10.00	76.09
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.29	0.29	0.29	2.17	0.29	0.29	2.21
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.54	0.07	0.07	0.55
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	2.88	0.38	0.38	2.92
ค่าวิเคราะห์สาร	0.08	0.05	0.07	0.49	0.08	0.08	0.62
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	1.25	0.17	0.17	1.28
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.58	0.52	0.55	4.10	0.63	0.63	4.79
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	11.36	1.52	1.52	11.55
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**13.09**	**13.62**	**13.36**	**100.00**	13.14	13.14	100.00
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**13.09**	**13.62**	**13.36**		13.14	13.14	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	13.00	13.00	13.00		12.00	12.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**13.09**	**13.62**	**13.36**		13.14	13.14	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-0.09**	**-0.62**	**-0.36**		-1.14	-1.14	
ราคาที่ขายให้กทม.	13.10	13.10	13.10		12.10	12.10	
ต้นทุนรวม	**13.09**	**13.62**	**13.36**		13.14	13.14	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**0.01**	**-0.52**	**-0.26**		-1.04	-1.04	

ตารางภาคผนวกที่ ก23 ต้นทุนผลตอบแทน ซูกินี่ตัดแต่งแพ็ค PRE เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	16.35	19.63	20.00	19.67	18.91	81.94	18.00	19.03	15.83	14.94	16.95	78.64	21.90	22.87	21.98	22.00	22.19	83.76
ต้นทุนสูญเสีย	0.33	0.40	0.41	0.40	0.39	1.67	0.37	0.39	0.32	0.30	0.35	1.60	0.45	0.47	0.45	0.45	0.45	1.71
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	4.81	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	7.19	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	4.98
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.31	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.34	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.27
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.67	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.78	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.45
ค่าวิเคราะห์สาร	0.04	0.09	0.08	0.08	0.07	0.31	0.12	0.11	0.06	0.12	0.10	0.47	0.05	0.06	0.02	0.09	0.06	0.21
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.73	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.78	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.63
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.70	0.41	0.36	0.37	0.46	1.99	0.42	0.41	0.68	0.34	0.46	2.15	0.32	0.33	0.33	0.34	0.33	1.25
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	6.58	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	7.04	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	5.73
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**20.67**	**23.78**	**24.10**	**23.78**	**23.08**	**100.00**	**22.61**	**23.63**	**20.58**	**19.39**	**21.55**	**100.00**	**26.18**	**27.19**	**26.24**	**26.33**	**26.49**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67		2.67	2.67	2.67	2.67	2.67		2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	
ต้นทุนรวม	**23.34**	**26.44**	**26.77**	**26.44**	**25.75**		**25.27**	**26.30**	**23.25**	**22.06**	**24.22**		**28.85**	**29.86**	**28.91**	**29.00**	**29.16**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	25.22	29.31	28.81	28.00	27.84		28.00	29.31	23.03	24.45	26.20		30.35	30.83	30.00	30.00	30.30	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**20.67**	**23.78**	**24.10**	**23.78**	**23.08**		**22.61**	**23.63**	**20.58**	**19.39**	**21.55**		**26.18**	**27.19**	**26.24**	**26.33**	**26.49**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**4.55**	**5.53**	**4.71**	**4.22**	**4.76**		**5.39**	**5.68**	**2.45**	**5.05**	**4.64**		**4.17**	**3.64**	**3.76**	**3.67**	**3.81**	
ราคาที่ขายให้กทม.	30.84	37.16	36.21	32.51	34.18		32.11	33.77	24.81	28.24	29.73		34.32	36.31	34.32	34.32	34.82	
ต้นทุนรวม	**23.34**	**26.44**	**26.77**	**26.44**	**25.75**		**25.27**	**26.30**	**23.25**	**22.06**	**24.22**		**28.85**	**29.86**	**28.91**	**29.00**	**29.16**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**7.50**	**10.72**	**9.44**	**6.07**	**8.43**		**6.84**	**7.47**	**1.56**	**6.18**	**5.51**		**5.47**	**6.45**	**5.41**	**5.32**	**5.66**	

ตารางภาคผนวกที่ ก24 ต้นทุนผลตอบแทนบีทรูท ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 ฤดูหนาว ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ส.ค.	ร้อยละ	ก.พ.	ร้อยละ	พ.ค.	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	23.00	87.00	20.00	87.63	18.00	86.34
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.10	0.38	0.10	0.44	0.15	0.73
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.29	1.10	0.27	1.18	0.28	1.34
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.27	0.07	0.32	0.07	0.35
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	1.45	0.38	1.68	0.38	1.84
ค่าวิเคราะห์สาร	0.15	0.55	0.07	0.29	0.04	0.21
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.63	0.17	0.73	0.17	0.80
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.76	2.87	0.24	1.07	0.23	1.10
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	5.74	1.52	6.65	1.52	7.28
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**26.44**	**100.00**	**22.82**	**100.00**	**20.85**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00		0.00		0.00	
ต้นทุนรวม	**26.44**		**22.82**		**20.85**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	26.83		27.00		25.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**26.44**		**22.82**		**20.85**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**0.39**		**4.18**		**4.15**	
ราคาที่ขายให้กทม.	29.10		27.10		25.10	
ต้นทุนรวม	**26.44**		**22.82**		**20.85**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**2.66**		**4.28**		**4.25**	

ตารางภาคผนวกที่ ก25 ต้นทุนผลตอบแทนบีทรูท ไม่ตัดแต่ง เกรด 2 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	18.04	23.00	27.00	27.00	23.76	88.93	27.00	23.66	20.00	23.55	89.18	20.00	18.98	18.00	18.00	18.74	86.74
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.38	0.10	0.10	0.10	0.10	0.38	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.70
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	1.09	0.27	0.27	0.27	0.27	1.02	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	1.30
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.27	0.07	0.07	0.07	0.07	0.28	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.34
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.44	0.38	0.38	0.38	0.38	1.46	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.78
ค่าวิเคราะห์สาร	0.04	0.15	0.12	0.17	0.12	0.43	0.08	0.08	0.07	0.07	0.28	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.23
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.63	0.17	0.17	0.17	0.17	0.63	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.78
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.29	0.29	0.32	0.33	0.31	1.15	0.28	0.24	0.29	0.27	1.02	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	1.12
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	5.68	1.52	1.52	1.52	1.52	5.75	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	7.02
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**20.90**	**25.97**	**29.97**	**30.03**	**26.72**	**100.00**	**29.87**	**26.48**	**22.87**	**26.41**	**100.00**	**22.87**	**21.84**	**20.86**	**20.87**	**21.61**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**20.90**	**25.97**	**29.97**	**30.03**	**26.72**		**29.87**	**26.48**	**22.87**	**26.41**		**22.87**	**21.84**	**20.86**	**20.87**	**21.61**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	23.33	27.00	30.00	30.00	27.58		30.00	27.00	25.00	27.33		25.00	23.00	23.00	21.00	23.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**20.90**	**25.97**	**29.97**	**30.03**	**26.72**		**29.87**	**26.48**	**22.87**	**26.41**		**22.87**	**21.84**	**20.86**	**20.87**	**21.61**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**2.44**	**1.03**	**0.03**	**-0.03**	**0.87**		**0.13**	**0.52**	**2.13**	**0.92**		**2.13**	**1.16**	**2.14**	**0.13**	**1.39**	
ราคาที่ขายให้กทม.	23.43	27.85	30.10	30.10	27.87		30.10	28.90	25.10	28.03		25.10	23.90	22.88	21.10	23.24	
ต้นทุนรวม	**20.90**	**25.97**	**29.97**	**30.03**	**26.72**		**29.87**	**26.48**	**22.87**	**26.41**		**22.87**	**21.84**	**20.86**	**20.87**	**21.61**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**2.54**	**1.88**	**0.13**	**0.07**	**1.15**		**0.23**	**2.42**	**2.23**	**1.62**		**2.23**	**2.06**	**2.02**	**0.23**	**1.63**	

ตารางภาคผนวกที่ ก26 ต้นทุนผลตอบแทนบีทรูท ไม่ตัดแต่ง เกรด U ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	18.04	23.00	27.00	27.00	23.76	88.97	27.00	23.66	20.00	23.55	89.15	20.00	18.98	18.00	18.00	18.74	86.71
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.38	0.10	0.10	0.10	0.10	0.38	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.70
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	1.09	0.27	0.27	0.27	0.27	1.02	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	1.30
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.27	0.07	0.07	0.07	0.07	0.28	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.34
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.44	0.38	0.38	0.38	0.38	1.45	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.78
ค่าวิเคราะห์สาร	0.04	0.15	0.12	0.17	0.12	0.43	0.08	0.08	0.07	0.07	0.28	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.23
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.63	0.17	0.17	0.17	0.17	0.63	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.78
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.32	0.29	0.28	0.29	0.30	1.11	0.33	0.25	0.26	0.28	1.06	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	1.15
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	5.68	1.52	1.52	1.52	1.52	5.74	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	7.02
ต้นทุนของศูนย์ฯ	20.93	25.97	29.93	29.99	26.71	100.00	29.92	26.50	22.84	26.42	100.00	22.87	21.86	20.87	20.87	21.62	100.00
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	20.93	25.97	29.93	29.99	26.71		29.92	26.50	22.84	26.42		22.87	21.86	20.87	20.87	21.62	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	21.33	25.00	28.00	28.00	25.58		28.00	25.77	22.00	25.26		22.00	20.73	20.00	18.00	20.18	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	20.93	25.97	29.93	29.99	26.71		29.92	26.50	22.84	26.42		22.87	21.86	20.87	20.87	21.62	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	0.41	-0.97	-1.93	-1.99	-1.12		-1.92	-0.73	-0.84	-1.16		-0.87	-1.13	-0.87	-2.87	-1.43	
ราคาที่ขายให้กทม.	21.43	25.70	28.10	28.10	25.83		28.10	26.90	22.10	25.70		22.10	20.90	19.88	18.10	20.24	
ต้นทุนรวม	20.93	25.97	29.93	29.99	26.71		29.92	26.50	22.84	26.42		22.87	21.86	20.87	20.87	21.62	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	0.51	-0.27	-1.83	-1.89	-0.87		-1.82	0.40	-0.74	-0.72		-0.77	-0.96	-0.99	-2.77	-1.37	

ตารางภาคผนวกที่ ก27 ต้นทุนผลตอบแทนบีทรูทสีเหลือง ไม่ตัดแต่ง ฤดูหนาวศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	เกรด 2		เกรด U	
	ม.ค.	ร้อยละ	ม.ค.	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	15.55	84.82	15.55	84.72
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.10	0.55	0.10	0.55
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.27	1.47	0.27	1.47
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.40	0.07	0.40
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	2.10	0.38	2.09
ค่าวิเคราะห์สาร	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.91	0.17	0.91
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.27	1.47	0.29	1.59
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	8.28	1.52	8.27
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**18.33**	**100.00**	**18.36**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00		0.00	
ต้นทุนรวม	**52.84**		**52.84**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	16.86		15.97	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**18.33**		**18.36**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-1.47**		**-2.39**	
ราคาที่ขายให้กทม.	26.10		21.10	
ต้นทุนรวม	**52.84**		**52.84**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-26.74**		**-31.74**	

ตารางภาคผนวกที่ ก28 ต้นทุนผลตอบแทนมะเขือเทศโครงการหลวง ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	39.59	40.27	39.93	90.09	20.00	20.00	84.00
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.10	1.10	1.10	2.48	1.10	1.10	4.62
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.16	0.07	0.07	0.31
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.87	0.38	0.38	1.61
ค่าวิเคราะห์สาร	0.27	0.08	0.18	0.40	0.05	0.05	0.21
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.38	0.17	0.17	0.70
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.96	0.99	0.97	2.19	0.52	0.52	2.16
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	3.42	1.52	1.52	6.37
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**44.06**	**44.58**	**44.32**	**100.00**	**23.81**	**23.81**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.30	0.30	0.30		0.30	0.30	
ต้นทุนรวม	**44.36**	**44.88**	**44.62**		**24.11**	**24.11**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	40.00	37.00	38.50		32.00	32.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**44.06**	**44.58**	**44.32**		**23.81**	**23.81**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-4.06**	**-7.58**	**-5.82**		**8.19**	**8.19**	
ราคาที่ขายให้กทม.	40.40	43.40	41.90		32.40	32.40	
ต้นทุนรวม	**44.36**	**44.88**	**44.62**		**24.11**	**24.11**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-3.96**	**-1.48**	**-2.72**		**8.29**	**8.29**	

ตารางภาคผนวกที่ ก29 ต้นทุนผลตอบแทนมะเขือเทศโครงการหลวง ไม่ตัดแต่ง เกรด 2 ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	39.59	40.27	39.93	90.44	28.53	27.64	28.09	87.72
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.10	1.10	1.10	2.49	1.10	1.10	1.10	3.44
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.16	0.07	0.07	0.07	0.23
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	0.87	0.38	0.38	0.38	1.20
ค่าวิเคราะห์สาร	0.27	0.08	0.18	0.40	0.05	0.37	0.21	0.66
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.38	0.17	0.17	0.17	0.52
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.93	0.67	0.80	1.82	0.49	0.46	0.48	1.49
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	3.44	1.52	1.52	1.52	4.74
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**44.03**	**44.27**	**44.15**	**100.00**	**32.31**	**31.73**	**32.02**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.30	0.30	0.30		0.30	0.30	0.30	
ต้นทุนรวม	**44.33**	**44.57**	**44.45**		**32.61**	**32.03**	**32.32**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	40.00	34.00	37.00		30.00	30.00	30.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**44.03**	**44.27**	**44.15**		**32.31**	**31.73**	**32.02**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-4.03**	**-10.27**	**-7.15**		**-2.31**	**-1.73**	**-2.02**	
ราคาที่ขายให้กทม.	38.40	40.40	39.40		30.40	29.60	30.00	
ต้นทุนรวม	**44.33**	**44.57**	**44.45**		**32.61**	**32.03**	**32.32**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-5.93**	**-4.17**	**-5.05**		**-2.21**	**-2.43**	**-2.32**	

ตารางภาคผนวกที่ ก30 ต้นทุนผลตอบแทนมะเขือเทศโครงการหลวง ไม่ตัดแต่ง เกรด U ศูนย์ฯ แม่แฮ

รายการ	มี.ค.	เม.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	28.53	27.64	28.09	87.72
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.10	1.10	1.10	3.44
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.07	0.07	0.07	0.23
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.38	0.38	0.38	1.20
ค่าวิเคราะห์สาร	0.05	0.37	0.21	0.66
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.17	0.17	0.17	0.52
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.49	0.46	0.48	1.49
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.52	1.52	1.52	4.74
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**32.32**	**31.73**	**32.02**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.30	0.30	0.30	
ต้นทุนรวม	**32.62**	**32.03**	**32.32**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	25.00	25.00	25.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**32.32**	**31.73**	**32.02**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-7.32**	**-6.73**	**-7.02**	
ราคาที่ขายให้กทม.	25.40	24.60	25.00	
ต้นทุนรวม	**32.62**	**32.03**	**32.32**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-7.22**	**-7.43**	**-7.32**	

ตารางภาคผนวกที่ ก31 ต้นทุนผลตอบแทน กะหล่ำปลี ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	12.34	10.50	4.50	9.11	76.88	12.59	12.59	82.06	8.00	11.29	9.65	77.36
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.06	0.05	0.03	0.05	0.42	0.05	0.05	0.30	0.00	0.07	0.04	0.29
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.05	0.05	0.05	0.05	0.42	0.02	0.02	0.13	0.08	0.08	0.08	0.64
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	2.70	0.32	0.32	2.09	0.32	0.32	0.32	2.57
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	1.86	0.22	0.22	1.44	0.22	0.22	0.22	1.77
ค่าวิเคราะห์สาร	0.03	0.01	0.02	0.02	0.18	0.02	0.02	0.13	0.02	0.04	0.03	0.23
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.59	0.07	0.07	0.46	0.07	0.07	0.07	0.56
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.33	0.39	0.40	0.37	3.14	0.42	0.42	2.73	0.43	0.43	0.43	3.45
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	13.81	1.64	1.64	10.67	1.64	1.64	1.64	13.13
ต้นทุนของสถานีฯ	**15.06**	**13.25**	**7.25**	**11.85**	**100.00**	**15.34**	**15.34**	**100.00**	**10.78**	**14.16**	**12.47**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**15.06**	**13.25**	**7.25**	**11.85**		**15.34**	**15.34**		**10.78**	**14.16**	**12.47**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	17.00	12.00	8.00	12.33		14.17	14.17		7.50	12.50	10.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**15.06**	**13.25**	**7.25**	**11.85**		**15.34**	**15.34**		**10.78**	**14.16**	**12.47**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**1.94**	**-1.25**	**0.75**	**0.48**		**-1.18**	**-1.18**		**-3.28**	**-1.66**	**-2.47**	
ราคาที่ขายให้กทม.	17.10	12.10	9.10	12.77		16.10	16.10		8.10	12.60	10.35	
ต้นทุนรวม	15.06	13.25	7.25	11.85		15.34	15.34		10.78	14.16	12.47	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**2.04**	**-1.15**	**1.85**	**0.91**		**0.76**	**0.76**		**-2.68**	**-1.56**	**-2.12**	

ตารางภาคผนวกที่ ก32 ต้นทุนผลตอบแทน กะหล่ำปลี ไม่ตัดแต่ง เกรด 2 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	12.34	12.34	82.07	4.00	13.03	8.52	75.57	8.00	5.00	11.03	8.01	74.14
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.06	0.06	0.42	0.04	0.05	0.04	0.37	0.00	0.04	0.07	0.04	0.34
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.02	0.02	0.13	0.04	0.04	0.04	0.35	0.05	0.05	0.05	0.05	0.46
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	2.13	0.32	0.32	0.32	2.84	0.32	0.32	0.32	0.32	2.96
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	1.47	0.22	0.22	0.22	1.96	0.22	0.22	0.22	0.22	2.04
ค่าวิเคราะห์สาร	0.03	0.03	0.22	0.02	0.02	0.02	0.17	0.02	0.02	0.04	0.03	0.23
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.47	0.07	0.07	0.07	0.62	0.07	0.07	0.07	0.07	0.65
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.33	0.33	2.20	0.37	0.44	0.40	3.59	0.45	0.45	0.41	0.43	4.02
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	10.89	1.64	1.64	1.64	14.53	1.64	1.64	1.64	1.64	15.15
ต้นทุนของสถานีฯ	**15.03**	**15.03**	**100.00**	**6.72**	**15.82**	**11.27**	**100.00**	**10.77**	**7.81**	**13.85**	**10.81**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**15.03**	**15.03**		**6.72**	**15.82**	**11.27**		**10.77**	**7.81**	**13.85**	**10.81**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	16.00	16.00		6.00	13.00	9.50		5.00	5.50	11.83	7.44	
ต้นทุนของสถานีฯ	**15.03**	**15.03**		**6.72**	**15.82**	**11.27**		**10.77**	**7.81**	**13.85**	**10.81**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**0.97**	**0.97**		**-0.72**	**-2.82**	**-1.77**		**-5.77**	**-2.31**	**-2.01**	**-3.36**	
ราคาที่ขายให้กทม.	16.10	16.10		8.10	15.10	11.60		7.10	5.93	11.93	8.32	
ต้นทุนรวม	**15.03**	**15.03**		**6.72**	**15.82**	**11.27**		**10.77**	**7.81**	**13.85**	**10.81**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**1.07**	**1.07**		**1.38**	**-0.72**	**0.33**		**-3.67**	**-1.87**	**-1.91**	**-2.48**	

ตารางภาคผนวกที่ ก33 ต้นทุนผลตอบแทน กะหล่ำปลี ไม่ตัดแต่ง เกรด U สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	12.92	7.42	6.75	4.67	7.94	73.55	4.00	9.25	13.09	8.78	76.03	6.80	5.00	4.30	6.00	5.53	63.75
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.06	0.05	0.06	0.03	0.05	0.47	0.04	0.04	0.05	0.04	0.37	0.00	0.04	0.04	0.07	0.04	0.43
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	1.58	0.06	0.06	0.06	0.06	0.52	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	5.08
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	2.97	0.32	0.32	0.32	0.32	2.77	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	3.69
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	2.05	0.22	0.22	0.22	0.22	1.91	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	2.55
ค่าวิเคราะห์สาร	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.19	0.02	0.02	0.02	0.02	0.18	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.28
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.65	0.07	0.07	0.07	0.07	0.61	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.81
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.35	0.37	0.39	0.35	0.36	3.38	0.38	0.39	0.41	0.40	3.43	0.40	0.41	0.42	0.34	0.39	4.52
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	15.17	1.64	1.64	1.64	1.64	14.18	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	18.88
ต้นทุนของสถานีฯ	**15.78**	**10.26**	**9.63**	**7.49**	**10.79**	**100.00**	**6.75**	**12.02**	**15.87**	**11.55**	**100.00**	**9.91**	**8.16**	**7.47**	**9.13**	**8.67**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**15.78**	**10.26**	**9.63**	**7.49**	**10.79**		**6.75**	**12.02**	**15.87**	**11.55**		**9.91**	**8.16**	**7.47**	**9.13**	**8.67**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	13.25	7.67	9.50	5.67	9.02		5.00	9.63	12.83	9.15		5.20	4.17	5.40	7.50	5.57	
ต้นทุนของสถานีฯ	**15.78**	**10.26**	**9.63**	**7.49**	**10.79**		**6.75**	**12.02**	**15.87**	**11.55**		**9.91**	**8.16**	**7.47**	**9.13**	**8.67**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-2.53**	**-2.60**	**-0.13**	**-1.82**	**-1.77**		**-1.75**	**-2.39**	**-3.04**	**-2.39**		**-4.71**	**-3.99**	**-2.07**	**-1.63**	**-3.10**	
ราคาที่ขายให้กทม.	13.35	7.77	10.60	7.43	9.79		7.10	9.73	14.43	10.42		5.70	4.93	5.42	7.60	5.91	
ต้นทุนรวม	**15.78**	**10.26**	**9.63**	**7.49**	**10.79**		**6.75**	**12.02**	**15.87**	**11.55**		**9.91**	**8.16**	**7.47**	**9.13**	**8.67**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-2.43**	**-2.50**	**0.97**	**-0.06**	**-1.00**		**0.35**	**-2.29**	**-1.44**	**-1.13**		**-4.21**	**-3.23**	**-2.05**	**-1.53**	**-2.75**	

ตารางภาคผนวกที่ ก34 ต้นทุนผลตอบแทน กะหล่ำปลี ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	12.92	7.88	6.75	4.75	8.07	42.16	4.00	9.25	13.07	8.77	47.69	6.80	5.00	4.30	9.78	6.47	39.50
ต้นทุนสูญเสีย	12.92	7.88	4.50	3.17	7.11	37.16	2.67	6.17	8.72	5.85	31.80	4.53	5.00	4.30	9.78	5.90	36.04
ค่าขนส่งเข้า	0.06	0.05	0.06	0.03	0.05	0.27	0.04	0.04	0.05	0.04	0.23	0.00	0.04	0.04	0.07	0.04	0.23
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	6.42	1.00	1.00	1.00	1.00	5.44	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	7.51
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	1.67	0.32	0.32	0.32	0.32	1.74	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	1.96
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	1.15	0.22	0.22	0.22	0.22	1.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	1.35
ค่าวิเคราะห์สาร	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.11	0.02	0.02	0.02	0.02	0.11	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.15
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.37	0.07	0.07	0.07	0.07	0.38	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.43
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.35	0.40	0.45	0.44	0.41	2.15	0.44	0.46	0.48	0.46	2.51	0.47	0.49	0.48	0.43	0.47	2.85
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	8.55	1.64	1.64	1.64	1.64	8.90	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	9.99
ต้นทุนของสถานีฯ	**29.76**	**19.69**	**15.25**	**11.89**	**19.15**	**100.00**	**10.42**	**19.19**	**25.59**	**18.40**	**100.00**	**15.30**	**14.02**	**12.62**	**23.57**	**16.38**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26		2.26	2.26	2.26	2.26		2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	
ต้นทุนรวม	**32.02**	**21.95**	**17.51**	**14.15**	**21.41**		**12.68**	**21.45**	**27.84**	**20.66**		**17.56**	**16.28**	**14.88**	**25.83**	**18.64**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	27.75	19.50	20.80	15.75	20.95		12.61	18.13	26.38	19.04		13.40	11.75	12.00	16.38	13.38	
ต้นทุนของสถานีฯ	**29.76**	**19.69**	**15.25**	**11.89**	**19.15**		**10.42**	**19.19**	**25.59**	**18.40**		**15.30**	**14.02**	**12.62**	**23.57**	**16.38**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-2.01**	**-0.19**	**5.55**	**3.86**	**1.80**		**2.19**	**-1.06**	**0.79**	**0.64**		**-1.90**	**-2.27**	**-0.62**	**-7.19**	**-3.00**	
ราคาที่ขายให้กทม.	33.94	24.31	27.38	20.36	26.50		19.98	22.44	30.96	24.46		17.86	16.38	12.69	23.58	17.63	
ต้นทุนรวม	**32.02**	**21.95**	**17.51**	**14.15**	**21.41**		**12.68**	**21.45**	**27.84**	**20.66**		**17.56**	**16.28**	**14.88**	**25.83**	**18.64**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**1.92**	**2.36**	**9.87**	**6.21**	**5.09**		**7.30**	**0.99**	**3.11**	**3.80**		**0.30**	**0.10**	**-2.20**	**-2.25**	**-1.01**	

ตารางภาคผนวกที่ ก35 ต้นทุนผลตอบแทน ซูกินี่ ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	25.00	17.00	20.00	20.67	85.08	20.00	22.67	21.33	85.56	0.00	0.00	24.00	24.00	24.00	85.91
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.09	0.71	0.76	0.85	3.51	0.55	0.50	0.52	2.09	0.00	0.00	0.83	1.11	0.97	3.47
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.03	0.03	0.03	0.03	0.12	0.03	0.03	0.03	0.12	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.11
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	1.32	0.32	0.32	0.32	1.28	0.00	0.00	0.32	0.32	0.32	1.15
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.13	0.19	0.79	0.22	0.22	0.22	0.89	0.00	0.00	0.22	0.22	0.22	0.79
ค่าวิเคราะห์สาร	0.18	0.14	0.12	0.15	0.60	0.07	0.75	0.41	1.64	0.00	0.00	0.15	0.52	0.33	1.20
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.29	0.07	0.07	0.07	0.28	0.00	0.00	0.07	0.07	0.07	0.25
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.38	0.38	0.37	0.38	1.55	0.38	0.40	0.39	1.57	0.00	0.00	0.36	0.34	0.35	1.27
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	6.74	1.64	1.64	1.64	6.56	0.00	0.00	1.64	1.64	1.64	5.86
ต้นทุนของสถานีฯ	**28.94**	**20.50**	**23.44**	**24.29**	**100.00**	**23.28**	**26.59**	**24.93**	**100.00**	**0.00**	**0.00**	**27.63**	**28.25**	**27.94**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.24	0.24	0.24	0.24		0.24	0.24	0.24		0.00	0.00	0.24	0.24	0.24	
ต้นทุนรวม	**29.18**	**20.74**	**23.68**	**24.53**		**23.52**	**26.83**	**25.17**		**0.00**	**0.00**	**27.87**	**28.49**	**28.18**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	32.00	27.80	25.00	28.27		25.00	26.33	25.67		0.00	0.00	27.00	27.00	27.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**28.94**	**20.50**	**23.44**	**24.29**		**23.28**	**26.59**	**24.93**		**0.00**	**0.00**	**27.63**	**28.25**	**27.94**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**3.06**	**7.30**	**1.56**	**3.97**		**1.72**	**-0.25**	**0.73**		**0.00**	**0.00**	**-0.63**	**-1.25**	**-0.94**	
ราคาที่ขายให้กทม.	32.34	28.14	25.34	28.61		25.34	26.67	26.01		0.00	0.00	27.00	27.34	27.17	
ต้นทุนรวม	**29.18**	**20.74**	**23.68**	**24.53**		**23.52**	**26.83**	**25.17**		**0.00**	**0.00**	**27.87**	**28.49**	**28.18**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**3.16**	**7.40**	**1.66**	**4.07**		**1.82**	**-0.15**	**0.83**		**0.00**	**0.00**	**-0.87**	**-1.15**	**-1.01**	

ตารางภาคผนวกที่ ก36 ต้นทุนผลตอบแทน ซูกินี่ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	21.75	22.75	17.00	20.00	20.38	79.07	20.00	23.00	0.00	21.50	84.95	24.00	18.50	21.25	79.79
ต้นทุนสูญเสีย	1.14	1.20	0.89	1.05	1.07	4.16	0.20	0.23	0.00	0.22	0.86	0.24	0.19	0.21	0.81
ค่าขนส่งเข้า	0.42	1.15	0.74	0.80	0.78	3.01	0.55	0.50	0.00	0.53	2.08	0.84	1.12	0.98	3.68
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	2.95	0.03	0.03	0.00	0.03	0.12	1.22	1.22	1.22	4.58
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	1.24	0.32	0.32	0.00	0.32	1.27	0.32	0.32	0.32	1.20
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.86	0.22	0.22	0.00	0.22	0.87	0.22	0.22	0.22	0.83
ค่าวิเคราะห์สาร	0.27	0.18	0.14	0.12	0.18	0.69	0.07	0.75	0.00	0.41	1.62	0.15	0.52	0.33	1.26
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.27	0.07	0.07	0.00	0.07	0.28	0.07	0.07	0.07	0.26
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.31	0.37	0.38	0.38	0.36	1.39	0.37	0.38	0.00	0.38	1.49	0.41	0.36	0.39	1.45
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	6.35	1.64	1.64	0.00	1.64	6.47	1.64	1.64	1.64	6.15
ต้นทุนของสถานีฯ	**26.90**	**28.66**	**22.16**	**25.36**	**25.77**	**100.00**	**23.48**	**27.14**	**0.00**	**25.31**	**100.00**	**29.11**	**24.15**	**26.63**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67		2.67	2.67	0.00	2.67		2.67	2.67	2.67	
ต้นทุนรวม	**29.56**	**31.32**	**24.83**	**28.02**	**28.43**		**26.15**	**29.81**	**0.00**	**27.98**		**31.78**	**26.82**	**29.30**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	23.00	31.00	31.20	28.00	28.30		28.00	29.50	0.00	28.75		30.00	30.00	30.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**26.90**	**28.66**	**22.16**	**25.36**	**25.77**		**23.48**	**27.14**	**0.00**	**25.31**		**29.11**	**24.15**	**26.63**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-3.90**	**2.34**	**9.04**	**2.64**	**2.53**		**4.52**	**2.36**	**0.00**	**3.44**		**0.89**	**5.85**	**3.37**	
ราคาที่ขายให้กทม.	28.20	37.10	37.45	32.11	33.71		32.11	33.77	0.00	32.94		30.00	34.32	32.16	
ต้นทุนรวม	**29.56**	**31.32**	**24.83**	**28.02**	**28.43**		**26.15**	**29.81**	**0.00**	**27.98**		**31.78**	**26.82**	**29.30**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-1.36**	**5.77**	**12.62**	**4.09**	**5.28**		**5.96**	**3.96**	**0.00**	**4.96**		**-1.78**	**7.50**	**2.86**	

