



[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

ภาคผนวก 2 แผนความร่วมมือเพื่อการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาพืชสมุนไพรบนพื้นที่สูง
ระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)



แผนความร่วมมือเพื่อการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาพืชสมุนไพรบนพื้นที่สูง

ระหว่าง

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
และสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ซึ่งมุ่งปฏิบัติงานตามนโยบายเพื่อให้ได้ประโยชน์แก่ประชาชนและประเทศชาติเป็นหลัก โดยเฉพาะพื้นที่ทางภาคเหนือ ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สูง เป็นแหล่งทรัพยากรธรรมชาติสำคัญและมีภูมิปัญญาท้องถิ่นในชุมชนที่มีคุณค่า การอนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการจัดการสิ่งแวดล้อมโดยคำนึงถึงประโยชน์ของชุมชนและท้องถิ่น จึงเป็นภารกิจของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) มุ่งเน้นให้เกิดขึ้นอย่างยั่งยืน และเพื่อให้ชุมชนอาศัยอยู่ร่วมกับป่าได้ แหล่งทรัพยากรธรรมชาติสำคัญโดยเฉพาะพืชกลุ่มสมุนไพรที่ชุมชนใช้ในการรักษาโรค หรือดูแลสุขภาพตนเอง และบริโภคเป็นอาหาร หากนำพืชสมุนไพรกลุ่มนี้ มาศึกษา วิจัยและพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ จนได้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ประโยชน์ได้ ในระดับชุมชน ตลอดจนยังพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ จะเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ทรัพยากรธรรมชาติ สร้างความตระหนัก ให้ชุมชนมองเห็นคุณค่า พืชสมุนไพร และอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่นของตน ช่วยให้ชุมชนสามารถดูแล และพึ่งพาตนเองได้ และยังมีผลดีต่อสังคมและประเทศชาติ ช่วยลดการนำเข้า เวชภัณฑ์ สารเคมีที่นำเข้าจากต่างประเทศ

การดำเนินงานวิจัยและพัฒนาพืชสมุนไพรบนพื้นที่สูง จำเป็นต้องมีแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ และข้อมูลทางวิชาการเชิงลึกเข้ามาสนับสนุนเพิ่ม ดังนั้น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกอบด้วย คณะแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ และสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) จึงจัดทำเป็นแผนความร่วมมือการดำเนินงานร่วมกันขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ร่วมกันในบันทึกความเข้าใจ ความร่วมมือเพื่อการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาพืชสมุนไพรบนพื้นที่สูงและเกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อวิจัยและพัฒนาพืชสมุนไพร/ยาพื้นบ้านบนพื้นที่สูง เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ประโยชน์ในระดับชุมชนและเชิงพาณิชย์ ที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย มีมาตรฐาน และเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค

2.2 เพื่อสร้างองค์ความรู้และพัฒนาอาชีพแก่ชุมชนบนพื้นที่สูง จากการต่อยอดและใช้ประโยชน์ภูมิปัญญาท้องถิ่นและพืชสมุนไพร

2.3 เพื่ออนุรักษ์พืชสมุนไพรท้องถิ่น และเสริมสร้างรายได้จากการปลูกพืชสมุนไพรท้องถิ่น

3. เป้าหมาย

- 3.1 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพสำหรับใช้ประโยชน์ในระดับชุมชน
- 3.2 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
- 3.3 การอนุรักษ์พืชสมุนไพรท้องถิ่นและการสร้างรายได้จากการปลูกพืชสมุนไพรภายใต้ระบบมาตรฐานอาหารปลอดภัย

4. สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

4.1 ดำเนินการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรและตำรับยาพื้นบ้านในชุมชน 8 แห่ง 5 ชนิด ครอบคลุมพื้นที่ 4 จังหวัด รวมเป็นพืชสมุนไพรท้องถิ่น 858 ชนิด และตำรับยาพื้นบ้านในชุมชน 176 ตำรับ ซึ่งมีพืชสมุนไพร 28 ชนิด และยาพื้นบ้าน 8 ตำรับ ที่มีศักยภาพต่อยอดใช้ประโยชน์ในระดับชุมชนและครัวเรือนเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนและใช้ดูแลสุขภาพตนเองเบื้องต้น

4.2 จัดการวิธีการปลูกพืชสมุนไพรและผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP 5 ชนิด ได้แก่ มะขาม ผักเชียงดา ตะไคร้ ชিং โทง

4.3 มีชุมชน 1 แห่ง ได้รับการคุ้มครองสมุนไพรในพื้นที่เขตอนุรักษ์ป่าชุมชนบ้านโป่งควี้ ในเขตป่าสงวนป่าแม่บ้านนครวันออกตอนใต้ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน 582.60 ไร่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย พ.ศ. 2542

4.4 ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกอบด้วย คณะวิทยาศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ ตรวจสอบชนิด/พันธุ์พืชท้องถิ่น ศึกษาองค์ประกอบทางเคมี กลุ่มสารสำคัญ และฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา จำนวน 97 ชนิด ตรวจสอบกรณูพืช ศึกษาลักษณะทางพฤกษเคมีและทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพสมุนไพร 2 กลุ่ม (บำรุงกำลัง ขับสารพิษ) และวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชท้องถิ่น 26 ชนิด (กลุ่มสมุนไพร 5 รายการ กลุ่มเวชสำอาง 16 รายการ และอื่นๆ เช่น ผึ้ง สารสกัด 7 รายการ)

5. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- 5.1 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประกอบด้วย คณะแพทยศาสตร์ และคณะเภสัชศาสตร์
- 5.2 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

6. ระยะเวลา

มีกำหนดระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2559-2563)

7. กิจกรรมสำคัญ

7.1 การประเมินและคัดเลือกพืชสมุนไพร/ยาพื้นบ้าน ได้แก่

- 1) ประเมินพืชสมุนไพร/ยาพื้นบ้าน จากฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นเดิม (ปี พ.ศ. 2550-2558) จำนวน 858 ชนิด 176 ตำรับ และจากข้อมูลใหม่
- 2) คัดเลือกพืชสมุนไพร/ยาพื้นบ้าน ที่มีศักยภาพพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ 12 ชนิด
- 3) เก็บค้นข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์และข้อมูลพื้นป๊าวท้องถิ่น

7.2 วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ระดับชุมชน ได้แก่

- 1) กำหนดรูปแบบผลิตภัณฑ์ 10 ผลิตภัณฑ์
- 2) การจัดการวิธีการปลูกพืชสมุนไพรและการควบคุมศัตรูพืช 10 ชนิด
- 3) ศึกษาและปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน
- 4) ตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อและโลหะหนักในผลิตภัณฑ์
- 5) ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ ยกระดับการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีมาตรฐานเบื้องต้น
- 6) จัดแจ้งผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- 7) ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับเกษตรกร 2 รุ่น
- 8) การคุ้มครองภูมิปัญญาของชุมชน อย่างน้อย 1 ชุมชน

7.3 วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ ได้แก่

- 1) ผลิตภัณฑ์พืชสมุนไพร
 - กำหนดเป้าหมายประเภทผลิตภัณฑ์ 2 ผลิตภัณฑ์
 - การยืนยันข้อมูลทางวิชาการ ตรวจสอบยืนยันฤทธิ์และความปลอดภัย
 - การพัฒนาผลิตภัณฑ์
 - การทดสอบความพึงพอใจและการยอมรับผลิตภัณฑ์
 - การจดทรัพย์สินทางปัญญา
 - การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์
- 2) ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง
 - การเตรียมสารสกัด
 - การทดสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา
 - การพัฒนาตำรับ
 - การศึกษาความคงตัว
 - การศึกษาการระคายเคืองและการยอมรับในอาสาสมัคร
 - การทดสอบยืนยันประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ต้นแบบ
 - คิดเลือกตำรับผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้

7.4 การศึกษาและพัฒนาวิธีการปลูก การขยายพันธุ์พืชสมุนไพร ภายใต้มาตรฐาน GAP

- 1) ทดสอบขยายพันธุ์พืชสมุนไพร 2 ชนิด
- 2) ควบคุมปลูกพืชสมุนไพรภายใต้มาตรฐาน GAP 2 ชนิด

แผนการปฏิบัติงานระยะ 5 ปี

กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	ระยะเวลา (พ.ศ.)				
			2559	2560	2561	2562	2563
1. การประเมินและพัฒนาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในโรงเรียน/สถานศึกษา							
1.1 ประเมินพัฒนาการ/สุขภาพ/อนามัย/ความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม (ปี พ.ศ. 2559-2558) ประจำปีงบประมาณ	858 ชนิด 176 ตัวรับ	- สวทศ.	↔			↔	
1.2 คัดเลือกพัฒนาการ/สุขภาพ/อนามัย/ความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ	12 ชนิด	- แพทย์ - เภสัช	↔			↔	
1.3 รับฟังข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	12 ชนิด	- เภสัช	↔			↔	
2. วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน							
2.1 กำหนดรูปแบบผลิตภัณฑ์	10 ผลิตภัณฑ์	- สวทศ. - เภสัช	↔				
2.2 การจัดทำวิธีการปลูกพืชสมุนไพรและการควบคุมคุณภาพ	10 ชนิด	- สวทศ.	↔				
2.3 ศึกษาและปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน	10 ผลิตภัณฑ์	- สวทศ.	↔				
2.4 ตรวจสอบคุณภาพเป็นของจริงและปลอดภัยในผลิตภัณฑ์	10 ชนิด	- แพทย์ - เภสัช		↔			
2.5 ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ ยกระดับการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีมาตรฐานเบื้องต้น	10 ผลิตภัณฑ์	- เภสัช		↔			
2.6 จัดทำเอกสารเผยแพร่ภูมิปัญญา	4 ผลิตภัณฑ์			↔			
2.7 จัดทำผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	10 ผลิตภัณฑ์	- สวทศ.		↔			
2.8 ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับเกษตรกร	- คู่มือการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ชุมชน 1 ฉบับ - ชุมชนได้รับการ ถ่ายทอดความรู้ 2 พื้นที่	- สวทศ.					↔
2.9 การคุ้มครองภูมิปัญญาของชุมชน	สิทธิชุมชน/ภูมิปัญญา แพทย์แผนไทย อย่าง น้อย 1 ชุมชน	- สวทศ.					↔
3. วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์							
3.1 ผลิตภัณฑ์สมุนไพร							
1) กำหนดเป้าหมายประเภทผลิตภัณฑ์	2 ผลิตภัณฑ์	- สวทศ. - เภสัช	↔				↔
2) การสนับสนุนทางวิชาการ ตรวจสอบต้นตอพืชและความปลอดภัย							
2.1) ตรวจสอบผลิตภัณฑ์สมุนไพร	2 ชนิด	- สวทศ.	↔				
2.2) การศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	2 ชนิด	- เภสัช	↔				
2.3) ทดสอบคุณภาพและความปลอดภัยของพืชสมุนไพรใน ระดับคลินิก	2 ชนิด	- แพทย์	↔				
2.4) การจัดทำมาตรฐานผลิตภัณฑ์สมุนไพร	2 ชนิด/ตัวรับ					↔	
3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์							
3.1) การควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์สมุนไพร	2 ชนิด	- เภสัช		↔			
3.2) พัฒนาผลิตภัณฑ์และตั้งตำรับผลิตภัณฑ์	2 ผลิตภัณฑ์	- แพทย์ - เภสัช		↔			

กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	ระยะเวลา (ค.ศ.)				
			2559	2560	2561	2562	2563
3.3) การศึกษาความเหมาะสมและกำหนดอายุผลิตภัณฑ์	2 ผลิตภัณฑ์	- เกษิต					
3.4) การทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ในระยะต้น	2 ผลิตภัณฑ์	- เกษิต					
4) การทดสอบความพึงพอใจและการยอมรับผลิตภัณฑ์	ข้อมูลความพึงพอใจ 2 ผลิตภัณฑ์ ด้านรูปแบบผลิตภัณฑ์ และการใช้ประโยชน์	- เกษิต					
5) การจดทรัพย์สินทางปัญญา	2 สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	- สวทช.					
6) การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์	1 ผลิตภัณฑ์	- สวทช.					
3.2 ผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์							
1) การเตรียมสารสกัด	10 ผลิตภัณฑ์	- สวทช. - เกษิต					
2) การทดสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา	10 ผลิตภัณฑ์	- สวทช. - เกษิต					
3) การพัฒนาตำรับ	10 ผลิตภัณฑ์	- สวทช. - เกษิต					
4) การศึกษาความปลอดภัย	10 ผลิตภัณฑ์	- สวทช. - เกษิต					
5) การศึกษาการระคายเคืองและการยอมรับในอาสาสมัคร	10 ผลิตภัณฑ์	- สวทช. - เกษิต					
6) การทดสอบยืนยันประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	10 ผลิตภัณฑ์	- สวทช. - เกษิต					
7) คัดเลือกตำรับผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ดี	10 ผลิตภัณฑ์	- สวทช. - เกษิต					
4. การศึกษาและพัฒนาวิธีการปลูก การขยายพันธุ์พืชสมุนไพร							
1) ขยายขยายพันธุ์พืชสมุนไพร	วิธีการขยายพันธุ์พืชสมุนไพร 2 ชนิด	- สวทช.					
2) การปลูกพืชสมุนไพรภายใต้มาตรฐาน GAP	พืชสมุนไพรได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP 2 ชนิด	- สวทช.					

