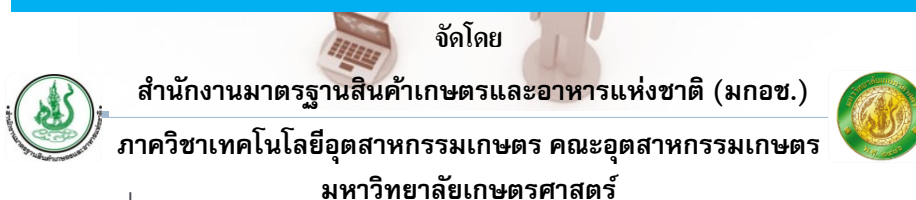


การอบรมเชิงปฏิบัติการ การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ และการใช้ฐานข้อมูลมาตรฐานประเทศคู่ค้า

20 เมษายน พ.ศ. 2554

ณ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ



กำหนดการ

วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๔

๐๘.๐๐ – ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน
๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม
๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น.	บรรยาย ภาพรวมของระบบเครือข่ายของ มกอช. โดย อาจารย์จากภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการผ่านระบบ อิเล็กทรอนิกส์
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – 13.30 น.	แนวทางการเฝ้าระวังสินค้าเกษตรที่ไม่ปลอดภัย โดย ผู้อำนวยการ สำนักควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตร
13.30 – ๑๖.๓๐ น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ การสืบค้นข้อมูลมาตรฐานการทดสอบของ ประเทศคู่ค้าของไทย

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่างระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ – ๑๐.๑๕ น. และ ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ดำเนินงานด้านการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานและด้านกระบวนการผลิต
อุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร ดังนี้

1. ด้านการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานสินค้า

- การจัดการระบบคุณภาพในสายโซ่อุปทานอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร
- การวางแผนและจัดทำสายโซ่คุณค่า (Value Chain) ในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร

▶ 3

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. ด้านประสิทธิภาพกระบวนการผลิต


- ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดการอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร
- วางแผนและจัดทำสายโซ่คุณค่าในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร (Information Technology and Database)
- การตลาด, พฤติกรรมผู้บริโภคสำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร
- การเงินและการลงทุนในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร

▶ 4

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

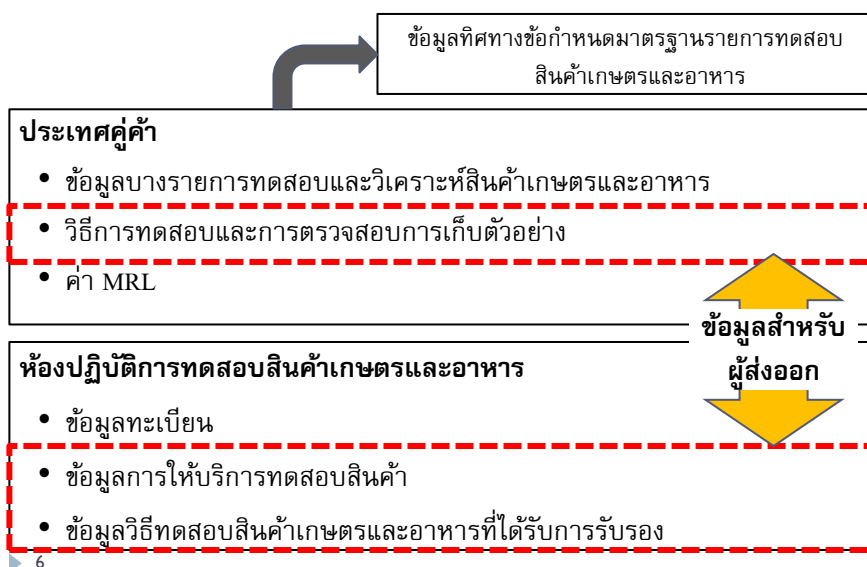
▶ **ติดต่อภาควิชา**

Agro-Industrial Technology Management: AITM

- ที่อยู่ ๕๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐
- Website: <http://aitm.agro.ku.ac.th>
-  facebook.com/aitm.ku
- โทร: ๐-๒๕๖๒-๕๐๙๑ แฟกซ์: ๐-๒๕๖๒-๕๐๙๒

▶ 5

แนวคิดการจัดทำโครงการฯ



▶ 6

แนวคิดการจัดทำโครงการฯ (ต่อ)

ห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหาร

- ข้อมูลทะเบียน
- ข้อมูลการให้บริการทดสอบสินค้า
- ข้อมูลวิธีทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารที่ได้รับการรับรอง



ข้อมูลเพื่อการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ
ทดสอบสินค้าเกษตรและอาหาร

