



ภาคผนวกที่ 1

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผึ้งจากผึ้งพันธุ์ในแต่ลัง ที่ได้คัดแยกหลอดตรวจน้ำผึ้งที่ปิดฝาร้อยละ 80 ผ่านถังกรองน้ำผึ้งแบบ strainer ตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข

 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ Ministry of Public Health	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 191 หมู่ 8 ตำบลหนองแม่น้ำ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088 http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai	 มาตรฐาน ISO 17025 หน้าที่ 1 จาก 1 หน้า	
เลขที่รายงาน 6206921 รายงานผลการทดสอบ			
หนังสือแนบ ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2562 วันที่รับตัวอย่าง 5 มิถุนายน 2562 วันที่เริ่มทดสอบ 6 มิถุนายน 2562 วันที่ออกรายงาน 2 ก.ค. 2562	แบบนำส่งตัวอย่าง 5 มิถุนายน 2562 6 มิถุนายน 2562 6 มิถุนายน 2562 ที่อยู่ 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200	ชื่อตัวอย่าง น้ำผึ้ง ชื่อตัวอย่าง น้ำผึ้งตัวอย่างที่ 1 คุณค่าผึ้งพันธุ์ สังกัด 1	
หมายเหตุตัวอย่าง ตรวจสอบคุณภาพ ของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ ของเหลวทั้งหมดต้องสะอาด สถานที่ผลิต ศศาบันวิจัยและพัฒนาภาคท่องเที่ยว (องค์การมหาชน) 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ สถานที่เก็บตัวอย่าง เก็บจากสถานที่ผลิต แจ้ง คุณค่าผึ้งพันธุ์ สังกัด 1 (ได้หัน)		ชนิดตัวอย่าง น้ำผึ้ง	
รายการทดสอบ			
ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ
17.3	ไม่เกิน 21		AOAC 2016, 969.38 (B)
1.8	ไม่เกิน 80		AOAC 2016, 980.23
17.1	ไม่น้อยกว่า 3		AOAC 2016, 958.09
2.0	ไม่เกิน 5		Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
73.7	ไม่น้อยกว่า 65		Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
Yeast and Mold / 1 g.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA Compendium 2015, chapter 21
<i>Staphylococcus aureus</i> / 0.1 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12
<i>Salmonella</i> spp. / 25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1 : 2017
หมายเหตุ - ใช้เกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ร.ศ.2543) เรื่อง น้ำผึ้ง - เครื่องหมาย “*” หมายถึง รายการทดสอบที่เข้าไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005			
ลงชื่อ (นางพัชริต พิชัย) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	ผู้ทดสอบ	ลงชื่อ (นางสาวจันทร์เรืองประพันธ์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ	
รายงานนี้รับรองผลโดยแพทย์ตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบท่านนี้ ห้ามน้ำรายงานนี้เป็นหลักฐานหรือทำสำเนาเพื่อทางบ้าง等人โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร			

 ก.พ.ส. กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH		ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 191 หมู่ 8 ตำบลหนองแพ้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088 http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai		 ISO 9001:2015 Certified	 MRC-QMS Certified
				หมายเหตุเพิ่มเติม 4024/49	
เลขที่รายงาน		รายงานผลการทดสอบ		หน้าที่ 1 จาก 1 หน้า	
หนังสือন้ำส่าง ลงวันที่ วันที่รับตัวอย่าง วันที่รับทดสอบ วันที่ออกรายงาน		แบบน้ำส่างตัวอย่าง - 5 มิถุนายน 2562 5 มิถุนายน 2562 6 มิถุนายน 2562 2 ม.ค. 2562		ชื่อผู้เก็บ สถาบันวิจัยและพัฒนาที่สูง (องค์การมหาชน) ที่อยู่ 65 ถนนสุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200	
หมายเหตุตัวอย่าง วัตถุประสงค์ ภาระบรรจุ ลักษณะตัวอย่าง สถานที่ผลิต สถานที่เก็บตัวอย่าง ฉลาก		ตรวจสอบคุณภาพ ขบวนพลาราดิกอ่อนปีตัวด้วยเมาส์สาสติกนิจเกลี้ยง ของเหลวข้นเป็นสีน้ำตาล สถาบันวิจัยและพัฒนาที่สูง (องค์การมหาชน) เก็บจากสถานที่ผลิต แจ้ง ศูนย์ค้างฟันธุ์ ลังที่ 2 (ยูโรป)		ชนิดตัวอย่าง น้ำส่าง ชื่อตัวอย่าง น้ำส่างตัวอย่างที่ 2 ศูนย์ค้างฟันธุ์ ลังที่ 2	
รายการทดสอบ		ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ	
ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก		16.8	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)	
ไข่คราดซึ่งมีเชื้อเพอร์เซียร์*, นก./ก.gr.		3.6	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23	
ไดโอดส์เตโนโคติวิตี*, โภค เสเกต		14.4	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09	
น้ำตาลคูโรครี*, ร้อยละของน้ำหนัก		3.5	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991	
น้ำตาลรีวิชาร์คิดเป็นน้ำตาลสูตรน้ำตาล		72.2	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991	
ร้อยละของน้ำหนัก					
Yeast and Mold / 1 g.		น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21	
Staphylococcus aureus / 0.1 g.		ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12	
Salmonella spp. / 25 g.		ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1 : 2017	
หมายเหตุ <ul style="list-style-type: none"> - ใช้เกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ.2543) (เรื่อง น้ำส่าง) - เครื่องหมาย *** หมายถึง รายการทดสอบที่ยังไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 					
ลงชื่อ	พ.ต.ท. (นางพัชรดา พิชัย)	ผู้ทดสอบ	ลงชื่อ	<i>On Behalf</i> (นางสาววนิชราษฎร์ เรืองประทุม)	
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่					
รายงานนี้รับรองผลโดยแพทย์ตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำรายงานนี้ไปคลอกหรือทำสำเนาเผยแพร่ในสื่อใดๆ ไม่ว่าจะด้วยสาขาวิชาพัฒนา 					

 ก.ส.ส. จ.เชียงใหม่ Chiang Mai University	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 191 หมู่ 8 ตำบลหนองแม้า อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088 http://www.dimsc.moph.go.th/chiangmai	 QMSc QAC MRA QAC ASSOCIATION บริษัทฯ ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO 9001:2015	
เลขที่รายงาน 6206923		รายงานผลการทดสอบ	หน้าที่ 1 ของ 1 หน้า
หน้าສื่อสาร	แบบบันทึกตัวอย่าง	ชื่อคุณค่า สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่ดี (องค์การมหาชน) ที่อยู่ 65 ต.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200	
ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562		
วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562		
วันที่เริ่มทดสอบ	6 มิถุนายน 2562		
วันที่ออกรายงาน	2 ก.พ. 2562		
หมายเหตุตัวอย่าง	35620511203	ชนิดตัวอย่าง น้ำผึ้ง	
วัสดุประสงค์	ตรวจจสอบคุณภาพ	ชื่อตัวอย่าง น้ำผึ้งตัวอย่างที่ 3 สูงค่า ฝั่งพันธุ์ สังข์ที่ 4	
ภาษาบรรยาย	ข้อความดังต่อไปนี้คือตัวอย่างฝาพลาสติกชนิดเกลียว		
ตักษณ์ตัวอย่าง	ของเหลวเข้มข้นหนาสีน้ำตาล		
สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่ดี (องค์การมหาชน) 65 ต.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	เก็บจากสถานที่ผลิต		
ฉลาก	เบรน ลูน ค่าฝั่งพันธุ์ สังข์ที่ 4		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ
ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก	17.0	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)
ไฮดรอกซิเมทธิลเพอร์ฟิวรัล*, มก./กก.	0.6	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23
โค阴谋เกล็อกตีตีด*	10.5	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09
น้ำตาลคูโรรา*, ร้อยละของน้ำหนัก	2.8	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
น้ำตาลรีดิวตีซิลคิดเป็นน้ำตาลขึ้นเเรงเรอร์ต, ร้อยละของน้ำหนัก	72.6	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
Yeast and Mold /1 g.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 24
<i>Staphylococcus aureus</i> 70.1 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12
<i>Salmonella</i> spp. /25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1 / 2017
หมายเหตุ - เข้าเกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ.2543) เรื่อง น้ำผึ้ง - เครื่องหมาย “*” หมายถึง รายการทดสอบที่ยังไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005			
ลงชื่อ	ผู้ทดสอบ	ลงชื่อ	ผู้รับรอง
(นางพัชริดา พิชัย) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ		(นางสาวนงคราฎี เพ็งประพันธ์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	
รายงานนี้รับรองโดยแพทย์ตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนารายงานนี้ไปต่อกองหน้าที่ทางบ้านของตนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร			

 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 191 หมู่ 8 ตำบลหนองแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088 http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai	 Q DMSc หมายเลขหนังสือ 4024/49																																								
เลขที่รายงาน - 6206924 รายงานผลการทดสอบ หน้าที่ 1 จาก 1 หน้า																																									
<table border="1"> <tr> <td>หนังสือป่านี้ส่ง</td> <td>แบบน้ำสั่งห้องย่าง</td> <td>ชื่อผู้รับค่า</td> <td>สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)</td> </tr> <tr> <td>ลงวันที่</td> <td>5 มิถุนายน 2562</td> <td>ที่อยู่</td> <td>65 ถนนสุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200</td> </tr> <tr> <td>วันที่รับตัวอย่าง</td> <td>5 มิถุนายน 2562</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>วันที่เริ่มทดสอบ</td> <td>6 มิถุนายน 2562</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>วันที่ออกรายงาน</td> <td>2 ม.ค. 2562</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		หนังสือป่านี้ส่ง	แบบน้ำสั่งห้องย่าง	ชื่อผู้รับค่า	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562	ที่อยู่	65 ถนนสุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200	วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562			วันที่เริ่มทดสอบ	6 มิถุนายน 2562			วันที่ออกรายงาน	2 ม.ค. 2562																						
หนังสือป่านี้ส่ง	แบบน้ำสั่งห้องย่าง	ชื่อผู้รับค่า	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)																																						
ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562	ที่อยู่	65 ถนนสุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200																																						
วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562																																								
วันที่เริ่มทดสอบ	6 มิถุนายน 2562																																								
วันที่ออกรายงาน	2 ม.ค. 2562																																								
<table border="1"> <tr> <td>หมายเลขอัตล้ออย่าง</td> <td>35620511204</td> <td>ชนิดตัวอย่าง</td> <td>น้ำสั่ง</td> </tr> <tr> <td>วัสดุประสงค์</td> <td>ตรวจเชื้อบคุณภาพ</td> <td>ชื่อตัวอย่าง</td> <td>น้ำสั่งตัวอย่างที่ 4 ลูกค้า ผู้จัดพื้นที่ สังกัด 5</td> </tr> <tr> <td>ภายนบบรรจุ</td> <td>ขวดพลาสติกใส้อมีปีกตัวอย่าง/พลาสติกชนิดเกลียว</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ลักษณะตัวอย่าง</td> <td>ของเหลว้นหนึดสีน้ำตาล</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>สถานที่ผลิต</td> <td>สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถนนสุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>สถานที่เก็บตัวอย่าง</td> <td>เก็บจากสถานที่เดิม</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ฉลาก</td> <td>น้ำสั่ง ลูกค้าผู้จัดพื้นที่ สังกัด 5 (ถูรเป)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		หมายเลขอัตล้ออย่าง	35620511204	ชนิดตัวอย่าง	น้ำสั่ง	วัสดุประสงค์	ตรวจเชื้อบคุณภาพ	ชื่อตัวอย่าง	น้ำสั่งตัวอย่างที่ 4 ลูกค้า ผู้จัดพื้นที่ สังกัด 5	ภายนบบรรจุ	ขวดพลาสติกใส้อมีปีกตัวอย่าง/พลาสติกชนิดเกลียว			ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว้นหนึดสีน้ำตาล			สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถนนสุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่			สถานที่เก็บตัวอย่าง	เก็บจากสถานที่เดิม			ฉลาก	น้ำสั่ง ลูกค้าผู้จัดพื้นที่ สังกัด 5 (ถูรเป)														
หมายเลขอัตล้ออย่าง	35620511204	ชนิดตัวอย่าง	น้ำสั่ง																																						
วัสดุประสงค์	ตรวจเชื้อบคุณภาพ	ชื่อตัวอย่าง	น้ำสั่งตัวอย่างที่ 4 ลูกค้า ผู้จัดพื้นที่ สังกัด 5																																						
ภายนบบรรจุ	ขวดพลาสติกใส้อมีปีกตัวอย่าง/พลาสติกชนิดเกลียว																																								
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว้นหนึดสีน้ำตาล																																								
สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถนนสุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่																																								
สถานที่เก็บตัวอย่าง	เก็บจากสถานที่เดิม																																								
ฉลาก	น้ำสั่ง ลูกค้าผู้จัดพื้นที่ สังกัด 5 (ถูรเป)																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการทดสอบ</th> <th>ผลการทดสอบ</th> <th>มาตรฐาน</th> <th>วิธีทดสอบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก</td> <td>18.2</td> <td>ไม่เกิน 21</td> <td>AOAC 2016, 969.3B (B)</td> </tr> <tr> <td>ไฮดรอกซีบีติโอลิฟอิววอล*</td> <td>0.9</td> <td>ไม่เกิน 80</td> <td>AOAC 2016, 980.23</td> </tr> <tr> <td>โคเอดส์เต็มออกติวิต*</td> <td>10.4</td> <td>ไม่น้อยกว่า 3</td> <td>AOAC 2016, 958.09</td> </tr> <tr> <td>น้ำตาลกลูโคส*</td> <td>1.6</td> <td>ไม่เกิน 5</td> <td>Person's Composition and Analysis of Foods, 1991</td> </tr> <tr> <td>น้ำตาลรีวิช*</td> <td>72.4</td> <td>ไม่น้อยกว่า 65</td> <td>Person's Composition and Analysis of Foods, 1991</td> </tr> <tr> <td>จักษุลงองน้ำหนัก</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Yeast and Mold / 1 n.</td> <td>น้อยกว่า 10</td> <td>ไม่เกิน 10</td> <td>APHA, Compendium 2015, chapter 21</td> </tr> <tr> <td>Staphylococcus aureus / 0.1 n.</td> <td>ไม่พบ</td> <td>ไม่พบ</td> <td>BAM 2016, chapter 12</td> </tr> <tr> <td>Salmonella spp. / 25 g.</td> <td>ไม่พบ</td> <td>ไม่พบ</td> <td>ISO 6579-1: 2017</td> </tr> </tbody> </table>		รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน	วิธีทดสอบ	ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก	18.2	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.3B (B)	ไฮดรอกซีบีติโอลิฟอิววอล*	0.9	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23	โคเอดส์เต็มออกติวิต*	10.4	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09	น้ำตาลกลูโคส*	1.6	ไม่เกิน 5	Person's Composition and Analysis of Foods, 1991	น้ำตาลรีวิช*	72.4	ไม่น้อยกว่า 65	Person's Composition and Analysis of Foods, 1991	จักษุลงองน้ำหนัก				Yeast and Mold / 1 n.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21	Staphylococcus aureus / 0.1 n.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12	Salmonella spp. / 25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1: 2017
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน	วิธีทดสอบ																																						
ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก	18.2	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.3B (B)																																						
ไฮดรอกซีบีติโอลิฟอิววอล*	0.9	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23																																						
โคเอดส์เต็มออกติวิต*	10.4	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09																																						
น้ำตาลกลูโคส*	1.6	ไม่เกิน 5	Person's Composition and Analysis of Foods, 1991																																						
น้ำตาลรีวิช*	72.4	ไม่น้อยกว่า 65	Person's Composition and Analysis of Foods, 1991																																						
จักษุลงองน้ำหนัก																																									
Yeast and Mold / 1 n.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21																																						
Staphylococcus aureus / 0.1 n.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12																																						
Salmonella spp. / 25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1: 2017																																						
หมายเหตุ - ใช้เกณฑ์กำหนดมาตรฐานประการคงท่วงเวลาของสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ.2543) เรื่อง น้ำสั่ง. - เครื่องหมาย "*" หมายถึง รายการทดสอบที่ยังไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005																																									
ลงชื่อ	_____ (นางพัชริกา พิชัย) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	ผู้ทดสอบ	ลงชื่อ	_____ (นางสาวนงคราญ เว่องประพันธ์) ผู้รับรอง																																					
รายงานนี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำรายงานนี้ไปตัดลอกหรือทำสำเนาเพื่อขายหรือส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร																																									

