



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ  
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ  
อาชีพผู้ตรวจแปลงเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS  
สำหรับพืชอาหาร)

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

## 1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ตรวจแปลงเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS สำหรับพืชอาหาร)

## 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 ได้กำหนดสาขาวิชาชีพในการให้ประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพไว้รวมทั้งสิ้น 72 สาขาวิชาชีพ

และสถาบันได้ดำเนินโครงการจัดทำและทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพมาแล้วตั้งแต่ปี 2556 ถึงปี 2561 รวม 51 สาขาวิชาชีพ

ดังนั้นจึงเห็นควรดำเนินโครงการจัดทำและทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพในปี 2562 เพื่อจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพอื่นๆ เพิ่มเติม

อันจะทำให้มีมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพที่สามารถนำไปพัฒนาศักยภาพและสมรรถนะของตนเอง

ผู้ประกอบการสามารถใช้ประกอบการจ้างงานได้ตรงตามความต้องการ

สถานศึกษาสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนให้ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการ

และจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศไทยได้ในที่สุด

### ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม

ด้วยสถานการณ์ในปัจจุบัน ผู้บริโภคในประเทศไทยเองก็มีความตื่นตัว ต้องการสินค้าเกษตรและอาหารที่ดีต่อสุขภาพของทั้งผู้ผลิต ผู้บริโภคและไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม สามารถตรวจสอบย้อนกลับไปที่แหล่งผลิตได้ และมีราคาที่เหมาะสม จึงต้องการพัฒนาการผลิตและสร้างความเชื่อมั่นในสินค้าเกษตรและอาหารอินทรีย์ให้มีคุณภาพมาตรฐาน สำหรับสินค้าเกษตรอินทรีย์(พืชอาหาร) ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม(Participatory Guarantee Systems :PGS) จึงมีบทบาทเพิ่มขึ้นอย่างมาก ทั้งนี้ สหพันธ์เกษตรอินทรีย์นานาชาติ(International Federation of Organic Agriculture Movements : IFOAM) หน่วยงานกลางระดับสากล และเป็นหน่วยงานที่วางแนวทางของระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วมได้ให้นิยามไว้ ดังนี้ “PGS คือ ระบบประกันคุณภาพในระดับท้องถิ่น ที่ให้การรับรองผู้ผลิตโดยเน้นการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง และตั้งอยู่บนฐานของความเชื่อถือ เครือข่ายทางสังคม และการแลกเปลี่ยนความรู้ [Participatory Guarantee Systems (PGS) are locally focused quality assurance systems. They certify producers based on active participation of stakeholders and are built on a foundation of trust, social networks and knowledge exchange.]” โดยมีรายละเอียด ดังนี้

**องค์ประกอบและรูปแบบ** องค์ประกอบสำคัญของระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม(PGS) คือ

1. **วิสัยทัศน์ร่วม (shared vision)** ระหว่างเกษตรกรผู้ผลิตและผู้บริโภคในหลักการพื้นฐานของระบบชุมชนรับรอง

ซึ่งการมีส่วนร่วมอาจแตกต่างกันไปในแต่ละโครงการก็ได้

2. **การมีส่วนร่วม (participatory)** ของผู้ที่สนใจในการบริโภคและการบริโภคผลผลิตเกษตรอินทรีย์จากระบบนี้

หลักการและมาตรฐานการผลิตเกิดขึ้นจากการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง (ผู้ผลิต ที่ปรึกษา ผู้บริโภค) ซึ่งทำให้ระบบมีความน่าเชื่อถือ เพราะการมีส่วนร่วมนี้

3. **ความโปร่งใส (transparency)** ที่เกิดขึ้นจากการที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับรู้ถึงกลไกและกระบวนการในการตรวจรับรองทั้งหมด แต่ไม่ได้หมายความว่า ทุกคนจำเป็นต้องรู้รายละเอียดทุกอย่างเท่ากัน แลในขณะเดียวกันก็ต้องมีการปกป้องข้อมูลที่เป็นข้อมูลส่วนตัวหรือข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้า

