



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม
สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม อาชีพผู้ผลิตเส้นไหม

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม อาชีพผู้ผลิตเส้นไหม

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

N/A

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

“ระบบคุณวุฒิวิชาชีพ” ถูกพัฒนาขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการรับรอง “สมรรถนะ” ของกำลังคนตามมาตรฐานอาชีพ

เพื่อตอบสนองความต้องการของภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม ผ่านกระบวนการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ เพื่อให้บุคลากรได้รับการยอมรับในความรู้ ทักษะ

ตลอดจนความสามารถในการประกอบอาชีพ และได้รับ “คุณวุฒิวิชาชีพ” ที่สอดคล้องกับสมรรถนะ ประสบการณ์ และความรู้

และสามารถใช้ระบบคุณวุฒิวิชาชีพในการพัฒนาความเจริญก้าวหน้าในสายอาชีพของตนเอง โดยคุณวุฒิวิชาชีพนี้จะเป็นประโยชน์โดยตรงต่อกำลังคนของประเทศ

ทั้งที่เป็นผู้ไม่มีคุณวุฒิทางการศึกษาระดับสูงแต่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและผู้ที่มีคุณวุฒิการศึกษาที่ต้องการต่อยอดความก้าวหน้าในอาชีพ

ทั้งนี้ “คุณวุฒิวิชาชีพ” สามารถนำไปเทียบเคียงและเชื่อมโยงกับระบบคุณวุฒิและการรับรองอื่นๆ ทั้งภายในประเทศและระดับสากล

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการส่งเสริม สนับสนุนกลุ่มอาชีพหรือกลุ่มวิชาชีพในการจัดทำมาตรฐานอาชีพ โดยร่วมกับภาคธุรกิจ ภาคอุตสาหกรรม

และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ เพื่อระบุสมรรถนะที่ต้องการเพื่อจัดทำเป็น “มาตรฐานอาชีพ”

อันหมายถึงการกำหนดระดับสมรรถนะของบุคคลในการประกอบอาชีพและกำหนดระดับคุณวุฒิวิชาชีพในการรับรอง โดยคณะกรรมการสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ

ได้กำหนดสาขาวิชาชีพในการให้ประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพไว้ทั้งสิ้น 72 สาขาวิชาชีพ

และสถาบันได้ดำเนินโครงการจัดทำและทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพมาแล้วตั้งแต่ปี.ศ. 2556 ถึงปี.ศ. 2564 รวม 51 สาขาวิชาชีพ

ดังนั้นจึงเห็นควรดำเนินโครงการจัดทำและทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพในปี.ศ. 2565 เพื่อจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพอื่นๆ เพิ่มเติม

อันจะทำให้มีมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพที่สามารถนำไปพัฒนาศักยภาพและสมรรถนะของตนเอง

ผู้ประกอบการสามารถใช้ประกอบการจ้างงานได้ตรงตามความต้องการ

สถานศึกษาสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนให้ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการ

และจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศไทยได้ในที่สุด

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) มีหน้าที่ในการส่งเสริม สนับสนุนกลุ่มอาชีพหรือกลุ่มวิชาชีพในการจัดทำมาตรฐานอาชีพ โดยร่วมกับกลุ่มบุคคลในอาชีพ

และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องอื่น ๆ เพื่อระบุสมรรถนะที่ต้องการเพื่อจัดทำเป็น “มาตรฐานอาชีพ”

อันหมายถึงการกำหนดระดับสมรรถนะของบุคคลในการประกอบอาชีพและกำหนดระดับคุณวุฒิวิชาชีพในการรับรอง

และการสนับสนุนการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม และอาชีพผู้ผลิตเส้นไหม

จะเป็นประโยชน์ต่อการสร้างมาตรฐาน สร้างอาชีพให้กับบุคลากรในประเทศต่อไป

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

N/A

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม

สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ

อาชีพผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม ระดับ 6

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

9. หน่วยสมรรถนะทั้งหมดในมาตรฐานอาชีพ (List of All Units of Competence within this Occupational Standards)

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
A1112	ประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตจริงใหม่ และเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตจริงใหม่
A1113	กำหนดคุณภาพผลผลิตจริงใหม่ตามมาตรฐานที่ยอมรับ

