



สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



# มกอช.

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

## รายงานประจำปี

Annual Report

2559









# 14 ปี

## สำนักงานมาตรฐาน สินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ







พระบรมราชโองการของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช  
มหิตลาธิเบศรรามาธิบดี จักรีนฤบดินทร สยามมินทราธิราช บรมนาถบพิตร  
พระราชทานแก่ข้าราชการพลเรือน เนื่องในโอกาสสัวันข้าราชการพลเรือน  
ปี พุทธศักราช 2559

การปฏิบัติงานทุกอย่างของข้าราชการ มีผลเกี่ยวเนื่อง  
ถึงประโยชน์ส่วนรวมของประเทศชาติและประชาชนทุกคน.

ข้าราชการทุกฝ่ายทุกระดับ จึงต้องระมัดระวังการปฏิบัติทุกอย่าง  
ให้สมควรและถูกต้องด้วยหลักวิชา เหตุผล ความชอบธรรม.  
ข้อสำคัญ เมื่อจะทำการใด ต้องคิดให้ดี โดยคำนึงถึงผลที่จะ  
เกิดขึ้น ให้รอบคอบและรอบด้าน เพื่อให้งานที่ทำบังเกิดผลดี  
ที่เป็นประโยชน์แก้แต่อย่างเดียว.

อาคารเจลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลศิริราช  
วันที่ 31 มีนาคม พุทธศักราช 2559



# มกอช. จัดทำหนังสือเกิดพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุਮารี

เนื่องในโอกาสอันเป็นมหามงคล สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุമารี มีพระชนมายุ ครบ 5 รอบ เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2558 สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) สำนักใน พระมหากұณนาრីคุณอันหาที่สุดมีได้ ที่พระองค์ท่าน ทรงเริ่มงานพัฒนา เด็กและเยาวชนที่อยู่ในท้องถิ่นทุรกันดาร พ่นกระเสประราชดำเนิน “โครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน” เพื่อให้นักเรียนมีอาหารกลางวัน ที่มีคุณค่าทางโภชนาการสำหรับบริโภค โดยใช้ผลผลิตการเกษตรที่ผลิต ขึ้นภายในโรงเรียนมาประกอบอาหาร ซึ่งทำให้นักเรียนได้รับการถ่ายทอด ความรู้ด้านการเกษตรและโภชนาการ ทำให้นักเรียนได้รับทั้งความรู้และ ทักษะด้านการเกษตรแบบใหม่ที่สามารถนำไปใช้ประกอบเป็นอาชีพ ในอนาคตได้ต่อไป

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ในฐานะเป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ความ ปลอดภัยอาหาร จึงได้จัดทำหนังสือ “อาหารปลอดภัยสำหรับเยาวชนใน สถานศึกษา” เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม บรมราชกุമารี และเพื่อปลูกฝังกิสนคติเรื่องความปลอดภัยสินค้าเกษตร และอาหารให้กับเยาวชน และเผยแพร่องค์ความรู้รวมถึงทักษะด้านการผลิต อาหารปลอดภัยให้แก่นักเรียน ครู และผู้ที่เกี่ยวข้องใช้ศึกษาและเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตอาหารให้มีทั้งความปลอดภัยและคุณค่าทาง โภชนาการ



4 สิงหาคม 2559 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระราชนมพรรษา 40 พรรษา ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้คณะผู้บริหารสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เข้าเฝ้าเพื่อเฝ้าถวายองพระบาท ทราบบังคมทูลรายงานผลการดำเนินการจัดทำหนังสืออาหารปลอดภัย สำหรับเยาวชนในสถานศึกษา และถวายเกล้าถวูลกระหม่อม ถวายหนังสือ “อาหารปลอดภัยสำหรับเยาวชนในสถานศึกษา” เพื่อทรงใช้และพระราชทานตามพระราชอัธยาศัย



