



ภาคผนวก

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ภาคผนวก ก

ความเหมาะสมของพื้นที่ สภาพสิ่งแวดล้อมและการตลาด ของชนิดพืช-สัตว์เศรษฐกิจ
ในพื้นที่ศึกษา

Highland Research and Development Institute (Public Organization)

ข้อมูลและรายละเอียดของความเหมาะสมของพื้นที่ สภาพสิ่งแวดล้อมและการตลาด
ของชนิดพืช-สัตว์เศรษฐกิจในพื้นที่ศึกษา

1. พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป่า

ตารางภาคผนวก ก-1 ข้อมูลปัจจัยแวดล้อมที่เหมาะสมในการผลิตพืชและสัตว์ ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป่า

ชนิดพืช	ระดับความสูง (msl)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำฝน (มม./ปี)	ความลาดชัน (องศา)	ดิน	ความต้องการน้ำ	สภาพการปลูก
ผักในโรงเรือน	0-1,500	10-25	600-1,200	ที่ราบ	ดินร่วน/ชั้น	(ควบคุม)	โรงเรือน
เมล่อน	0-600	20-30	600-1,200	≤ 5°	ดินร่วนปนทราย	ปานกลาง	ปลูกในโรงเรือน
กระเทียม	400-1,200	15-25	800-1,200	≤ 5°	ดินร่วนปนทราย pH 6-7	ปานกลาง	ปลูกฤดูหนาว
กาแฟ	800-2,000 ม.	15-24	1,200-2,000	≤ 50°	pH 5.0-6.5	ปานกลาง-มาก	ได้ร่มเงา
ถั่ว	0-1,000	20-30	600-1,200	ราบ-ลาดเล็กน้อย	pH 6-7	ปานกลาง	ปลูกหมุนเวียน
เสาวรสหวาน	300-1,200	18-25	1,000-2,000	≤ 35°	ดินร่วน, ระบายน้ำดี	ปานกลาง-มาก	แปลง/ค้ำ
ลำไย	0-600	10-30	1,000-1,800	≤ 15%	ดินร่วนปนทราย	น้อย-ปานกลาง	ปลูกสภาพสวน
เงาะ	0-300	24-32	1,500-3,000	≤ 30°	ดินร่วนถึงดินร่วนทราย pH 4.5 - 6.5	ปานกลาง-มาก	ปลูกสภาพสวน
อะโวคาโด	300-1,200	18-28	800-2,000	≤ 30°	pH ประมาณ 5.5-6.5	ปานกลาง-มาก	ปลูกสภาพสวน
มะม่วง	0-800	25-35	800-1,500	≤ 15°	pH ประมาณ 5.5-7.0.	น้อย-ปานกลาง	ปลูกสภาพสวน
ปาล์ม	0-500 ม.	25-28°C	1,800-2,500	≤ 15°	ดินร่วน-ดินเหนียวลึก	ปานกลาง-มาก	ต้องการแดดเต็มวัน
ยางพารา	0-600 ม.	25-28	1,800-3,000	≤ 20°	ดินลึก, ร่วน, ระบายน้ำดี	ปานกลาง-มาก	ต้องการแดดเต็มวัน
โกโก้	0-1,000	25-30	-	-	-	น้อย-ปานกลาง	โรงเรือน
สุครด้า	0-1,000	25-30	-	-	-	น้อย-ปานกลาง	โรงเรือน
สุกร	0-1,000	25-30	-	-	-	น้อย-ปานกลาง	โรงเรือน

ตารางภาคผนวก ก-2 ข้อมูลด้านการตลาดของพืชและสัตว์ ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป้ง

ชนิด	(บาท/กิโลกรัม)	มาตรฐานการผลิต	แหล่งตลาด	คุณภาพ
ผักในโรงเรือน	35-50	อินทรีย์/ GAP	ตลาดโครงการหลวง/ตลาดซื้อตกลอง/ตลาดท้องถิ่น	เกรดรวม
เมล่อน	45-60	GAP	ตลาดโครงการหลวง/ตลาดท้องถิ่น	เกรดรวม
กระเทียม (แห้ง)	55	GAP	ตลาดท้องถิ่น	เกรดรวม
กาแฟ				
- เซอรี	24-30	GAP	ตลาดท้องถิ่น	เกรดรวม
- กะลา	150-180	GAP	ตลาดท้องถิ่น	เกรดรวม
ถั่ว				
- ถั่วดำ	45	GAP	ตลาดท้องถิ่น	เกรดรวม
- ถั่วนี้้วนางแดง	25	GAP	ตลาดท้องถิ่น	
- ถั่วเหลือง	25	GAP	ตลาดท้องถิ่น	
เสาวรส/ไทรยง	20-40	GAP	ตลาดโครงการหลวง/ตลาดท้องถิ่น	เกรดรวม
ลำไย	10-25	GAP	ตลาดท้องถิ่น	เกรดรวม
เงาะ	20-40	GAP	ตลาดท้องถิ่น	เกรดรวม
อะโวคาโด (แฮส ปีเตอร์สัน)	20-70	GAP	ตลาดท้องถิ่น/ตลาดโครงการหลวง	เกรดรวม
บักคานี๋ย บุก 7 ฟิงค์เคอตัน)				
มะม่วง	15-30	GAP	ตลาดท้องถิ่น	เกรดรวม
ไม้ดอก (ซัลเวีย ดาวเรือง)	12	-	ตลาดอุทยานหลวงราชพฤกษ์	เกรดรวม
ข้าวโพด	5-8	-	ตลาดท้องถิ่น	เกรดรวม
ไก่อกระตูดดำ	200	-	ตลาดท้องถิ่น	เกรดรวม
ลูกสุกร	1500	GAP	ตลาดท้องถิ่น	เกรดรวม
สุกรขุน	7500	GAP	ตลาดท้องถิ่น	เกรดรวม
ไก่ไข่ (แผง)	120,180	อินทรีย์/ GAP	ตลาดท้องถิ่น	เกรดรวม

ตารางภาคผนวก ก-3 ข้อมูลชนิดพืชและสัตว์ที่ขึ้นได้ดีและมีการปลูก/เลี้ยง ในพื้นที่ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป้า

ไม้ผล	พืชไร่	พืชผัก		พืชท้องถิ่น	ไม้ดอก	พืชเครื่องดื่ม	ไม้เศรษฐกิจ	ปศุสัตว์/แมลง	ข้าว
		ผักใบ	ผักผล						
ขนุน	กระเทียม	กรีนคอส	แตงกวาญี่ปุ่น	มะแตก	ดาวเรือง	-	สัก	สุกรขุน	ข้าวนา
เงาะ	กล้วยขง	กรีนโอ๊ค	แตงร้าน	หน่อไม้ น้ำ	บานชื่น			ลูกสุกร	
ทุเรียน	ข้าวนา	กวางตุ้ง	ถั่วแขก	ผักกูด	ซัลเวีย			ไก่กระดุกดำ	
ฝรั่ง	ข้าวโพดเลี้ยง	กวางตุ้ง	ถั่วฝักยาว	ไผ่				ผึ้ง	
มะขาม	สัตว์	ฮ่อเต้	ถั่วลิสง	เห็ดเข็มทอง				ปลา	
มะนาว	ข้าวโพด	คอส	บัตเตอร์นัท	เห็ดนางฟ้า				ไก่ไข่	
มะพร้าว	หวาน	คะน้าฮ่องกง	พริกหวาน	เห็ดนางรม					
มะม่วง	ข้าวไร่	คื่นฉ่าย	ฟักทองคางคก	เห็ดฟาง					
ลองกอง	งาดำ	ต้นหอม	ฟักทองญี่ปุ่น	เห็ดหลินจือ					
ลำไย	ถั่วดำ	ตะไคร้	ฟักทองมินิ	เห็ดหอม					
ส้มโอ	ถั่วแดง	เบบี๋คอส	มะเขือเจ้าพระยา	เห็ดหูหนู					
เสาวรส	ถั่วนี้วนางแดง	เบบี๋ฮ่อเต้	มะเขือม่วง						
หวาน		ผักกาด	เมล่อน						
อะโวคาโด		ผักกาดขาว	เสาวรส						
		ผักชี	องุ่น						
		ผักชีฝรั่ง							
		ผักบุ้งแก้ว							
		เรดโอ๊ค							
		หน่อไม้ฝรั่ง							

2. พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม

ตารางภาคผนวก ก-4 ข้อมูลปัจจัยแวดล้อมที่เหมาะสมในการผลิตพืชและสัตว์ ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม

ชนิดพืช	ระดับความสูง (msl)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำฝน (มม./ปี)	ความลาดชัน (องศา)	ดิน	ความต้องการน้ำ	สภาพการปลูก
ผักในโรงเรือน	0-1,000	20-30	1,000-1,500	ที่ราบ	ดินร่วน ระบายน้ำดี	ดินร่วน, ระบายน้ำดี	โรงเรือน
โกโก้	0-800	21-32	1,500-2,500	≤ 30	pH 6-7	น้อย-ปานกลาง	ต้องการร่มเงาช่วงแรก
เสาวรสหวาน	300-1,200	18-25	1,000-2,000	≤ 35	ดินร่วน, ระบายน้ำดี	ปานกลาง-มาก	แปลง/ค้ำ
ลำไย	0-600	10-30	1,000-1,800	≤ 15	ดินร่วนปนทราย	น้อย-ปานกลาง	ปลูกสภาพสวน
เงาะ	0-300	24-3	1,500-3,000	≤ 30	pH ประมาณ 4.5-5.5	ปานกลาง-มาก	ปลูกสภาพสวน
อะโวคาโด	300-1,200	18-28	800-2,000	≤ 30	pH ประมาณ 5.5-6.5	ปานกลาง-มาก	ปลูกสภาพสวน
มะม่วง	0-800	25-35	800-1,500	≤ 15	pH ประมาณ 5.5-7.0.	น้อย-ปานกลาง	ปลูกสภาพสวน
ปาล์มน้ำมัน	0-500	25-28	1,800-2,500	≤ 15	ดินร่วน-ดินเหนียวลึกลับ	ปานกลาง-มาก	ต้องการแดดเต็มวัน
ยางพารา	0-600	25-28	1,800-3,000	≤ 20	ดินลึกลับ ร่วน ระบายน้ำดี	ปานกลาง-มาก	ต้องการแดดเต็มวัน
ไก่ไข่	0-1,000	25-30	-	-	-	น้อย-ปานกลาง	เลี้ยงในโรงเรือน
สุกร	0-1,000	25-30	-	-	-	น้อย-ปานกลาง	เลี้ยงในคอก/โรงเรือน

ตารางภาคผนวก ก-5 ข้อมูลด้านการตลาดของพืชและสัตว์ ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม

ชนิด	ราคา (เฉลี่ย) (บาท/กิโลกรัม)	มาตรฐานการผลิต	แหล่งตลาด	คุณภาพ
ผักในโรงเรือน	30	อินทรีย์	ตลาดข้อตกลง/ np/master/บริโภาค	สะอาด
โกโก้	50	GAP	ตลาดข้อตกลง/ markrin/ np/master/	สะอาด
เสาวรส/ไทรยง	35	อินทรีย์	ตลาดข้อตกลง/ np/กุลวัฒน์	สะอาด
ลำไย	25	GAP	ตลาดท้องถิ่น	สะอาด
เงาะ	30	อินทรีย์/ GAP	ตลาดข้อตกลง/ np/กุลวัฒน์/ตลาดท้องถิ่น	สะอาด
อะโวคาโด ปีเตอร์สัน	35	GAP	ตลาดท้องถิ่น	สะอาด
มะม่วง	15	GAP	ตลาดท้องถิ่น	สะอาด
ปาล์ม	7	ไม่มีมาตรฐาน	สหกรณ์แม่จริม	สะอาด
ยางพารา	30-35	ไม่มีมาตรฐาน	กลุ่มยางพารานาหมัน	สะอาด
ข้าว	10	-	ตลาดท้องถิ่น/บริโภาค	สะอาด
สุกร	60	GFM	ตลาดท้องถิ่น	สะอาด
ไก่ไข่ (แผง)	120	อินทรีย์/ GAP	ตลาดท้องถิ่น	สะอาด

ตารางภาคผนวก ก-6 ข้อมูลชนิดพืชและสัตว์ที่ขึ้นได้ดีและมีการปลูก/เลี้ยง ในพื้นที่ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม

ไม้ผล	พืชไร่	พืชผัก		พืชท้องถิ่น	พืชเครื่องดื่ม	พืช/ไม้เศรษฐกิจ	ปศุสัตว์/แมลง	ข้าว
		ผักใบ	ผักผล					
มะม่วง	กล้วยขง	กวาดุ้ง	แตงกวาญี่ปุ่น	ไผ่ชางหม่น	กาแฟ	สัก	สุกร	ข้าวนา
ทุเรียน	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	กวาดุ้งต้น	ถั่วแขก	หวาย ต่าว	กาแฟโรบัสต้า	ปาล์มน้ำมัน	ไก่ไข่	
อะโวคาโด	ข้าวไร่	คะน้าต้น	ถั่วฝักยาว	ต่าว	โกโก้	ยางพารา	ปลาดุก	
ลำไย	งาดำ	คะน้ายอด	พริก	กล้วยน้ำว้า	ชาอัสสัม	ยางนา	กบ	
ลิ้นจี่	ถั่วเนี้ยวแดง	คะน้าฮ่องกง	ฟัก	ข้าป่า				
กล้วย	ถั่วเหลือง	คีนฉ่าย	มะเขือเจ้าพระยา	มะขม				
มะขาม	มันสำปะหลัง	เคล	มะเขือเทศเชอร์รี่	เห็ดตับเต่า				
เงาะ		ตระไคร้		เห็ดแดงหลวง				
ลองกอง		ถั่วฝักยาว		เห็ดตะโจก				
มะพร้าว		บัตเตอร์เฮด		เห็ดหล่ม				
ฝรั่ง		เบบี้แครอท		เห็ดมันปู				
ส้มโอ		เบบี้ฮ่องเต้		เห็ดหนาม้อย				
ขนุน		ผักกาด		เห็ดร่างแห				
เสาวรส		ผักกาดขาวปลี						
หวาน		ผักกาดหอม						
องุ่น		ผักบุ้ง						
		มะเขือ						
		โหระพา						

3. พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสเบเมย

ตารางภาคผนวก ก-7 ข้อมูลปัจจัยแวดล้อมที่เหมาะสมในการผลิตพืชและสัตว์ ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสเบเมย

ชนิดพืช	ระดับความสูง (msl)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำฝน (มม./ปี)	ความลาดชัน (%)	ดิน	ความต้องการน้ำ	สภาพการปลูก
กาแฟ (Arabica)	800–2,000	15–24	1,200–2,000	10–50	ดินลึก ระบายน้ำดี pH 5.0–6.5	ปานกลาง	ปลูกได้ร่มเงา ระบบผสมผสาน
อะโวคาโด	600–1,500	15–25	1,200–2,000	0–35	ดินร่วนลึก ระบายน้ำดี pH 5.5–6.5	ปานกลาง–สูง	ระบบผสมผสาน
เสาวรส	300–1,500	18–28	1,000–2,000	0–40	pH 5.5–6.5	ปานกลาง–สูง	แปลง/ค้ำ
ฟักทองจิ๋ว	0–1,200	15–30	300–1,000	0–35	ดินร่วนปนทราย	ปานกลาง	ปลูกสภาพไร่
บัตเตอร์นัท	0–1,200	16–28	600–1,200	0–15	ดินร่วนลึก	ปานกลาง	แปลง
พริกกระเทียม	200–800	20–30	1,000–1,500	0–25	ดินร่วน pH 5.5–6.5	ปานกลาง	ไร่/สวนผสม
บุก	200–800	20–30	1,000–1,500	0–25	ดินร่วนเหนียว	ปานกลาง	ได้ร่มเงา/กึ่งร่ม
พลู	0–800	20–30	1,200–2,000	0–25	ดินร่วน	ปานกลาง	สวน/รอบบ้าน
หมาก	0–800	25–32	1,500–2,500	0–35	ดินร่วนลึก	สูง	พื้นที่ขึ้น
แตงเปรี้ยว	0–800	20–30	600–1,200	0–35	ดินร่วน	ปานกลาง	แปลง/ค้ำ
มะแขว่น	500–1,500	15–25	1,000–1,800	0–35	ดินร่วนปนทราย	ปานกลาง	พืชท้องถิ่น
ข้าวโพด	0–1,200	20–32	600–1,200	0–15	ดินร่วน pH 5.5–7.5	ปานกลาง	ปลูกสภาพไร่

ตารางภาคผนวก ก-8 ข้อมูลด้านการตลาดของพืชและสัตว์ ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย

ชนิด	ราคา (เฉลี่ย) (บาท/กิโลกรัม)	มาตรฐานการผลิต	แหล่งตลาด	คุณภาพ
กาแฟ (Arabica)				
1) กะลา ดี	230	อินทรีย์	ตลาดซื้อตกลง สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	ดี
2) กะลา ตกเกรด	55	อินทรีย์	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	ตกเกรด
3) แปรรูป	200	อินทรีย์	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	ดี
	190	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	ดี
อะโวคาโด				
1) บัคคาเนีย Extra	35	GAP	ตลาดซื้อตกลง สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	Extra
2) บัคคาเนีย เกรด 1	30	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	เกรด 1
3) บัคคาเนีย เกรด 2	25	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	เกรด 2
4) บัคคาเนีย เกรด 3	20	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	เกรด 3
5) บัคคาเนีย ตกเกรด	12	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	ตกเกรด
6) ปีเตอร์สัน เกรด 1	35	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	เกรด 1
7) ปีเตอร์สัน เกรด 2	25	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	เกรด 2
8) หรีด เกรด 1	35	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	เกรด 1
9) หรีด เกรด 2	25	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	เกรด 2
10) หรีด เกรด 3	25	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	เกรด 3
11) หรีด คละเกรด	20	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	คละเกรด

ตารางภาคผนวก ก-8 ข้อมูลด้านการตลาดของพืชและสัตว์ ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย (ต่อ)

ชนิด	ราคา (เฉลี่ย) (บาท/กิโลกรัม)	มาตรฐานการผลิต	แหล่งตลาด	คุณภาพ
เสาวรส				
1) ไทnung เกรด 1	35	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	เกรด 1
2) ไทnung เกรด 2	30	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	เกรด 2
3) ไทnung เกรด 3	25	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	เกรด 3
4) ไทnung คละเกรด	15	GAP	- ตลาดศูนย์พักพิงผู้หนีภัยจากการสู้รบบ้านแม่ลามาลหวง - พ่อค้าคนกลาง	คละเกรด
กล้วยน้ำว้า	10	GAP	ตลาดศูนย์พักพิงผู้หนีภัยจากการสู้รบบ้านแม่ลามาลหวง	คละเกรด
ฟักทองจีว	38	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	คละเกรด
บัตเตอร์นัท	40	GAP	- สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	คละเกรด
ฟักทองญี่ปุ่น	14	GAP	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	คละเกรด
พริกกระเหรียง				
1) พริกกระเหรียงสด	50	GAP	ตลาดศูนย์พักพิงผู้หนีภัยจากการสู้รบบ้านแม่ลามาลหวง	คละเกรด
2) พริกกระเหรียงแห้ง	250	GAP	ตลาดศูนย์พักพิงผู้หนีภัยจากการสู้รบบ้านแม่ลามาลหวง	คละเกรด
บุก	15	GAP	พ่อค้าคนกลาง	คละเกรด
พลูสด	35	-	ตลาดศูนย์พักพิงผู้หนีภัยจากการสู้รบบ้านแม่ลามาลหวง	คละเกรด
พลูหนึ่ง	50	-	ตลาดศูนย์พักพิงผู้หนีภัยจากการสู้รบบ้านแม่ลามาลหวง	คละเกรด
หมาก	50	-	ตลาดศูนย์พักพิงผู้หนีภัยจากการสู้รบบ้านแม่ลามาลหวง	คละเกรด
แตงเปรี้ยว	10	GAP	ตลาดศูนย์พักพิงผู้หนีภัยจากการสู้รบบ้านแม่ลามาลหวง	คละเกรด
มะแขว่น	45	อินทรีย์	พ่อค้าคนกลาง	คละเกรด
สุกรขุน	6,000	-	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	-
ลูกสุกร	1,000-1,500	-	สหกรณ์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย จำกัด	-
ไก่พื้นเมือง	100-120/กก.	-	ตลาดท้องถิ่น	-

ตารางภาคผนวก ก-9 ข้อมูลชนิดพืชและสัตว์ที่ขึ้นได้ดีและมีการปลูก/เลี้ยง ในพื้นที่ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสเบมย

ไม้ผล	พืชไร่	พืชผัก		พืชท้องถิ่น	พืชเครื่องดื่ม	ไม้เศรษฐกิจ	ปศุสัตว์/ แมลง	ข้าว
		ผักใบ	ผักผล					
อาโวคาโด	ข้าวโพด	ผักกาดขม	ฟักทอง	ไผ่เป่า	กาแฟ	พะยุง	สุกรขุน	ข้าวไร่
มะม่วง	เลี้ยงสัตว์	กระหล่ำปลี	แตงกวา	สาละวิน	โกโก้	สัก	ลูกสุกร	ข้าวนา
กล้วยน้ำว้า	ถั่วเนาวนาง	กวางตุ้ง	แตงปี	ไผ่กิมซุง			ปุ๋ยคอก	
กล้วยหอม	แดง	ต้นหอม	ถั่วฝักยาว	ขมิ้น			โค	
ทอง	งา	ตะไคร้	พริก	ขิง			ผึ้ง	
เงาะ	ถั่วเหลือง	ผักกาดขาว	มะเขือพวง	ต้างหลวง			กบ ไก่	
ชมพู	ข้าวไร่	ปลี	มะเขือยาว	เนียง			กระบือ	
ทุเรียน	มันเทศ	ผักกาด	แตงร้าน	บุก				
น้อยหน่า	งาขี้ม่อน	ฮ่อแต้	กระเจี๊ยบ	แตงเปรี้ยว				
ฝรั่ง	มัน	ผักชี	เขี้ยว	ปลีกล้วย				
มะขาม	แฟก	ผักชีฝรั่ง	มะระ	ผักกูด				
เปรี้ยว	ถั่วแดง	ผักบุ้ง	บวบเหลี่ยม	ผักเผ็ด				
มะปราง	หลวง	ผักสลัด	ฟักทองจิว	ผักหวาน				
มะพร้าว	ถั่วดำ	ยอดชาโยเต้	ถั่วแขก	ผักอิหลิน				
มะไฟ	ถั่วลายเสือ	ยอดฟักทอง	บัตเตอร์นัท	เผือก				
มะละกอ		ยอดฟักทอง	พริกกระเหรี	ไผ่รวกดำ				
ละมุด		คางคก	ยง	พลู				
ลิ้นจี่		สาระแหน่	พริกหนุ่ม	ลิงลาว				
ส้มโอ			ฟักทอง	หวาย				
เสาวรส			คางคก	หมาก				
เอปี้			ฟักทองจิว	มะแขว่น				
ส้ม			มะเขือเทศ					
มังคุด			มะเขือเทศ					
ลองกอง			โทมัส					
			มะนาว					
			มะระ					

4. พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาเวอ

ตารางภาคผนวก ก-10 ข้อมูลปัจจัยแวดล้อมที่เหมาะสมในการผลิตพืชและสัตว์ ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาเวอ

ชนิดพืช	ระดับความสูง (msl)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำฝน (มม./ปี)	ความลาดชัน (องศา)	ดิน	ความต้องการน้ำ	สภาพการปลูก
กาแฟ (Arabica)	800–2,000	15–24	1,200–2,000	10–50	pH 5.0–6.5	ปานกลาง	ปลูกได้ร่มเงา ระบบผสมผสาน
โกโก้	0–600	20–32	1,200–2,500	0-15	pH 5.0–6.5	สูง	ปลูกได้ร่มเงา
ชา	200–2,000	13–30°C	≥1,500–2,500	0-40	pH ~4.5–6.5	ปานกลาง–สูง	ปลูกได้ร่มเงา
อะโวคาโด	600–1,500	15–25	1,200–2,000	0-35	ดินร่วนลึก ระบายน้ำดี	ปานกลาง–สูง	ปลูกสภาพสวน
เสาวรสหวาน	300–1,500	18–28	1,000–2,000	0-40	pH 5.5–6.5	ปานกลาง–สูง	แปลง/ค้ำ
มะคาเดเมีย	0–1,200	16–25°C	1,000–2,000	0-35	pH 5–6.5	ปานกลาง–สูง	ปลูกสภาพสวน
ลิ้นจี่	100–800	20–30°C	1,200–2,000	0-15	pH 5.5–6.5	ปานกลาง–สูง	ปลูกสภาพสวน
พืช		7–24°C	600–1,200	0-15	pH ~6.0–7.0	ปานกลาง	ปลูกสภาพสวน
ข้าวไร่	200–1,200	20–32	800–1,200	ราบ–ลาดเล็กน้อย	ดินร่วน–ร่วนตื้น	ปานกลาง (พึ่งพาน้ำฝน)	ปลูกสภาพไร่
ผักในโรงเรือน	0–1,500	10–25	600–1,200	ที่ราบ (โรงเรือน)	ดินร่วน/ชั้น	ปานกลาง (ควบคุม)	โรงเรือน

ตารางภาคผนวก ก-11 ข้อมูลด้านการตลาดของพืชและสัตว์ ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี

ชนิด	ราคา (เฉลี่ย) (บาท/ กิโลกรัม)	มาตรฐานการผลิต	แหล่งตลาด	คุณภาพ
กาแฟ (Arabica)				
1) กาแฟกะลา	180	GAP	ตลาดข้อตกลง ตลาดโครงการหลวง	คละเกรด
2) กาแฟกะลา	130	GAP	ตลาดท้องถิ่น	คละเกรด
3) กาแฟกะลา	145	GAP	อีลล์คอฟฟ์	คละเกรด
4) เซอรี	34	GAP	ตลาดท้องถิ่น	คละเกรด
อะโวคาโด				
1) บัคคาเนีย	35	GAP	ตลาดท้องถิ่น	คละเกรด
2) บูท 7	40	GAP	ตลาดท้องถิ่น	คละเกรด
3) แฮส	60	GAP	ตลาดท้องถิ่น	คละเกรด
เสาวรส				
1) ไทnung ดี	40	GAP	ตลาดโครงการหลวงห้วยโป่ง	คละเกรด
2) ไทnung คละเกรด	25	GAP	ตลาดท้องถิ่น	คละเกรด
ชา				
1) ชา คั่วแห้ง	150	อินทรีย์	ตลาดท้องถิ่น	คละเกรด
2) ชา ดิบ	15	อินทรีย์	ตลาดท้องถิ่น	คละเกรด
มะคาเดเมีย	70	GAP	ตลาดท้องถิ่น/วิสาหกิจชุมชนดอยช้าง	คละเกรด
พีช	80	GAP	ตลาดออนไลน์	คละเกรด
ผักตระกูลสลัด	40	GAP	ตลาดข้อตกลง	คละเกรด

ตารางภาคผนวก ก-12 ข้อมูลชนิดพืชและสัตว์ที่ขึ้นได้ดีและมีการปลูก/เลี้ยง ในพื้นที่ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี

ไม้ผล	พืชไร่	พืชผัก		พืชท้องถิ่น	พืชเครื่องดื่ม	ปศุสัตว์/แมลง
		ผักใบ	ผักผล			
อะโวคาโด	กัญชง	กรีนโอ๊ค	บัตเตอนัท	ผักกูด	กาแฟ	สุกร
เสาวรสหวาน	ถั่วดำ	คอส	แครอท	มะขามป้อม	โกโก้	ไข่ไก่
มะคาเดเมีย	ข้าวไร่	คะน้าฮ่องกง	แตงกวาญี่ปุ่น	เห็ดนางฟ้า	ชา	ไก่กระดุกดำ
พืช	ข้าวเหนียวดำ	เคล		เห็ดขอนขาว		โค
ลิ้นจี่	เจีย	บัตเตอเฮด		ไพล		ผึ้ง
สตอร์เบอร์รี่	ถั่วแดงโອซาก้า	เบบี้คอส		ขมิ้น		เป็ด
พลัม		เบบี้แครอท				
		เบบี้ฮ่องเต้				
		ปวยเล้ง				
		ผักกาดหอม				
		ผักกาดขาวปลี				
		ฟิลเลย์ไอซ์เบิร์ก				
		ฟิลเลย์ไอซ์เบิร์ก				
		เรดคอรัล				
		เรดคอรัล				
		เรดโอ๊ค				

4. พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางหินผ่น

ตารางภาคผนวก ก-13 ข้อมูลปัจจัยแวดล้อมที่เหมาะสมในการผลิตพืชและสัตว์ ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางหินผ่น