4. **ความเชื่อมั่นต่อกัน (trust)** ระบบชุมชนรับรองตั้งอยู่บนฐานความเชื่อว่า เราสามารถเชื่อถือเกษตรกรได้ และการใช้กลไกควบคุมทางสังคม/วัฒนธรรมเป็นเครื่องมือในการตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ได้

5. กระบวนการเรียนรู้ (learning process) ระบบชุมชนรับรองไม่ใช่มีเป้าหมายเพียงเพื่อให้การรับรองผลผลิต และเป็นเครื่องมือในการพัฒนาการเรียนรู้เพื่อพัฒนาชุมชนและเกษตรกรอินทรีย์
6. ความเชื่อมโยงในแนวนอน (horizontality) ที่เป็นการแบ่งปันอำนาจและความรับผิดชอบของผู้คนที่เกี่ยวข้อง ไม่ใช่เป็นเรื่องของคนเพียง 2 – 3 คนเท่านั้น

#### ลักษณะรูปแบบสำคัญของระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม(PGS) กำหนดไว้ดังนี้

1. มาตรฐานและข้อกำหนดถูกพัฒนาขึ้นโดยการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง [Norms conceived by the stakeholders]
2. มีฐานจากองค์กรรากหญ้า [Grassroots Organization]
3. เหมาะกับการเกษตรของเกษตรกรรายย่อย [Is appropriate to smallholder agriculture]
4. มีหลักการและระบบคุณค่า [Principles and values] ที่มีเป้าหมายในการยกระดับความเป็นอยู่ของครอบครัวเกษตรกรและส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์
5. มีเอกสารที่อธิบายระบบการบริหารจัดการและขั้นตอนการทำงาน [Documented management systems and procedures]

ซึ่งควรกำหนดให้เกษตรกรต้องจัดทำเอกสารข้อมูลเท่าที่จำเป็นจริงๆ แต่ระบบชุมชนรับรองควรต้องมีระบบการบันทึกที่แสดงให้เห็นได้ว่าเกษตรกรได้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรกรอินทรีย์จริง

6. มีกลไกในการยืนยันการปฏิบัติตามมาตรฐานของเกษตรกร [Mechanisms to verify farmer's compliance]
7. มีกลไกในการสนับสนุนเกษตรกร [Mechanisms for supporting farmers] เพื่อให้เกษตรกรสามารถทำเกษตรอินทรีย์ได้จริง
8. มีข้อตกลงหรือสัถยาบันของเกษตรกรในการปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรฐาน [a bottom-line document]
9. มีตรารับรอง [Seals or labels] ที่เป็นหลักฐานแสดงสถานะความเป็นเกษตรกรอินทรีย์
10. มีบทลงโทษที่ชัดเจนและแจ่มแจ้งล่วงหน้า [Clear and previously defined consequences] สำหรับเกษตรกรที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน

และมีการบันทึกการลงโทษในระบบฐานข้อมูล หรือเปิดเผยให้สาธารณะได้รับทราบ

ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม(PGS) จึงเป็นกลยุทธ์ที่สำคัญที่จะพัฒนาระบบการผลิตเกษตรกรอินทรีย์ และจะช่วยให้เกษตรกรทุกรูปแบบทั้ง เกษตรกรรายย่อย กลุ่มเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มสหกรณ์ ได้รับโอกาสในการเข้าถึงการรับรองมาตรฐานเกษตรกรอินทรีย์จากระดับในประเทศสู่ระดับสากลในอนาคต หัวใจสำคัญที่เป็นกลไกขับเคลื่อนระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วมให้มีความน่าเชื่อถือ ได้รับการยอมรับจากผู้บริโภคทั้งในประเทศและต่างประเทศ คือ **ผู้ตรวจแปลง** ที่ต้องได้รับองค์ความรู้(Knowledge) การเพิ่มทักษะและศักยภาพ(Skill and Competency) และประสบการณ์(Experience) จากการปฏิบัติงานจริง ทั้งในส่วนของการพัฒนาระบบการผลิตอินทรีย์ และกระบวนการของระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม(PGS) ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม(PGS) ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งระดับสากลและในประเทศจึงเป็นเครื่องมือที่จะส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรกรอินทรีย์ได้รวมกลุ่มกันอย่างมั่นคงและยั่งยืน ดังนั้น การพัฒนา มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ตรวจแปลงเกษตรกรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS สำหรับพืชอาหาร) จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาระบบการผลิตเกษตรกรอินทรีย์ของประเทศไทย เป็นการวางรากฐานการพัฒนาการเกษตรของประเทศไทยที่จะนำไปสู่ THAILAND KINGDOM of ORGANIC ในอนาคต

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) มีหน้าที่ในการส่งเสริม สนับสนุนกลุ่มอาชีพหรือกลุ่มวิชาชีพในการจัดทำมาตรฐานอาชีพ โดยร่วมกับกลุ่มบุคคลในอาชีพ และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องอื่น ๆ เพื่อระดมสมรรถนะที่ต้องการเพื่อจัดทำเป็น “มาตรฐานอาชีพ” อันหมายถึงการกำหนดระดับสมรรถนะของบุคคลในการประกอบอาชีพและกำหนดระดับคุณวุฒิวิชาชีพในการรับรอง และการสนับสนุนการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ตรวจแปลงเกษตรกรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) จะเป็นประโยชน์ต่อการสร้างมาตรฐาน สร้างอาชีพให้กับบุคลากรในประเทศต่อไป

#### 5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

#### 6. ครั้งที่

ครั้งที่ (อื่น ๆ) : N/A

ครั้งที่ประกาศก่อนหน้านี้ : N/A วันที่ประกาศ : N/A

ข้อสังเกต : N/A

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ : N/A

#### 7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม

สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ

อาชีพผู้ตรวจแปลงเกษตรอินทรีย์ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS สำหรับพืชอาหาร) ระดับ 5

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ 8.1 อาชีพผู้ตรวจแปลงเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS สำหรับพืชอาหาร) ระดับ 3 8.2 อาชีพผู้ตรวจแปลงเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS สำหรับพืชอาหาร) ระดับ 4 8.3 อาชีพผู้ตรวจแปลงเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS สำหรับพืชอาหาร) ระดับ 5

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

| รหัสหน่วยสมรรถนะ | เนื้อหา                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10205            | ถ่ายทอดความรู้ให้แนวทางและข้อแนะนำแก่ผู้ตรวจประเมินเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)                                   |
| 10206            | วางแผนการตรวจประเมินและการจัดสรรทรัพยากรในระหว่างการตรวจประเมินเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ |

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ตรวจแปลงเกษตรอินทรีย์ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS สำหรับพืชอาหาร) ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ระดับคุณวุฒินี้ถือว่าเป็นบุคคลที่มีความรู้และทักษะสามารถบอกแนวทางในการวางแผนการดำเนินงานของทีมผู้ตรวจและขั้นตอนการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสามารถอธิบายถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการตรวจประเมินวิธีการในหลักการถ่ายทอดความรู้และพัฒนาผู้ตรวจได้รวมถึงอธิบายแนวทางการวางระบบขั้นตอนการทำงานที่มีประสิทธิภาพสามารถให้คำปรึกษาการตรวจประเมินภายใต้ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์ มีความเป็นผู้นำด้านจริยธรรมในการประกอบอาชีพ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพต้องเป็นไป ดังนี้

- มีประสบการณ์ทำงานด้านการบริหารจัดการเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม อย่างน้อย 3 ปี
- มีประสบการณ์ในฐานะผู้ตรวจประเมินตามมาตรฐาน Organic อย่างน้อย 4 ครั้ง
- ผ่านการฝึกอบรมความรู้ ทักษะ และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพที่ทำการสอน อย่างน้อย 2 หลักสูตร ได้แก่ Organic และ หลักสูตรเกี่ยวกับ

GMP หรือ HACCP หรือหลักสูตรเกี่ยวกับการบริหารจัดการความปลอดภัยอาหาร โดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์

2. หนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ตรวจแปลงเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS สำหรับพืชอาหาร) ระดับ 4 มีอายุการรับรอง 3 ปี การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ ทำได้ดังนี้

2.1 เข้ารับการประเมินตามหน่วยสมรรถนะของกรอบคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ตรวจแปลงเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS สำหรับพืชอาหาร) ระดับ 5 ใหม่ และผ่านเกณฑ์การประเมินทุกหน่วยสมรรถนะ หรือ

2.2 แสดงหลักฐานเชิงประจักษ์ในการปฏิบัติงานและมีสมรรถนะตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ตรวจแปลงเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS สำหรับพืชอาหาร) ระดับ 5 ทุกหน่วยสมรรถนะ ในระยะเวลาที่ผ่านมา

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

- บุคคลทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับขอบข่ายที่เกี่ยวข้องกับการตรวจประเมิน

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิจีพีพี)

10205 ถ่ายทอดความรู้ให้แนวทางและข้อแนะนำแก่ผู้ตรวจประเมินเกษตรกรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)

10206 วางแผนการตรวจประเมินและการจัดสรรทรัพยากรในระหว่างการตรวจประเมินเกษตรกรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 01/06/2565

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

| ความมุ่งหมายหลัก<br>Key Purpose                                            | บทบาทหลัก<br>Key Roles |                                             | หน้าที่หลัก<br>Key Function |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| คำอธิบาย                                                                   | รหัส                   | คำอธิบาย                                    | รหัส                        | คำอธิบาย                                                    |
| ผลิตและพัฒนาการผลิตพืชเศรษฐกิจเพื่อจำหน่ายในประเทศและแข่งขันได้กับนานาชาติ | 10                     | ตรวจประเมินการผลิตพืชอาหารตามมาตรฐานการผลิต | 102                         | ตรวจประเมินเกษตรกรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) |

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

## 2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 01/06/2565

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

| หน้าที่หลัก<br>Key Function |                                                              | หน่วยสมรรถนะ<br>Unit of Competence |                                                                                                                                               | หน่วยสมรรถนะย่อย<br>Element of Competence |                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| รหัส                        | คำอธิบาย                                                     | รหัส                               | คำอธิบาย                                                                                                                                      | รหัส                                      | คำอธิบาย                                                                                                                 |
| 102                         | ตรวจประเมินเกษตรอินทรีย์<br>ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) | 10205                              | ถ่ายทอดความรู้ให้แนวทางและข้อเสนอแนะแก่ผู้ตรวจประเมินเกษตรอินทรีย์<br>ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)                                        | 102051                                    | ถ่ายทอดองค์ความรู้<br>และแนวทางในการพัฒนาการตรวจประเมินตามระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์<br>ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) |
|                             |                                                              |                                    |                                                                                                                                               | 102052                                    | วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาการตรวจประเมิน                                                                                     |
|                             |                                                              | 10206                              | วางแผนการตรวจประเมินและการจัดสรรทรัพยากร<br>ในระหว่างการตรวจประเมินเกษตรอินทรีย์<br>ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)<br>ได้อย่างมีประสิทธิภาพ | 102061                                    | วางแผนการตรวจประเมินให้เป็นไปตามมาตรฐาน                                                                                  |
|                             |                                                              |                                    |                                                                                                                                               | 102062                                    | จัดการทรัพยากรเพื่อตรวจประเมินได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                      |

### คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10205
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ถ่ายทอดความรู้ให้แนวทางและข้อแนะนำแก่ผู้ตรวจประเมินเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2565
4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