15



40



42

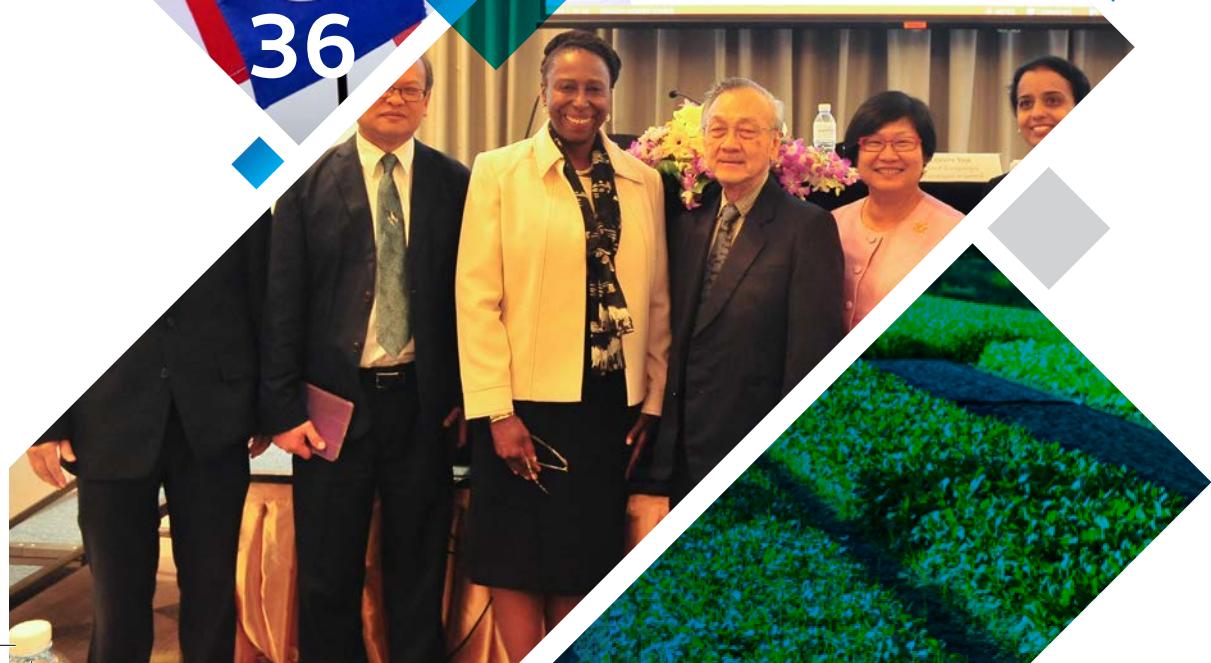


57

34



36





# สารบัญ

พระบรมราชโองการ	7
สารจากเลขาธิการ	12
ผู้บริหาร	14
ส่วนที่ 1 ภาพรวมองค์กร	17
ความเป็นมา	19
วิสัยทัศน์ พันธกิจเป้าประสงค์	20
การแบ่งส่วนราชการ	21
ประเด็นยุทธศาสตร์	22
อัตราผลลัพธ์	23
ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงาน	24
ก้าวที่ 14 ของการมาตรฐาน	28
สินค้าเกษตร	
การกำหนดมาตรฐาน	38
สินค้าเกษตรบังคับ	
เกษตรอินทรีย์จังหวัดยโสธร	44
การพัฒนาชีดความสามารถ	48
ห้องปฏิบัติการของไทย	
การเตรียมพร้อมรับ	53
“กฎหมาย FSMA” ของ บกอช.	
การเจรจาแก้ไขปัญหาสินค้าเกษตร	58
Q School – เกษตรรุ่นใหม่ ใส่ใจมาตรฐาน	60
ส่วนที่ 3 รายงานการเงิน	73
ส่วนที่ 4 ภาคผนวก	88
รายงานที่ได้รับ	91
ประมวลภาพกิจกรรม	96
คณะผู้จัดทำ	105