ชนิดพืช	ระดับความสูง (msl)	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำฝน (มม./ปี)	ความลาดชัน (องศา)	ดิน	ความต้องการน้ำ	สภาพการปลูก
กาแฟ (Arabica)	800–2,000	15–24	1,200–2,000	10–50	pH 5.0–6.5	ปานกลาง	ปลูกได้เริ่มเงา
อะโวคาโด	600–1,500	15–25	1,200–2,000	0-35	ดินร่วนลึก ระบายน้ำดี	ปานกลาง–สูง	
เสาวรสหวาน	300–1,500	18–28	1,000–2,000	0-40	pH 5.5–6.5	ปานกลาง–สูง	แปลง/ค้ำ
ส้ม	800–1,200	20–30 °C	1,000–1,800	0-35	pH 6–7	ปานกลาง–สูง	
เคพกูสเบอร์รี่	500–1,500 m	13–25°C	1,200–2,000	0-15	pH 5.5–7.5	ปานกลาง–สูง	
ถั่วแดงหลวง	800–1,500 m	15–25°C	250–400	0-40	pH 5.5–6.8	น้อย-ปานกลาง	
มะเขือเทศ	800–1,500	25–30 °C	โรงเรือน (ควบคุม)	0-15	pH 6.0 – 6.8		โรงเรือน
ข้าวไร่	200–1,200	20–32	800–1,200	ราบ-ลาดเล็กน้อย	ดินร่วน-ร่วนตื้น	ปานกลาง–สูง	
ผักตระกูลถั่ว	0–1,500	10–25	โรงเรือน (ควบคุม)	ราบ (โรงเรือน)	ดินร่วน/ชื้น	ปานกลาง–สูง	

ตารางภาคผนวก ก-14 ข้อมูลด้านการตลาดของพืชและสัตว์ ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางหินฝน

ชนิด	ราคา (เฉลี่ย) (บาท/กิโลกรัม)	มาตรฐานการผลิต	แหล่งตลาด	คุณภาพ
กาแฟ (Arabica)	130	GAP	ตลาดท้องถิ่น/โครงการหลวง	คละเกรด
อะโวคาโด (แฮส)	30	GAP	ตลาดท้องถิ่น	คละเกรด
เสาวรส (ไทนุง)	45	GAP	ตลาดข้อตกลง/บริษัท เคอร์เนออร์ อะโกร เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	คละเกรด
ส้ม	25	ไม่มีมาตรฐาน	ตลาดท้องถิ่น	คละเกรด
เคปกูสเบอร์รี่	80	GAP	ตลาดข้อตกลง	คละเกรด
มะเขือเทศ	40	GAP	ตลาดข้อตกลง/ตลาดท้องถิ่น/ไอ้กะจู้	คละเกรด
ไม้ดอก (ซัลเวีย)	12	ไม่มีมาตรฐาน	ตลาดอุทยานหลวงราชพฤกษ์	คละเกรด
ถั่วแดงหลวง	60	GAP	ตลาดท้องถิ่น	คละเกรด
ผักตระกูลสลัด	40	GAP	ตลาดข้อตกลง/ตลาดท้องถิ่น/ไอ้กะจู้	คละเกรด
ข้าวไร่	40	GAP	ตลาดท้องถิ่น/บริโภาค	คละเกรด
ไก่ไข่	120	-	ตลาดท้องถิ่น	-
สุกรขุน	5,000-8,000	GAP	ตลาดท้องถิ่น	คละเกรด
ลูกสุกร	-	GAP	ตลาดท้องถิ่น	คละเกรด

ตารางภาคผนวก ก-15 ข้อมูลชนิดพืชและสัตว์ที่ขึ้นได้ดีและมีการปลูก/เลี้ยง ในพื้นที่ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางหิมนฝน

ไม้ผล	พืชไร่	พืชผัก		พืช ท้องถิ่น	พืช เศรษฐกิจ	ไม้ดอก	พืช เครื่องดื่ม	ปศุสัตว์/ แมลง	ข้าว
		ผักใบ	ผักผล						
ทุเรียน	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	กรีนโอ๊ค	ชาโยเต้	บุก	สั๊ก	กระดุมทอง	กาแฟ	สุกรขุน	ข้าวไร่
พลัมแดง	ข้าวโพดหวาน	กะหล่ำปลี	แตงกวาญี่ปุ่น	หวาย	ยางพารา	ซัลเวียฟารินเซีย	โกโก้	ลูกสุกร	
มะม่วง	ข้าวไร่	กะหล่ำปลีหัวใจ	ถั่วแขก	ตำว		ดาวเรืองฝรั่งเศส		ไก่ไข่	
ส้ม	ถั่วแดงหลวง	คอสเขียว	พริกขี้หนูสวน	ไผ่				โค	
เสาวรสหวาน	มันฝรั่ง	คะน้าต้น	พริกหวาน						
อะโวคาโด		เคล	ฟักทอง						
		แครอท	มะเขือเทศเชอร์รี่						
		ต้นหอมญี่ปุ่น	มะเขือเทศท้อ						
		บล็อคโคลี่	มะเขือเทศโทมัส						
		เบบี้แครอท	มะเขือเทศราชินี						
		ผักกาดขาวปลี	มะเขือเทศรูปหัวใจ						
		ผักกาดหอมห่อ	มะเขือเทศสีดา						
		ยอดชาโยเต้	หัวไชเท้า						
		เรดโอ๊ค							

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

Highland Research and Development Institute (Public Organization)

ภาคผนวก ข

ความเหมาะสมของพื้นที่และสภาพสิ่งแวดล้อมของ
ชนิดพืชท้องถิ่น สมุนไพร ชาอัสสัม และเห็ดท้องถิ่น

ตารางภาคผนวก ข-1 ข้อมูลและรายละเอียดของความเหมาะสมของพื้นที่และสภาพสิ่งแวดล้อมของชนิดพืชกลุ่มพืชท้องถิ่น (พืชผักพื้นบ้านและและไม้ยืนต้นท้องถิ่น)

ชนิดพืช	พื้นที่ปลูก	สภาพนิเวศน์ที่เหมาะสม/ ระบบการปลูก	การแปรรูป
ความสูง > 1,000 ม.			
1. ลิงลาว - ส่วนที่ใช้: ช่อดอกและผลอ่อน - ราคาช่อดอก (60-140 บ.) - ผลอ่อน 60-80 บ./กก.	ปางมะโอ ป่าแป๋ โหล่งซอด (แม่สายป่าเมี่ยง) วาวี (แม่พริก) แม่สลอง ขุนตื้นน้อย	- ชอบร่มรำไร - ต้องการความชุ่มชื้น อากาศเย็น - ขยายพันธุ์: เพาะเมล็ด แยกหน่อ - ปลูกเสริมในระบบเกษตร/วนเกษตร - ระยะปลูก 1x1.5 ม. - ผลผลิต 2-3 กก./กอ	-
2. หอมชู - ส่วนที่ใช้: ราก ใบ ดอก - ราคา 80-100 บาท/กก.	วาวี แม่สลอง สบโขง ปากกล้วย ปางหินฝน ป่าเกี๊ยะใหม่ แม่สลอง	- เติบโตได้ดีในดินร่วนซุย ระบายน้ำ ได้ดี - ชอบอากาศเย็น - ขยายพันธุ์: ขำหัว/เหง้า - ขึ้นแปลง ระยะปลูก 30x30 ซม.	- ดอง
3. หน่อไม้ - ส่วนที่ใช้: หน่ออ่อน - ราคา 80-120 บาท/กก.	แม่สลอง วาวี ป่าเกี๊ยะใหม่	- ชอบอากาศเย็น - ปลูกในน้ำ เหมือนกับการปลูกข้าว นา ระยะปลูก 1x1.5 ม. - ขยายพันธุ์: แยกหน่อ - อายุเก็บเกี่ยว 120-150 วัน - ผลผลิต 400-500 กก./ไร่	- ดอง - ตากแห้ง (ซาซง)
ความสูง 800-1,000 ม.			
4. บุก - ส่วนที่ใช้: รากและใบ - ราคา หัวสด 20-27 บาท/กก. บุกแห้ง 90-170 บาท/กก. หัวพันธุ์ไต่ดิน 35-40 บาท/ กก. ไซ้บนใบทำพันธุ์ 140- 180 บาท/กก.	สบเมย แม่สามแลบ แม่สลอง ห้วยเขย่ง อมก๋อย	- ชอบร่มรำไร แสง 50-60 % - ดินร่วน มีอินทรีย์วัตถุสูง - ขยายพันธุ์: เพาะเมล็ด แบ่งหัว - ไซ้บนใบ - ปลูกร่วมกับไม้ยืนต้น ไม้ผล หรือใน ระบบวนเกษตร - ระยะปลูก 0.5x0.5 ม. - ผลผลิต 1,200-3,000 กก./ไร่	- บุกแผ่นแห้ง - ผงบุก - สาร - สกัดกลูโค - แมนแนน - อาหารเจ
5. ผักกูด - ส่วนที่ใช้: ยอดอ่อน - ราคา 40-50 บาท/กก.	วาวี ห้วยก้างปลา โหล่งซอด ห้วยเป้า ปางมะโอ แม่สามแลบ ปางยาง บ่อเกลือ	- ปลูกเป็นแปลง ระยะปลูก 50x50 ซม. พรางแสง 50% และมีการให้น้ำ ให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ หรือปลูกริมห้วย - ขยายพันธุ์: แยกหน่อ สปอร์ - เริ่มเก็บผลผลิตได้ที่ 90 วันหลัง ปลูก - ผลผลิต 100-150 กก./ไร่	- ผงปรุงรส/ โรยข้าว - ผักกูดแผ่น