ตารางภาคผนวกที่ ก37 ต้นทุนผลตอบแทน เซเลอรี่ ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	32.00	32.00	31.87	31.96	91.06	32.00	29.15	29.00	30.05	90.40
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.14	0.13	0.14	0.14	0.39	0.09	0.12	0.20	0.14	0.41
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.05	0.05	0.05	0.05	0.14	0.05	0.05	0.05	0.05	0.15
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.91	0.32	0.32	0.32	0.32	0.96
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.63	0.22	0.22	0.22	0.22	0.66
ค่าวิเคราะห์สาร	0.13	0.21	0.19	0.17	0.50	0.11	0.24	0.22	0.19	0.57
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.20	0.07	0.07	0.07	0.07	0.21
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.54	0.45	0.59	0.53	1.50	0.55	0.61	0.55	0.57	1.72
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	4.66	1.64	1.64	1.64	1.64	4.92
ต้นทุนของสถานีฯ	**35.11**	**35.09**	**35.08**	**35.09**	**100.00**	**35.04**	**32.42**	**32.26**	**33.24**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**35.11**	**35.09**	**35.08**	**35.09**		**35.04**	**32.42**	**32.26**	**33.24**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	37.00	37.00	37.00	37.00		35.60	32.00	32.00	33.20	
ต้นทุนของสถานีฯ	**35.11**	**35.09**	**35.08**	**35.09**		**35.04**	**32.42**	**32.26**	**33.24**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**1.89**	**1.91**	**1.92**	**1.91**		**0.56**	**-0.42**	**-0.26**	**-0.04**	
ราคาที่ขายให้กทม.	37.10	37.10	37.10	37.10		35.70	32.10	32.03	33.28	
ต้นทุนรวม	**35.11**	**35.09**	**35.08**	**35.09**		**35.04**	**32.42**	**32.26**	**33.24**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**1.99**	**2.01**	**2.02**	**2.01**		**0.66**	**-0.32**	**-0.23**	**0.03**	

ตารางภาคผนวกที่ ก38 ต้นทุนผลตอบแทน เซเลอรี่ ไม่ตัดแต่ง เกรด 2 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ย.	ฤดูฝน	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	30.00	30.00	90.13	30.00	27.25	27.00	28.08	89.92
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.19	0.19	0.56	0.09	0.12	0.20	0.14	0.43
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.04	0.04	0.12	0.04	0.04	0.04	0.04	0.13
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.96	0.32	0.32	0.32	0.32	1.03
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.66	0.22	0.22	0.22	0.22	0.71
ค่าวิเคราะห์สาร	0.29	0.29	0.86	0.11	0.24	0.22	0.19	0.60
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.21	0.07	0.07	0.07	0.07	0.23
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.53	0.53	1.58	0.52	0.50	0.58	0.54	1.71
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	4.92	1.64	1.64	1.64	1.64	5.24
ต้นทุนของสถานีฯ	**33.29**	**33.29**	**100.00**	**33.00**	**30.41**	**30.29**	**31.23**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**33.29**	**33.29**		**33.00**	**30.41**	**30.29**	**31.23**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	33.00	33.00		30.00	30.00	30.00	30.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**33.29**	**33.29**		**33.00**	**30.41**	**30.29**	**31.23**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-0.29**	**-0.29**		**-3.00**	**-0.41**	**-0.29**	**-1.23**	
ราคาที่ขายให้กทม.	33.10	33.10		30.10	30.10	30.00	30.07	
ต้นทุนรวม	**33.29**	**33.29**		**33.00**	**30.41**	**30.29**	**31.23**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-0.19**	**-0.19**		**-2.90**	**-0.31**	**-0.29**	**-1.16**	

ตารางภาคผนวกที่ ก39 ต้นทุนผลตอบแทน เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	27.90	28.50	32.00	32.00	30.10	54.73	32.00	32.00	31.87	31.96	68.09	32.00	28.91	29.00	0.00	29.97	52.62
ต้นทุนสูญเสีย	18.60	19.00	21.33	21.33	20.07	36.49	10.67	10.67	10.62	10.65	22.70	21.33	19.27	19.33	0.00	19.98	35.08
ค่าขนส่งเข้า	0.18	0.40	0.27	0.28	0.28	0.51	0.17	0.16	0.17	0.17	0.36	0.14	0.18	0.30	0.00	0.21	0.37
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	2.85	1.18	1.18	1.18	1.18	2.51	**3.78**	**3.78**	**3.78**	0.00	3.78	6.64
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.58	0.32	0.32	0.32	0.32	0.68	0.32	0.32	0.32	0.00	0.32	0.56
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.40	0.22	0.22	0.22	0.22	0.47	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.39
ค่าวิเคราะห์สาร	0.13	0.22	0.29	0.21	0.21	0.38	0.13	0.21	0.19	0.17	0.37	0.11	0.24	0.22	0.00	0.19	0.33
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	0.07	0.07	0.07	0.07	0.15	0.07	0.07	0.07	0.00	0.07	0.12
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.48	0.52	0.54	0.53	0.52	0.94	0.53	0.55	0.58	0.55	1.18	0.57	0.59	0.57	0.00	0.58	1.01
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	2.98	1.64	1.64	1.64	1.64	3.49	1.64	1.64	1.64	0.00	1.64	2.87
ต้นทุนของสถานีฯ	**51.10**	**52.46**	**58.25**	**58.16**	**54.99**	**100.00**	**46.93**	**47.01**	**46.86**	**46.94**	**100.00**	**60.18**	**55.22**	**55.46**	**0.00**	**56.95**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19		4.19	4.19	4.19	4.19		4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	
ต้นทุนรวม	**55.29**	**56.65**	**62.44**	**62.36**	**59.19**		**51.12**	**51.20**	**51.05**	**51.13**		**64.37**	**59.41**	**59.65**	**4.19**	**61.14**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	50.75	53.50	55.40	57.00	54.16		57.00	57.00	57.00	57.00		55.60	52.00	52.00	0.00	53.20	
ต้นทุนของสถานีฯ	**51.10**	**52.46**	**58.25**	**58.16**	**54.99**		**46.93**	**47.01**	**46.86**	**46.94**		**60.18**	**55.22**	**55.46**	**0.00**	**56.95**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-0.35**	**1.04**	**-2.85**	**-1.16**	**-0.83**		**10.07**	**9.99**	**10.14**	**10.06**		**-4.58**	**-3.22**	**-3.46**	**0.00**	**-3.75**	
ราคาที่ขายให้กทม.	60.95	64.37	67.61	69.45	65.59		69.45	69.45	69.45	69.45		67.09	61.03	54.26	0.00	60.79	
ต้นทุนรวม	**55.29**	**56.65**	**62.44**	**62.36**	**59.19**		**51.12**	**51.20**	**51.05**	**51.13**		**64.37**	**59.41**	**59.65**	**4.19**	**61.14**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**5.66**	**7.72**	**5.17**	**7.09**	**6.41**		**18.33**	**18.25**	**18.40**	**18.32**		**2.72**	**1.62**	**-5.39**	**-4.19**	**-0.35**	

ตารางภาคผนวกที่ ก40 ต้นทุนผลตอบแทน พริกหวานเขียว ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	43.33	52.50	55.00	57.00	51.96	93.86	57.00	48.25	36.33	47.19	93.33	40.00	42.00	52.00	52.00	46.50	93.13
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.23	0.57	0.38	0.40	0.40	0.71	0.29	0.27	0.28	0.28	0.55	0.21	0.25	0.44	0.59	0.37	0.75
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.08
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.58	0.32	0.32	0.32	0.32	0.63	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.64
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.40	0.22	0.22	0.22	0.22	0.44	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.44
ค่าวิเคราะห์สาร	0.21	0.15	0.24	0.20	0.20	0.36	0.17	0.23	0.24	0.21	0.42	0.10	0.21	0.15	0.27	0.18	0.37
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	0.07	0.07	0.07	0.07	0.14	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.14
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.53	0.53	0.51	0.54	0.53	0.95	0.59	0.56	0.64	0.59	1.18	0.63	0.61	0.58	0.52	0.59	1.18
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	2.96	1.64	1.64	1.64	1.64	3.24	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	3.28
ต้นทุนของสถานีฯ	**46.58**	**56.03**	**58.40**	**60.41**	**55.36**	**100.00**	**60.34**	**51.59**	**39.78**	**50.57**	**100.00**	**43.24**	**45.36**	**55.45**	**55.67**	**49.93**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19		0.19	0.19	0.19	0.19		0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
ต้นทุนรวม	**46.78**	**56.23**	**58.60**	**60.60**	**55.55**		**60.53**	**51.78**	**39.97**	**50.76**		**43.43**	**45.55**	**55.65**	**55.86**	**50.12**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	56.67	60.00	60.00	60.00	59.17		60.00	51.25	40.00	50.42		40.00	50.00	55.00	55.00	50.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**46.58**	**56.03**	**58.40**	**60.41**	**55.36**		**60.34**	**51.59**	**39.78**	**50.57**		**43.24**	**45.36**	**55.45**	**55.67**	**49.93**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**10.08**	**3.97**	**1.60**	**-0.41**	**3.81**		**-0.34**	**-0.34**	**0.22**	**-0.15**		**-3.24**	**4.64**	**-0.45**	**-0.67**	**0.07**	
ราคาที่ขายให้กทม.	56.96	60.29	60.29	60.29	59.46		60.29	60.29	45.29	55.29		45.29	50.29	55.06	55.29	51.48	
ต้นทุนรวม	**46.78**	**56.23**	**58.60**	**60.60**	**55.55**		**60.53**	**51.78**	**39.97**	**50.76**		**43.43**	**45.55**	**55.65**	**55.86**	**50.12**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**10.18**	**4.06**	**1.69**	**-0.31**	**3.91**		**-0.24**	**8.51**	**5.32**	**4.53**		**1.86**	**4.74**	**-0.59**	**-0.57**	**1.36**	

ตารางภาคผนวกที่ ก41 ต้นทุนผลตอบแทน พริกหวานเขียว ไม่ตัดแต่ง เกรด 2 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	38.75	47.50	50.00	0.00	45.42	93.08	52.00	43.67	28.67	41.44	92.52	35.50	41.00	47.00	47.00	42.63	92.50
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.23	0.57	0.38	0.00	0.39	0.81	0.29	0.27	0.28	0.28	0.63	0.21	0.25	0.44	0.59	0.37	0.81
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.03	0.03	0.03	0.00	0.03	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.00	0.32	0.66	0.32	0.32	0.32	0.32	0.71	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.69
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.45	0.22	0.22	0.22	0.22	0.49	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.48
ค่าวิเคราะห์สาร	0.21	0.15	0.24	0.00	0.20	0.41	0.17	0.23	0.24	0.21	0.47	0.10	0.21	0.15	0.27	0.18	0.40
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.00	0.07	0.14	0.07	0.07	0.07	0.07	0.16	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.15
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.48	0.54	0.50	0.00	0.50	1.03	0.58	0.57	0.59	0.58	1.30	0.56	0.70	0.64	0.59	0.62	1.35
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	0.00	1.64	3.35	1.64	1.64	1.64	1.64	3.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	3.55
ต้นทุนของสถานีฯ	**41.96**	**51.04**	**53.39**	**0.00**	**48.80**	**100.00**	**55.31**	**47.01**	**32.06**	**44.80**	**100.00**	**38.66**	**44.44**	**50.50**	**50.73**	**46.08**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19		0.19	0.19	0.19	0.19		0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
ต้นทุนรวม	**42.15**	**51.23**	**53.59**	**0.19**	**48.99**		**55.51**	**47.21**	**32.25**	**44.99**		**38.85**	**44.64**	**50.69**	**50.92**	**46.27**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	48.75	55.00	55.00	0.00	52.92		55.00	46.67	31.67	44.44		37.50	47.50	50.00	50.00	46.25	
ต้นทุนของสถานีฯ	**41.96**	**51.04**	**53.39**	**0.00**	**48.80**		**55.31**	**47.01**	**32.06**	**44.80**		**38.66**	**44.44**	**50.50**	**50.73**	**46.08**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**6.79**	**3.96**	**1.61**	**0.00**	**4.12**		**-0.31**	**-0.35**	**-0.39**	**-0.35**		**-1.16**	**3.06**	**-0.50**	**-0.73**	**0.17**	
ราคาที่ขายให้กทม.	49.04	55.29	55.29	0.00	53.21		55.29	55.29	40.29	50.29		40.29	47.79	50.29	50.29	47.17	
ต้นทุนรวม	**42.15**	**51.23**	**53.59**	**0.19**	**48.99**		**55.51**	**47.21**	**32.25**	**44.99**		**38.85**	**44.64**	**50.69**	**50.92**	**46.27**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**6.89**	**4.06**	**1.70**	**-0.19**	**4.22**		**-0.22**	**8.08**	**8.04**	**5.30**		**1.44**	**3.15**	**-0.40**	**-0.63**	**0.89**	

ตารางภาคผนวกที่ ก42 ต้นทุนผลตอบแทน พริกหวานเขียว ไม่ตัดแต่ง เกรด U สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	23.69	35.00	35.00	37.00	32.67	90.72	37.00	27.00	19.00	27.67	89.13	19.20	30.43	32.00	32.00	28.41	89.18
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.23	0.57	0.38	0.40	0.40	1.10	0.29	0.27	0.28	0.28	0.90	0.21	0.25	0.44	0.59	0.37	1.17
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.19	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.25
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.89	0.32	0.32	0.32	0.32	1.03	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	1.01
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.61	0.22	0.22	0.22	0.22	0.71	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.69
ค่าวิเคราะห์สาร	0.21	0.15	0.24	0.20	0.20	0.56	0.17	0.23	0.24	0.21	0.68	0.10	0.21	0.15	0.27	0.18	0.57
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.20	0.07	0.07	0.07	0.07	0.23	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.22
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.42	0.51	0.50	0.49	0.48	1.33	0.54	0.58	0.61	0.57	1.85	0.57	0.59	0.58	0.51	0.56	1.77
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	4.54	1.64	1.64	1.64	1.64	5.27	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	5.14
ต้นทุนของสถานีฯ	**26.82**	**38.50**	**38.39**	**40.35**	**36.01**	**100.00**	**40.31**	**30.38**	**22.43**	**31.04**	**100.00**	**22.42**	**33.81**	**35.49**	**35.70**	**31.85**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19		0.19	0.19	0.19	0.19		0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
ต้นทุนรวม	**27.01**	**38.69**	**38.58**	**40.54**	**36.21**		**40.50**	**30.57**	**22.63**	**31.23**		**22.61**	**34.00**	**35.68**	**35.90**	**32.05**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	31.67	40.00	40.00	40.00	37.92		40.00	28.50	23.13	30.54		22.00	32.14	35.00	35.00	31.04	
ต้นทุนของสถานีฯ	**26.82**	**38.50**	**38.39**	**40.35**	**36.01**		**40.31**	**30.38**	**22.43**	**31.04**		**22.42**	**33.81**	**35.49**	**35.70**	**31.85**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**4.85**	**1.50**	**1.61**	**-0.35**	**1.90**		**-0.31**	**-1.88**	**0.69**	**-0.50**		**-0.42**	**-1.67**	**-0.49**	**-0.70**	**-0.82**	
ราคาที่ขายให้กทม.	31.96	40.29	40.29	40.29	38.21		40.29	40.29	30.29	36.96		29.29	35.29	35.29	35.29	33.79	
ต้นทุนรวม	**27.01**	**38.69**	**38.58**	**40.54**	**36.21**		**40.50**	**30.57**	**22.63**	**31.23**		**22.61**	**34.00**	**35.68**	**35.90**	**32.05**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**4.94**	**1.60**	**1.71**	**-0.25**	**2.00**		**-0.21**	**9.72**	**7.66**	**5.72**		**6.68**	**1.29**	**-0.39**	**-0.61**	**1.74**	

ตารางภาคผนวกที่ ก43 ต้นทุนผลตอบแทน พริกหวานเขียว ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	พ.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	43.75	53.75	55.00	57.00	52.38	91.14	57.00	48.25	52.63	91.31	52.00	52.00	90.94
ต้นทุนสูญเสีย	0.44	0.54	0.56	0.58	0.53	0.92	0.58	0.49	0.53	0.92	0.53	0.53	0.92
ค่าขนส่งเข้า	0.23	0.58	0.38	0.40	0.40	0.69	0.29	0.27	0.28	0.49	0.44	0.44	0.77
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	2.09	1.20	1.20	1.20	2.08	1.20	1.20	2.10
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.56	0.32	0.32	0.32	0.56	0.32	0.32	0.56
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.38	0.22	0.22	0.22	0.38	0.22	0.22	0.39
ค่าวิเคราะห์สาร	0.21	0.15	0.24	0.20	0.20	0.35	0.17	0.23	0.20	0.34	0.15	0.15	0.26
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.12	0.07	0.07	0.07	0.12	0.07	0.07	0.12
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.48	0.53	0.53	0.53	0.52	0.90	0.54	0.55	0.55	0.95	0.62	0.62	1.08
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	2.85	1.64	1.64	1.64	2.84	1.64	1.64	2.86
ต้นทุนของสถานีฯ	**48.57**	**58.99**	**60.15**	**62.15**	**57.47**	**100.00**	**62.03**	**53.23**	**57.63**	**100.00**	**57.18**	**57.18**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34		4.34	4.34	4.34		4.34	4.34	
ต้นทุนรวม	**52.91**	**63.34**	**64.50**	**66.50**	**61.81**		**66.37**	**57.58**	**61.97**		**61.52**	**61.52**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	58.75	65.00	65.00	65.00	63.44		65.00	56.25	60.63		60.00	60.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**48.57**	**58.99**	**60.15**	**62.15**	**57.47**		**62.03**	**53.23**	**57.63**		**57.18**	**57.18**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**10.18**	**6.01**	**4.85**	**2.85**	**5.97**		**2.97**	**3.02**	**2.99**		**2.82**	**2.82**	
ราคาที่ขายให้กทม.	71.09	78.27	78.27	76.91	76.14		76.91	76.91	76.91		71.28	71.28	
ต้นทุนรวม	**52.91**	**63.34**	**64.50**	**66.50**	**61.81**		**66.37**	**57.58**	**61.97**		**61.52**	**61.52**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**18.18**	**14.93**	**13.77**	**10.41**	**14.32**		**10.54**	**19.33**	**14.94**		**9.76**	**9.76**	

ตารางภาคผนวกที่ ก44 ต้นทุนผลตอบแทน เฟนเนล ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	22.00	22.00	87.32	27.00	27.00	17.00	23.67	88.20	19.66	23.00	24.00	27.00	23.41	88.02
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.13	0.13	0.52	0.14	0.13	0.14	0.14	0.51	0.09	0.12	0.20	0.28	0.17	0.64
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.08	0.08	0.32	0.06	0.06	0.06	0.06	0.22	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.34
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	1.27	0.32	0.32	0.32	0.32	1.19	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	1.20
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.88	0.22	0.22	0.22	0.22	0.82	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.83
ค่าวิเคราะห์สาร	0.20	0.20	0.81	0.17	0.19	0.18	0.18	0.67	0.12	0.10	0.13	0.16	0.13	0.47
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.28	0.07	0.07	0.07	0.07	0.26	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.26
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.53	0.53	2.11	0.53	0.51	0.58	0.54	2.02	0.56	0.58	0.57	0.50	0.55	2.08
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	6.50	1.64	1.64	1.64	1.64	6.10	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	6.15
ต้นทุนของสถานีฯ	**25.19**	**25.19**	**100.00**	**30.15**	**30.14**	**20.21**	**26.83**	**100.00**	**22.76**	**26.14**	**27.23**	**30.28**	**26.60**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**25.19**	**25.19**		**30.15**	**30.14**	**20.21**	**26.83**		**22.76**	**26.14**	**27.23**	**30.28**	**26.60**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	25.00	25.00		30.00	30.00	20.00	26.67		25.60	27.00	30.50	32.00	28.78	
ต้นทุนของสถานีฯ	**25.19**	**25.19**		**30.15**	**30.14**	**20.21**	**26.83**		**22.76**	**26.14**	**27.23**	**30.28**	**26.60**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-0.19**	**-0.19**		**-0.15**	**-0.14**	**-0.21**	**-0.17**		**2.84**	**0.86**	**3.27**	**1.72**	**2.17**	
ราคาที่ขายให้กทม.	25.10	25.10		30.10	30.10	20.10	26.77		27.10	27.10	30.60	32.10	29.23	
ต้นทุนรวม	**25.19**	**25.19**		**30.15**	**30.14**	**20.21**	**26.83**		**22.76**	**26.14**	**27.23**	**30.28**	**26.60**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-0.09**	**-0.09**		**-0.05**	**-0.04**	**-0.11**	**-0.07**		**4.34**	**0.96**	**3.37**	**1.82**	**2.62**	

ตารางภาคผนวกที่ ก45 ต้นทุนผลตอบแทน เฟนเนล ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	22.31	27.00	28.60	28.00	26.48	53.90	27.00	27.00	17.00	23.67	53.12	19.66	23.00	23.80	27.00	23.36	53.37
ต้นทุนสูญเสีย	14.88	18.00	19.07	18.67	17.65	35.93	18.00	18.00	11.33	15.78	35.41	13.11	15.33	15.87	18.00	15.58	35.58
ค่าขนส่งเข้า	0.18	0.40	0.27	0.28	0.28	0.57	0.21	0.19	0.20	0.20	0.45	0.14	0.18	0.30	0.42	0.26	0.60
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	3.44	1.93	1.93	1.93	1.93	4.33	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	3.75
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.65	0.32	0.32	0.32	0.32	0.72	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.73
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.45	0.22	0.22	0.22	0.22	0.50	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.50
ค่าวิเคราะห์สาร	0.20	0.15	0.26	0.43	0.26	0.53	0.17	0.19	0.18	0.18	0.40	0.12	0.10	0.13	0.16	0.13	0.29
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.14	0.07	0.07	0.07	0.07	0.16	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.16
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.48	0.53	0.54	0.51	0.51	1.05	0.51	0.55	0.60	0.55	1.24	0.57	0.59	0.58	0.52	0.57	1.30
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	3.33	1.64	1.64	1.64	1.64	3.67	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	3.74
ต้นทุนของสถานีฯ	**41.99**	**50.01**	**52.68**	**51.82**	**49.12**	**100.00**	**50.07**	**50.11**	**33.49**	**44.56**	**100.00**	**37.49**	**43.09**	**44.57**	**49.99**	**43.78**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00		4.00	4.00	4.00	4.00		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	
ต้นทุนรวม	**45.99**	**54.01**	**56.68**	**55.82**	**53.13**		**54.07**	**54.11**	**37.49**	**48.56**		**41.49**	**47.09**	**48.57**	**53.99**	**47.79**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	37.00	44.00	44.00	44.00	42.25		44.00	44.00	28.00	38.67		34.40	36.00	40.80	45.00	39.05	
ต้นทุนของสถานีฯ	**41.99**	**50.01**	**52.68**	**51.82**	**49.12**		**50.07**	**50.11**	**33.49**	**44.56**		**37.49**	**43.09**	**44.57**	**49.99**	**43.78**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-4.99**	**-6.01**	**-8.68**	**-7.82**	**-6.87**		**-6.07**	**-6.11**	**-5.49**	**-5.89**		**-3.09**	**-7.09**	**-3.77**	**-4.99**	**-4.73**	
ราคาที่ขายให้กทม.	46.57	54.56	54.56	48.30	51.00		48.30	48.30	34.39	43.66		44.12	44.12	48.58	51.08	46.97	
ต้นทุนรวม	**45.99**	**54.01**	**56.68**	**55.82**	**53.13**		**54.07**	**54.11**	**37.49**	**48.56**		**41.49**	**47.09**	**48.57**	**53.99**	**47.79**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**0.58**	**0.55**	**-2.12**	**-7.52**	**-2.13**		**-5.77**	**-5.81**	**-3.10**	**-4.90**		**2.63**	**-2.97**	**0.01**	**-2.91**	**-0.81**	

ตารางภาคผนวกที่ ก46 ต้นทุนผลตอบแทน มะเขอเทศโครงการหลวงไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	26.00	32.00	37.86	31.95	91.52	26.00	28.50	27.00	32.67	29.29	90.38
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.19	0.18	0.19	0.19	0.53	0.19	0.17	0.28	0.38	0.24	0.74
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.05	0.05	0.05	0.05	0.14	0.05	0.15	0.15	0.15	0.15	0.46
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.92	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.99
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.63	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.68
ค่าวิเคราะห์สาร	0.12	0.35	0.10	0.19	0.53	0.12	0.09	0.17	0.24	0.16	0.50
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.20	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.22
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.26	0.32	0.29	0.29	0.83	0.26	0.34	0.38	0.26	0.32	0.98
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	4.69	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	5.05
ต้นทุนของสถานีฯ	**28.87**	**35.14**	**40.73**	**34.91**	**100.00**	**28.87**	**31.49**	**30.22**	**35.95**	**32.41**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.30	0.30	0.30	0.30		0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
ต้นทุนรวม	**29.17**	**35.44**	**41.03**	**35.21**		**29.17**	**31.79**	**30.52**	**36.25**	**32.71**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	28.00	37.75	36.00	33.92		28.00	31.50	30.00	36.33	32.46	
ต้นทุนของสถานีฯ	**28.87**	**35.14**	**40.73**	**34.91**		**28.87**	**31.49**	**30.22**	**35.95**	**32.41**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-0.87**	**2.61**	**-4.73**	**-1.00**		**-0.87**	**0.01**	**-0.22**	**0.39**	**0.05**	
ราคาที่ขายให้กทม.	30.40	37.40	43.40	37.07		30.40	31.90	30.40	36.73	32.86	
ต้นทุนรวม	**29.17**	**35.44**	**41.03**	**35.21**		**29.17**	**31.79**	**30.52**	**36.25**	**32.71**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**1.23**	**1.96**	**2.37**	**1.85**		**1.23**	**0.11**	**-0.12**	**0.49**	**0.15**	

ตารางภาคผนวกที่ ก47 ต้นทุนผลตอบแทน มะเขอเทศโครงการหลวงไม่ตัดแต่ง เกรด 2 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	24.00	30.00	34.33	29.44	90.72	27.00	27.00	0.00	30.00	28.00	87.85
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.19	0.18	0.19	0.19	0.57	0.13	0.17	0.00	0.38	0.23	0.71
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.10	0.10	0.10	0.10	0.31	0.94	0.94	0.00	0.94	0.94	2.95
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.99	0.32	0.32	0.00	0.32	0.32	1.00
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.68	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.69
ค่าวิเคราะห์สาร	0.12	0.35	0.10	0.19	0.57	0.16	0.09	0.00	0.24	0.16	0.51
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.22	0.07	0.07	0.00	0.07	0.07	0.22
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.29	0.29	0.30	0.29	0.90	0.30	0.31	0.00	0.27	0.29	0.92
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	5.04	1.64	1.64	0.00	1.64	1.64	5.14
ต้นทุนของสถานีฯ	**26.94**	**33.16**	**37.26**	**32.45**	**100.00**	**30.78**	**30.75**	**0.00**	**34.09**	**31.87**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.30	0.30	0.30	0.30		0.30	0.30	0.00	0.30	0.30	
ต้นทุนรวม	**27.24**	**33.46**	**37.56**	**32.75**		**31.08**	**31.05**	**0.00**	**34.39**	**32.17**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	26.00	35.50	32.67	31.39		30.00	29.33	0.00	33.00	30.78	
ต้นทุนของสถานีฯ	**26.94**	**33.16**	**37.26**	**32.45**		**30.78**	**30.75**	**0.00**	**34.09**	**31.87**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-0.94**	**2.34**	**-4.59**	**-1.07**		**-0.78**	**-1.41**	**0.00**	**-1.09**	**-1.09**	
ราคาที่ขายให้กทม.	28.40	35.40	40.40	34.73		30.40	29.73	0.00	33.40	31.18	
ต้นทุนรวม	**27.24**	**33.46**	**37.56**	**32.75**		**31.08**	**31.05**	**0.00**	**34.39**	**32.17**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**1.16**	**1.94**	**2.84**	**1.98**		**-0.68**	**-1.31**	**0.00**	**-0.99**	**-0.99**	

ตารางภาคผนวกที่ ก48 ต้นทุนผลตอบแทน มะเขือเทศโครงการหลวงไม่ตัดแต่ง เกรด U สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	22.00	27.00	25.80	21.33	24.03	87.51	20.80	26.25	30.34	25.80	89.50	22.00	21.50	20.00	20.00	20.88	86.98
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.06	0.36	0.25	0.25	0.23	0.85	0.19	0.18	0.19	0.19	0.64	0.13	0.17	0.28	0.38	0.24	0.99
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.10	0.52	0.52	0.52	0.42	1.51	0.09	0.09	0.09	0.09	0.31	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.46
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	1.17	0.32	0.32	0.32	0.32	1.11	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	1.33
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.80	0.22	0.22	0.22	0.22	0.77	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.92
ค่าวิเคราะห์สาร	0.28	0.19	0.29	0.08	0.21	0.77	0.12	0.35	0.10	0.19	0.65	0.16	0.09	0.17	0.24	0.16	0.68
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.26	0.07	0.07	0.07	0.07	0.24	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.29
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.37	0.33	0.32	0.28	0.32	1.18	0.31	0.32	0.33	0.32	1.09	0.30	0.33	0.32	0.49	0.36	1.51
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	5.96	1.64	1.64	1.64	1.64	5.68	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	6.82
ต้นทุนของสถานีฯ	**25.06**	**30.65**	**29.43**	**24.72**	**27.46**	**100.00**	**23.75**	**29.43**	**33.29**	**28.82**	**100.00**	**24.95**	**24.45**	**23.12**	**23.48**	**24.00**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30		0.30	0.30	0.30	0.30		0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
ต้นทุนรวม	**25.36**	**30.95**	**29.73**	**25.02**	**27.76**		**24.05**	**29.73**	**33.59**	**29.12**		**25.25**	**24.75**	**23.42**	**23.78**	**24.30**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	30.00	30.00	28.80	24.33	28.28		23.00	31.50	28.43	27.64		25.00	24.25	23.00	24.00	24.06	
ต้นทุนของสถานีฯ	**25.06**	**30.65**	**29.43**	**24.72**	**27.46**		**23.75**	**29.43**	**33.29**	**28.82**		**24.95**	**24.45**	**23.12**	**23.48**	**24.00**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**4.94**	**-0.65**	**-0.63**	**-0.39**	**0.82**		**-0.75**	**2.07**	**-4.86**	**-1.18**		**0.05**	**-0.20**	**-0.12**	**0.52**	**0.06**	
ราคาที่ขายให้กทม.	30.40	31.65	30.40	26.07	29.63		25.40	31.65	35.40	30.82		25.40	24.65	23.40	24.40	24.46	
ต้นทุนรวม	**25.36**	**30.95**	**29.73**	**25.02**	**27.76**		**24.05**	**29.73**	**33.59**	**29.12**		**25.25**	**24.75**	**23.42**	**23.78**	**24.30**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**5.04**	**0.70**	**0.67**	**1.05**	**1.86**		**1.35**	**1.92**	**1.81**	**1.69**		**0.15**	**-0.10**	**-0.02**	**0.62**	**0.16**	