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม ระดับ 6

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรอบรู้ในการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหมที่สามารถนำไปพัฒนาองค์ความรู้หรือนวัตกรรม เพื่อพัฒนากิจการ หรือกลุ่มวิสาหกิจอย่างเป็นระบบ มีทักษะในการบริหารจัดการธุรกิจและใช้องค์ความรู้หรือนวัตกรรม เพื่อแก้ปัญหางานที่ซับซ้อนซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา รวมทั้งให้คำปรึกษาด้วยประสบการณ์และความชำนาญในด้านการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหม เป็นแบบอย่างหรือผู้นำในกลุ่มอาชีพผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

- คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม ระดับ 6 จะต้องมีความรู้ดังนี้
 - กลุ่มบุคคลในอาชีพเกษตรกรรม
 - มีประสบการณ์ในอาชีพผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหมไม่น้อยกว่า 6 ปีอย่างต่อเนื่อง หรือผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ในอาชีพผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม ระดับ 5 ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- การได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม ระดับ 6
 - ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม ระดับ 6 จำนวน 2 หน่วยสมรรถนะของคุณวุฒิวิชาชีพนี้

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ปฏิบัติงานผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- A1112 ประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตจริงใหม่ และเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตจริงใหม่
- A1113 กำหนดคุณภาพผลผลิตจริงใหม่ตามมาตรฐานที่ยอมรับ

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 16/02/2566

ตาราง 1 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY PURPOSE , KEY ROLES , KEY FUNCTION

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
ผลิตและพัฒนาการผลิตพืชเศรษฐกิจเพื่อจำหน่ายในประเทศและแข่งขันได้กับนานาชาติ	10	ปลูกหม่อนให้ได้ผลผลิตใบหม่อนที่มีคุณภาพเพื่อนำไปเลี้ยงไหม แปรรูปรังไหมและผลิตเส้นไหมเพื่อจำหน่ายหนอนไหม/รังไหม/เส้นไหมให้ได้คุณภาพมาตรฐาน	A11	ปฏิบัติงานปลูกหม่อนเพื่อผลผลิตใบหม่อนและเลี้ยงไหม บริหารต้นทุนและการตลาดเพื่อการค้าจำหน่ายหนอนไหม/รังไหมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 16/02/2566

ตาราง 2 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY FUNCTION , UNIT OF COMPETENCE , ELEMENT OF COMPETENCE

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
A11	ปฏิบัติงานปลูกหม่อนเพื่อผลิตใบหม่อนและเลี้ยงไหม บริหารต้นทุน และการตลาดเพื่อการจำหน่ายหนอนไหม/รังไหมได้อย่างมีประสิทธิภาพ	A1112	ประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตรังไหม และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตรังไหม	A1112 1	สร้างระบบเครือข่ายการเรียนรู้ พัฒนาภูมิปัญญาพื้นบ้านร่วมวิชาการแผนใหม่การปลูกหม่อนเลี้ยงไหมเพื่อประยุกต์สู่การปฏิบัติในการเพิ่มผลผลิตไหมได้อย่างเป็นรูปธรรม
				A1112 2	มีต้นแบบระบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตรังไหมที่ดี/เป็นแหล่งการศึกษาดูงาน เรียนรู้แก่ผู้สนใจได้
		A1113	กำหนดคุณภาพผลผลิตรังไหมตามมาตรฐานที่ยอมรับ	A1113 1	มีระบบการผลิตที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่อ้างอิงได้และเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค
				A1113 2	จัดตั้งระบบการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานเบื้องต้น ณ แหล่งผลิต
				A1113 3	พัฒนาเทคนิคการปลูกหม่อนเลี้ยงไหมที่ให้ผลผลิตที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน

คำอธิบาย

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่ (ต่อ) เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานหลังจากได้หน้าที่หลัก (Key Function) เพื่อให้ได้ หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence) และหน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ A1112
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ประยุกต์ใช้นวัตกรรม และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตรังไหม และเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตรังไหม
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO - 08 รหัสอาชีพ 6123 เกษตรกรปลูกหม่อนเลี้ยงไหม

ISCO - 08 รหัสอาชีพ 6123 เกษตรกรเลี้ยงไหม

ISCO - 08 รหัสอาชีพ 6123 คนเลี้ยงไหม

ISCO - 08 รหัสอาชีพ 6123 เจ้าของฟาร์มเลี้ยงไหม

ISCO - 08 รหัสอาชีพ 9212 คนงานฟาร์มเลี้ยงไหม

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรอบรู้ในการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิต และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างเป็นระบบ เป็นแบบอย่างหรือผู้นำในกลุ่มอาชีพปลูกหม่อนเลี้ยงไหม สามารถคำปรึกษาด้านการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม เป็นต้นแบบการผลิตรังไหมที่ดี สร้างระบบเครือข่ายการเรียนรู้ พัฒนาภูมิปัญญาพื้นบ้านการปลูกหม่อนเลี้ยงไหมที่นำไปสู่การปฏิบัติในการเพิ่มผลผลิตไหมได้อย่างเป็นรูปธรรม

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

อาชีพการเกษตร

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ISCO – 08 หมวดใหญ่ 6 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง

ISCO – 08 หมวดใหญ่ 9 ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

- มกษ. 3500-2553 มาตรฐานสินค้าเกษตรเรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหม่อนเพื่อผลิตใบ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- มกษ. 8001-2553 มาตรฐานสินค้าเกษตรเรื่อง รังไหมพันธุ์ไทยสีเหลือง สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- มกษ. 8201-2566 มาตรฐานสินค้าเกษตรเรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไหมชนิดกินใบหม่อนสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
A11121 สร้างระบบเครือข่ายการเรียนรู้ พัฒนาภูมิปัญญาพื้นบ้านร่วมวิชาการแผนใหม่การปลูกหม่อนและเลี้ยงไหมเพื่อประยุกต์สู่การปฏิบัติในการเพิ่มผลผลิตใหม่ได้อย่างเป็นรูปธรรม	1. พัฒนาและประมวลองค์ความรู้และภูมิปัญญาพื้นบ้านที่เกี่ยวข้องกับการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหมที่สามารถเพิ่มผลผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในแปลงหม่อนได้ 2. ถ่ายทอดความรู้และให้คำแนะนำปรึกษาในการปฏิบัติงานปลูกและควบคุมคุณภาพในการปลูกหม่อนเลี้ยงไหมแก่เกษตรกรผู้ปฏิบัติงานปลูกหม่อนและเลี้ยงไหมเพื่อให้ได้คุณภาพ 3. สร้างระบบเครือข่ายการเรียนรู้ในการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีในการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหมที่ต้องการเพิ่มผลผลิตใหม่ได้	แฟ้มสะสมผลงาน
A11122 มีต้นแบบระบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตรังไหมที่ดี/เป็นแหล่งการศึกษาดูงาน เรียนรู้แก่ผู้สนใจได้	1. รวบรวมข้อมูลนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่นำมาใช้เพิ่มผลผลิตในการปลูกหม่อน และเลี้ยงไหมได้ โดยสอดคล้องกับพื้นที่และความจำเป็น 2. แสดงต้นแบบระบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตรังไหมที่ดีและสอดคล้องกับพื้นที่และความต้องการเพิ่มผลผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตรังไหมให้ผู้สนใจได้ 3. นำเสนอนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิตและประสิทธิภาพการผลิตรังไหมที่ดีให้ผู้สนใจด้วยวิธีการต่าง ๆ เช่น การบรรยาย/การสาธิตหรือแสดงผลงาน/การจัดทำคู่มือการปฏิบัติได้	แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

1. สามารถอ่านออกเขียนได้
2. มีความรู้ทางเทคนิคเกี่ยวกับการเกษตรกรรม
3. มีความรู้ทางเทคนิคเกี่ยวกับการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหม

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. การพัฒนาองค์ความรู้และภูมิปัญญาด้านการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหมโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง
2. การถ่ายทอดองค์ความรู้และภูมิปัญญาด้านการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหม เพื่อสร้างเครือข่าย การเรียนรู้ด้านการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม
3. ทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่นและให้คำปรึกษาแนะนำเกษตรกรผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม
2. องค์ความรู้และภูมิปัญญาด้านการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

หลักฐานรับรองปฏิบัติงานด้านการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

หลักฐานที่แสดงว่าได้รับการยกย่องให้เป็นบุคคลต้นแบบ หรือปราชญ์ด้านหม่อนไหม

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

การพิจารณาเข้าสู่กระบวนการประเมินสมรรถนะให้ใช้หลักฐานการปฏิบัติงานหรือหลักฐานความรู้ตามที่ระบุ

(ง) วิธีการประเมิน

แฟ้มสะสมผลงาน (เทียบโอนประสบการณ์การทำงานเพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ RESK : Recognition of Existing Skills and Knowledge)

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การพิจารณาเข้าสู่กระบวนการประเมินสมรรถนะให้ใช้หลักฐานการปฏิบัติงานหรือหลักฐานความรู้ตามที่ระบุ

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. เทคนิคและปัจจัยที่นำไปสู่การเพิ่มผลผลิตและประสิทธิภาพการผลิตในการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม ประกอบด้วย การจัดการแปลงหม่อนที่ให้ผลผลิตมีคุณภาพ ให้ผลผลิตสูง การวางแผนผลิตรังไหมให้ได้ทั้งปริมาณและคุณภาพตามข้อตกลง การเลี้ยงไหมและการเก็บเกี่ยวรังไหมที่ดีมีคุณภาพ ให้ผลผลิตสูง ที่ส่งผลให้เกษตรกรสามารถปลูกหม่อนเลี้ยงไหมได้ตลอดทั้งปี และมีรายได้คุ้มค่ากับการลงทุน
2. นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในการเพิ่มผลผลิตและประสิทธิภาพการผลิตในการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม และลดต้นทุนการดำเนินการ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มความแม่นยำในการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม
3. การนำเสนอและถ่ายทอดองค์ความรู้และภูมิปัญญาด้านการปลูกหม่อนเลี้ยงไหมอย่างเป็นรูปธรรมในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การให้คำปรึกษาแนะนำ การสอนงาน การฝึกอบรม เป็นต้น

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานของผู้เข้ารับการประเมิน ในกระบวนการประเมินเทียบโอนประสบการณ์การทำงานเพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ

โดยหลักฐานต้องมีความสอดคล้องตามหน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence: UoC) สมรรถนะย่อย (Element of Competence: EoC) และเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria: PC)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ A1113
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ กำหนดคุณภาพผลผลิตรังไหมตามมาตรฐานที่ยอมรับ
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO - 08 รหัสอาชีพ 6123 เกษตรกรปลูกหม่อนเลี้ยงไหม

ISCO - 08 รหัสอาชีพ 6123 เกษตรกรเลี้ยงไหม

ISCO - 08 รหัสอาชีพ 6123 คนเลี้ยงไหม

ISCO - 08 รหัสอาชีพ 6123 เจ้าของฟาร์มเลี้ยงไหม

ISCO - 08 รหัสอาชีพ 9212 คนงานฟาร์มเลี้ยงไหม

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรอบรู้ในการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหม เพื่อให้ได้ผลผลิตรังไหมที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่ยอมรับ โดยวางระบบการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม และระบบการตรวจสอบคุณภาพโดยกำหนดเกณฑ์การตรวจสอบและควบคุมคุณภาพการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหมให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน แหล่งผลิต มีสมรรถนะในการแก้ปัญหาทางงานที่ซับซ้อน สามารถให้คำปรึกษาด้วยประสบการณ์และความชำนาญในด้านการปลูกหม่อนเลี้ยงไหมเป็นแบบอย่างหรือผู้นำในกลุ่มอาชีพปลูกหม่อนเลี้ยงไหม

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

อาชีพการเกษตร

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ISCO - 08 หมวดใหญ่ 6 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง

ISCO - 08 หมวดใหญ่ 9 ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

- มกษ. 3500-2553 มาตรฐานสินค้าเกษตรเรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหม่อนเพื่อผลิตใบ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- มกษ. 8001-2553 มาตรฐานสินค้าเกษตรเรื่อง รังไหมพันธุ์ไทยสีเหลือง สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- มกษ. 8201-2566 มาตรฐานสินค้าเกษตรเรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไหมชนิดกินใบหม่อน สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
A11131 มีระบบการผลิตที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่อ้างอิงได้และเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค	1.วางแผนระบบการปลูกหม่อนให้มีคุณภาพที่ดีอ้างอิงตามมาตรฐาน 2. วางแผนระบบเลี้ยงไหมให้ได้ผลผลิตรังไหมที่มีคุณภาพที่ดีอ้างอิงตามมาตรฐาน	แฟ้มสะสมผลงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
A11132 จัดตั้งระบบการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานเบื้องต้น ณ แหล่งผลิต	1. กำหนดเกณฑ์การตรวจสอบควบคุมคุณภาพผลผลิตจากการปลูกหม่อนเลี้ยงไหมทุกขั้นตอนให้ได้ตามมาตรฐาน 2. วางแผนจัดทำเอกสาร และควบคุมคุณภาพผลผลิตในการปลูกหม่อนเลี้ยงไหมทุกขั้นตอน 3. พัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการตรวจสอบควบคุมคุณภาพในการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหม	แฟ้มสะสมผลงาน
A11133 พัฒนาเทคนิคการปลูกหม่อนเลี้ยงไหมให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน	1. พัฒนาเทคนิคในกระบวนการปลูกหม่อนให้ได้ผลผลิตมากขึ้นและมีคุณภาพที่ดีตามมาตรฐาน 2. พัฒนาเทคนิคในกระบวนการเลี้ยงไหมให้ได้ผลผลิตและหรือคุณภาพมากขึ้นและให้รังไหมที่มีคุณภาพที่ดีตามมาตรฐาน	แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