ตารางภาคผนวก ข-1 ข้อมูลและรายละเอียดของความเหมาะสมของพื้นที่และสภาพสิ่งแวดล้อมของชนิดพืชกลุ่มพืชท้องถิ่น (พืชผักพื้นบ้านและและไม้ยืนต้นท้องถิ่น) ต่อ

ชนิดพืช	พื้นที่ปลูก	สภาพนิเวศน์ที่เหมาะสม/ ระบบการปลูก	การแปรรูป
6. ผักฮาก - ส่วนที่ใช้: ยอดอ่อน - ราคา 50-70 บาท/กก.	ปางยาง โป่งคำ น้ำแปง สะเนียน ปางมะโอ สบโขง บ่อเกลือ วาวี	- ชอบร่มรำไร - ปลูกแบบขึ้นค้าง หรือร่วมกับต้นไม้ - ดินมีการระบายน้ำดี - ขยายพันธุ์: เพาะเมล็ด ชำกิ่ง	- ผงปรุงรส/ โรยข้าว
7. ตำว - ส่วนที่ใช้: เมล็ดอ่อน ราคา ตำวสด 450-500 บาท/ ถึง หรือ 30 บาท/กก. ตำวต้ม 50-60 บาท/กก.	ปางมะโอ โหล่งขอด วาวี แม่สลอง น้ำแปง ถ้ำเวียงแก บ่อเกลือ	- ชอบร่มรำไร - ขยายพันธุ์: เพาะเมล็ด - ปลูกเสริมในระบบเกษตร ริมลำห้วย - ปลูกเป็นแปลง ระยะปลูก 4x4 เมตร (100 ต้น/ไร่) - อายุที่เริ่มให้ผลผลิต 5-8 ปี ผลผลิต 100 กก./ต้น	- ลูกชิตอบแห้ง ลูกชิตน้ำเชื่อม
ความสูง < 800 ม.		-	-
8. สะแล - ส่วนที่ใช้: ช่อดอก - ราคา 150-200 บาท/กก.	ผาแตก โป่งคำ ห้วยเป่า	- ชอบแสงแดด กลางแจ้ง - ปลูกขึ้นค้าง หรือปลูกตามแนวรั้ว - ขยายพันธุ์: ชำกิ่ง - เริ่มเก็บผลผลิตได้ในปีที่ 2 - ผลผลิต 5-10 กก./ต้น	-
9. เชียงดา - ส่วนที่ใช้: ยอดอ่อน ใบอ่อน ใบแก่ - ราคา 50-70 บาท/กก.	ห้วยเป่า ป่าแป๋ ปางแดงใน ปางมะโอ วาวี โป่งคำ แม่จริม	- ปลูกขึ้นค้าง หรือปลูกเป็นแนวรั้ว - ชอบแสงแดด กลางแจ้ง - ขยายพันธุ์: เพาะเมล็ด ชำกิ่ง - ระยะปลูก 50x70 ซม.	- ใบอบแห้ง - ผงผักเชียงดา - ชาขง
10. ผักเหลียง - ส่วนที่ใช้: ยอดอ่อน - ใบอ่อน - ราคา 80-100 บาท/กก.	ห้วยเขย่ง	- ชอบร่มรำไร มีความชุ่มชื้น - ปลูกระหว่างแถวของไม้ยืนต้น หรือ ปลูกเป็นแปลง ระยะปลูก 2x2 ม. - ขยายพันธุ์: เพาะเมล็ด ชำกิ่ง ไหล ตอนกิ่ง - เริ่มเก็บผลผลิตได้ในปีที่ 2	- ใบอบแห้ง
11. หวาย - ส่วนที่ใช้: หน่อ/ลำ - ราคา หน่อละ 7-10 บาท (ไม่แกะเปลือก) อบแห้ง 900-1,000 บาท/กก.	ปางแดงใน ห้วยก้างปลา วาวี แม่สลอง โป่งคำ แม่จริม บ่อเกลือ สบเมย ผาผึ้ง-ศรีศรีรักษ์	- หวายตัดหน่อ ชอบแสงแดดจัด พื้นที่ดอน น้ำไม่ท่วมขัง ระยะปลูก 2x2-3 ม. อายุเก็บเกี่ยว 2-3 ปี ผลผลิตเฉลี่ย 3-5 หน่อ/ต้น/ปี - (ตัดหน่อ) - หวายใช้เส้น ชอบร่มรำไร - ปลูกร่วมกับไม้ยืนต้น อายุเก็บเกี่ยว 6-8 ปี	- หวายอบแห้ง หวายใน น้ำเกลือ

ตารางภาคผนวก ข-1 ข้อมูลและรายละเอียดของความเหมาะสมของพื้นที่และสภาพสิ่งแวดล้อมของชนิดพืชกลุ่มพืชท้องถิ่น (พืชผักพื้นบ้านและและไม้ยืนต้นท้องถิ่น) ต่อ