ตารางภาคผนวกที่ ก49 ต้นทุนผลตอบแทน มะเขือเทศโครงการหลวง ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	27.00	30.80	27.13	28.31	86.89	26.00	32.00	37.71	31.90	89.18	29.00	28.25	28.40	32.70	29.59	86.67
ต้นทุนสูญเสีย	0.27	0.31	0.27	0.29	0.88	0.26	0.32	0.38	0.32	0.90	0.29	0.29	0.29	0.33	0.30	0.88
ค่าขนส่งเข้า	0.37	0.25	0.25	0.29	0.89	0.19	0.18	0.19	0.19	0.52	0.13	0.17	0.28	0.39	0.24	0.70
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.92	0.92	0.92	0.92	2.81	0.58	0.58	0.58	0.58	1.62	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	3.66
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.98	0.32	0.32	0.32	0.32	0.90	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.94
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.68	0.22	0.22	0.22	0.22	0.62	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.65
ค่าวิเคราะห์สาร	0.19	0.29	0.08	0.19	0.58	0.12	0.35	0.10	0.19	0.52	0.16	0.09	0.17	0.24	0.16	0.48
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.22	0.07	0.07	0.07	0.07	0.20	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.21
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.36	0.34	0.33	0.34	1.05	0.33	0.34	0.37	0.35	0.97	0.35	0.37	0.36	0.32	0.35	1.03
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	5.02	1.64	1.64	1.64	1.64	4.58	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	4.79
ต้นทุนของสถานีฯ	**31.35**	**35.15**	**31.23**	**32.58**	**100.00**	**29.73**	**36.02**	**41.57**	**35.77**	**100.00**	**33.43**	**32.65**	**32.99**	**37.48**	**34.14**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.17	2.17	2.17	2.17		2.17	2.17	2.17	2.17		2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	
ต้นทุนรวม	**33.52**	**37.32**	**33.40**	**34.75**		**31.90**	**38.19**	**43.74**	**37.94**		**35.60**	**34.82**	**35.16**	**39.65**	**36.31**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	38.00	36.80	32.50	35.77		31.00	40.75	39.38	37.04		35.00	34.25	34.40	37.00	35.16	
ต้นทุนของสถานีฯ	**31.35**	**35.15**	**31.23**	**32.58**		**29.73**	**36.02**	**41.57**	**35.77**		**33.43**	**32.65**	**32.99**	**37.48**	**34.14**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**6.65**	**1.65**	**1.27**	**3.19**		**1.27**	**4.73**	**-2.19**	**1.27**		**1.57**	**1.60**	**1.41**	**-0.48**	**1.02**	
ราคาที่ขายให้กทม.	45.08	45.08	37.84	42.67		37.28	45.04	51.70	44.67		39.50	38.67	37.28	44.49	39.98	
ต้นทุนรวม	**33.52**	**37.32**	**33.40**	**34.75**		**31.90**	**38.19**	**43.74**	**37.94**		**35.60**	**34.82**	**35.16**	**39.65**	**36.31**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**11.56**	**7.76**	**4.43**	**7.92**		**5.38**	**6.85**	**7.96**	**6.73**		**3.90**	**3.85**	**2.11**	**4.83**	**3.67**	

ตารางภาคผนวกที่ ก50 ต้นทุนผลตอบแทน มะเขือเทศเชอรี่แดง ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	25.00	0.00	30.00	28.25	27.75	89.22	29.00	26.94	32.00	29.31	90.28	26.34	18.93	23.93	25.05	23.56	87.40
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.40	0.00	0.71	0.76	0.62	2.00	0.55	0.50	0.51	0.52	1.60	0.43	0.47	0.83	1.11	0.71	2.63
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.07	0.00	0.07	0.07	0.07	0.23	0.03	0.03	0.03	0.03	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.19
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.00	0.32	0.32	0.32	1.03	0.32	0.32	0.32	0.32	0.99	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	1.19
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.71	0.22	0.22	0.22	0.22	0.68	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.82
ค่าวิเคราะห์สาร	0.11	0.00	0.25	0.06	0.14	0.46	0.06	0.07	0.08	0.07	0.22	0.12	0.13	0.07	0.07	0.10	0.35
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.00	0.07	0.07	0.07	0.23	0.07	0.07	0.07	0.07	0.22	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.26
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.25	0.00	0.30	0.27	0.27	0.87	0.27	0.29	0.30	0.29	0.89	0.29	0.30	0.33	0.26	0.29	1.09
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	0.00	1.64	1.64	1.64	5.26	1.64	1.64	1.64	1.64	5.04	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	6.07
ต้นทุนของสถานีฯ	**28.07**	**0.00**	**33.57**	**31.66**	**31.10**	**100.00**	**32.16**	**30.08**	**35.17**	**32.47**	**100.00**	**29.47**	**22.12**	**27.45**	**28.78**	**26.96**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.19	0.00	0.19	0.19	0.19		0.19	0.19	0.19	0.19		0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
ต้นทุนรวม	**28.27**	**0.00**	**33.77**	**31.85**	**31.29**		**32.35**	**30.27**	**35.36**	**32.66**		**29.66**	**22.31**	**27.64**	**28.98**	**27.15**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	28.00	0.00	35.00	34.25	32.42		32.00	30.50	34.63	32.38		29.40	23.25	27.00	27.00	26.66	
ต้นทุนของสถานีฯ	**28.07**	**0.00**	**33.57**	**31.66**	**31.10**		**32.16**	**30.08**	**35.17**	**32.47**		**29.47**	**22.12**	**27.45**	**28.78**	**26.96**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-0.07**	**0.00**	**1.43**	**2.59**	**1.31**		**-0.16**	**0.42**	**-0.54**	**-0.09**		**-0.07**	**1.13**	**-0.45**	**-1.78**	**-0.29**	
ราคาที่ขายให้กทม.	28.29	0.00	35.29	35.29	32.96		35.29	35.29	35.29	35.29		30.29	23.54	27.29	27.29	27.10	
ต้นทุนรวม	**28.27**	**0.00**	**33.77**	**31.85**	**31.29**		**32.35**	**30.27**	**35.36**	**32.66**		**29.66**	**22.31**	**27.64**	**28.98**	**27.15**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**0.02**	**0.00**	**1.52**	**3.44**	**1.66**		**2.94**	**5.02**	**-0.07**	**2.63**		**0.63**	**1.23**	**-0.35**	**-1.69**	**-0.05**	

ตารางภาคผนวกที่ ก51 ต้นทุนผลตอบแทน มะเขือเทศเชอรี่แดง ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	29.75	28.25	29.00	84.11	29.00	26.94	32.00	29.31	85.80	26.34	18.93	23.54	25.05	23.46	79.56
ต้นทุนสูญเสีย	0.30	0.29	0.29	0.85	0.29	0.27	0.32	0.30	0.87	0.27	0.19	0.24	0.25	0.24	0.80
ค่าขนส่งเข้า	0.71	0.77	0.74	2.14	0.55	0.50	0.52	0.52	1.53	0.43	0.47	0.84	1.12	0.72	2.43
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.70	1.70	1.70	4.93	1.37	1.37	1.37	1.37	4.01	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	8.07
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.93	0.32	0.32	0.32	0.32	0.94	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	1.09
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.64	0.22	0.22	0.22	0.22	0.65	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.75
ค่าวิเคราะห์สาร	0.25	0.06	0.16	0.46	0.06	0.07	0.08	0.07	0.21	0.12	0.13	0.07	0.07	0.10	0.32
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.20	0.07	0.07	0.07	0.07	0.21	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.24
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.35	0.33	0.34	0.98	0.33	0.33	0.37	0.34	1.00	0.36	0.37	0.36	0.32	0.35	1.19
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	4.75	1.64	1.64	1.64	1.64	4.79	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	5.55
ต้นทุนของสถานีฯ	**35.31**	**33.65**	**34.48**	**100.00**	**33.86**	**31.73**	**36.91**	**34.16**	**100.00**	**32.14**	**24.71**	**29.68**	**31.43**	**29.49**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	3.26	3.26	3.26		3.26	3.26	3.26	3.26		3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	
ต้นทุนรวม	**38.57**	**36.90**	**37.74**		**37.11**	**34.98**	**40.16**	**37.42**		**35.40**	**27.97**	**32.93**	**34.69**	**32.75**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	37.25	37.25	37.25		35.00	33.50	37.63	35.38		32.40	25.88	30.00	30.00	29.57	
ต้นทุนของสถานีฯ	**35.31**	**33.65**	**34.48**		**33.86**	**31.73**	**36.91**	**34.16**		**32.14**	**24.71**	**29.68**	**31.43**	**29.49**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**1.94**	**3.60**	**2.77**		**1.14**	**1.77**	**0.72**	**1.21**		**0.26**	**1.16**	**0.32**	**-1.43**	**0.08**	
ราคาที่ขายให้กทม.	42.47	42.92	42.69		42.92	42.92	42.92	42.92		37.82	30.92	34.75	34.75	34.56	
ต้นทุนรวม	**38.57**	**36.90**	**37.74**		**37.11**	**34.98**	**40.16**	**37.42**		**35.40**	**27.97**	**32.93**	**34.69**	**32.75**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**3.90**	**6.02**	**4.96**		**5.81**	**7.94**	**2.76**	**5.50**		**2.42**	**2.95**	**1.82**	**0.06**	**1.81**	

ตารางภาคผนวกที่ ก52 ต้นทุนผลตอบแทน ต้นหอมญี่ปุ่น ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	40.74	15.00	20.25	25.00	20.08	40.84	25.00	20.75	20.00	20.00	21.44	41.93
ต้นทุนสูญเสีย	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	40.74	15.00	20.25	25.00	20.08	40.84	25.00	20.75	20.00	20.00	21.44	41.93
ค่าขนส่งเข้า	0.06	0.05	0.06	0.03	0.05	0.14	0.04	0.04	0.05	0.04	0.09	0.00	0.04	0.04	0.07	0.04	0.07
ค่าแรงคัดบรรจุ	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	10.70	6.07	6.07	6.07	6.07	12.34	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	10.41
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.87	0.32	0.32	0.32	0.32	0.65	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.63
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.60	0.22	0.22	0.22	0.22	0.45	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.43
ค่าวิเคราะห์สาร	0.03	0.04	0.10	0.04	0.05	0.14	0.06	0.10	0.09	0.08	0.17	0.13	0.05	0.08	0.04	0.08	0.15
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.19	0.07	0.07	0.07	0.07	0.14	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.14
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.48	0.52	0.55	0.54	0.52	1.42	0.54	0.55	0.60	0.56	1.14	0.58	0.59	0.59	0.52	0.57	1.11
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	4.45	1.64	1.64	1.64	1.64	3.33	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	3.20
ต้นทุนของสถานีฯ	**36.77**	**36.80**	**36.89**	**36.80**	**36.82**	**100.00**	**38.96**	**49.51**	**59.05**	**49.17**	**100.00**	**58.28**	**49.74**	**48.27**	**48.20**	**51.13**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59		5.59	5.59	5.59	5.59		5.59	5.59	5.59	5.59	5.59	
ต้นทุนรวม	**42.35**	**42.39**	**42.48**	**42.39**	**42.40**		**44.55**	**55.10**	**64.64**	**54.76**		**63.87**	**55.33**	**53.86**	**53.79**	**56.71**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	30.75	41.25	45.50	53.00	42.63		55.00	57.50	64.00	58.83		63.20	60.00	56.00	55.00	58.55	
ต้นทุนของสถานีฯ	**36.77**	**36.80**	**36.89**	**36.80**	**36.82**		**38.96**	**49.51**	**59.05**	**49.17**		**58.28**	**49.74**	**48.27**	**48.20**	**51.13**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-6.02**	**4.45**	**8.61**	**16.20**	**5.81**		**16.04**	**7.99**	**4.95**	**9.66**		**4.92**	**10.26**	**7.73**	**6.80**	**7.42**	
ราคาที่ขายให้กทม.	39.53	50.14	55.24	68.84	53.44		68.84	70.99	73.14	70.99		71.85	65.08	62.39	62.39	65.43	
ต้นทุนรวม	**42.35**	**42.39**	**42.48**	**42.39**	**42.40**		**44.55**	**55.10**	**64.64**	**54.76**		**63.87**	**55.33**	**53.86**	**53.79**	**56.71**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-2.82**	**7.75**	**12.76**	**26.45**	**11.04**		**24.29**	**15.89**	**8.50**	**16.23**		**7.98**	**9.75**	**8.53**	**8.60**	**8.71**	

ตารางภาคผนวกที่ ก53 ต้นทุนผลตอบแทน ถั่วลันเตาหวาน ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	63.33	50.00	56.67	90.03	45.00	45.00	87.23
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.50	0.51	0.50	0.80	0.43	0.43	0.83
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.57	1.57	1.57	2.49	3.19	3.19	6.18
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.51	0.32	0.32	0.62
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.35	0.22	0.22	0.43
ค่าวิเคราะห์สาร	2.43	0.31	1.37	2.18	0.31	0.31	0.60
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.11	0.07	0.07	0.14
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.54	0.63	0.59	0.93	0.41	0.41	0.80
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	2.60	1.64	1.64	3.17
ต้นทุนของสถานีฯ	**70.62**	**55.27**	**62.95**	**100.00**	**51.59**	**51.59**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	3.26	3.26	3.26		3.26	3.26	
ต้นทุนรวม	**73.87**	**58.53**	**66.20**		**54.84**	**54.84**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	71.67	60.00	65.83		60.00	60.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**70.62**	**55.27**	**62.95**		**51.59**	**51.59**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**1.05**	**4.73**	**2.89**		**8.41**	**8.41**	
ราคาที่ขายให้กทม.	75.67	82.25	78.96		71.10	71.10	
ต้นทุนรวม	**73.87**	**58.53**	**66.20**		**54.84**	**54.84**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**1.80**	**23.72**	**12.76**		**16.26**	**16.26**	

ตารางภาคผนวกที่ ก54 ต้นทุนผลตอบแทน ถั่วแขกอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	66.78	19.00	20.00	19.67	64.88	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	71.12
ต้นทุนสูญเสีย	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	1.73	0.43	0.45	0.44	1.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	1.76
ค่าขนส่งเข้า	0.40	0.48	0.62	0.62	0.53	1.77	0.67	0.52	0.60	1.97	0.44	0.63	1.02	1.39	0.87	3.09
ค่าแรงคัดบรรจุ	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	16.16	5.54	5.54	5.54	18.28	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	10.31
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	1.07	0.32	0.32	0.32	1.06	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	1.14
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.74	0.22	0.22	0.22	0.73	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.79
ค่าวิเคราะห์สาร	1.34	2.16	1.31	1.04	1.46	4.89	2.17	1.48	1.37	4.53	1.36	1.36	1.08	0.36	1.04	3.70
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.23	0.07	0.07	0.07	0.23	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.25
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.29	0.36	0.37	0.38	0.35	1.17	0.42	0.40	0.45	1.47	0.38	1.05	0.44	0.40	0.57	2.02
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	5.47	1.64	1.64	1.64	5.40	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	5.82
ต้นทุนของสถานีฯ	**29.65**	**30.60**	**29.90**	**29.64**	**29.95**	**100.00**	**30.48**	**30.63**	**30.31**	**100.00**	**27.82**	**28.69**	**28.18**	**27.79**	**28.12**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86		3.86	3.86	3.86		3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	
ต้นทุนรวม	**33.50**	**34.45**	**33.76**	**33.50**	**33.80**		**34.34**	**34.49**	**34.17**		**31.68**	**32.54**	**32.03**	**31.65**	**31.97**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	27.00	27.00	27.00	25.50	26.63		24.00	26.00	25.33		26.00	26.00	27.50	28.00	26.88	
ต้นทุนของสถานีฯ	**29.65**	**30.60**	**29.90**	**29.64**	**29.95**		**30.48**	**30.63**	**30.31**		**27.82**	**28.69**	**28.18**	**27.79**	**28.12**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-2.65**	**-3.60**	**-2.90**	**-4.14**	**-3.32**		**-6.48**	**-4.63**	**-4.98**		**-1.82**	**-2.69**	**-0.68**	**0.21**	**-1.24**	
ราคาที่ขายให้กทม.	33.84	33.84	33.84	33.68	33.80		32.58	33.68	33.31		33.68	33.68	35.32	35.87	34.64	
ต้นทุนรวม	**33.50**	**34.45**	**33.76**	**33.50**	**33.80**		**34.34**	**34.49**	**34.17**		**31.68**	**32.54**	**32.03**	**31.65**	**31.97**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**0.34**	**-0.61**	**0.08**	**0.18**	**0.00**		**-1.76**	**-0.81**	**-0.86**		**2.00**	**1.14**	**3.29**	**4.22**	**2.66**	

ตารางภาคผนวกที่ ก55 ต้นทุนผลตอบแทน เบบี้แครอทอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	30.00	30.00	30.00	67.06	35.00	35.00	35.00	67.56	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	64.58
ต้นทุนสูญเสีย	5.71	5.71	5.71	12.77	6.67	6.67	6.67	12.87	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	12.30
ค่าขนส่งเข้า	0.45	0.54	0.50	1.11	0.67	0.58	0.62	1.20	0.51	0.70	1.15	1.56	0.98	1.81
ค่าแรงคัดบรรจุ	4.30	4.30	4.30	9.61	6.08	6.08	6.08	11.74	7.89	7.89	7.89	7.89	7.89	14.56
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.72	0.32	0.32	0.32	0.62	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.59
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.49	0.22	0.22	0.22	0.43	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.41
ค่าวิเคราะห์สาร	1.64	1.64	1.64	3.66	0.43	1.08	0.76	1.46	1.03	1.32	0.70	0.70	0.93	1.72
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.16	0.07	0.07	0.07	0.14	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.35	0.33	0.34	0.76	0.47	0.40	0.43	0.84	0.38	0.39	0.42	0.74	0.48	0.89
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	3.66	1.64	1.64	1.64	3.16	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	3.02
ต้นทุนของสถานีฯ	**44.70**	**44.77**	**44.74**	**100.00**	**51.56**	**52.06**	**51.81**	**100.00**	**53.72**	**54.22**	**54.06**	**54.80**	**54.20**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	3.20	3.20	3.20		3.20	3.20	3.20		3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	
ต้นทุนรวม	**47.90**	**47.97**	**47.94**		**54.76**	**55.26**	**55.01**		**56.92**	**57.42**	**57.27**	**58.00**	**57.40**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	72.00	72.00	72.00		65.00	65.00	65.00		65.00	63.75	66.75	72.00	66.88	
ต้นทุนของสถานีฯ	**44.70**	**44.77**	**44.74**		**51.56**	**52.06**	**51.81**		**53.72**	**54.22**	**54.06**	**54.80**	**54.20**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**27.30**	**27.23**	**27.26**		**13.44**	**12.94**	**13.19**		**11.28**	**9.53**	**12.69**	**17.20**	**12.68**	
ราคาที่ขายให้กทม.	100.79	100.79	100.79		71.82	74.82	73.32		74.82	74.82	75.95	79.34	76.23	
ต้นทุนรวม	**47.90**	**47.97**	**47.94**		**54.76**	**55.26**	**55.01**		**56.92**	**57.42**	**57.27**	**58.00**	**57.40**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**52.89**	**52.82**	**52.85**		**17.05**	**19.56**	**18.31**		17.90	17.40	18.68	21.34	18.83	

ตารางภาคผนวกที่ ก56 ต้นทุนผลตอบแทน เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	61.43	30.00	28.33	29.62	29.32	59.41	27.60	26.00	24.93	26.00	26.13	59.31
ต้นทุนสูญเสีย	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	21.31	9.89	9.34	9.77	9.67	19.59	9.10	8.57	8.22	8.57	8.62	19.56
ค่าขนส่งเข้า	0.50	0.59	0.74	0.74	0.64	1.42	0.80	0.72	0.63	0.72	1.45	0.57	0.76	1.26	1.70	1.07	2.44
ค่าแรงคัดบรรจุ	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	8.64	6.30	6.30	6.30	6.30	12.77	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	10.60
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.69	0.32	0.32	0.32	0.32	0.65	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.73
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.48	0.22	0.22	0.22	0.22	0.45	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.50
ค่าวิเคราะห์สาร	0.26	0.24	0.26	0.31	0.27	0.57	0.35	0.27	0.26	0.30	0.60	0.19	0.36	0.47	0.95	0.49	1.12
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.15	0.07	0.07	0.07	0.07	0.14	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.16
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.71	0.83	0.81	0.89	0.81	1.78	0.77	0.79	0.85	0.80	1.63	0.83	0.85	0.86	0.76	0.82	1.87
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	3.53	1.64	1.64	1.64	1.64	3.32	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	3.72
ต้นทุนของสถานีฯ	**41.81**	**47.81**	**47.96**	**48.09**	**46.42**	**100.00**	**50.36**	**48.00**	**49.68**	**49.35**	**100.00**	**45.20**	**43.46**	**42.65**	**44.91**	**44.06**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35		5.35	5.35	5.35	5.35		5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	
ต้นทุนรวม	**52.97**	**53.16**	**53.30**	**53.44**	**53.22**		**55.71**	**53.35**	**55.03**	**54.69**		**50.55**	**48.80**	**48.00**	**50.25**	**49.40**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	44.00	41.00	42.00	41.00	42.00		39.81	42.00	38.00	39.94		38.00	42.00	43.50	52.50	44.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**47.63**	**47.81**	**47.96**	**48.09**	**47.87**		**50.36**	**48.00**	**49.68**	**49.35**		**45.20**	**43.46**	**42.65**	**44.91**	**44.06**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-3.63**	**-6.81**	**-5.96**	**-7.09**	**-5.87**		**-10.55**	**-6.00**	**-11.68**	**-9.41**		**-7.20**	**-1.46**	**0.85**	**7.59**	**-0.06**	
ราคาที่ขายให้กทม.	61.64	61.64	61.64	57.23	60.54		57.23	57.23	49.01	54.49		49.01	52.30	54.77	65.86	55.48	
ต้นทุนรวม	**52.97**	**53.16**	**53.30**	**53.44**	**53.22**		**55.71**	**53.35**	**55.03**	**54.69**		**50.55**	**48.80**	**48.00**	**50.25**	**49.40**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**8.67**	**8.48**	**8.34**	**3.79**	**7.32**		**1.52**	**3.88**	**-6.02**	**-0.20**		**-1.54**	**3.50**	**6.77**	**15.61**	**6.08**	

ตารางภาคผนวกที่ ก57 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูฝน	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	66.28	18.00	18.00	18.00	18.00	52.66	15.60	15.00	15.80	17.00	15.85	54.60
ต้นทุนสูญเสีย	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	14.11	9.34	9.34	9.34	9.34	27.34	6.37	6.12	6.45	6.94	6.47	22.29
ค่าขนส่งเข้า	0.39	0.47	0.61	0.61	0.52	1.91	0.66	0.59	0.70	0.65	1.90	0.60	0.80	1.32	1.79	1.13	3.88
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	6.00	2.91	2.91	2.91	2.91	8.51	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	7.89
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	1.18	0.32	0.32	0.32	0.32	0.94	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	1.10
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.81	0.22	0.22	0.22	0.22	0.65	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.76
ค่าวิเคราะห์สาร	0.13	0.20	0.23	0.25	0.20	0.75	0.26	0.22	0.21	0.23	0.67	0.10	0.19	0.20	0.47	0.24	0.83
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.26	0.07	0.07	0.07	0.07	0.21	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.24
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.66	0.75	0.79	0.71	0.73	2.68	0.77	0.79	0.84	0.80	2.34	0.81	0.82	0.84	0.73	0.80	2.76
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	6.03	1.64	1.64	1.64	1.64	4.79	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	5.64
ต้นทุนของสถานีฯ	**26.89**	**27.13**	**27.34**	**27.28**	**27.16**	**100.00**	**34.19**	**34.10**	**34.24**	**34.18**	**100.00**	**28.02**	**27.47**	**29.15**	**31.47**	**29.03**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79		5.79	5.79	5.79	5.79		5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	
ต้นทุนรวม	**32.68**	**32.92**	**33.13**	**33.07**	**32.95**		**39.98**	**39.90**	**40.04**	**39.97**		**33.82**	**33.26**	**34.95**	**37.26**	**34.82**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	20.00	20.00	20.00	18.67	19.67		22.00	22.00	15.00	19.67		15.00	17.26	19.20	20.00	17.87	
ต้นทุนของสถานีฯ	**26.89**	**27.13**	**27.34**	**27.28**	**27.16**		**34.19**	**34.10**	**34.24**	**34.18**		**28.02**	**27.47**	**29.15**	**31.47**	**29.03**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-6.89**	**-7.13**	**-7.34**	**-8.61**	**-7.49**		**-12.19**	**-12.10**	**-19.24**	**-14.51**		**-13.02**	**-10.21**	**-9.95**	**-11.47**	**-11.16**	
ราคาที่ขายให้กทม.	24.37	25.09	25.81	27.72	25.75		28.67	28.67	21.51	26.28		21.51	21.51	25.81	28.67	24.37	
ต้นทุนรวม	**32.68**	**32.92**	**33.13**	**33.07**	**32.95**		**39.98**	**39.90**	**40.04**	**39.97**		**33.82**	**33.26**	**34.95**	**37.26**	**34.82**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-8.31**	**-7.83**	**-7.32**	**-5.36**	**-7.20**		**-11.31**	**-11.23**	**-18.53**	**-13.69**		**-12.31**	**-11.75**	**-9.14**	**-8.59**	**-10.45**	

ตารางภาคผนวกที่ ก58 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหยกขาวอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อินทนนท์

รายการ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	8.00	8.00	8.00	0.00	8.00	33.86
ต้นทุนสูญเสีย	6.08	6.08	6.08	0.00	6.08	25.73
ค่าขนส่งเข้า	0.75	0.95	1.60	0.00	1.10	4.65
ค่าแรงคัดบรรจุ	4.43	4.43	4.43	0.00	4.43	18.75
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.32	0.32	0.32	0.00	0.32	1.36
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.94
ค่าวิเคราะห์สาร	0.60	0.75	0.45	0.00	0.60	2.54
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.00	0.07	0.30
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.22	1.08	1.20	0.00	1.17	4.94
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.64	1.64	1.64	0.00	1.64	6.93
ต้นทุนของสถานีฯ	**23.33**	**23.53**	**24.01**	**0.00**	**23.63**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.26	2.26	2.26	0.00	2.26	
ต้นทุนรวม	**25.59**	**25.79**	**26.27**	**0.00**	**25.88**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	19.00	22.00	22.00	0.00	21.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**23.33**	**23.53**	**24.01**	**0.00**	**23.63**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-4.33**	**-1.53**	**-2.01**	**0.00**	**-2.63**	
ราคาที่ขายให้กทม.	22.38	31.25	31.25	0.00	28.29	
ต้นทุนรวม	**25.59**	**25.79**	**26.27**	**0.00**	**25.88**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-3.21**	**5.46**	**4.98**	**0.00**	**2.41**	

ตารางภาคผนวกที่ ก59 ต้นทุนผลตอบแทน คอสสลัด ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	34.67	28.25	31.46	78.50	27.00	28.50	31.00	32.75	29.81	75.62
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.00	1.00	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.54
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.04	2.06	2.05	5.12	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	7.76
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.57	0.57	1.41	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	1.44
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.29	0.29	0.72	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.73
ค่าวิเคราะห์สาร	0.19	0.19	0.19	0.48	0.19	0.16	0.12	0.18	0.16	0.42
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.15	0.15	0.39	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.39
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.35	1.37	1.36	3.39	1.39	1.34	1.39	1.40	1.38	3.50
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	3.00	3.00	7.49	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	7.62
ต้นทุนของสถานีฯ	**43.27**	**36.88**	**40.07**	**100.00**	**36.65**	**38.07**	**40.58**	**42.40**	**39.43**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.78	6.78	6.78		6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	
ต้นทุนรวม	**50.04**	**43.66**	**46.85**		**43.43**	**44.85**	**47.36**	**49.18**	**46.20**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	29.33	25.00	27.17		24.00	37.00	45.50	50.00	39.13	
ต้นทุนของสถานีฯ	**43.27**	**36.88**	**40.07**		**36.65**	**38.07**	**40.58**	**42.40**	**39.43**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-13.93**	**-11.88**	**-12.91**		**-12.65**	**-1.07**	**4.92**	**7.60**	**-0.30**	
ราคาที่ขายให้กทม.	45.33	38.33	41.83		35.28	46.91	59.31	65.02	51.63	
ต้นทุนรวม	**50.04**	**43.66**	**46.85**		**43.43**	**44.85**	**47.36**	**49.18**	**46.20**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-4.72**	**-5.33**	**-5.02**		**-8.15**	**2.06**	**11.95**	**15.84**	**5.43**	

ตารางภาคผนวกที่ ก60 ต้นทุนผลตอบแทน ถั่วลันเตาหวาน ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1และ เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	ถั่วลันเตาหวาน ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1		เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1			
	ฤดูหนาว (ม.ค. 56)	ร้อยละ	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	56.67	87.80	42.00	42.00	42.00	78.38
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.55	1.00	1.00	1.00	1.87
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.92	1.42	5.73	5.73	5.73	10.70
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.88	0.57	0.57	0.57	1.06
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.45	0.29	0.29	0.29	0.54
ค่าวิเคราะห์สาร	1.01	1.57	0.15	0.12	0.13	0.25
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.24	0.15	0.15	0.15	0.29
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.93	1.44	0.72	0.70	0.71	1.32
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	4.65	3.00	3.00	3.00	5.60
ต้นทุนของสถานีฯ	**64.54**	**100.00**	**53.61**	**53.56**	**53.58**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	3.26		4.19	4.19	4.19	
ต้นทุนรวม	**67.79**		**57.80**	**57.75**	**57.77**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	60.00		52.00	52.00	52.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**64.54**		**53.61**	**53.56**	**53.58**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-4.54**		**-1.61**	**-1.56**	**-1.58**	
ราคาที่ขายให้กทม.	82.25		61.03	61.03	61.03	
ต้นทุนรวม	**67.79**		**57.80**	**57.75**	**57.77**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**14.46**		**3.23**	**3.28**	**3.26**	

ตารางภาคผนวกที่ ก61 ต้นทุนผลตอบแทน บัตเตอร์เฮดสลัด ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	40.00	40.00	40.00	80.01	40.00	40.00	40.00	40.00	78.12
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.95
ค่าแรงคัดบรรจุ	3.35	3.31	3.33	6.66	4.43	4.41	4.46	4.44	8.66
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.57	0.57	1.13	0.57	0.57	0.57	0.57	1.11
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.29	0.29	0.58	0.29	0.29	0.29	0.29	0.56
ค่าวิเคราะห์สาร	0.34	0.27	0.31	0.61	0.26	0.29	0.90	0.48	0.94
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.15	0.15	0.31	0.15	0.15	0.15	0.15	0.30
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.49	1.21	1.35	2.70	1.24	1.16	1.41	1.27	2.48
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	3.00	3.00	6.01	3.00	3.00	3.00	3.00	5.87
ต้นทุนของสถานีฯ	**50.19**	**49.80**	**50.00**	**100.00**	**50.94**	**50.88**	**51.78**	**51.20**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.72	6.72	6.72		6.72	6.72	6.72	6.72	
ต้นทุนรวม	**56.91**	**56.53**	**56.72**		**57.66**	**57.60**	**58.50**	**57.92**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	50.00	45.00	47.50		45.00	45.00	45.00	45.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**50.19**	**49.80**	**50.00**		**50.94**	**50.88**	**51.78**	**51.20**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-0.19**	**-4.80**	**-2.50**		**-5.94**	**-5.88**	**-6.78**	**-6.20**	
ราคาที่ขายให้กทม.	66.42	66.42	66.42		66.42	66.42	66.42	66.42	
ต้นทุนรวม	**56.91**	**56.53**	**56.72**		**57.66**	**57.60**	**58.50**	**57.92**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**9.51**	**9.89**	**9.70**		**8.76**	**8.82**	**7.92**	**8.50**	

ตารางภาคผนวกที่ ก62 ต้นทุนผลตอบแทน เบบี้คอสสลัด ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	32.67	32.00	32.33	79.87	32.00	32.00	32.00	35.00	32.75	77.10
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.00	1.00	2.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.35
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.01	2.01	2.01	4.97	3.43	3.40	3.41	3.44	3.42	8.05
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.57	0.57	1.40	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	1.33
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.29	0.29	0.71	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.68
ค่าวิเคราะห์สาร	0.08	0.08	0.08	0.19	0.11	0.15	0.12	0.11	0.12	0.29
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.15	0.15	0.38	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.36
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.08	1.01	1.05	2.59	1.25	1.04	1.14	1.26	1.17	2.76
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	3.00	3.00	7.42	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	7.07
ต้นทุนของสถานีฯ	**40.85**	**40.11**	**40.48**	**100.00**	**41.81**	**41.60**	**41.68**	**44.82**	**42.48**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	5.46	5.46	5.46		5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	
ต้นทุนรวม	**46.31**	**45.57**	**45.94**		**47.27**	**47.06**	**47.14**	**50.28**	**47.94**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	38.00	38.00	38.00		38.00	38.00	38.00	47.00	40.25	
ต้นทุนของสถานีฯ	**40.85**	**40.11**	**40.48**		**41.81**	**41.60**	**41.68**	**44.82**	**42.48**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-2.85**	**-2.11**	**-2.48**		**-3.81**	**-3.60**	**-3.68**	**2.18**	**-2.23**	
ราคาที่ขายให้กทม.	39.19	39.19	39.19		41.44	39.19	39.19	59.21	44.76	
ต้นทุนรวม	**46.31**	**45.57**	**45.94**		**47.27**	**47.06**	**47.14**	**50.28**	**47.94**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-7.12**	**-6.38**	**-6.75**		**-5.83**	**-7.87**	**-7.95**	**8.93**	**-3.18**	