## สารจากเลขาริการ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

มกอช. จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2545 มีภารกิจเป็นหน่วยงานกลางด้านมาตรฐานสินค้าเกษตร โดยกำหนดตรวจสอบรับรองห้องปฏิบัติการ ควบคุมและส่งเสริมมาตรฐานสินค้าเกษตรตั้งแต่ระดับไตรัฐจนถึงผู้บริโภค ตลอดจนการเจรจาแก้ไขปัญหาทางการค้าสินค้าเกษตร เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหารของไทยให้ได้มาตรฐาน มีคุณภาพและความปลอดภัยในระดับสากล สามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก

### ปี 2559 ในส่วนของ มกอช. มีการขับเคลื่อนอย่างไรบ้าง เพื่อให้สอดรับกับนโยบาย

มกอช.ได้ปรับแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานให้ตอบสนองกับนโยบายที่รัฐบาลตั้งไว้ในการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกาศให้ปี 2559 เป็นปีแห่งการ “ลดต้นทุนและเพิ่มโอกาสทางการแข่งขัน” ภาคเกษตร 4 ด้านหลัก ประกอบด้วย 1) การลดต้นทุนปัจจัยการผลิต 2) การเพิ่มผลผลิต 3) การบริหารจัดการ และ 4) การตลาด โดยมุ่งทำงานเชิงรุกให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยเฉพาะสถานการณ์ทางค้า รวมถึงผลกระทบของการใช้จิ่งในสุขภาพและความต้องการบริโภคอาหารที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน และมีความปลอดภัยเพิ่มมากขึ้นทั่วโลก ซึ่งจะช่วยเพิ่มโอกาสทางการการตลาดและสร้างชัดความสามารถการแข่งขันให้กับสินค้าเกษตรไทยที่ได้มาตรฐาน และขยายช่องทางการค้าทั้งภายในประเทศไทยและต่างประเทศ ระดับภูมิภาคอาเซียนหรือเออีซี (AEC) และตลาดโลก

เบื้องต้น มกอช. ได้มีแพลนเร่งจัดทำมาตรฐานสินค้าเกษตรที่ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากยิ่งขึ้น กังยังบุ่งส่งเสริมให้เกษตรกรและผู้ประกอบการนำมาตรฐานสินค้าเกษตรไปใช้ในการผลิตได้จริง ขณะเดียวกัน ยังมีแผนสนับสนุนการดำเนินการเกษตรแปลงใหญ่โดยเร่งส่งเสริมมาตรฐานสินค้าเกษตรในพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ โดยมุ่งผลักดันให้กับกลุ่มเกษตรกรเข้าสู่การรับรองมาตรฐานทั้งแบบกลุ่มหรือแบบเดี่ยวตามความเหมาะสม เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของสินค้าเกษตร และโอกาสทางการตลาดให้กับสินค้าเกษตร เป็นการยกระดับสินค้าเกษตรภายใต้มาตรฐานสากล ให้เข้าสู่มาตรฐาน

อีกทั้งยังผลักดันมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารของไทยให้เป็นมาตรฐานสากล และเป็นที่ยอมรับของนานาชาติ

เช่น มาตรฐานอาหารระหว่างประเทศ (Codex) มาตรฐานองค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (OIE) และมาตรฐานอนุสัญญาอาชีวศึกษาพัฒนาชีวะ (IPPC) และโอกาสที่เข้าสู่ประชามติเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) อย่างเป็นทางการในวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ไทยได้ดำเนินการผลักดันมาตรฐานสินค้าเกษตรไทยให้เป็นยอมรับในเวทีอาเซียนโดยประกาศเป็นมาตรฐานอาเซียนมาอย่างต่อเนื่อง อาทิ กลุ่มสินค้าพืชสวนและอาหาร ซึ่งอาเซียนได้ประกาศร่วมกัน 40 เรื่อง ประกอบด้วย มาตรฐานผลไม้ 20 มาตรฐาน พืช 16 มาตรฐาน และพืชอื่นๆ 4 มาตรฐาน ซึ่งจะสนับสนุนการค้าสินค้าเกษตรระหว่างอาเซียนรวมทั้งผลักดันให้สินค้าอาเซียนและล่ามีก้าวสู่ตลาดโลกต่อไป