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ ระยะ 5 ปี (2559-2563)

- 8.1 ชุมชนมีผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่อยู่ภายใต้มาตรฐาน 10 ผลิตภัณฑ์ ใน 2 ชุมชน
- 8.2 พืชสมุนไพรได้รับการต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ได้ 12 ผลิตภัณฑ์
- 8.3 พืชสมุนไพรได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูจากชุมชนในระดับครัวเรือนและป่าธรรมชาติ อย่างน้อย 12 ชนิด และมีรายได้เสริมจากการปลูกพืชสมุนไพร
- 8.4 พืชสมุนไพร/ผลิตภัณฑ์ที่จำเป็นต้องวิจัยและพัฒนาต่อเนื่องทั้งในระดับชุมชนและเชิงพาณิชย์ ไม่น้อยกว่า 10 ชนิด/ผลิตภัณฑ์

ภาคผนวก 3 ภาพพืชสมุนไพรและพืชท้องถิ่น
พื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยส้มป่อย ตำบลดอยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

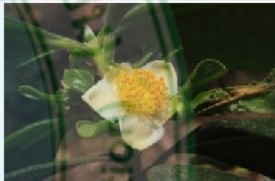
ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	รูป
-	<i>Micromelum hirsutum</i> Oliv.	Rutaceae	
ผักรด	<i>Erythropalum scandens</i> Blume	Olacaceae	
ผักแปม	<i>Eleutherococcus trifolius</i> (L.) S.Y.Hu	Araliaceae	
ป่าฮู้เงิน	<i>Rubus rufus</i> Focke	Rosaceae	
ส้มป่อย	<i>Acacia concinna</i> (Willd.) DC.	Fabaceae	
หอมไก่	<i>Chloranthus elatior</i> Link	Chloranthaceae	
สันโสก	<i>Clausena excavata</i> Burm.f.	Rutaceae	

ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	รูป
เข็มป่า	<i>Ixora cibdela</i> Craib	Rubiaceae	
ก่อเดือย	<i>Castanopsis acuminatissima</i> (Blume) A.DC.	Fagaceae	
หนาดใหญ่	<i>Blumea balsamifera</i> (L.) DC.	Asteraceae	
หญ้ายายเภา	<i>Lygodium flexuosum</i> (L.) Sw.	Lygodiaceae	
มะขามแป	<i>Archidendron clypearia</i> (Jack) I.C.Nielsen	Fabaceae	
ตะไคร้ตัน	<i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers.	Lauraceae	
เด็ม	<i>Bischofia javanica</i> Blume	Phyllanthaceae	

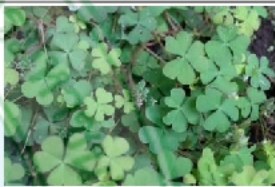
ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	รูป
ผักกาดส้ม	<i>Rumex crispus</i> L.	Polygonaceae	
หญ้าคา	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch.	Poaceae	
หนุมาน ประสาธน์กาย	<i>Schefflera leucantha</i> R.Vig.	Araliaceae	
โคลงเคลง	<i>Melastoma malabathricum</i> L.	Melastomataceae	
เครื่องห้า	<i>Toddalia asiatica</i> (L.) Lam.	Rutaceae	
คนทีสอ	<i>Vitex trifolia</i> L.	Lamiaceae	

ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	รูป
ตองกง	<i>Thysanolaena latifolia</i> (Roxb. ex Hornem.) Honda	Poaceae	
ผักคาวตอง	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	Saururaceae	
ฝอยทอง	<i>Cuscuta chinensis</i> Lam.	Convolvulaceae	
ระย่อมใหญ่	<i>Rauvolfia verticillata</i> (Lour.) Baill.	Apocynaceae	
ม้าสามต่อน	<i>Asparagus filicinus</i> Buch.-Ham. ex D. Don	Asparagaceae	
ต้างหลวง	<i>Trevesia palmata</i> (Roxb. ex Lindl.) Vis.	Araliaceae	
หญ้าหนุตัน	<i>Dianella ensifolia</i> (L.) DC.	Xanthorrhoeaceae	

ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	รูป
ว่านสาก เหล็ก	<i>Molineria latifolia</i> (Dryand. ex W.T.Aiton) Herb. ex Kurz	Hypoxidaceae	
ตองแตบ	<i>Macaranga denticulata</i> (Blume) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	
หนามไข่กุ้ง	<i>Rubus ellipticus</i> Sm.	Rosaceae	
มะขูย	<i>Embelia sessiliflora</i> Kurz	Primulaceae	
มะเดื่อหอม	<i>Ficus hirta</i> Vahl	Moraceae	
เพี้ยกระทิง	<i>Melicope pteleifolia</i> (Champ. ex Benth.) Hartley	Rutaceae	
ผักนมหิน	<i>Cyrtandromoea grandiflora</i> C.B.Clarke	Gesneriaceae	
กาไก่	<i>Alpinia roxburghii</i> Sweet	Zingiberaceae	

ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	รูป
คำหัด	<i>Engelhardtia spicata</i> Lechen ex Blume	Juglandaceae	
ปลายसान	<i>Eurya acuminata</i> DC.	Pentaphylacaceae	
ก่อแป้น	<i>Castanopsis diversifolia</i> (Kurz) King ex Hook.f.	Fagaceae	
เมี่ยงผี	<i>Pyrenaria diospyricarpa</i> Kurz	Theaceae	
ตองงูม	<i>Pothos chinensis</i> (Raf.) Merr.	Araceae	
ค้อนหมาขาว	<i>Dracaena angustifolia</i> (Medik.) Roxb.	Asparagaceae	
ฮ่อสะพายควาย	<i>Berchemia floribunda</i> (Wall.) Brongn.	Rhamnaceae	
มันปลา	<i>Glochidion sphaerogynum</i> (Müll.Arg.) Kurz	Phyllanthaceae	

ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	รูป
นูดพระ	<i>Flemingia strobilifera</i> (L.) W.T.Aiton	Fabaceae	
มั่งตาน	<i>Schima wallichii</i> Choisy	Theaceae	
เอื้องหมายนา	<i>Cheilocostus speciosus</i> (J.Koenig) C.D.Specht	Costaceae	
ต่างไก่ป่า	<i>Polygala arillata</i> Buch.-Ham. ex D. Don	Polygalaceae	
ทองพันชั่ง	<i>Rhinacanthus nasutus</i> (L.) Kurz	Acanthaceae	
สารภีป่า	<i>Anneslea fragrans</i> Wall.	Pentaphylacaceae	
พิมพีไพลิน	<i>Gymnanthemum extensum</i> (Wall. ex DC.) Steetz	Asteraceae	
สะพานกั้น	<i>Sambucus javanica</i> Blume	Adoxaceae	

ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	รูป
กำลังเสือโคร่ง	<i>Betula alnoides</i> Buch.-Ham. ex D.Don	Betulaceae	
หนามแดง	<i>Thunbergia coccinea</i> Wall.	Acanthaceae	
ผักแว่น	<i>Oxalis corniculata</i> L.	Oxalidaceae	
สาบแร้งสาบกา	<i>Ageratum conyzoides</i> (L.) L.	Asteraceae	
ปอเกียน	<i>Bauhinia ornata</i> Kurz	Fabaceae	
เถาพันซ้าย	<i>Spatholobus parviflorus</i> (DC.) Kuntze	Fabaceae	
หญ้าตดหมา	<i>Paederia pilifera</i> Hook.f.	Rubiaceae	
เมื่อยตุก	<i>Gnetum macrostachyum</i> Hook.f.	Gnetaceae	

ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	รูป
หญ้าถอดปล้อง	<i>Hippochaete debilis</i> (Roxb. ex Vaucher) Ching	Equisetaceae	
ดาดตะกั่วเถา	<i>Cissus javana</i> DC.	Vitaceae	
ฝาง	<i>Caesalpinia sappan</i> L.	Fabaceae	



4. ชีวประวัติพื้นที่พืชไร่ที่ขอรับการรับรอง

ชนิดพืช/ พันธุ์พืช	พื้นที่การปลูก(ไร่) และจำนวนต้น(เฉพาะ ไม้ผล)	ระยะเวลาการปลูก (เฉพาะพืชผักสวนครัว หรือไม้ผลอายุสั้น)	คาดว่าจะมีผล ผลิต (ระบุเดือน)	ผลผลิตรวมที่ คาดว่าจะได้รับ (ต่อปี)	เลขประจำแปลง (กรณีขอเจ้าหน้าที่ เกษตรอำเภอ)

หมายเหตุ : 1. กรณีมีชนิดพืชมากกว่าตารางข้างต้นให้ใช้โปรแกรมชีวมวลเพิ่มเติม

2. กรณีเปลี่ยนแปลงที่อยู่ หรือหมายเลขโทรศัพท์โปรดแจ้งกลับกรมวิชาการเกษตรเพื่อประโยชน์ของท่าน

5. แนบผังที่ตั้งแปลง และผังเนินทางคมนาคม และสถานที่สำคัญในบริเวณใกล้เคียง เพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทางไปยัง
แปลง



พื้นที่ปลูกได้แบ่งเป็นกี่แปลงสำหรับปลูกพืชไร่

- ☐ ถ้าบ้านตั้งอยู่ริมถนน หรือถ้าแบ่งเป็นบ้านของเกษตรกร
- ☐ หากมีการแบ่งเป็นแปลง (กรณีมีที่ดิน)
- ☐ หากมีแปลงปลูกพืชไร่ และพื้นที่ปลูกพืชไร่ของผู้อื่น
- ☐ ถ้าแบ่งเป็นแปลงใช้ปลูกพืชไร่

6. ข้าพเจ้าขอให้คำรับข้อ/ ระบุว่า

- 1) พื้นที่การผลิตอยู่ในสิทธิ์ครอบครองของข้าพเจ้าตามกฎหมาย หรือได้รับสิทธิในการครอบครองจากเจ้าของพื้นที่
- 2) จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขต่างๆ ที่กรมวิชาการเกษตรกำหนด
- 3)ยินยอมให้หน่วยรับรองระบบงานหรือองค์กร ที่เกี่ยวข้องกับการรับรองดำเนินการเฝ้าระวังการตรวจประเมินของคณะผู้ตรวจของกรมวิชาการเกษตรที่ฟาร์มของข้าพเจ้าตามที่ได้รับแจ้งเรื่องขอ
- 4) ยินยอมให้เปิดเผย ชื่อ ที่อยู่ และแหล่งผลิต ที่สามารถติดต่อได้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลต่างๆ ที่ให้ไว้เป็นความจริงทุกประการ และได้รับเอกสารหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการรับรองไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....เกษตรกร/นิติบุคคล

(.....)

วันที่.....

1. ข้าพเจ้ารับเจ้าหน้าที่

1.1 เอกสารประกอบคำขอ

- ☐ สำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาทะเบียนบ้านของเกษตรกร
- ☐ หลักฐานการจดทะเบียนนิติบุคคล (กรณีนิติบุคคล)
- ☐ หนังสือมอบอำนาจ หรือสำเนาบัตรประชาชนของผู้แทน
- ☐ สำเนาเอกสารเพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน

1.2 ขอบข่ายการรับรอง

- ☐ อยู่ในขอบข่ายที่กรมวิชาการเกษตรให้บริการ และสามารถรับคำขอได้
- ☐ ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมวิชาการเกษตรให้บริการ และไม่สามารถรับคำขอได้

1.3 คุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอ

- ☐ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และสามารถรับคำขอได้
- ☐ ไม่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่สามารถรับคำขอได้

หมายเหตุ : กรณีเอกสารประกอบคำขอไม่ครบให้แจ้งผู้ยื่นคำขอหรือหน่วยงานให้คำปรึกษาทราบ เพื่อขึ้นเอกสารประกอบคำขอใหม่

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจรับคำขอ

(.....)

วันที่.....

ภาคผนวก 5 แบบคำขอใบรับรองแหล่งผลิต GAP พืช (สำหรับกลุ่ม)



แบบคำขอใบรับรองแหล่งผลิต GAP พืช
(สำหรับกลุ่ม)

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกลุ่มที่ขอรับการรับรอง

ชื่อกลุ่มเกษตรกร/องค์กรที่ยื่นคำขอ

สำนักงานในหมู่บ้าน (ถ้ามี) คือหมู่บ้านเลขที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... หมู่ที่.....

ถนน..... ต...... อ......

เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ..... โทรสาร.....

Email

ชื่อ-นามสกุล ประธานกลุ่มหรือผู้มีอำนาจลงนามของกลุ่ม

.....

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจลงนามของกลุ่ม-.....-.....-.....

ชื่อผู้ขอใบรับรองแหล่งผลิตหรือผู้มีอำนาจลงนามของกลุ่ม บ้านเลขที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... หมู่ที่.....

ถนน..... ต...... อ......

เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ..... โทรสาร.....