ตารางภาคผนวกที่ ก63 ต้นทุนผลตอบแทน เบบี้ปวยเหล่ง/เบบี้สปีแนช ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	65.00	65.00	65.00	78.47	63.34	65.00	60.00	71.25	64.90	76.86
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.00	1.00	1.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.18
ค่าแรงคัดบรรจุ	9.33	9.33	9.33	11.26	11.73	11.73	11.73	11.74	11.73	13.89
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.57	0.57	0.68	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.67
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.29	0.29	0.35	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.34
ค่าวิเคราะห์สาร	1.54	1.92	1.73	2.09	0.78	0.89	1.08	1.37	1.03	1.22
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.15	0.15	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.80	1.72	1.76	2.13	1.75	1.73	1.80	1.80	1.77	2.10
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	3.00	3.00	3.63	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.56
ต้นทุนของสถานีฯ	**82.68**	**82.98**	**82.83**	**100.00**	**82.60**	**84.36**	**79.62**	**91.17**	**84.44**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.72	6.72	6.72		6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	
ต้นทุนรวม	**89.40**	**89.71**	**89.55**		**89.33**	**91.08**	**86.35**	**97.89**	**91.16**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	70.00	70.00	70.00		70.00	70.00	70.00	85.00	73.75	
ต้นทุนของสถานีฯ	**82.68**	**82.98**	**82.83**		**82.60**	**84.36**	**79.62**	**91.17**	**84.44**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-12.68**	**-12.98**	**-12.83**		**-12.60**	**-14.36**	**-9.62**	**-6.17**	**-10.69**	
ราคาที่ขายให้กทม.	99.59	99.59	99.59		99.59	99.59	99.59	105.51	101.07	
ต้นทุนรวม	**89.40**	**89.71**	**89.55**		**89.33**	**91.08**	**86.35**	**97.89**	**91.16**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**10.19**	**9.88**	**10.04**		**10.26**	**8.51**	**13.24**	**7.62**	**9.91**	

ตารางภาคผนวกที่ ก64 ต้นทุนผลตอบแทน เบบี้ฮ่องเต้ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	30.00	30.00	30.00	75.60	30.00	30.00	30.00	31.50	30.38	74.89
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.00	1.00	2.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.47
ค่าแรงคัดบรรจุ	3.58	3.59	3.58	9.03	3.98	3.98	3.99	4.00	3.99	9.84
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.57	0.57	1.43	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	1.40
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.29	0.29	0.72	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.71
ค่าวิเคราะห์สาร	0.10	0.10	0.10	0.25	0.12	0.14	0.19	0.20	0.16	0.40
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.15	0.15	0.39	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.38
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.99	1.00	0.99	2.50	0.99	0.97	1.04	1.08	1.02	2.52
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	3.00	3.00	7.57	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	7.40
ต้นทุนของสถานีฯ	**39.68**	**39.69**	**39.69**	**100.00**	**40.10**	**40.11**	**40.23**	**41.79**	**40.56**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	5.46	5.46	5.46		5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	
ต้นทุนรวม	**45.14**	**45.15**	**45.15**		**45.57**	**45.57**	**45.69**	**47.25**	**46.02**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	35.00	35.00	35.00		35.80	39.00	41.25	46.50	40.64	
ต้นทุนของสถานีฯ	**39.68**	**39.69**	**39.69**		**40.10**	**40.11**	**40.23**	**41.79**	**40.56**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-4.68**	**-4.69**	**-4.69**		**-4.30**	**-1.11**	**1.02**	**4.71**	**0.08**	
ราคาที่ขายให้กทม.	45.40	45.40	45.40		46.06	48.68	52.39	59.79	51.73	
ต้นทุนรวม	**45.14**	**45.15**	**45.15**		**45.57**	**45.57**	**45.69**	**47.25**	**46.02**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**0.26**	**0.25**	**0.25**		**0.49**	**3.11**	**6.69**	**12.53**	**5.71**	

ตารางภาคผนวกที่ ก65 ต้นทุนผลตอบแทน ฟิลเลย์ไอซ์เบิร์ก ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	38.00	38.00	38.00	79.62	38.00	38.00	38.00	41.00	38.75	77.96
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.00	1.00	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.01
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.61	2.61	2.61	5.47	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	7.44
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.57	0.57	1.19	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	1.14
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.29	0.29	0.60	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.58
ค่าวิเคราะห์สาร	0.34	0.34	0.34	0.72	0.47	1.11	0.23	0.29	0.52	1.05
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.15	0.15	0.32	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.31
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.78	1.73	1.76	3.68	1.73	1.69	1.74	1.73	1.72	3.47
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	3.00	3.00	6.29	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	6.04
ต้นทุนของสถานีฯ	**47.75**	**47.70**	**47.72**	**100.00**	**48.92**	**49.51**	**48.68**	**51.72**	**49.71**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	5.93	5.93	5.93		5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	
ต้นทุนรวม	**53.68**	**53.63**	**53.66**		**54.85**	**55.44**	**54.61**	**57.65**	**55.64**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	43.67	48.00	45.83		48.00	48.00	48.00	51.00	48.75	
ต้นทุนของสถานีฯ	**47.75**	**47.70**	**47.72**		**48.92**	**49.51**	**48.68**	**51.72**	**49.71**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-4.08**	**0.30**	**-1.89**		**-0.92**	**-1.51**	**-0.68**	**-0.72**	**-0.96**	
ราคาที่ขายให้กทม.	60.77	60.77	60.77		60.77	60.77	59.29	64.05	61.22	
ต้นทุนรวม	**53.68**	**53.63**	**53.66**		**54.85**	**55.44**	**54.61**	**57.65**	**55.64**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**7.09**	**7.14**	**7.11**		**5.92**	**5.33**	**4.68**	**6.40**	**5.58**	

ตารางภาคผนวกที่ ก66 ต้นทุนผลตอบแทน มิซูน่า ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	29.33	30.00	29.67	74.89	28.40	28.67	30.00	30.00	29.27	75.29
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.00	1.00	2.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.57
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.64	2.62	2.63	6.65	2.73	2.73	2.75	2.73	2.73	7.04
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.57	0.57	1.43	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	1.46
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.29	0.29	0.73	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.74
ค่าวิเคราะห์สาร	1.03	1.03	1.03	2.60	0.57	0.61	0.70	0.53	0.60	1.55
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.15	0.15	0.39	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.40
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.35	1.19	1.27	3.21	1.25	1.19	1.37	1.23	1.26	3.24
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	3.00	3.00	7.58	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	7.73
ต้นทุนของสถานีฯ	**39.37**	**39.85**	**39.61**	**100.00**	**37.96**	**38.20**	**39.83**	**39.51**	**38.87**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	8.33	8.33	8.33		8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	
ต้นทุนรวม	**47.70**	**48.18**	**47.94**		**46.28**	**46.52**	**48.15**	**47.83**	**47.20**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	38.00	38.00	38.00		38.00	38.00	38.00	39.33	38.33	
ต้นทุนของสถานีฯ	**39.37**	**39.85**	**39.61**		**37.96**	**38.20**	**39.83**	**39.51**	**38.87**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-1.37**	**-1.85**	**-1.61**		**0.04**	**-0.20**	**-1.83**	**-0.17**	**-0.54**	
ราคาที่ขายให้กทม.	46.91	46.91	46.91		46.91	46.91	46.91	49.10	47.46	
ต้นทุนรวม	**47.70**	**48.18**	**47.94**		**46.28**	**46.52**	**48.15**	**47.83**	**47.20**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	-0.79	-1.27	**-1.03**		0.63	0.39	-1.24	1.27	**0.26**	

ตารางภาคผนวกที่ ก67 ต้นทุนผลตอบแทน เรดคอรัล ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	38.33	36.25	37.29	78.73	35.00	34.63	35.00	37.50	35.53	71.47
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.00	1.00	2.11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.01
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.99	2.99	2.99	6.32	6.92	6.92	6.93	6.93	6.93	13.93
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.57	0.57	1.20	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	1.14
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.29	0.29	0.61	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.58
ค่าวิเคราะห์สาร	0.30	0.30	0.30	0.64	0.37	0.59	0.43	0.57	0.49	0.98
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.15	0.15	0.33	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.31
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.80	1.73	1.76	3.72	1.75	1.71	1.81	1.77	1.76	3.53
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	3.00	3.00	6.34	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	6.04
ต้นทุนของสถานีฯ	**48.45**	**46.29**	**47.37**	**100.00**	**49.05**	**48.85**	**49.18**	**51.77**	**49.71**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.72	6.72	6.72		6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	
ต้นทุนรวม	**55.17**	**53.01**	**54.09**		**55.77**	**55.58**	**55.90**	**58.49**	**56.43**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	55.00	46.00	50.50		46.00	46.00	46.00	48.00	46.50	
ต้นทุนของสถานีฯ	**48.45**	**46.29**	**47.37**		**49.05**	**48.85**	**49.18**	**51.77**	**49.71**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**6.55**	**-0.29**	**3.13**		**-3.05**	**-2.85**	**-3.18**	**-3.77**	**-3.21**	
ราคาที่ขายให้กทม.	61.19	61.19	61.19		61.19	61.19	61.19	59.94	60.88	
ต้นทุนรวม	**55.17**	**53.01**	**54.09**		**55.77**	**55.58**	**55.90**	**58.49**	**56.43**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**6.02**	**8.18**	**7.10**		**5.42**	**5.61**	**5.29**	**1.45**	**4.44**	

ตารางภาคผนวกที่ ก68 ต้นทุนผลตอบแทน แรดิชชิโอ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	50.00	50.00	50.00	83.86	50.00	50.00	50.00	81.90
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.00	1.00	1.68	1.00	1.00	1.00	1.64
ค่าแรงคัดบรรจุ	3.17	3.16	3.17	5.31	4.57	4.56	4.56	7.48
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.57	0.57	0.95	0.57	0.57	0.57	0.93
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.29	0.29	0.48	0.29	0.29	0.29	0.47
ค่าวิเคราะห์สาร	0.41	0.68	0.54	0.91	0.56	0.62	0.59	0.96
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.15	0.15	0.26	0.15	0.15	0.15	0.25
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.94	0.86	0.90	1.51	0.90	0.87	0.88	1.45
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	3.00	3.00	5.04	3.00	3.00	3.00	4.92
ต้นทุนของสถานีฯ	**59.53**	**59.72**	**59.62**	**100.00**	**61.04**	**61.06**	**61.05**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	7.54	7.54	7.54		7.54	7.54	7.54	
ต้นทุนรวม	**67.06**	**67.25**	**67.16**		**68.58**	**68.59**	**68.59**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	56.00	56.00	56.00		56.00	56.00	56.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**59.53**	**59.72**	**59.62**		**61.04**	**61.06**	**61.05**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-3.53**	**-3.72**	**-3.62**		**-5.04**	**-5.06**	**-5.05**	
ราคาที่ขายให้กทม.	63.89	63.89	63.89		63.89	63.89	63.89	
ต้นทุนรวม	**67.06**	**67.25**	**67.16**		**68.58**	**68.59**	**68.59**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-3.17**	**-3.36**	**-3.27**		**-4.69**	**-4.70**	**-4.70**	

ตารางภาคผนวกที่ ก69 ต้นทุนผลตอบแทน โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	35.00	35.00	35.00	78.39	35.00	35.00	35.00	77.73
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.00	1.00	2.24	1.00	1.00	1.00	2.22
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.62	2.62	2.62	5.87	2.92	2.93	2.93	6.50
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.57	0.57	1.27	0.57	0.57	0.57	1.26
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.29	0.29	0.64	0.29	0.29	0.29	0.64
ค่าวิเคราะห์สาร	0.32	0.11	0.21	0.48	0.34	0.36	0.35	0.78
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.15	0.15	0.35	0.15	0.15	0.15	0.34
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.85	1.76	1.81	4.05	1.74	1.74	1.74	3.87
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	3.00	3.00	6.73	3.00	3.00	3.00	6.67
ต้นทุนของสถานีฯ	**44.80**	**44.50**	**44.65**	**100.00**	**45.02**	**45.04**	**45.03**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.72	6.72	6.72		6.72	6.72	6.72	
ต้นทุนรวม	**51.52**	**51.22**	**51.37**		**51.74**	**51.76**	**51.75**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	43.00	38.00	40.50		36.94	38.00	37.47	
ต้นทุนของสถานีฯ	**44.80**	**44.50**	**44.65**		**45.02**	**45.04**	**45.03**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-1.80**	**-6.50**	**-4.15**		**-8.07**	**-7.04**	**-7.56**	
ราคาที่ขายให้กทม.	53.53	53.53	53.53		53.53	53.53	53.53	
ต้นทุนรวม	**51.52**	**51.22**	**51.37**		**51.74**	**51.76**	**51.75**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**2.01**	**2.31**	**2.16**		**1.79**	**1.77**	**1.78**	

ตารางภาคผนวกที่ ก70 ต้นทุนผลตอบแทน โอ๊คลีฟแดง ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	36.50	35.75	36.13	77.52	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	75.28
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.00	1.00	2.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.15
ค่าแรงคัดบรรจุ	3.33	3.32	3.32	7.14	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	9.51
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.57	0.57	1.21	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	1.22
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.29	0.29	0.62	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.62
ค่าวิเคราะห์สาร	0.44	0.27	0.36	0.77	0.29	0.37	0.25	0.41	0.33	0.71
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.15	0.15	0.33	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.33
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.85	1.72	1.78	3.82	1.75	1.71	1.74	1.72	1.73	3.72
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	3.00	3.00	6.44	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	6.46
ต้นทุนของสถานีฯ	**47.12**	**46.07**	**46.60**	**100.00**	**46.47**	**46.52**	**46.43**	**46.56**	**46.50**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.72	6.72	6.72		6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	
ต้นทุนรวม	**53.85**	**52.80**	**53.32**		**53.19**	**53.24**	**53.15**	**53.29**	**53.22**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	48.00	42.00	45.00		40.61	42.00	42.00	44.25	42.22	
ต้นทุนของสถานีฯ	**47.12**	**46.07**	**46.60**		**46.47**	**46.52**	**46.43**	**46.56**	**46.50**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**0.88**	**-4.07**	**-1.60**		**-5.86**	**-4.52**	**-4.43**	**-2.31**	**-4.28**	
ราคาที่ขายให้กทม.	58.27	58.27	58.27		58.27	58.27	58.27	56.24	57.76	
ต้นทุนรวม	**53.85**	**52.80**	**53.32**		**53.19**	**53.24**	**53.15**	**53.29**	**53.22**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**4.42**	**5.47**	**4.95**		**5.08**	**5.03**	**5.12**	**2.95**	**4.54**	

ตารางภาคผนวกที่ ก71 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหางหงส์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	20.00	20.00	20.00	20.00	69.57
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.00	1.00	1.00	3.48
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.57	2.58	2.58	2.58	8.98
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.57	0.57	0.57	1.97
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.29	0.29	0.29	1.00
ค่าวิเคราะห์สาร	0.19	0.20	0.19	0.19	0.67
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.15	0.15	0.15	0.54
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.91	1.00	0.99	0.96	3.36
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	3.00	3.00	3.00	10.45
ต้นทุนของสถานีฯ	**28.68**	**28.80**	**28.77**	**28.75**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.79	2.79	2.79	2.79	
ต้นทุนรวม	**31.47**	**31.59**	**31.56**	**31.54**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	25.00	25.33	25.21	25.18	
ต้นทุนของสถานีฯ	**28.68**	**28.80**	**28.77**	**28.75**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-3.68**	**-3.47**	**-3.56**	**-3.57**	
ราคาที่ขายให้กทม.	29.32	29.84	30.88	30.01	
ต้นทุนรวม	**31.47**	**31.59**	**31.56**	**31.54**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-2.15**	**-1.75**	**-0.68**	**-1.53**	

ตารางภาคผนวกที่ ก72 ต้นทุนผลตอบแทน คอร์นสลัด ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	170.00	170.00	170.00	94.92	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	94.70
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.00	1.00	0.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.56
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.85	1.83	1.84	1.03	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.03
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.57	0.57	0.32	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.32
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.29	0.29	0.16	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.16
ค่าวิเคราะห์สาร	0.42	0.42	0.42	0.23	0.47	1.12	0.88	0.75	0.81	0.45
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.15	0.15	0.09	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.09
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.94	1.74	1.84	1.03	1.80	1.86	1.88	1.89	1.86	1.03
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	3.00	3.00	1.68	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.67
ต้นทุนของสถานีฯ	**179.21**	**178.99**	**179.10**	**100.00**	**179.12**	**179.84**	**179.61**	**179.51**	**179.52**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.16	0.16	0.16		0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	
ต้นทุนรวม	**179.37**	**179.15**	**179.26**		**179.28**	**180.00**	**179.77**	**179.67**	**179.68**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	200.00	200.00	200.00		200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**179.21**	**178.99**	**179.10**		**179.12**	**179.84**	**179.61**	**179.51**	**179.52**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**20.79**	**21.01**	**20.90**		**20.88**	**20.16**	**20.39**	**20.49**	**20.48**	
ราคาที่ขายให้กทม.	200.26	200.26	200.26		200.26	200.26	200.26	200.26	200.26	
ต้นทุนรวม	**179.37**	**179.15**	**179.26**		**179.28**	**180.00**	**179.77**	**179.67**	**179.68**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**20.89**	**21.11**	**21.00**		**20.98**	**20.26**	**20.49**	**20.59**	**20.58**	

ตารางภาคผนวกที่ ก73 ต้นทุนผลตอบแทน ร็อกเก็ทสลัด ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	**70.00**	**70.00**	**70.00**	90.69	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	90.65
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.00	1.00	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.30
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.45	0.43	0.44	0.57	0.44	0.43	0.43	0.43	0.44	0.56
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.57	0.57	0.73	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.73
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.29	0.29	0.37	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.37
ค่าวิเคราะห์สาร	0.26	0.33	0.29	0.38	0.32	0.27	0.41	0.52	0.38	0.49
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.15	0.15	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.51	1.37	1.44	1.86	1.44	1.35	1.39	1.38	1.39	1.80
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	3.00	3.00	3.89	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.89
ต้นทุนของสถานีฯ	**77.23**	**77.14**	**77.18**	**100.00**	**77.22**	**77.07**	**77.25**	**77.34**	**77.22**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	
ต้นทุนรวม	**77.55**	**77.46**	**77.50**		**77.54**	**77.39**	**77.57**	**77.66**	**77.54**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	70.00	70.00	70.00		70.00	58.33	70.00	70.00	67.08	
ต้นทุนของสถานีฯ	**77.23**	**77.14**	**77.18**		**77.22**	**77.07**	**77.25**	**77.34**	**77.22**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-7.23**	**-7.14**	**-7.18**		**-7.22**	**-18.73**	**-7.25**	**-7.34**	**-10.13**	
ราคาที่ขายให้กทม.	70.42	70.42	70.42		70.42	70.42	70.42	70.42	70.42	
ต้นทุนรวม	**77.55**	**77.46**	**77.50**		**77.54**	**77.39**	**77.57**	**77.66**	**77.54**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-7.13**	**-7.04**	**-7.08**		**-7.12**	**-6.97**	**-7.15**	**-7.24**	**-7.12**	

ตารางภาคผนวกที่ ก74 ต้นทุนผลตอบแทน ร็อกเก็ทสลัดพันธุ์ป่า ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่โถ

รายการ	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	90.00	90.00	92.24	90.00	90.00	93.33	91.67	92.36
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.00	1.00	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.50	0.50	0.51	0.46	0.51	0.45	0.48	0.48
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.57	0.57	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
ค่าวิเคราะห์สาร	0.33	0.33	0.33	0.32	0.41	0.52	0.47	0.47
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.15	0.15	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.74	1.74	1.78	1.46	1.80	1.46	1.63	1.64
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	3.00	3.00	3.08	3.00	3.00	3.00	3.00	3.03
ต้นทุนของสถานีฯ	**97.57**	**97.57**	**100.00**	**97.25**	**97.73**	**100.77**	**99.25**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	
ต้นทุนรวม	**97.89**	**97.89**		**97.57**	**98.05**	**101.09**	**99.57**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	110.00	110.00		110.00	100.00	66.67	83.33	
ต้นทุนของสถานีฯ	**97.57**	**97.57**		**97.25**	**97.73**	**100.77**	**99.25**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**12.43**	**12.43**		**12.75**	**2.27**	**-34.11**	**-15.92**	
ราคาที่ขายให้กทม.	110.42	110.42		110.42	110.42	110.42	110.42	
ต้นทุนรวม	**97.89**	**97.89**		**97.57**	**98.05**	**101.09**	**99.57**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**12.53**	**12.53**		**12.85**	**12.37**	**9.33**	**10.85**	

ตารางภาคผนวกที่ ก75 ต้นทุนผลตอบแทน เซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่สะเรียง

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	51.00	51.00	51.00	83.79	50.20	46.00	46.00	46.00	47.05	79.57
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	2.15	0.87	1.51	2.48	0.39	0.14	0.14	0.36	0.26	0.44
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.45	2.49	2.47	4.06	5.79	5.79	5.79	5.80	5.79	9.80
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.40	0.40	0.40	0.66	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.68
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.17	0.17	0.17	0.29	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.29
ค่าวิเคราะห์สาร	0.10	0.12	0.11	0.19	0.11	0.32	0.06	0.46	0.24	0.40
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.12	0.12	0.12	0.20	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.21
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.72	0.69	0.70	1.15	0.70	0.69	0.70	0.77	0.71	1.21
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	4.37	4.37	4.37	7.18	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	7.40
ต้นทุนของสถานีฯ	**61.50**	**60.24**	**60.87**	**100.00**	**62.26**	**58.02**	**57.77**	**58.47**	**59.13**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	4.19	4.19	4.19		4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	
ต้นทุนรวม	**65.69**	**64.43**	**65.06**		**66.45**	**62.21**	**61.96**	**62.66**	**63.32**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	57.00	57.00	57.00		54.80	52.00	52.00	52.00	52.70	
ต้นทุนของสถานีฯ	**61.50**	**60.24**	**60.87**		**62.26**	**58.02**	**57.77**	**58.47**	**59.13**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-4.50**	**-3.24**	**-3.87**		**-7.46**	**-6.02**	**-5.77**	**-6.47**	**-6.43**	
ราคาที่ขายให้กทม.	69.45	69.45	69.45		66.42	61.03	61.03	61.03	62.38	
ต้นทุนรวม	**65.69**	**64.43**	**65.06**		**66.45**	**62.21**	**61.96**	**62.66**	**63.32**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**3.76**	**5.02**	**4.39**		**-0.02**	**-1.18**	**-0.93**	**-1.63**	**-0.94**	

ตารางภาคผนวกที่ ก76 ต้นทุนผลตอบแทน เบบี้ฮ่องเต้ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่สะเรียง

รายการ	ม.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	17.00	17.00	53.53	27.00	27.00	71.30
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	2.52	2.52	7.93	0.69	0.69	1.81
ค่าแรงคัดบรรจุ	6.06	6.06	19.07	3.84	3.84	10.15
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.40	0.40	1.27	0.40	0.40	1.07
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.17	0.17	0.55	0.17	0.17	0.46
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.44	0.27	0.27	0.70
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.12	0.12	0.39	0.12	0.12	0.33
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.97	0.97	3.05	1.00	1.00	2.63
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	4.37	4.37	13.77	4.37	4.37	11.55
ต้นทุนของสถานีฯ	**31.76**	**31.76**	**100.00**	**37.87**	**37.87**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	5.46	5.46		5.46	5.46	
ต้นทุนรวม	**37.22**	**37.22**		**43.33**	**43.33**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	35.00	35.00		45.00	45.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**31.76**	**31.76**		**37.87**	**37.87**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**3.24**	**3.24**		**7.13**	**7.13**	
ราคาที่ขายให้กทม.	49.73	49.73		57.73	57.73	
ต้นทุนรวม	**37.22**	**37.22**		**43.33**	**43.33**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**12.51**	**12.51**		**14.40**	**14.40**	

ตารางภาคผนวกที่ ก77 ต้นทุนผลตอบแทน เรดคอรัลสลัด ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่สะเรียง

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	49.00	49.00	49.00	79.83	43.00	40.00	40.00	41.00	72.67
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	2.69	1.81	2.25	3.67	1.56	0.94	0.76	1.08	1.92
ค่าแรงคัดบรรจุ	3.08	3.10	3.09	5.03	7.03	7.03	7.02	7.03	12.45
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.40	0.40	0.40	0.66	0.40	0.40	0.40	0.40	0.72
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.17	0.17	0.17	0.28	0.17	0.17	0.17	0.17	0.31
ค่าวิเคราะห์สาร	0.16	0.22	0.19	0.30	0.62	0.31	0.51	0.48	0.85
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.12	0.12	0.12	0.20	0.12	0.12	0.12	0.12	0.22
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.81	1.74	1.78	2.90	1.76	1.78	1.72	1.75	3.10
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	4.37	4.37	4.37	7.12	4.37	4.37	4.37	4.37	7.75
ต้นทุนของสถานีฯ	**61.81**	**60.95**	**61.38**	**100.00**	**59.04**	**55.13**	**55.09**	**56.42**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.72	6.72	6.72		6.72	6.72	6.72	6.72	
ต้นทุนรวม	**68.53**	**67.67**	**68.10**		**65.76**	**61.85**	**61.81**	**63.14**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	52.00	46.00	49.00		46.00	46.00	48.67	46.89	
ต้นทุนของสถานีฯ	**61.81**	**60.95**	**61.38**		**59.04**	**55.13**	**55.09**	**56.42**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-9.81**	**-14.95**	**-12.38**		**-13.04**	**-9.13**	**-6.42**	**-9.53**	
ราคาที่ขายให้กทม.	61.19	61.19	61.19		61.19	61.19	59.52	60.63	
ต้นทุนรวม	**68.53**	**67.67**	**68.10**		**65.76**	**61.85**	**61.81**	**63.14**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-7.34**	**-6.48**	**-6.91**		**-4.57**	**-0.66**	**-2.29**	**-2.51**	

ตารางภาคผนวกที่ ก78 ต้นทุนผลตอบแทน โอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่สะเรียง

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	37.00	37.00	37.00	71.80	32.00	32.00	32.00	32.00	68.71
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	2.51	1.57	2.04	3.96	0.76	1.49	1.54	1.26	2.71
ค่าแรงคัดบรรจุ	5.53	5.52	5.53	10.72	6.22	6.21	6.21	6.21	13.34
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.40	0.40	0.40	0.79	0.40	0.40	0.40	0.40	0.87
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.17	0.17	0.17	0.34	0.17	0.17	0.17	0.17	0.37
ค่าวิเคราะห์สาร	0.13	0.16	0.15	0.28	0.25	0.23	0.36	0.28	0.60
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.12	0.12	0.12	0.24	0.12	0.12	0.12	0.12	0.27
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.77	1.71	1.74	3.38	1.73	1.74	1.75	1.74	3.74
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	4.37	4.37	4.37	8.49	4.37	4.37	4.37	4.37	9.39
ต้นทุนของสถานีฯ	**52.02**	**51.04**	**51.53**	**100.00**	**46.03**	**46.75**	**46.94**	**46.57**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.72	6.72	6.72		6.72	6.72	6.72	6.72	
ต้นทุนรวม	**58.74**	**57.76**	**58.25**		**52.76**	**53.47**	**53.66**	**53.30**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	43.00	38.00	40.50		38.00	38.00	40.00	38.67	
ต้นทุนของสถานีฯ	**52.02**	**51.04**	**51.53**		**46.03**	**46.75**	**46.94**	**46.57**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-9.02**	**-13.04**	**-11.03**		**-8.03**	**-8.75**	**-6.94**	**-7.91**	
ราคาที่ขายให้กทม.	53.53	53.53	53.53		53.53	53.53	52.31	53.12	
ต้นทุนรวม	**58.74**	**57.76**	**58.25**		**52.76**	**53.47**	**53.66**	**53.30**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-5.21**	**-4.23**	**-4.72**		**0.77**	**0.06**	**-1.35**	**-0.17**	

ตารางภาคผนวกที่ ก79 ต้นทุนผลตอบแทน โอ๊คลีฟแดง ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่สะเรียง

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	42.00	42.00	42.00	76.33	36.00	36.00	39.00	37.00	73.63
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	2.34	1.85	2.09	3.80	0.39	1.55	1.49	1.15	2.28
ค่าแรงคัดบรรจุ	3.93	3.92	3.92	7.13	5.03	5.03	5.02	5.03	10.01
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.40	0.40	0.40	0.74	0.40	0.40	0.40	0.40	0.81
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.17	0.17	0.17	0.32	0.17	0.17	0.17	0.17	0.35
ค่าวิเคราะห์สาร	0.17	0.20	0.19	0.34	0.23	0.28	0.33	0.28	0.56
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.12	0.12	0.12	0.23	0.12	0.12	0.12	0.12	0.25
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.77	1.72	1.74	3.17	1.69	1.79	1.67	1.72	3.42
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	4.37	4.37	4.37	7.95	4.37	4.37	4.37	4.37	8.70
ต้นทุนของสถานีฯ	**55.28**	**54.76**	**55.02**	**100.00**	**48.41**	**49.74**	**52.60**	**50.25**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.72	6.72	6.72		6.72	6.72	6.72	6.72	
ต้นทุนรวม	**62.00**	**61.48**	**61.74**		**55.13**	**56.46**	**59.32**	**56.97**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	48.00	42.00	45.00		42.00	42.00	45.00	43.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**55.28**	**54.76**	**55.02**		**48.41**	**49.74**	**52.60**	**50.25**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-7.28**	**-12.76**	**-10.02**		**-6.41**	**-7.74**	**-7.60**	**-7.25**	
ราคาที่ขายให้กทม.	58.27	58.27	58.27		58.27	58.27	55.56	57.37	
ต้นทุนรวม	**62.00**	**61.48**	**61.74**		**55.13**	**56.46**	**59.32**	**56.97**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-3.73**	**-3.21**	**-3.47**		**3.14**	**1.81**	**-3.76**	**0.40**	

ตารางภาคผนวกที่ ก80 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่สะเรียง

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	20.00	15.00	17.50	65.58	12.00	19.00	19.00	20.00	17.50	65.24
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.94	0.99	1.47	5.50	0.20	0.39	0.36	0.61	0.39	1.45
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.76	1.75	1.76	6.58	2.57	2.57	2.59	2.61	2.59	9.65
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.40	0.40	0.40	1.52	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	1.51
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.17	0.17	0.17	0.65	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.65
ค่าวิเคราะห์สาร	0.17	0.03	0.10	0.37	0.19	0.28	0.32	0.46	0.31	1.16
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.12	0.12	0.12	0.47	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.46
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.79	0.78	0.79	2.94	0.88	0.86	1.00	1.09	0.96	3.56
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	4.37	4.37	4.37	16.39	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	16.30
ต้นทุนของสถานีฯ	**29.74**	**23.63**	**26.68**	**100.00**	**20.92**	**28.18**	**28.35**	**29.85**	**26.82**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.79	2.79	2.79		2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	
ต้นทุนรวม	**32.53**	**26.42**	**29.48**		**23.71**	**30.97**	**31.14**	**32.64**	**29.62**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	26.00	16.50	21.25		18.50	25.00	25.50	25.21	23.55	
ต้นทุนของสถานีฯ	**29.74**	**23.63**	**26.68**		**20.92**	**28.18**	**28.35**	**29.85**	**26.82**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-3.74**	**-7.13**	**-5.43**		**-2.42**	**-3.18**	**-2.85**	**-4.64**	**-3.27**	
ราคาที่ขายให้กทม.	32.43	23.09	27.76		23.87	29.32	30.10	30.88	28.54	
ต้นทุนรวม	**32.53**	**26.42**	**29.48**		**23.71**	**30.97**	**31.14**	**32.64**	**29.62**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-0.10**	**-3.33**	**-1.72**		**0.15**	**-1.65**	**-1.04**	**-1.76**	**-1.08**	