นอกจากงานด้านการมาตรฐานแล้ว มกอช. ยังให้ความสำคัญกับการเจรจาแก้ไขปัญหาสินค้าเกษตรและอาหารกับประเทศคู่ค้าต่างๆ ในประเด็นหรือมุมมองใหม่ๆ รวมทั้งการเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการไทยเพื่อรับกฎหมายใหม่ๆ ของต่างประเทศ อาทิ กฎระเบียบอยุយ្យการค้ากับกฎหมาย FSMA ของสหรัฐอเมริกา จัดทำพิธีสารว่าด้วยข้อกำหนดด้านสุขอนามัย สุขอนามัยพืช สำหรับการส่งออกข้าวไทยไปจีน รองรับการจัดระเบียบนำเข้าข้าว ผลักดันการจัดทำมาตรฐานฟาร์บจังหวัด รองรับการปรับปรุงระเบียบ Novel Food ที่อนุญาตการขึ้นทะเบียนแมลงสำหรับบริโภค เป็นต้น

ข้าราชการ มกอช. ยุคใหม่ ต้องทำงานรวดเร็ว ทันสมัย ใกล้ชิดและเข้าถึงความต้องการของประชาชนให้มากยิ่งขึ้น รวมทั้งการบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ อย่างใกล้ชิด ทั้งกรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตร และกรมส่งเสริมสหกรณ์ ตามสโลแกนของปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ว่า “เร็ว รุก สนับสนุนงาน วิชาการนำหน้า”

นี่คือการทำงานของ มกอช. ในวันนี้ เพื่อบรังสีอนาคตที่ต้องการให้ประชาชนคนไทย อยู่ดี กินดี รายได้ดี มีสุขภาพดี มีความสุข ได้ก้าวอาหารปลอดภัยกันทุกคน

นางสาวดุจเดือน ศศะนาวิน





# THE EXECUTIVE BOARD



นางสาวดุจเดือน  
ศศนาวิน

เลขานิการสำนักงาน  
มาตรฐานสินค้าเกษตร  
และอาหารแห่งชาติ

นายพิศาล  
พงศาพิชณ์

รองเลขานิการสำนักงาน  
มาตรฐานสินค้าเกษตรและ  
อาหารแห่งชาติ

นายวานิต  
วิเศษจนາ

รองเลขานิการสำนักงาน  
มาตรฐานสินค้าเกษตรและ  
อาหารแห่งชาติ

นายยุทธนา  
บรรกุมพิภัณ์

ผู้อำนวยการกองรับรอง  
มาตรฐาน



## นายวิทวัส สาระศาสิน

ผู้อำนวยการกองนโยบาย  
มาตรฐานสินค้าเกษตร  
และอาหาร

## นางอุชา บำรุงพีช

ผู้อำนวยการสำนักกำหนด  
มาตรฐาน

## นายกฤช อุดตมวงศ์กิน

ผู้อำนวยการ  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
และการสื่อสาร

## นางสาวอิงอร ปัญญาภิจ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริม  
มาตรฐาน

## นายประภาก อันทโลกา

เลขานุการกรม





# ภาพรวมสำนักงาน มาตรฐานสินค้าเกษตร และอาหารแห่งชาติ



## การรวมสำนักงาน มาตรฐานสินค้าเกษตร และอาหารแห่งชาติ



## ความเป็นมา

### ก้าวที่ 1

ประเทศไทยเข้าเป็นหนึ่งในสมาชิกองค์การค้าโลก WTO ในฐานะที่เป็นผู้ร่วมก่อตั้งร่วมกับประเทศอื่นๆ อีก 80 ประเทศ เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2537 ซึ่งมีการบังคับใช้ความตกลงด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช (Agreement on the Application of Sanitary and Phytosanitary Measures : SPS) กำหนดกฎเกติกาให้ประเทศไทย ต่างๆ ใช้มาตรการด้านมาตรฐานและความปลอดภัยอาหาร ควบคู่กับการส่งออกนำเข้าสินค้าเกษตรและอาหาร