## 5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 1311 ผู้จัดการด้านการผลิตในภาคการเกษตรและการป่าไม้

ISCO 3142 เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการเกษตรและการประมง

## 6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้ หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ความสามารถในการถ่ายทอดองค์ความรู้ ในการตรวจประเมินเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) รวมถึงการให้แนวทางและข้อแนะนำแก่ผู้ตรวจประเมินเพื่อแก้ไขปัญหา

## 7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

| 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                                   | 6                        | 7                        | 8                        |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## 8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

บุคคลทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับข้อบ่งชี้ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจประเมิน

## 9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

- หลักเกณฑ์การรับรองมาตรฐานระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์ ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
- มาตรฐาน ISO 19011 : 2018
- หลักเกณฑ์กลางสำหรับระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม

## 11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

| สมรรถนะย่อย (Element)                                                                                                           | เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)                                                                                                                                                                                                       | วิธีการประเมิน (Assessment) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 102051<br>ถ่ายทอดองค์ความรู้<br>และแนวทางในการพัฒนาการตรวจประเมินตามระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) | 1. วิเคราะห์ข้อมูลผลการตรวจประเมินเกษตรอินทรีย์<br>ของผู้ตรวจประเมินตามระบบระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)<br>2. สรุปจุดเด่น จุดด้อย<br>และแนวทางในการปรับปรุงกระบวนการตรวจประเมิน<br>3. ถ่ายทอดองค์ความรู้<br>และแนวทางในการพัฒนาการตรวจประเมิน | การสัมภาษณ์                 |
| 102052<br>วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาการตรวจประเมิน                                                                                  | 1. ระบุปัญหาและวิเคราะห์ที่มาของปัญหา<br>2. วิเคราะห์และใช้เหตุผลในการแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้อง                                                                                                                                                   | การสัมภาษณ์                 |

## 12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill &amp; Knowledge)

ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจประเมินเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)

## 13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะการเรียนรู้/ทักษะการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ/ทักษะการใช้เครื่องมือ Digital Platform ที่เกี่ยวข้องต่อการทำงาน
2. ทักษะการจัดการข้อมูล
3. ทักษะการบูรณาการข้อมูล

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์
2. หลักการเบื้องต้นองค์ประกอบและรูปแบบที่สำคัญของระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)
3. หลักการ ขั้นตอนและเทคนิคของการตรวจประเมินตามเกณฑ์ชีวิตที่ชัดเจนในกรอบของมาตรฐานที่ตั้งไว้อย่างตรงประเด็น
4. การวางแผนและบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพ

#### 14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ภาพการตรวจประเมิน รายงานการตรวจประเมิน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ใบรับรองการผ่านการฝึกอบรมการตรวจประเมินที่เกี่ยวข้อง เช่น Organic และ หลักสูตรเกี่ยวกับ GMP หรือ HACCP

หรือหลักสูตรเกี่ยวกับการบริหารจัดการความปลอดภัยอาหาร

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

- ภาพการตรวจประเมิน รายงานการตรวจประเมินที่จัดทำไม่เกิน 2 ปี

(ง) วิธีการประเมิน

พิจารณาตามคู่มือการประเมิน

#### 15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

ผู้รับการประเมินจะต้องแสดงความรู้และทักษะเกี่ยวกับการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการตรวจประเมินเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

การถ่ายทอดองค์ความรู้ และแนวทางในการพัฒนาการตรวจประเมิน หมายถึง การเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ และระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) ให้แก่เกษตรกรและผู้ตรวจประเมินเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม(PGS)

#### 16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

#### 17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

#### 18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

18.1 วิธีการประเมิน

- การสอบสัมภาษณ์

18.2 เครื่องมือ

- แบบบันทึกการสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10206
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ วางแผนการตรวจประเมินและการจัดสรรทรัพยากรในระหว่างการตรวจประเมินเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2565

4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 1311 ผู้จัดการด้านการผลิตในภาคการเกษตรและการป่าไม้

ISCO 3142 เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการเกษตรและการประมง

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้ หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ความสามารถในวางแผนการดำเนินงาน บริหารโครงการในการตรวจประเมินทั้งระบบ รวมทั้งมีความสามารถในการบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อให้การรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) ให้บรรลุวัตถุประสงค์ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการรับรองเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

| 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                                   | 6                        | 7                        | 8                        |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

N/A

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

- หลักเกณฑ์การรับรองมาตรฐานระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์ ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
- มาตรฐาน ISO 19011 : 2018
- หลักเกณฑ์กลางสำหรับระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

| สมรรถนะย่อย (Element)                                         | เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria)                                                                                                                                                            | วิธีการประเมิน (Assessment) |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 102061<br>วางแผนการตรวจประเมินให้เป็นไปตามมาตรฐาน             | 1. ตรวจสอบข้อมูล และกำกับดูแลให้มีความถูกต้อง<br>สม่ำเสมอ<br>2. ทวนสอบข้อมูลการตรวจประเมิน                                                                                                           | การสัมภาษณ์                 |
| 102062<br>จัดการทรัพยากรเพื่อตรวจประเมินได้อย่างมีประสิทธิภาพ | 1.<br>จัดเตรียมผู้ตรวจประเมินและอุปกรณ์ที่จำเป็นและจัดสรรทรัพยากรในระหว่างการตรวจประเมินได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>2. ใช้เทคโนโลยีในการบันทึกและตรวจสอบข้อมูล<br>สื่อสารและประสานงานอย่างมีประสิทธิภาพ | การสัมภาษณ์                 |

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะการเรียนรู้/ทักษะการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ/ทักษะการใช้เครื่องมือ Digital Platform ที่เกี่ยวข้องต่อการทำงาน
2. ทักษะการจัดการข้อมูล
3. ทักษะการบูรณาการข้อมูล

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์
2. หลักการเบื้องต้นองค์ประกอบและรูปแบบที่สำคัญของระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม(PGS)
3. หลักการ ขั้นตอนและเทคนิคของการตรวจประเมินตามเกณฑ์ชีวิตที่ชัดเจนในกรอบของมาตรฐานที่ตั้งไว้อย่างตรงประเด็น
4. การวางแผนและบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพ

#### 14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ภาพการตรวจประเมิน รายงานการตรวจประเมิน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ใบรับรองการผ่านการฝึกอบรมการตรวจประเมินที่เกี่ยวข้อง เช่น Organic และ หลักสูตรเกี่ยวกับ GMP หรือ HACCP

หรือหลักสูตรเกี่ยวกับการบริหารจัดการความปลอดภัยอาหาร

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

- ภาพการตรวจประเมิน รายงานการตรวจประเมินที่จัดทำไม่เกิน 2 ปี

(ง) วิธีการประเมิน

- พิจารณาตามคู่มือการประเมิน

#### 15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

ผู้รับการประเมินจะต้องแสดงความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจประเมินตามระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

**ข้อมูลเพื่อการรับรองมาตรฐาน** หมายถึง ข้อมูลที่จำเป็นในการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม(PGS) ได้แก่ ข้อมูลเกษตรกร ข้อมูลแปลง ข้อมูลผลการตรวจแปลง ข้อมูลบันทึกฟาร์ม ข้อมูลต้นทุน ข้อมูลแผนการผลิต เป็นต้น

**การใช้เทคโนโลยี** หมายถึง การใช้ระบบสารสนเทศเพื่ออำนวยความสะดวกในการบันทึกข้อมูลเพื่อการรับรองมาตรฐาน

#### 16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

#### 17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

#### 18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

18.1 วิธีการประเมิน

- การสอบสัมภาษณ์

18.2 เครื่องมือ

- แบบบันทึกการสัมภาษณ์