ตารางภาคผนวกที่ ก81 ต้นทุนผลตอบแทน เบบี้คอสสลัด ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่สะเรียง

รายการ	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	28.25	29.00	28.63	70.18
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.16	1.00	1.08	2.65
ค่าแรงคัดบรรจุ	4.49	4.49	4.49	11.01
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.40	0.40	0.40	0.99
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.17	0.17	0.17	0.43
ค่าวิเคราะห์สาร	0.43	0.33	0.38	0.94
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.12	0.12	0.12	0.31
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.13	1.14	1.13	2.78
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	4.37	4.37	4.37	10.72
ต้นทุนของสถานีฯ	**40.53**	**41.04**	**40.79**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	5.46	5.46	5.46	
ต้นทุนรวม	**46.00**	**46.51**	**46.25**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	38.00	44.75	41.38	
ต้นทุนของสถานีฯ	**40.53**	**41.04**	**40.79**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-2.53**	**3.71**	**0.59**	
ราคาที่ขายให้กทม.	39.19	54.21	46.70	
ต้นทุนรวม	**46.00**	**46.51**	**46.25**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-6.81**	**7.70**	**0.45**	

ตารางภาคผนวกที่ ก82 ต้นทุนผลตอบแทน พริกเม็กซิกัน ไม่ตัดแต่ง เกรด 1และ พริกเม็กซิกัน ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่สะเรียง

รายการ	พริกเม็กซิกัน ไม่ตัดแต่ง เกรด 1										พริกเม็กซิกัน ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1	
	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ	ฤดูหนาว (ม.ค.)	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	24.00	24.00	24.00	72.68	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	77.76	27.00	74.14
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	2.13	1.17	1.65	5.00	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	1.21	2.13	5.84
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.65	0.65	0.65	1.97	0.65	0.66	0.65	0.64	0.65	2.11	1.24	3.42
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.40	0.40	0.40	1.23	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	1.31	0.40	1.11
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.17	0.17	0.17	0.53	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.56	0.17	0.48
ค่าวิเคราะห์สาร	1.55	0.65	1.10	3.33	0.12	0.32	0.17	0.28	0.22	0.72	0.39	1.08
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.12	0.12	0.12	0.38	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.40	0.12	0.34
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.56	0.53	0.54	1.65	0.55	0.56	0.56	0.50	0.54	1.75	0.57	1.58
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	4.37	4.37	4.37	13.24	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	14.17	4.37	12.01
ต้นทุนของสถานีฯ	**33.97**	**32.08**	**33.02**	**100.00**	**30.77**	**30.98**	**30.83**	**30.86**	**30.86**	**100.00**	**36.42**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3.20	
ต้นทุนรวม	**33.97**	**32.08**	**33.02**		**30.77**	**30.98**	**30.83**	**30.86**	**30.86**		**39.62**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	36.00	30.00	33.00		30.00	27.50	30.00	30.00	29.38		33.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**33.97**	**32.08**	**33.02**		**30.77**	**30.98**	**30.83**	**30.86**	**30.86**		**36.42**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**2.03**	**-2.08**	**-0.02**		**-0.77**	**-3.48**	**-0.83**	**-0.86**	**-1.49**		**-3.42**	
ราคาที่ขายให้กทม.	30.10	30.10	30.10		30.10	30.10	30.10	30.10	30.10		39.78	
ต้นทุนรวม	**33.97**	**32.08**	**33.02**		**30.77**	**30.98**	**30.83**	**30.86**	**30.86**		**39.62**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-3.87**	**-1.98**	**-2.92**		**-0.67**	**-0.88**	**-0.73**	**-0.76**	**-0.76**		**0.16**	

ตารางภาคผนวกที่ ก83 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แม่ลาน้อย

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	15.00	15.00	15.00	60.82	11.00	11.00	53.42
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.95	0.95	0.95	3.86	0.95	0.95	4.62
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.65	2.66	2.65	10.75	2.66	2.66	12.90
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.45	0.45	0.45	1.83	0.45	0.45	2.20
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.06	0.06	0.06	0.26	0.06	0.06	0.31
ค่าวิเคราะห์สาร	0.21	0.28	0.25	1.01	0.17	0.17	0.81
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.26	0.07	0.07	0.32
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.77	0.77	0.77	3.13	0.78	0.78	3.77
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	4.46	4.46	4.46	18.08	4.46	4.46	21.66
ต้นทุนของสถานีฯ	**24.62**	**24.70**	**24.66**	**100.00**	**20.59**	**20.59**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.79	2.79	2.79		2.79	2.79	
ต้นทุนรวม	**27.42**	**27.50**	**27.46**		**23.38**	**23.38**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	26.00	16.50	21.25		18.00	18.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**24.62**	**24.70**	**24.66**		**20.59**	**20.59**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**1.38**	**-8.20**	**-3.41**		**-2.59**	**-2.59**	
ราคาที่ขายให้กทม.	32.43	23.09	27.76		24.65	24.65	
ต้นทุนรวม	**27.42**	**27.50**	**27.46**		**23.38**	**23.38**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**5.01**	**-4.41**	**0.30**		**1.26**	**1.26**	

ตารางภาคผนวกที่ ก84 ต้นทุนผลตอบแทน มะเขือม่วงก้านเขียว ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1และ ผักทองสีขาว ไม่ตัดแต่ง เกรด 1ศูนย์ฯ แม่ลาน้อย

รายการ	มะเขือม่วงก้านเขียว ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1						ผักทองสีขาว ไม่ตัดแต่ง เกรด 1			
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	12.46	12.46	12.46	19.67	14.26	62.37	12.00	12.00	12.00	65.84
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	3.74	0.43	0.43	0.43	2.35
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.97	1.96	1.96	1.96	1.96	8.59	0.24	0.23	0.23	1.28
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	1.98	0.45	0.45	0.45	2.48
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.28	0.06	0.06	0.06	0.35
ค่าวิเคราะห์สาร	0.03	0.03	0.03	0.12	0.05	0.22	0.11	0.04	0.08	0.42
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.29	0.07	0.07	0.07	0.36
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.72	0.68	0.69	0.70	0.70	3.04	0.46	0.44	0.45	2.46
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	19.50	4.46	4.46	4.46	24.47
ต้นทุนของสถานีฯ	**21.07**	**21.02**	**21.03**	**28.34**	**22.87**	**100.00**	**18.27**	**18.18**	**18.23**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06		0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**24.13**	**24.08**	**24.09**	**31.40**	**25.92**		**18.27**	**18.18**	**18.23**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	34.49	17.00	19.00	21.00	22.87		15.10	15.00	15.05	
ต้นทุนของสถานีฯ	**21.07**	**21.02**	**21.03**	**28.34**	**22.87**		**18.27**	**18.18**	**18.23**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**13.42**	**-4.02**	**-2.03**	**-7.34**	**0.01**		**-3.17**	**-3.18**	**-3.18**	
ราคาที่ขายให้กทม.	34.49	23.79	25.72	27.64	27.91		15.10	15.10	15.10	
ต้นทุนรวม	**24.13**	**24.08**	**24.09**	**31.40**	**25.92**		**18.27**	**18.18**	**18.23**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**10.36**	**-0.29**	**1.62**	**-3.76**	**1.98**		**-3.17**	**-3.08**	**-3.13**	

ตารางภาคผนวกที่ก 85 ต้นทุนผลตอบแทน มะเขือม่วงก้านดำ ตัดแต่งแพ็คถุง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	10.00	10.00	10.00	68.26	12.37	12.37	65.07
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.02	0.03	0.03	0.18	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.24	0.24	0.24	1.64	2.24	2.24	11.78
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.11	0.75	0.11	0.11	0.58
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	5.05	0.74	0.74	3.89
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.96	0.14	0.14	0.74
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.34	0.05	0.05	0.26
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.46	0.45	0.45	3.10	0.47	0.47	2.48
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	19.73	2.89	2.89	15.20
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**14.65**	**14.65**	**14.65**	**100.00**	**19.02**	**19.02**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	3.06	3.06	3.06		3.06	3.06	
ต้นทุนรวม	**17.71**	**17.71**	**17.71**		**22.08**	**22.08**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	23.00	23.00	23.00		23.50	23.50	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**14.65**	**14.65**	**14.65**		**19.02**	**19.02**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**8.35**	**8.35**	**8.35**		**4.48**	**4.48**	
ราคาที่ขายให้กทม.	38.56	38.56	38.56		43.88	43.88	
ต้นทุนรวม	**17.71**	**17.71**	**17.71**		**22.08**	**22.08**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**20.85**	**20.85**	**20.85**		**21.80**	**21.80**	

ตารางภาคผนวกที่ก 86 ต้นทุนผลตอบแทน มะเขือม่วงก้านเขียว ตัดแต่งแพ็คถุง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	15.13	11.17	8.68	5.35	10.08	68.50	8.63	10.00	11.50	11.60	10.43	62.14
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.04
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	1.63	0.24	2.24	2.24	2.24	1.74	10.36
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.75	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.66
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	5.03	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	4.41
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.95	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.83
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.34	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.30
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.46	0.47	0.46	0.45	0.46	3.13	0.45	0.65	1.01	0.62	0.68	4.05
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	19.63	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	17.21
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**19.77**	**15.82**	**13.32**	**9.98**	**14.72**	**100.00**	**13.25**	**16.82**	**18.70**	**18.39**	**16.79**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06		3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	
ต้นทุนรวม	**22.83**	**18.88**	**16.38**	**13.04**	**17.78**		**16.31**	**19.88**	**21.76**	**21.45**	**19.85**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	25.00	24.00	20.25	12.75	20.50		17.25	17.00	19.00	21.00	18.56	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**19.77**	**15.82**	**13.32**	**9.98**	**14.72**		**13.25**	**16.82**	**18.70**	**18.39**	**16.79**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**5.23**	**8.18**	**6.93**	**2.77**	**5.78**		**4.00**	**0.18**	**0.30**	**2.61**	**1.77**	
ราคาที่ขายให้กทม.	35.35	35.35	29.89	21.22	30.45		25.82	23.79	25.72	27.64	25.74	
ต้นทุนรวม	**22.83**	**18.88**	**16.38**	**13.04**	**17.78**		**16.31**	**19.88**	**21.76**	**21.45**	**19.85**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**12.52**	**16.47**	**13.51**	**8.18**	**12.67**		**9.52**	**3.91**	**3.96**	**6.19**	**5.89**	

ตารางภาคผนวกที่ก 87 ต้นทุนผลตอบแทน มะเขือเทศเชอรี่แดง ตัดแต่งแพ็คถุง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	20.76	19.42	21.84	23.70	21.43	82.88	24.16	24.16	84.54
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.93	0.24	0.24	0.84
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.43	0.11	0.11	0.38
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	2.86	0.74	0.74	2.59
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.54	0.14	0.14	0.49
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.19	0.05	0.05	0.17
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.25	0.26	0.25	0.26	0.26	1.00	0.25	0.25	0.87
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	11.18	2.89	2.89	10.11
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**25.19**	**23.85**	**26.27**	**28.13**	**25.86**	**100.00**	**28.58**	**28.58**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26		3.26	3.26	
ต้นทุนรวม	**28.44**	**27.10**	**29.53**	**31.39**	**29.11**		**31.84**	**31.84**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	35.00	32.75	38.00	38.00	35.94		31.75	31.75	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**25.19**	**23.85**	**26.27**	**28.13**	**25.86**		**28.58**	**28.58**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**9.81**	**8.90**	**11.73**	**9.87**	**10.08**		**3.17**	**3.17**	
ราคาที่ขายให้กทม.	42.92	42.92	42.92	42.92	42.92		37.31	37.31	
ต้นทุนรวม	**28.44**	**27.10**	**29.53**	**31.39**	**29.11**		**31.84**	**31.84**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**14.48**	**15.82**	**13.39**	**11.53**	**13.81**		**5.47**	**5.47**	

ตารางภาคผนวกที่ก 88 ต้นทุนผลตอบแทน เปปเปอร์มิ้นท์ ตัดแต่งแพ็คถุง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	23.93	23.99	24.39	23.92	24.06	74.00	23.30	24.19	25.18	24.92	24.40	73.29
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	8.55	2.78	2.78	2.78	0.68	2.26	6.77
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.34	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.33
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	2.28	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	2.22
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.43	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.42
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.15	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.15
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.51	1.73	1.75	1.97	1.74	5.36	1.57	2.17	3.77	3.33	2.71	8.14
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	8.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	8.68
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**32.15**	**32.43**	**32.86**	**32.60**	**32.51**	**100.00**	**31.58**	**33.06**	**35.66**	**32.86**	**33.29**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96		0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	
ต้นทุนรวม	**33.11**	**33.39**	**33.82**	**33.56**	**33.47**		**32.54**	**34.02**	**36.62**	**33.82**	**34.25**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00		30.00	30.00	30.00	60.00	37.50	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**32.15**	**32.43**	**32.86**	**32.60**	**32.51**		**31.58**	**33.06**	**35.66**	**32.86**	**33.29**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-2.15**	**-2.43**	**-2.86**	**-2.60**	**-2.51**		**-1.58**	**-3.06**	**-5.66**	**27.14**	**4.21**	
ราคาที่ขายให้กทม.	46.06	46.06	46.06	46.06	46.06		46.06	46.06	61.06	61.06	53.56	
ต้นทุนรวม	**33.11**	**33.39**	**33.82**	**33.56**	**33.47**		**32.54**	**34.02**	**36.62**	**33.82**	**34.25**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**12.95**	**12.67**	**12.24**	**12.50**	**12.59**		**13.52**	**12.04**	**24.44**	**27.24**	**19.31**	

ตารางภาคผนวกที่ก 89 ต้นทุนผลตอบแทน เจแปนนิสมิ้นท์ ตัดแต่งแพ็คถุง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	23.16	23.96	24.00	24.36	23.87	79.77	24.65	24.14	24.60	24.92	24.58	77.08
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	2.27	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	2.13
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.37	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.34
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	2.47	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	2.32
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.47	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.44
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.17	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.16
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.54	1.48	1.44	1.32	1.44	4.83	1.48	1.93	4.05	3.33	2.70	8.46
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	9.66	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	9.06
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**29.31**	**30.05**	**30.05**	**30.28**	**29.92**	**100.00**	**30.74**	**30.68**	**33.26**	**32.86**	**31.89**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96		0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	
ต้นทุนรวม	**30.27**	**31.01**	**31.01**	**31.24**	**30.88**		**31.70**	**31.64**	**34.22**	**33.82**	**32.85**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00		60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**29.31**	**30.05**	**30.05**	**30.28**	**29.92**		**30.74**	**30.68**	**33.26**	**32.86**	**31.89**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**30.69**	**29.95**	**29.95**	**29.72**	**30.08**		**29.26**	**29.32**	**26.74**	**27.14**	**28.11**	
ราคาที่ขายให้กทม.	61.06	61.06	61.06	61.06	61.06		61.06	61.06	61.06	61.06	61.06	
ต้นทุนรวม	**30.27**	**31.01**	**31.01**	**31.24**	**30.88**		**31.70**	**31.64**	**34.22**	**33.82**	**32.85**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**30.79**	**30.05**	**30.05**	**29.82**	**30.18**		**29.36**	**29.42**	**26.84**	**27.24**	**28.21**	

ตารางภาคผนวกที่ก 90 ต้นทุนผลตอบแทน ยูเอสเอมิ้นท์ ตัดแต่งแพ็คถุง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	23.37	26.38	23.82	33.00	26.64	77.58	25.70	25.60	27.87	26.39	75.52
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	6.52	2.24	2.24	2.24	2.24	6.41
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.32	0.11	0.11	0.11	0.11	0.31
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	2.15	0.74	0.74	0.74	0.74	2.12
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.41	0.14	0.14	0.14	0.14	0.40
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.15	0.05	0.05	0.05	0.05	0.14
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.54	1.67	1.56	1.34	1.53	4.45	1.50	2.01	3.63	2.38	6.82
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	8.42	2.89	2.89	2.89	2.89	8.27
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**31.08**	**34.22**	**31.55**	**40.51**	**34.34**	**100.00**	**33.38**	**33.78**	**37.68**	**34.94**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96		0.96	0.96	0.96	0.96	
ต้นทุนรวม	**32.04**	**35.18**	**32.51**	**41.47**	**35.30**		**34.34**	**34.74**	**38.64**	**35.90**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00		45.00	45.00	45.00	45.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**31.08**	**34.22**	**31.55**	**40.51**	**34.34**		**33.38**	**33.78**	**37.68**	**34.94**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**13.92**	**10.78**	**13.45**	**4.49**	**10.66**		**11.62**	**11.22**	**7.32**	**10.06**	
ราคาที่ขายให้กทม.	46.06	46.06	46.06	46.06	46.06		46.06	46.06	61.06	51.06	
ต้นทุนรวม	**32.04**	**35.18**	**32.51**	**41.47**	**35.30**		**34.34**	**34.74**	**38.64**	**35.90**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**14.02**	**10.88**	**13.55**	**4.59**	**10.76**		**11.72**	**11.32**	**22.42**	**15.16**	

ตารางภาคผนวกที่ก 91 ต้นทุนผลตอบแทน สวิทเบซิล ตัดแต่งแพ็คถุง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	33.00	33.00	33.00	83.78	33.00	33.00	33.00	33.00	82.72
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.31	0.31	0.31	0.79	0.31	0.31	0.31	0.31	0.78
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.11	0.28	0.11	0.11	0.11	0.11	0.28
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	1.88	0.74	0.74	0.74	0.74	1.85
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.36	0.14	0.14	0.14	0.14	0.35
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.13	0.05	0.05	0.05	0.05	0.13
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	2.29	2.01	2.15	5.46	1.93	3.51	2.51	2.65	6.65
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	7.34	2.89	2.89	2.89	2.89	7.24
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**39.53**	**39.25**	**39.39**	**100.00**	**39.17**	**40.75**	**39.75**	**39.89**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.64	0.64	0.64		0.64	0.64	0.64	0.64	
ต้นทุนรวม	**40.17**	**39.89**	**40.03**		**39.81**	**41.39**	**40.39**	**40.53**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	35.00	35.00	35.00		35.00	33.75	30.00	32.92	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**39.53**	**39.25**	**39.39**		**39.17**	**40.75**	**39.75**	**39.89**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-4.53**	**-4.25**	**-4.39**		**-4.17**	**-7.00**	**-9.75**	**-6.98**	
ราคาที่ขายให้กทม.	35.74	35.74	35.74		35.74	35.74	35.74	35.74	
ต้นทุนรวม	**40.17**	**39.89**	**40.03**		**39.81**	**41.39**	**40.39**	**40.53**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-4.43**	**-4.15**	**-4.29**		**-4.07**	**-5.65**	**-4.65**	**-4.79**	

ตารางภาคผนวกที่ก 92 ต้นทุนผลตอบแทน ดิลไม่ตัดแต่ง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	13.00	13.00	13.00	13.00	65.39
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.24	2.24	2.24	2.24	11.27
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.11	0.11	0.55
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	0.74	3.72
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.14	0.70
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.05	0.25
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.95	0.52	0.67	0.71	3.58
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	2.89	14.54
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**20.12**	**19.69**	**19.84**	**19.88**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.48	0.48	0.48	0.48	
ต้นทุนรวม	**20.60**	**20.17**	**20.32**	**20.36**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	15.00	15.00	15.00	15.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**20.12**	**19.69**	**19.84**	**19.88**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-5.12**	**-4.69**	**-4.84**	**-4.88**	
ราคาที่ขายให้กทม.	25.58	25.58	25.58	25.58	
ต้นทุนรวม	**20.60**	**20.17**	**20.32**	**20.36**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**4.98**	**5.41**	**5.26**	**5.22**	

ตารางภาคผนวกที่ก 93 ต้นทุนผลตอบแทน อิตาเลี่ยนพาร์สเลย์ ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	33.00	33.00	33.00	82.80	33.00	33.00	33.00	33.00	78.97
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.74	2.24	1.49	3.74	2.24	2.74	2.24	2.41	5.76
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.11	0.28	0.11	0.11	0.11	0.11	0.26
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	1.86	0.74	0.74	0.74	0.74	1.77
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.35	0.14	0.14	0.14	0.14	0.34
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.13	0.05	0.05	0.05	0.05	0.12
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.34	1.54	1.44	3.61	1.55	1.97	3.83	2.45	5.87
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	7.25	2.89	2.89	2.89	2.89	6.92
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**39.01**	**40.71**	**39.86**	**100.00**	**40.72**	**41.64**	**43.00**	**41.79**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.48	0.48	0.48		0.48	0.48	0.48	0.48	
ต้นทุนรวม	**39.49**	**41.19**	**40.34**		**41.20**	**42.12**	**43.48**	**42.27**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	35.00	35.00	35.00		35.00	35.00	35.00	35.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**39.01**	**40.71**	**39.86**		**40.72**	**41.64**	**43.00**	**41.79**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-4.01**	**-5.71**	**-4.86**		**-5.72**	**-6.64**	**-8.00**	**-6.79**	
ราคาที่ขายให้กทม.	45.58	45.58	45.58		45.58	45.58	65.58	52.25	
ต้นทุนรวม	**39.49**	**41.19**	**40.34**		**41.20**	**42.12**	**43.48**	**42.27**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**6.09**	**4.39**	**5.24**		**4.38**	**3.46**	**22.10**	**9.98**	

ตารางภาคผนวกที่ก 94 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหอมห่อ ตัดแต่งแพ็คถุง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	12.04	16.40	9.29	4.32	10.51	32.22	6.49	8.16	7.33	34.82
ต้นทุนสูญเสีย	19.88	27.06	7.81	3.62	14.59	44.73	5.45	6.86	6.15	29.25
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	8.40	2.74	2.74	2.74	13.02
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.34	0.11	0.11	0.11	0.52
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	2.27	0.74	0.74	0.74	3.52
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.43	0.14	0.14	0.14	0.67
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.15	0.05	0.05	0.05	0.24
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.94	0.91	0.80	0.76	0.85	2.61	0.76	1.02	0.89	4.24
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	8.86	2.89	2.89	2.89	13.73
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**39.54**	**51.05**	**24.57**	**15.37**	**32.63**	**100.00**	**19.37**	**22.71**	**21.04**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52		4.52	4.52	4.52	
ต้นทุนรวม	**44.05**	**55.57**	**29.09**	**19.89**	**37.15**		**23.89**	**27.23**	**25.56**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	37.69	58.50	29.73	12.50	34.60		19.42	30.81	25.12	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**39.54**	**51.05**	**24.57**	**15.37**	**32.63**		**19.37**	**22.71**	**21.04**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-1.84**	**7.45**	**5.16**	**-2.87**	**1.97**		**0.05**	**8.09**	**4.07**	
ราคาที่ขายให้กทม.	59.44	66.99	41.99	27.37	48.95		28.31	43.88	36.09	
ต้นทุนรวม	**44.05**	**55.57**	**29.09**	**19.89**	**37.15**		**23.89**	**27.23**	**25.56**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**15.39**	**11.42**	**12.91**	**7.47**	**11.80**		**4.42**	**16.64**	**10.53**	

ตารางภาคผนวกที่ก 95 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่ง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	พ.ย.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	เม.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	12.04	9.29	4.32	8.55	39.67	8.16	8.16	42.05
ต้นทุนสูญเสีย	10.12	4.18	1.94	5.41	25.12	3.67	3.67	18.92
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.74	2.74	2.74	2.74	12.71	2.74	2.74	14.12
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.11	0.11	0.51	0.11	0.11	0.57
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	0.74	3.43	0.74	0.74	3.81
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.14	0.65	0.14	0.14	0.72
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.05	0.23	0.05	0.05	0.26
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.42	0.70	0.63	0.92	4.27	0.90	0.90	4.66
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	2.89	13.41	2.89	2.89	14.89
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**30.25**	**20.85**	**13.56**	**21.55**	**100.00**	**19.41**	**19.41**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**30.25**	**20.85**	**13.56**	**21.55**		**19.41**	**19.41**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	24.00	15.25	9.00	16.08		19.00	19.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**30.25**	**20.85**	**13.56**	**21.55**		**19.41**	**19.41**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-6.25**	**-5.60**	**-4.56**	**-5.47**		**-0.41**	**-0.41**	
ราคาที่ขายให้กทม.	27.10	17.85	10.10	18.35		18.85	18.85	
ต้นทุนรวม	**30.25**	**20.85**	**13.56**	**21.55**		**19.41**	**19.41**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-3.15**	**-3.00**	**-3.46**	**-3.20**		**-0.56**	**-0.56**	

ตารางภาคผนวกที่ก 96 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหอมห่อ ไม่ตัดแต่ง เกรด 2 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	ม.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	9.29	9.29	44.57	6.49	8.16	7.33	40.53
ต้นทุนสูญเสีย	4.18	4.18	20.06	2.92	3.67	3.30	18.24
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.74	2.74	13.14	2.74	2.74	2.74	15.16
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.53	0.11	0.11	0.11	0.61
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	3.55	0.74	0.74	0.74	4.09
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.67	0.14	0.14	0.14	0.77
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.24	0.05	0.05	0.05	0.28
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.71	0.71	3.38	0.66	0.91	0.78	4.33
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	13.86	2.89	2.89	2.89	15.99
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**20.85**	**20.85**	**100.00**	**16.74**	**19.41**	**18.08**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**20.85**	**20.85**		**16.74**	**19.41**	**18.08**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	14.25	14.25		9.50	16.75	13.13	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**20.85**	**20.85**		**16.74**	**19.41**	**18.08**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-6.60**	**-6.60**		**-7.24**	**-2.66**	**-4.95**	
ราคาที่ขายให้กทม.	16.10	16.10		9.60	17.85	13.73	
ต้นทุนรวม	**20.85**	**20.85**		**16.74**	**19.41**	**18.08**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-4.75**	**-4.75**		**-7.14**	**-1.56**	**-4.35**	

ตารางภาคผนวกที่ก 97 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหอมห่อ ไม่ตัดแต่ง เกรด U ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	พ.ย.	ม.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	12.04	9.29	10.67	42.25	6.49	8.16	7.33	40.51
ต้นทุนสูญเสีย	10.11	4.18	7.15	28.31	2.92	3.67	3.30	18.23
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.74	2.74	2.74	10.85	2.74	2.74	2.74	15.15
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.11	0.44	0.11	0.11	0.11	0.61
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	2.93	0.74	0.74	0.74	4.09
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.55	0.14	0.14	0.14	0.77
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.20	0.05	0.05	0.05	0.28
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.78	0.75	0.76	3.03	0.71	0.88	0.79	4.38
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	11.45	2.89	2.89	2.89	15.98
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**29.61**	**20.89**	**25.25**	**100.00**	**16.79**	**19.38**	**18.09**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**29.61**	**20.89**	**25.25**		**16.79**	**19.38**	**18.09**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	20.00	12.00	16.00		8.50	15.75	12.13	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**29.61**	**20.89**	**25.25**		**16.79**	**19.38**	**18.09**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-9.61**	**-8.89**	**-9.25**		**-8.29**	**-3.63**	**-5.96**	
ราคาที่ขายให้กทม.	23.10	13.60	18.35		8.60	17.10	12.85	
ต้นทุนรวม	**29.61**	**20.89**	**25.25**		**16.79**	**19.38**	**18.09**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-6.51**	**-7.29**	**-6.90**		**-8.19**	**-2.28**	**-5.24**	

ตารางภาคผนวกที่ก 98 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดขาวปลี ตัดแต่งแพ็คถุง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	5.92	7.89	6.71	3.38	5.97	28.99	3.95	6.59	5.27	33.76
ต้นทุนสูญเสีย	10.37	13.80	4.63	2.33	7.78	37.76	2.73	4.55	3.64	23.29
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.24	2.24	0.74	2.24	1.87	9.05	2.24	2.24	2.24	14.35
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	2.26	0.11	0.65	3.14	0.11	0.11	0.11	0.70
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	3.59	0.74	0.74	0.74	4.74
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.68	0.14	0.14	0.14	0.90
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.24	0.05	0.05	0.05	0.32
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.59	0.59	0.46	0.46	0.52	2.53	0.46	0.61	0.53	3.42
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	14.02	2.89	2.89	2.89	18.52
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**23.05**	**28.45**	**18.62**	**12.34**	**20.61**	**100.00**	**13.30**	**17.91**	**15.61**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26		2.26	2.26	2.26	
ต้นทุนรวม	**25.31**	**30.71**	**20.88**	**14.60**	**22.87**		**15.56**	**20.17**	**17.87**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	22.00	29.75	24.75	10.75	21.81		13.75	16.52	15.13	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**23.05**	**28.45**	**18.62**	**12.34**	**20.61**		**13.30**	**17.91**	**15.61**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-1.05**	**1.30**	**6.13**	**-1.59**	**1.20**		**0.45**	**-1.39**	**-0.47**	
ราคาที่ขายให้กทม.	29.47	34.79	29.92	21.05	28.81		17.95	24.37	21.16	
ต้นทุนรวม	**25.31**	**30.71**	**20.88**	**14.60**	**22.87**		**15.56**	**20.17**	**17.87**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**4.16**	**4.08**	**9.04**	**6.44**	**5.93**		**2.38**	**4.20**	**3.29**	

ตารางภาคผนวกที่ก 99 ต้นทุนผลตอบแทน แตงกวาญี่ปุ่น ตัดแต่งแพ็คถุง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	เม.ย.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	11.99	14.55	12.54	13.03	74.49	10.00	12.19	11.09	62.95
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.24	0.24	0.24	0.24	1.37	2.24	2.24	2.24	12.71
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.11	0.11	0.63	0.11	0.11	0.11	0.62
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	0.74	4.23	0.74	0.74	0.74	4.20
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.14	0.80	0.14	0.14	0.14	0.79
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.05	0.29	0.05	0.05	0.05	0.28
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.29	0.32	0.26	0.29	1.66	0.38	0.34	0.36	2.04
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	2.89	16.53	2.89	2.89	2.89	16.40
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**16.45**	**19.04**	**16.97**	**17.49**	**100.00**	**16.55**	**18.70**	**17.62**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.67	2.67	2.67	2.67		2.67	2.67	2.67	
ต้นทุนรวม	**19.12**	**21.71**	**19.64**	**20.16**		**19.22**	**21.37**	**20.29**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	21.00	24.00	19.75	21.58		22.00	21.00	21.50	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**16.45**	**19.04**	**16.97**	**17.49**		**16.55**	**18.70**	**17.62**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**4.55**	**4.96**	**2.78**	**4.10**		**5.45**	**2.30**	**3.88**	
ราคาที่ขายให้กทม.	25.45	28.76	22.97	25.72		30.95	25.45	28.20	
ต้นทุนรวม	**19.12**	**21.71**	**19.64**	**20.16**		**19.22**	**21.37**	**20.29**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**6.33**	**7.04**	**3.33**	**5.57**		**11.73**	**4.08**	**7.90**	

ตารางภาคผนวกที่ก 100 ต้นทุนผลตอบแทน คอสสลัด ตัดแต่งแพ็คถุง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	ม.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	เม.ย.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	7.75	7.75	29.44	7.00	18.51	12.76	33.26
ต้นทุนสูญเสีย	11.16	11.16	42.39	10.08	26.65	18.37	47.89
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.74	2.74	10.41	2.24	2.24	2.24	5.84
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.42	0.11	0.11	0.11	0.29
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	2.81	0.74	0.74	0.74	1.93
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.53	0.14	0.14	0.14	0.37
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.19	0.05	0.05	0.05	0.13
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.74	0.74	2.83	1.08	1.04	1.06	2.76
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	10.98	2.89	2.89	2.89	7.54
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**26.33**	**26.33**	**100.00**	**24.33**	**52.38**	**38.35**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.78	6.78		6.78	6.78	6.78	
ต้นทุนรวม	**33.10**	**33.10**		**31.11**	**59.16**	**45.13**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	32.75	32.75		35.00	50.00	42.50	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**26.33**	**26.33**		**24.33**	**52.38**	**38.35**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**6.42**	**6.42**		**10.67**	**-2.38**	**4.15**	
ราคาที่ขายให้กทม.	45.49	45.49		45.48	65.02	55.25	
ต้นทุนรวม	**33.10**	**33.10**		**31.11**	**59.16**	**45.13**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**12.38**	**12.38**		**14.37**	**5.86**	**10.12**	

ตารางภาคผนวกที่ก 101 ต้นทุนผลตอบแทน คอสสลัด ไม่ตัดแต่ง ฤดูหนาว ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	เกรด 1		เกรด 2		เกรด U	
	ม.ค.	ร้อยละ	ม.ค.	ร้อยละ	ม.ค.	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	7.75	33.45	7.75	33.47	7.75	33.43
ต้นทุนสูญเสีย	7.98	34.45	7.98	34.47	7.98	34.43
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.74	11.83	2.74	11.83	2.74	11.82
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.47	0.11	0.47	0.11	0.47
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	3.19	0.74	3.20	0.74	3.19
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.60	0.14	0.60	0.14	0.60
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.22	0.05	0.22	0.05	0.22
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.77	3.31	0.76	3.26	0.78	3.37
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	12.47	2.89	12.48	2.89	12.46
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**23.17**	**100.00**	**23.16**	**100.00**	**23.18**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.32		0.32		0.32	
ต้นทุนรวม	**23.49**		**23.48**		**23.50**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	16.75		14.75		10.75	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**23.17**		**23.16**		**23.18**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-6.42**		**-8.41**		**-12.43**	
ราคาที่ขายให้กทม.	18.17		16.92		12.17	
ต้นทุนรวม	**23.49**		**23.48**		**23.50**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-5.32**		**-6.56**		**-11.33**	

ตารางภาคผนวกที่ก 102 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหอมใบแดง ตัดแต่งแพ็คถุง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	8.94	6.78	7.86	37.62	6.83	8.00	7.41	36.47
ต้นทุนสูญเสีย	5.90	4.47	5.19	24.83	4.50	5.28	4.89	24.07
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.74	2.74	2.74	13.11	2.74	2.74	2.74	13.48
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.11	0.53	0.11	0.11	0.11	0.54
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	3.54	0.74	0.74	0.74	3.64
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.67	0.14	0.14	0.14	0.69
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.24	0.05	0.05	0.05	0.25
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.18	1.17	1.18	5.63	1.16	1.55	1.35	6.66
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	13.83	2.89	2.89	2.89	14.22
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**22.69**	**19.09**	**20.89**	**100.00**	**19.16**	**21.50**	**20.33**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.78	6.78	6.78		6.78	6.78	6.78	
ต้นทุนรวม	**29.47**	**25.87**	**27.67**		**25.94**	**28.28**	**27.11**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	38.75	32.75	35.75		32.00	38.00	35.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**22.69**	**19.09**	**20.89**		**19.16**	**21.50**	**20.33**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**16.06**	**13.66**	**14.86**		**12.84**	**16.50**	**14.67**	
ราคาที่ขายให้กทม.	50.04	45.34	47.69		42.21	46.91	44.56	
ต้นทุนรวม	**29.47**	**25.87**	**27.67**		**25.94**	**28.28**	**27.11**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**20.57**	**19.47**	**20.02**		**16.27**	**18.63**	**17.45**	

ตารางภาคผนวกที่ก 103 ต้นทุนผลตอบแทน ดอกกุ่ยช่ายไต้หวัน ตัดแต่งแพ็คถุง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	มี.ค.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	27.98	27.98	28.04	28.00	75.62
ต้นทุนสูญเสีย	1.40	1.40	1.40	1.40	3.78
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.24	3.13	3.13	2.83	7.65
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.11	0.11	0.11	0.30
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	0.74	0.74	0.74	2.00
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.14	0.14	0.14	0.38
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.05	0.05	0.05	0.14
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.68	1.16	0.75	0.86	2.33
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	2.89	2.89	2.89	7.81
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**36.22**	**37.60**	**37.25**	**37.03**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	4.15	4.15	4.15	4.15	
ต้นทุนรวม	**40.38**	**41.75**	**41.41**	**41.18**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	39.00	39.00	39.00	39.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**36.22**	**37.60**	**37.25**	**37.03**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**2.78**	**1.40**	**1.75**	**1.97**	
ราคาที่ขายให้กทม.	42.27	44.13	44.13	43.51	
ต้นทุนรวม	**40.38**	**41.75**	**41.41**	**41.18**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**1.90**	**2.38**	**2.72**	**2.33**	

ตารางภาคผนวกที่ก 104 ต้นทุนผลตอบแทน มะระหยกและข้าวโพดหวานสองสี ตัดแต่งแพ็คถุง เกรด 1 ศูนย์ฯ ห้วยลึก

รายการ	มะระหยก ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1		ข้าวโพดหวานสองสี ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1	
	ต.ค.	ร้อยละ	ก.พ.	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	12.00	62.63	9.31	57.85
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.24	11.69	2.24	13.92
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.11	0.57	0.11	0.68
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.74	3.86	0.74	4.60
ค่าวิเคราะห์สาร	0.14	0.73	0.14	0.87
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.05	0.26	0.05	0.31
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.99	5.16	0.61	3.81
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.89	15.08	2.89	17.96
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**19.16**	**100.00**	**16.09**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.63		1.32	
ต้นทุนรวม	**21.79**		**17.41**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	21.00		18.50	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**19.16**		**16.09**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**1.84**		**2.41**	
ราคาที่ขายให้กทม.	30.28		20.31	
ต้นทุนรวม	**21.79**		**17.41**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**8.49**		**2.90**	

ตารางภาคผนวกที่ ก105 ต้นทุนผลตอบแทน กะหล่ำปลีแดง ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	9.82	9.67	8.79	9.43	36.24	9.82	9.67	8.79	9.43	36.24
ต้นทุนสูญเสีย	8.73	8.60	7.81	8.38	32.22	8.73	8.60	7.81	8.38	32.22
ค่าขนส่งเข้า	0.33	0.44	0.58	0.45	1.73	0.33	0.44	0.58	0.45	1.73
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.18	2.18	2.18	2.18	8.38	2.18	2.18	2.18	2.18	8.38
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.33	0.33	1.25	0.33	0.33	0.33	0.33	1.25
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	0.83	0.83	3.20	0.83	0.83	0.83	0.83	3.20
ค่าวิเคราะห์สาร	1.07	0.51	0.16	0.58	2.22	1.07	0.51	0.16	0.58	2.22
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.83	0.83	0.83	0.83	3.20	0.83	0.83	0.83	0.83	3.20
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.33	0.50	0.74	0.53	2.03	0.33	0.50	0.74	0.53	2.03
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	2.48	9.53	2.48	2.48	2.48	2.48	9.53
ต้นทุนของสถานีฯ	**26.92**	**26.37**	**24.73**	**26.01**	**100.00**	**26.92**	**26.37**	**24.73**	**26.01**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	1.84	1.84	1.84	1.84		1.84	1.84	1.84	1.84	
ต้นทุนรวม	**28.76**	**28.21**	**26.57**	**27.85**		**28.76**	**28.21**	**26.57**	**27.85**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	38.00	36.00	40.00	38.00		38.00	36.00	40.00	38.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**26.92**	**26.37**	**24.73**	**26.01**		**26.92**	**26.37**	**24.73**	**26.01**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**11.08**	**9.63**	**15.27**	**11.99**		**11.08**	**9.63**	**15.27**	**11.99**	
ราคาที่ขายให้กทม.	44.88	41.59	48.18	44.88		44.88	41.59	48.18	44.88	
ต้นทุนรวม	**28.76**	**28.21**	**26.57**	**27.85**		**28.76**	**28.21**	**26.57**	**27.85**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**16.12**	**13.38**	**21.61**	**17.03**		**16.12**	**13.38**	**21.61**	**17.03**	

ตารางภาคผนวกที่ ก106 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหางหงส์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	ธ.ค.	ม.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	11.92	10.16	11.04	44.93	11.64	11.64	35.75
ต้นทุนสูญเสีย	6.42	5.47	5.94	24.19	11.64	11.64	35.75
ค่าขนส่งเข้า	0.57	0.57	0.57	2.33	0.48	0.48	1.49
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.68	2.68	2.68	10.91	2.68	2.68	8.23
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.33	1.32	0.33	0.33	1.00
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	0.83	3.39	0.83	0.83	2.56
ค่าวิเคราะห์สาร	0.18	0.08	0.13	0.52	1.12	1.12	3.45
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.28	0.83	0.83	2.56
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.50	0.50	0.50	2.04	0.53	0.53	1.62
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	10.09	2.48	2.48	7.61
ต้นทุนของสถานีฯ	**25.97**	**23.17**	**24.57**	**100.00**	**32.57**	**32.57**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.79	2.79	2.79		2.79	2.79	
ต้นทุนรวม	**28.76**	**25.96**	**27.36**		**35.37**	**35.37**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	28.00	24.33	26.17		26.00	26.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**25.97**	**23.17**	**24.57**		**32.57**	**32.57**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**2.03**	**1.17**	**1.60**		**-6.57**	**-6.57**	
ราคาที่ขายให้กทม.	32.43	29.83	31.13		30.88	30.88	
ต้นทุนรวม	**28.76**	**25.96**	**27.36**		**35.37**	**35.37**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**3.67**	**3.87**	**3.77**		**-4.49**	**-4.49**	

ตารางภาคผนวกที่ ก107 ต้นทุนผลตอบแทน รูบาร์บ ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	เม.ย.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	27.00	27.00	27.00	27.00	82.45	20.00	27.00	23.50	77.85
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.59	0.59	0.57	0.58	1.78	0.46	0.47	0.46	1.54
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.68	0.68	0.68	0.68	2.08	0.68	0.68	0.68	2.25
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.33	0.33	0.99	0.33	0.33	0.33	1.08
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	0.83	0.83	2.54	0.83	0.83	0.83	2.76
ค่าวิเคราะห์สาร	0.28	0.28	0.28	0.28	0.85	0.28	0.28	0.28	0.94
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.21	0.83	0.83	0.83	2.76
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.50	0.50	0.50	0.50	1.53	0.92	0.66	0.79	2.61
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	2.48	7.57	2.48	2.48	2.48	8.21
ต้นทุนของสถานีฯ	**32.75**	**32.76**	**32.74**	**32.75**	**100.00**	**26.81**	**33.56**	**30.19**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.21	0.21	0.21	0.21		0.21	0.21	0.21	
ต้นทุนรวม	**32.97**	**32.97**	**32.95**	**32.96**		**27.03**	**33.77**	**30.40**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	32.00	32.00	32.00	32.00		32.00	32.00	32.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**32.75**	**32.76**	**32.74**	**32.75**		**26.81**	**33.56**	**30.19**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-0.75**	**-0.76**	**-0.74**	**-0.75**		**5.19**	**-1.56**	**1.81**	
ราคาที่ขายให้กทม.	32.31	32.31	32.31	32.31		32.31	32.31	32.31	
ต้นทุนรวม	**32.97**	**32.97**	**32.95**	**32.96**		**27.03**	**33.77**	**30.40**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-0.66**	**-0.66**	**-0.64**	**-0.65**		**5.28**	**-1.46**	**1.91**	

ตารางภาคผนวกที่ ก108 ต้นทุนผลตอบแทน กวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	9.29	9.41	9.13	9.27	44.06
ต้นทุนสูญเสีย	3.98	4.03	3.91	3.97	18.88
ค่าขนส่งเข้า	0.58	0.59	0.57	0.58	2.77
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.68	2.68	2.68	2.68	12.73
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.33	0.33	1.55
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	0.83	0.83	3.96
ค่าวิเคราะห์สาร	0.41	0.38	0.21	0.33	1.57
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.33
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.50	0.50	0.50	0.50	2.38
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	2.48	11.77
ต้นทุนของสถานีฯ	**21.15**	**21.29**	**20.70**	**21.05**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	5.79	5.79	5.79	5.79	
ต้นทุนรวม	**26.94**	**27.09**	**26.50**	**26.84**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	22.00	22.00	22.00	22.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**21.15**	**21.29**	**20.70**	**21.05**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**0.85**	**0.71**	**1.30**	**0.95**	
ราคาที่ขายให้กทม.	28.67	28.67	28.67	28.67	
ต้นทุนรวม	**26.94**	**27.09**	**26.50**	**26.84**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**1.73**	**1.58**	**2.17**	**1.83**	

ตารางภาคผนวกที่ ก109 ต้นทุนผลตอบแทน กระหล่ำปลีรูปหัวใจอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	11.33	11.47	11.59	11.17	11.39	48.14	4.23	4.23	22.71
ต้นทุนสูญเสีย	4.85	4.92	4.97	4.79	4.88	20.63	6.02	6.02	32.32
ค่าขนส่งเข้า	0.58	0.58	0.57	0.55	0.57	2.42	0.50	0.50	2.69
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	9.22	2.18	2.18	11.71
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	1.38	0.33	0.33	1.75
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	3.52	0.83	0.83	4.47
ค่าวิเคราะห์สาร	0.57	0.59	0.22	0.33	0.43	1.81	0.72	0.72	3.88
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.30	0.83	0.83	4.47
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	2.11	0.50	0.50	2.69
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	10.48	2.48	2.48	13.31
ต้นทุนของสถานีฯ	**23.72**	**23.95**	**23.73**	**23.21**	**23.65**	**100.00**	**18.62**	**18.62**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74		2.74	2.74	
ต้นทุนรวม	**26.45**	**26.69**	**26.47**	**25.95**	**26.39**		**21.35**	**21.35**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	22.00	22.00	22.00	21.33	21.83		20.00	20.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**23.72**	**23.95**	**23.73**	**23.21**	**23.65**		**18.62**	**18.62**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-1.72**	**-1.95**	**-1.73**	**-1.88**	**-1.82**		**1.38**	**1.38**	
ราคาที่ขายให้กทม.	28.55	28.55	28.55	28.55	28.55		24.05	24.05	
ต้นทุนรวม	**26.45**	**26.69**	**26.47**	**25.95**	**26.39**		**21.35**	**21.35**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**2.10**	**1.86**	**2.08**	**2.60**	**2.16**		**2.70**	**2.70**	

ตารางภาคผนวกที่ ก110 ต้นทุนผลตอบแทน กะหล่ำปลีหวานอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	6.77	6.79	8.11	11.39	8.27	42.80	4.28	4.28	22.86
ต้นทุนสูญเสีย	2.90	2.91	3.48	4.88	3.54	18.34	6.10	6.10	32.53
ค่าขนส่งเข้า	0.59	0.59	0.57	0.57	0.58	3.00	0.50	0.50	2.67
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	11.29	2.18	2.18	11.63
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	1.68	0.33	0.33	1.74
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	4.31	0.83	0.83	4.44
ค่าวิเคราะห์สาร	0.79	0.71	0.37	0.28	0.54	2.77	0.71	0.71	3.79
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.36	0.83	0.83	4.44
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.50	0.50	0.50	0.52	0.50	2.61	0.50	0.50	2.67
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	12.83	2.48	2.48	13.22
ต้นทุนของสถานีฯ	**17.43**	**17.38**	**18.92**	**23.53**	**19.32**	**100.00**	**18.74**	**18.74**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42		3.42	3.42	
ต้นทุนรวม	**20.86**	**20.81**	**22.34**	**26.95**	**22.74**		**22.16**	**22.16**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	15.00	22.33	35.75	26.33	24.85		14.00	14.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**17.43**	**17.38**	**18.92**	**23.53**	**19.32**		**18.74**	**18.74**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-2.43**	**4.95**	**16.83**	**2.81**	**5.54**		**-4.74**	**-4.74**	
ราคาที่ขายให้กทม.	22.66	27.96	40.83	35.79	31.81		20.39	20.39	
ต้นทุนรวม	**20.86**	**20.81**	**22.34**	**26.95**	**22.74**		**22.16**	**22.16**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**1.80**	**7.16**	**18.49**	**8.84**	**9.07**		**-1.77**	**-1.77**	

ตารางภาคผนวกที่ ก111 ต้นทุนผลตอบแทน เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	17.39	16.92	16.25	16.85	47.74
ต้นทุนสูญเสีย	9.36	9.11	8.75	9.08	25.71
ค่าขนส่งเข้า	0.78	0.85	0.82	0.81	2.31
ค่าแรงคัดบรรจุ	3.68	3.68	3.68	3.68	10.42
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.33	0.33	0.92
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	0.83	0.83	2.36
ค่าวิเคราะห์สาร	0.61	0.53	0.28	0.47	1.34
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.20
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.67	0.71	0.71	0.70	1.98
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	2.48	7.02
ต้นทุนของสถานีฯ	36.20	35.50	34.20	35.30	100.00
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	5.35	5.35	5.35	5.35	
ต้นทุนรวม	**41.54**	**40.85**	**39.55**	**40.65**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	42.00	42.00	42.00	42.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**36.20**	**35.50**	**34.20**	**35.30**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**5.80**	**6.50**	**7.80**	**6.70**	
ราคาที่ขายให้กทม.	57.23	57.23	57.23	57.23	
ต้นทุนรวม	**41.54**	**40.85**	**39.55**	**40.65**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**15.69**	**16.38**	**17.68**	**16.58**	

ตารางภาคผนวกที่ ก112 ต้นทุนผลตอบแทน คอสสลัดอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	29.51	30.33	16.37	25.40	57.95	10.37	24.37	17.37	38.28
ต้นทุนสูญเสีย	10.33	10.62	5.73	8.89	20.28	10.37	24.37	17.37	38.28
ค่าขนส่งเข้า	1.15	1.15	1.06	1.12	2.55	1.00	0.89	0.95	2.09
ค่าแรงคัดบรรจุ	3.18	3.18	3.18	3.18	7.25	3.18	3.18	3.18	7.01
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.33	0.33	0.74	0.33	0.33	0.33	0.72
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	0.83	0.83	1.90	0.83	0.83	0.83	1.83
ค่าวิเคราะห์สาร	0.87	0.38	0.36	0.54	1.23	0.51	1.39	0.95	2.10
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.16	0.83	0.83	0.83	1.83
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.00	1.00	1.00	1.00	2.28	1.00	1.17	1.08	2.39
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	2.48	5.65	2.48	2.48	2.48	5.46
ต้นทุนของสถานีฯ	**49.74**	**50.36**	**31.41**	**43.84**	**100.00**	**30.90**	**59.85**	**45.38**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.85	6.85	6.85	6.85		6.85	6.85	6.85	
ต้นทุนรวม	**56.58**	**57.21**	**38.25**	**50.68**		**37.75**	**66.70**	**52.22**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	55.00	39.00	28.00	40.67		28.00	54.00	41.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**49.74**	**50.36**	**31.41**	**43.84**		**30.90**	**59.85**	**45.38**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**5.26**	**-11.36**	**-3.41**	**-3.17**		**-2.90**	**-5.85**	**-4.38**	
ราคาที่ขายให้กทม.	68.90	51.11	42.22	54.08		36.50	70.81	53.66	
ต้นทุนรวม	**56.58**	**57.21**	**38.25**	**50.68**		**37.75**	**66.70**	**52.22**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**12.32**	**-6.10**	**3.97**	**3.40**		**-1.25**	**4.11**	**1.43**	

ตารางภาคผนวกที่ ก113 ต้นทุนผลตอบแทน คอสสลัดอินทรีย์ (พลังผัก) ไม่ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	19.18	19.72	10.64	12.31	15.46	62.73	10.37	24.37	17.37	64.11
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.17	1.18	1.15	1.09	1.15	4.65	1.00	0.94	0.97	3.58
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	10.87	2.18	2.18	2.18	8.04
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	1.32	0.33	0.33	0.33	1.20
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	3.38	0.83	0.83	0.83	3.07
ค่าวิเคราะห์สาร	1.01	0.87	0.38	0.36	0.66	2.66	0.51	1.39	0.95	3.51
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.28	0.83	0.83	0.83	3.07
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.06	1.00	1.31	1.16	4.27
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	10.05	2.48	2.48	2.48	9.14
ต้นทุนของสถานีฯ	**28.74**	**29.16**	**19.56**	**21.14**	**24.65**	**100.00**	**19.53**	**34.67**	**27.10**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	
ต้นทุนรวม	**29.06**	**29.48**	**19.88**	**21.46**	**24.97**		**19.85**	**34.99**	**27.42**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	35.00	35.00	31.25	30.00	32.81		30.00	38.00	34.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**28.74**	**29.16**	**19.56**	**21.14**	**24.65**		**19.53**	**34.67**	**27.10**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**6.26**	**5.84**	**11.69**	**8.86**	**8.16**		**10.47**	**3.33**	**6.90**	
ราคาที่ขายให้กทม.	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00		36.00	39.00	37.50	
ต้นทุนรวม	**29.06**	**29.48**	**19.88**	**21.46**	**24.97**		**19.85**	**34.99**	**27.42**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**6.94**	**6.52**	**16.12**	**14.54**	**11.03**		**16.15**	**4.01**	**10.08**	

ตารางภาคผนวกที่ ก114 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหอมห่ออินทรีย์ ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	ม.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	18.00	18.00	70.71	18.00	18.00	68.76
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.29	1.29	5.06	1.00	1.00	3.83
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.68	0.68	2.67	0.68	0.68	2.60
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	1.28	0.33	0.33	1.24
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	3.27	0.83	0.83	3.18
ค่าวิเคราะห์สาร	0.66	0.66	2.58	1.03	1.03	3.92
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.27	0.83	0.83	3.18
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.13	1.13	4.42	1.00	1.00	3.82
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	9.73	2.48	2.48	9.47
ต้นทุนของสถานีฯ	**25.46**	**25.46**	**100.00**	**26.18**	**26.18**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00		0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**25.46**	**25.46**		**26.18**	**26.18**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	11.00	11.00		12.00	12.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**25.46**	**25.46**		**26.18**	**26.18**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-14.46**	**-14.46**		**-14.18**	**-14.18**	
ราคาที่ขายให้กทม.	16.10	16.10		12.10	12.10	
ต้นทุนรวม	**25.46**	**25.46**		**26.18**	**26.18**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-9.36**	**-9.36**		**-14.08**	**-14.08**	

ตารางภาคผนวกที่ ก115 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหอมห่ออินทรีย์ (พลังผัก) ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	18.00	18.00	18.00	69.65
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.16	1.47	1.32	5.10
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.68	0.68	0.68	2.63
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.33	1.26
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	0.83	3.22
ค่าวิเคราะห์สาร	0.77	1.26	1.01	3.92
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.27
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.00	1.25	1.13	4.35
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	9.59
ต้นทุนของสถานีฯ	**25.32**	**26.37**	**25.84**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**25.32**	**26.37**	**25.84**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	35.00	35.00	35.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**25.32**	**26.37**	**25.84**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**9.68**	**8.63**	**9.16**	
ราคาที่ขายให้กทม.	36.00	36.00	36.00	
ต้นทุนรวม	**25.32**	**26.37**	**25.84**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**10.68**	**9.63**	**10.16**	

ตารางภาคผนวกที่ ก116 ต้นทุนผลตอบแทน บัตเตอร์เฮดอินทรีย์ ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	ม.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	30.00	30.00	81.54	30.00	40.00	30.00	33.33	77.76
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.15	1.15	3.11	1.00	1.97	1.26	1.41	3.29
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.68	0.68	1.85	0.68	0.68	0.68	0.68	1.59
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.88	0.33	0.33	0.33	0.33	0.76
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	2.26	0.83	0.83	0.83	0.83	1.94
ค่าวิเคราะห์สาร	0.26	0.26	0.71	0.56	4.00	1.07	1.88	4.38
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.19	0.83	0.83	0.83	0.83	1.94
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.00	1.00	2.72	1.00	1.00	1.29	1.10	2.56
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	6.74	2.48	2.48	2.48	2.48	5.78
ต้นทุนของสถานีฯ	**36.79**	**36.79**	**100.00**	**37.71**	**52.12**	**38.77**	**42.87**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.41	0.41		0.41	0.41	0.41	0.41	
ต้นทุนรวม	**37.20**	**37.20**		**38.12**	**52.53**	**39.18**	**43.28**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	40.00	40.00		40.00	40.00	36.00	38.67	
ต้นทุนของสถานีฯ	**36.79**	**36.79**		**37.71**	**52.12**	**38.77**	**42.87**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**3.21**	**3.21**		**2.29**	**-12.12**	**-2.77**	**-4.20**	
ราคาที่ขายให้กทม.	40.51	40.51		35.51	35.51	36.51	35.84	
ต้นทุนรวม	**37.20**	**37.20**		**38.12**	**52.53**	**39.18**	**43.28**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**3.31**	**3.31**		**-2.61**	**-17.02**	**-2.67**	**-7.43**	

ตารางภาคผนวกที่ ก117 ต้นทุนผลตอบแทน บัตเตอร์เฮดอินทรีย์(พลังผัก) ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	80.69	30.00	30.00	30.00	78.76
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.17	1.18	1.15	1.28	1.19	3.21	1.00	0.94	0.97	2.55
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	1.83	0.68	0.68	0.68	1.79
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.88	0.33	0.33	0.33	0.85
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	2.24	0.83	0.83	0.83	2.19
ค่าวิเคราะห์สาร	0.71	0.74	0.26	0.51	0.56	1.50	0.56	1.07	0.82	2.14
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.19	0.83	0.83	0.83	2.19
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.00	1.00	1.00	1.17	1.04	2.80	1.00	1.31	1.16	3.04
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	6.66	2.48	2.48	2.48	6.51
ต้นทุนของสถานีฯ	**37.27**	**37.31**	**36.79**	**37.34**	**37.18**	**100.00**	**37.71**	**38.47**	**38.09**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41		0.41	0.41	0.41	
ต้นทุนรวม	**37.68**	**37.72**	**37.20**	**37.75**	**37.59**		**38.12**	**38.88**	**38.50**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	60.00	60.00	50.00	50.00	55.00		50.00	60.00	55.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**37.27**	**37.31**	**36.79**	**37.34**	**37.18**		**37.71**	**38.47**	**38.09**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**22.73**	**22.69**	**13.21**	**12.66**	**17.82**		**12.29**	**21.53**	**16.91**	
ราคาที่ขายให้กทม.	61.00	61.00	61.00	61.00	61.00		61.00	61.01	61.01	
ต้นทุนรวม	**37.68**	**37.72**	**37.20**	**37.75**	**37.59**		**38.12**	**38.88**	**38.50**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**23.32**	**23.28**	**23.80**	**23.25**	**23.41**		**22.88**	**22.13**	**22.50**	

ตารางภาคผนวกที่ ก118 ต้นทุนผลตอบแทน เรดคอรัลอินทรีย์ ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	79.75	30.00	30.00	30.00	30.00	72.13
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.45	1.48	1.43	1.37	1.43	3.81	1.25	2.47	1.21	1.64	3.95
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	1.81	0.68	0.68	0.68	0.68	1.63
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.86	0.33	0.33	0.33	0.33	0.78
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	2.21	0.83	0.83	0.83	0.83	2.00
ค่าวิเคราะห์สาร	0.71	0.56	0.41	0.52	0.55	1.46	0.37	1.93	8.28	3.53	8.48
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.19	0.83	0.83	0.83	0.83	2.00
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	3.32	1.25	1.25	1.32	1.27	3.06
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	6.59	2.48	2.48	2.48	2.48	5.96
ต้นทุนของสถานีฯ	**37.80**	**37.68**	**37.48**	**37.52**	**37.62**	**100.00**	**38.03**	**40.79**	**45.95**	**41.59**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58		0.58	0.58	0.58	0.58	
ต้นทุนรวม	**38.37**	**38.25**	**38.06**	**38.09**	**38.19**		**38.60**	**41.37**	**46.53**	**42.17**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	45.00	45.00	42.50	40.00	43.13		40.00	40.00	42.00	40.67	
ต้นทุนของสถานีฯ	**37.80**	**37.68**	**37.48**	**37.52**	**37.62**		**38.03**	**40.79**	**45.95**	**41.59**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**7.20**	**7.32**	**5.02**	**2.48**	**5.51**		**1.97**	**-0.79**	**-3.95**	**-0.92**	
ราคาที่ขายให้กทม.	45.68	45.68	43.18	40.68	43.81		38.18	35.68	42.68	38.85	
ต้นทุนรวม	**38.37**	**38.25**	**38.06**	**38.09**	**38.19**		**38.60**	**41.37**	**46.53**	**42.17**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**7.31**	**7.43**	**5.12**	**2.59**	**5.61**		**-0.42**	**-5.69**	**-3.85**	**-3.32**	

ตารางภาคผนวกที่ ก119 ต้นทุนผลตอบแทน เรดคอรัลอินทรีย์ (พลังผัก) ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	79.74	30.00	30.00	30.00	71.45
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.46	1.48	1.43	1.37	1.43	3.81	1.25	1.21	1.23	2.93
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	1.81	0.68	0.68	0.68	1.62
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.86	0.33	0.33	0.33	0.77
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	2.21	0.83	0.83	0.83	1.98
ค่าวิเคราะห์สาร	0.71	0.56	0.41	0.52	0.55	1.46	0.37	8.28	4.33	10.30
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.19	0.83	0.83	0.83	1.98
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	3.32	1.25	1.32	1.28	3.06
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	6.59	2.48	2.48	2.48	5.90
ต้นทุนของสถานีฯ	**37.80**	**37.68**	**37.48**	**37.52**	**37.62**	**100.00**	**38.03**	**45.95**	**41.99**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58		0.58	0.58	0.58	
ต้นทุนรวม	**38.38**	**38.25**	**38.06**	**38.09**	**38.20**		**38.60**	**46.53**	**42.56**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	65.00	58.33	57.50	55.00	58.96		55.00	52.50	53.75	
ต้นทุนของสถานีฯ	**37.80**	**37.68**	**37.48**	**37.52**	**37.62**		**38.03**	**45.95**	**41.99**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**27.20**	**20.65**	**20.02**	**17.48**	**21.34**		**16.97**	**6.55**	**11.76**	
ราคาที่ขายให้กทม.	66.00	66.00	66.00	66.00	66.00		66.00	66.00	66.00	
ต้นทุนรวม	**38.38**	**38.25**	**38.06**	**38.09**	**38.20**		**38.60**	**46.53**	**42.56**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**27.62**	**27.75**	**27.94**	**27.91**	**27.80**		**27.40**	**19.47**	**23.44**	

ตารางภาคผนวกที่ ก120 ต้นทุนผลตอบแทน โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์ ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	79.93	30.00	30.00	0.00	30.00	30.00	76.40
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.46	1.48	1.43	1.37	1.43	3.82	1.25	2.47	0.00	1.21	1.64	4.18
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	1.81	0.68	0.68	0.00	0.68	0.68	1.73
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.87	0.33	0.33	0.00	0.33	0.33	0.83
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	2.22	0.83	0.83	0.00	0.83	0.83	2.12
ค่าวิเคราะห์สาร	0.65	0.53	0.23	0.44	0.46	1.23	0.35	1.49	0.00	1.78	1.21	3.07
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.19	0.83	0.83	0.00	0.83	0.83	2.12
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	3.33	1.25	1.25	0.00	1.32	1.27	3.24
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	6.60	2.48	2.48	0.00	2.48	2.48	6.31
ต้นทุนของสถานีฯ	**37.75**	**37.64**	**37.30**	**37.45**	**37.53**	**100.00**	**38.00**	**40.36**	**0.00**	**39.45**	**39.27**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58		0.58	0.58	0.00	0.58	0.58	
ต้นทุนรวม	**38.32**	**38.22**	**37.88**	**38.02**	**38.11**		**38.57**	**40.93**	**0.00**	**40.03**	**39.85**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	40.00	40.00	37.50	35.00	38.13		35.00	35.00	0.00	36.00	35.33	
ต้นทุนของสถานีฯ	**37.75**	**37.64**	**37.30**	**37.45**	**37.53**		**38.00**	**40.36**	**0.00**	**39.45**	**39.27**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**2.25**	**2.36**	**0.20**	**-2.45**	**0.59**		**-3.00**	**-5.36**	**0.00**	**-3.45**	**-3.94**	
ราคาที่ขายให้กทม.	40.68	40.68	38.18	35.68	38.81		33.18	30.68	0.00	36.68	33.51	
ต้นทุนรวม	**38.32**	**38.22**	**37.88**	**38.02**	**38.11**		**38.57**	**40.93**	**0.00**	**40.03**	**39.85**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**2.36**	**2.46**	**0.30**	**-2.34**	**0.70**		**-5.39**	**-10.25**	**0.00**	**-3.35**	**-6.33**	

