



หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

รหัส RE-ICAPS-09

กิจกรรมสาขาที่ตรวจประเมิน

หน้า 1/5

แก้ไขครั้งที่ 6

ประกาศใช้วันที่ 25/05/69

ผู้จัดทำ *กานต์จงดี*
(นางสาวกานต์สินี อัครศรีประไพ)
25/05/69

ผู้ตรวจสอบ..... *[Signature]*
(นายอรรถพล นิตินาษฎร์)
25/05/69

ผู้อนุมัติ *[Signature]*
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยเอก ดร.จิระชัย ยมเกิด)
25/05/69



หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

รหัส RE-ICAPS-09

หน้า 2/5

แก้ไขครั้งที่ 6

ประกาศใช้วันที่ 25/05/69

กิจกรรมสาขาที่ตรวจประเมิน

1. ขอบข่าย

เอกสารฉบับนี้กำหนดนิยาม การตรวจประเมินในแต่ละสาขา ซึ่งประกอบด้วย การตรวจประเมินการผลิตพืชอาหารข้าว ผลผลิตหรือผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตร ตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (Organic Agriculture) มาตรฐานผลิตผลหรือผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตร และหลักเกณฑ์การพิจารณาว่ามีความรู้สอดคล้องตามที่กำหนด

2. คำนิยาม

2.1 กิจกรรมสาขาที่ตรวจประเมิน หมายถึง ขอบข่ายที่ทางสถาบันฯ ให้การตรวจประเมินแก่ลูกค้า

2.2 ขอบข่ายที่ให้การรับรอง หมายถึง ขอบข่ายที่ทางสถาบันฯ ให้การรับรองแก่ลูกค้า

3. กิจกรรมสาขาที่ตรวจประเมิน

การตรวจประเมินในแต่ละกิจกรรมสาขาอาจใช้ความรู้แตกต่างกันซึ่งกำหนดจากวุฒิการศึกษาหลัก ซึ่งในกรณีที่ผู้ตรวจประเมินไม่ใช่วุฒิการศึกษาหลักความรู้ที่จำเป็นเพิ่มเติมที่ใช้ในการตรวจประเมิน แสดงรายละเอียด ดังนี้

3.1 การตรวจประเมินการผลิตพืชอาหารและข้าวตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)

ขอบข่ายที่ให้การรับรอง	วุฒิการศึกษาหลัก	วุฒิการศึกษารอง	ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับกิจกรรมที่ตรวจประเมินกรณีไม่ใช่วุฒิการศึกษาหลัก
1) พืชสวน ได้แก่ พืชผัก พืชสมุนไพร ไม้ดอก 2) ไม้ผล 3) พืชไร่ ได้แก่ ข้าว ธัญพืช พืชน้ำมัน พืชหัว พืชเส้นใย พืชให้น้ำตาล และพืชตระกูลถั่ว	อนุปริญญา/ ประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง/ ปริญญาตรีด้าน เกษตรศาสตร์/ วิทยาศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์ใน สาขาที่เกี่ยวข้องกับ พืช	อนุปริญญา/ <u>ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง/ปริญญาตรี ในหลักสูตรที่มี การศึกษาวិชาพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์ จุลชีววิทยา สุขลักษณะ อาหาร ความปลอดภัย ด้านอาหาร หรือ หลักสูตรที่ไม่มี การศึกษาวิชาพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์</u>	1) ระบบการจัดการคุณภาพ ที่เกี่ยวข้องกับพืชตามรายพืช 2) ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี การผลิต 3) กฎหมายหรือข้อกำหนด ที่เกี่ยวข้องกับระบบการผลิต 4) ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี การเก็บเกี่ยว การจัดการ หลังการเก็บเกี่ยว และการขนส่ง



หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

รหัส RE-ICAPS-09

หน้า 3/5

แก้ไขครั้งที่ 6

ประกาศใช้วันที่ 25/05/69

กิจกรรมสาขาที่ตรวจประเมิน

3.2 การตรวจประเมินการผลิตพืชอาหารและข้าว ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (Organic Agriculture)