ชนิดพืช	พื้นที่ปลูก	สภาพนิเวศน์ที่เหมาะสม/ระบบการปลูก	การแปรรูป
12. มะขามป้อม - ส่วนที่ใช้: ผล - ราคา ผลสด 60-80 บาท/กก (ตลาดไท) 10-20 บาท/กก. (ตลาดท้องถิ่น) สารสกัด 1,500 บาท/กก.	วารี โหล่งขอด แม่มะลอ สบเมย แม่แฮหลวง	- ปลูกได้ทุกสภาพดิน แต่ดินที่ให้ผลผลิตได้ดีคือดินร่วนปนทราย ดินลูกรัง - ขยายพันธุ์: เพาะเมล็ด ตอนกิ่ง - ทาบกิ่ง เสียบยอด - ปลูกเป็นแนวรั้ว แปลง หรือเสริมในระบบเกษตร ระยะปลูก 6x8 ม. - อายุที่เริ่มให้ผลผลิต 5-6 ปี (เพาะเมล็ด) และ 2-3 ปี (ทาบกิ่ง)	- อบแห้ง - ผงขงคัม - แฉล้ม - น้ำสกัด
13. มะไฟจีน - ส่วนที่ใช้: ผล ราคา ผลสด 25-30 บาท/กก. ตากแห้ง 200-300 บาท/กก.	โป่งคำ แม่จริม ปางยาง	- ชอบอากาศเย็น มีความชุ่มชื้น - ดินร่วนปนทราย มีการระบายน้ำดี - ขยายพันธุ์: เพาะเมล็ด ตอนกิ่ง - ทาบกิ่ง - ระยะปลูก 4x4 ม. - เริ่มให้ผลผลิตปีที่ 4-5 (เพาะเมล็ด) และปีที่ 2-3 ปี (ทาบกิ่ง)	- อบแห้ง - เชื่อม - แยม
14. เนียง - ส่วนที่ใช้: ฟักสด/เมล็ด ราคา เมล็ดละ 3-5 บาท หรือ 100 บาท/กก.	สบเมย แม่สาม แลบ แม่สอง สบโขง ห้วยเขย่ง	- ปลูกเสริมในระบบวนเกษตร หรือสวนผสมผสาน - ชอบดินที่มีความชุ่มชื้น มีการระบายน้ำดี - ขยายพันธุ์: เพาะเมล็ด ตอนกิ่ง - ระยะปลูก 8x8 ม.เริ่มให้ผลผลิตปีที่ 5	

ตารางภาคผนวก ข-2 ข้อมูลและรายละเอียดของความเหมาะสมของพื้นที่และสภาพสิ่งแวดล้อมของ
ชนิดพืชกลุ่มพืชสมุนไพรและพืชเครื่องเทศ

ชนิดพืช	พื้นที่ปลูก	สภาพนิเวศน์ที่เหมาะสม/ระบบการปลูก	การแปรรูป
ความสูง > 1,000 ม.			
1. ตีนอุ้งคอย - ส่วนที่ใช้: เหง้า - ราคา หัวสด 700-1,500 บาท/กก. หัวแห้ง 5,000 บาท/กก.	คอยปุย ปางมะโอ ปากล้วย ป่าแป๋ ผาแตก โหล่งขอด แม่มะลอ ป่าเกี๊ยะใหม่ ปางหินฝน วาวี แม่สลอง บ่อเกลือ	- ชอบแสงรำไร และมีความชุ่มชื้น - อากาศเย็น - ดินร่วนปนทราย และดินตะกอนที่มีความ อุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง - ดินควรมีการระบายน้ำได้ดี มีความเป็น กลางหรือเป็นกรดเล็กน้อย - ขยายพันธุ์: เพาะเมล็ด แบ่งหัว - ปลูกเป็นแปลง พลังแสง 50-70% หรือ ปลูกร่วมกับต้นไม้ใหญ่ วนเกษตร - เริ่มเก็บผลผลิตได้เมื่ออายุ 3-5 ปี	- เหง้าตาก/ อบแห้ง
2. ปู่เฒ่าทิ้งไม้เท้า - ส่วนที่ใช้: ใบ เหง้า - ราคา เหง้า/ใบสด 80-100 บาท/ กก.แห้ง 1,000-1,200 บาท/กก.	คอยปุย โหล่งขอด ปางมะโอ ปางหินฝน ปากล้วย	- เติบโตได้ดีในดินร่วนซุย ชอบแสงรำไรได้ ร่มไม้ใหญ่ - ขยายพันธุ์: แยกเหง้า - ปลูกระหว่างแถวร่วมกับไม้ยืนต้นในระบบ วนเกษตร หรือปลูกเป็นแปลง ระยะปลูก 30x30 ซม. - การเก็บเกี่ยวใช้วิธีถอนจากต้นเพื่อกระตุ้น รากให้แตกใบใหม่ในปีต่อไป หากใช้มีดตัด ปีต่อไปจะไม่แทงใบใหม่ออกมา - เริ่มเก็บผลผลิตได้เมื่ออายุ 1 ปี	- ใบ เหง้า ตาก/อบแห้ง - ชาขง
3. เลือดมังกร - ส่วนที่ใช้: ใบ ยอด - ราคา เหง้า/ใบสด 80-100 บาท/ กก.	โหล่งขอด (แม่สายป่า เมี่ยง) วาวี ปางมะโอ	- ปลูกภายใต้ร่มเงา มีความชุ่มชื้น - ปลูกเป็นแปลง พลังแสง 50-70% ระยะ ปลูก 20x20 ซม. - เก็บเกี่ยวผลผลิตได้ตลอดทั้งปี - ขยายพันธุ์: ข่ายอด - เริ่มเก็บผลผลิตได้เมื่ออายุ 45 วัน	- ใบอบ/ ตากแห้ง - ชาขง
4. ตะไคร้ต้น - ส่วนที่ใช้: ผล - ราคา ผลสด 40-50 บาท/กก. แห้ง 1,000-1,300 บาท/กก.	แม่มะลอ ป่าเกี๊ยะใหม่ แม่สลอง สบโขง	- ขึ้นในพื้นที่โล่งแจ้ง ดินมีการระบายน้ำดี - ชอบอากาศเย็น - ขยายพันธุ์: เพาะเมล็ด	- ผลแห้ง
ความสูง 800-1,000 ม.			
5. ไพล - ส่วนที่ใช้: เหง้า - ราคา หัวสด 15 บาท/กก. หัวแห้ง 120 บาท/กก. ไพลผง 150 บาท/กก.	วาวี ห้วยป่า แม่สอง สบเมย	- ขึ้นพื้นที่โล่ง ดินมีร่วนมีความอุดมสมบูรณ์ มีการระบายน้ำดี	- ไพลแห้ง ไพล ผง น้ำมันไพล

ตารางภาคผนวก ข-2 ข้อมูลและรายละเอียดของความเหมาะสมของพื้นที่และสภาพสิ่งแวดล้อมของชนิดพืชกลุ่มพืชสมุนไพรและพืชเครื่องเทศ (ต่อ)

ชนิดพืช	พื้นที่ปลูก	สภาพนิเวศน์ที่เหมาะสม/ระบบการปลูก	การแปรรูป
6. ขมิ้นชัน - ส่วนที่ใช้: เหง้า - ราคา หัวสด 25-30 บาท/กก. แห้ง 100-150-บาท/กก. ขมิ้นผง 250-300 บาท/กก	วาปี ห้วยเป้า แม่สอง สบเมย	ขึ้นพื้นที่โล่ง ดินมีร่วนมีความอุดมสมบูรณ์ มีการระบายน้ำดี	ขมิ้นชันแห้ง ขมิ้นชันผง น้ำมันขมิ้นชัน
7. หมากรุก - ส่วนที่ใช้: เปลือกผล เมล็ด - ราคา หมากรุกอ่อนผลละ 0.5-1 บาท หมากรุกแก่หรือหมากรุกสง 10-15 บาท/กก. หมากรุกแห้ง 40-130 บาท/กก.	แม่สอง สบเมย แม่สาม แลบ ห้วยเขย่ง เลตองคุด ไล่โว่-สาละ วะ	- ชอบขึ้นบริเวณพื้นที่โล่งแจ้ง - ที่มีความชุ่มชื้น หรือริมห้วย - ดินร่วนปนทราย มีการระบายน้ำดี - ขยายพันธุ์: เพาะเมล็ด - ปลูกเสริมในระบบวนเกษตร หรือปลูกเป็นแปลง ระยะปลูก 2x2 ม. หรือ 2x3 ม. - เริ่มให้ผลผลิตเมื่ออายุ 4-5 ปี - ผลผลิตสด 10 กก./ต้น (4,000 กก./ไร่)	- หมากรุกแห้ง
8. มะแขว่น - ส่วนที่ใช้: เปลือกผล เมล็ด - ราคา ผลสด 20-30 บาท/กก. ผลแห้ง 100-250 บาท/กก. น้ำมัน 3,500 บาท/ลิตร น้ำมันหอมระเหย 8,000 บาท/ลิตร	ป่าแป๋ น้ำแขวง วังไผ่ วาปี สบเมย	- เจริญเติบโตได้ดีในสภาพพื้นที่กลางแจ้ง - ชอบดินร่วนปนทราย ระบายน้ำได้ดี - ขยายพันธุ์: เพาะเมล็ด เสียบยอด - ปลูกร่วมกับไม้ป่าอื่นๆ ป่าเมี่ยงหรือปลูกร่วมกับไม้ผล ในระบบวนเกษตร - ระยะปลูก 4x4 ม. - เริ่มให้ผลผลิตเมื่ออายุ 2-3 ปี ผลผลิตสด 30-60 กก/ต้น	- มะแขว่นแห้ง - มะแขว่นผง - พริกกลาบ - น้ำพริก
9. หญ้าหวาน - ส่วนที่ใช้: ใบ - ราคา ใบสด 35-50 บาท/กก. ใบแห้ง 400 บาท/กก.	ฟ้าสวย ป่าเกี๊ยะ ใหม่ วาปี แม่สอง	- ชอบแสงแดดรำไร อากาศเย็น - ดินมีอินทรีย์วัตถุสูง - ขยายพันธุ์: เพาะเมล็ด ขำยอด - ปลูกแบบขึ้นแปลง ระยะปลูก 30x30 ซม. - อายุเก็บเกี่ยว 30-35 วัน	- ใบอบแห้ง - ชาขง/ ผงขงดื่ม
10. เร่ว - ส่วนที่ใช้: ผล - ราคา ผลสด 50-80 บาท/กก. ผลแห้ง 400-500บาท/กก.	แม่สอง สบเมย แม่สาม แลบ	- ชอบแสงรำไรได้ร่มไม้ใหญ่ - ปลูกเสริมในระบบวนเกษตร ป่า - ขยายพันธุ์: แยกเหง้า	- ผลแห้ง - ผงเร่ว

ตารางภาคผนวก ข-2 ข้อมูลและรายละเอียดของความเหมาะสมของพื้นที่และสภาพสิ่งแวดล้อมของชนิดพืชกลุ่มพืชสมุนไพรและพืชเครื่องเทศ (ต่อ)

ชนิดพืช	พื้นที่ปลูก	สภาพนิเวศน์ที่เหมาะสม/ระบบการปลูก	การแปรรูป
11. พริกไทย - ส่วนที่ใช้: ช่อผล เมล็ด - ราคา สด 90-120 บ./กก.แห้ง 250- 350 บาท/กก.	วาวี แม่จริม ห้วยเป้า แม่สอง ห้วยเขย่ง*	- ชอบแสงรำไร มีความชุ่มชื้น - ขยายพันธุ์: ข่ายอด/กิ่ง - ปลูกแบบขึ้นค้าง หรือเสริมในระบบวนเกษตร สวนผสมผสาน - ระยะปลูก พุ่ม 1.5x1.25 ม. ขึ้นค้าง 2x2 ม. หรือปลูกร่วมกับไม้ยืนต้น - เริ่มให้ผลผลิตเมื่ออายุ 2 ปี ผลผลิตเฉลี่ย 500 กก./ไร่	- พริกไทย แห้ง พริกไทยผง
12. ดีปลี - ส่วนที่ใช้: ช่อผล - ราคา ผลสด 60 บาท/กก. ผลแห้ง 300-350บาท/กก.	วาวี แม่จริม ห้วยเป้า ห้วยเขย่ง* <u>หมายเหตุ</u> *ความสูง <500 ม.	- ชอบแสงรำไร มีความชุ่มชื้น - ขยายพันธุ์: ข่ายอด/กิ่ง - ปลูกร่วมกับไม้ยืนต้น - ปลูกแบบมีเสาหลัก ระยะปลูก 1.5-2x2 ม. - อายุที่เริ่มให้ผลผลิต 1-2 ปี ผลผลิต 200 กก./ไร่	ดีปลีแห้ง

ตารางภาคผนวก ข-3 ข้อมูลและรายละเอียดของความเหมาะสมของพื้นที่และสภาพสิ่งแวดล้อมของชนิดพืช (ชาอัสสัม)

ชนิดพืช	พื้นที่ปลูก	สภาพนิเวศน์ที่เหมาะสม/ระบบการปลูก	การแปรรูป
ความสูง 800-1,000 ม.			
1. ชาอัสสัม - ส่วนที่ใช้: ใบ - ราคาใบชาสด 13-15 บาท/กก.	ปางมะโอ ป่าแป๋ โหล่งขอด แม่สอง วาวี	- ร่มรำไร - อากาศเย็น - ปลูกได้ร่วมเงาของป่าหรือพืชอื่นในระบบ วนเกษตร - ขยายพันธุ์: เพาะเมล็ด ปักข่ายอด/กิ่ง - ระยะปลูก 1.5x1.5 เมตร (700-ต้น/ไร่)	- ใบเมี่ยงหมัก - ชาเขียวอัสสัม - ใบชาแห้ง/ ชาชง - เครื่องสำอาง

ตารางภาคผนวก ข-4 ข้อมูลและรายละเอียดของความเหมาะสมของพื้นที่และสภาพสิ่งแวดล้อมของชนิดพืช (เขตท้องถิ่นที่มีศักยภาพเพาะเลี้ยงบนพื้นที่สูง)

ชนิดพืช	ศักยภาพ/ราคา (บาท/กก.)	พื้นที่นำร่อง
1. เห็ดเผาะ	500 - 800 บ./กก.	ปางมะโอ (บ้านปางก๊ิด) ห้วยเป้า (บ้านห้วยเป้า) แม่มะลอ
2. เห็ดระโงก	150 - 200 บ./กก.	(บ้านแม่มะลอและบ้านแม่วาก) วาวี (แม่พริก) โป่งคำ (บ้านศรีบุญเรือง) แม่จริม (บ้านฝาย บ้านก้อ)
3. เห็ดตับเต่า	150 - 350 บ./กก.	ปางมะโอ (บ้านปางก๊ิด บ้านปางมะโอ) ห้วยมะลอ ห้วยเป้า (บ้านห้วยเป้า) ปางหินฝน (บ้านปางหินฝน) วาวี (แม่พริก ห้วยน้ำเย็น) ห้วยก้างปลา (บ้านป่าบงงามบน) โป่งคำ (บ้านศรีบุญเรือง) แม่จริม (บ้านฝาย บ้านก้อ) น้ำแปง (บ้านน้ำแปง)
4. เห็ดโคน	300 - 500 บ./กก.	ปางมะโอ (บ้านปางก๊ิด) วาวี (แม่พริก) โป่งคำ (บ้านศรีบุญเรือง) แม่จริม (บ้านฝาย) น้ำแปง (บ้านน้ำแปง)
5. เห็ดเชื้อไฟ	สด 3,000 - 5,000 บ./กก.	ปางมะโอ (บ้านปางก๊ิด) ปางแดงใน (บ้านผาฉาย) วาวี (แม่พริก) แม่จริม (บ้านฝาย บ้านก้อ)