### ก้าวที่ 2

การแข่งขันด้านสินค้าเกษตรและอาหารในต่างประเทศ ทวีความรุนแรง ด้วยเหตุนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงได้จัดตั้ง สำนักมาตรฐานและตรวจสอบสินค้าเกษตร (สมก.) ในสังกัด สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขึ้นในปี พ.ศ. 2540 เพื่อเป็นหน่วยงานหลักในการประสานงาน และพัฒนามาตรฐานสินค้าเกษตรของประเทศไทยให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

### ก้าวที่ 3

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จัดตั้งหน่วยงานเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าเกษตรเพื่อคนไทยหรือ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ในวันที่ 9 ตุลาคม 2545 สำนักงาน มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) จึงได้รับการจัดตั้งขึ้น ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการให้เป็นหน่วยงานระดับกรม ภายใต้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์





## วิสัยทัศน์



มกอช. เป็นองค์กรนำด้านการมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับสากล

## เป้าประสงค์



“ พัฒนาสินค้าเกษตรและอาหาร รวมถึง  
ระบบการจัดการคุณภาพการผลิตใหม่  
มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากลและ  
สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลกได้ ”

## พันธกิจ

มกอช. ดำเนินงานด้านการพัฒนาสินค้าเกษตรของไทยอย่างครบวงจร ในฐานะที่เป็นสำนักงานพัฒนาสินค้าเกษตร  
ของไทย โดยมีพันธกิจในการดูแลด้วยผู้บริโภคไปจนถึงผู้ประกอบการอย่างสมดุล

- 1** เป็นหน่วยงานหลักในการ ขับเคลื่อน  
แผนยุทธศาสตร์มาตรฐานความปลอดภัย  
สินค้าเกษตร และอาหาร
- 2** กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารให้  
สอดคล้องกับสากล
- 3** รับรองระบบงานของผู้ประกอบการตรวจสอบ  
มาตรฐานให้สอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ  
และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 4** เป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานและกำหนด  
ท่าทีของประเทศไทยด้านการมาตรฐานกับองค์การ  
มาตรฐานระหว่างประเทศ และ ร่วมเจรจา  
ด้านเทคนิค สุขอนามัย และสุขอนามัยพืช สำหรับ  
สินค้าเกษตรและอาหาร ทั้งระดับทวีภาคี ภูมิภาค  
และพหุภาคี

- 5** ควบคุม กำกับ ดูแล ตรวจสอบ ให้มีการปฏิบัติ  
เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานสินค้าเกษตร
- 6** เป็นศูนย์กลางข้อมูลด้านการมาตรฐานสินค้าเกษตร  
และอาหาร การเตือนภัย และการเชื่อมโยงข้อมูล  
ทั้งในประเทศ และระหว่างประเทศ
- 7** ส่งเสริม เผยแพร่ การมาตรฐานสินค้าเกษตร  
และอาหาร ไปใช้ตลอดห่วงโซ่อุปทาน
- 8** ศึกษา วิจัยและพัฒนาการมาตรฐานสินค้าเกษตร  
และอาหารที่ครอบคลุมด้วยตระดับฟาร์มถึงผู้บริโภค
- 9** พัฒนาบุคลากรทุกระดับอย่างเป็นระบบ ต่อเนื่อง  
และทั่วถึง

## การแบ่งส่วนราชการ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ



## ยุทธศาสตร์การดำเนินงาน



- 01**
- 02**
- 03**
- 04**

พัฒนาและผลักดันมาตรฐาน  
สินค้าเกษตรของไทยให้เกิด<sup>↑</sup>  
การยอมรับระดับสากล

พัฒนาระบบการตรวจสอบ  
รับรองและควบคุมกำกับ<sup>↑</sup>  
สินค้าเกษตรให้เป็นไปตาม  
มาตรฐาน