ขอบข่ายที่ให้การรับรอง	วุฒิการศึกษาหลัก	ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับกิจกรรมที่ตรวจประเมิน กรณีไม่ใช้วุฒิการศึกษาหลัก
1) พืชสวน ได้แก่ พืชผัก พืชสมุนไพร ไม้ดอก 2) ไม้ผล 3) พืชไร่ ได้แก่ ข้าว ธัญพืช พืชน้ำมัน พืชหัว พืชเส้นใย พืชให้น้ำตาลและพืชตระกูลถั่ว	ปริญญาตรีด้านเกษตรศาสตร์/วิทยาศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับพืช	1) พันธุ์ และการขยายพันธุ์พืช 2) ระบบการจัดการคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับพืชตามรายพืช 3) ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิต 4) กฎหมายหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับระบบการผลิต 5) ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยว การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว และการขนส่งมาตรฐาน Organic Agriculture ที่เกี่ยวข้อง
การแปรรูป และการถนอมอาหาร 1) การผลิตชา กาแฟ สมุนไพร และเครื่องเทศ 2) การผลิตน้ำมัน หรือกะทิ จากพืช 3) การผลิตน้ำตาล นม 4) การผลิตเครื่องปรุงรส เช่น ซอสปรุงรส น้ำส้มสายชู 5) การแปรรูปเนื้ออินทรีย์ 6) การผลิตนม และผลิตภัณฑ์นมอินทรีย์ 7) การจัดการไข่ และผลิตภัณฑ์จากไข่อินทรีย์ 8) การผลิตผลิตภัณฑ์จากผึ้งอินทรีย์ 9) อื่นๆ	วิทยาศาสตรการอาหาร/อุตสาหกรรมเกษตร/เทคโนโลยีชีวภาพ/วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร/ความปลอดภัยด้านอาหาร	1) ความรู้เกี่ยวกับจุลชีววิทยาและการจัดการห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา 2) อาหารและการเสื่อมเสียของอาหาร และจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับอาหาร (Food microbiology) 3) การถนอมและแปรรูปอาหารโดยวิธี <ul style="list-style-type: none">● Thermal processing● Chilling and freezing process● Drying and dehydration process● Food fermentation 1) กระบวนการบรรจุ หีบห่อ (Packing) 2) ระบบระบายอากาศ (Ventilation)



หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

รหัส RE-ICAPS-09

หน้า 4/5

แก้ไขครั้งที่ 6

ประกาศใช้วันที่ 25/05/69

กิจกรรมสาขาที่ตรวจประเมิน

3.3 การตรวจประเมินผลิตผลหรือผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานผลิตผลหรือผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตร

ขอบข่ายที่ให้การรับรอง	วุฒิการศึกษาหลัก	ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับกิจกรรมที่ตรวจประเมิน กรณีไม่ใช่วุฒิการศึกษาหลัก
ผลิตผลหรือผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตร 1) พืชสวน ได้แก่ พืชผัก พืชสมุนไพร ไม้ดอก 2) ไม้ผล 3) พืชไร่ ได้แก่ ข้าว ธัญพืช พืชน้ำมัน พืชหัว พืชเส้นใย พืชให้น้ำตาลและพืชตระกูลถั่ว	ปริญญาตรีด้านเกษตรศาสตร์/วิทยาศาสตร์ /ศึกษาศาสตร์ ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับพืช	1) พันธุ์ และการขยายพันธุ์พืช 2) ระบบการจัดการคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับพืชตามรายพืช 3) ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิต 4) กฎหมายหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับระบบการผลิต 5) ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยว การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว และการขนส่ง มาตรฐานผลิตผลหรือผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรที่เกี่ยวข้อง
การแปรรูป และการถนอมอาหาร 1) การผลิตชา กาแฟ สมุนไพร และเครื่องเทศ 2) การผลิตน้ำมัน หรือกะทิจากพืช 3) การผลิตน้ำตาล นม 4) การผลิตเครื่องปรุงรส เช่น ซอสปรุงรส น้ำส้มสายชู 5) การแปรรูปเนื้ออินทรีย์ 6) การผลิตนม และผลิตภัณฑ์นมอินทรีย์ 7) การจัดการไข่ และผลิตภัณฑ์จากไข่อินทรีย์ 8) การผลิตผลิตภัณฑ์จากผึ้งอินทรีย์ 9) อื่นๆ	วิทยาศาสตรการอาหาร/อุตสาหกรรมเกษตร/เทคโนโลยีชีวภาพ/วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร/ความปลอดภัยด้านอาหาร	1) ความรู้เกี่ยวกับจุลชีววิทยาและการจัดการห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา 2) อาหารและการเสื่อมเสียของอาหาร และจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับอาหาร (Food microbiology) 3) การถนอมและแปรรูปอาหารโดยวิธี <ul style="list-style-type: none">● Thermal processing● Chilling and freezing process● Drying and dehydration process● Food fermentation 1) กระบวนการบรรจุ หีบห่อ (Packing) 2) ระบบระบายอากาศ (Ventilation)



หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

รหัส RE-ICAPS-09

หน้า 5/5

แก้ไขครั้งที่ 6

ประกาศใช้วันที่ 25/05/69

กิจกรรมสาขาที่ตรวจประเมิน

4. หลักเกณฑ์การพิจารณาความรู้สาขาที่ตรวจประเมิน สามารถพิจารณาจากหัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้
- 4.1 การตรวจประเมินการผลิตพืชอาหารและข้าวตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)
- 1) ผู้ตรวจประเมินที่ไม่ใช่วุฒิการศึกษาหลักแต่มีหลักสูตรที่มีการศึกษาวิชาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ จุลชีววิทยา สุขลักษณะอาหาร ความปลอดภัยด้านอาหาร ต้องมีประสบการณ์ทำงานด้านเกษตรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืชหรือการปฏิบัติทางการเกษตรที่อย่างน้อย 3 ปี หรือ
 - 2) ผู้ตรวจประเมินที่ไม่ใช่วุฒิการศึกษาหลัก และไม่มีหลักสูตรการศึกษาวิชาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ ต้องมีประสบการณ์ทำงานด้านเกษตรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืชหรือการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีอย่างน้อย 5 ปี และ
 - 3) ผู้ตรวจประเมินต้องเคยศึกษาในหัวข้อดังกล่าว และมีหลักฐานการศึกษาในหัวข้อนั้น ๆ หรือ
 - 4) ผู้ตรวจประเมินมีประสบการณ์ตรวจประเมินในสาขานั้นๆ ไม่น้อยกว่า 10 ฟาร์ม หรือผู้ตรวจประเมินที่เกี่ยวข้องกับความรู้เฉพาะด้านการแปรรูปไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง
- 4.2 การตรวจประเมินการตรวจประเมินการผลิตพืชอาหารและข้าว ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (Organic Agriculture) และการตรวจประเมินผลิตผลหรือผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานผลิตผลหรือผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตร
- 1) ผู้ตรวจประเมินที่ไม่ใช่วุฒิการศึกษาหลักต้องมีประสบการณ์ทำงานด้านเกษตรขั้นต่ำ 4 ปี และ
 - 2) ผู้ตรวจประเมินต้องเคยศึกษาในหัวข้อดังกล่าว และมีหลักฐานการศึกษาในหัวข้อนั้น ๆ หรือ
 - 3) ผู้ตรวจประเมินมีประสบการณ์ตรวจประเมินในสาขานั้นๆ ไม่น้อยกว่า 10 ฟาร์ม หรือผู้ตรวจประเมินที่เกี่ยวข้องกับความรู้เฉพาะด้านการแปรรูปไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง