



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาปศุสัตว์

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ(องค์การมหาชน)
ร่วมกับ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาปศุสัตว์

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

-

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

N/A

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

-

6. ครั้งที่

N/A

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม

สาขาปศุสัตว์

อาชีพผู้เลี้ยงไก่ไข่ ระดับ 4

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

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

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
E40101	จัดการพันธุ์และสุขภาพไก่ไข่
E40102	จัดเตรียมสภาพแวดล้อมในการเลี้ยงไก่ไข่
E40103	เตรียมและให้อาหารไก่ไข่
E40104	จัดการผลผลิตในฟาร์มไก่ไข่
E40105	ปฏิบัติงานตามระบบสุขภาพและความปลอดภัยในฟาร์มไก่ไข่

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาปศุสัตว์ อาชีพผู้เลี้ยงไก่ไข่ ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นบุคคลที่มีทักษะในการปฏิบัติงานในฟาร์มไก่ไข่ได้ตามคำสั่งที่ได้รับมอบหมาย สามารถรายงานข้อมูล สังเกตพฤติกรรมของไก่ไข่ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้อย่างมีประสิทธิภาพและรายงานให้กับหัวหน้างานปฏิบัติงานดูแล บำรุงรักษาโรงเรือนและอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่ จัดการระบบการเลี้ยงให้มีความเหมาะสมตามที่ได้รับมอบหมายโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของบุคคลและสัตว์

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้ารับการประเมินต้องมีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

1. วุฒิมัธยมศึกษาชั้นต้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สัตวศาสตร์ หรือสัตวบาล* และมีประสบการณ์การทำงานในฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สัตวศาสตร์ และสัตวบาล ไม่น้อยกว่า 1 ปี อย่างต่อเนื่อง**
2. วุฒิมัธยมศึกษาชั้นต้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สัตวศาสตร์หรือสัตวบาล

- และมีประสบการณ์การทำงานในฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สัตวศาสตร์ และสัตว์บาล ไม่น้อยกว่า 2 ปี อย่างต่อเนื่อง**
3. กำลังศึกษาอยู่ระดับปวช. ในหลักสูตรปวช. ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สัตวศาสตร์ และสัตว์บาล*
4. เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่ อย่างน้อย 3 ปี***

หมายเหตุ: - *ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สัตวศาสตร์ และสัตว์บาล หมายถึง สาขาวิชาดังต่อไปนี้ เกษตรศาสตร์ สัตวศาสตร์ สัตวบาล เทคโนโลยีการผลิตสัตว์

ปริญญาดุษฎี ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สัตวศาสตร์ และสัตว์บาล หมายถึง สาขาวิชาดังต่อไปนี้ เกษตรศาสตร์ สัตวศาสตร์ สัตวบาล เทคโนโลยีการผลิตสัตว์

- **ประสบการณ์ทำงานต่อเนื่องหมายถึงการทำงานเป็นระยะเวลาติดต่อกัน (ยกเว้นกรณีการ เปลี่ยนงาน ต้องไม่ขาดช่วงเกิน 6 เดือน)

- ***ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่ต้องมีหลักฐานแสดง เช่น หนังสือรับรองที่ระบุขอบเขตหน้าที่ในการเลี้ยงไก่จากเจ้าของกิจการ

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

-

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มเลี้ยงไก่หรือเกี่ยวข้องกับการผลิตไก่

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิจำนวนี่)

- E40101 จัดการพันธุ์และสุขภาพไก่
- E40102 จัดเตรียมสภาพแวดล้อมในการเลี้ยงไก่
- E40103 เตรียมและให้อาหารไก่
- E40104 จัดการผลผลิตในฟาร์มไก่
- E40105 ปฏิบัติงานตามระบบสุขภาพและความปลอดภัยในฟาร์มไก่

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ

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

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
พัฒนาศักยภาพและสมรรถนะของบุคลากรด้านเกษตรและปศุสัตว์ของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ	E	ผลิตไก่ให้มีประสิทธิภาพ	E401	เลี้ยงไก่ตามคู่มือการเลี้ยง

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ

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
E401	เลี้ยงไก่ตามคู่มือการเลี้ยง	E40101	จัดการพันธุ์และสุขภาพไก่ไข่	E4010101	เตรียมไก่รุ่นให้มีคุณภาพดี
				E4010102	ให้วัคซีนไก่ไข่ตามที่ได้รับมอบหมายหรือคำแนะนำจากสัตวแพทย์
				E4010103	จัดการไก่ไข่ป่วยและการรักษาเบื้องต้น
		E40102	จัดเตรียมสภาพแวดล้อมในการเลี้ยงไก่ไข่	E4010201	ทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อโรงเรือนก่อนรับไก่ไข่
				E4010202	เตรียมโรงเรือนและอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่
				E4010203	จัดเตรียมระบบระบายอากาศในช่วงอายุต่าง ๆ ของไก่ไข่
				E4010204	จัดเตรียมระบบให้แสงสว่างและความร้อนในโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่
				E4010205	เก็บข้อมูลสภาพแวดล้อมในโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่
		E40103	เตรียมและให้อาหารไก่ไข่	E4010301	ประยุกต์หลักการโภชนาการของไก่ไข่แต่ละช่วงอายุ
				E4010302	ระบุชนิดของอาหารและวิธีการให้อาหารในโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่
		E40104	จัดการผลผลิตในฟาร์มไก่ไข่	E4010401	จัดการผลผลิตระยะไก่รุ่น
				E4010402	จัดการผลผลิตระยะไก่ไข่
		E40105	ปฏิบัติงานตามระบบสุขาภิบาลและความปลอดภัยในฟาร์มไก่ไข่	E4010501	ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัยของบุคลากรในฟาร์มไก่ไข่
				E4010502	ปฏิบัติงานให้ไก่ไข่มีความปลอดภัย
				E4010503	กำจัดของเสียที่เกิดจากฟาร์มไก่ไข่ได้อย่างเหมาะสม