ปกป้องและรักษาผล<sup>↑</sup>  
ประโยชน์สินค้าเกษตรและ<sup>↑</sup>  
อาหารของไทย

บริหารองค์กรตามหลัก<sup>↑</sup>  
ธรรมาภิบาล

### เป้าประสงค์



**มาตรฐานสินค้า  
เกษตร**  
ได้รับการยอมรับในระดับ<sup>↑</sup>  
สากล



**ระบบการตรวจสอบ  
รับรองและควบคุม<sup>↑</sup>**  
กำกับดูแล สินค้าเกษตร<sup>↑</sup>  
เป็นที่ยอมรับ



**สินค้าเกษตรและ<sup>↑</sup>  
อาหาร**  
ได้มาตรฐานคุณภาพและ<sup>↑</sup>  
ปลอดภัย



**มีการพัฒนาคุณภาพ<sup>↑</sup>  
การบริหารจัดการ<sup>↑</sup>**  
ภาครัฐเพื่อการยกระดับชีวิต<sup>↑</sup>  
ความสามารถในการปฏิบัติ<sup>↑</sup>  
งานและการส่งมอบบริการ

## กลยุทธ์หลัก



- การพัฒนามาตรฐานสินค้าเกษตร โดยการมีส่วนร่วม ครอบคลุมทั้งห่วงโซ่สินค้าเกษตรและอาหาร และ สอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ
- พัฒนาศักยภาพในการร่วมกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศ
- ส่งเสริมและพัฒนาให้มีการนำมาตรฐานสินค้าเกษตรไปใช้
- พัฒนาระบบการตรวจสอบรับรองสินค้าเกษตรให้เข้าสู่ มาตรฐาน
- จัดระบบและดำเนินการตรวจสอบรับรองเป็นที่ยอมรับระดับสากล
- พัฒนาระบบการตรวจสอบรับรองสินค้าเกษตรให้เข้าสู่ มาตรฐาน
- สร้างความมั่นใจในคุณภาพ และมาตรฐานสินค้าเกษตร
- ดำเนินการเชิงรุกในการเจรจาและแก้ไขปัญหา สินค้าเกษตรและอาหาร
- จัดทำและขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์มาตรฐานความปลอดภัยสินค้าเกษตรและอาหาร
- พัฒนาระบบการและรูปแบบการทำงาน
- ผลักดันและพัฒนาการบริหารจัดการให้เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)



## อัตรากำลังข้าราชการและพนักงานราชการ จำแนกตามเพศและระดับการศึกษา

ประเภทอัตรา กำลัง	จำนวน (อัตรา)	เพศ		การศึกษา			
		ชาย ♂	หญิง ♀	ต่ำกว่า ปริญญา ตรี	ปริญญา ตรี	ปริญญาโท	ปริญญา เอก
ข้าราชการ	164	40	124	11	85	63	5
พนักงานราชการ	77	22	55	7	70	-	-

## ข้าราชการจำแนกตามประเภทและระดับตำแหน่ง



ประเภท	ระดับตำแหน่ง	จำนวน (คน)
บริหาร	สูง	1
	ต้น	2
อำนวยการ	สูง	4
	ต้น	1
วิชาการ	ทรงคุณวุฒิ	-
	เชี่ยวชาญ	4
	ชำนาญการพิเศษ	28
	ชำนาญการ	66
	ปฏิบัติการ	48
ทั่วไป	อาชีวะ	-
	ชำนาญงาน	5
	ปฏิบัติงาน	5
รวม		164