ตารางภาคผนวกที่ ก121 ต้นทุนผลตอบแทน โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์ (พลังผัก) ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	79.93	30.00	30.00	30.00	77.18
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.46	1.48	1.43	1.37	1.43	3.82	1.25	1.17	1.21	3.12
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	1.81	0.68	0.68	0.68	1.75
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.87	0.33	0.33	0.33	0.84
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	2.22	0.83	0.83	0.83	2.14
ค่าวิเคราะห์สาร	0.65	0.53	0.23	0.44	0.46	1.23	0.35	1.78	1.06	2.73
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.19	0.83	0.83	0.83	2.14
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	3.33	1.25	1.64	1.45	3.72
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	6.60	2.48	2.48	2.48	6.38
ต้นทุนของสถานีฯ	**37.75**	**37.64**	**37.30**	**37.45**	**37.53**	**100.00**	**38.00**	**39.74**	**38.87**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58		0.58	0.58	0.58	
ต้นทุนรวม	**38.32**	**38.22**	**37.88**	**38.02**	**38.11**		**38.57**	**40.31**	**39.44**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	60.00	60.00	52.50	50.00	55.63		45.00	60.00	52.50	
ต้นทุนของสถานีฯ	**37.75**	**37.64**	**37.30**	**37.45**	**37.53**		**38.00**	**39.74**	**38.87**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**22.25**	**22.36**	**15.20**	**12.55**	**18.09**		**7.00**	**20.26**	**13.63**	
ราคาที่ขายให้กทม.	61.00	61.00	61.00	61.00	61.00		61.00	61.00	61.00	
ต้นทุนรวม	**38.32**	**38.22**	**37.88**	**38.02**	**38.11**		**38.57**	**40.31**	**39.44**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**22.68**	**22.78**	**23.12**	**22.98**	**22.89**		**22.43**	**20.69**	**21.56**	

ตารางภาคผนวกที่ ก122 ต้นทุนผลตอบแทน โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์ ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	78.47	30.00	30.00	30.00	30.00	73.08
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.46	1.46	1.43	1.37	1.43	3.74	1.25	2.47	1.12	1.61	3.93
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	1.78	0.68	0.68	0.68	0.68	1.66
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.46	0.49	0.54	0.59	0.52	1.36	0.33	0.33	0.33	0.33	0.79
ค่ากระแสไฟฟ้า	1.18	1.27	1.37	1.51	1.33	3.48	0.83	0.83	0.83	0.83	2.03
ค่าวิเคราะห์สาร	0.77	0.42	0.24	0.45	0.47	1.23	0.26	4.46	4.40	3.04	7.41
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.18	0.83	0.83	0.83	0.83	2.03
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	3.27	1.25	1.25	1.24	1.25	3.04
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	6.48	2.48	2.48	2.48	2.48	6.04
ต้นทุนของสถานีฯ	**38.34**	**38.12**	**38.06**	**38.39**	**38.23**	**100.00**	**37.92**	**43.33**	**41.91**	**41.05**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58		0.58	0.58	0.58	0.58	
ต้นทุนรวม	**38.92**	**38.69**	**38.63**	**38.97**	**38.81**		**38.49**	**43.90**	**42.48**	**41.63**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	40.00	40.00	37.50	35.00	38.13		35.00	35.00	36.00	35.33	
ต้นทุนของสถานีฯ	**38.34**	**38.12**	**38.06**	**38.39**	**38.23**		**37.92**	**43.33**	**41.91**	**41.05**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**1.66**	**1.88**	**-0.56**	**-3.39**	**-0.10**		**-2.92**	**-8.33**	**-5.91**	**-5.72**	
ราคาที่ขายให้กทม.	40.68	40.68	38.18	35.68	38.81		33.18	30.68	36.68	33.51	
ต้นทุนรวม	**38.92**	**38.69**	**38.63**	**38.97**	**38.81**		**38.49**	**43.90**	**42.48**	**41.63**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**1.76**	**1.99**	**-0.45**	**-3.29**	**0.00**		**-5.31**	**-13.22**	**-5.80**	**-8.11**	

ตารางภาคผนวกที่ ก123 ต้นทุนผลตอบแทน โอ๊คลีฟแดงอินทรีย์ (พลังผัก) ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 สถานีฯ อ่างขาง

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	76.26	30.00	30.00	30.00	75.00
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.46	1.48	1.36	1.37	1.42	3.60	1.25	1.21	1.23	3.08
ค่าแรงคัดบรรจุ	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	1.73	0.68	0.68	0.68	1.70
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.75	0.81	0.86	0.94	0.84	2.14	0.33	0.33	0.33	0.81
ค่ากระแสไฟฟ้า	1.92	2.06	2.20	2.42	2.15	5.47	0.83	0.83	0.83	2.08
ค่าวิเคราะห์สาร	0.77	0.42	0.24	0.45	0.47	1.19	0.26	4.40	2.33	5.84
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.18	0.83	0.83	0.83	2.08
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.25	1.25	1.19	1.25	1.23	3.14	1.25	1.32	1.28	3.21
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	6.30	2.48	2.48	2.48	6.20
ต้นทุนของสถานีฯ	**39.38**	**39.25**	**39.07**	**39.66**	**39.34**	**100.00**	**37.92**	**42.08**	**40.00**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58		0.58	0.58	0.58	
ต้นทุนรวม	**39.96**	**39.82**	**39.65**	**40.23**	**39.92**		**38.49**	**42.66**	**40.57**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	60.00	60.00	52.50	50.00	55.63		50.00	60.00	55.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**39.38**	**39.25**	**39.07**	**39.66**	**39.34**		**37.92**	**42.08**	**40.00**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**20.62**	**20.75**	**13.43**	**10.34**	**16.28**		**12.08**	**17.92**	**15.00**	
ราคาที่ขายให้กทม.	61.00	61.00	61.00	61.00	61.00		61.00	61.00	61.00	
ต้นทุนรวม	**39.96**	**39.82**	**39.65**	**40.23**	**39.92**		**38.49**	**42.66**	**40.57**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**21.04**	**21.18**	**21.35**	**20.77**	**21.08**		**22.51**	**18.34**	**20.43**	

ตารางภาคผนวกที่ ก124 ต้นทุนผลตอบแทน กะหล่ำปลี ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แกน้อย

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	2.70	8.90	14.66	7.50	8.44	45.03	3.96	3.53	3.67	10.83	5.50	39.01
ต้นทุนสูญเสีย	1.80	5.93	5.86	3.00	4.15	22.14	1.58	1.41	1.47	4.33	2.20	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.23	0.23	0.19	0.19	0.21	1.13	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	1.37
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.74	2.74	2.61	2.61	2.67	14.27	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	18.51
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.46	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.62
ค่าวิเคราะห์สาร	1.09	0.49	0.61	1.00	0.80	4.25	1.46	0.62	0.73	0.14	0.74	5.26
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.19
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.95	0.94	0.93	0.94	0.94	5.01	0.93	1.29	1.97	1.08	1.32	9.37
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	7.57	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	10.06
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**11.04**	**20.76**	**26.41**	**16.77**	**18.74**	**100.00**	**12.27**	**11.19**	**12.18**	**20.72**	**14.09**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26		2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	
ต้นทุนรวม	**13.30**	**23.02**	**28.66**	**19.03**	**21.00**		**14.53**	**13.45**	**14.44**	**22.98**	**16.35**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	**6.49**	**19.00**	**32.75**	**24.50**	20.68		**12.75**	**12.00**	**12.88**	**17.25**	13.72	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**11.04**	**20.76**	**26.41**	**16.77**	**18.74**		**12.27**	**11.19**	**12.18**	**20.72**	**14.09**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-4.55**	**-1.76**	**6.34**	**7.73**	**1.94**		**0.48**	**0.81**	**0.69**	**-3.47**	**-0.37**	
ราคาที่ขายให้กทม.	**19.98**	**22.82**	**36.64**	**31.34**	27.69		**17.71**	**16.20**	**16.76**	**23.96**	18.66	
ต้นทุนรวม	**13.30**	**23.02**	**28.66**	**19.03**	**21.00**		**14.53**	**13.45**	**14.44**	**22.98**	**16.35**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**6.68**	**-0.20**	**7.98**	**12.31**	**6.69**		**3.18**	**2.75**	**2.32**	**0.98**	**2.31**	

ตารางภาคผนวกที่ ก125 ต้นทุนผลตอบแทน คอสสลัด ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แกน้อย

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	14.67	17.86	12.06	6.90	12.87	46.45	6.61	8.92	16.64	18.51	12.67	42.59
ต้นทุนสูญเสีย	5.87	7.14	7.24	4.14	6.10	22.00	3.97	5.35	9.98	11.11	7.60	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.50	0.50	0.58	0.58	0.54	1.95	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	1.94
ค่าแรงคัดบรรจุ	4.12	4.12	4.35	4.35	4.24	15.29	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	14.63
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.16	0.16	0.14	0.16	0.15	0.56	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.54
ค่าวิเคราะห์สาร	1.09	0.49	0.61	1.00	0.80	2.88	1.46	0.62	0.73	0.14	0.74	2.49
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.10	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.09
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.73	1.43	1.58	1.55	1.57	5.67	1.68	1.85	3.31	1.97	2.20	7.41
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	5.12	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	4.77
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**29.59**	**33.15**	**28.00**	**20.13**	**27.71**	**100.00**	**20.26**	**23.28**	**37.20**	**38.27**	**29.75**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78		6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	
ต้นทุนรวม	**36.37**	**39.92**	**34.77**	**26.90**	**34.49**		**27.03**	**30.06**	**43.98**	**45.05**	**36.53**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	**52.00**	**52.00**	**32.75**	**25.00**	40.44		**24.00**	**35.00**	**47.50**	**50.00**	39.13	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**29.59**	**33.15**	**28.00**	**20.13**	**27.71**		**20.26**	**23.28**	**37.20**	**38.27**	**29.75**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**22.41**	**18.85**	**4.75**	**4.87**	**12.72**		**3.74**	**11.72**	**10.30**	**11.73**	**9.37**	
ราคาที่ขายให้กทม.	**63.12**	**63.12**	**45.49**	**38.33**	52.51		**34.52**	**45.48**	**60.26**	**65.02**	51.32	
ต้นทุนรวม	**36.37**	**39.92**	**34.77**	**26.90**	**34.49**		**27.03**	**30.06**	**43.98**	**45.05**	**36.53**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**26.75**	**23.20**	**10.71**	**11.43**	**18.02**		**7.49**	**15.43**	**16.28**	**19.97**	**14.79**	

ตารางภาคผนวกที่ ก126ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดขาวปลี ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แกน้อย

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	6.69	12.63	9.59	3.11	8.01	38.09	2.62	6.78	7.25	10.75	6.85	33.27
ต้นทุนสูญเสีย	4.46	8.42	10.29	3.11	6.57	31.26	2.62	6.78	7.25	10.75	6.85	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.37	0.37	0.45	0.45	0.41	1.96	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	2.18
ค่าแรงคัดบรรจุ	2.74	2.74	2.61	2.61	2.67	12.72	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	12.67
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.09	0.16	0.09	0.09	0.11	0.50	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.42
ค่าวิเคราะห์สาร	1.09	0.49	0.61	1.00	0.80	3.79	1.46	0.62	0.73	0.14	0.74	3.60
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.13	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.13
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.96	1.21	0.94	0.93	1.01	4.80	0.94	1.28	2.49	1.52	1.56	7.56
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	6.75	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	6.89
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**17.84**	**27.46**	**26.02**	**12.74**	**21.02**	**100.00**	**12.23**	**20.05**	**22.31**	**27.75**	**20.59**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26		2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	
ต้นทุนรวม	**20.10**	**29.72**	**28.28**	**15.00**	**23.28**		**14.49**	**22.31**	**24.57**	**30.01**	**22.85**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	**22.00**	**29.75**	**24.75**	**10.75**	21.81		**13.75**	**19.25**	**23.25**	**29.00**	21.31	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**17.84**	**27.46**	**26.02**	**12.74**	**21.02**		**12.23**	**20.05**	**22.31**	**27.75**	**20.59**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**4.16**	**2.29**	**-1.27**	**-1.99**	**0.80**		**1.52**	**-0.80**	**0.94**	**1.25**	**0.73**	
ราคาที่ขายให้กทม.	**29.47**	**34.79**	**29.92**	**21.05**	28.81		**17.95**	**24.37**	**28.14**	**33.02**	25.87	
ต้นทุนรวม	**20.10**	**29.72**	**28.28**	**15.00**	**23.28**		**14.49**	**22.31**	**24.57**	**30.01**	**22.85**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**9.37**	**5.07**	**1.64**	**6.05**	**5.53**		**3.45**	**2.06**	**3.57**	**3.01**	**3.02**	

ตารางภาคผนวกที่ ก127 ต้นทุนผลตอบแทน มะเขือเทศเชอรี่แดง ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แกน้อย

รายการ	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	16.71	18.63	20.88	18.74	75.49
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.18	0.18	0.18	0.18	0.72
ค่าแรงคัดบรรจุ	3.07	3.07	3.07	3.07	12.37
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.09	0.09	0.09	0.09	0.35
ค่าวิเคราะห์สาร	0.62	0.73	0.14	0.50	2.01
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.03	0.03	0.03	0.03	0.11
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.69	1.07	0.65	0.80	3.23
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.42	1.42	1.42	1.42	5.71
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**22.80**	**25.22**	**26.45**	**24.82**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	3.26	3.26	3.26	3.26	
ต้นทุนรวม	**26.06**	**28.47**	**29.71**	**28.08**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	**26.25**	**30.00**	**30.00**	28.75	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**22.80**	**25.22**	**26.45**	**24.82**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**3.45**	**4.78**	**3.55**	**3.93**	
ราคาที่ขายให้กทม.	**30.92**	**34.75**	**34.75**	33.47	
ต้นทุนรวม	**26.06**	**28.47**	**29.71**	**28.08**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**4.86**	**6.28**	**5.04**	**5.39**	

ตารางภาคผนวกที่ ก128 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหอมห่อ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ แกน้อย

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	22.59	19.71	21.15	40.53
ต้นทุนสูญเสีย	22.59	19.71	21.15	40.53
ค่าขนส่งเข้า	0.72	0.72	0.72	1.38
ค่าแรงคัดบรรจุ	4.34	4.34	4.34	8.32
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.16	0.16	0.16	0.31
ค่าวิเคราะห์สาร	0.73	0.14	0.44	0.84
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.03	0.03	0.03	0.05
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	3.37	2.20	2.78	5.34
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.42	1.42	1.42	2.72
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**55.95**	**48.43**	**52.19**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	4.52	4.52	4.52	
ต้นทุนรวม	**60.47**	**52.95**	**56.71**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	**57.50**	**46.50**	52.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**55.95**	**48.43**	**52.19**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**1.55**	**-1.93**	**-0.19**	
ราคาที่ขายให้กทม.	**63.21**	**55.67**	59.44	
ต้นทุนรวม	**60.47**	**52.95**	**56.71**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**2.74**	**2.72**	**2.73**	

ตารางภาคผนวกที่ ก129 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหอมห่อ ไม่ตัดแต่ง เกรด 1 ศูนย์ฯ แกน้อย

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	19.03	24.92	17.42	6.33	16.93	51.34	7.07	10.48	8.78	39.60
ต้นทุนสูญเสีย	7.61	9.97	8.71	3.17	7.36	22.34	3.54	5.24	4.39	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.50	0.50	0.54	0.54	0.52	1.58	0.54	0.54	0.54	2.44
ค่าแรงคัดบรรจุ	4.12	4.12	4.34	4.34	4.23	12.83	4.34	4.34	4.34	19.58
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.49	0.16	0.16	0.16	0.73
ค่าวิเคราะห์สาร	1.09	0.49	0.61	1.00	0.80	2.42	1.46	0.62	1.04	4.71
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.08	0.03	0.03	0.03	0.12
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.63	1.64	1.86	0.96	1.52	4.62	1.18	1.76	1.47	6.63
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	4.30	1.42	1.42	1.42	6.40
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**35.59**	**43.25**	**35.09**	**17.94**	**32.97**	**100.00**	**19.73**	**24.59**	**22.16**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**35.59**	**43.25**	**35.09**	**17.94**	**32.97**		**19.73**	**24.59**	**22.16**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	24.00	31.00	15.25	9.00	19.81		**10.00**	**19.00**	14.50	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**35.59**	**43.25**	**35.09**	**17.94**	**32.97**		**19.73**	**24.59**	**22.16**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-11.59**	**-12.25**	**-19.84**	**-8.94**	**-13.15**		**-9.73**	**-5.59**	**-7.66**	
ราคาที่ขายให้กทม.	27.10	31.10	17.85	10.10	21.54		**10.10**	**19.35**	14.73	
ต้นทุนรวม	**35.59**	**43.25**	**35.09**	**17.94**	**32.97**		**19.73**	**24.59**	**22.16**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-8.49**	**-12.15**	**-17.24**	**-7.84**	**-11.43**		**-9.63**	**-5.24**	**-7.44**	

ตารางภาคผนวกที่ ก130 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหอมห่อ ไม่ตัดแต่ง เกรด 2 ศูนย์ฯ แกน้อย

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	16.92	22.49	13.74	5.44	14.65	49.38	6.12	9.83	17.46	11.14	43.20
ต้นทุนสูญเสีย	6.77	9.00	6.87	2.72	6.34	21.37	3.06	4.92	8.73	5.57	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.50	0.50	0.54	0.54	0.52	1.76	0.54	0.54	0.54	0.54	2.09
ค่าแรงคัดบรรจุ	4.12	4.12	4.34	4.34	4.23	14.26	4.34	4.34	4.34	4.34	16.84
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.54	0.16	0.16	0.16	0.16	0.63
ค่าวิเคราะห์สาร	1.09	0.49	0.61	1.00	0.80	2.69	1.46	0.62	0.14	0.74	2.88
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.09	0.03	0.03	0.03	0.03	0.10
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.72	1.67	1.38	1.32	1.52	5.13	1.50	1.77	2.26	1.85	7.16
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	4.78	1.42	1.42	1.42	1.42	5.50
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**32.72**	**39.87**	**29.09**	**16.96**	**29.66**	**100.00**	**18.63**	**23.62**	**35.08**	**25.78**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**32.72**	**39.87**	**29.09**	**16.96**	**29.66**		**18.63**	**23.62**	**35.08**	**25.78**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	22.00	28.50	14.25	8.00	18.19		**9.50**	**17.50**	**22.50**	16.50	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**32.72**	**39.87**	**29.09**	**16.96**	**29.66**		**18.63**	**23.62**	**35.08**	**25.78**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-10.72**	**-11.37**	**-14.84**	**-8.96**	**-11.47**		**-9.13**	**-6.12**	**-12.58**	**-9.28**	
ราคาที่ขายให้กทม.	25.10	28.60	16.10	9.10	19.73		**9.60**	**17.85**	**24.10**	17.18	
ต้นทุนรวม	**32.72**	**39.87**	**29.09**	**16.96**	**29.66**		**18.63**	**23.62**	**35.08**	**25.78**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-7.62**	**-11.27**	**-12.99**	**-7.86**	**-9.94**		**-9.03**	**-5.77**	**-10.98**	**-8.60**	

ตารางภาคผนวกที่ ก131 ต้นทุนผลตอบแทน ผักกาดหอมห่อ ไม่ตัดแต่ง เกรด U ศูนย์ฯ แก่น้อย

รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	14.34	16.60	9.44	4.00	11.10	45.07	4.25	8.58	17.92	15.42	11.54	42.96
ต้นทุนสูญเสีย	5.74	6.64	4.72	2.00	4.77	19.39	2.13	4.29	8.96	7.71	5.77	0.00
ค่าขนส่งเข้า	0.50	0.50	0.54	0.54	0.52	2.12	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	2.01
ค่าแรงคัดบรรจุ	4.12	4.12	4.34	4.34	4.23	17.18	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	16.15
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.65	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.60
ค่าวิเคราะห์สาร	1.09	0.49	0.61	1.00	0.80	3.24	1.46	0.62	0.73	0.14	0.74	2.76
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.11	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.10
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	1.67	1.64	1.76	1.31	1.59	6.48	1.55	2.25	3.29	2.23	2.33	8.67
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	5.76	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	5.28
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**29.07**	**31.59**	**23.02**	**14.79**	**24.62**	**100.00**	**15.88**	**22.22**	**37.39**	**31.99**	**26.87**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ต้นทุนรวม	**29.07**	**31.59**	**23.02**	**14.79**	**24.62**		**15.88**	**22.22**	**37.39**	**31.99**	**26.87**	
ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ	20.00	25.50	12.00	7.00	16.13		**8.50**	**15.75**	**27.00**	**21.50**	18.19	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**29.07**	**31.59**	**23.02**	**14.79**	**24.62**		**15.88**	**22.22**	**37.39**	**31.99**	**26.87**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-9.07**	**-6.09**	**-11.02**	**-7.79**	**-8.49**		**-7.38**	**-6.47**	**-10.39**	**-10.49**	**-8.68**	
ราคาที่ขายให้กทม.	23.10	25.60	13.60	8.10	17.60		**8.60**	**16.10**	**27.10**	**23.10**	18.73	
ต้นทุนรวม	**29.07**	**31.59**	**23.02**	**14.79**	**24.62**		**15.88**	**22.22**	**37.39**	**31.99**	**26.87**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-5.97**	**-5.99**	**-9.42**	**-6.69**	**-7.02**		**-7.28**	**-6.12**	**-10.29**	**-8.89**	**-8.15**	

ตารางภาคผนวกที่ ก132 ต้นทุนผลตอบแทน มะม่วงก้านดำ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ หมอกจ๋าม

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ฤดูร้อน	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	15.00	15.00	14.50	12.67	14.29	73.62	12.00	14.25	14.53	16.75	14.38	72.87
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	5.25	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	5.38
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	6.09	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	5.99
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	2.38	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	2.34
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.69	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.67
ค่าวิเคราะห์สาร	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	5.11	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	5.02
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.30	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.30
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	2.55	0.50	0.66	0.98	0.61	0.69	3.49
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	4.01	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	3.94
ต้นทุนของสถานีฯ	**20.11**	**20.12**	**19.63**	**17.79**	**19.41**	**100.00**	**17.17**	**19.58**	**20.18**	**22.03**	**19.74**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06		3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	
ต้นทุนรวม	**23.17**	**23.18**	**22.68**	**20.85**	**22.47**		**20.23**	**22.64**	**23.24**	**25.09**	**22.80**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	23.00	23.00	21.50	18.00	21.38		17.00	21.00	22.00	23.50	20.88	
ต้นทุนของสถานีฯ	**20.11**	**20.12**	**19.63**	**17.79**	**19.41**		**17.17**	**19.58**	**20.18**	**22.03**	**19.74**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**2.89**	**2.88**	**1.87**	**0.21**	**1.96**		**-0.17**	**1.42**	**1.82**	**1.47**	**1.14**	
ราคาที่ขายให้กทม.	38.56	38.56	37.11	36.63	37.72		30.83	36.63	39.53	43.88	37.72	
ต้นทุนรวม	**23.17**	**23.18**	**22.68**	**20.85**	**22.47**		**20.23**	**22.64**	**23.24**	**25.09**	**22.80**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง*	**15.39**	**15.38**	**14.43**	**15.78**	**15.24**		**10.60**	**13.99**	**16.29**	**18.79**	**14.92**	

ตารางภาคผนวกที่ ก133 ต้นทุนผลตอบแทน มะเขือม่วงก้านเขียว ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ หมอกจ๋าม

รายการ	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	13.00	13.00	13.67	13.22	70.68
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	1.06	1.06	1.06	1.06	5.67
ค่าแรงคัดบรรจุ	1.18	1.18	1.18	1.18	6.32
ค่าวัสดุโรงงานคัดบรรจุ	0.46	0.46	0.46	0.46	2.47
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.13	0.13	0.13	0.13	0.71
ค่าวิเคราะห์สาร	0.99	0.99	0.99	0.99	5.30
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.06	0.06	0.06	0.06	0.31
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.76	1.03	0.67	0.82	4.37
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	0.78	0.78	0.78	0.78	4.16
ต้นทุนของสถานีฯ	**18.42**	**18.69**	**19.00**	**18.71**	**100.00**
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	3.06	3.06	3.06	3.06	
ต้นทุนรวม	**21.48**	**21.75**	**22.06**	**21.77**	
ราคาที่สถานีฯได้รับ	17.00	19.00	21.00	19.00	
ต้นทุนของสถานีฯ	**18.42**	**18.69**	**19.00**	**18.71**	
ผลตอบแทนของสถานีฯ หลังหักเงินเดือน	**-1.42**	**0.31**	**2.00**	**0.29**	
ราคาที่ขายให้กทม.	23.79	25.72	27.64	25.72	
ต้นทุนรวม	**21.48**	**21.75**	**22.06**	**21.77**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง*	**2.31**	**3.96**	**5.58**	**3.95**	

ตารางภาคผนวกที่ ก134 ต้นทุนผลตอบแทน คะน้ายอด ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1 ศูนย์ฯ หนองเขียว

รายการ	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ฤดูหนาว	ร้อยละ
ราคาวัตถุดิบ	30.00	30.75	30.67	30.00	30.35	64.16
ต้นทุนสูญเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่งเข้า	4.70	2.58	3.19	9.34	4.95	10.46
ค่าแรงคัดบรรจุ	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	11.41
ค่ากระแสไฟฟ้า	0.08	0.08	0.10	0.10	0.09	0.19
ค่าวิเคราะห์สาร	0.75	0.41	0.64	0.37	0.54	1.15
ค่าวัสดุสำนักงาน	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.18
ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่)	0.62	0.65	0.64	0.62	0.63	1.34
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	0.75	0.78	0.76	0.75	0.76	1.61
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	11.11
ต้นทุนของศูนย์ฯ	46.89	45.21	45.97	51.18	47.31	100.00
ค่าบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายตลาด	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	
ต้นทุนรวม	53.67	51.99	52.74	57.95	54.09	
ราคาที่ศูนย์ฯได้รับ	**44.00**	**44.00**	**44.00**	**44.00**	44.00	
ต้นทุนของศูนย์ฯ	**46.89**	**45.21**	**45.97**	**51.18**	**47.31**	
ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน	**-2.89**	**-1.21**	**-1.97**	**-7.18**	**-3.31**	
ราคาที่ขายให้กทม.	**51.44**	**51.44**	**51.44**	**51.44**	51.44	
ต้นทุนรวม	**53.67**	**51.99**	**52.74**	**57.95**	**54.09**	
ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง	**-2.23**	**-0.55**	**-1.30**	**-6.51**	**-2.65**	

ภาคผนวก ข

รายงานการประชุมการนำเสนอลผลงานวิจัย

ภาคผนวก ข

รายงานการประชุมการนำเสนอลผลงานวิจัย ครั้งที่ 1

โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการในการจัดการด้านโลจิสติกส์ผลิตผลโครงการหลวง

ในวันที่ 27 มิถุนายน 2556 เวลา 9.00 – 12.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนทั้งหมด 35ท่าน รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมตามเอกสารลงชื่อแนบท้าย

เนื้อหาสาระที่นำเสนอ

การนำเสนอผลการศึกษาเริ่มต้นด้วยการนำเสนอวิธีการศึกษา (รายละเอียดดังแสดงต่อไป) ผลการศึกษาสำหรับบางกลุ่มศูนย์ฯ และการขอรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากที่ประชุม รายละเอียดในแต่ละส่วนมีดังนี้

- **วิธีการศึกษาในส่วนของต้นทุน**

- วิธีการคำนวณต้นทุนการจัดการผลิตผลโครงการหลวงเฉพาะสินค้าส่งตรง ประกอบไปด้วย

1. ต้นทุนซื้อวัตถุดิบ ประกอบด้วย ปริมาณวัตถุดิบ ราคาวัตถุดิบ และอัตราการสูญเสีย
2. ค่าขนส่งเข้า ประกอบด้วย ค่าน้ำมัน ระยะทาง ค่าเสื่อมราคา และค่าแรง
3. ค่าแรงคัดบรรจุ ประกอบด้วย จำนวนคน และเวลาที่ใช้
4. ค่าโสหุ้ยการผลิต ประกอบด้วย ค่าวัสดุโรงคัดบรรจุฯ ค่าไฟฟ้า ค่าวัสดุสำนักงานและโทรศัพท์ และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดอื่นๆ
5. ค่าวิเคราะห์สาร ประกอบด้วย จำนวนตัวอย่างแต่ละพืช
6. ค่าขนส่งออก ประกอบด้วย ค่าขนส่งจากศูนย์ฯ ไปศูนย์ รวบรวมผลผลิต (กรณีกลุ่มศูนย์ฯ) และค่ารถห้องเย็น

- ต้นทุนรวมของศูนย์คำนวณจากต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย บวกกับค่าปันส่วนเงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯที่ส่วนกลางเป็นผู้รับผิดชอบ

- **วิธีการคำนวณผลตอบแทน**

- ผลตอบแทนของศูนย์ฯ คำนวณจาก ราคาที่ศูนย์ได้รับ (เป็นราคาที่พิจารณาถึงการ reject จากตลาดกรุงเทพฯ แล้ว) หักด้วยต้นทุนที่ศูนย์จ่าย จะได้ผลตอบแทนของศูนย์ฯ ก่อนหักเงินเดือน และเมื่อหักเงินเดือนเจ้าหน้าที่ของศูนย์ จะได้ผลตอบแทนของศูนย์ฯ หลังหักเงินเดือน

- ผลตอบแทนขั้นต้นของผลผลิตส่งตรง คำนวณจากราคาขายให้ตลาดกรุงเทพ หักด้วย ต้นทุนที่ศูนย์ฯ จ่าย รวมหักเงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ และค่าบรรจุภัณฑ์ (ฝ่ายตลาดเชียงใหม่จ่าย) จะได้ผลตอบแทนขั้นต้นหลังหักเงินเดือนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ

โดยการนำเสนอผลการศึกษาครั้งนี้นำเสนอต้นทุน 2 ฤดู คือ ฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม 2555 ถึง เดือนตุลาคม 2555) และฤดูหนาว (เดือนพฤศจิกายน 2555 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ 2556) จำนวน 7 ศูนย์ ประกอบด้วย ศูนย์แม่โถ ศูนย์แม่สะเรียง ศูนย์แม่ลาน้อย ศูนย์ฯ ห้วยลึก ศูนย์ฯ หนองเขียว ศูนย์ฯ อ่างขาง ศูนย์ฯ อินทนนท์ และศูนย์ฯ แม่แฮ ส่วนอีก 3 ศูนย์ คือ ห้วยลึก หมอกจ๋าม และแก่น้อย ยังไม่มีผลการศึกษา ผลิตผลของแต่ละศูนย์ฯ ที่นำเสนอในครั้งนี้ประกอบด้วย

ศูนย์	**ผลิตผลโครงการหลวง**
ศูนย์ฯ แม่โถ	1. ต้นทุนของเบบี้คอสลัด ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
	2. ต้นทุนของเบบี้สปีแนช ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
	3. ต้นทุนของคอสลัด ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
	4. ต้นทุนของบัตเทอร์เฮด ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
	5. ต้นทุนของเบบี้ฮ่องเต้ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
	6. ต้นทุนของถั่วลันเตาหวาน ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
	7. ต้นทุนของเซเลอรี่ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1