Email

2. รายละเอียดของกลุ่ม

2.1 ชนิดพืช/พันธุ์พืชที่ขอรับการรับรอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2 ปีที่โครงสร้างของกลุ่ม/องค์กร



2.3 จำนวนผู้ผลิตในกลุ่ม ราย และจำนวนพื้นที่ที่รองรับระบบทั้งหมด ไร่

(ระบุชื่อ, พื้นที่รองรับผู้ผลิตแต่ละราย ตามตัวอย่างในภาคผนวก)

3. ระบบการควบคุมภายในฟาร์ม

- | | | |
|---|------------------------------|---------------------------------|
| 1) สัญญา/ใบสมัคร/คำรับรอง และหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของกลุ่ม | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ |
| 2) การตรวจสอบติดตามคุณภาพภายใน และการปฏิบัติการแก้ไข | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ |
| 3) การจัดการสิ่งแวดล้อม | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ |
| 4) การควบคุมเอกสาร และบันทึก | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ |
| 5) การฝึกอบรม | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ |
| 6) ระบบการตามรอยผลิตภัณฑ์ (Traceability of Produce) | ☐ ใช่ | ☐ ไม่ใช่ |

7) อื่นๆ โปรดระบุ.....

4. พร้อมคำอธิบายได้แนบหลักฐานและเอกสารต่าง ๆ เพื่อประกอบพิจารณาตัดสินในข้อ

- ☐ สำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาทะเบียนบ้านของสมาชิก
- ☐ หลักฐานการตรวจสอบบัญชีบุคคล (กรณีมีบุคคล)
- ☐ หนังสือมอบอำนาจ หรือสำเนาบัตรประชาชนของผู้รับมอบอำนาจ

5. บุคคลที่สามารถติดต่อได้ (ควรเป็นบุคคลที่เข้าใจระบบของกลุ่ม/องค์กร)

- 1) ชื่อ..... ตำแหน่ง.....
- โทรศัพท์..... โทรสาร.....
- โทรศัพท์มือถือ..... Email.....
- 2) ชื่อ..... ตำแหน่ง.....
- โทรศัพท์..... โทรสาร.....
- โทรศัพท์มือถือ..... Email.....

8. ข้าพเจ้าขอให้คำจับฉลาก ดังต่อไปนี้

- 1) พื้นที่การขุดปลูกในที่ดินรกร้างว่างเปล่าของข้าพเจ้าตามกฎหมาย หรือได้รับสิทธิในการครอบครองจากเจ้าของพื้นที่
- 2) จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่กรมวิชาการเกษตร กำหนด
- 3) ข้าพเจ้าจะให้หน่วยงานราชการหรือองค์กร ที่เกี่ยวข้องกับการรับจดคำขออนุญาตการขุดปลูกพืชเศรษฐกิจของกรมวิชาการเกษตรที่ข้าพเจ้าตามที่ได้รับการรับรอง
- 4) ข้าพเจ้าให้มีเลข ชื่อ ที่อยู่ และเลขบัตรประชาชน ที่สามารถติดต่อได้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลต่าง ๆ ที่ให้ไว้เป็นความจริงทุกประการ และได้รับเอกสารหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการรับจดไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..... ประธานกลุ่มผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคล
(.....)
วันที่.....

1. สำเนาเจ้าหน้า

1.1 เอกสารประกอบคำขอ

- ☐ สำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาทะเบียนบ้านของสมาชิก
- ☐ หลักฐานการจดทะเบียนนิติบุคคล (กรณีนิติบุคคล)
- ☐ หนังสือมอบอำนาจ หรือสำเนาบัตรประชาชนของผู้แทน

1.2 ขอบข่ายการรับรอง

- ☐ อยู่ในขอบข่ายที่กรมวิชาการเกษตรให้บริการ และสามารถรับคำขอได้
- ☐ ไม่อยู่ในขอบข่ายที่กรมวิชาการเกษตรให้บริการ และไม่สามารถรับคำขอได้

1.3 คุณสมบัติของผู้นำคำขอ

- ☐ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และสามารถรับคำขอได้
- ☐ ไม่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่สามารถรับคำขอได้

หมายเหตุ : กรณีเอกสารประกอบคำขอไม่ครบถ้วนให้ผู้ยื่นคำขอหรือหน่วยงานให้คำปรึกษาทราบ เพื่อยื่นเอกสารประกอบคำขอใหม่

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจลงคำขอ
(.....)
วันที่.....

[illegible]

ภาคผนวก 6 ราชกิจจานุเบกษา
ระเบียบกรมวิชาการเกษตร ว่าด้วยการรับรองผลิตพืชตามมาตรฐาน GAP

หน้า ๑๑

เล่ม ๑๒๑๘ ตอนพิเศษ ๑๗๒ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

ระเบียบกรมวิชาการเกษตร

ว่าด้วยการรับรองผลิตพืชตามมาตรฐาน

ระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช

พ.ศ. ๒๕๕๕

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการรับรองการผลิตพืชตามมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช ของกรมวิชาการเกษตร ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ครอบคลุมการจัดการกระบวนการผลิตอย่างเป็นระบบเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ปลอดภัย และมีคุณภาพปลอดภัยเป็นที่พึงพอใจของผู้บริโภค กรมวิชาการเกษตรจึงออกระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมวิชาการเกษตรว่าด้วยการรับรองการผลิตพืชตามมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช พ.ศ. ๒๕๕๕”

ข้อ ๑๒ ระเบียบนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๑๓ ให้ยกเลิกระเบียบกรมวิชาการเกษตรว่าด้วยการรับรองการผลิตพืชตามมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช พ.ศ. ๒๕๕๑

ข้อ ๑๔ ในระเบียบนี้

“การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช” (Good Agricultural Practice : GAP) หมายความว่า แนวทางการปฏิบัติในไร่นา เพื่อผลิตพืชเพื่อให้ได้สินค้าปลอดภัย ปลอดภัยผู้บริโภคและมีคุณภาพ เน้นวิธีการควบคุมและป้องกันการเกิดปัญหาในกระบวนการผลิต

“ระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช” หมายความว่า ระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชในไร่นา

“คณะกรรมการรับรอง” หมายความว่า คณะกรรมการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช ที่ได้รับการแต่งตั้งจากประธานคณะกรรมการบริหารระบบคุณภาพด้านการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช เพื่อทำหน้าที่พิจารณาให้การรับรอง คงไว้ พักใช้ เพิกถอน เปลี่ยนแปลงรอบข่าย เพิ่ม/ลดขอบข่าย และยกเลิกการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช

“คณะพิจารณาอุทธรณ์” หมายความว่า คณะบุคคลที่แต่งตั้งโดยประธานคณะกรรมการบริหารเพื่อพิจารณาอุทธรณ์

“คณะกรรมการบริหาร” หมายความว่า คณะกรรมการบริหารระบบคุณภาพด้านการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช ที่ได้รับการแต่งตั้งจากประธานกรรมการบริหารระบบคุณภาพและรับรองมาตรฐานการผลิตพืช เพื่อทำหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

“ผู้ตรวจประเมิน” (Auditor) หมายความว่า บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งจากกรมวิชาการเกษตร ให้ทำหน้าที่ตรวจประเมิน

หน้า ๒

เล่ม ๑๒๐๘ ตอนพิเศษ ๑๗/๒ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

“คณะผู้ตรวจประเมิน” หมายความว่า คณะบุคคลที่กรมวิชาการเกษตรแต่งตั้งเพื่อทำหน้าที่ตรวจประเมินซึ่งประกอบด้วย หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน ผู้ตรวจประเมิน ผู้ตรวจประเมินฝึกหัด (ถ้ามี) และผู้เชี่ยวชาญ (ถ้ามี)

“ผู้ยื่นคำขอ” หมายความว่า เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร นิติบุคคล หรือกลุ่มองค์กรอื่นใดที่ประสงค์ขอรับการรับรอง

“ใบรับรอง” หมายความว่า ใบรับรองแหล่งผลิตพืชตามมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช

ข้อ ๕ ให้ย้อับคําวินิจฉัยการเกษตรรักษาความระบายนี

หมวด ๓

ขอข่าย พื้นที่ และภาษาที่ใช้ในการตรวจประเมิน

ข้อ ๖ กรมวิชาการเกษตรจะให้การรับรองขอข่ายพืชตามบัญญัติรายข้อพืชแบบท้ายนี้ การตรวจประเมินจะดำเนินการตรวจประเมินสำหรับพื้นที่ในประเทศไทย และใช้ภาษาไทยเป็นหลักในการตรวจประเมิน

หมวด ๒

คุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอการรับรองแหล่งผลิตพืชตามมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช

ข้อ ๗ ผู้ยื่นคำขอการรับรองแหล่งผลิตพืชตามมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติของการเกษตรที่ดีสำหรับพืช ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๗.๑ กรณีเป็นเกษตรกร

- (๑) เป็นผู้มีกรรมสิทธิ์หรือมีสิทธิครอบครองพื้นที่การผลิต
- (๒) เป็นผู้มีชื่ออยู่ในทะเบียนราษฎร์ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
- (๓) ไม่เป็นผู้ถูกพักถอนใบรับรอง จากกรมวิชาการเกษตร หรือหน่วยรับรองใด ๆ

ที่มีมาตรฐานเทียบเท่าของกรมวิชาการเกษตร เว้นแต่พ้นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ถูกพักถอนใบรับรอง

๗.๒ กรณีเป็นนิติบุคคล

- (๑) เป็นผู้มีกรรมสิทธิ์หรือมีสิทธิครอบครองพื้นที่การผลิต
- (๒) เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทย
- (๓) ไม่เป็นผู้ถูกพักถอนใบรับรอง จากกรมวิชาการเกษตร หรือหน่วยรับรองใด ๆ

ที่มีมาตรฐานเทียบเท่าของกรมวิชาการเกษตร เว้นแต่พ้นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ถูกพักถอนใบรับรอง

หน้า ๓

เล่ม ๑๒๙ ตอนพิเศษ ๑๗๒ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

๑.๓ กรณีเป็นกลุ่มเกษตรกรหรือองค์กร

(๑) สมาชิกของกลุ่มหรือองค์กร ต้องเป็นผู้มีกรรมสิทธิ์หรือมีสิทธิครอบครอง
พื้นที่การผลิต

(๒) ได้ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง หรือหากไม่ได้ขึ้นทะเบียน
กับหน่วยงานภาครัฐ ต้องมีสมาชิกที่ยืนยันรับรอง ตั้งแต่ ๕ คนขึ้นไป

(๓) ไม่เป็นกลุ่มหรือองค์กรที่ถูกเพิกถอนใบรับรองจากกรมวิชาการเกษตร
หรือหน่วยรับรองใด ๆ ที่มีมาตรฐานเทียบเท่าของกรมวิชาการเกษตร เว้นแต่พ้นระยะเวลา ๑ ปี
นับจากวันที่ถูกเพิกถอนใบรับรอง

หมวด ๓

การยื่นคำขอการรับรองการผลิตพืชตามมาตรฐาน

ระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช

ข้อ ๘ ผู้ใดประสงค์จะขอการรับรองการผลิตพืช ตามมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพ
การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช ให้ยื่นคำขอต่อกรมวิชาการเกษตรหรือหน่วยงานที่กรมวิชาการเกษตร
มอบหมายพร้อมหลักฐานและเอกสารต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอใบรับรอง

ข้อ ๙ เมื่อได้รับคำขอดังกล่าวแล้วให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบคำขอและคุณสมบัติของผู้ขอ
ตามข้อ ๗ และข้อ ๘ หากเห็นว่าเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้องครบถ้วน ก็ให้เจ้าหน้าที่แจ้งให้ผู้ยื่นคำขอ
ทราบ หากเอกสารครบถ้วนแล้วก็ส่งคณะผู้ตรวจประเมินดำเนินการต่อไป

ข้อ ๑๐ ผู้ยื่นคำขอต้องยินยอมให้ผู้ตรวจประเมินดำเนินการตรวจประเมิน ณ แหล่งผลิต
ของผู้ยื่นคำขอ รวมทั้งยินยอมให้ผู้แทนจากหน่วยงานหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการรับรองเข้าร่วม
สังเกตการณ์การตรวจประเมินของผู้ตรวจประเมิน ณ แหล่งผลิตของผู้ยื่นคำขอ

หมวด ๔

การตรวจประเมินแหล่งผลิตตามมาตรฐาน

ระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช

ข้อ ๑๑ คณะผู้ตรวจประเมินดำเนินการตรวจประเมินตามคู่มือมาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ.)
คู่มือวิธีการปฏิบัติงาน (WI) คู่มือการปฏิบัติงาน (SOP) และหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการตรวจประเมิน
แหล่งผลิต GAP พืช (RE-๒)

หมวด ๕

การออกใบรับรองแหล่งผลิตตามมาตรฐาน

ระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช

ข้อ ๑๒ หากคณะผู้ตรวจประเมิน ตรวจประเมินเรียบร้อยแล้วให้นำเสนอต่อคณะกรรมการ
รับรองเพื่อพิจารณา หากคณะกรรมการรับรองพิจารณาแล้วเห็นชอบให้นำเสนออธิบดี หรือผู้ที่ได้รับ
มอบหมาย เพื่อยกใบรับรอง

หน้า ๔

เล่ม ๑๒๙ ตอนพิเศษ ๑๗๒ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

ข้อ ๑๓ ใบรับรองสำหรับพืชล้มลุก (annual crop) มีอายุ ๒ ปี และใบรับรองสำหรับพืชยืนต้น (perennial crop) มีอายุ ๓ ปี นับแต่วันที่ยื่นใบรับรอง