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2559



## ผลการดำเนินงาน







## รายงานผลการประเมินตนเอง ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. (Sar Card) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย	น้ำหนัก	6 เดือน			9 เดือน			12 เดือน		
		ปี 2556	ปี 2557			ปี 2558	(ร้อยละ)	ผลงาน	คะแนนประเมิน	ผลงาน	คะแนนประเมิน	ผลงาน	คะแนนประเมิน	
	มิติภายนอก				75									
	การประเมินประสิทธิผล													
1	นโยบายสำคัญเรื่องด่วนของ รัฐบาลและการกิจกรรม													
1.1	ร้อยละของผลการดำเนินการ ตามแนวทางการส่งเสริม การเกษตรแปลงใหญ่				10	ข้อมูล กระบวนการ	2050	● 20.5	2.052	2.05	● 20.5	90.23	5	● 50
1.2	มูลค่าผลิตวััณฑ์มวลรวมภาค การเกษตร (ล้านล้านบาท)				10	ข้อมูล กระบวนการ	1000	● 10	N/A	1	● 10	N/A	1	● 10
1.3	ร้อยละความสำเร็จของการ จัดทำมาตรฐานสินค้าเกษตร (มาตรฐานบังคับ 2 เรื่อง)	ร้อย ละ 95	ร้อย ละ 95	ร้อย ละ 95	20	75%	1000	● 20	185	4.2	● 84	100	5	● 100
1.4	ร้อยละความสำเร็จของการ เปิดขอบเขียวการรับรองระบบ งานสินค้าเกษตรและอาหาร ขอบข่ายสิ่งที่ทาง ภูมิศาสตร์ (GI)	-	-	-	20	60%	3000	● 60	60	3	● 60	60	3	● 60
1.5	ร้อยละความสำเร็จของการ ยกระดับ มาตรฐานข้าวสาร ให้ได้ Q	-	-	-	15	2	2000	● 30	70	2	● 30	90	4	● 60
	การประเมินคุณภาพ													
2	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ประเมินระบบงาน 2 ที่ดำเนิน การตาม พ.ร.บ. อำนวยความสะดวก สะดวก)	-	-	-	15	2	2000	● 30	70	2	● 30	90	4	● 60

หมายเหตุ: ผลการประเมินตนเอง

= N/A

● = 1.00 - 1.49

● = 1.50 - 2.49

● = 2.50 - 3.49

● = 3.50 - 4.49

● = 4.5-5.0



## รายงานผลการประเมินตนเอง ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. (Sar Card) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย	น้ำหนัก	6 เดือน			9 เดือน			12 เดือน			
		ปี 2556	ปี 2557			ปี 2558	(ร้อยละ)	ผลงาน	คะแนนประเมิน	ผลงาน	คะแนนประเมิน	ผลงาน	คะแนนประเมิน		
	มิติภายใน														
	การประเมินประสิทธิภาพ														
3	ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายงบประมาณ	-	-					●			●			●	
3.1	ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	61.06	63.69	65.22	2.5	92.35	5.000	12.5	86.4	4	10	99.89	5	12.5	
3.2	ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาคร่วม	32.44	31.84	44.54	2.5	43.39	1.000	2.5	64.24	1	2.5	92.7	3.35	8.375	
4	การประยุกต์พัฒนา	5	5	5	2.5	5	5.000	1.25	0.94	5	1.25	0.858	5	12.5	
5	การประยุกต์ด้าน	-	-	-	2.5	5	5.000	●	1.25	13.32	5	1.25	28.01	5	12.5
6	ร้อยละการพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ	-	-	4.3	5	N/A	1.000	5	N/A	1	5	69	5	25	
	การพัฒนาองค์การ							●			●			●	
7	การพัฒนาสมรรถนะองค์การ	-	-	5	5		1.000	●	5	3	3	● 15	5	4	● 25
8	ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงาน	-	-	74.32	5		1.000	5	N/A	1	5	79.36			20
	รวม					100.00		195.50			2.67			395.88	
	รวม							1.96			2.67			3.96	