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ E40101
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดการพันธุ์และสุขภาพไก่ไข่
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- 6122 ผู้เลี้ยงสัตว์ปีก
- 6122 คนงานฝีมือในการเลี้ยงสัตว์ปีก
- 6122 เกษตรกรเลี้ยงพ่พันธุ์แม่พันธุ์เป็ด ไก่
- 6122 เกษตรกรเลี้ยงไก่

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้ใช้ทักษะและความรู้ในการจัดการพันธุ์และสุขภาพไก่ไข่ การเตรียมไก่รุ่นให้มีคุณภาพดี การให้วัคซีนไก่รุ่น/ไก่ไข่ตามที่ได้รับมอบหมายหรือคำแนะนำจากสัตวแพทย์ สามารถจัดการไก่ไข่ป่วยและรักษาเบื้องต้นได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ปศุสัตว์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

- พระราชบัญญัติ วิชาชีพการสัตวบาล พ.ศ. 2565
- มาตรฐานฟาร์มไก่ไข่ กรมปศุสัตว์
- พระราชบัญญัติป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ. 2557
- พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558
- ระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรค และการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม พ.ศ. 2560
- พระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561
- พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
E4010101 เตรียมไก่รุ่นให้มีคุณภาพดี	เตรียมอาหารสำหรับไก่รุ่น ให้แสงสว่างสำหรับไก่รุ่นตามขั้นตอนที่กำหนด แยกไก่ตามขนาดเพื่อปรับคุณภาพของไก่ให้ใกล้เคียงกัน คัดเลือกไก่คุณภาพดีและประเมินคุณค่าทางเศรษฐกิจ คัดแยกไก่ที่มีคุณภาพไม่ดีตามขั้นตอนที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
E4010102 ให้วัคซีนไก่ไข่ตามที่ได้รับมอบหมายหรือคำแนะนำจากสัตวแพทย์	เตรียมตัวไก่ก่อนเข้ารับวัคซีน ประเมินไก่ตามรายงานสุขภาพ ประเมินสุขภาพไก่ไข่ เตรียมวัคซีนแต่ละชนิดให้ถูกต้องสำหรับไก่ไข่ เตรียมอุปกรณ์การทำวัคซีนได้อย่างถูกต้อง ฉีดวัคซีนในตำแหน่งที่ถูกต้องตามชนิดของวัคซีน ตรวจสอบผลของการทำวัคซีนในไก่ไข่ได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
E4010103 จัดการไก่ป่วยและการรักษาเบื้องต้น	สังเกตพฤติกรรมไก่รุ่น/ไก่ไข่ แยกไก่ป่วยออกจากไก่สุขภาพดีได้อย่างถูกต้อง ดูแลไก่ป่วยได้อย่างถูกต้อง เข้าใจขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง เตรียมอุปกรณ์การเก็บตัวอย่างให้ถูกต้อง เก็บและจัดส่งตัวอย่างได้อย่างถูกต้อง บันทึกและรายงานการส่งตัวอย่างให้หัวหน้างาน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ความรู้พื้นฐานและทักษะด้านการจัดการฟาร์มไก่ไข่
- ความรู้และทักษะการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเลี้ยงไก่ไข่
- ความรู้และทักษะการให้อาหารไก่ไข่ในแต่ละระยะ
- ความรู้และทักษะการปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลที่ดีและความปลอดภัยทางชีวภาพ
- ความรู้และทักษะการจัดการสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือน

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
- มีทักษะการสื่อสาร การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาพื้นฐานที่พบเป็นประจำได้
 - มีทักษะสามารถทำงานประจำตามลักษณะวิชาชีพ ดัดแปลงและเลือกใช้วิธีการทำงานที่เหมาะสม
 - มีทักษะเกี่ยวกับการประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น
 - มีทักษะในการคัดแยกไก่ผิดปกติหรือไก่ป่วย
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
- ความรู้ด้านชีววิทยาและระบบสรีรวิทยาในไก่ไข่
 - มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสุขศาสตร์สัตว์เบื้องต้น
 - มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับโรคในไก่ไข่ที่พบประจำ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- สามารถเตรียมไก่รุ่นให้มีคุณภาพดี
- สามารถให้วัคซีนไก่ไข่ตามที่ได้รับมอบหมายหรือคำแนะนำจากสัตวแพทย์
- สามารถจัดการไก่ไข่อายุและให้การรักษาเบื้องต้น
- ผลคะแนนการสัมภาษณ์