1. สามารถอ่านออกเขียนได้
2. มีความรู้ทางเทคนิคเกี่ยวกับการเกษตรกรรม
3. มีความรู้ทางเทคนิคเกี่ยวกับการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหม

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. การพัฒนาเทคนิคการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหมที่เพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น และมีคุณภาพอ้างอิงตามมาตรฐาน
2. การควบคุมคุณภาพการปลูกหม่อนและเลี้ยงไหม และผลผลิตรังไหมให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดโดยองค์กรต่าง ๆ
3. ทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่นและให้คำปรึกษาแนะนำเกษตรกรผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้ทางเทคนิคในการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม
2. ความรู้ทางการควบคุมคุณภาพของผลผลิตรังไหมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่อ้างอิง
3. มาตรฐานขององค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม และคุณภาพผลผลิตรังไหม

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

หลักฐานรับรองปฏิบัติงานด้านการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

หลักฐานที่แสดงว่าได้รับการยกย่องให้เป็นบุคคลต้นแบบ หรือปราชญ์ด้านหม่อนไหม

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

การพิจารณาเข้าสู่กระบวนการประเมินสมรรถนะให้ใช้หลักฐานการปฏิบัติงานหรือหลักฐานความรู้ตามที่ระบุ

(ง) วิธีการประเมิน

แฟ้มสะสมผลงาน (เทียบโอนประสบการณ์การทำงานเพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ RESK : Recognition of Existing Skills and Knowledge)

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การพิจารณาเข้าสู่กระบวนการประเมินสมรรถนะให้ใช้หลักฐานการปฏิบัติงานหรือหลักฐานความรู้ตามที่ระบุ

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การควบคุมคุณภาพผลผลิตจากการปลูกหอมเลียงไหม ประกอบด้วย การวางแผนผลิตรังไหมให้ได้ทั้งปริมาณและคุณภาพตามข้อตกลง ด้วยการจัดการแปลงไหมที่ให้ผลผลิตมีคุณภาพ ให้ผลผลิตสูง การเลี้ยงไหมและการเก็บเกี่ยวรังไหมที่ดีมีคุณภาพ ให้ผลผลิตสูง ที่ส่งผลให้เกษตรกรสามารถปลูกหอมเลียงไหมได้ตลอดทั้งปี และมีรายได้คุ้มค่ากับการลงทุน
2. เทคนิคการปลูกหอมตามหลัก GAP มาตรฐานอินทรีย์ และเลี้ยงไหมให้ได้คุณภาพที่ดีตามมาตรฐานมีกระบวนการต่าง ๆ ที่สามารถศึกษาได้จากมาตรฐานสินค้าเกษตร สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น มกษ. 8001-2553 รังไหมพันธุ์ไทยสีเหลือง มกษ. 8201-2555 การปฏิบัติที่ดีสำหรับการผลิตรังไหม มกษ. 3500-2553 การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับไหมเพื่อผลิตไหม เป็นต้น และเอกสารจากกรมไหมไหม เช่น เทคนิคการปลูกหอมเลียงไหมอุตสาหกรรม ให้มันคง มั่งคั่ง และยั่งยืน คู่มือปฏิบัติงานด้านไหมไหม 52 สัปดาห์ เป็นต้น

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานของผู้เข้ารับการประเมิน ในกระบวนการประเมินเทียบโอนประสบการณ์การทำงานเพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ โดยหลักฐานต้องมีความสอดคล้องตามหน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence: UoC) สมรรถนะย่อย (Element of Competence: EoC) และเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria: PC)