 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ Department of Medical Sciences	<p>ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 191 หมู่ 8 ตำบลถนนแวง อ.นาเกยเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088 http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai</p>	 มาตรฐาน ISO 9001 มาตรฐาน ISO 17025 มาตรฐาน ISO 17043																																									
เลขที่รายงาน 6206925 รายงานผลการทดสอบ		หน้าที่ 1 จาก 1 หน้า																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">หน้าร่องด้านซ้าย</td> <td style="width: 30%;">แบบนำส่งตัวอย่าง</td> <td style="width: 40%;">ชื่อถูกค้า สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน)</td> </tr> <tr> <td>ลงวันที่</td> <td>5 มิถุนายน 2562</td> <td>ที่อยู่ 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ</td> </tr> <tr> <td>วันที่รับตัวอย่าง</td> <td>5 มิถุนายน 2562</td> <td>อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200</td> </tr> <tr> <td>วันที่รับทดสอบ</td> <td>6 มิถุนายน 2562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>วันที่ออกรายงาน</td> <td>2 ก.พ. 2562</td> <td></td> </tr> </table>		หน้าร่องด้านซ้าย	แบบนำส่งตัวอย่าง	ชื่อถูกค้า สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน)	ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562	ที่อยู่ 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ	วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562	อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200	วันที่รับทดสอบ	6 มิถุนายน 2562		วันที่ออกรายงาน	2 ก.พ. 2562																												
หน้าร่องด้านซ้าย	แบบนำส่งตัวอย่าง	ชื่อถูกค้า สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน)																																									
ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562	ที่อยู่ 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ																																									
วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562	อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200																																									
วันที่รับทดสอบ	6 มิถุนายน 2562																																										
วันที่ออกรายงาน	2 ก.พ. 2562																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">หมายเหตุตัวอย่าง</td> <td style="width: 30%;">35620511205</td> <td style="width: 40%;">ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม</td> </tr> <tr> <td>วัสดุประยุกต์</td> <td>ควรจะสอดคลุมภาชนะ</td> <td>ชื่อตัวอย่าง น้ำผึ้งตัวอย่างที่ 5 คุณค่า มีผู้พัฒนา สังกัด 6</td> </tr> <tr> <td>ภาระน้ำบรรจุ</td> <td>ของพลาสติกย้อมสีด้วยฟลักโซฟลักติกนิเกลี่ยน</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ลักษณะตัวอย่าง</td> <td>ของเหลวข้นหนืดสีน้ำตาล</td> <td></td> </tr> <tr> <td>สถานที่ผลิต</td> <td>สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่</td> <td></td> </tr> <tr> <td>สถานที่เก็บตัวอย่าง</td> <td>เก็บจากสถาบันที่ผลิต</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ฉลาก</td> <td>แจ้ง คุณค่าผู้รับผู้พัฒนา สังกัด 6 (ได้หัว)</td> <td></td> </tr> </table>		หมายเหตุตัวอย่าง	35620511205	ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม	วัสดุประยุกต์	ควรจะสอดคลุมภาชนะ	ชื่อตัวอย่าง น้ำผึ้งตัวอย่างที่ 5 คุณค่า มีผู้พัฒนา สังกัด 6	ภาระน้ำบรรจุ	ของพลาสติกย้อมสีด้วยฟลักโซฟลักติกนิเกลี่ยน		ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวข้นหนืดสีน้ำตาล		สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		สถานที่เก็บตัวอย่าง	เก็บจากสถาบันที่ผลิต		ฉลาก	แจ้ง คุณค่าผู้รับผู้พัฒนา สังกัด 6 (ได้หัว)																						
หมายเหตุตัวอย่าง	35620511205	ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม																																									
วัสดุประยุกต์	ควรจะสอดคลุมภาชนะ	ชื่อตัวอย่าง น้ำผึ้งตัวอย่างที่ 5 คุณค่า มีผู้พัฒนา สังกัด 6																																									
ภาระน้ำบรรจุ	ของพลาสติกย้อมสีด้วยฟลักโซฟลักติกนิเกลี่ยน																																										
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวข้นหนืดสีน้ำตาล																																										
สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่																																										
สถานที่เก็บตัวอย่าง	เก็บจากสถาบันที่ผลิต																																										
ฉลาก	แจ้ง คุณค่าผู้รับผู้พัฒนา สังกัด 6 (ได้หัว)																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">รายการทดสอบ</th> <th style="width: 25%;">ผลการทดสอบ</th> <th style="width: 25%;">เกณฑ์กำหนด</th> <th style="width: 25%;">วิธีทดสอบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก</td> <td>17.3</td> <td>ไม่เกิน 21</td> <td>AOAC 2016, 969.38 (B)</td> </tr> <tr> <td>ไซด์อคตีเมทริลเพอร์ฟิวรัส*, ㎎./ก.</td> <td>5.3</td> <td>ไม่เกิน 80</td> <td>AOAC 2016, 980.23</td> </tr> <tr> <td>โคเอนแทสแมกติวิต*, ໂໄເຕ ສເກລ</td> <td>16.7</td> <td>ไม่น้อยกว่า 3</td> <td>AOAC 2016, 958.09</td> </tr> <tr> <td>น้ำตาลครูโคเร*, ร้อยละของน้ำหนัก</td> <td>2.0</td> <td>ไม่เกิน 5</td> <td>Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991</td> </tr> <tr> <td>น้ำตาลรีวิชิว่าคิคเป็นน้ำตาลอินเวอร์ต,</td> <td>72.5</td> <td>ไม่น้อยกว่า 65</td> <td>Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละของน้ำหนัก</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Yeast and Mold / 1 n.</td> <td>น้อยกว่า 10</td> <td>ไม่เกิน 10</td> <td>APHA, Compendium 2015, chapter 21</td> </tr> <tr> <td>Staphylococcus aureus / 0.1 n.</td> <td>ไม่พบ</td> <td>ไม่พบ</td> <td>BAM 2016, chapter 12</td> </tr> <tr> <td>Salmonella spp. / 25 g.</td> <td>ไม่พบ</td> <td>ไม่พบ</td> <td>ISO 6579-1, 2017</td> </tr> </tbody> </table>				รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ	ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก	17.3	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)	ไซด์อคตีเมทริลเพอร์ฟิวรัส*, ㎎./ก.	5.3	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23	โคเอนแทสแมกติวิต*, ໂໄເຕ ສເກລ	16.7	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09	น้ำตาลครูโคเร*, ร้อยละของน้ำหนัก	2.0	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991	น้ำตาลรีวิชิว่าคิคเป็นน้ำตาลอินเวอร์ต,	72.5	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991	ร้อยละของน้ำหนัก				Yeast and Mold / 1 n.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21	Staphylococcus aureus / 0.1 n.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12	Salmonella spp. / 25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1, 2017
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ																																								
ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก	17.3	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)																																								
ไซด์อคตีเมทริลเพอร์ฟิวรัส*, ㎎./ก.	5.3	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23																																								
โคเอนแทสแมกติวิต*, ໂໄເຕ ສເກລ	16.7	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09																																								
น้ำตาลครูโคเร*, ร้อยละของน้ำหนัก	2.0	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991																																								
น้ำตาลรีวิชิว่าคิคเป็นน้ำตาลอินเวอร์ต,	72.5	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991																																								
ร้อยละของน้ำหนัก																																											
Yeast and Mold / 1 n.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21																																								
Staphylococcus aureus / 0.1 n.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12																																								
Salmonella spp. / 25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1, 2017																																								
หมายเหตุ - ใช้เกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ.2543) เรื่อง น้ำผึ้ง - เครื่องหมาย “*” หมายถึง รายการทดสอบที่ยังไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005																																											
ลงชื่อ	_____	ผู้ทดสอบ	ลงชื่อ																																								
	(นางพัชรา พิชัย)		(นางสาวนงครายุ เรืองประพันธ์)																																								
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ																																											
รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำรายงานนี้ไปคัดถอดหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร																																											

 กองวิชาการและกາณฑ์ Department of Medical Sciences	<p>ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 191 หมู่ 8 ตำบลหนองแก้ว อําเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088 http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai</p>	 มาตรฐานคุณภาพ QMS Accredited		
หมายเลขรายงาน 6206926 รายงานผลการทดสอบ หน้าที่ 1 จาก 1 หน้า				
หนังสือป่วย ลงวันที่ วันที่รับตัวอย่าง วันที่รับทดสอบ วันที่ออกรายงาน	แบบนี้ส่งตัวอย่าง 5 มิถุนายน 2562 5 มิถุนายน 2562 6 มิถุนายน 2562 2 ก.ค. 2562	ชื่อผู้ติดต่อ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์กรมหาชน) ที่อยู่ 65 ต.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200		
หมายเลขตัวอย่าง 35620511206 วัสดุประยุกต์ ตรวจสอดคลอนภาร ภาระน้ำหนัก ข้อความด้านหลังของตัวอย่าง สถานที่ผลิต สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์กรมหาชน) 65 ต.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ สถานที่เก็บตัวอย่าง เก็บจากสถานที่เก็บ ฉลาก แจ้ง สูงค่าผึ้งพันธุ์ สังกัด 7		ชนิดตัวอย่าง น้ำผึ้ง ชื่อตัวอย่าง น้ำผึ้งตัวอย่างที่ 6 สูงค่าผึ้งพันธุ์ สังกัด 7		
รายการทดสอบ		ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ
ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก		19.3	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)
ไซโตรอกซิเนทริฟิวรัส*, ㎎./㎎.		2.5	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23
ไทด์และออกซิเดติ*, ໂගເສັດ		8.6	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09
น้ำตาลคูโควารส, ร้อยละของน้ำหนัก		2.0	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
น้ำตาลรีดิวชั่ง-ศิลป์เป็นน้ำตาลอินเวอร์ต, ร้อยละของน้ำหนัก		73.3	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
Yeast and Mold /1 ㎎.		น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21
Staphylococcus aureus /0.1 ㎎.		ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12
Salmonella spp. /25 ㎎.		ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1 : 2017
หมายเหตุ - ใช้เกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ.2543) เรื่อง น้ำผึ้ง - เมื่อกราฟหมาย*** หมายถึง รายการทดสอบที่ใช้ไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005				
ลงชื่อ	 (นางสาวอรุณรัตน์ พิษัย)	ผู้ทดสอบ	ลงชื่อ	 (นางสาววงค์ราษฎร์ เรืองประพันธ์)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ				
รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น หากมีรายงานนี้ไปคดีลอกหรือทำสำเนาเพizophaga สงวนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร				

 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 191 หมู่ 8 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088 http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai	 หมายเลขอปนันท์ 4024/49																																								
เลขที่รายงาน 6206927 รายงานผลการทดสอบ หน้าที่ 1 ของ 1 หน้า																																									
<table border="1"> <tr> <td>หนังสือন้ำส่าง</td> <td>แบบน้ำส่างตัวอย่าง</td> <td>ชื่อคุณค่า สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน)</td> </tr> <tr> <td>ลงวันที่</td> <td>5 มิถุนายน 2562</td> <td>ที่อยู่ 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ</td> </tr> <tr> <td>วันที่รับตัวอย่าง</td> <td>5 มิถุนายน 2562</td> <td>อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200</td> </tr> <tr> <td>วันที่เริ่มทดสอบ</td> <td>6 มิถุนายน 2562</td> <td></td> </tr> <tr> <td>วันที่ออกรายงาน</td> <td>2 ก.ค. 2562</td> <td></td> </tr> </table>		หนังสือন้ำส่าง	แบบน้ำส่างตัวอย่าง	ชื่อคุณค่า สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน)	ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562	ที่อยู่ 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ	วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562	อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200	วันที่เริ่มทดสอบ	6 มิถุนายน 2562		วันที่ออกรายงาน	2 ก.ค. 2562																										
หนังสือন้ำส่าง	แบบน้ำส่างตัวอย่าง	ชื่อคุณค่า สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน)																																							
ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562	ที่อยู่ 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ																																							
วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562	อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200																																							
วันที่เริ่มทดสอบ	6 มิถุนายน 2562																																								
วันที่ออกรายงาน	2 ก.ค. 2562																																								
<table border="1"> <tr> <td>หมายเลขอปนันท์</td> <td>35620511207</td> <td>ชนิดตัวอย่าง น้ำผึ้ง</td> </tr> <tr> <td>วัตถุประสงค์</td> <td>ตรวจสอบคุณภาพ</td> <td>ชื่อตัวอย่าง น้ำผึ้งตัวอย่างที่ 7 ชุดควบคุม ฝังพันธุ์ ลังที่ 1</td> </tr> <tr> <td>ภาชนะบรรจุ</td> <td>ขวดพลาสติกอ่อนปิดด้วยฝาพลาสติกชนิดเกลี่ยว</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ลักษณะตัวอย่าง</td> <td>ของเหลวข้นหนืดสีน้ำตาล</td> <td></td> </tr> <tr> <td>สถานที่ผลิต</td> <td>สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่</td> <td></td> </tr> <tr> <td>สถานที่เก็บตัวอย่าง</td> <td>เก็บจากสถานที่ผลิต</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ฉลาก</td> <td>แจ้ง ชุดควบคุมฝังพันธุ์ ลังที่ 1</td> <td></td> </tr> </table>		หมายเลขอปนันท์	35620511207	ชนิดตัวอย่าง น้ำผึ้ง	วัตถุประสงค์	ตรวจสอบคุณภาพ	ชื่อตัวอย่าง น้ำผึ้งตัวอย่างที่ 7 ชุดควบคุม ฝังพันธุ์ ลังที่ 1	ภาชนะบรรจุ	ขวดพลาสติกอ่อนปิดด้วยฝาพลาสติกชนิดเกลี่ยว		ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวข้นหนืดสีน้ำตาล		สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		สถานที่เก็บตัวอย่าง	เก็บจากสถานที่ผลิต		ฉลาก	แจ้ง ชุดควบคุมฝังพันธุ์ ลังที่ 1																				
หมายเลขอปนันท์	35620511207	ชนิดตัวอย่าง น้ำผึ้ง																																							
วัตถุประสงค์	ตรวจสอบคุณภาพ	ชื่อตัวอย่าง น้ำผึ้งตัวอย่างที่ 7 ชุดควบคุม ฝังพันธุ์ ลังที่ 1																																							
ภาชนะบรรจุ	ขวดพลาสติกอ่อนปิดด้วยฝาพลาสติกชนิดเกลี่ยว																																								
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวข้นหนืดสีน้ำตาล																																								
สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่																																								
สถานที่เก็บตัวอย่าง	เก็บจากสถานที่ผลิต																																								
ฉลาก	แจ้ง ชุดควบคุมฝังพันธุ์ ลังที่ 1																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการทดสอบ</th> <th>ผลการทดสอบ</th> <th>เกณฑ์กำหนด</th> <th>วิธีทดสอบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ความชื้น*</td> <td>ร้อยละของน้ำหนัก</td> <td>ไม่เกิน 21</td> <td>AOAC 2016, 969.38 (B)</td> </tr> <tr> <td>ไฮดรอกซิเมทิลเพอร์ฟิรัส*, มก./กг.</td> <td>2.1</td> <td>ไม่เกิน 80</td> <td>AOAC 2016, 980.23</td> </tr> <tr> <td>ไดแอดีสไอกอติวิตี*, ໂໂග ສເກລ</td> <td>16.6</td> <td>ไม่น้อยกว่า 3</td> <td>AOAC 2016, 958.09</td> </tr> <tr> <td>น้ำตาลซูครัส*, ร้อยละของน้ำหนัก</td> <td>2.0</td> <td>ไม่เกิน 5</td> <td>Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991</td> </tr> <tr> <td>น้ำตาลรีดิช-คิดเป็นน้ำตาลอินเวอร์ต,</td> <td>72.9</td> <td>ไม่น้อยกว่า 65</td> <td>Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละของน้ำหนัก</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Yeast and Mold / 1 g.</td> <td>น้อยกว่า 10</td> <td>ไม่เกิน 10</td> <td>APHA, Compendium 2015, chapter 21</td> </tr> <tr> <td>Staphylococcus aureus / 0.1 g.</td> <td>ไม่พบ</td> <td>ไม่พบ</td> <td>BAM 2016, chapter 12</td> </tr> <tr> <td>Salmonella spp. / 25 g.</td> <td>ไม่พบ</td> <td>ไม่พบ</td> <td>ISO 6579-1 : 2017</td> </tr> </tbody> </table>		รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ	ความชื้น*	ร้อยละของน้ำหนัก	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)	ไฮดรอกซิเมทิลเพอร์ฟิรัส*, มก./กг.	2.1	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23	ไดแอดีสไอกอติวิตี*, ໂໂග ສເກລ	16.6	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09	น้ำตาลซูครัส*, ร้อยละของน้ำหนัก	2.0	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991	น้ำตาลรีดิช-คิดเป็นน้ำตาลอินเวอร์ต,	72.9	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991	ร้อยละของน้ำหนัก				Yeast and Mold / 1 g.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21	Staphylococcus aureus / 0.1 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12	Salmonella spp. / 25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1 : 2017
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ																																						
ความชื้น*	ร้อยละของน้ำหนัก	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)																																						
ไฮดรอกซิเมทิลเพอร์ฟิรัส*, มก./กг.	2.1	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23																																						
ไดแอดีสไอกอติวิตี*, ໂໂග ສເກລ	16.6	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09																																						
น้ำตาลซูครัส*, ร้อยละของน้ำหนัก	2.0	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991																																						
น้ำตาลรีดิช-คิดเป็นน้ำตาลอินเวอร์ต,	72.9	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991																																						
ร้อยละของน้ำหนัก																																									
Yeast and Mold / 1 g.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21																																						
Staphylococcus aureus / 0.1 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12																																						
Salmonella spp. / 25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1 : 2017																																						
หมายเหตุ <ul style="list-style-type: none"> - ใช้เกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ.2543) เรื่อง น้ำผึ้ง - เครื่องหมาย ** หมายถึง รายการทดสอบที่ยังไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 																																									
ลงชื่อ (นางพัชริดา พิชัย) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	ผู้ทดสอบ (นางสาววนิชราณ เรืองประพันธ์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ลงชื่อ (ผู้รับรอง)																																							
รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร																																									

ภาคผนวกที่ 2

รายงานโครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเลี้ยงผึ้งโรงบันพื้นที่สูง” โครงการวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงผึ้งเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพน้ำผึ้ง

1. หลักการและเหตุผล

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้ดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงผึ้งเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพน้ำผึ้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบเทคโนโลยีการเลี้ยงผึ้งโรงบันพื้นที่สูง โดยเฉพาะพื้นที่เพาะปลูกที่ลดการใช้สารเคมี พื้นที่ปลูกไม่มีผลและกาแฟซึ่งมีแนวโน้มปลูกเพิ่มมากขึ้น เพราะปลูกร่วมกับการปลูกปาบานพื้นที่สูง นอกจากนี้การเลี้ยงผึ้งโรงบันพื้นที่ปลูกไม่มีผลน้ำยังสามารถสร้างรายได้เสริมให้กับเกษตรกร ทำให้เกษตรกร มีอาชีพที่มั่นคงและยั่งยืน ดังนั้นโครงการวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงผึ้งเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพน้ำผึ้ง จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเลี้ยงผึ้งโรงบันพื้นที่สูง” ซึ่งมุ่งเน้นเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับผึ้งโรง ผลิตไข่ผึ้งธรรมชาติ วิธีการล่อผึ้งโรงในธรรมชาติ ลักษณะลังที่เหมาะสม การแยกขยายรังผึ้งโรง ตลอดจนการวางแผนลังในพื้นที่ให้เหมาะสม เพื่อสร้างรายได้เสริมให้กับเกษตรกรในอนาคตต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มองค์ความรู้และทักษะเรื่อง “การเลี้ยงผึ้งโรงบันพื้นที่สูง” ให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งโรงในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าแป๊ะ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าğaມะໄວ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงพางผึ้ง-ศรีคีริรักษ์ อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก และโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

3. วิธีการดำเนินการ

- 3.1 บรรยาย เรื่องการเลี้ยงผึ้งโรงเบื้องต้น
- 3.2 การฝึกปฏิบัติการผลิตไข่ผึ้งเพื่อใช้ล่อผึ้งโรงในธรรมชาติ วิธีการล่อผึ้งโรง ลักษณะลังที่เหมาะสม การแยกขยายรังผึ้งโรง และการวางแผนลังผึ้งโรงที่เหมาะสม

4. สถานที่ดำเนินการ

- 4.1 วันที่ 18 ธันวาคม 2561 ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงฯ พางผึ้ง-ศรีคีริรักษ์ อ.วังเจ้า จ.ตาก
- 4.2 วันที่ 21 ธันวาคม 2561 ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงฯ ป่าแป๊ะ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่
- 4.3 วันที่ 8 มกราคม 2562 ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงฯ สบเมย อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน
- 4.3 วันที่ 23 มกราคม 2562 ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงฯ ปางมะໄວ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่

5. กลุ่มเป้าหมาย

เกษตรกร เจ้าหน้าที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง และเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) รวม 145 คน

7. ผลการดำเนินงาน

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การเลี้ยงผึ้งโรงบันพื้นที่สูง” ในวันที่ 18 ธันวาคม 2561 ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงพางผึ้ง-ศรีคีริรักษ์ อ.วังเจ้า จ.ตาก วันที่ 21 ธันวาคม 2561 ณ

โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าแป๊ะ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ วันที่ 8 มกราคม 2562 ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน และวันที่ 23 มกราคม 2562 ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางมะώ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบเทคโนโลยีการเลี้ยงผึ้งในพื้นที่สูง โดยเฉพาะพื้นที่เพาะปลูกที่ลิดการใช้สารเคมี พื้นที่ปลูกไม้ผลและกาแฟเพชร มีแนวโน้มปลูกเพิ่มมากขึ้น เพราะปลูกร่วมกับการปลูกป่าบนพื้นที่สูง นอกจากนี้การเลี้ยงผึ้งในพื้นที่ปลูกไม้ผลนั้นยังสามารถสร้างรายได้เสริมให้กับเกษตรกร ทำให้เกษตรกรมีอาชีพที่มั่นคงและยั่งยืน ดังนั้นโครงการวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงผึ้ง เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพน้ำผึ้ง จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเลี้ยงผึ้งในพื้นที่สูง” ซึ่งมุ่งเน้นเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับผึ้งในพื้นที่ วิธีการล่อผึ้งในธรรมชาติ ลักษณะลังที่เหมาะสม การแยกขยายรังผึ้งในพื้นที่ ตลอดจนการวางแผนในพื้นที่ให้เหมาะสม เพื่อสร้างรายได้เสริมให้กับเกษตรกรในอนาคตต่อไป ในการอบรมครั้งนี้ได้ น.ส.ธีรนาฏ ศักดิ์ปรีชาคุณ เป็นวิทยากรในการให้ความรู้ทั้งโดยแบ่งออกเป็น 2 กิจกรรม ได้แก่

1. การบรรยาย เรื่องการเลี้ยงผึ้งในพื้นที่สูง หัวข้อในการบรรยายดังนี้

- ผึ้งและหน้าที่ของผึ้ง
- ชีววิทยาเบื้องต้นของผึ้งในพื้นที่สูง
- เทคนิคการล่อผึ้งในพื้นที่สูงโดยใช้ไข่ผึ้ง
- การเตรียมลังหรือโถกันที่เหมาะสม
- วัสดุอุปกรณ์สำหรับเลี้ยงผึ้งในพื้นที่สูง
- ลานที่ตั้งวางแผนที่เหมาะสมในแปลงของเกษตรกร
- การเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งในพื้นที่สูงแบบใหม่ (ผ่านการกรองและการคัดแยกหลอดร่วงน้ำผึ้ง)
- การเลือกรวงผึ้งและคัดแยกหลอดร่วงน้ำผึ้ง

2. การสาธิตและฝึกปฏิบัติ

- ลังหรือโถกันจากไม้ในธรรมชาติที่เหมาะสม
- การใช้ไข่ผึ้งเพื่อล่อผึ้งในพื้นที่สูงในธรรมชาติ
- ชิมน้ำผึ้งจากแหล่งพืชชนิดต่างๆ

ประมวลภาพกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การเลี้ยงผึ้งàngろう蜜蜂养殖”

- ภาคการบรรยายการเลี้ยงผึ้งàngろう蜜蜂养殖พื้นที่สูง หน้าที่ของผึ้งในรัง ชีวิตยาและนิสัยผึ้งàngろう蜜蜂养殖เบื้องต้น ใจผึ้ง และลักษณะลัง (โก่น) ที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงผึ้ง เป็นต้น



พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงผ้าฝ้าย-ศรีคีรรักษ์



พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าเบ�



พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย



พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางมะโอ

2. เทคนิคการล่อผึ้งโพรงโดยใช้ไข่ผึ้ง การทำไข่ผึ้งจากรังผึ้งเก่า



เทคนิคการล่อผึ้งโพรงโดยการใช้ไข่ผึ้ง วิธีการทำไข่ผึ้งจากรังผึ้งเก่า ผ่านความร้อนให้เข้มคลาย ส่วนไข่ผึ้งจะหลอยตัวขึ้นมา เทลงภาชนะ ที่ตั้งไว้ให้แห้ง จากนั้นนำไปใช้ล่อผึ้งโพรง โดยทราบๆ รัง หรือโถกน้ำมี ปากทางเข้า

ช่วงเดือน พฤษภาคม - มกราคมของทุกปี

3. อุปกรณ์เบื้องต้นสำหรับการเลี้ยงผึ้งโพรงบนพื้นที่สูง



ลังผึ้งโพรงแบบไม่มีมะม่วง หรือไม่ฉาชา

อุปกรณ์สำหรับการเลี้ยงผึ้งเบื้องต้น ประกอบด้วย แพรงปัดผึ้ง เครื่องพ่นควัน หมวกตาข่ายปิดหน้า
มีดยาวยาดรังผึ้ง เป็นต้น

4. ສາຂີຕແລະຝຶກປຸ້ບຕີ

1. ສາຂີຕແລະຝຶກປຸ້ບຕີ ໃນ ໂຄງການພັດນາທີ່ສູງແບບໂຄຮກກາຮລວງພາຜິ່ງ-ສຽງ-ຮັກ



2. สาหริตและฝึกปฏิบัติ ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าเป'



3. สาธิตและฝึกปฏิบัติ ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย



4. สาธิตและฝึกปฏิบัติ ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางมะໂອ



5. การประเมินการเข้ารับการอบรม

ตัวแทนกลุ่มกล่าวแนะนำ โดยให้ข้อเสนอแนะ รวมถึงความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม ดังนี้

- 5.1 มีการนำเสนอทั้งภาคบรรยายและภาคปฏิบัติได้น่าสนใจ เกษตรกรมีส่วนร่วมในการลงมือปฏิบัติ ด้วยกัน
- 5.2 ความรู้ที่ได้สามารถนำไปปฏิบัติด้วยตัวเอง รวมทั้งอุปกรณ์อย่างง่ายสามารถหาได้ในพื้นที่ และไม่เป็นการตัดไม้จากป่ามาใช้ ไม่เป็นภาระต่อการทำเกษตร
- 5.3 อยากรู้แหล่งขายน้ำผึ้ง หากเกษตรกรรู้แหล่งรับซื้อ ก็สามารถสร้างรายได้ให้เกษตรกรได้เป็นอย่างดี
- 5.4 เกษตรกรบางรายมีพื้นฐานการเลี้ยงผึ้งแพร่ สามารถเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งได้ และสนใจอยากอบรมเรื่องการเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งให้สะอาดและมีคุณภาพ

- 5.5 อย่างให้มีบรรจุภัณฑ์ที่ทันสมัย สามารถแข่งขันกับตลาดภายนอก โดยมีผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบให้
น่าสนใจ ต้นทุนที่พอจะสามารถรับได้ และเกษตรกรจะสร้างรายได้ร่วมกับแหล่งที่พัฒนาแบบไฮเมสเตอร์
และจำนวนน้ำเป็นของที่ระลึก เป็นต้น
- 5.6 เกษตรกรบางรายมีการหาผู้ซื้อในปี ซึ่งมีความเสี่ยงเนื่องจากผู้ซื้อส่วนใหญ่ที่เก็บเป็นผู้ซื้อหลัง ซึ่งอยู่สูง
บนต้นไม้ หากการเลี้ยงผึ้งได้ในสวนของตัวเองจะสะดวกและลดความเสี่ยงดังกล่าวได้
- 5.7 เกษตรกรบางรายไม่มีพื้นที่ปลูกไม้ผล บางรายปลูกข้าวโพด จึงอาจเป็นข้อจำกัดในการเลี้ยงผึ้งเพียง
- 5.8 เป็นอีกอาชีพหนึ่งที่น่าสนใจ เพราะเกษตรกรบางรายมีพื้นที่ทำการเกษตรมาก โดยเฉพาะไม้ผลที่เพียงปลูก
 เช่น กาแฟ อาโวคาโด เสาวรส นอกจากนี้การเลี้ยงผึ้งไม่ใช่ภาระต่อวิถีชีวิตจากการทำการเกษตร
ประจำวัน
- 5.9 เกษตรกรบางรายมีการหาผู้ซื้อในปี ซึ่งมีความเสี่ยงเนื่องจากผู้ซื้อส่วนใหญ่ที่เก็บเป็นผู้ซื้อหลัง ซึ่งอยู่สูง
บนต้นไม้ หากการเลี้ยงผึ้งได้ในสวนของตัวเองจะสะดวกและลดความเสี่ยงดังกล่าวได้
- 5.10 เป็นกิจกรรมที่นักวิชาการให้ความรู้แล้วยังส่งผลให้เกิดความสามัคคีร่วมกันในชุมชน ได้เป็นอย่างดี

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เกษตรกรในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ที่ได้รับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในวิธีการ
เลี้ยงผึ้งเพียงบนพื้นที่สูง สามารถต่อยอดการเลี้ยงผึ้งเพียงโดยใช้ความรู้และเทคโนโลยีปรับใช้ในพื้นที่
ได้อย่างเหมาะสม เพื่อสร้างรายได้เสริมให้กับเกษตรกรในอนาคตต่อไป

(น.ส.ธีรนาฏ ศักดิ์ปรีชาภุกุล)
นักวิจัย



รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิการ
เรื่อง “การเลี้ยงผึ้งในฟาร์มบนพื้นที่สูง”

วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2561

โครงการพัฒนาพืชเศรษฐกิจทางภูมิศาสตร์-ครรภ์รักภู อ.วังเจ้า จ.ตาก

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ที่อยู่	ลายเซ็นต์
1.	นายฤทธิ์ เนตรศักดิ์	44/1 บ้านยาง	
2.	นางสมรดา ทิพยวิทย์	44/2 บ้านบอน	
3.	นางสาวอรุณรัตน์ ธรรมรงค์	43/3 บ้านยาง	
4.	นางสาวอรุณรัตน์ ธรรมรงค์	บ้านบอน	
5.	นางสาวอรุณรัตน์ ธรรมรงค์	บ้านบอน	
6.	นางสาวอรุณรัตน์ ธรรมรงค์	บ้านบอน	
7.	นายวิวัฒน์ ใจดี	บ้านบอน	
8.	นางสาวน้ำฝน ใจดี	บ้านบอน	

ລຳດັບ	ຊື່ອ-ສົກລີ	ຕາແພນ່ງ/ຫ້ອຍ	ຄາມເຫັນຕີ
✓ 9	ນາຍ ມະ ສອງ ຂອຄູກ, ດົກ	ເຂົ້າ	ບໍາຍ
10	ນາຍ ດຣມຈາກ ພູມກົດເສັ້ນ	ນະ	ນະ
11	ນາງ ອິນາ ນິຕິ	ຕາມວິໄລ	ຕາມວິໄລ
✓ 12	ນາງ ໄນທອງ ເນັດວຽງ	143/2	ນິ້ນ
✓ 13	ນາວ ທ່ານ ກົກກລວມ	2/1 ຂັ້ນ 6 ຕ. ເບຍໂທ	ຕັ້ງປາງ
14	ນ.ນ. ຊົງລາຍງານ 11 ລົກທົບ	11/ດນບ 6 ວ. ດົກເວລາ	ຕັ້ງປາງ
15	ນາງ ອິນາ ໄນທອງ	7 ອອງ 9 ອອງ 10.	ຕັ້ງປາງ
16	ນາງ ຢິວຍາງ ອານຸຈິກ	ດົກເວລາ	ຕັ້ງປາງ
17	ນາງ ສົງລົມ	ດົກເວລາ	ຕັ້ງປາງ
18	ນ.ນ. ອາລອນໄຟເລືີນ ປົນການ	ຖານ່າທີ່ (ຜົກຕ້າຫ່າຜູ້ການ)	ຖານ່າທີ່
19	ນ.ນ. ອະລາກ໌ ບිංຍ	ຖານ່າທີ່ (ອົກຕ້າຫ່າຜູ້ການ)	ຖານ່າທີ່



รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การถ่ายทอดงบประมาณที่ดี”
วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2561

โดย โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงสร้างผู้บริหารศักษา อ.วังเจ้า จ.เชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ที่อยู่	ลายเซ็นต์
20	นายไกรกร ธรรมชาติพนธุ์	49/1 หมู่ 6 บ้านหนอง	ไกรกร ธรรมชาติพนธุ์
21	นางสาวอรอนงค์ ภูมิธรรมชาติ	บ้านหนอง	อรอนงค์ ภูมิธรรมชาติ
22	นางสาวน้ำฝน ใจดี	บ้านหนอง	น้ำฝน ใจดี
23	นายไชยวัฒน์ ใจดี	บ้านหนอง	ไชยวัฒน์ ใจดี
24	นายวีระ ธรรมชาติพนธุ์	บ้านหนอง	วีระ ธรรมชาติพนธุ์
25	นางสาวศรีราษฎร์ ธรรมชาติพนธุ์	บ้านหนอง	ศรีราษฎร์ ธรรมชาติพนธุ์
26	นางสาว น้ำฝน	บ้านหนอง	น้ำฝน ใจดี
27	นางสาว น้ำฝน	บ้านหนอง	น้ำฝน ใจดี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ที่อยู่	ลายเซ็นต์
๒๘	นางสาวนภัสรา บุญศักดิ์	๒๐ หมู่บ้านบ้านใหม่ ตำบลรากบูร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	นภัสรา
๒๙	นายไกรฤทธิ์ ใจดี	๑๑๙ หมู่บ้านบ้านใหม่ ตำบลรากบูร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	ไกรฤทธิ์
๓๐	นายเชษฐ์ แสงธรรม	๑๖๖ หมู่บ้านบ้านใหม่ ตำบลรากบูร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	เชษฐ์
๓๑	นายธีรศุร รุ่งเรือง	๑๔๑ หมู่บ้านบ้านใหม่ ตำบลรากบูร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	ธีรศุร
๓๒	นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี	๑๙ หมู่บ้านบ้านใหม่ ตำบลรากบูร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	อรุณรัตน์
๓๓	นางสาว รสลักษณ์ ใจดี	๔๘๑ ๑ หมู่บ้านบ้านใหม่ ตำบลรากบูร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	รสลักษณ์
๓๔	นางอรุณรัตน์ ใจดี	๓๑๓ หมู่บ้านบ้านใหม่ ตำบลรากบูร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	อรุณรัตน์
๓๕	นางสาว ภานุศา ใจดี	๗๖๒ ๒๑๖ หมู่บ้านบ้านใหม่ ตำบลรากบูร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	ภานุศา

លេខប	ឈ្មោះ-សកុត	តារាងនៃភ័យ	តាមចំណាំ	បោយ
៣១	ល.ស.នាយកដ្ឋាន នគរូប់	សាស្ត្រិយាល័យ	ប្រា	
៣២	នាយក និង នាយក នគរូប់	សាស្ត្រិយាល័យ	ប្រា	
៣៣	នាយក និង នាយក នគរូប់	សាស្ត្រិយាល័យ	ប្រា	
៣៤	នាយក និង នាយក នគរូប់	សាស្ត្រិយាល័យ	ប្រា	
៣៥	នាយក និង នាយក នគរូប់	សាស្ត្រិយាល័យ	ប្រា	
៣៦	នាយក និង នាយក នគរូប់	សាស្ត្រិយាល័យ	ប្រា	
៣៧	នាយក និង នាយក នគរូប់	សាស្ត្រិយាល័យ	ប្រា	
៣៨	នាយក និង នាយក នគរូប់	សាស្ត្រិយាល័យ	ប្រា	
៣៩	នាយក និង នាយក នគរូប់	សាស្ត្រិយាល័យ	ប្រា	
៤០	នាយក និង នាយក នគរូប់	សាស្ត្រិយាល័យ	ប្រា	
៤១	នាយក និង នាយក នគរូប់	សាស្ត្រិយាល័យ	ប្រា	
៤២	នាយក និង នាយក នគរូប់	សាស្ត្រិយាល័យ	ប្រា	



รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสืบยึดพิสูจน์ทางนิติวิทยา”

วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ณ โครงการพัฒนาพันธุ์สู่แบบบิครองการตรวจสอบป่าเบือ อ.ป่าเบือ จ.เชียงใหม่

หน้าที่ 1

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ห้อง	วันที่ 21 ธันวาคม 2561
1	นางสาวอรุณรัตน์ ภูมิธรรม	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นาย
2	นายพงษ์สวัสดิ์ คงสุข	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นาย
3	นางสาวอรุณรัตน์ ภูมิธรรม	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นาย
4	นายพงษ์สวัสดิ์ คงสุข	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นาย
5	นายพงษ์สวัสดิ์ คงสุข	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นาย
6	นางสาวอรุณรัตน์ ภูมิธรรม	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นาย
7	นางอรุณรัตน์ ภูมิธรรม	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นาย
8	นายพงษ์สวัสดิ์ คงสุข	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นาย
9	นางสาวอรุณรัตน์ ภูมิธรรม	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นาย
10	นายพงษ์สวัสดิ์ คงสุข	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นาย



รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเลี้ยงผึ้งเพื่อรองบนพื้นที่สูง”
วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561
ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าเปะ อ.บ้านเปะ จ.เชียงใหม่

Highland Research and Development Institute (Public Organization)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ที่อยู่	วันที่ 21 ธันวาคม 2561	วันที่ 21 ธันวาคม 2561
	เข้า	เข้า	เข้า	เข้า
11	นาย มนต์ ชาติสกุล	นางสาว นิตยา ใจดี	17.12.63	17.12.63
12	นาย นภัส พานิช	นางสาว นิตยา ใจดี	18.12.63	18.12.63
13	นาย พล.ส.ส. นิตยา	นางสาว นิตยา ใจดี	19.12.63	19.12.63
14	นาย พนธน์ ใจดี	นางสาว นิตยา ใจดี	20.12.63	20.12.63
15	นาย ไชยวัฒน์ ใจดี	นางสาว นิตยา ใจดี	21.12.63	21.12.63
16	นาย พล.ส.ส. ใจดี	นางสาว นิตยา ใจดี	22.12.63	22.12.63
17	นางสาว นิตยา ใจดี	นางสาว นิตยา ใจดี	23.12.63	23.12.63
18	นาย พล.ส.ส. ใจดี	นางสาว นิตยา ใจดี	24.12.63	24.12.63
19	นาย พล.ส.ส. ใจดี	นางสาว นิตยา ใจดี	25.12.63	25.12.63
20	นาย พล.ส.ส. ใจดี	นางสาว นิตยา ใจดี	26.12.63	26.12.63



รายชื่อผู้เข้าร่วมการอุปกรณ์ปฏิบัติการ เรื่อง “การถ่ายทอดผู้เชี่ยวชาญเพื่อรองรับหนี้สูง”

วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ณ โครงการพัฒนาพันธุ์สูงแบบบุคลากรหลักของสถาบันฯ อ.ป่าเป้ จ.เชียงใหม่

Highland Research and Development Institute

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	วันที่ 21 ธันวาคม 2561	
		ตำแหน่ง/ที่อยู่	เชื้อ
21	แสง นันดา ภูวดล	119 หมู่ ๓ ถนนที่ ๑๑๑ อ. ป่าเป'	ชาย
22	ภาณุ พลสุข	146 หมู่ ๒ ถนนที่ ๑๗๖ อ. ป่าเป'	ชาย
23	สุวิทย์ คงกระ�าน	12 หมู่ ๒ ถนนที่ ๑๗๖ อ. ป่าเป'	ชาย
24	นิตยา คงกระવาน	41 หมู่ ๒ ถนนที่ ๑๗๖ อ. ป่าเป'	หญิง
25	นิตย์ คงกระวาน	294 หมู่ ๒ ป่าเป'	ชาย
26	นิตย์ คงกระวาน	24 หมู่ ๒ ถนนที่ ๑๑๑ อ. ป่าเป'	ชาย
27	นฤมล คงกระวาน	24 หมู่ ๒ ถนนที่ ๑๑๑ อ. ป่าเป'	หญิง
28	นรนันท์ คงกระวาน	57 หมู่ ๒ ถนนที่ ๑๑๑ อ. ป่าเป'	ชาย
29	นรนันท์ คงกระวาน	57 หมู่ ๒ ถนนที่ ๑๑๑ อ. ป่าเป'	ชาย
30	นรนันท์ คงกระวาน	57 หมู่ ๒ ถนนที่ ๑๑๑ อ. ป่าเป'	ชาย



รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อรองรับพนักงานที่สูง”

วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ณ โครงการพัฒนาพืชที่สูงแบบบวกผลประโยชน์ป่าไม้ อ.ป่าเป๊ จ.เชียงใหม่

รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ที่อยู่	วันที่ 21 ธันวาคม 2561	
			เช้า	บ่าย
๑	นาย ธรรมกรรณ ใจกลาง	บริษัท เทคโนโลยีส์ จำกัด	นายกรัตน์ ใจกลาง	นายกรัตน์ ใจกลาง
๒	นายนิศา ไกรภัทร์	บริษัท ภาระภัทร์ จำกัด	นิศา ภาระภัทร์	นิศา ภาระภัทร์
๓	นางสาวสกุณี สารสกุล	ภาคีเกษตรศาสตร์ มช.	นางสาวสกุณี สารสกุล	นางสาวสกุณี สารสกุล
๔	นาย รังสรรค์ ศิลป์	นักวิชาการ	รังสรรค์ ศิลป์	รังสรรค์ ศิลป์
๕	นาย ทศพร ใจกลาง	บริษัท เทคโนโลยีส์ จำกัด	ทศพร ใจกลาง	ทศพร ใจกลาง
๖	นาย นฤทธิ์ ใจกลาง	บริษัท เทคโนโลยีส์ จำกัด	นฤทธิ์ ใจกลาง	นฤทธิ์ ใจกลาง
๗	นาย วิวัฒน์ ใจกลาง	บริษัท เทคโนโลยีส์ จำกัด	วิวัฒน์ ใจกลาง	วิวัฒน์ ใจกลาง
๘	นาย วิวัฒน์ ใจกลาง	บริษัท เทคโนโลยีส์ จำกัด	วิวัฒน์ ใจกลาง	วิวัฒน์ ใจกลาง
๙	นาย วิวัฒน์ ใจกลาง	บริษัท เทคโนโลยีส์ จำกัด	วิวัฒน์ ใจกลาง	วิวัฒน์ ใจกลาง
๑๐	นางสาว นิตยา ใจกลาง	บริษัท เทคโนโลยีส์ จำกัด	นิตยา ใจกลาง	นิตยา ใจกลาง

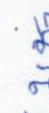


รายชื่อผู้ช่วยกรรมการบอร์ดประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เรื่อง “การถ่ายทอดเรียนพัฒนาที่สูง”

เรื่อง “การเลี้ยงผึ้งในกรงบนพื้นที่สูง”

พ.ศ. 2562 หน้า 8 จาก 8

မြန်မာနိုင်ငံရေးဝန်ကြီးခွဲ၏ အတွက်ဆောင်ရွက်သူများ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ที่อยู่	ลายเซ็นต์	
			เข้า	บ่าย
1	นาง อรุณรัตน์ ใจดี	ผู้อำนวยการ ศูนย์บริการฯ ๘๐๙/๑ หมู่ ๘ ถนน ๐. สายไหม ๑-๑๒๕๐๘๐๐		๗.๓.๖๔
2	นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี	๑๐๑ หมู่ ๘ ต. สวนฯ ๐. สายไหม ๑-๑๒๕๐๘๐๐๔		๘.๓.๖๔
3	นางยศ(นรธนิศา) ใจดี	น้องชาย ๙๖/๔๕๘ หมู่ ๘ ต. สวนฯ ๐. สายไหม ๗.๓.๖๔		๘.๓.๖๔
4	นางยศ(นรธนิศา) ใจดี	๑๙/๑ หมู่ ๘ ต. สวนฯ ๐. สายไหม ๑-๑๒๕๐๘๐๐๔		๙.๓.๖๔
5	นางยศ(นรธนิศา) ใจดี	๙๗๙/๒๖๓ ซอยคลอง ๗๖ หมู่ ๘ ต. สวนฯ ๐. สายไหม ๑-๑๒๕๐๘๐๐๔		๙.๓.๖๔
6	นางยศ(นรธนิศา) ใจดี	๔๒๐ หมู่ ๘ ต. สวนฯ ๐. สายไหม ๑-๑๒๕๐๘๐๐๔		๙.๓.๖๔
7	นางยศ(นรธนิศา) ใจดี	๑๐๘๔/๒๓๑ หมู่ ๘ ต. สวนฯ ๐. สายไหม ๑-๑๒๕๐๘๐๐๔		๙.๓.๖๔
8	นางยศ(นรธนิศา) ใจดี	๑๐๘๔/๒๓๖ หมู่ ๘ ต. สวนฯ ๐. สายไหม ๑-๑๒๕๐๘๐๐๔		๙.๓.๖๔

ລຳດັບ	ໜີວິສຸກ	ທຳມະນຸຍາ/ຫ່ວຍ	ເຊື້ອງ-ສົກລົດ	ລາຍເງື່ອນຕີ
9	ພະຍານາດ ເລີດຕົກໂລກ	405 ພັນຍາບູນເປົານິບີໂຮ	ສປ.ມະຍ. 0.ສປ.ມະຍ.ກົມມະນຸຍາ	ບໍລິສັດ
10	ພະຍານາດ ດົງໂລກ	424 ນັງ 8 ຕ. ສປ.ມະຍ. 0.ສປ.ມະຍ.ກົມມະນຸຍາ		ບໍລິສັດ
11	ພະຍານາດ ດົງໂລກ	418 ນັງ 8 ດ. ສປ.ມະຍ. 0.ສປ.ມະຍ.ກົມມະນຸຍາ		ບໍລິສັດ
12	ພະຍານາດ ດົງໂລກ	476 ນັງ 8 ດ. ສປ.ມະຍ. 0.ສປ.ມະຍ.ກົມມະນຸຍາ		ບໍລິສັດ
13	ພະຍານາດ ເລີດຕົກໂລກ	410 ນັງ 8 ດ. ສປ.ມະຍ. 0.ສປ.ມະຍ.ກົມມະນຸຍາ		ບໍລິສັດ
14	ພະຍານາດ	131 ນັງ 8 ດ. ສປ.ມະຍ. 0.ສປ.ມະຍ.ກົມມະນຸຍາ		ບໍລິສັດ
15	ພະຍານາດ ດົງໂລກ	204 ນັງ 8 ຕ. ສປ.ມະຍ. 0.ສປ.ມະຍ.ກົມມະນຸຍາ		ບໍລິສັດ
16	ພະຍານາດ ດົງໂລກ	456 ນັງ 8 ດ. ສປ.ມະຍ. 0.ສປ.ມະຍ.ກົມມະນຸຍາ	San Khan	ບໍລິສັດ
17	ພະຍານາດ ກາງ	442 ນັງ 8 ດ. ສປ.ມະຍ. 0.ສປ.ມະຍ.ກົມມະນຸຍາ		ບໍລິສັດ
18	ພະຍານາດ ດົງໂລກ	486 ນັງ 8 ດ. ສປ.ມະຍ. 0.ສປ.ມະຍ.ກົມມະນຸຍາ		ບໍລິສັດ
19	ພະຍານາດ ດົງໂລກ	488 ນັງ 8 ດ. ສປ.ມະຍ. 0.ສປ.ມະຍ.ກົມມະນຸຍາ		ບໍລິສັດ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ที่อยู่	เข้า	้าย	ลายเซ็นต์
20	ดร. พชร นิติธรรม อาจารย์ Researcher & Development Officer	42 หมู่ 8 บ. หนองบัว อ. วังน้ำเขียว จ. ราชบุรี	002	002	นาย
21	ดร. พชร นิติธรรม อาจารย์ Researcher & Development Officer	42 หมู่ 8 บ. หนองบัว อ. วังน้ำเขียว จ. ราชบุรี	002	002	นาย
22	ดร. พชร นิติธรรม อาจารย์ Researcher & Development Officer	42 หมู่ 8 บ. หนองบัว อ. วังน้ำเขียว จ. ราชบุรี	002	002	นาย
23	ดร. พชร นิติธรรม อาจารย์ Researcher & Development Officer	42 หมู่ 8 บ. หนองบัว อ. วังน้ำเขียว จ. ราชบุรี	002	002	นาย
24	ดร. พชร นิติธรรม อาจารย์ Researcher & Development Officer	42 หมู่ 8 บ. หนองบัว อ. วังน้ำเขียว จ. ราชบุรี	002	002	นาย
25	ดร. พชร นิติธรรม อาจารย์ Researcher & Development Officer	42 หมู่ 8 บ. หนองบัว อ. วังน้ำเขียว จ. ราชบุรี	002	002	นาย
26	ดร. พชร นิติธรรม อาจารย์ Researcher & Development Officer	42 หมู่ 8 บ. หนองบัว อ. วังน้ำเขียว จ. ราชบุรี	002	002	นาย
27	ดร. พชร นิติธรรม อาจารย์ Researcher & Development Officer	42 หมู่ 8 บ. หนองบัว อ. วังน้ำเขียว จ. ราชบุรี	002	002	นาย
28	ดร. พชร นิติธรรม อาจารย์ Researcher & Development Officer	42 หมู่ 8 บ. หนองบัว อ. วังน้ำเขียว จ. ราชบุรี	002	002	นาย
29	ดร. พชร นิติธรรม อาจารย์ Researcher & Development Officer	42 หมู่ 8 บ. หนองบัว อ. วังน้ำเขียว จ. ราชบุรี	002	002	นาย
30	ดร. พชร นิติธรรม อาจารย์ Researcher & Development Officer	42 หมู่ 8 บ. หนองบัว อ. วังน้ำเขียว จ. ราชบุรี	002	002	นาย

✓

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ที่อยู่	ลายเซ็นต์
31	ดร. ประจวบ คุณวิชัยกุล	427 หมู่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230	นาย.
32	ดร. นิติ ภูริษา	หมู่ 8 ต. หนองรือ อ. หนองรือ จ. หนองบัวลำภู	นาย.
33	ดร. พานิช ใจดี	121/1 หมู่ 8 ต. หนองรือ อ. หนองรือ จ. หนองบัวลำภู	นาย.
34	นางสาวเต็รี้ศรีชาดา อรุณรัตน์	หมู่ 9 บ. สวนสันติ	นางสาว.
35	นายเล็กสันต์ ไตรรัตน์	บริษัท ทีน婊 จำกัด	นาย.
36	นร. ธีรประภา	สำเพ็ลล์ สำเพลล์	นาย



รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การเลี่ยงผู้ทรงพลังในที่สูง”
วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2562

ณ โครงการพัฒนาশีลธรรมและพัฒนาคุณภาพชีวิต จ.เชียงใหม่

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ที่อยู่	ลายเซ็นต์
1	นรนธ ภานภานต์	194/2 弄 7 ถ. บุญเรือง 0. แม่เมาะ	นรนธ
2	กุลอนันต์ ใจดีวงศ์	54/1 หมู่ 9. อ. แม่สาย	กุลอนันต์
3	นรา ลุ่มแอก	91/3 หมู่ 9. อ. แม่สาย	นรา
4	กนก กุลวิช	178 ถนน 9. อ. แม่สาย	กนก
5	อรุณรัตน์ ยอดรุ่ง	101 ซอย 9. อ. แม่สาย	อรุณรัตน์
6	รัศมี พนงรักษา	206 弄 9. อ. แม่สาย	รัศมี
7	มนต์นันดา ใจดีวงศ์	183 弄 9 หมู่ 8 = บ้านพูนทรัพย์	มนต์นันดา
8	นรุสวดี ใจดีวงศ์	187 弄 9 ถ. 66 弄 26 บ้านพูนทรัพย์	นรุสวดี

ລຳດັບ	ຊື່ອົກສາດ	ຕໍ່ແພນ່ງ/ຫ້ອຍ	ຕໍ່ແພນ່ງ/ຫ້ອຍ	ສາຍເໜີນ໌
		ເຂົ້າ	ເຂົ້າ	ນໍາ
9	ນິກົມ ສັບແຜນ	ສັບແຜນ	ສັບແຜນ	ກໍ່ແຈນາດ
10	ນະ. ຂັ້ນ	ສັບແຜນ	ສັບແຜນ	ກໍ່ແຈນາດ
11	ພະ. ດູແລກ ດູແລກ	ດູແລກ	ດູແລກ	ດູແລກ
12	ອິນຍຸລັງ	ອິນຍຸລັງ	ອິນຍຸລັງ	ອິນຍຸລັງ
13	ຈິງໂອ	ຈິງໂອ	ຈິງໂອ	ຈິງໂອ
14	ຍິ້ວິ້ວ	ຍິ້ວິ້ວ	ຍິ້ວິ້ວ	ຍິ້ວິ້ວ
15	ນາງກວດ	ນາງກວດ	ນາງກວດ	ນາງກວດ
16	ຄະນະ ປັບປຸງ	ປັບປຸງ	ປັບປຸງ	ປັບປຸງ
17	ກະຍົກ	ກະຍົກ	ກະຍົກ	ກະຍົກ
18	ນິກົມ. ດູແລກ	ດູແລກ	ດູແລກ	ດູແລກ
19.	ນິກົມ. ດູແລກ	ດູແລກ	ດູແລກ	ດູແລກ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ที่อยู่	เข้า	ภายในเดือน
20	นายวุฒิ ลักษณ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาพัฒนาชุมชน	นาย	มกราคม
21	ดร. พีรพงษ์ ลูกบุญมี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาพัฒนาชุมชน	นาย	มกราคม
22.	ดร. พีรพงษ์ อรุณรัตน์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาพัฒนาชุมชน	นาย	มกราคม
23.	น.ส. กนกวรรณ ศรีสุขุมพันธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นนท/	มกราคม
24	น.ส. รัชดา ศรีสุขุมพันธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นนท/	มกราคม
25.	นายวิวัฒน์ ภูมิธรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นนท/	มกราคม
26	นางสาว นิตยา ใจดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นนท/	มกราคม
27	นางสาว นิตยา ใจดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นนท/	มกราคม

ภาคผนวกที่ 3

รายงานโครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “วิธีการเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งจากผึ้งในพื้นที่สูงแบบใหม่ (ผ่านการกรองและคัดแยกหลอดร่วงน้ำผึ้ง)” โครงการวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงผึ้งเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพน้ำผึ้ง

1. หลักการและเหตุผล

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้ดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงผึ้งเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพน้ำผึ้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. คัดเลือกชนิดผึ้งที่เหมาะสมในการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสมเกสร และคุณภาพผลผลิตของกาแฟ พืช และอาโวคาโด 2. เพื่อปรับปรุงต้นแบบลังเลี้ยงผึ้งแบบประยุกต์ที่ช่วยเพิ่มปริมาณและคุณภาพน้ำผึ้ง และ 3. เพื่อศึกษาวิธีการเก็บเกี่ยวและจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตจากผึ้งให้มีคุณภาพตามมาตรฐานโครงการหลวง โดยเฉพาะพื้นที่เพาะปลูกที่ลักษณะใช้สารเคมี พื้นที่เกษตรอินทรีย์ในพื้นที่โครงการหลวง รวมทั้งการเลี้ยงผึ้งยังสามารถส่งเสริมให้เกษตรกรมีอาชีพที่มั่นคงอย่างยั่งยืน ดังนั้นโครงการวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงผึ้งเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพน้ำผึ้ง จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “วิธีการเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งจากผึ้งในพื้นที่สูงแบบใหม่ (ผ่านการกรองและคัดแยกหลอดร่วงน้ำผึ้ง)” ซึ่งมุ่งเน้นเสริมสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับผึ้งในพื้นที่สูง การเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งผึ้งในพื้นที่สูงอย่างถูกสุขอนามัยและได้คุณภาพเพื่อการขอมาตรฐานคุณภาพน้ำผึ้งจากหน่วยงานภาครัฐในอนาคตต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มองค์ความรู้และทักษะเรื่อง “วิธีการเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งจากผึ้งในพื้นที่สูงแบบใหม่ (ผ่านการกรองและคัดแยกหลอดร่วงน้ำผึ้ง)” ให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าแเป๊ ปางมะโอ และสบเมย

3. วิธีการดำเนินการ

3.1 บรรยาย เรื่องวิธีการเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งจากผึ้งในพื้นที่สูงแบบใหม่ (ผ่านการกรองและคัดแยกหลอดร่วงน้ำผึ้ง) ที่ถูกต้องและเหมาะสม

3.2 การฝึกปฏิบัติการใช้ถังกรอง (strainer) และประกอบถังกรองน้ำผึ้ง

4. สถานที่ดำเนินการ

4.1 วันที่ 25 เมษายน 2562 ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าแเป๊ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่

4.2 วันที่ 26 เมษายน 2562 ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางมะโอ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่

4.3 วันที่ 9 พฤษภาคม 2562 ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน

5. กลุ่มเป้าหมาย

เกษตรกร เจ้าหน้าที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง และเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) รวม 101 คน

7. ผลการดำเนินงาน

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “วิธีการเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งจากผึ้งในพื้นที่สูงแบบใหม่ (ผ่านการกรองและคัดแยกหลอดร่วงน้ำผึ้ง)” ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มองค์ความรู้และทักษะเรื่องการเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งจากผึ้งในพื้นที่สูงแบบใหม่ (ผ่านการกรองและคัดแยกหลอดร่วงน้ำผึ้ง)” ให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งในพื้นที่

โครงการพัฒนาพื้นที่สูงป่าแปร ปางมะโอ และห้วยเป้า ได้รับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการเก็บเกี่ยวน้ำผึ้ง จาก프로그อย่างเหมาะสม และสามารถจำแนกและแยกชนิดน้ำผึ้งที่มีความชื่นต่างๆ กันได้ อีกทั้งสามารถ ประดิษฐ์ถังกรอง (strainer) ที่ถูกสุขอนามัย และน้ำผึ้งที่ได้สะอาด ในการอบรมครั้งนี้ได้ นายเจษฎากรณ์ โสภารรณ์ และ นางสาว夷瓦ลักษณ์ กาละดี นักวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนาผึ้ง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็น วิทยากรใน การให้ความรู้ทั้งโดยแบ่งออกเป็น 2 กิจกรรมได้แก่

1. การบรรยาย เรื่องวิธีการเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งจากผึ้ง프로그บนพื้นที่สูงแบบใหม่ (ผ่านการกรองและคัด แยกหลอดตรวจน้ำผึ้ง) ที่ถูกต้องและเหมาะสม ทั้งขั้นตอนการบรรยายดังนี้
 - การเก็บเกี่ยวน้ำผึ้ง프로그และชันโรงบนพื้นที่สูงแบบใหม่
 - การเลือกรวงผึ้งและคัดแยกหลอดตรวจน้ำผึ้ง
 - วิธีทดสอบน้ำผึ้งปลอด
 - ผลิตผลที่ได้จากการเลี้ยงผึ้ง
 - การใช้ถังกรองน้ำผึ้งผึ้ง프로그 (strainer)
2. ฝึกปฏิบัติการประดิษฐ์ และการใช้ถังกรองน้ำผึ้งผึ้ง프로그 (strainer)
 - วัสดุอุปกรณ์ต่างๆสำหรับการประดิษฐ์ถังกรองน้ำผึ้ง
 - ฝึกปฏิบัติการประดิษฐ์ และการใช้ถังกรองน้ำผึ้งผึ้ง프로그 (strainer)
 - เก็บเกี่ยวน้ำผึ้ง프로그จากโคน และสาธิตการใช้ถังกรองน้ำผึ้ง
 - ซิมน้ำผึ้งจากผึ้ง프로그ชนิดต่างๆ
3. แนะนำผลผลิตภัณฑ์น้ำผึ้งจากผึ้ง프로그 packaging ลักษณะต่างๆ

**ประมวลภาพกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “วิธีการเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งจากผึ้งป่าบนพื้นที่สูงแบบใหม่
(ผ่านการกรองและคัดแยกหลอดตรวจน้ำผึ้ง)”**

1. บรรยายเรื่อง วิธีการเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งจากผึ้งป่าบนพื้นที่สูงแบบใหม่ (ผ่านการกรองและคัดแยกหลอดตรวจน้ำผึ้ง) ที่ถูกต้องและเหมาะสม





ภาคการบรรยายการเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งโพรงและชันโรงแบบใหม่ (ผ่านการกรองและการคัดแยกหลอดร่วงน้ำผึ้ง) ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางมะโอ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่



ภาคการบรรยายการเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งโพรงและชันโรงแบบใหม่ (ผ่านการกรองและการคัดแยกหลอดร่วงน้ำผึ้ง) ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางมะยะ อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน

2. ฝึกปฏิบัติการประดิษฐ์ และการใช้ถังกรองน้ำผึ้งพ่อง (strainer)

- วัสดุอุปกรณ์ต่างๆสำหรับการประดิษฐ์ถังกรองน้ำผึ้ง
- ฝึกปฏิบัติการประดิษฐ์ และการใช้ถังกรองน้ำผึ้งพ่อง (strainer)
- เก็บเกี่ยวน้ำผึ้งพ่องจากโกคน และสาธิตการใช้ถังกรองน้ำผึ้ง





ฝึกปฏิบัติการประดิษฐ์ และการใช้ถังกรองน้ำฟิล์มเพรส (strainer)
ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางมะโอ อ.เขียงดาว จ. เชียงใหม่



ฝึกปฏิบัติการประดิษฐ์ และการใช้ถังกรองน้ำผึ้งผึ้งโรง (strainer)
ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน

เก็บเกี่ยวน้ำผึ้งโพรงจากโก่น และสาธิตการใช้ถังกรองน้ำผึ้ง

1. โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าเปี๊ยะ อ.แม่แตง จ. เชียงใหม่





. 2. โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าแป๊ะ อ.เชียงดาว จ. เชียงใหม่





เก็บเกี่ยวน้ำผึ้งโรงจากกิน และสาธิตการใช้ถังกรองน้ำผึ้ง
ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางมะโอ อ.เชียงดาว จ. เชียงใหม่

3. โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสบเมย อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน





2.3 ແນະນຳພລິກສົມທີ່ນໍາເງື່ອຈາກຜິ່ງໂພຣງ packaging ລັກຊະນະຕ່າງໆ



6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

6.1 เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งสองในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเบ� และปางมะโอ และสบเมยที่ได้รับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งจากโพรงอย่างเหมาะสม และสามารถจำแนกและแยกชนิดน้ำผึ้งที่มีความชั้นต่างๆ กันได้ อีกทั้งสามารถประดิษฐ์ถังกรอง (strainer) ที่ถูกสุขอนามัย และน้ำผึ้งที่ได้สะอาด

6.2 เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเพิ่มพูนทักษะร่วมกันระหว่างนักวิจัย เจ้าหน้าที่ส่งเสริม เกษตรกร และผู้เข้าร่วมกิจกรรม





รายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม
โครงการเก็บเกี่ยวน้ำดีผู้เชี่ยวชาญพืชสวนเพื่อสูงแบบใหม่ (ผู้นำการประกอบและคิดแยกต่อระหว่างน้ำผึ้ง)

วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2562

ณ โครงการพัฒนาชีว์สูงบุญครองภราดร์วิสาหกิจ จ.เชียงใหม่

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ที่อยู่	วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2562
1	นาย ไชย ใจดี	ผู้อำนวยการ	ป้า ใจดี
2	นาย ธรรม พานิช	ผู้อำนวยการ	ธรรม พานิช
3	น.ส. ภัณิตา คงยิ่ง	ผู้อำนวยการ	ภัณิตา คงยิ่ง
4	นางสาวอรอนงค์ คงยิ่ง	ผู้อำนวยการ	อรอนงค์ คงยิ่ง
5	น.ส. นฤทัย วงศิกานต์	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นฤทัย วงศิกานต์
6	นาย ไสว คงยิ่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ไสว คงยิ่ง
7	นางสาวนันท์ คงยิ่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นันท์ คงยิ่ง
8	นาย จำลอง สักกาล	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	จำลอง สักกาล
9	นางสาว กัญญา คงยิ่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	กัญญา คงยิ่ง
10	นางสาว นนท์ คงยิ่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นนท์ คงยิ่ง
11	นายสุวัฒน์ คงยิ่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	สุวัฒน์ คงยิ่ง
12	นาย ศักดิ์ คงยิ่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ศักดิ์ คงยิ่ง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งที่อยู่	วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2562	
			เข้า	ปีบ
13	กุล ๗ ๘ ก ๙ ๙ ๙	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ บริหาร	๕๗ ๔๖๖	๖๖ ๔๖๒
14	นรนทร์ ภูวดล	ผู้จัดการห้องเรียน	๑๖๗ ๙๙ ๙๙	๙๙๙๙
15	นงน สังฆะวงศ์ ภานุก	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	๑๘๙ ๙๖.๙	๘๙๙๙๙๙๙๙๙
16	นิตยา พ่วงพันธ์	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	๑๘๓ ๒๙	๒๙๒๙๒๙
17	นฤมล คงยิ่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	๔ ๒๐ ๙	๙๙๙๙
18	อรุณรัตน์ ใจกลางเมือง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	๑๐๘ ๑๔	๑๐๘ ๑๔
19	อรุณรัตน์ ใจกลางเมือง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	๒๙ ๙๑ ๑๒	๐ ๙๙๙
20	อรุณรัตน์ ใจกลางเมือง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	๕๑ ๘.๑๓	๐ ๘๙๖
21	ประพันธ์ บุญเตชะ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	๑๖๗ - ๗	๗๙๗๙
22	อนันดา ใจกลางเมือง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	๑๔๕ ๙๑ ๙	๙๙๙๙
23	อนันดา ใจกลางเมือง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	๑๐๘ / ๑ ๒๑.๙	๑๐๘ ๑ ๒๑.๙
24	อนันดา ใจกลางเมือง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	๕๖ / ๑ ๒๑.๙	๕๖ / ๑ ๒๑.๙
25	อนันดา ใจกลางเมือง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	๕๖	๕๖
26	อนุศา ตันตระเสนา	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	๕๐ ๒.๑๓	๕๐ ๒.๑๓
27	ปราโมทย์ ศรีบูรพา	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	๕๘ ๒.๙	๕๘ ๒.๙

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ที่อยู่	วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2562	
			เข้า	น้ำ
26	พ.ส. เนกาลักษณ์ พูลสวัสดิ์	ผู้อำนวยการศูนย์เชิงปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	14.00 น.	640 ลิตร
29	นาย เอกภาน居 มนต์ธรรม	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาฯ	14.00 น.	640 ลิตร
30	นพ. สิริวรรณ นราธ์	ผู้อำนวยการสถาบันฯ	14.00 น.	640 ลิตร
31	ดร. นิตยา คงสุข อดุลย์	ผู้อำนวยการสถาบันฯ	14.00 น.	640 ลิตร
32	ดร. นิตยา คงสุข อดุลย์	ผู้อำนวยการสถาบันฯ	14.00 น.	640 ลิตร
33	ดร. นิตยา คงสุข อดุลย์	ผู้อำนวยการสถาบันฯ	14.00 น.	640 ลิตร
34	นพ. สิริวรรณ นราธ์	ผู้อำนวยการสถาบันฯ	14.00 น.	640 ลิตร



รายชื่อผู้เข้าร่วมการศึกษาอบรม

เรื่อง “วิธีการเก็บกี่เมตร ผู้เชี่ยวชาญพัฒนาพื้นที่สูงแบบใหม่ (ผ่านการกรองและตัดแยกหลอดรวมน้ำผึ้ง)”

วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2562

ณ โครงการพัฒนาพัฒนาพื้นที่สูงแบบใหม่โครงการหลวงป่าเปี้ย อ.แม่เฒ จ.เชียงใหม่

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ที่อยู่	วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2562	
			เชิง	บ่าย
1	ดร. นฤบดิน ใจฟู	44 ตำบล	08:00'	08:00'
2	ดร. นฤบดิน ใจฟู	นายก น้ำดื่ม	08:00'	08:00'
3	ดร. นฤบดิน ใจฟู	นายก น้ำดื่ม	08:00'	08:00'
4	ดร. นฤบดิน ใจฟู	นายก น้ำดื่ม	08:00'	08:00'
5	ดร. นฤบดิน ใจฟู	นายก น้ำดื่ม	08:00'	08:00'
6	ดร. นฤบดิน ใจฟู	นายก น้ำดื่ม	08:00'	08:00'
7	ดร. นฤบดิน ใจฟู	นายก น้ำดื่ม	08:00'	08:00'
8	ดร. นฤบดิน ใจฟู	นายก น้ำดื่ม	08:00'	08:00'
9	ดร. นฤบดิน ใจฟู	นายก น้ำดื่ม	08:00'	08:00'
10	ดร. นฤบดิน ใจฟู	นายก น้ำดื่ม	08:00'	08:00'
11	ดร. นฤบดิน ใจฟู	นายก น้ำดื่ม	08:00'	08:00'
12	ดร. นฤบดิน ใจฟู	นายก น้ำดื่ม	08:00'	08:00'

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ชื่อ	วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2562	
			เข้า	น่ำ
13	นางสาวอรุณรัตน์ ภานุวนิช	47/๗ ห้อง ๕/๑ Highland Residential Development	08	08
14	นาย สุวิทย์ ธรรมรงค์	5/๑ Highland Residential Development	08	08
15	นาง อรุณรัตน์ ภานุวนิช	47/๗ ห้อง ๕/๑ Highland Residential Development	08	08
16	น.ส. ภานุวนิช ภานุวนิช	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	08	08
17	นาย พลเอก อดุลยเดช	ผู้อำนวยการ	08	08
18	นาย ภูมิ ภูมิพงษ์	ผู้อำนวยการ	08	08
19	นาย ภานุวนิช ภานุวนิช	ผู้อำนวยการ	08	08
20	นาย ภานุวนิช ภานุวนิช	ผู้อำนวยการ	08	08
21	นาย ภานุวนิช ภานุวนิช	ผู้อำนวยการ	08	08
22	นาย ภานุวนิช ภานุวนิช	ผู้อำนวยการ	08	08
23	น.ส. ธนา ธนาภรณ์	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	08	08
24	นางสาวอรุณรัตน์ ภานุวนิช	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	08	08
25	นางสาวอรุณรัตน์ ภานุวนิช	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	08	08
26	นางสาวอรุณรัตน์ ภานุวนิช	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	08	08
27	นางสาวอรุณรัตน์ ภานุวนิช	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	08	08

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ที่อยู่	เข้า	วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2562
28	นาง สวนันท์	บริษัท บ้านใหม่ จำกัด อ.หua hin	สวนันท์	นำ
29	นาย ทศยุทธ์ นิตย์อินทร์	58/10 หมู่ 1 บ้านใหม่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ทศยุทธ์ นิตย์อินทร์	นำ
30	นาย พีรพัฒน์ ตระพานวงศ์	58/10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	พีรพัฒน์ ตระพานวงศ์	นำ
31	นาย ศ. เชษฐ์ ภานุพงษ์ ภานุพงษ์	บริษัท บ้านใหม่ จำกัด อ.หua hin	เชษฐ์ ภานุพงษ์	นำ
32	นาย ภานุพงษ์ ภานุพงษ์	บริษัท บ้านใหม่ จำกัด อ.หua hin	ภานุพงษ์ ภานุพงษ์	นำ
33	นาย พีรพัฒน์ นิตย์อินทร์	58/10 หมู่ 1 บ้านใหม่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	พีรพัฒน์ นิตย์อินทร์	นำ
34	นาย มนต์พิริยากร ไธสงวน	บริษัท บ้านใหม่ จำกัด อ.หua hin	มนต์พิริยากร ไธสงวน	นำ

นายกิตติพงษ์ คงมาศ (ผู้อำนวยการ)

นายกิตติพงษ์ คงมาศ (ผู้อำนวยการ)

นายกิตติพงษ์ คงมาศ (ผู้อำนวยการ)

นายกิตติพงษ์ คงมาศ (ผู้อำนวยการ)



โครงการพัฒนาเพื่อการชุมชน

วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ สถานที่ โครงการพัฒนาชุมชนแม่สุน บริเวณบ้านสุนนาก

รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม "โครงการพัฒนาชุมชนแม่สุน" ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๒ ก็ตดูแลจนถึงนี้ไป

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	Highway Research and Development Institute	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นายสมชาย ลูกสถาบัน	๑๙/๑ ๘.๘ ๐๔.๕๗.๖๘		
2	นายกมล พานิชเจตุจุล	๔๒ ๘.๘ ๐๔.๕๗.๖๘		
3	นางสาวอรอนงค์ ภานุวนิชย์	๑๙/๑ ๘.๘ ๐๔.๕๗.๖๘		
4	นางสาวนภา จิตราภรณ์	๔๑ ๘.๘ ๐๔.๕๗.๖๘		
5	นางสาว รุ่งเรือง ภู่ว่องไว	๑๙/๑ ๘.๘ ๐๔.๕๗.๖๘		
6	นายสมชาย พวงไหส์	๑๐/๑ ๘.๘ ๐๔.๕๗.๖๘		ลงนาม
7	นายนนทกร ธรรมรงค์	๑๓๘ ๘.๘ ๐๔.๕๗.๖๘		ลงนาม
8	นายไชยวัฒน์ นัยทวีวนิชัย	๒๑๙ ๘.๘ ๐๔.๕๗.๖๘		
9	นายธนกร พูลศักดิ์	๔๒๐ ๘.๘ ๐๔.๕๗.๖๘		ลงนาม
10	นางสาวนนท์ ศรีรุจานันท์	๒๘ ๘.๘ ๐๔.๕๗.๖๘		

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ	ภาคเข้า	ภาคบ่าย	หมายเหตุ
11.	น.ส. จิตา คงกระถาง	465 หมู่ 8 บ.กาญจน์				
12.	น.ส. ภานุรา ตันตราเดช	11 หมู่ 8 บ.กาญจน์	รัชดา			
13.	น.ส.ธนิสา พัฒนา	484 หมู่ 8 บ.กาญจน์	พันธ์			
14.	น.ส. ธรรมพร ไพบูลย์	416 หมู่ 8 บ.กาญจน์	ไพบูลย์			
15.	น.ส.นิษา ภานุรา	402 หมู่ 8 บ.กาญจน์	ภานุรา			
16.	น.ส.อรุณรัตน์ ศรีวิชัย	402 หมู่ 8 บ.กาญจน์	อรุณรัตน์			
17.	น.ส.อรุณรัตน์ ศรีวิชัย	406 หมู่ 8 บ.กาญจน์	อรุณรัตน์			
18.	น.ส.อรุณรัตน์ ศรีวิชัย	406 หมู่ 8 บ.กาญจน์	อรุณรัตน์			
19.	น.ส.อรุณรัตน์ ศรีวิชัย	220 หมู่ 8 บ.กาญจน์	อรุณรัตน์			
20.	น.ส.อรุณรัตน์ ศรีวิชัย	229 หมู่ 8 บ.กาญจน์	อรุณรัตน์			

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	รายนี้ชื่อ		หมายเหตุ
			ภาคเช้า	ภาคบ่าย	
21	นางสาวพรมลกร ภูมิพล	359 หมู่ ๓ บ้านหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดเชียงใหม่			ตารางบ้านกรรไกร
22	นางสาวนันดา นิตยาอรุณ	449 บ้านหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดเชียงใหม่			
23	นางสาว อาฒา ธรรมรงค์	6 หมู่ ๘ บ้านหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดเชียงใหม่			ห้อง
24	นางสาวนารีน พิมพ์ภรณ์ ใจดี	215 หมู่ ๘ บ้านหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดเชียงใหม่			
25	นาย นิติ ใจดี	350 หมู่ ๔ บ้านหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดเชียงใหม่			
26	นาย นิติ ใจดี	222 หมู่ ๘ บ้านหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดเชียงใหม่			ห้องห้องน้ำ
27	นาย นิติ ใจดี	401 หมู่ ๘ บ้านหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดเชียงใหม่			ห้องน้ำ
28	นาย นิติ ใจดี	บ้านหนองบัว หมู่ ๘ บ้านหนองบัว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			ห้องน้ำ
29	นางสาวนันดา ธรรมรงค์	บ้านหนองบัว หมู่ ๘ บ้านหนองบัว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			ห้องน้ำ
30	นางสาว นันดา ธรรมรงค์	บ้านหนองบัว หมู่ ๘ บ้านหนองบัว ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			ห้องน้ำ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น	ภาค เช้า	ภาค เป่าย	หมายเหตุ
31	ฉาวย เดชชุม โนนกรรณ์	บ้านวิชัยคันธน์ หมู่ 9 บ้านวิชัยคันธน์ หมู่ 9				
32	เมษย์ ไวยวัฒน์	บ้านวิชัยคันธน์ หมู่ 9 บ้านวิชัยคันธน์ หมู่ 9				
33	บ.ส. ธนากร ศรีสวัสดิ์	บ้านวิชัยคันธน์ หมู่ 9 บ้านวิชัยคันธน์ หมู่ 9				



ภาคผนวกที่ 4

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผึ้งจากผึ้งพวง ที่เก็บเกี่ยวโดยการคัดแยกหลอด vrouงน้ำผึ้งที่ปิดฝาร้อยละ 80 ผ่านถังกรองน้ำผึ้งแบบ strainer ตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข

 ก.พ.ส. กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ Department of Medical Sciences	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 191 หมู่ 8 ตำบลดอนแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088 http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai			 Q DMS	หมายเหตุเบียน 4024/49
เลขที่รายงาน	6206929	รายงานผลการทดสอบ			หน้าที่ 1 ของ 1 หน้า
หนังสือแนบ	แบบน้ำผึ้งตัวอย่าง	ชื่อถูกต้อง	สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน) ที่อยู่ 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200		
ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562	ลงวันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562	ลงวันที่เริ่มทดสอบ	6 มิถุนายน 2562
วันที่ออกรายงาน	2 ก.ค. 2562				
หมายเหตุตัวอย่าง	35620511209	ชนิดตัวอย่าง	น้ำผึ้ง		
วัตถุประสงค์	ตรวจสอบคุณภาพ	ชื่อตัวอย่าง	น้ำผึ้งตัวอย่าง น้ำผึ้ง		
ภาชนะบรรจุ	ขวดพลาสติกอ่อนปิดด้วยฝาพลาสติกชนิดเกลี่ย	น้ำผึ้งตัวอย่างที่ 9 อะเล阴谋 ผึ้งพวง ลังที่ 1			
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวข้นหนืดใส้น้ำตาล				
สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	เก็บจากสถานที่ผลิต				
ฉลาก	แจ้ง อะเล阴谋 ผึ้งพวง ลังที่ 1				
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ		
ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก	22.1	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)		
ไซโรโคคีเมทีคลิฟอร์เวอร์ลัค*, มก./กค.	2.5	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23		
岱酵斯特斯泰哥ติวิต*, โภต สเกล	8.5	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09		
น้ำตาลซูโครส*, ร้อยละของน้ำหนัก	0.4	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991		
น้ำตาลรีดซิ่ง* คิดเป็นน้ำตาลอินเวอร์ต,	70.7	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991		
ร้อยละของน้ำหนัก					
Yeast and Mold / 1 n.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21		
Staphylococcus aureus / 0.1 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12		
Salmonella spp. / 25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1 : 2017		
หมายเหตุ - ใช้เกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ.2543) เรื่อง น้ำผึ้ง - เครื่องหมาย "*" หมายถึง รายการทดสอบที่ยังไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005					
ลงชื่อ	 (นางพัชริดา พิชัย)	ผู้ทดสอบ	ลงชื่อ	 (นางสาววงศ์ราษฎร์ เรืองประพันธ์)	ผู้รับรอง
	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ			นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ	
รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำรายงานนี้ไปคัดลอกหรือทำสำเนาเพ gereบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร					



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
191 หมู่ 8 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088
<http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai>



หมายเหตุที่ 4024/49

เลขที่รายงาน

6206930

รายงานผลการทดสอบ

หน้าที่ 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่ง	แบบนำส่งตัวอย่าง	ชื่อลูกค้า	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562	ที่อยู่	65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562		
วันที่เริ่มทดสอบ	6 มิถุนายน 2562		
วันที่ออกรายงาน	2 ก.ค. 2562		

หมายเหตุตัวอย่าง	35620511210	ชนิดตัวอย่าง	น้ำผึ้ง
วัสดุประสงค์	ตรวจสอบคุณภาพ	ชื่อตัวอย่าง	น้ำผึ้งตัวอย่างที่ 10 อะลีเม็ท ผึ้งโพรง ลังที่ 2
ภาระบรรจุ	ขวดพลาสติกอ่อนปิดด้วยฝาพลาสติกชนิดกลีบฯ		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวข้นหนืดสีน้ำตาล		
สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	เก็บจากสถานที่ผลิต		
ฉลาก	แจ้ง อะลีเม็ท ผึ้งโพรง ลังที่ 2		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ
ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก	18.1	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)
ไฮดรอกซิเมทธิลเพอร์ฟิวรัส*, มก./ก.	1.0	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23
โคแอมเฟสแอกติวิตี*, โภต เสเกล	10.0	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09
น้ำตาลซูโครัส*, ร้อยละของน้ำหนัก	0.8	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
น้ำตาลเรดิชซิงค์คิดเป็นน้ำตาลอินเวอร์ต,	73.0	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
ร้อยละของน้ำหนัก			
Yeast and Mold /1 ก.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21
Staphylococcus aureus /0.1 ก.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12
Salmonella spp. /25 ก.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1 : 2017

หมายเหตุ - ใช้เกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ.2543) เรื่อง น้ำผึ้ง

- เครื่องหมาย "*" หมายถึง รายการทดสอบที่ยังไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

ลงชื่อ

นางสาวชุดา พิชัย
(นางพัชริดา พิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ผู้ทดสอบ

ลงชื่อ

นายส่วนงค์ราษฎร์ เรืองประพันธ์
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รับรอง

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานนี้ไปคัดลอกหรือทำสำเนาเผยแพร่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
191 หมู่ 8 ตำบลคุณแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088
<http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai>



หมายเลขบันทึก 4024/49

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences

เลขที่รายงาน

6206931

รายงานผลการทดสอบ

หน้าที่ 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่ง	แบบนำส่งตัวอย่าง	ชื่อลูกค้า	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562	ที่อยู่	65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562		
วันที่เริ่มทดสอบ	6 มิถุนายน 2562		
วันที่ออกรายงาน	2 ก.ค. 2562		

หมายเลขตัวอย่าง	35620511211	ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม
วัตถุประสงค์	ตรวจสอบคุณภาพ	ชื่อตัวอย่าง	น้ำดื่มตัวอย่างที่ 11 อะเล阴谋 ผึ้งโพรง ลังที่ 3
ภาชนะบรรจุ	ขวดพลาสติกอ่อนปิดด้วยฝาพลาสติกชนิดเกลี่ยๆ		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวชนิดน้ำดื่ม		
สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	เก็บจากสถานที่ผลิต		
ฉลาก	แจ้ง อะเล阴谋 ผึ้งโพรง ลังที่ 3		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ
ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก	21.4	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)
ไฮดรอกซิเมทิลเพอร์ฟิวรัส*, มก./ก.	1.1	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23
ಡีแอสเตลสแอกติวิตี้*, โถเกต เสเกล	8.2	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09
น้ำตาลซูโคส*, ร้อยละของน้ำหนัก	2.0	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
น้ำตาลรีวิช*, คิดเป็นน้ำตาลอินเวอร์ต,	69.2	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
ร้อยละของน้ำหนัก			
Yeast and Mold / 1 g.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21
Staphylococcus aureus / 0.1 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12
Salmonella spp. / 25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1 : 2017

หมายเหตุ - ใช้เกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ.2543) เรื่อง น้ำดื่ม

- เครื่องหมาย "*" หมายถึง รายการทดสอบที่ยังไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

ลงชื่อ

นางพัชริดา พิชัย

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ผู้ทดสอบ

ลงชื่อ

(นางสาววงศราญ เรืองประพันธ์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รับรอง

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานนี้ไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
191 หมู่ 8 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088
<http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai>



หมายเลขบันทึก 4024/49

เลขที่รายงาน	6206932	รายงานผลการทดสอบ	หน้าที่ 1 ของ 1 หน้า
หนังสือন้ำส่ง	แบบน้ำส่งตัวอย่าง	ชื่อสุกค้า สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน)	
ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562	ที่อยู่ 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ	
วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562	อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200	
วันที่เริ่มทดสอบ	6 มิถุนายน 2562		
วันที่ออกรายงาน	2 ก.ค. 2562		
หมายเลขอ้างอิง	35620511212	ชนิดตัวอย่าง น้ำสั้ง	
วัสดุประสงค์	ตรวจสอบคุณภาพ	ชื่อตัวอย่าง น้ำผึ้งตัวอย่างที่ 12 อะลีฟะ ผึ้งโพรง สังกัด 4	
ภาชนะบรรจุ	ขวดพลาสติกอ่อนปิดด้วยฝาพลาสติกชนิดเกลี่ยว		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวข้นหนืดสีน้ำตาล		
สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	เบินจากสถานที่ผลิต		
ฉลาก	แจ้ง อะลีฟะ ผึ้งโพรง สังกัด 4		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ
ความชื้น* ร้อยละของน้ำหนัก	19.3	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)
ไซด์อกซีเมทิลเพอร์ฟิวรัส*, มก./กг.	2.1	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23
ไดแอดีไซแอคติวิตี้*, ໂໂಡ เสเกล	8.7	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09
น้ำตาลซูโครัส*, ร้อยละของน้ำหนัก	1.6	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
น้ำตาลรีวิชิง คิดเป็นน้ำตาลอินเวอร์ต,	72.3	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
ร้อยละของน้ำหนัก			
Yeast and Mold / 1 g.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21
Staphylococcus aureus / 0.1 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12
Salmonella spp. / 25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1 : 2017
หมายเหตุ - ใช้เกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ.2543) เรื่อง น้ำผึ้ง - เครื่องหมาย ** หมายถึง รายการทดสอบที่ยังไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005			
ลงชื่อ	นางพัชริตา พิชัย	ผู้ทดสอบ	ลงชื่อ ผู้รับรอง (นางสาววงศราญ เรืองประพันธ์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำรายงานนี้ไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร			



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
191 หมู่ 8 ตำบลคองแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088
<http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai>



หมายเลขทะเบียน 4024/49

เลขที่รายงาน	6206933	รายงานผลการทดสอบ	หน้าที่ 1 ของ 1 หน้า
หนังสือন้ำส่าง	แบบน้ำส่างตัวอย่าง	ชื่อถูกค้า สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	
ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562	ที่อยู่ 65 ต.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ	
วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562	อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200	
วันที่เริ่มทดสอบ	6 มิถุนายน 2562		
วันที่ออกรายงาน	2 ก.ค. 2562		
หมายเลขอตัวอย่าง	35620511213	ชนิดตัวอย่าง น้ำสั่ง	
วัตถุประสงค์	ตรวจสอบคุณภาพ	ชื่อตัวอย่าง น้ำสั่งตัวอย่างที่ 13 อะลีเมะ ผึ้งโพรง ลังที่ 5	
ภาชนะบรรจุ	ขวดพลาสติกอยู่ในปิดด้วยฝาพลาสติกชนิดเกลี่ยว		
ตักษณ์ตัวอย่าง	ของเหลวชนิดสีน้ำตาล		
สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ต.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	เก็บจากสถานที่ผลิต		
ฉลาก	แจ้ง อะลีเมะ ผึ้งโพรง ลังที่ 5		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ
ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก	20.1	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)
ไฮดรอกซิเมทิลเพอร์ฟิวรัส*, มก./ก.	2.4	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23
ไดแอสเทสแอกติวิตี้*, โภค เสเกล	8.9	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09
น้ำตาลซูโครัส*, ร้อยละของน้ำหนัก.	2.0	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
น้ำตาลรีวิชิงคิดเป็นน้ำตาลอินเวอร์,	72.1	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
ร้อยละของน้ำหนัก			
Yeast and Mold /4 g.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21
Staphylococcus aureus /0.1 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12
Salmonella spp. /25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1 : 2017
หมายเหตุ - ใช้เกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ.2543) เรื่อง น้ำสั่ง			
- เครื่องหมาย ** หมายถึง รายการทดสอบที่ยังไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005			
ลงชื่อ	ผู้ทดสอบ	ลงชื่อ	ผู้รับรอง
(นางพัชริดา พิชัย) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ		(นางสาววงศราญ เรืองประพันธ์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ	
รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำรายงานนี้ไปคัดลอกหรือทำสำเนาเผยแพร่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร			



ก.ม.วิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
191 หมู่ 8 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088
<http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai>



หมายเลขบันทึก 4024/49

เลขที่รายงาน	6206934	รายงานผลการทดสอบ	หน้าที่ 1 ของ 1 หน้า
หนังสือন้ำส่าง	แบบน้ำส่างตัวอย่าง	ชื่อสุกี้ค้า สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน)	
ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562	ที่อยู่	65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562		
วันที่เริ่มทดสอบ	6 มิถุนายน 2562		
วันที่ออกรายงาน	2 ก.ค. 2562		
หมายเหตุตัวอย่าง	35620511214	ชนิดตัวอย่าง น้ำผึ้ง	
วัตถุประสงค์	ตรวจสอบคุณภาพ	ชื่อตัวอย่าง น้ำผึ้งตัวอย่างที่ 14 อะเล阴谋 ผึ้งโพรง ลังที่ 6	
ภาชนะบรรจุ	ขวดพลาสติกอ่อนปิดด้วยฝาพลาสติกชนิดเกลี่ยว		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวข้นหนืดสีน้ำตาล		
สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	เก็บจากสถานที่ผลิต		
ฉลาก	แจ้ง อะเล阴谋 ผึ้งโพรง ลังที่ 6		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ
ความชื้น* ร้อยละของน้ำหนัก	20.1	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)
ไฮดรอกซิเมทิลเฟอร์ฟิวัล*, มก./กг.	2.3	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23
ไดอะสเตรเยอติวิตี*, ໂໂග เสเกล	7.5	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09
น้ำตาลซูโครส*, ร้อยละของน้ำหนัก	1.6	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
น้ำตาลรีดิวชิงคิตเป็นน้ำตาลอินเวอร์ต, ร้อยละของน้ำหนัก	72.4	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
Yeast and Mold / 1 g.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21
Staphylococcus aureus / 0.1 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12
Salmonella spp. / 25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1 : 2017
หมายเหตุ - ใช้เกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ.2543) เรื่อง น้ำผึ้ง			
- เครื่องหมาย *** หมายถึง รายการทดสอบที่ยังไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005			
ลงชื่อ	นางสาวศรีดา พิชัย	ผู้ทดสอบ	ลงชื่อ <i>อนันต์</i> ผู้รับรอง
	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ		(นางสาววงศ์ราษฎร์ เรืองประพันธ์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำรายงานนี้ไปคัดลอกหรือทำสำเนาเผยแพร่งานส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร			



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
191 หมู่ 8 ตำบลคอดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088
<http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai>



หมายเลขอุทิศ 4024/49

เลขที่รายงาน	6206936	รายงานผลการทดสอบ	หน้าที่ 1 ของ 1 หน้า
หนังสือন้ำส่าง	แบบน้ำส่างตัวอย่าง	ชื่อสูงค่า สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ที่อยู่ 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200	
ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562		
วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562		
วันที่เริ่มทดสอบ	6 มิถุนายน 2562		
วันที่ออกรายงาน	2 ก.ค. 2562		
หมายเลขอุทิศ	35620511216	ชนิดตัวอย่าง น้ำส่าง	
วัสดุประสงค์	ตรวจสอบคุณภาพ	ชื่อตัวอย่าง น้ำส่างที่ 16 สมชาย ผึ้งโพรง ลังที่ 1	
ภาระนะบรรจุ	ขวดพลาสติกอ่อนปิดด้วยฝาพลาสติกชนิดเกลียว		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวชนิดสีน้ำตาล		
สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	เก็บจากสถานที่ผลิต		
ฉลาก	แจ้ง สมชาย ผึ้งโพรง ลังที่ 1		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ
ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก	17.7	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)
ไฮดรอกซิเมтиลเพอร์ฟิวรอล*, มก./ก.	4.1	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23
ಡีแอสเดสแอกดิวีตี, กโเต สเกล	8.6	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09
น้ำตาลซูโคเรส*, ร้อยละของน้ำหนัก	11.1	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
น้ำตาลรีดิชิงคิดเป็นน้ำตาลอินเวอร์ต,	66.2	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
ร้อยละของน้ำหนัก			
Yeast and Mold / 1 g.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21
Staphylococcus aureus / 0.1 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12
Salmonella spp. / 25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1 : 2017
หมายเหตุ - ใช้เกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ.2543) เรื่อง น้ำส่าง - เครื่องหมาย “*” หมายถึง รายการทดสอบที่ยังไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005			
ลงชื่อ	ผู้ทดสอบ	ลงชื่อ	ผู้รับรอง
(นางพัชริด พิชัย) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ		(นางสาววงศราณ เรืองประพันธ์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ	
รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำรายงานนี้ไปตัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร			



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
191 หมู่ 8 ตำบลคุณแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088
<http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai>



หมายเลขทะเบียน 4024/49

เลขที่รายงาน	6206937	รายงานผลการทดสอบ	หน้าที่ 1 ของ 1 หน้า
หนังสือন้ำส่าง	แบบนำส่งตัวอย่าง	ชื่อสูกี้ค่า สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	
ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562	ที่อยู่	65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562		
วันที่เริ่มทดสอบ	6 มิถุนายน 2562		
วันที่ออกรายงาน	2 ก.ค. 2562		
หมายเลขอุตสาหกรรม	35620511217	ชนิดตัวอย่าง	น้ำผึ้ง
วัสดุประสงค์	ตรวจสอบคุณภาพ	ชื่อตัวอย่าง	น้ำผึ้งตัวอย่างที่ 17 สมชาย ผั้งโพรง ลังที่ 2
ภาชนะบรรจุ	ขวดพลาสติกอ่อนปิดด้วยฝาพลาสติกชนิดเกลี่ยว		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวชนิดสีน้ำตาล		
สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	เก็บจากสถานที่ผลิต		
ฉลาก	แจ้ง สมชาย ผั้งโพรง ลังที่ 2		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ
ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก	18.9	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)
ไฮดรอกซิเมทธิลเพอร์ฟิวรัส*, มก./ก.	6.5	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23
ไดอะสเตรสแอกติวิตี้*, ໂໂගເ ສເກລ	12.1	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09
น้ำตาลซูโครส*, ร้อยละของน้ำหนัก	4.8	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
น้ำตาลรีวิชิง คิดเป็นน้ำตาลอินเดียร์,	70.3	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
ร้อยละของน้ำหนัก			
Yeast and Mold / 1 g.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21
Staphylococcus aureus / 0.1 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12
Salmonella spp. / 25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1 : 2017
หมายเหตุ - ใช้เกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ.2543) เรื่อง น้ำผึ้ง			
- เครื่องหมาย ** หมายถึง รายการทดสอบที่ยังไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005			
ลงชื่อ	นางพัชริตา พิชัย	ผู้ทดสอบ	ลงชื่อ
	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ		ผู้รับรอง
			(นางสาววงศราษฎร์ เรืองประพันธ์)
			นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำรายงานนี้ไปคัดลอกหรือทำสำเนาเผยแพร่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร			



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
191 หมู่ 8 ตำบลคลองแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088
<http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai>



หมายเลขอະเบียน 4024/49

8

6206938

รายงานผลการทดสอบ

หน้าที่ 1 จาก 1 หน้า

หัวสื่อสาร	แบบน้ำส่างด้าวย่าง	เชือกุลศักดิ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน)	
ลงวันที่	5 มิถุนายน 2562	ที่อยู่ 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200	
วันที่รับตัวอย่าง	5 มิถุนายน 2562		
วันที่เริ่มทดสอบ	6 มิถุนายน 2562		
วันที่ออกรายงาน	2 ก.ค. 2562		
หมายเลขตัวอย่าง	35620511218	ชนิดตัวอย่าง น้ำผึ้ง	
วัสดุประสงค์	ตรวจสอบคุณภาพ	ชื่อตัวอย่าง น้ำผึ้งด้าวย่างที่ 18 สมชาย ผึ้งโพรง ลังที่ 3	
ภาชนะบรรจุ	ขวดพลาสติกอ่อนปิดด้วยฝาพลาสติกชนิดเกลียว		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวข้นหนึบสีน้ำตาล		
สถานที่ผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนาพืชที่สูง (องค์การมหาชน) 65 ถ.สุเทพ หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	เก็บจากสถานที่ผลิต		
ผลลัพธ์	แจ้ง สมชาย ผึ้งโพรง ลังที่ 3		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ
ความชื้น*, ร้อยละของน้ำหนัก	16.2	ไม่เกิน 21	AOAC 2016, 969.38 (B)
ไซดรอกซิเมทิลเพอร์ฟิววัล*, มก./กก.	3.7	ไม่เกิน 80	AOAC 2016, 980.23
ಡีแอสทีสแอกติดตี*, ໂໂກຕේ ගෙල	9.3	ไม่น้อยกว่า 3	AOAC 2016, 958.09
น้ำตาลซูครัส*, ร้อยละของน้ำหนัก	7.9	ไม่เกิน 5	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
น้ำตาลดีวิช*; คิดเป็นน้ำตาลอินเวอร์ต,	68.4	ไม่น้อยกว่า 65	Pearson's Composition and Analysis of Foods, 1991
ร้อยละของน้ำหนัก			
Yeast and Mold / 1 g.	น้อยกว่า 10	ไม่เกิน 10	APHA, Compendium 2015, chapter 21
Staphylococcus aureus / 0.1 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	BAM 2016, chapter 12
Salmonella spp. / 25 g.	ไม่พบ	ไม่พบ	ISO 6579-1 : 2017

หมายเหตุ - ใช้เกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ.2543) เรื่อง น้ำผึ้ง

- เครื่องหมาย "*" หมายความว่า รายการทดสอบที่ยังไม่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

๘๗

๗๖๕๙

พัฒนา

๑๖๘

200

นักวิชาการและนักวิจัย

บังคับวิทยาศาสตร์การแพทย์สำหรับเด็ก

รายงานนี้ปรับผลเฉพาะด้วยอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
หัวข้อรายงานมีมาต่อจากหนึ่งในรายงานของทางส่วนบุคคลไปรับรายงานต่อไปในวันเดียวกัน