▶ 7

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ผู้ร่วมสัมมนาเกี่ยวกับพื้นฐานของระบบฐานข้อมูล
2. ผู้ร่วมสัมมนาทราบทิศทางการทำงานเชิงนโยบายของสำนักมกอช.
3. ผู้ร่วมสัมมนาเข้าใจขั้นตอนการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าและอาหารผ่านระบบฐานข้อมูล

▶ 8

ขอบเขตการรายงานมาตรฐานการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหาร

ศึกษาประเทศคู่ค้าสำคัญ 20 ประเทศ

- | | | |
|------------------|--------------------|--------------------------|
| (1) สหภาพยุโรป | (2) สหรัฐอเมริกา | (3) แคนาดา |
| (4) เม็กซิโก | (5) บราซิล | (6) แอฟริกาใต้ |
| (7) บารห์เรน | (8) ซาอุดีอาระเบีย | (9) สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ |
| (10) อินโดนีเซีย | (11) มาเลเซีย | (12) อินเดีย |
| (13) จีน | (14) ญี่ปุ่น | (15) เกาหลีใต้ |
| (16) ไต้หวัน | (17) ฮองกง | (18) ออสเตรเลีย |
| (19) นิวซีแลนด์ | (20) รัสเซีย | |

▶ 9

ขอบเขตการรวบรวมมาตรฐานการทดสอบ

สินค้าเกษตรและอาหาร จำนวน 5 กลุ่ม

1. กลุ่มผักผลไม้ และผลิตภัณฑ์
2. กลุ่มเครื่องเทศและสมุนไพร
3. กลุ่มธัญพืช และผลิตภัณฑ์
4. กลุ่มปศุสัตว์ และผลิตภัณฑ์
5. กลุ่มประมง และผลิตภัณฑ์

▶ 10

กลุ่มมาตรฐานการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารของประเทศคู่ค้า



▶ 11

ขอบเขตการรวบรวมมาตรฐานการทดสอบ

สืบค้นรายการทดสอบตามรายการสินค้าและประเทศคู่ค้า

- I. จาก 8 กลุ่มประเทศคู่ค้า (20 ประเทศ)
- II. รายการสินค้าทั้งหมด 77 รายการ สินค้า 5 กลุ่มสินค้า

▶ 12

สมาชิกข้อตกลงทางการค้าระหว่างประเทศที่สำคัญ

- ▶ ข้อตกลงทางการค้าขององค์การการค้าโลก (WTO) : ข้อตกลงด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช
- ▶ สมาชิกภายใต้ข้อตกลงด้านเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศเอเซียแปซิฟิก (APEC)
- ▶ สมาชิกภายใต้ข้อตกลงของรัฐอิสลาม (OIC)
- ▶ สมาชิกภายใต้เขตการค้าเสรีอาเซียน (AFTA)
- ▶ พันธมิตรทางการค้าระหว่างประเทศ : ไทย-บาหลีเรน (CEP) , ไทย-ญี่ปุ่น

▶ 13

ประเด็นเกี่ยวกับมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร

- ▶ สุขอนามัยและสุขอนามัยพืช (Sanitary and Phytosanitary)
- ▶ การควบคุม Drug Residue
- ▶ การผลิตตามหลักการทางศาสนา (HALAL)
- ▶ การสร้างกลุ่มทางการค้า : APEC, AFTA
- ▶ มาตรฐานด้านบรรจุภัณฑ์ และกิจกรรมการขนส่ง
- ▶ มาตรการกีดกันทางการค้า (Trade Barriers)

▶ 14

ตัวอย่างรายการทดสอบ

 ประเทศ ออสเตรเลีย

ประเภท	ชนิดสินค้า	ประเภทสารทดสอบ	รายการทดสอบ	อ้างอิงรายการทดสอบ	ค่า MRL	อ้างอิงค่า MRL
เครื่องเทศและสมุนไพร	ซิง	โลหะหนัก	Lead	http://www.foodstandards.gov.au/foodstandards/foodstandard/scode/	0.1 mg/kg	http://www.foodstandards.gov.au/foodstandards/foodstandard/scode/
		โลหะหนัก	Cadmium	http://www.foodstandards.gov.au/foodstandards/foodstandard/scode/	0.1 mg/kg	http://www.foodstandards.gov.au/foodstandards/foodstandard/scode/
		สารปนเปื้อน	Acrylonitrile	http://www.foodstandards.gov.au/foodstandards/foodstandard/scode/	0.02 mg/kg	http://www.foodstandards.gov.au/foodstandards/foodstandard/scode/
		สารปนเปื้อน	Vinyl chloride	http://www.foodstandards.gov.au/foodstandards/foodstandard/scode/	0.1 mg/kg	http://www.foodstandards.gov.au/foodstandards/foodstandard/scode/
.
.
.