หมวด ๖

การต่ออายุใบรับรองแหล่งผลิต GAP พืช

ข้อ ๑๔ ผู้ได้รับใบรับรอง ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบรับรอง ให้ยื่นขอต่ออายุใบรับรองต่อกรมวิชาการเกษตร ก่อนใบรับรองฉบับเดิมหมดอายุ เมื่อได้ยื่นคำขอดังกล่าวแล้วให้ถือว่ามิฉะนั้นผู้ได้รับใบรับรองและให้ดำเนินการผลิตต่อไปได้จนกว่าอธิบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจะสั่งไม่ต่ออายุใบรับรอง

ข้อ ๑๕ การตรวจประเมินเพื่อต่ออายุใบรับรอง กรมวิชาการเกษตรจะตรวจประเมินระบบทั้งหมดเพื่อออกใบรับรองฉบับใหม่ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในหมวด ๕

ข้อ ๑๖ การตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองจะทำการตรวจประเมินไม่เกิน ๒ ครั้ง หากการตรวจประเมินไม่สามารถเสร็จสิ้นได้ภายใน ๒ ครั้ง กรมวิชาการเกษตร จะพิจารณายกเลิกการต่ออายุ

หมวด ๗

การลดข้อบกพร่อง การพักใช้ และการเพิกถอนการรับรอง

ข้อ ๑๗ การลดข้อบกพร่องการรับรอง

เมื่อปรากฏว่าผู้ได้รับใบรับรองไม่สามารถรักษาระบบการจัดการคุณภาพ GAP ของพืชชนิดใดชนิดหนึ่งให้อธิบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายลดข้อบกพร่องการรับรองและออกใบรับรองฉบับใหม่แทนฉบับเดิมตามข้อบกพร่องที่เหลือ และใบรับรองฉบับใหม่ให้มีอายุเท่ากับใบรับรองฉบับเดิมที่เหลืออยู่ ทั้งนี้ ผู้ที่ได้รับการรับรองต้องส่งคืนใบรับรองฉบับเดิม ให้กรมวิชาการเกษตร

ข้อ ๑๘ การสั่งพักใช้ใบรับรอง

เมื่อปรากฏว่าผู้ได้รับการรับรองไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้ อธิบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายมีอำนาจสั่งพักใช้ใบรับรอง โดยมีกำหนดครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐ วันแต่ไม่เกิน ๑๘๐ วัน

ผู้ได้รับการรับรองซึ่งถูกสั่งพักใช้ใบรับรอง ต้องหยุดการอ้างถึง ใบรับรอง เครื่องหมายรับรอง เครื่องหมายรับรองระบบงานในระหว่างที่ถูกสั่งพักใช้ จนกว่าอธิบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจะสั่งถอนการสั่งพักใช้

ข้อ ๑๙ การสั่งเพิกถอนใบรับรอง

กรณีผู้ได้รับใบรับรองไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้ กรณีใดกรณีหนึ่งหรือหลายกรณี ดังนี้

หน้า ๕

เล่ม ๑๒๑ คอนพิเศษ ๑๑๒๒ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

(๓) ไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขระเบียบนี้และการไม่ปฏิบัติตามระเบียบดังกล่าว
ส่งผลกระทบอย่างร้ายแรงต่อการรับรอง

(๔) ไม่ปฏิบัติตามระบบที่ได้รับการรับรอง ในสาระสำคัญ เช่น พบว่ามีการใช้ หรือมีไว้ในครอบครอง หรือผลการวิเคราะห์พบวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔

(๕) ถูกสั่งพักใช้ใบรับรองเกิน ๒ ครั้ง ภายในระยะเวลา ๒ หรือ ๓ ปี แล้วแต่ประเภท
ใบรับรอง

(๖) มีข้อร้องเรียนที่คณะกรรมการรับรอง พิจารณาแล้วเห็นว่าส่งผลกระทบร้ายแรง
ต่อการรับรอง

ให้คณะกรรมการรับรองพิจารณาเสนอข้อคิด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเพื่อสั่งเพิกถอน
ใบรับรองและให้กรมวิชาการเกษตรนำรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนการรับรองเผยแพร่แก่สาธารณชนทราบ
ทั้งนี้ ผู้ได้รับการรับรองซึ่งถูกสั่งเพิกถอนใบรับรองต้องส่งใบรับรองคืนให้แก่กรมวิชาการเกษตร

ผู้ถูกเพิกถอนใบรับรองต้องหยุดการใช้ หรืออ้างอิง ใบรับรอง เครื่องหมายรับรอง
และเครื่องหมายรับรองระบบงาน บนเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง เช่น แผ่นพับ ใบปลิว บรรจุภัณฑ์
ป้ายโฆษณา เป็นต้น นับตั้งแต่วันที่ผู้ถูกสั่งเพิกถอนใบรับรอง

หมวด ๘

การยกเลิกการรับรอง

ข้อ ๒๐ ใบรับรองจะถูกยกเลิกในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับการรับรอง เลิกประกอบกิจการที่ได้รับการรับรอง

(๒) ผู้ได้รับการรับรอง เป็นบุคคลล้มละลาย หรือเป็นคนไร้ความสามารถ

(๓) ผู้ได้รับการรับรอง เสียชีวิต

(๔) ผู้ได้รับการรับรอง โอนกิจการให้บุคคลอื่น

(๕) ผู้ได้รับการรับรอง แจ้งขอยกเลิกการรับรองเป็นลายลักษณ์อักษร

(๖) มีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง และผู้ได้รับการรับรองไม่
สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดใหม่ได้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด

หมวด ๙

การอุทธรณ์

ข้อ ๒๑ การอุทธรณ์

(๑) ผู้ยื่นคำขอรับการรับรองถูกปฏิเสธการขอออกใบรับรอง-หรือผู้ได้รับใบรับรองที่ถูก
ลดขอบข่าย ถูกสั่งพักใช้ หรือถูกเพิกถอนใบรับรอง สามารถยื่นอุทธรณ์ได้ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่
ได้รับแจ้งคำสั่งจากกรมวิชาการเกษตร โดยการยื่นอุทธรณ์ต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษรยื่นต่อคณะ
พิจารณาอุทธรณ์

หน้า ๖

เล่ม ๑๒๙ ตอนพิเศษ ๓๗๒ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๓๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

(๒) คณะพิจารณาอุทธรณ์จะพิจารณาคำอุทธรณ์ และแจ้งผลการพิจารณาให้ทราบภายใน ๖๐ วันนับตั้งแต่วันที่รับคำอุทธรณ์

(๓) ผลการพิจารณาของคณะพิจารณาอุทธรณ์ให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ดำรงศ จีระสุทธิศน์

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร



รหัสมาตรฐาน	ลำดับ	พืช	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์
พืชไร่				
32	1	ข้าวโพดกลัด	Corn / maize	<i>Zea mays</i> L.
	2	งา	Sesame	<i>Sesamum indicum</i> L.
	3	เคียง	Pearl barley, Adlay, Ma Yuen, Foh's tear	<i>Oryza lacrymajobi</i> L.
	4	ถั่วเขียว	Mungbean, Green gram	<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek
	5	ถั่วแดงหลวง/ถั่วแดงนา/แดง	Kidney bean/Red kidney bean/Red or Rice Bean	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.
	6	ถั่วลิสง	Peanut, Groundnut	<i>Arachis hypogaea</i> L.
		ถั่วพุด	Bambara groundnut	<i>Voandzeia subterranea</i>
	7	ถั่วเหลือง	Soybean	<i>Glycine max</i> (L.) Merril
	8	ทานตะวัน	Sunflower	<i>Helianthus annuus</i> L.
	9	ธัญพืช/ข้าวสาลี/ข้าวเจ้า	Sugar cane	<i>Saccharum officinarum</i> L.
	10	มันสำปะหลัง/ถั่วฝักยาว/มันioc	Cassava, Tapioca plant, Manioc	<i>Manihot esculenta</i> Crantz
	11	ผักชีฝรั่ง		<i>Medicago sativa</i>
สมุนไพร				
33	12	ใบเตย	Pandanus leaf	<i>Pandanus odoratus</i> Pidi
	13	พืชตระกูล Zingiberaceae	พืชตระกูลขิง-ข่า	
		ขมิ้น		<i>Boesenbergia rotunda</i> (L.) Mansf.
		ขมิ้น		<i>Boesenbergia rotunda</i> (L.) Mansf.
		ขมิ้น		<i>Boesenbergia rotunda</i> (L.) Mansf.

	ขมิ้น	Turmeric, Curcuma	<i>Curcuma longa</i> L.
	ข่า	Galanga	<i>Alpinia galanga</i> (L.) Willd.
	ขิง	Ginger	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe
	โหระพา	Carum umbellifer	<i>Zingiber carumum</i> Valetou
	ดอกดา	Ellingera elatior	<i>Ellingera elatior</i> (Jack) E.M. Smith
14	พืชตระกูล Lamiaceae	พืชตระกูลกะเพรา	
	กะเพรา	Holy basil	<i>Ocimum sanctum</i> L.
	มาจูด	Marjoram	<i>Origanum majorana</i>
	โรสแมรี่	Rosemary	<i>Rosmarinus officinalis</i>
	สะอึก	Sage	<i>Salvia officinalis</i>
	สะอึก	Mint, Peppermint, Kitchen mint	<i>Mentha officinalis</i> Opitz, <i>Mentha spicata</i>
	โหระพา / อีคาเตียนเบบิจ	Sweet basil / Italian basil	<i>Ocimum basilicum</i> L.
	จิงโจ้	Oregano	<i>Origanum vulgare</i> L.
	ยูเอสเอ็ม	USA mint	<i>Mentha sp.</i>
	สะอึก	Thai basil, Thai basil	<i>Ocimum americanum</i> L.
	อหว่า	Cumin	<i>Cuminum cyminum</i> Salisb.
	เลมอนบาล์ม	Lemon balm	<i>Melissa officinalis</i> Linnaeus
	เลมอนบาล์ม	Japanese mint	<i>Mentha arvensis</i> L.
	ชาวดง	Savory	<i>Santaria hortensis</i>
	ซัมเมอร์ไทม์	Summerthyme	<i>Thymus vulgaris</i>

	สเปียร์มินท์	Spearmint	<i>Mentha spicata</i> L.
	โหระพาแดง	Red basil	<i>Ocimum basilicum</i> L. (red rubens)
	ลาเวนเดอร์	Lavender	<i>Lavandula</i> sp.
15	พืชตระกูล Thymelaeaceae		
	ทาชัม	Thyme	<i>Thymus vulgaris</i>
	เลมอน ทาชัม	Lemon thyme	<i>Thymus citradiora</i> L.
16	พืชตระกูล Umbelliferae	พืชตระกูลผักชี (Apiaceae)	
	พาราไดซ	Tarragon	<i>Artemisia dracunculoides</i>
	โสมคังคุย	Angelica, Ginseng/Dong quai	<i>Angelica sinensis</i> / <i>A. acutifolia</i> Kingdonia
	ไชว	Chives	<i>Allium Schoenoprasum</i>
	ผักชี	Coriander	<i>Coriandrum sativum</i> L.
	ผักชีฝรั่ง	Sowthorn coriander, spiny coriander	<i>Eryngium foetidum</i> L.
	ผักชีขาว	Dill	<i>Anethum graveolens</i> L.
	พาร์สลีย์	Parsley	<i>Petroselinum crispum</i>
	ชีนฉ่าย	Celery	<i>Apium graveolens</i> L.
	แครอท	Carrot	<i>Daucus carota</i> var. <i>sativa</i>
	เซอลารี	Celery	<i>Apium graveolens</i> var. <i>celiac</i>
	เฟนเนล	Fennel	<i>Foeniculum vulgare</i> Miller
	อิตาลีอัน พาร์สลีย์	Italian parsley	<i>Petroselinum crispum</i>
	โลวเจอ	Lovage	<i>Levisticum officinale</i>

17	เลียวกู่หลาน นิลูจซีนส์	Nisogulm	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Malinae
18	ระพุด	Cho-pu, Variegatum/ Piper Sumatranum	<i>Piper nigrum</i> Roxb.
19	คะโรไลนคะโรไลน	Lemon grass/Citronella grass	<i>Cymbopogon citratus</i> Stapf.
20	บะระเพ็ด	Heart-leaved moonseed	<i>Tinospora asiatica</i> (L.) Miess et Hook.f. & Thomson
21	ใบไม้ขบ	Azadirachtin pennywort, Tiger herb	<i>Cemella asiatica</i> Urban.
22	บัว	Lotus (Waterlily)	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.
23	ผักแว่นทอง	Chameleon	<i>Hemiphragma concolor</i> Thunb.
24	พริกไทย	Pepper/ Belle pepper	<i>Piper aromaticum</i> Linn.
	ติบิ	Javanese long pepper	<i>Piper longum</i> Vahl.
	พุด		
25	ฟ้าทะลายโจร	Kariyat, The crest	<i>Andropogon paniculatus</i> (Burm.f) Wall. Ex Nees
26	อง	Noni indian mulberry	<i>Morinda citrifolia</i> L.
27	เสลดพังพอน	Philippine violet	<i>Eurleria lappacea</i> Lindl.
28	หญ้าปักกิ่ง	Myrtle grass, Sweet flag	<i>Andropogon ischaemum</i> (Hassk.) Rolfe Rao & Kamranfar
29	จันทน์ขาว/ใบด่าง	Chinamou/ (Bay Leaf)	<i>Cinnamomum iners</i> Reinw., et Blume
30	พืชเลื้อย	Edible-stemmed vine	<i>Cissampelos quadrangularis</i> L.
31	ว่านหางจระเข้	Aloe	<i>Aloe barbadensis</i> Mill / <i>Aloevera</i> L.
32	พญานาค	Stemona	<i>Stemona tuberosa</i> Lour.
33	พญา	Kittan	<i>Calamus siamensis</i>
34	สบู่	Soap Pod	<i>Asclepias tuberosa</i> (Willd) DC.

	32	ว่านน้ำ	-	<i>Acorus calamus</i> L.
ไม้ประดับ				
34	36	กล้วยมรกต		<i>Zamiaodendron ramifolia</i>
ไม้ดอก				
35	37	กล้วยไม้	Orchid	<i>Orchidaceae</i> spp.
	38	ทิวาวัว	<i>Anthurium</i>	<i>Anthurium andraeanum</i>
	39	ปทุมมา	<i>Curcuma</i>	<i>Curcuma alismatifolia</i>
	40	กุหลาบ	Rose	<i>Rosa hybrida</i>
	41	มรื	Jasmine	<i>Jasminum sambac</i> AIT
	42	สมุนไพรตระกูล Tropaeolaceae		
		ดอกหน้าวัว	<i>Nasturtium</i>	<i>Nasturtium nasturtium</i>
	43	เชือกดา	-	<i>Cyrtanthus cyrtanthus</i> Desce.
	44	วีก	Garden Dahlia	<i>Dahlia</i> spp.
	45	โสมา	Wax plant, Porcelain flower	<i>Hoya</i> spp.
ไม้ผล				
36	46	กล้วยโสม	Santol	<i>Santalum indicum</i> (Baum.f.) Merr.
	47	กล้วย	Banana	<i>Musa</i> spp.

	48	กาแฟ	Coffee	<i>Coffea</i> sp.
	49	กีวี่	Kiwifruit, Kiwi, Chinese Gooseberry	<i>Actinidia chinensis</i>
	50	เคส	Chestnut	<i>Castanea mollis</i> Sm. Lamk.
	51	แมงคุด	Dragon fruit	<i>Hylocereus undatus</i> (Howarth) Britton & Rose
	52	ขมิ้น	Jack fruit	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.
		จำน	Chinese Gooseberry	<i>Artocarpus chinensis</i> Lour.
		กล้วย	Bread Fruit	<i>Artocarpus communis</i> Forst.
	53	เงาะ	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i> L.
	54	แอปเปิ้ล	Rose apple	<i>Syzygium samarangense</i> var. (Blume) samarangense
	55	พีช	Peach	<i>Prunus persica</i> Stokes
	56	ทับทิม	Pomegranate	<i>Punica granatum</i> L.
	57	ทุเรียน	Durian	<i>Eurio albus</i> Murray.
	58	แอปเปิ้ล	Sugar apple	<i>Annona squamata</i> L.
		แอปเปิ้ล		<i>Annona reticulata</i> L.
	59	แอปริคอต	Japanese Apricot	<i>Prunus mume</i> Sieb et Zucc
	60	ฝรั่ง	Guava	<i>Psidium guajava</i> L.
	61	พื้	Persea	<i>Diospyros kaki</i> L.
	62	พื้	Japanese plum	<i>Prunus domestica</i> L.
		แอปริคอต	Apricot plum	<i>Prunus simoni</i> Carr.
	63	พื้	Jujube	<i>Zizyphus mauritiana</i> Lam.

	64	มะกอก	log plum	<i>Spondias pinnata</i> Ait. Shaw & Forster
		มะกอกนา		<i>Elaeocarpus malayanus</i> Pierre
		มะกอกฝรั่ง	Olive	<i>Spondias dulcis</i> Forst.
	65	มะขาม	Tamarind	<i>Tamarindus indica</i> L.
	66	มะขามเทศ	Mamla tamarind	<i>Pithecollobium dulce</i> Benth.
	67	มะเดื่ออินเดีย	Macedonia nut	<i>Masculamia integrifolia</i> Maiden & Betche.
	68	มะเดื่อ	Ma-deu	<i>Garcinia schomburgkiana</i> Pierre
	69	มะปราง/มะขวิด	Marian plum	<i>Bouea macrophylla</i> Griffith.
	70	มะพร้าว/มะพร้าวอ่อน	Coconut	<i>Cocos nucifera</i> L.
	71	มะเฟือง	Star fruit, Carambola	<i>Averrhoa carambola</i> L.
	72	มะไฟ	Rambai, rambei	<i>Sarcosandra ramiflora</i> LOW.
	73	มะไฟจีน	Wampi	<i>Claoxena lanugin</i> Skeels
	74	มะม่วง	Mango	<i>Mangifera indica</i> L.
	75	มะม่วงหิมพานต์	Cashew nut	<i>Anacardium occidentale</i> L.
	76	มะละกอ	Papaya	<i>Carica papaya</i> L.
	77	มะขวิด	Mangosteen	<i>Garcinia mangostana</i> L.
	78	มะพร้าว	Kakum palm	<i>Salacca wallichiana</i> G. Martius
		มะพร้าว	Sala	<i>Salacca salacca</i>
	79	มะพร้าว	Longkong	<i>Lansium domesticum</i>
		มะพร้าว	Lansiat	<i>Lansium domesticum</i> COE.

		ทุเรียน	Durian	<i>Aglaia daniellii</i> Griff.
	80	ตะขุ	Spodilla	<i>Mastihara sapota</i> (L.) P. Royen.
	81	ลำไย	Longan	<i>Dioscorea longan</i> Lour.
	82	ลิ้นจี่	Lyches, Litchi	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.
	83	ส้ม/ส้มกลวง/ส้มขาว	Orange	<i>Citrus sinensis</i> Orb.
	84	ส้มโอ	Pummelo	<i>Citrus grandis</i> Orb.
	85	สับปะรด	Pineapple	<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.
	86	ลำไย	Pear	<i>Pyrus pyrifolia</i> Nakai
	87	ลำไย	Passionfruit	<i>Passiflora edulis</i> Sims.
	88	องุ่น	Grape	<i>Vitis vinifera</i> L.
	89	อะโวคาโด	Avocado	<i>Persea americana</i> Mill.
	90	อินทผลัม	Date palm	<i>Phoenix dactylifera</i> L.
	91	แอปเปิ้ล	Apple	<i>Malus domestica</i> Benth.
	92	มะยม	Horse radish tree, Drumstick tree	<i>Moringa oleifera</i> Lam.
	93	มะยม	Nutm Tree	<i>Asarictus indica</i> var. <i>siamensis</i> Palan
	94	มะยม	Parica, Stink bean	<i>Faba spiciosa</i> Harck.
	95	มะยม	Betel Nut, Areca nut	<i>Areca catechu</i> L.
	96	มะยม	Star gooseberry	<i>Phyllanthus acidus</i> (L.) Skeels
	97	มะยม	Koojir, Orijum, Dempool	<i>Andrena glauca</i> Gaertn.
	98	ชา	Tea	<i>Camellia sinensis</i>
	99	มะยม	Kaffir lime	<i>Citrus hystrix</i> DC.

	100	มะนาว	Lime	<i>Citrus aurantifolia</i> Swing.
	101	ใบหม่อน/หม่อน	Mulberry	<i>Morus</i> spp.
	102	แมค	Vegetable Humming Bird Cork Wood Tree	<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Pers.
	103	ขจรฉิม	Azorealis	<i>Azorea pinnata</i> Willd. Subsp. Inaurvis Nielsen
ผัก				
37	104	สตรอเบอรี่	Strawberry	<i>Fragaria chiloensis</i> Don.
	105	กระเจี๊ยบ	Water chestnut	<i>Trapa bicornis</i> Roxb.
		แป้ว	Chufa	<i>Cyperus aculeatus</i> Linn.
	106	กระเจี๊ยบเขียว	Okra	<i>Hibiscus esculentus</i> L.
	107	กระเจี๊ยบ	Water melon	<i>Ngurimia oleracea</i> LAM.
	108	กระเจี๊ยบ	Horse Tamarind, Leucaena	<i>Leucaena leucocaphala</i> (Lamk.) de Wit
	109	ขจรฉิม	Cowslip creeper flower	<i>Telfimia cordata</i> (Burm.f.) Merr.
	110	ข้าวโพดสีม่วง	Babycom	<i>Zea mays</i> L.
	111	คะนัง	Ka-yeung	<i>Limnophila aromatica</i> (Lam.) Merr.
	112	ดอกไม้มัน	Chinese lily/Yellow day lily	<i>Hemerocallis flava</i> L.
	113	ผักปื๊ด (ผักขมิ้น)	Kao-joung	<i>Oenanthe sordidiflora</i> (L.) Mill.
	114	ผักปื๊ด (ผักขมิ้น)		
	115	บอน	Dochena Eddoes, Taro, Japanese Taro	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott
	116	ผักกูด	Paco, Edible fern	<i>Ceratospermis thalictroides</i> (Linn.) Brongn.

	117	ผักปื๊ด	Water spinach, Chinese convolvulus	<i>Ipomoea aquatica</i> Forst.
	118	ผักปื๊ด	Ceylon spinach, East Indian spinach	<i>Basella rubra</i> L.
	119	ผักปื๊ด	Pak-choi, vietnamese coriander	<i>Polygonum orientale</i> Lour.
	120	ผักปื๊ด	-	
	121	ผักปื๊ด	-	
	122	ผักปื๊ด	-	<i>Saururus androgynus</i> Merr.
	123	ผักปื๊ด	Riang, Melindjo-nale specimen	<i>Ornithoglossum</i> Linn. var. <i>nonatum</i> Markgr.
	124	ผักปื๊ด	Bastard mustard	<i>Clavina gonandrus</i> L.
	125	ผักปื๊ด		
	126	ผักปื๊ด	Taro/Japanese taro	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott
	127	ผักปื๊ด	Indiana Walnut, Lobbech	<i>Albizia lobbechii</i> (L.) Benth.
	128	ผักปื๊ด	Chilli/ Bell pepper, Sweet pepper	<i>Capricorn amarus</i> sp.
	129	ผักปื๊ด	Yam bean/ bicoma	<i>Pachyrhizus erosus</i> (L.) Urban.
	130	ผักปื๊ด	sweet potato/Japanese sweet potato	<i>Ipomoea batatas</i> Lam.
	131	ผักปื๊ด	Potato	<i>Solanum tuberosum</i> L.
	132	ผักปื๊ด	Bamboo	<i>Bambusa</i> spp.
	133	ผักปื๊ด	Asparagus	<i>Asparagus officinalis</i> L.
	134	ผักปื๊ด	-	
	135	ผักปื๊ด	Okra	
	136	ผักปื๊ด	Rocoret	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.

137	ผักเหล็ก	Thai copperpod, Cassia tree (Siamese cassia)	<i>Cassia siamea</i> Lamk.
138	ผักเป็ด	Makhamwenna	<i>Alernandura torrefita</i>
	ผักเป็ดแดง	Joyweed	<i>Alernandura burmeisteriana</i> (Regel.) Nichols.
139	พลาญ		
140	ผักพรวนน้ำ		
141	ต้นก่า		
142	มันขี้หนู	-	<i>Colocary purpurifolius</i> Beuth.
143	พืชตระกูลหอม-กระเทียม	Alliaceae	
	กุฉีาร	Chinese chives	<i>Allium tuberosum</i> Roth.
	หอมหัวใหญ่	Onion	<i>Allium cepa</i> Linn.
	หอมเป้ง	Spring onion	<i>Allium ascalonicum</i> L.
	กระเทียมต้น	Leek	<i>Allium ampeloprasum</i> L. var. <i>porrum</i> (L.) Gay.
	กระเทียมหัว	Garlic	<i>Allium sativum</i> L.
	ต้นหอมญี่ปุ่น	Onion (Bunching, Welsh)	<i>Allium fistulosum</i> L. var. <i>caespitosum</i>
	หอมแดง	Shallot	<i>Allium ascalonicum</i> L.
144	พืชตระกูลกะหล่ำ	Brassica spp./ Cruciferae	
	วอเตอร์เครส	Watercress	<i>Nasturtium officinale</i> var. <i>aquaticum</i> L.
	กะหล่ำปลี	Cabbage	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L.
	กะหล่ำดอก	Caiflower	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> L.
	กะหล่ำใบปลี	Tree kale	<i>Brassica oleracea</i> L. cv. Group Collard

	กะหล่ำดาว	Brussels sprouts	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>gemmifera</i> DC. Thell.
	กะหล่ำปลี	Kohlrabi	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>gongylodes</i> L.
	คว่ำเต๋	Fakchoi	<i>Brassica campestris</i> ssp. <i>chinensis</i> (Rupr.) Olson
	คะน้า	Kale	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i> (DC) Alef
	มิซึนา	Mizuna	<i>Brassica campestris</i> ssp. <i>japonica</i>
	โค้วเล่ฮั่น	Komatsunab	<i>Brassica juncea</i>
	เรดิช	Radish	<i>Raphanus sativus</i> var. <i>radicula</i>
	ผักกาดหัว	Chinese radish	<i>Raphanus sativus</i> var. <i>longipinnatus</i> L.
	บร็อคโคลี่	Broccoli	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> Plench.
	เทอร์นิพ	Turnip	<i>Brassica campestris</i> ssp. <i>Rapa</i> L.
	รูบร้า	Mustard green, Leafmustard, Cruciferae	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czec. Var. <i>Sinapis</i> Sinhalaja
	โรสแคคคัส	Salad rocket/arugula	<i>Eruca sativa</i>
	พาร์เลย์	Parley root	<i>Brassica rapa rapa</i>
	การ์เด็นเครส	Garden cress	<i>Lepidium sativum</i> L.
	ผักกาดขาวปลี	Chinese cabbage	<i>Brassica campestris</i> ssp. <i>Pekinensis</i> (Lour.) Olson
	ผักกาดขงหย่ง	Celery cabbage	<i>Brassica pekinensis</i> (Lour.) Rupr. Var. <i>cylindrica</i> Tsen & Lee
	ผักกาดฮ่งหย่ง/คว่ำเต๋/ฮ่งจ๋าย	Fak choi	<i>Brassica chinensis</i> var. <i>chinensis</i>
	ผักกาดขงฮวย	Leaf mustard	<i>Brassica juncea</i> (L.) var. <i>rugosa</i> (Roth) Tsen & Lee
	บร็อคโคลี่	Broccoloni	<i>Brassica oleracea</i>
145	พืชตระกูลแตง	Cucurbit spp.	

	ชาโยเต้/ มะระหวาน	Chayote	<i>Sesuvium edule</i> (Jacq.) Swartz
	คำสิงห์คำสิงหวาน	Dry gourd	<i>Coccinia grandis</i> L.
	บวบเหลี่ยม	Angled Gourd	<i>Luffa acutangula</i> (L.) Roxb.
	มะระขี้นก/ มะระขี้นก	Balsam pear, Bitter Gourd	<i>Momordica charantia</i> L.
	แตงโม/แตงโมจีน	Watermelon	<i>Citrullus lanatus</i>
	แตงไทย	Thai muskmelon	<i>Cucumis melon</i> L.
	แตงกวา	Cucumber	<i>Cucumis sativus</i> L.
	แตงร้าน	Cucumber	<i>Cucumis sativus</i> L.
	ucchini	Zucchini	<i>Cucurbita pepo</i> var. <i>coulamona</i>
	น้ำเต้า	Bottle gourd	<i>Lagenaria siceraria</i> (Molina) Standl.
	ฟัก/ แฟง	Wax gourd	<i>Momordica charantia</i> Swt.
	ฟักทอง	Pumpkin	<i>Cucurbita maxima</i> L.
	แตงเมลอน	Cantaloupe/ Melon	<i>Cucumis melo</i> L.
	ฟักข้าว		
146	พืชตระกูลถั่ว	Vigna spp.	
	ถั่วลิสงยาว	Yard long bean	<i>Vigna sinensis</i> (L.)
	ถั่วพู	Cowpea	<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. Subsp. <i>Unguiculata</i>
	ถั่วแขก	Bush Bean	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.
	ถั่วฝักยาว	Winged Bean	<i>Psophocarpus tetragonolobus</i> (L.) (DC.)
	ถั่วลิสง	Sugar Pea, Garden pea	<i>Pisum sativum</i>

	ถั่วเขียว	Needle bean	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.
147	พืชตระกูลถั่ว	Jute, Corchorus	
	โมโรบะ	Morobanya	
148	พืชตระกูลมะเขือ	Solanum spp.	
	มะเขือ	Egg plant	<i>Solanum</i> spp.
	มะเขือเทศ	Tomato	<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.
149	พืชตระกูลปวยเล้ง	Chenopodiaceae/ Amaranthaceae	
	ปวยเล้ง	Spinach	<i>Spinacia oleracea</i> L.
	ผักโขม	Amaranth	<i>Amaranthus</i> sp.
	สวิสชาร์ด	Swisschard	<i>Beta vulgaris</i>
	บีทรูท/เรดบีท	Beetroot/Red beet	<i>Beta vulgaris</i> L.
150	พืชตระกูลผักกาดหอม	Asteraceae	
	โคโร	Kohlrabi	<i>Brassica lappula</i>
	แรดิชิโอ	Radicchio	<i>Cichorium intybus</i> var. <i>foliosum</i>
	คอส	Garland chrysanthemum	<i>Chrysanthemum coronarium</i> L.
	ผักกาดหอม	Lettuce	<i>Lactuca sativa</i>
	โรสแมรี่	Sage Brush	<i>Artemisia latifolia</i> Wall. ex Bux. var. <i>genuina</i> Pauppan End.
	คอส	Cos	<i>Lactuca sativa</i> var. <i>longifolia</i>
	คอสโครว	Lettuce coral green	<i>Lactuca sativa</i>
	บัตตาเวีย	Lettuce batavian	<i>Lactuca sativa</i>

	บัตเตอร์เบด	Butterbeed.	<i>Laetia sativa</i> L.
	อาร์ติโชค	Artichoke.	<i>Cynara cardunculus</i>
	เรดคอรัล	Red coral	<i>Laetia sativa</i>
	ฟริลลี่ไอซ์เบิร์ก	Frillice iceberg	<i>Laetia sativa</i>
	เอ็นไดฟ	Endive	<i>Cichorium endivia</i>
	โกลด์สเลต	Goldleaf Lettuce	<i>Laetia sativa</i> var. <i>crispus</i> .
	เฟรนช์ทราจอน	French tarragon	<i>Artemisia</i> sp.
	คาโมไมล์	Chamomile	<i>Matricaria chamomilla</i>
151	ผักกระดุมจอร์นาล์		
	คอรัส	Corisat	<i>Valerianella locusta</i>
152	ผักกระดุมรูบาร์		
	รูบาร์	Rhubarb	<i>Rheum rhubarbarum</i>
153	สมุนไพรตระกูล Oxalidaceae		
	ซอเนล	Sonnet	<i>Rumex acetosa</i>
154	พืชตระกูล Boraginaceae		
	โบรอก	Borage	<i>Echium officinale</i>
	ฮอร์เรดิช	Horseradish	<i>Armoracia rusticana</i>
155	เคปกูสเบอร์รี่	Cape gooseberry	<i>Physalis peruviana</i> L.
156	ดอกขมิ้นชัน		<i>Curcuma alba</i> L.
พืช			

38	157	พืช	Aschmann	
ไฮโดรโปนิคส์				
39	158	ไฮโดรโปนิคส์	Hydroponics	
36	159	น้ำมันพืช	Africa oil plant	<i>Eleusine guineensis</i> Pers.
			oil plant	
36	160	มะเดื่อฝรั่ง	Fig	<i>Ficus carica</i>
	161			
	162			
	163			
	164			
	165			
	166			
	167			
	168			
	169			

ภาคผนวก 7 แบบประเมิน GMP อาหาร

บันทึกการตรวจสอบที่ผลิตอาหาร

คส.1(50)

วันที่.....เวลา.....นาย/นาง/นางสาว.....

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามความในมาตรา 43 แห่งพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 ได้พร้อมกันมาตรวจสอบสถานที่ผลิตอาหาร

ชื่อ.....

ซึ่งมีผู้ดำเนินการ/ผู้รับอนุญาต คือ.....

สถานที่ผลิตอาหารตั้งอยู่.....

ใบอนุญาตผลิตอาหารเลขสถานที่ผลิตอาหาร เลขที่.....

ประเภทอาหารที่ขออนุญาตได้รับอนุญาต.....

วัตถุประสงค์ในการตรวจ ☐ ตรวจสอบประกอบการอนุญาต แรงม้า.....HP คนงาน.....คน(แล้วแต่กรณี) ☐ ตรวจชำระวัง ☐ อื่น ๆ.....

ครั้งที่ตรวจ.....

น้ำหนัก	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	ที่ 2	พอไร 1	ปรับปรุง 0	คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
	1.สถานที่ตั้งและอาคารผลิต 1.1 สถานที่ตั้ง 1.1.1 สถานที่ตั้งตัวอาคารและที่ใกล้เคียง มีลักษณะดังต่อไปนี้	กรณีพบว่า บริเวณภายในและภายนอกอาคารสถานที่ผลิตมีปัญหาการปนเปื้อน จากเหตุการณ์ในข้อ 1.1.1(1)-1.1.1(6)ข้อใดข้อหนึ่งหรือทั้งหมดอันอาจส่งผล กระทบทำให้อาหารเกิดความเสี่ยงไม่ปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค ให้ผู้ตรวจพิจารณา มาตรการป้องกันการปนเปื้อนที่สถานที่ผลิตมีอยู่ว่าสามารถป้องกันการปนเปื้อน ผลกระทบจากอันตรายนั้นได้หรือไม่ และนำมาประมวลผลการพิจารณาด้วย ทั้งนี้ให้ใช้หลักเกณฑ์การตัดสินให้คะแนนตามระเบียบไว้ใน คส.2(50)และให้ บันทึกไว้ในช่องหมายเหตุ				
0.25	(1) ไม่มีการสะสมสิ่งของที่ไม่ไว้แล้ว					
0.75	(2) ไม่มีการสะสมสิ่งปฏิกูล					
0.5	(3) ไม่มีสิ่งปนเปื้อนมากผิดปกติ					
0.5	(4) ไม่มีวัตถุอันตราย					
0.5	(5) ไม่มีของคุุสัตว์หรือสถานเลี้ยงสัตว์					
0.5	(6) ไม่มีน้ำขังและเศษปรก					
0.5	(7) มีอาหารหรือทางระบายน้ำนอกอาคาร เพื่อระบายน้ำทิ้ง					
	1.2 อาคารผลิตมีลักษณะดังต่อไปนี้					
1.0	1.2.1 มีการแยกบริเวณผลิตอาหารออกเป็น สัดส่วนจากที่พักอาศัยและสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ					
0.5	1.2.2 มีพื้นที่เพียงพอในการผลิต					
0.5	1.2.3 มีการจัดบริเวณการผลิตเป็นไปตามลำดับ สายงานการผลิต					
0.5	1.2.4 แบ่งแยกพื้นที่การผลิตเป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันการปนเปื้อน					

(ลงชื่อ).....(.....) ผู้อนุญาต/ผู้รับอนุญาต/ผู้แทน

น้ำหนัก	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	สี 2	พอใช้ 1	ปรับปรุง 0	คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
	1.2.5 พ่น สีผนัง และเพดานของอาคารผลิต					
0.5	(1) พื้นคางหมื่น เรียบ ทำความสะอาดง่าย มีความลาดเอียง					
0.5	(2) ผนังคางหมื่น เรียบ ทำความสะอาดง่าย					
0.5	(3) เพดานคางหมื่น เรียบ รวมทั้งอุปกรณ์ สิ่งที่ยึดติดอยู่ด้านบน ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อน					
0.25	1.2.6 มีแสงสว่างพื้นที่เพียงพอสำหรับ การปฏิบัติงาน					
0.25	1.2.7 มีการระบายอากาศที่เหมาะสมสำหรับ การปฏิบัติงาน					
1.0	1.2.8 อาคารผลิตมีมาตรการป้องกันสาร ปนเปื้อนจากสัตว์และแมลง					
0.5	1.2.9 ไม่มีสิ่งของที่ไม่ใช่แล้วหรือไม่เกี่ยวข้อง กับการผลิตอยู่ในบริเวณผลิต					
หัวข้อที่ 1 คะแนนรวม =					19	คะแนน
คะแนนที่รวมได้ =						คะแนน (.....%)
น้ำหนัก	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	สี 2	พอใช้ 1	ปรับปรุง 0	คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
	2. เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต					
	2.1 การออกแบบ					
1.0	2.1.1 ทำด้วยวัสดุผิวเรียบ ไม่เป็นสนิม ไม่เป็นพิษ ทนต่อการกัดกร่อน					
0.5	2.1.2 รอยต่อเรียบ ไม่เป็นแหล่งสะสมของ จุลินทรีย์					
0.5	2.1.3 ง่ายต่อการทำความสะอาด					
	2.2 การติดตั้ง					
0.5	2.2.1 ถูกต้องเหมาะสม และเป็นไปตาม ข้อกำหนดการผลิต					
0.5	2.2.2 อยู่ในตำแหน่งที่ทำความสะอาดง่าย					
0.5	2.3 พื้นผิวหรือโต๊ะปฏิบัติงานที่สัมผัสอาหาร ทำด้วยวัสดุผิวเรียบ ไม่เป็นสนิม ไม่เป็นพิษ ทนต่อ การกัดกร่อน และสูงจากพื้นตามความเหมาะสม					
0.5	2.4 จำนวนเพียงพอ					
หัวข้อที่ 2 คะแนนรวม =					8	คะแนน
คะแนนที่รวมได้ =						คะแนน (.....%)

(ลงชื่อ)..... (.....) ผู้ช้อนสุก/ผู้รับอนุญาต/ผู้แทน

น้ำหนัก	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	ใช่ 2	พอใช้ 1	ปรับปรุง 0	คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
4. การสาธิต						
1.0	4.1 น้ำที่ใช้ภายในสถานที่ผลิตเป็นน้ำสะอาด					
1.0	4.2 มีภาชนะสำหรับใส่ของหรือฝาปิด และตั้งอยู่ในที่ที่เหมาะสมและเพียงพอ					
0.5	4.3 มีวิธีการกำจัดขยะที่เหมาะสม					
0.5	4.4 มีการจัดการระบายน้ำทิ้งและสิ่งโสโครก					
	4.5 ห้องล้างและอ่างล้างมือสำหรับห้องล้าง					
0.5	4.5.1 ห้องล้างแยกจากบริเวณผลิตหรือไม่ เปิดสู่อากาศภายนอกโดยตรง					
0.25	4.5.2 ห้องล้างอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและ สะอาด					
0.25	4.5.3 ห้องล้างมีจำนวนเพียงพอกับปฏิบัติงาน					
0.5	4.5.4 มีอ่างล้างมือพร้อมสบู่หรือน้ำยา ฆ่าเชื้อโรค และอุปกรณ์ทำให้มือแห้ง					
0.25	4.5.5 อ่างล้างมือและอุปกรณ์อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ดีและสะอาด					
0.25	4.5.6 อ่างล้างมือมีจำนวนเพียงพอกับ ปฏิบัติงาน					
	4.6 อ่างล้างมือบริเวณผลิต					
0.5	4.6.1 มีสบู่หรือน้ำยาฆ่าเชื้อโรค					
0.5	4.6.2 อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและสะอาด					
0.25	4.6.3 มีจำนวนเพียงพอกับปฏิบัติงาน					
0.25	4.6.4 อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม					
1.0	4.7 มีมาตรการในการป้องกันให้สัตว์หรือแมลง เข้าไปในบริเวณผลิต					
หัวข้อที่ 4 คะแนนรวม =					15	คะแนน
คะแนนที่ได้รวม =						คะแนน (.....%)
5. การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด						
1.0	5.1 อาคารผลิตอยู่ในสภาพที่สะอาด มีวิธีการหรือ มาตรการดูแลทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ					
1.0	5.2 เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิดมีการ ทำความสะอาดก่อนและหลังปฏิบัติงาน					
1.0	5.3 เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิดที่ สัมผัสกับอาหารมีการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ					

(ลงชื่อ)..... (.....) ผู้ขออนุญาต/ผู้รับอนุญาต/ผู้แทน

น้ำหนัก	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	ดี 2	พอใช้ 1	ปรับปรุง 0	คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
1.0	5.4 มีการเก็บอุปกรณ์ที่ทำความสะอาดแล้วให้เป็นสัดส่วน และอยู่ในสภาพที่เหมาะสม รวมถึงไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ผู้คนละออง และอื่นๆ					
0.5	5.5 การทำความสะอาดสิ่งของและอุปกรณ์ที่ทำความสะอาดแล้วอยู่ในลักษณะที่ป้องกันการปนเปื้อนจากภายนอกออกได้ดี					
1.0	5.6 เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต มีการดูแลบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน					
1.0	5.7 มีการเก็บสารเคมีทำความสะอาดหรือสารเคมีอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาสุขลักษณะ และป้ายแสดงข้อแยกให้เป็นสัดส่วนและปลอดภัย					
หัวข้อที่ 5 คะแนนรวม =					13	คะแนน
คะแนนที่ได้รวม =						คะแนน (.....%)
6. บุคลากรและสุขลักษณะผู้ปฏิบัติงาน						
1.5	6.1 คนงานในบริเวณผลิตอาหาร ไม่มีบาดแผลไม่เป็นโรคหรือพาหะของโรคตามที่ระบุในกฎกระทรวง					
	6.2 คนงานที่ทำหน้าที่สัมผัสอาหารของปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามดังนี้					
0.5	6.2.1 แต่งกายสะอาด เสื้อคลุมหรือผ้ากันเปื้อนสะอาด					
0.5	6.2.2 มีมาตรการจัดการเรื่องที่ใช้ในบริเวณผลิตอย่างเหมาะสม					
0.5	6.2.3 ไม่สวมใส่เครื่องประดับ					
0.75	6.2.4 มือและเล็บต้องสะอาด					
1.0	6.2.5 ถ้ามีเชื้อโรคจากบุคคลก่อนเริ่มปฏิบัติงาน					
0.75	6.2.6 สวมถุงมือที่อยู่ในสภาพสมบูรณ์และสะอาด หรือกรณีไม่สวมถุงมือ ต้องมีมาตรการดูแลความสะอาดและฆ่าเชื้อมือก่อนปฏิบัติงาน					
0.5	6.2.7 มีการสวมหน้ากากอนามัยหรือผ้าคลุมผมอย่างใดอย่างหนึ่งตามความจำเป็น					
1.0	6.3 มีการฝึกอบรมคนงานด้านสุขลักษณะตามความเหมาะสม					
0.5	6.4 มีวิธีการหรือข้อปฏิบัติสำหรับผู้ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตที่ให้ความจำเป็นต่อผู้เข้าในบริเวณผลิต					
หัวข้อที่ 6 คะแนนรวม =					15	คะแนน
คะแนนที่ได้รวม =						คะแนน (.....%)

(ลงชื่อ).....(.....) ผู้สอบมาตรฐาน/ผู้รับมาตรฐาน/ผู้แทน

สรุปผลการตรวจ

1. คะแนนรวม (ทุกหัวข้อ) = 100 คะแนน

คะแนนที่ได้รวม (ทุกหัวข้อ) = คะแนน (..... %)

2. ☐ ผ่านเกณฑ์☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ ในหัวข้อต่อไปนี้☐ หัวข้อที่ 1 ☐ หัวข้อที่ 2 ☐ หัวข้อที่ 3 ☐ หัวข้อที่ 4 ☐ หัวข้อที่ 5 ☐ หัวข้อที่ 6☐ พบข้อบกพร่องรุนแรง เรื่องน้ำที่สัมผัสกับอาหารในกระบวนการผลิต มีคุณภาพหรือ

มาตรฐานไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ข้อ 3.5.1)

☐ พบข้อบกพร่องอื่นๆ ได้แก่

3. สรุปผลการประเมิน

สรุปภาพรวมการประเมิน

การเปลี่ยนแปลงภายในองค์กร

(ลงชื่อ) (.....) ผู้ขออนุญาต/ผู้รับอนุญาต/ผู้แทน

การปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรอง รวมถึงการแสดง / อ้างอิงถึงใบรับรอง
การรับรองเครื่องหมายรับรอง และเครื่องหมายรับรองระบบงาน (ถ้ามี).....

การดำเนินการกับข้อบกพร่องที่เกิดจากการตรวจประเมินครั้งก่อน (ถ้ามี).....

จุดแข็ง.....

ข้อสังเกตและ โอกาสในการปรับปรุง.....

ความเห็นของคณะผู้ตรวจประเมิน

- ☐ เห็นควรนำเสนอให้การรับรอง (อนุญาต) / คงไว้ / ต่ออายุการรับรอง (ใบอนุญาต)
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

(ลงชื่อ)..... (.....) ผู้จออนุญาต/ผู้รับอนุญาต/ผู้แทน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. ในการที่พนักงานเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบสถานที่ครั้งนี้ มิได้นำให้ทรัพย์สินของผู้ขออนุญาต / รับอนุญาต สูญหายหรือเสียหายแต่ประการใด อ่านให้ฟังแล้วรับรองว่าถูกต้องจึงลงนามรับรองไว้ต่อหน้าเจ้าหน้าที่ทำอเนกนาค

หมายเหตุ คาดว่าจะส่งแก้ไขให้กับเจ้าหน้าที่ได้ภายในวันที่

(ลงชื่อ) ผู้ขออนุญาต / ผู้รับอนุญาต / ผู้แทน
(.....)

ลงชื่อ พนักงานเจ้าหน้าที่ ลงชื่อ พนักงานเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ พนักงานเจ้าหน้าที่ ลงชื่อ พนักงานเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ) (.....) ผู้ขออนุญาต / ผู้รับอนุญาต / ผู้แทน

ภาคผนวก 8 แผนการจัดการคุ้มครองสมุนไพรรักษาพื้นที่เขตอนุรักษ์สมุนไพรและถิ่นกำเนิด บ้านป่าเกี๊ยะ
ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำซุ่น อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย พ.ศ. 2561-2563

1. แผนงานด้านกฎหมายหรือเงื่อนไขในการอนุญาตให้บุคคลเข้าไปในพื้นที่เขตป่าอนุรักษ์ บ้านป่าเกี๊ยะ

เป้าหมาย : 1. แผนจัดการฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบและสนับสนุนจากกระทรวงสาธารณสุขและส่วนเกี่ยวข้องและชุมชน

2. ชุมชนสามารถใช้กฎระเบียบป่าชุมชน เป็นเงื่อนไขในการอนุรักษ์ คุ้มครองสมุนไพรและถิ่นกำเนิด ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ

กลยุทธ์ : 1. กลไกการขับเคลื่อนแผนจัดการฯ อย่างเป็นรูปธรรม และมีการดำเนินการร่วมกันทุกภาคส่วนอย่างต่อเนื่อง

2. ชุมชนดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และคุ้มครองสมุนไพร และถิ่นกำเนิด ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตัวชี้วัด : 1. มีการกำหนดบทบาทและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์คุ้มครองสมุนไพร อย่างน้อยกิจกรรมละ 1 หน่วยงาน

2. การประชุม/ทำประชาคมหมู่บ้านในเรื่องที่เกี่ยวกับกฎระเบียบป่าชุมชน ในการอนุรักษ์ คุ้มครองสมุนไพรและถิ่นกำเนิดในพื้นที่เขตอนุรักษ์ บ้านป่าเกี๊ยะ

มาตรการ (วิธีการที่นำมาซึ่งตัวชี้วัด)	แนวทางปฏิบัติ/กิจกรรม	งบประมาณ			หน่วยงานหลัก/ร่วม
		2561	2562	2563	
มาตรการ 1 การกำหนดบทบาทและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์คุ้มครองสมุนไพร	1. แต่งตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์สมุนไพรและถิ่นกำเนิด และบทบาทหน้าที่	↔ 5,000			- ชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ - หน่วยงาน (ที่ปรึกษา)
	2. จัดทำระเบียบการใช้สมุนไพรในพื้นที่อนุรักษ์	↔ 5,000			
มาตรการ 2 สร้างความรู้ ความเข้าใจ แก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับกฎหมายกฎระเบียบหรือเงื่อนไขในการอนุญาตให้บุคคลเข้าไปในพื้นที่เขตอนุรักษ์ ตามแผนจัดการเพื่อคุ้มครองสมุนไพรและถิ่นกำเนิด	3. จัดการประชุมและประชาคมหมู่บ้านในเขตชุมชนพื้นที่ หรือหมู่บ้านที่มีเขตติดต่อกับพื้นที่เขตอนุรักษ์	↔ 8 หมู่บ้าน 65,000			- ชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ - ชุมชนข้างเคียง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ป่าไม้ อบต. และอื่นๆ)

มาตรการ 3 กำหนดขอบเขตพื้นที่ คุ้มครองสมุนไพรในพื้นที่เขต อนุรักษ์อย่างชัดเจน	4. จัดทำป้ายสัญลักษณ์บอกขอบเขตพื้นที่ให้มองเห็น อย่างชัดเจน (ขนาดเล็กติดรอบพื้นที่)	75,000	160,000	-	- ชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ - ชุมชนข้างเคียง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ป่าไม้ อบต. และ อื่นๆ)
	5. จัดทำป้ายแผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่อนุรักษ์/ กฎระเบียบหรือเงื่อนไขการอนุญาตให้บุคคลเข้าใช้ พื้นที่เขตอนุรักษ์(ขนาดใหญ่)				
	รวม	75,000	160,000	-	
	รวมทั้งสิ้น		235,000		

2. แผนงานด้านการอนุรักษ์และประสานความร่วมมือในการคุ้มครองสมุนไพรและบริเวณถิ่นกำเนิดของสมุนไพร

เป้าหมาย : สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ และประสานงานอย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ : 1. ส่งเสริมพัฒนาความร่วมมือและประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนในการกำหนดวิธีการจัดการด้านอนุรักษ์

2. เสริมสร้างแรงจูงใจในการอนุรักษ์และคุ้มครองพืชสมุนไพรและถิ่นกำเนิด

ตัวชี้วัด : วิธีการอนุรักษ์สมุนไพรและบริเวณถิ่นกำเนิดสมุนไพรที่เหมาะสม อย่างน้อย 1 วิธีการ

มาตรการ (วิธีการที่นำมาซึ่งตัวชี้วัด)	แนวทางปฏิบัติ/กิจกรรม	งบประมาณ(บาท)			หน่วยงานหลัก/ร่วม
		2561	2562	2563	
มาตรการ 1 สร้างแรงจูงใจและ สนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการคุ้มครอง สมุนไพรและบริเวณถิ่นกำเนิดของ สมุนไพร	1. จัดกิจกรรมการสร้างจิตสำนึกด้านสมุนไพร	← 30,000	30,000	→ 30,000	- กศน. - สาธารณสุข - หมอพื้นบ้าน - สวปส./โครงการหลวงห้วยน้ำขุ่น
	2. การรับรองหมอพื้นบ้านและเครือข่ายการรักษาจากสาธารณสุข/ ชุมชนอื่น โดยตำรับที่มีในชุมชน	← 15,000	10,000	→ 10,000	- สาธารณสุข

มาตรการ (วิธีการที่นำมาซึ่งตัวชี้วัด)	แนวทางปฏิบัติ/กิจกรรม	งบประมาณ(บาท)			หน่วยงานหลัก/ร่วม
		2561	2562	2563	
มาตรการ 2 การอนุรักษ์และฟื้นฟู สมุนไพรและบริเวณถิ่นกำเนิดของ สมุนไพร	3. จัดทำเส้นทางเดินสำรวจสมุนไพร /การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ สำรวจและพัฒนาเส้นทางศึกษาเรียนรู้พืชสมุนไพรและพืช ท้องถิ่นในพื้นที่เขตป่าอนุรักษ์ บ้านป่าเกี๊ยะ - จัดทำป้ายองค์ความรู้พืชสมุนไพรไว้บริเวณเส้นทางศึกษาพืช สมุนไพรและพืชท้องถิ่น	20,000	20,000	20,000	- ชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ - อบต. - ป่าไม้ - กศน. - โครงการหลวงห้วยน้ำ ขุน/สวพส. - สาธารณสุข
	4. ปลูกฟื้นฟู และขยายพันธุ์สมุนไพร	50,000	50,000	50,000	- ชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ - สวพส./โครงการหลวงห้วยน้ำ ขุน - ป่าไม้ - อบต. - สาธารณสุข
มาตรการ 3 การถ่ายทอดองค์ความรู้ และการใช้ประโยชน์จากสมุนไพร อย่างยั่งยืน	5. จัดตั้งศูนย์เรียนรู้/หลักสูตรท้องถิ่น เช่น ศึกษาดูงานจากหมู่บ้านอื่น	30,000	330,000	30,000	- ชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ/เยาวชน - กศน.
	6. กิจกรรมอบรม ทำสื่อ/หนังสือ ตำรา	100,000	100,000	100,000	- สาธารณสุข - หมอพื้นบ้าน - สวพส./โครงการหลวงห้วยน้ำ ขุน
	7. สนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มของพืชสมุนไพร/ภูมิปัญญาด้านพืช สมุนไพรของชุมชน				- ชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ - สาธารณสุข
	- ชุมชนรวมกลุ่มเป็นผู้ปลูก/ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ	30,000	30,000	30,000	- เกษตรอำเภอ/แม่ฟ้าหลวง
	- เชื่อมโยงแหล่งรับซื้อ/ตลาดสมุนไพร	20,000	20,000	20,000	- สวพส./โครงการหลวงห้วยน้ำ ขุน
	- การผลิตสมุนไพรให้ตรงกับความต้องการของตลาด	50,000	50,000	50,000	

มาตรการ (วิธีการที่นำมาซึ่งตัวชี้วัด)	แนวทางปฏิบัติ/กิจกรรม	งบประมาณ(บาท)			หน่วยงานหลัก/ร่วม
		2561	2562	2563	
	รวม	355,000	650,000	350,000	
	รวมทั้งสิ้น	1,355,000			

3. แผนงานด้านสำรวจและศึกษาวิจัยสมุนไพรและบริเวณถิ่นกำเนิดสมุนไพร

เป้าหมาย : จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลของสมุนไพรและบริเวณถิ่นกำเนิดสมุนไพรในพื้นที่เขตป่าอนุรักษ์ บ้านป่าเกี๊ยะ

กลยุทธ์ : สำรวจและศึกษาวิจัยสมุนไพรและบริเวณถิ่นกำเนิดสมุนไพร

ตัวชี้วัด : 1. เอกสารรวบรวมองค์ความรู้เรื่องสมุนไพร/บัญชีรายชื่อสมุนไพรของชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ

2. สำรวจสมุนไพรและถิ่นกำเนิด อย่างน้อย 2 ครั้ง

มาตรการ (วิธีการที่นำมาซึ่งตัวชี้วัด)	แนวทางปฏิบัติ/กิจกรรม	งบประมาณ			หน่วยงานหลัก/ร่วม
		2561	2562	2563	
มาตรการ 1 สำรวจและศึกษาวิจัยสมุนไพรและบริเวณถิ่นกำเนิดสมุนไพร	1. สำรวจและศึกษาความหลากหลายของพืชสมุนไพรในพื้นที่เขตป่าอนุรักษ์ บ้านป่าเกี๊ยะ	↔ 100,000			- สาธารณสุข - ม.แม่ฟ้าหลวง - สวทส./โครงการหลวง ห้วยน้ำขุ่น
	2. จัดทำบัญชีรายชื่อ สรรพคุณของสมุนไพร (ตามภูมิปัญญาท้องถิ่น) รูปภาพและระบบถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ ร่วมกับผู้นิยมชมเชย (กิจกรรมเพิ่มเติม)		↔ 10,000	↔ 10,000	
	3. จัดบันทึกภูมิปัญญาเป็นลายลักษณ์อักษร การบันทึกการรักษา และการคุ้มครองภูมิปัญญา	↔ 10,000	↔ 10,000	↔ 10,000	- หมอพื้นบ้าน - สวทส. - สาธารณสุข
	4. พัฒนาการนำตำรับยาสมุนไพรให้บริการในสถานบริการสาธารณสุขของรัฐ	↔ 50,000	↔ 50,000	↔ 50,000	
	รวม	160,000	70,000	70,000	
	รวมทั้งสิ้น	300,000			

4. แผนงานตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานและการบังคับใช้กฎหมาย

เป้าหมาย : การดำเนินงานเป็นไปตามแผนจัดการ

กลยุทธ์ : ติดตาม กำกับ ควบคุม และลดภาวะคุกคามที่มีผลกระทบต่อสมุนไพรมะเร็งและบริเวณถิ่นกำเนิดสมุนไพรมะเร็ง

ตัวชี้วัด : 1. มีการติดตามกำกับผลการดำเนินการตามแผนจัดการตามความเหมาะสม เช่น ประชุมคณะทำงานเพื่อติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานและประเมินสถานภาพสมุนไพรมะเร็ง

2. รายงานผลการประเมินการใช้แผนจัดการเพื่อคุ้มครองสมุนไพรมะเร็ง รายงานสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสมุนไพรมะเร็งและบริเวณถิ่นกำเนิด

มาตรการ (วิธีการที่นำมาซึ่งตัวชี้วัด)	แนวทางปฏิบัติ/กิจกรรม	งบประมาณ			หน่วยงานหลัก/ร่วม
		2561	2562	2563	
มาตรการ 1 ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนจัดการเพื่อคุ้มครองสมุนไพรมะเร็งและบริเวณถิ่นกำเนิดสมุนไพรมะเร็งอย่างต่อเนื่อง	1. จัดตั้งคณะทำงาน (ระดับหน่วยงาน)	10,000			- สาธารณสุขจังหวัด เชียงราย
	2. ประชุมเพื่อติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานและประเมินความสำเร็จของการอนุรักษ์สมุนไพรมะเร็งและถิ่นกำเนิด	20,000	20,000	20,000	
	3. ประเมินความสำเร็จ		30,000	30,000	
	4. จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน	20,000	20,000	20,000	
	รวม	50,000	70,000	70,000	
	รวมทั้งสิ้น		190,000		

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่ทำ	ผลการดำเนินงาน
1. เพื่อรวบรวมองค์ความรู้เกี่ยวกับชนิดพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์ทางยาบนพื้นที่สูง	องค์ความรู้เกี่ยวกับชนิดพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์ทางยาบนพื้นที่สูง	ดำเนินงานในพื้นที่ ศูนย์ฯ ห้วยสั้มป้อย (บ้านห้วยขนุน และบ้านสามหลัง) โดยได้องค์ความรู้เกี่ยวกับชนิดพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์ทางยาบนพื้นที่สูง จำนวน 108 ชนิด
	องค์ความรู้ในการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรและยาพื้นบ้าน	ดำเนินการรวบรวมและจัดทำองค์ความรู้ในการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรและยาพื้นบ้านในรูปแบบโปสเตอร์ จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่ (1) องค์ความรู้เกี่ยวกับชนิดพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์ทางยาบนพื้นที่สูง บ้านป่าเกี๊ยะ ตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย รวม 6 แผ่น โดยประกอบด้วยข้อมูลชุมชน แผนการอนุรักษ์สมุนไพรและถิ่นกำเนิด และข้อมูลพืชสมุนไพรพืชท้องถิ่น จำนวน 140 ชนิด มีรายละเอียดคือ รูปภาพ ชื่อทั่วไป ชื่อท้องถิ่น ชื่อวิทยาศาสตร์ การใช้ประโยชน์พืชของชุมชน (2) องค์ความรู้เกี่ยวกับชนิดพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์ทางยาบนพื้นที่สูง บ้านกั้งโป่ง อำเภอกัลยาณิวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่ รวม 3 แผ่น จำนวน 105 ชนิด โดยประกอบด้วย รูปภาพ ชื่อทั่วไป ชื่อท้องถิ่น ชื่อวิทยาศาสตร์ การใช้ประโยชน์พืชของชุมชน
	ตำรับยาพื้นบ้านได้รับการยืนยันเพื่อขอรับการคุ้มครอง	ดำเนินงานในพื้นที่ บ้านป่าเกี๊ยะ ศูนย์ฯ ห้วยน้ำซุ่น โดยได้ร่างและยื่นคุ้มครองตำรับยาพื้นบ้านของชนเผ่ามูเซอ(ลาหู่) จำนวน 2 ตำรับ ได้แก่ ตำรับรักษาตับอักเสบ ตำรับรักษาแผลเป็นหนอง
2. เพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูการปลูกพืชสมุนไพรเพื่อเป็นรายได้เสริม ในการจำหน่ายให้กับภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการเพื่อลดการบุกรุกป่า	ชุมชนมีพืชสมุนไพรสำหรับปลูกในเชิงพาณิชย์	ดำเนินงานในพื้นที่ 6 ชุมชน ได้แก่ ปากกล้วย ปางมะโอ โป่งคำ(โป่งคำ ศรีบุญเรือง) ห้วยน้ำซุ่น และห้วยสั้มป้อย รวม 16 ชนิด ได้แก่ รางจิตดอกแดง รางจิตดอกม่วง ยอดดิน สังกหยู ขมิ้นขาว เจียวกู่หลาน ปู่เฒ่าทิ้งไม้เท้า โดไม่รู้ล้ม ผักเชียงดา มะรุม ไพล ขมิ้น สั้มป้อย ตะไคร้ต้น เสดดพังพอน และส้มกุ่ม
	กระบวนการจัดการผลิตผลพืชสมุนไพรให้มีคุณภาพ	ดำเนินการรวบรวมและสรุปข้อมูลกระบวนการจัดการผลิตผลพืชสมุนไพรให้มีคุณภาพ จากแปลงปลูกวัตถุดิบสดจัดการจนเป็นวัตถุดิบแห้ง และการเก็บรักษาวัตถุดิบแห้งเพื่อรอบรรจุในรูปผลิตภัณฑ์ต่างๆ หรือรอจำหน่ายต่อไป เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานในชุมชนที่ปลูกพืชสมุนไพร 5

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่ทำ	ผลการดำเนินงาน
		ชนิด ได้แก่ ผักเชียงดา เจียวกู่หลาน ปูเต๋มาทั้งไม้เท้า ไพล และขมิ้น โดยปรับใช้แนวทางปฏิบัติที่ดีของโครงการหลวงจากการอบรม GAP GMP การศึกษาดูงาน ณ สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง จังหวัดลำปาง และคู่มือของกระทรวงสาธารณสุข
3. เพื่อจัดทำเขตอนุรักษ์พืชสมุนไพรเพื่อเป็นแหล่งปลูกและใช้ประโยชน์ของชุมชน	การดำเนินงานของชุมชนในการคุ้มครองสมุนไพรและถิ่นกำเนิด	ดำเนินงานในพื้นที่บ้านป่าเกี๊ยะ ศูนย์ฯ ห้วยน้ำขุ่น เพื่อการคุ้มครองสมุนไพรและถิ่นกำเนิดครอบคลุมพื้นที่ป่าของชุมชน จำนวน 215 ไร่ โดยร่วมกับชุมชนคัดเลือกกิจกรรมดำเนินการจำนวน 8 กิจกรรม จาก 20 กิจกรรมตามแผนจัดการคุ้มครองสมุนไพรฯ ซึ่งยังไม่ได้รับการอนุมัติจากกระทรวงสาธารณสุข และได้ดำเนินงานทั้ง 8 กิจกรรม ได้แก่ (1) แต่งตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์สมุนไพรและถิ่นกำเนิด และบทบาทหน้าที่ (2) จัดทำระเบียบการใช้สมุนไพรในพื้นที่อนุรักษ์ (3) การรับรองหมอพื้นบ้านและเครือข่ายการรักษาจากสาธารณสุข/ชุมชนอื่น โดยตำรับที่มีในชุมชน (4) กิจกรรมอบรม ทำสื่อ/หนังสือ ตำรา (5) สนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มของพืชสมุนไพร/ภูมิปัญญาด้านพืชสมุนไพรของชุมชน (6) สำรวจและศึกษาความหลากหลายของพืชสมุนไพรในพื้นที่เขตป่าอนุรักษ์ บ้านป่าเกี๊ยะ (7) จัดบันทึกภูมิปัญญาเป็นลายลักษณ์อักษร การบันทึกการรักษา และการคุ้มครองภูมิปัญญา (8) พัฒนาการนำตำรับยาสมุนไพรให้บริการในสถานบริการสาธารณสุขของรัฐ