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ความรู้เรื่องการเตรียมและให้อาหารไก่รุ่น
- ความรู้เรื่องการให้วัคซีนตามที่ได้รับมอบหมายหรือคำแนะนำจากสัตวแพทย์
- ความรู้เรื่องพฤติกรรมไก่ที่ป่วย
- ผลคะแนนทดสอบความรู้และการสัมภาษณ์

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

เจ้าหน้าที่สอบตรวจสอบประเมินหลักฐานโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานด้านการปฏิบัติงานหลักฐานความรู้ ที่ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะและความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้

(ง) วิธีการประเมิน

สอบข้อเขียน

สอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

หากผู้เข้ารับการประเมินปฏิบัติตามเกณฑ์บางข้อไม่สมบูรณ์ ให้ผู้ทดสอบใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาผลการประเมิน

และผู้ทดสอบต้องให้คำแนะนำในการพัฒนาการปฏิบัติงาน ในเกณฑ์ที่ไม่สมบูรณ์นั้น โดยชี้แจงรายละเอียดในหัวข้อนั้น ๆ เพื่อให้ผู้เข้ารับการประเมินมีความเข้าใจ

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- การเก็บตัวอย่าง หมายถึง การเก็บตัวอย่างจากไก่ไข่ เช่น มูลไก่ เลือด ไข่ เป็นต้น เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เพื่อวินิจฉัยหาสาเหตุของการตายหรือติดตามสุขภาพของไก่
- การจัดการอาหาร หมายถึง การตรวจสอบคุณภาพอาหาร เช่น เบอร์ดอาหาร สี กลิ่น ลักษณะเม็ด ไม่มีสิ่งปนเปื้อน เช่น เชื้อรา เป็นต้น
- การจัดการแสงสว่าง หมายถึง การจัดการตามโปรแกรมแสงและความเข้มแสง โดยจะต้องป้องกันการเกิดจุดอับแสงและคอยตรวจสอบหลอดไฟทุกดวง
- ไก่รุ่น หมายถึง ไก่ที่ยังไม่สามารถให้ผลผลิตเป็นไข่ได้
- ไก่ไข่ หมายถึง ไก่ที่อยู่ในช่วงให้ผลผลิตไข่
- การคัดขนาดไก่ หมายถึง การแบ่งขนาดของไก่ตามช่วงอายุ สอดคล้องกับที่มาตรฐานกำหนด
- ไก่ที่มีคุณภาพดี หมายถึง ไก่ที่ให้ออกไข่สม่ำเสมอ ไข่สด ไข่แดงไม่ฟุ้ง ไข่ไม่พิการ กะตือรือร้น หายใจปกติ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

สอบข้อเขียน

สอบสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ E40102
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดเตรียมสภาพแวดล้อมในการเลี้ยงไก่ไข่
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- 6122 ผู้เลี้ยงสัตว์ปีก
 6122 คนงานฝีมือในการเลี้ยงสัตว์ปีก
 6122 เกษตรกรเลี้ยงพ่พันธุ์แม่พันธุ์เป็ด ไก่
 6122 เกษตรกรเลี้ยงไก่

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้ใช้ทักษะและความรู้ในการจัดเตรียมสภาพแวดล้อมในการเลี้ยงไก่ไข่ ปฏิบัติงานทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อโรงเรือนก่อนรับไก่ไข่ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง การเตรียมโรงเรือนและอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่ การเตรียมระบบระบายอากาศ ระบบให้แสงสว่างและความร้อนในโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ให้เหมาะสมกับไก่ไข่ในช่วงอายุต่าง ๆ เก็บข้อมูลสภาพแวดล้อมในโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ปศุสัตว์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

- พระราชบัญญัติ วิชาชีพการสัตวบาล พ.ศ. 2565
- มาตรฐานฟาร์มไก่ไข่ กรมปศุสัตว์
- พระราชบัญญัติป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ. 2557
- พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558
- ระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรค และการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม พ.ศ. 2560
- พระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561
- พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
E4010201 ทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อโรงเรือนก่อนรับไก่ไข่	ทำความสะอาดโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อด้วยวิธีต่างๆ ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง เตรียมอุปกรณ์การเก็บตัวอย่างเพื่อยืนยันความพร้อมก่อนรับไก่ไข่เลี้ยงได้ถูกต้อง เก็บตัวอย่างและจัดส่งได้อย่างถูกต้อง บันทึกและรายงานการส่งตัวอย่างให้หัวหน้างาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
E4010202 เตรียมโรงเรือนและอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่	เตรียมอุปกรณ์ในระยะกักก่อนรับลูกไก่ รับลูกไก่ระยะกักตามขั้นตอน ขยายพื้นที่กักตามวิธีและขั้นตอนที่ถูกต้อง สุมขี้้น้ำหนักไก่ตามวิธีและขั้นตอนที่ถูกต้อง วัดความสม่ำเสมอของฝูงไก่ไข่ เตรียมอุปกรณ์ในระยะไข่ไข่ รับไก่รุ่นตามขั้นตอนที่ถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน
E4010203 จัดเตรียมระบบระบายอากาศในช่วงอายุต่าง ๆ ของไก่ไข่	จัดเตรียมระบบระบายอากาศภายในโรงเรือนให้เหมาะสมกับไก่ไข่ในแต่ละช่วงอายุ ตรวจสอบความพร้อมระบบระบายอากาศ บันทึกและรายงานสภาพความพร้อมของโรงเรือนให้หัวหน้างาน ตรวจสอบความผิดปกติของอุปกรณ์การระบายอากาศได้ แก้ไขปัญหาของอุปกรณ์ระบายอากาศเบื้องต้นได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
E4010204 จัดเตรียมระบบให้แสงสว่างและความร้อนในโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่	จัดโปรแกรมให้แสงในแต่ละช่วงอายุของไก่ไข่อย่างเหมาะสม ติดตั้งอุปกรณ์การให้แสงสว่าง ใช้งานเครื่องกกในแต่ละชนิดได้ถูกต้อง เลือกใช้งานเครื่องกกให้เหมาะสมต่อจำนวนไก่ไข่ แก้ไขปัญหาเครื่องกกเบื้องต้นได้ บำรุงรักษาอุปกรณ์การให้แสงสว่างและความร้อนเบื้องต้นได้	ข้อสอบข้อเขียน
E4010205 เก็บข้อมูลสภาพแวดล้อมในโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่	บ่งบอกพฤติกรรมปกติของไก่ไข่ในแต่ละช่วงอายุ ปรับสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ในแต่ละช่วงอายุของไก่ไข่ แก้ไขปัญหาความผิดปกติของพฤติกรรมไก่ไข่ รายงานข้อมูลสภาพแวดล้อมในโรงเรือนให้หัวหน้างาน	การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ความรู้พื้นฐานและทักษะด้านการจัดการฟาร์มไก่ไข่
- ความรู้และทักษะการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเลี้ยงไก่ไข่
- ความรู้และทักษะการให้อาหารไก่ไข่ในแต่ละระยะ
- ความรู้และทักษะการปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลที่ดีและความปลอดภัยทางชีวภาพ
- ความรู้และทักษะการจัดการสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือน

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
- มีทักษะการสื่อสาร การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาพื้นฐานที่พบเป็นประจำได้
 - มีทักษะสามารถทำงานประจำตามลักษณะวิชาชีพ ดัดแปลงและเลือกใช้วิธีการทำงานที่เหมาะสม
 - มีทักษะในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในฟาร์มไก่ไข่
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
- มีความรู้ทางด้านการจัดการสุขาภิบาลและการจัดการโรงเรือนไก่ไข่
 - มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสุขศาสตร์สัตว์เบื้องต้น
 - มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์เพื่อให้ในการเลี้ยงไก่รุ่น/ไก่ไข่

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- สามารถทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อโรงเรือนก่อนรับไก่ไข่
- สามารถเตรียมโรงเรือนและอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่
- สามารถจัดเตรียมระบบระบายอากาศ ระบบให้แสงสว่างและความร้อน ในช่วงอายุต่าง ๆ ของไก่ไข่
- สามารถเก็บข้อมูลสภาพแวดล้อมในโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่
- ผลคะแนนการสอบสัมภาษณ์
- ผลคะแนนการสังเกตการปฏิบัติงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ความรู้เรื่องใช้งานน้ำยาฆ่าเชื้อภายในฟาร์มไก่ไข่
- ความรู้เรื่องการวัดความสม่ำเสมอของฝูงไก่ไข่
- ความรู้เรื่องความต้องการอุณหภูมิ แสงสว่างและความร้อนที่เหมาะสมกับไก่ไข่แต่ละระยะ
- การบันทึกข้อมูลฟาร์ม
- ผลคะแนนการสอบข้อเขียน

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

เจ้าหน้าที่ที่สอบตรวจประเมินหลักฐานโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานด้านการปฏิบัติงานหลักฐานความรู้ ที่ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะและความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้

(ง) วิธีการประเมิน

สอบข้อเขียน

สอบสัมภาษณ์

การสังเกตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

หากผู้เข้ารับการประเมินปฏิบัติตามเกณฑ์บางข้อไม่สมบูรณ์ ให้ผู้ทดสอบใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาผลการประเมิน และผู้ทดสอบต้องให้คำแนะนำในการพัฒนาการปฏิบัติงาน ในเกณฑ์ที่ไม่สมบูรณ์นั้น โดยชี้แจงรายละเอียดในหัวข้อนั้น ๆ เพื่อให้ผู้เข้ารับการประเมินมีความเข้าใจ

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- พื้นที่พัก หมายถึง การเลี้ยงไก่ไขบนพื้น ซึ่งจะต้องมีการขยายพื้นที่กักให้สอดคล้องกับจำนวนของไก่ ให้ได้ความหนาแน่นของการเลี้ยงตามที่กำหนด
- ไก่อุ่น หมายถึง ไก่ที่ยังไม่สามารถให้ผลผลิตเป็นไข่ไก่ได้
- ไก่ไข่ หมายถึง ไก่ที่อยู่ในช่วงให้ผลผลิตไข่
- สุ่มชั่งน้ำหนัก หมายถึง การสุ่มชั่งน้ำหนักเพื่อดูความสม่ำเสมอของฝูง และเปรียบเทียบกับน้ำหนักมาตรฐาน โดยทั่วไปสุ่ม จำนวนร้อยละ 5 ของจำนวนไก่ที่เลี้ยง
- ความสม่ำเสมอของฝูง หมายถึง น้ำหนักของไก่ในฝูงการเลี้ยงทุกตัวมีน้ำหนักใกล้เคียงกัน
- ประสิทธิภาพของการระบายอากาศ หมายถึง ความเร็วลม การทำงานของพัดลม ที่สามารถทำให้ระบายอากาศได้
- โปรแกรมแสง หมายถึง ความเข้มของแสง และช่วงระยะเวลาที่เปิดแสง
- อุปกรณ์การเลี้ยงไก่ หมายถึง อุปกรณ์ที่ใช้ในการเลี้ยงไก่ รวมถึงอุปกรณ์สนับสนุนการเลี้ยง เช่น วัสดุรองพื้น ที่ใช้เพื่อดูดซับความชื้นจากมูล เป็นต้น
- อุปกรณ์การให้แสงสว่าง หมายถึง อุปกรณ์ที่ให้แสงสว่างภายในโรงเรือนที่จำเป็นต่อการมองเห็น และการกระตุ้นการให้ผลผลิตของไก่
- ตัวอย่าง หมายถึง อุปกรณ์ พื้นที่บริเวณภายในและภายนอกของโรงเรือน เช่น การ swab บริเวณอุปกรณ์การให้อาหาร น้ำ รองเท้าบูท เป็นต้น

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

สอบข้อเขียน

สอบสัมภาษณ์

สาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ

E40103
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ

เตรียมและให้อาหารไก่ไข่
3. ทบทวนครั้งที่

N/A
4. สร้างใหม่

☒

ปรับปรุง

☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- 6122 ผู้เลี้ยงสัตว์ปีก
- 6122 คนงานฝีมือในการเลี้ยงสัตว์ปีก
- 6122 เกษตรกรเลี้ยงพ่อกันธุ์แม่พันธุ์เปิด ไก่
- 6122 เกษตรกรเลี้ยงไก่

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้ใช้ทักษะและความรู้ในการจัดเตรียมอาหารและการให้อาหารไก่ไข่ การประยุกต์หลักการโภชนาการของไก่ไข่แต่ละช่วงอายุ สามารถเตรียมอาหารตามความต้องการของไก่ไข่ในแต่ละช่วงอายุ สามารถระบุชนิดของอาหารและวิธีการให้อาหารในโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ เลือกอาหารให้ไก่ไข่ได้เหมาะสม ปฏิบัติงานติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์การให้อาหารไก่ไข่ และบำรุงรักษาอุปกรณ์การให้อาหารไก่ไข่เบื้องต้นได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ปศุสัตว์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

- พระราชบัญญัติ วิชาชีพการสัตวบาล พ.ศ. 2565
- มาตรฐานฟาร์มไก่ไข่ กรมปศุสัตว์
- พระราชบัญญัติป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ. 2557
- พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558
- ระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรค และการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม พ.ศ. 2560
- พระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561
- พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
E4010301 ประยุกต์หลักการโภชนาการของไก่ไข่แต่ละช่วงอายุ	เข้าใจคุณค่าทางโภชนาการของไก่ไข่แต่ละอายุ ระบุปริมาณการกินอาหารของไก่ไข่ เตรียมอาหารตามความต้องการของไก่ไข่ในแต่ละช่วงอายุ	การสัมภาษณ์
E4010302 ระบุชนิดของอาหารและวิธีการให้อาหารในโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่	แยกความแตกต่างของอาหารปกติและอาหารที่ผิดปกติได้ เลือกอาหารให้ไก่ไข่ได้เหมาะสมโดยคำนึงถึงข้อดีข้อเสียของอาหารแต่ละชนิด ติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์การให้อาหารไก่ไข่ เตรียมอุปกรณ์ให้อาหารให้เพียงพอกับจำนวนไก่ไข่ ตรวจสอบและแก้ไขความผิดปกติของอุปกรณ์การให้อาหารไก่ไข่ บำรุงรักษาอุปกรณ์การให้อาหารไก่ไข่	ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ความรู้พื้นฐานและทักษะด้านการจัดการฟาร์มไก่ไข่
- ความรู้และทักษะการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเลี้ยงไก่ไข่
- ความรู้และทักษะการให้อาหารไก่ไข่ในแต่ละระยะ
- ความรู้และทักษะการปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลที่ดีและความปลอดภัยทางชีวภาพ
- ความรู้และทักษะการจัดการสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือน

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

- มีทักษะการสื่อสาร การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาพื้นฐานที่พบเป็นประจำได้
- มีทักษะสามารถทำงานประจำตามลักษณะวิชาชีพ ดัดแปลงและเลือกใช้วิธีการทำงานที่เหมาะสม
- มีทักษะในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดการฟาร์มไก่ไข่

(ข) ความต้องการด้านความรู้

- มีความรู้ด้านโภชนาการพื้นฐานและความต้องการอาหารของไก่ไข่
- มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสุขศาสตร์สัตว์
- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์เพื่อใช้ในการเลี้ยงไก่ไข่/ไก่ไข่
- มีความรู้และความสามารถในการตรวจสอบคุณภาพ และปริมาณของอาหาร

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- สามารถเตรียมอาหารตามความต้องการของไก่ไข่ในแต่ละช่วงอายุ
- สามารถแยกความแตกต่างของอาหารปกติและอาหารที่ผิดปกติ
- ติดตั้งและบำรุงรักษาอุปกรณ์การให้อาหารไก่ไข่
- ผลคะแนนการสอบสัมภาษณ์

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ความรู้เรื่องโภชนาการของไก่ไข่แต่ละอายุ
- ความรู้เรื่องอาหารสำหรับไก่ไข่
- ความรู้เรื่องการซ่อมบำรุงเบื้องต้น
- ผลคะแนนการสอบข้อเขียนและสัมภาษณ์

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

เจ้าหน้าที่สอบควรประเมินหลักฐานโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานด้านการปฏิบัติงานหลักฐานความรู้ ที่ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะและความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้

(ง) วิธีการประเมิน

สอบข้อเขียน
สอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

หากผู้เข้ารับการประเมินปฏิบัติตามเกณฑ์บางข้อไม่สมบูรณ์ ให้ผู้ทดสอบใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาผลการประเมิน และผู้ทดสอบต้องให้คำแนะนำในการพัฒนาการปฏิบัติงาน ในเกณฑ์ที่ไม่สมบูรณ์นั้น โดยชี้แจงรายละเอียดในหัวข้อนั้น ๆ เพื่อให้ผู้เข้ารับการประเมินมีความเข้าใจ

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- โภชนาของอาหาร หมายถึง คุณค่าทางโภชนาการของอาหาร เช่น โปรตีน ไขมัน คาร์โบไฮเดรต เป็นต้น
- อุปกรณ์การให้อาหาร หมายถึง ภาชนะใส่อาหารบรรจุอาหาร และอุปกรณ์การให้อาหารแบบอัตโนมัติ

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

สอบข้อเขียน

สอบสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ

E40104
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ

จัดการผลผลิตในฟาร์มไก่ไข่
3. ทบทวนครั้งที่

N/A
4. สร้างใหม่

☒

ปรับปรุง

☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- 6122 ผู้เลี้ยงสัตว์ปีก
- 6122 คนงานฝีมือในการเลี้ยงสัตว์ปีก
- 6122 เกษตรกรเลี้ยงพ่อกันธุ์แม่พันธุ์เปิด ไก่
- 6122 เกษตรกรเลี้ยงไก่

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้ใช้ทักษะและความรู้ในการจัดการผลผลิตในฟาร์มไก่ไข่ สามารถประเมินความสม่ำเสมอของฝูงไก่ไข่ ความสมบูรณ์พันธุ์และสุขภาพของไก่ไข่ จำนวนไก่รุ่นที่ส่งมอบ สามารถประเมินคุณภาพและผลผลิตไข่เปรียบเทียบกับมาตรฐาน ประเมินน้ำหนักและจำนวนไข่ปลดเปรียบเทียบกับมาตรฐาน และคำนวณประสิทธิภาพในการเลี้ยงในแต่ละช่วงอายุของไก่

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ปศุสัตว์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

- พระราชบัญญัติ วิชาชีพการสัตวบาล พ.ศ. 2565
- มาตรฐานฟาร์มไก่ไข่ กรมปศุสัตว์
- พระราชบัญญัติป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ. 2557
- พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558
- ระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรค และการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม พ.ศ. 2560
- พระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561
- พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
E4010401 จัดการผลผลิตระยะไก่รุ่น	ประเมินความสม่ำเสมอของฝูงไก่รุ่น ประเมินความสมบูรณ์พันธุ์และสุขภาพของไก่รุ่น ประเมินจำนวนไก่รุ่นที่ส่งมอบ	ข้อสอบข้อเขียน
E4010402 จัดการผลผลิตระยะไข่ไก่	ประเมินคุณภาพและผลผลิตไข่เปรียบเทียบกับมาตรฐาน ประเมินน้ำหนักและจำนวนไข่ปลดเปรียบเทียบกับมาตรฐาน คำนวณประสิทธิภาพในการเลี้ยงในแต่ละช่วงอายุของไก่	ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ความรู้พื้นฐานและทักษะด้านการจัดการฟาร์มไก่ไข่
- ความรู้และทักษะการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเลี้ยงไก่ไข่
- ความรู้และทักษะการให้อาหารไก่ไข่ในแต่ละระยะ
- ความรู้และทักษะการปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลที่ดีและความปลอดภัยทางชีวภาพ
- ความรู้และทักษะการจัดการสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือน

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
- มีทักษะการสื่อสาร การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาพื้นฐานที่พบเป็นประจำได้
 - มีทักษะสามารถทำงานประจำตามลักษณะวิชาชีพ ดัดแปลงและเลือกใช้วิธีการทำงานที่เหมาะสม
 - มีทักษะในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดการฟาร์มไก่ไข่
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
- มีความรู้ด้านชีววิทยาและสรีรวิทยาในไก่ไข่
 - มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสุขศาสตร์สัตว์
 - มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์เพื่อใช้ในการเลี้ยงไก่รุ่น/ไก่ไข่
 - มีความรู้และความสามารถในการตรวจสอบคุณภาพ และปริมาณของอาหาร

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
- สามารถประเมินความสม่ำเสมอของฝูงไก่รุ่น
 - สามารถประเมินความสมบูรณ์พันธุ์และสุขภาพของไก่รุ่น
 - สามารถคำนวณประสิทธิภาพในการเลี้ยงในแต่ละช่วงอายุของไก่
 - ผลคะแนนการสอบข้อเขียน
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
- ความรู้เรื่องความสมบูรณ์พันธุ์และสุขภาพของไก่รุ่น
 - ความรู้เรื่องการประเมินคุณภาพของผลผลิตไก่ไข่
 - ผลคะแนนการสอบข้อเขียน
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
- เจ้าหน้าที่สอบควรประเมินหลักฐานโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานด้านการปฏิบัติงานหลักฐานความรู้ ที่ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะและความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้
- (ง) วิธีการประเมิน
- สอบข้อเขียน

15. ขอบเขต (Range Statement)

- (ก) คำแนะนำ
- หากผู้เข้ารับการประเมินปฏิบัติตามเกณฑ์บางข้อไม่สมบูรณ์ ให้ผู้ทดสอบใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาผลการประเมิน และผู้ทดสอบต้องให้คำแนะนำในการพัฒนาการปฏิบัติงาน ในเกณฑ์ที่ไม่สมบูรณ์นั้น โดยชี้แจงรายละเอียดในหัวข้อนั้น ๆ เพื่อให้ผู้เข้ารับการประเมินมีความเข้าใจ
- (ข) คำอธิบายรายละเอียด
- ไก่รุ่น หมายถึง ไก่ที่ยังไม่สามารถให้ผลผลิตเป็นไข่ไก่ได้
 - ไก่ไข่ หมายถึง ไก่ที่อยู่ในช่วงให้ผลผลิตไข่
 - ความสมบูรณ์พันธุ์ หมายถึง ความสมบูรณ์ของน้ำหนักไก่และกระดูกเชิงกรานของไก่ที่มีขนาดตรงตามมาตรฐาน
 - ประสิทธิภาพการเลี้ยง หมายถึง การเปรียบเทียบต้นทุนในการผลิต เช่น การให้อาหาร น้ำ ยาและเวชภัณฑ์ต่างๆกับไก่ไข่ กับผลผลิตไข่ไก่ที่ได้รับเช่น น้ำหนักไข่ เปอร์เซ็นต์ไข่ทั้งหมด จำนวนไข่เข้าคัด

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

สอบข้อเขียน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ E40105
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติงานตามระบบสุขภาพและความปลอดภัยในฟาร์มไก่ไข่
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- 6122 ผู้เลี้ยงสัตว์ปีก
- 6122 คนงานฝีมือในการเลี้ยงสัตว์ปีก
- 6122 เกษตรกรเลี้ยงพอร์พันธุ์แม่พันธุ์เปิด ไก่
- 6122 เกษตรกรเลี้ยงไก่

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้ใช้ทักษะและความรู้ในการปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของคนและสัตว์ ปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัยของบุคลากรปฏิบัติงานให้ไก่ไข่มีความปลอดภัยตามหลักสวัสดิภาพสัตว์ สามารถกำจัดของเสียที่เกิดจากฟาร์มไก่ไข่ได้อย่างเหมาะสม

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ปศุสัตว์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

- พระราชบัญญัติ วิชาชีพการสัตวบาล พ.ศ. 2565
- มาตรฐานฟาร์มไก่ไข่ กรมปศุสัตว์
- พระราชบัญญัติป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ. 2557
- พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558
- ระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรค และการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม พ.ศ. 2560
- พระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561
- พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
E4010501 ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัยของบุคลากรในฟาร์มไก่ไข่	ปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัยของบุคลากร ใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการป้องกันอันตรายในโรงเรือนได้ถูกต้อง ควบคุมการเข้า - ออกของคนในฟาร์มไก่ไข่ตามขั้นตอนที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน
E4010502 ปฏิบัติงานให้ไก่ไข่มีความปลอดภัย	ปฏิบัติงานตามหลักสวัสดิภาพสัตว์ ป้องกันสัตว์พาหะทั้งในและรอบโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ตามขั้นตอนที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน
E4010503 กำจัดของเสียที่เกิดจากฟาร์มไก่ไข่ได้อย่างเหมาะสม	กำจัดของเสียตามขั้นตอนที่เหมาะสม ใช้และการบำรุงระบบ Biogas ตามขั้นตอนที่เหมาะสม	ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ความรู้พื้นฐานและทักษะด้านการจัดการฟาร์มไก่ไข่
- ความรู้และทักษะการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเลี้ยงไก่ไข่
- ความรู้และทักษะการให้อาหารไก่ไข่ในแต่ละระยะ
- ความรู้และทักษะการปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลที่ดีและความปลอดภัยทางชีวภาพ
- ความรู้และทักษะการจัดการสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือน

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
- มีทักษะการสื่อสาร การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาพื้นฐานที่พบเป็นประจำได้
 - มีทักษะสามารถทำงานประจำตามลักษณะวิชาชีพ ดัดแปลงและเลือกใช้วิธีการทำงานที่เหมาะสม
 - มีทักษะในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดการฟาร์มไก่ไข่
 - มีทักษะการเลี้ยงไก่ไข่ให้ปลอดภัย
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
- มีความรู้ด้านโภชนาการพื้นฐานและความต้องการอาหารของไก่ไข่
 - มีความรู้เรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพทั้งด้านบุคคล สิ่งของ และพาหนะ
 - มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสุขศาสตร์สัตว์
 - มีความรู้เกี่ยวกับเวชภัณฑ์ น้ำยาฆ่าเชื้อโรคและสารเคมีกำจัดแมลงสัตว์พาหะ
 - มีความรู้ด้านสวัสดิภาพสัตว์และความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
 - มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์เพื่อใช้ในการเลี้ยงไก่ไข่/ไก่ไข่
 - มีความรู้เรื่องจัดการของเสีย

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- สามารถใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการป้องกันอันตรายในโรงเรือนได้
- สามารถปฏิบัติงานตามหลักสวัสดิภาพสัตว์
- สามารถป้องกันสัตว์พาหะ
- สามารถกำจัดของเสียที่เกิดจากฟาร์มไก่ไข่ได้
- ผลคะแนนการสอบข้อเขียน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ความรู้เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของบุคลากรในฟาร์มไก่ไข่
- ความรู้เรื่องหลักสวัสดิภาพสัตว์
- ความรู้เรื่องสัตว์พาหะในฟาร์มไก่ไข่
- ความรู้เรื่องการกำจัดของเสียในฟาร์มและระบบ Biogas
- ผลคะแนนการสอบข้อเขียน

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

เจ้าหน้าที่สอบควรประเมินหลักฐานโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานด้านการปฏิบัติงานหลักฐานความรู้ ที่ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะและความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้

(ง) วิธีการประเมิน

สอบข้อเขียน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

หากผู้เข้ารับการประเมินปฏิบัติตามเกณฑ์บางข้อไม่สมบูรณ์ ให้ผู้ทดสอบใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาผลการประเมิน และผู้ทดสอบต้องให้คำแนะนำในการพัฒนาการปฏิบัติงาน ในเกณฑ์ที่ไม่สมบูรณ์นั้น โดยชี้แจงรายละเอียดในหัวข้อนั้น ๆ เพื่อให้ผู้เข้ารับการประเมินมีความเข้าใจ

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- ความปลอดภัยทางชีวภาพ หมายถึง ระบบการจัดการและมาตรการทางกายภาพที่ดำเนินการเพื่อป้องกันและควบคุมโรค โดยลดความเสี่ยงจากการนำโรคเข้าหรือออกจากฟาร์ม

- ของเสียภายในฟาร์ม หมายถึง ของเสียที่ได้จากการผลิตภายในฟาร์มไก่ไข่ เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ซากสัตว์ มูลสัตว์ วัสดุรองพื้น เปลือกไข่ ขยะติดเชื้อ ขยะอันตราย เช่น เชื้อมิดิยา ขวดวัคซีน เป็นต้น
- ระบบ Biogas หมายถึง การนำมูลสัตว์มาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการเปลี่ยนแก๊สเป็นพลังงานไฟฟ้า
- หลักสวัสดิภาพสัตว์ หมายถึง การที่สัตว์ได้รับการเลี้ยงและดูแลให้สัตว์มีความเป็นอยู่ในสภาวะที่เหมาะสม มีสุขอนามัยที่ดี มีที่อยู่สะอาดสบาย ได้รับอาหารและน้ำอย่างเพียงพอ ทำให้สัตว์มีความสุขกายและสบายใจ โดยยึดหลักการ 5 ประการ (Five Freedoms) ในการเลี้ยงและปฏิบัติต่อสัตว์ ได้แก่ 1) สัตว์ที่เลี้ยงมีอิสระจากความหิว กระหาย และการให้อาหารที่ไม่ถูกต้อง 2) มีอิสระจากความไม่สะดวกสบายอันเนื่องมาจากสภาวะแวดล้อม 3) มีอิสระจากความเจ็บปวด การบาดเจ็บ หรือเป็นโรค 4) มีอิสระจากความกลัวและความทุกข์ทรมาน และ 5) มีอิสระในการแสดงพฤติกรรมตามปกติของสัตว์

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

สอบข้อเขียน