▶ 15

ตัวอย่างรายการทดสอบ

ประเทศ ออสเตรเลีย

ประเภท	ชนิดสินค้า	ประเภทสารทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	อ้างอิงวิธีทดสอบ
เครื่องเทศและสมุนไพร	ซิง	โลหะหนัก	Lead	NMKL 139 (1991), NMKL 161 (1998), AOAC 991.10, AOAC 999.11, AOAC 972.25, AOAC 982.23, AOAC 986.15	http://www.codexalimentarius.net/web/standard_list.jsp
		โลหะหนัก	Cadmium	NMKL 139 (1991), NMKL 161 (1998), AOAC 986.15, AOAC 991.10, AOAC 999.11	http://www.codexalimentarius.net/web/standard_list.jsp
		สารปนเปื้อน	Acrylonitrile	AOAC 985.13	http://www.codexalimentarius.net/web/standard_list.jsp
		สารปนเปื้อน	Vinyl chloride	ISO 6401:1985, Commission Directive 81/432/EEC O.J. No. L.167, p. 6, 24.6.81	http://www.codexalimentarius.net/web/standard_list.jsp
.
.
.

▶ 16

ตัวอย่างรายการทดสอบ

ประเทศ ออสเตรเลีย

ประเภท	ชนิดสินค้า	ประเภทสารทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีการชักตัวอย่าง	อ้างอิงวิธีการชักตัวอย่าง
เครื่องเทศและสมุนไพร	ซิง	โลหะหนัก	Lead	GENERAL GUIDELINES ON SAMPLING CAC/GL 50-2004	http://www.codexalimentarius.net/web/standard_list.jsp
		โลหะหนัก	Cadmium	GENERAL GUIDELINES ON SAMPLING CAC/GL 50-2004	http://www.codexalimentarius.net/web/standard_list.jsp
		สารปนเปื้อน	Acrylonitrile	GENERAL GUIDELINES ON SAMPLING CAC/GL 50-2004	http://www.codexalimentarius.net/web/standard_list.jsp
		สารปนเปื้อน	Vinyl chloride	GENERAL GUIDELINES ON SAMPLING CAC/GL 50-2004	http://www.codexalimentarius.net/web/standard_list.jsp
.
.
.

▶ 17

สาริตการใช้งานระบบเครือข่ายห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้า
เกษตรและอาหาร

หัวข้อการนำเสนอ

- ▶ สถาปัตยกรรมระบบฯ
- ▶ บริการของระบบเครือข่ายห้องปฏิบัติการฯ
- ▶ สถิติการใช้งานระบบฯ ในการสนับสนุนกิจกรรมหลักๆ

▶ 19

สถาปัตยกรรม

- ▶ เว็บแอปพลิเคชัน
 - ▶ ให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
 - ▶ สามารถเข้าใช้งานจากที่ใดก็ได้
- ▶ อุปกรณ์เพื่อการใช้ระบบฯ
 - ▶ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ เวอร์ชันปัจจุบัน

▶ 20

บริการของระบบฯ

- ▶ แบ่งบริการเป็น 4 กลุ่มตามระบบงาน
 - ▶ ระบบงานประชาสัมพันธ์
 - ▶ ระบบงานจัดการกลุ่มผู้ใช้งานระบบเครือข่ายฯ
 - ▶ ระบบงานจัดการมาตรฐานทดสอบประเทศคู่ค้า
 - ▶ ระบบงานจัดการทะเบียนห้องปฏิบัติการ

▶ 21

ระบบงานของระบบฯ

ระบบงานประชาสัมพันธ์

- ▶ รับข่าวสารจาก มกอช.
 - ▶ ประกาศ
 - ▶ ข่าว
 - ▶ อัปเดต
 - ▶ อื่นๆ

ระบบงานจัดการกลุ่มผู้ใช้งานระบบเครือข่ายฯ

- ▶ สมัครสมาชิก
- ▶ แก้ไขข้อมูลสมาชิก

▶ 22

ระบบงานของระบบฯ

ระบบงานจัดการมาตรฐานทดสอบประเทศ คู่ค้า

- ▶ สืบค้นรายการทดสอบตามรายการ
สินค้า-ประเทศคู่ค้า
 - ▶ >600 รายการ สินค้า-ประเทศปลายทาง
 - ▶ เชื่อมโยงกับขอบข่ายรายการทดสอบของ
ห้องปฏิบัติการ

ระบบงานจัดการทะเบียนห้องปฏิบัติการ

- ▶ ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
- ▶ ต่อบันทึกทะเบียนห้องปฏิบัติการ
- ▶ ขยายขอบข่ายรายการทดสอบ
- ▶ ค้นหาห้องปฏิบัติการ
 - ▶ ที่ตั้ง
 - ▶ รายการทดสอบ

▶ 23

กลุ่มผู้ใช้งานระบบฯ

- รับทราบข่าวประชาสัมพันธ์
- สืบค้นมาตรฐานทดสอบ
- ค้นหาห้องปฏิบัติการ
- สมัครสมาชิก

- ยื่นขอขึ้นทะเบียนแล็บ
- ยื่นขอขยายขอบข่ายทดสอบ
- ยื่นขอต่อทะเบียนแล็บ
- ยื่นขอต่อทะเบียนขอบข่าย

- แจ้งข่าวประชาสัมพันธ์
- พิจารณาคำขอ
- ดูแลข้อมูลและฐานข้อมูล



ผู้สนใจทั่วไป



สมาชิก



เจ้าหน้าที่

มกอช

▶ 24

สาริตถ์การใช้งานระบบฯ

25

ขั้นตอนการเปิดเข้าใช้ระบบฯ

- ▶ เปิดโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์
- ▶ พิมพ์ **cssa.acfs.go.th** ในช่อง **URL** ของเว็บเบราว์เซอร์ แล้วกดเอ็นเทอร์
- ▶ ดาวน์โหลดเอกสารประกอบการอบรม
 - ▶ สไลด์ประกอบการฝึกอบรม
 - ▶ คู่มือการใช้ระบบฯฉบับย่อ
 - ▶ คู่มือการใช้ตัวกรองและการจับกลุ่ม

▶ 26

ทดลองใช้งานระบบฯ

- ▶ ติดตามประกาศ ข่าว (บ.๒๐, บ.๒๑ คู่มือฯ หน้า ๓๔)
- ▶ สืบค้นข้อมูลมาตรฐานทดสอบสินค้าโดยประเทศคู่ค้า (บ.๑๕ คู่มือฯ หน้า ๒๗)
 - ▶ การใช้ตัวกรอง และการจัดกลุ่ม
 - ▶ ค้นหาห้องปฏิบัติการที่ให้บริการทดสอบรายการที่สนใจ
- ▶ ค้นหาห้องปฏิบัติการทดสอบ (บ.๑๗ คู่มือฯ หน้า ๓๑)
 - ▶ ค้นหาจากที่ตั้ง (บ.๑๘ คู่มือฯ หน้า ๓๒)
 - ▶ ค้นหาจากความสามารถทดสอบ (บ.๑๙ คู่มือฯ หน้า ๓๓)

▶ 27

ขั้นตอนการเปิดเข้าใช้ระบบฯ ฝึกหัด

- ▶ เปิดโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์
- ▶ พิมพ์ ๖๑.๑๙.๒๒๑.๒๔ ในช่อง **URL** ของเว็บเบราว์เซอร์ แล้วกดเอ็นเทอร์

▶ 28

ทดลองใช้งานระบบฯ

- ▶ สร้างบัญชีสมาชิก (บ.๑ คู่มือฯ หน้า ๕)
- ▶ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวสมาชิก (บ.๓ คู่มือฯ หน้า ๗)
- ▶ เรียกดูคำบรรยายขั้นตอนการขอขึ้นทะเบียนและการขอขยายขอบข่ายการทดสอบ (บ.๕ คู่มือฯ หน้า ๑๐)
- ▶ กรอกแบบฟอร์มขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการแบบออนไลน์ (บ.๘ คู่มือฯ หน้า ๑๓)
- ▶ ปริ๊นท์แบบฟอร์มคำขอฯ (บ.๑๔ คู่มือฯ หน้า ๒๖)
- ▶ ยื่นส่งคำขอผ่านระบบออนไลน์ (บ.๑๙ คู่มือฯ หน้า ๒๑)

▶ 29

คำขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

คำขอฯ = ข้อมูลทั่วไป + สาขา + ข้อมูลติดต่อ
 + {(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง) + (รายการทดสอบที่ยังไม่ได้รับการรับรอง)}
 + ข้อมูลผู้รับเหมาช่วง + ข้อมูลพนักงาน + ข้อมูลเอกสารประกอบ

เมื่อคำขอฯได้รับการรับรอง → ห้องปฏิบัติการได้รับการขึ้นทะเบียน
 คำขอฯ → ทะเบียนแล้ว

▶ 30

คำขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

The image displays three sample forms for laboratory registration, each with a 'รับรอง' (Certified) stamp. The forms are numbered 77, 88, and 109. Each form includes a header with the logo of the National Bureau of Agricultural Chemistry and Food Standards (NACFS) and the text 'กรมมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)' and 'กรมวิทยาศาสตร์การเกษตร'. The forms contain various fields for laboratory information, including name, address, and contact details. The forms are arranged in a slightly overlapping manner, with form 77 at the top, 88 in the middle, and 109 at the bottom.

ตอบคำถาม

ขอได้รับความขอบคุณจาก



สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)



ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์