ศูนย์	ผลิตผลโครงการหลวง
ศูนย์ฯ แม่สะเรียง	1. ต้นทุนของเบบี้ฮ่องเต้ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
	2. ต้นทุนของเรดคอรัลสลัด ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
	3. ต้นทุนของโอ๊คลีฟเขียว ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
	4. ต้นทุนของพริกเม็กซิกัน ไม่แพ็ค เกรด 1
	5. ต้นทุนของผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
ศูนย์ฯ แม่ลาน้อย	ต้นทุนของผักกาดหางหงษ์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
ศูนย์ฯ แม่แฮ	1. ผักกาดหอมห่อตัดแต่ง (แพ็ค) Pre-Cooling เกรด 1
	2. ผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่ง เกรด U
	3. กะหล่ำปลีตัดแต่ง (แพ็ค) Pre-Cooling เกรด 1
	4. ผักกาดหอมห่อตัดแต่ง (แพ็ค) Pre-Cooling เกรด 1
	5. ผักกาดหอมห่อไม่ตัดแต่ง เกรด U
	6. กะหล่ำปลีตัดแต่ง (แพ็ค) Pre-Cooling เกรด 1
ศูนย์ฯ หนองเขียว	คะน้ายอดตัดแต่ง (แพ็ค) Pre-Cooling เกรด 1
ศูนย์ฯ อ่างขาง	1. กวางตุ้งต้นอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
	2. กะหล่ำปลีรูปหัวใจอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
	3. กะหล่ำปลีหวานอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
	4.คอสสลัดอินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
	5.เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
	6. กะหล่ำปลีแดง ตัดแต่งแพ็ค เกรด 1
	7. ผักกาดหางหงษ์ตัดแต่งแพ็คเกรด 1
	8.คอสสลัดอินทรีย์ (พลังผัก) ไม่ตัดแต่ง เกรด 1
	9.บัตเตอร์เฮดอินทรีย์ไม่ตัดแต่ง เกรด 1
	10.บัตเตอร์เฮดอินทรีย์(พลังผัก)ไม่ตัดแต่ง เกรด 1
	11. ผักกาดหอมห่ออินทรีย์ไม่ตัดแต่ง เกรด 1
	12. ผักกาดหอมห่ออินทรีย์(พลังผัก)ไม่ตัดแต่ง เกรด 1

ศูนย์	ผลิตผลโครงการหลวง
ศูนย์ฯ อินทนนท์	1. กะหล่ำปลี ตัดแต่งแพ็คเกรด 1
	2. เซเลอรี่ตัดแต่งแพ็คเกรด 1
	3. ต้นหอมญี่ปุ่นตัดแต่งแพ็คเกรด 1
	4. ถั่วแขกอินทรีย์ตัดแต่งแพ็คเกรด 1
	5. เบบี้แครอทอินทรีย์ตัดแต่งแพ็คเกรด 1
	6. เบบี้ฮ่องเต้อินทรีย์ตัดแต่งแพ็คเกรด 1
	7. ผักกาดกวางตุ้งต้นอินทรีย์ตัดแต่งแพ็คเกรด 1
	8. พริกหวานเขียวตัดแต่งแพ็คเกรด 1
	9. เฟนเนลตัดแต่งแพ็คเกรด 1
	10. มะเขือเทศโครงการหลวงตัดแต่งแพ็คเกรด 1
	11. ม.โครงการหลวง(ข้อตกลง)ตัดแต่งแพ็คเกรด 1
	12. มะเขือเทศเชอรี่แดงตัดแต่งแพ็คเกรด 1
	13. เรดคอรัลอินทรีย์ไม่ตัดแต่ง เกรด 1
	14. เรดคอรัลอินทรีย์ (พลังผัก)ไม่ตัดแต่ง เกรด 1
	15. โอ๊คลีฟเขียวอินทรีย์ไม่ตัดแต่ง เกรด 1

ข้อเสนอแนะจากที่ประชุม

1. ขอให้ศึกษาในเรื่องของต้นทุนที่ซ้ำซ้อนกันอยู่ เช่นค่าขนส่งที่ศูนย์ฯ ต้องจ่าย 2,500 -2,800 บาทสำหรับระยะทางไปกลับระหว่างศูนย์ฯกับโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ที่แผนกยานพาหนะยังเก็บค่าใช้จ่ายส่วนนี้จากศูนย์ฯ อยู่ ว่าจะมีวิธีการจัดการแบบอื่นอีกหรือไม่ ตัวอย่างเช่น อาจจะมีวิธีคิดค่าใช้จ่ายเป็นระยะทางจากศูนย์ไปกรุงเทพทีเดียวได้หรือไม่
2. การส่งตรงดีกว่าในเรื่องของความสด และลดต้นทุนการจัดการในโรงคัดเชียงใหม่ แต่ว่ามาตรฐานสินค้าอาจจะแตกต่างกัน ขอให้ผู้วิจัยศึกษาถึงข้อดีข้อเสียในการส่งตรงโดยดูในเรื่องการ reject พืชจากโรงคัดฯกรุงเทพ ระหว่างการส่งตรงกับการขนส่งผ่านโรงคัดเชียงใหม่มีสัดส่วนการ Reject ต่างกันหรือไม่
3. ในส่วนของต้นทุนค่าซื้อวัตถุดิบขอให้แยกออกเป็นสองส่วนคือ ส่วนที่เป็นราคาจริงก่อนการตัดแต่งกับราคาวัตถุดิบหลังจากการตัดแต่ง

การประชุมนำเสนอผลการศึกษาโครงการวิจัยเชิงปฏิบัติในการจัดการด้านโลจิสติกส์โครงการหลวง

วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๖

	ชื่อ – นามสกุล		ตำแหน่ง	ลงชื่อ	
๑)	ผอ.สุทัศน์	ปลื้มปัญญา ✓		มาแต่ไม่ได้ลงนาม	
๒)	วิฑูรย์	สวัสดิ์สิงห์ ✓	ผจก. ฝ่ายจัดซื้อผลผลิต	มาแต่ไม่ได้ลงนาม	
๓)	มาโนช	ปราครุฑ	รองหัวหน้ากลุ่มงานคัดบรรจุ		
๔)	นพพล	จันทร์หอม ✓	ผู้จัดการโรงคัดบรรจุฯ	มาแต่ไม่ได้ลงนาม	
๖)	ไกรรบ	จันทร์แช่มช้อย	รองผู้จัดการ		
๗)	อัญชัญ	ชมภูพวง ✓	ฝ่ายพัฒนาผัก	มาแต่ไม่ได้ลงนาม	
๘)	พรชัย	แซ่เอว์			
๙)	นเรศถา	เตชนโรเศ			
๑๐)	[illegible]	[illegible]			
๑๑)	[illegible]	สิริวงศ์			
๑๒)	จิรวรรณ	กิจชัยอรัญ			
๑๓)	[illegible]	[illegible]			
๑๔)	นุชจรี	ปัญปาอง		นุชจรี	
๑๕)	อาคม	[illegible]		อาคม	
16	จิรวรรณ	แซ่ง โส.			
17	อัศนีย์	เครือดวงคำ		อัศนีย์	
18	นพพล	[illegible]		นพพล	
19	พัธนกร	รัง ผึ้ง		พัธนกร	

Highland Research and Development Institute (Public Organization)

การประชุมนำเสนอผลการศึกษาโครงการวิจัยเชิงปฏิบัติในการจัดการด้านโลจิสติกส์โครงการหลวง

วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๖

ศูนย์ฯ/สถานี	ชื่อ – นามสกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
กลุ่มศูนย์ฯ ๔			
๑) แม่โถ	ธนูศิลป์ รัชอินทร์ (ต้า)	หัวหน้าศูนย์ฯ	
	ชาย จิรวัฒน์ สิงขนี่	ผู้ช่วยฯ	
๒) แม่สะเรียง	บรรจง กาวีวน	หัวหน้าศูนย์ฯ	
	นางกัญญาพร ยั่นดี	หัวหน้าการเงิน/พัสดุ	
	นางสาว อรสา ดาล ลูอาเม็น	เจ้าหน้าที่ธุรการ	
๓) แม่ลาน้อย	ศักดิ์ชัย ดงสงค์ (ขาว)	หัวหน้าศูนย์ฯ	
กลุ่มศูนย์ฯ ๑			
๔) ห้วยลึก	อดิศักดิ์ คำมาบุตร์	หัวหน้าศูนย์ฯ	
๕) หมอกจ๋าม	มานพ กองเงิน	หัวหน้าศูนย์ฯ	
		จนท. คัดบรรจุ	
		จนท.การเงิน	
๖) อ่างขาง/อินทนนท์	สมชาย* เขียวแดง	ผอ. สถานีฯ*	
	ชาลินี เจริญผงษ์	จนท. คัดบรรจุ	
	ผกามาส [illegible]	จนท.สัญญา ๑	
๗) หนองเขียว	พันนุมาศ ทองกระจ่าง	หัวหน้าศูนย์ฯ	
	เบอร์ศูนย์ฯ		
๘) แกน้อย	พิชัย คำเกิด	หัวหน้าศูนย์ฯ	
๙) แม่แฮ	อนุพงษ์ คำพรรณ	หัวหน้าศูนย์ฯ	
	[illegible]	ศูนย์ฯ	
	[illegible]	ผู้ช่วยฯ	
	นาย [illegible]	นักการเงิน/พัสดุ	
	น.ส. [illegible]	เจ้าหน้าที่	
อาจารย์ดอยคำ ชม.	นายพันพล จันทร์หอม	ผอก. อาจารย์ดอยคำ ชม.	
อาจารย์	นาย [illegible]	ผอก. ล่าปี่ ฟลีวพล	

การไปแลกเปลี่ยน [illegible]
การเงินและพัสดุ น.ส.ลลิตพันธุ์ ขันตยะศรีกุล
การเงินและบัญชี น.ส. เนตรนภา สัมโส
อาจารย์ดอยคำ ชม. น.ส. นาถยา ลิตคำส่วน

นม. งานพัสดุและระบบ
นม. หัวหน้าการเงินและบัญชี
นักการเงินและบัญชี
หัวหน้าการ

รายงานการประชุมการนำเสนอลผลงานวิจัย ครั้งที่ 2

โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการในการจัดการด้านโลจิสติกส์ผลิตผลโครงการหลวง

ในวันที่ 19 กันยายน 2556 เวลา 10.00 – 12.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนทั้งหมด 7 ท่าน รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมตามเอกสารลงชื่อแนบท้าย

เนื้อหาสาระที่นำเสนอ

1. ต้นทุนและผลตอบแทนในการจัดการด้านโลจิสติกส์ในกรณีที่มีการส่งผลผลิตผลจากศูนย์ฯ/สถานีฯ ไปยังลูกค้าโดยตรงเปรียบเทียบกับการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ โดยทำการยกตัวอย่างผักกาดหอมห่อ ตัดแต่งแพ็ค Pre-cooling เกรด 1 จากศูนย์ฯ แม่แฮ ทั้งฤดูฝน ฤดูหนาว และฤดูร้อน ในส่วนของกรณีเปรียบเทียบระหว่างการส่งตรงและส่งผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ มีองค์ประกอบดังนี้ ราคาซื้อวัตถุดิบ ต้นทุนสูญเสีย ค่าแรงคัดบรรจุ ค่าใช้จ่ายปันส่วน ค่าบรรจุภัณฑ์ ค่าขนส่งออก (เชียงใหม่) และค่าขนส่งออก (กรุงเทพฯ) โดยยกตัวอย่างการเปรียบเทียบผลิตผลจากศูนย์ฯ แม่แฮ ศูนย์ฯ ห้วยลึก สถานีฯ อ่างขาง และศูนย์ฯ แกน้อย นอกจากนี้ยังได้คำนวณร้อยละของการส่งคืน/การปรับเกรดผลิตผลส่งตรง ของแต่ละศูนย์ฯ ที่ศึกษาในครั้งนี้ด้วย

2. ค่าขนส่งที่เหมาะสมในกรณีส่งตรงได้อธิบายระยะทางตามจริงที่แต่ละศูนย์ฯ ใช้วิ่งเริ่มตั้งแต่ จากฝ่ายยานฯ ไปโรงคัดฯ เชียงใหม่ และจากโรงคัดฯ เชียงใหม่ ไปยังศูนย์ฯ ไปโรงคัดฯ กรุงเทพฯ โดยยกตัวอย่างของศูนย์ฯ แม่แฮ สถานีฯ อินทนนท์ ศูนย์ฯ แม่โถ และศูนย์ฯ ห้วยลึก

3. ความเป็นไปได้ในการขนส่งสินค้าร่วมกับเอกชนทำการแสดงเส้นทางขนส่งผลิตผลของโครงการหลวงภายใต้ความร่วมมือกับเอกชน คือ เทสโก้โลตัส โดยแยกเส้นทางออกเป็นสามสาย ได้แก่ 1) จากศูนย์ฯ ผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ ไปสิ้นสุดยัง DC วังน้อย 2) จากศูนย์ฯ ผ่านโรงคัดฯ เชียงใหม่ และ DC ลำปางไปสิ้นสุดยัง DC วังน้อย และ3) จากศูนย์ฯ ผ่าน DC ลำปาง ไปสิ้นสุดยัง DC วังน้อย

4. การประเมินศักยภาพในการจัดการผลิตผลโครงการของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ทำการประเมินโดยดูศักยภาพของปริมาณรับเข้าและส่งออกผลิตผลของโรงคัดฯ เชียงใหม่ ในแต่ละหมวด ซึ่งประกอบด้วย สินค้าอื่นๆ เห็ด ปศุสัตว์ แปรรูป ประมง สมุนไพร ดอกไม้ พืชไร่ ผลไม้ และผัก ซึ่งแต่ละศูนย์ฯ มีปริมาณของผลิตผลที่แตกต่างกันออกได้ ศูนย์ฯ แม่แฮ ประกอบด้วย พืชสมุนไพร ผลไม้ และ ผัก สถานีฯ อินทนนท์ ประกอบด้วย สมุนไพร ดอกไม้ พืชไร่ ผลไม้ และผัก ศูนย์ฯ แม่โถ ประกอบด้วย ดอกไม้ ผลไม้ และผัก ศูนย์ฯ แม่สะเรียง และศูนย์ฯ แม่ลาน้อย ประกอบด้วย พืชไร่ ผลไม้ และผัก ศูนย์ฯ ห้วยลึก ประกอบด้วย สมุนไพร ดอกไม้ ผลไม้ และผัก สถานีฯ อ่างข่าง ประกอบด้วย สินค้าอื่นๆ ปศุสัตว์ สมุนไพร ดอกไม้ ผลไม้ และผัก ศูนย์ฯ แกน้อย ประกอบด้วย สมุนไพร ดอกไม้ พืชไร่ ผลไม้ และผัก ศูนย์ฯ หมอกจ๋าม สินค้าอื่นๆ พืชไร่ ผลไม้ และผัก และศูนย์ฯ หนองเขียว ประกอบด้วย ดอกไม้ พืชไร่ ผลไม้ และผัก

ข้อเสนอแนะจากที่ประชุม

1. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนของรูปกราฟ ในเรื่องของสีและสเกลโดยให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน
2. การสรุป ควรปรับปรุงการสรุปเรื่องของศักยภาพ เช่น แนะนำให้มีจัดการต้นทุนให้ดีขึ้นเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการผลิต
3. การขนส่ง อธิบายให้ชัดเจนถึงการขนส่งของเอกชนเมื่อเทียบกับการขนส่งในกรณีที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน
4. ศักยภาพของโรงคัดฯ เชียงใหม่ ควรอธิบายว่าเต็มกำลังการผลิตเมื่อเทียบต่อวันแล้วเป็นเท่าไหร่ (กำลังการผลิตที่ดีที่สุดโดยที่ไม่ต้องเพิ่มค่า OT) และดูสัดส่วนของ OT กับรายได้ที่ได้รับเท่ากันหรือไม่ รวมทั้งแต่ละศูนย์ฯ ควรมีการจัดการอย่างไรเพื่อให้เกิดการพอดี และผลิตได้ตามกำลังความสามารถในการผลิตของแต่ละศูนย์ฯ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลของโรงคัดว่ามีเพียงพอสำหรับการวิเคราะห์หรือไม่

รายชื่อผู้เข้าร่วมงานนำเสนอโครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการในการจัดการด้านโลจิสติกส์ผลิตผลโครงการหลวง

วันที่ 19 กันยายน 2556

ลำดับที่	ชื่อ – นามสกุล	ลายเซ็นต์
1	ผอ. สุทัศน์ ปลื้มปัญญา	
2	คุณอัญชัญ ชมพูพวง	
3	คุณเพชรดา อยู่สุข	
4		
5		
6		
7		
8		

Highland Research and Development Institute (Public Organization)

ภาคผนวก ค

สรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) Highland Research and Development Institute (Public Organization)

ภาคผนวก ค

สรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

ตารางภาคผนวก ค1 สรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1. เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในการจัดการด้านโลจิสติกส์ผลิตผลโครงการหลวงในกรณีที่มีการส่งผลิตผลจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวงไปยังลูกค้าโดยตรงเปรียบเทียบกับการส่งผลผลิตผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่	- ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง และเตรียมกรอบคำถามเพื่อใช้สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบโลจิสติกส์	-ได้ตรวจสอบเอกสารด้านต้นทุนโลจิสติกส์และได้ลักษณะค่าใช้จ่ายที่ต้องสอบถามเพื่อคำนวณหาต้นทุนการส่งตรง - จัดการประชุมชี้แจงโครงการและลักษณะข้อมูลที่ต้องการกับหัวหน้าศูนย์ฯในเดือน ก.พ. 2556 พร้อมกำหนดช่วงเวลาที่จะขึ้นไปเก็บข้อมูลของแต่ละศูนย์ฯ
	- สำรวจและรวบรวมข้อมูลต้นทุนและผลตอบแทนของระบบโลจิสติกส์ของศูนย์ฯ และกลุ่มศูนย์ฯ โดยสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องตั้งแต่จุดรับผลผลิตของศูนย์ฯ/กลุ่มศูนย์ฯ ถึงลูกค้าทั้งกรณีผ่านและไม่ผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่	- ได้ข้อมูลค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการส่งตรง ราคารับซื้อผลผลิต ราคาที่ศูนย์ฯ ได้รับ มูลค่าขายผลผลิต ปริมาณการส่งตรงในแต่ละวันส่งตรงจากฝ่ายการเงินมูลนิธิฯ ฝ่ายสารสนเทศ และเจ้าหน้าที่การเงินและคัดบรรจุของศูนย์ฯ แม่แฮ สถานีฯ อินทนนท์ กลุ่มศูนย์ฯ แม่โถ แม่สเรียง แม่ลาน้อย และ กลุ่มศูนย์ฯ ห้วยลึก -ได้ระยะเวลาคัดบรรจุของผลผลิต ณ โรงคัดบรรจุเชียงใหม่ - ได้ข้อมูลค่าใช้จ่ายของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่เพื่อนำมาคำนวณค่าใช้จ่ายต่อกิโลกรัมผลผลิตโดยใช้หลักการปันส่วนตามปริมาณ - ได้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเงินเดือนของเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯและของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ที่ส่วนกลางเป็นผู้รับผิดชอบในการจ่ายเงินเดือนเพื่อนำมาปันส่วนเป็นต้นทุนต่อกิโลกรัมผลผลิต - ได้ข้อมูลค่าขนส่งจากศูนย์ฯ ไปโรงคัดบรรจุกรุงเทพหรือลูกค้าส่งตรง -ได้ข้อมูล Reject ผลผลิตจากฝ่ายตลาดเชียงใหม่

ตารางภาคผนวก ค 1 สรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย (ต่อ)

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1. เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในการจัดการด้านโลจิสติกส์ผลิตผลโครงการหลวงในกรณีที่มีการส่งผลิตผลจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวงไปยังลูกค้าโดยตรง เปรียบเทียบกับการส่งผลผลิตผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ (ต่อ)	- วิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของระบบการขนส่งแบบส่งตรงของทั้ง 4 ศูนย์ฯ/กลุ่มศูนย์ฯในแต่ละช่วงฤดู - วิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของศูนย์ ฯ และกลุ่มศูนย์ฯ ตัวอย่างทั้งหมด ระหว่างการส่งตรงกับการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ - วิเคราะห์ค่าขนส่งที่เหมาะสมในกรณีส่งตรง	- ได้ผลการวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนและผลตอบแทนของศูนย์ฯ แม่แฮ สถานีฯ อินทนนท์ กลุ่มศูนย์ฯ แม่โถ แม่สเรียง แม่ลาน้อย และกลุ่มศูนย์ฯ ห้วยลึกในแต่ละช่วงฤดู - ได้ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของศูนย์ ฯ และกลุ่มศูนย์ฯ ตัวอย่างทั้งหมด ระหว่างการส่งตรงกับการส่งผ่านโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ -ได้ค่าขนส่งที่เหมาะสมในกรณีส่งตรงโดยคำนึงถึงราคาน้ำมันในปัจจุบัน และค่าบำรุงรักษาและค่าเสื่อมราคาของรถห้องเย็น
2. เพื่อประเมินศักยภาพในการจัดการผลิตผลโครงการหลวงของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่และโรงคัดบรรจุของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	- สำรวจและรวบรวมข้อมูลการดำเนินงานการจัดการของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ และของทั้ง 4 ศูนย์ฯ/กลุ่มศูนย์ฯ - วิเคราะห์ศักยภาพของการจัดการโรงคัดบรรจุเชียงใหม่และของโรงคัดบรรจุทั้ง 4 ศูนย์ฯ/กลุ่มศูนย์ฯ	- ได้ข้อมูลปริมาณรับ และปริมาณคัดผลผลิตจากฝ่ายสาระสนเทศ และโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ - ได้ปริมาณการรับเข้าและส่งออกของโรงคัดบรรจุเชียงใหม่ช่วงเดือน ก.ค. 55– มิ.ย. 55ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในการศึกษาโดยจัดหมวดผลผลิต และแสดงปริมาณการรับเข้าและส่งออกเป็นรายเดือนตามหมวดผลผลิตที่แสดงถึงศักยภาพในการใช้โรงคัดบรรจุที่ไม่เท่ากันในแต่ละช่วงเดือน ช่วงฤดู - ได้ทราบศักยภาพในการจัดการผลิตผลโครงการหลวงของแต่ละโรงคัดบรรจุ

ตารางภาคผนวก ค 1 สรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย (ต่อ)

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
3. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการขนส่งสินค้าร่วมกับเอกชน	- รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการคำนวณค่าขนส่งโดยใช้รถห้องเย็นของแผนยานพาหนะ มูลนิธิโครงการหลวงสถานที่รวบรวมผลผลิตของบริษัทเอกชน ณ จังหวัดลำปาง - รวบรวมข้อมูลระยะทางระหว่างศูนย์ฯ โรงคัดบรรจุเชียงใหม่ ศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทเอกชนที่อำเภอวังน้อย - สำรวจอัตราการคิดค่าขนส่งของบริษัทรับส่งผลผลิต - วิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการขนส่งร่วมกับเอกชน	- ได้หลักการคำนวณค่าขนส่งโดยใช้รถห้องเย็นของแผนยานพาหนะ มูลนิธิโครงการหลวง - ได้ระยะทางระหว่างศูนย์ฯ โรงคัดบรรจุเชียงใหม่ ศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทเอกชนที่อำเภอวังน้อย - ได้อัตราการคิดค่าขนส่งของบริษัทรับส่งผลผลิต - ได้ทราบถึงความเป็นไปได้ในการขนส่งร่วมกับเอกชนภายใต้เงื่อนไขที่ต้องคำนึงถึง
4. ระบุปัจจัยที่มีผลต่อการส่งตรงอย่างคุ้มค่าของมูลนิธิโครงการหลวงและแนวทางในการจัดการระบบโลจิสติกส์อย่างมีประสิทธิภาพของแต่ละศูนย์ฯ/กลุ่มศูนย์ฯ	วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการส่งตรงอย่างคุ้มค่าของมูลนิธิโครงการหลวงและแนวทางในการจัดการระบบโลจิสติกส์อย่างมีประสิทธิภาพของแต่ละศูนย์ฯ/กลุ่มศูนย์ฯ	ได้ทราบถึงปัจจัยที่มีผลต่อการส่งตรงอย่างคุ้มค่าของมูลนิธิโครงการหลวงและแนวทางในการจัดการระบบโลจิสติกส์อย่างมีประสิทธิภาพของแต่ละศูนย์ฯ/กลุ่มศูนย์ฯ
5. นำเสนอแนวทางในการบริหารจัดการระบบโลจิสติกส์ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้อง	ดำเนินการจัดประชุมเพื่อระดมความคิดเห็นจากผู้ที่เกี่ยวข้องในวันที่ 27 มิถุนายน 2556 และวันที่ 19 กันยายน 2556	ได้ข้อเสนอแนะจากที่ประชุมในการปรับปรุงการศึกษาและได้ดำเนินการปรับปรุงการศึกษาดังข้อเสนอแนะ
6. จัดทำร่างรายงานฉบับสมบูรณ์	ดำเนินการจัดทำร่างรายงานฉบับสมบูรณ์	ได้ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์
7. จัดทำรายงานฉบับสมบรูณ์	ดำเนินการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	ได้รายงานฉบับสมบูรณ์

สัญญาเลขที่ 5/2556

โครงการการวิจัยเชิงปฏิบัติการในการจัดการด้านโลจิสติกส์ผลิตผลโครงการหลวง

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน.....อ.ดร.พรสิริ สืบพงษ์สังข์.....

รายงานในช่วงตั้งแต่วันที่.....3 ธันวาคม 2555....**ถึงวันที่**.....26 กันยายน 2556.....

หมวด (ตามสัญญา)	รายจ่ายสะสมจากรายงานครั้งก่อน	ค่าใช้จ่ายงวดปัจจุบัน	รวมรายจ่ายสะสมจนถึงงวดปัจจุบัน	งบประมาณทั้งหมดที่ตั้งไว้ตามสัญญา	คงเหลือ (หรือเกิน)
ก.ส่วนที่โครงการบริหาร					
1. งบบุคลากร	280,000.00	35,000.00	315,000.00	350,000.00	35,000.00
2. งบดำเนินการ	280,848.00	120,505.00	401,353.00	560,000.00	158,647.00
3. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	-	-	-	-
4. งบลงทุน	-	-	-	-	-
5. ค่าบริหารโครงการ	45,000.00	-	45,000.00	90,000.00	45,000.00
รวม	**605,848.00**	**155,505.00**	**761,353.00**	**1,000,000.00**	**238,647.00**

จำนวนเงินที่ได้รับและจำนวนเงินคงเหลือ

จำนวนเงินที่ได้รับ

งวดที่ 1	142,500.00 บาท	เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2556
งวดที่ 2	285,000.00 บาท	เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556
ดอกเบี้ยรับงวดที่ 1	267.36 บาท	เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2556
งวดที่ 3	240,000.00 บาท	เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2556
ค่าบริหารโครงการ	45,000.00 บาท	เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2556
รวม	712,767.36 บาท	

จำนวนเงินที่จ่าย

งวดที่ 1 - 3	761,353.00 บาท	
จำนวนเงินคงเหลือ	- 48,585.64 บาท	

หมายเหตุ : เงินในบัญชีคงเหลือ 267.36 บาท

เงินสดคงเหลือในมือ 0 บาท

.....

(นางสาวนิตยา วงค์ไชย)

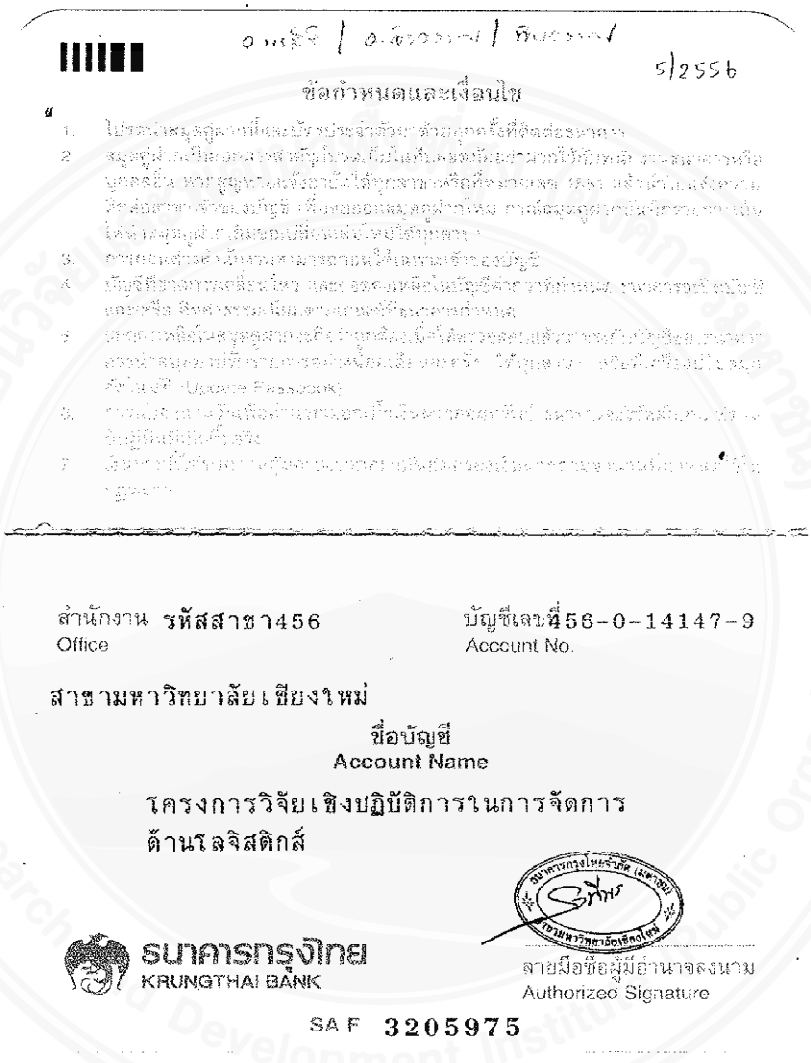
ลงนามเจ้าหน้าที่การเงินโครงการ

.....

(อาจารย์ ดร.พรสิริ สืบพงษ์สังข์)

ลงนามหัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้รับทุน

สำเนาบัญชีเงินฝากธนาคาร



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

สำนักงาน รหัสสาขา456
Office

บัญชีเลขที่ 456-0-14147-9
Account No.

สาขามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อบัญชี
Account Name

โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการในการจัดการ
ด้านโลจิสติกส์

ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SAF 3205975

SAF 3205975

28/11/55	456	D/F		++++++++++++0.00	500861
18/01/56	521	SWTRC	++++++++142,500.00 (1)	++++++++142,500.00	551497
28/01/56	456	SWTRC	---------70,000.00	+++++++++72,500.00	530636
04/02/56	456	SWTRC	---------72,500.00	++++++++++++0.00	530636
20/02/56	521	SWTRC	++++++++285,000.00 (2)	++++++++285,000.00	540074
15/03/56	456	SWTRC	--------100,000.00	+++++++185,000.00	510728
18/04/56	456	SWTRC	---------76,000.00	+++++++115,000.00	530636
15/05/56	456	SWTRC	---------70,000.00	++++++++45,000.00	520573
19/06/56	456	SWTRC	---------40,000.00	++++++++5,000.00	510728
30/06/56	0	IIPS	++++++++++++267.36	+++++++5,267.36	9400
04/07/56	521	SDTRC	++++++++240,000.00 (3)	++++++++245,267.36	530870
26/07/56	456	SWTRC	--------100,000.00	++++++++145,267.36	530636
02/08/56	456	SWTRC	--------100,000.00	+++++++45,267.36	510728
17/09/56	456	SWTRC	---------42,075.00	++++++3,192.36	510728
26/09/56	456	SWCH	----------2,925.00	++++++++++267.36	530636

Highland Research and Development Institute (Public Organization)