หมายเหตุ: ผลการประเมินตนเอง

= N/A

● = 1.00 - 1.49

● = 1.50 - 2.49

● = 2.50 - 3.49

● = 3.50 - 4.49

● = 4.5-5.0



# ก้าวที่ 14

## ของกรรมมาตรฐาน สินค้าเกษตร





ปี 2559 นกอช. มีการประกาศใช้เป็นมาตรฐานบังคับในบางเรื่องที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้บริโภคสูง และยังคงเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการโควิด-19 ในฐานะผู้ประสานงานหลักของประเทศไทย และร่วมให้ความเห็นในการกำหนดค่ามาตรฐานปริมาณสารพิษต่อกันและปริมาณสูงสุดของวัตถุเจือปนอาหาร รวมถึงได้รับเกียรติเป็นผู้แทนสมาชิกอาเซียนร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปีของ OIE และในปีนี้ นกอช. ได้ผลักดันการจัดทำฐานข้อมูลสุขอนามัยพืชของประเทศไทยและฐานข้อมูลบังคับวิจัยที่เชี่ยวชาญในเรื่องศัตรูพืชแต่ละกลุ่มได้เป็นผลสำเร็จ ทำให้ประเทศไทย มีข้อมูลที่เป็นเอกสารภาพและเป็นที่น่าเชื่อถือทั้งภายในประเทศไทยและต่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์สนับสนุนงานของหน่วยงานต่างๆ ในประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับการดำเนินงานในระดับภูมิภาคอาเซียน นกอช. ได้ร่วมผลักดันให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องด้านความปลอดภัยอาหารอาเซียน เพื่อกำหนดทิศทางและหลักการทำงานร่วมกันตลอดห่วงโซ่อุปทานในระดับภูมิภาคอาเซียน





## The 14<sup>th</sup> step of the agricultural standardization



2016 was the year ACFS declared several mandatory standards that might have an influence on consumer safety. It was also the year that ACFS has taken part as the national coordinator in the Codex Committee Meeting to voice the opinion on the setting of residue MRLs and the food additive MLs. Also it was the year that ACFS has the honoured to represent ASEAN Member States at the annual General Session of OIE. It was the year that ACFS has successfully established the national phytosanitary database as well as the database of researchers who have expertise on various groups of plant pests. The databases provide as a reliable source of coherent and unified information for local and international community. The information can be used efficiently to support the work of various agencies. For the implementation in ASEAN region, ACFS has cooperated in propelling the development of the ASEAN Food Safety Policy to serve as the direction and principle for the collaboration along the ASEAN food supply chain.



## การกำหนดค่าปริมาณสารพิษตกค้าง

การประชุมคณะกรรมการโคเด็กซ์สาขาสารพิษตกค้าง (Codex Committee on Pesticide Residues: CCPR) ครั้งที่ 48 เมื่อวันที่ 25-30 เมษายน 2559 ณ นครนองซึ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

ที่ประชุมเห็นชอบค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residues Limits; MRL) รวมทั้งสิ้น 382 ค่า โดยครอบคลุมวัตถุอันตรายทางการเกษตรจำนวน 30 ชนิด ทั้งนี้ มีค่า MRL 4 ค่า ที่ใช้ข้อมูลจากการศึกษาปริมาณการตกค้าง ของประเทศไทยคือค่า MRL ของสาร abamectin ในพริกที่ 0.005 mg/kg ในพริกแห้งที่ 0.5 mg/kg ค่า MRL ของสาร imidacloprid ในกระเพรา/ໂຮງພາที 20 mg/kg และค่า MRL ของสาร lambda cyhalothrin ในกระเพรา/ໂຮງພາที 0.7 mg/kg ทั้งนี้ในแผนการประเมินข้อมูลเพื่อกำหนดค่า MRL ระหว่างปี 2560-2561 ประเทศไทยจะจัดส่งข้อมูลการศึกษาปริมาณสารพิษตกค้างเพิ่มอีก 3 ชนิด คือ ในปี 2560 จะส่งข้อมูลการศึกษา Spinetoram ในลิ้นจี่และมะม่วง และ Carbendazim ในมะม่วง และในปี 2561 จะส่งข้อมูลการศึกษาค่า Metalaxyd ในสับปะรด ซึ่งเป็นพืชส่งออกที่สำคัญของประเทศไทย เพื่อให้โคเด็กซ์นำข้อมูลดังกล่าวไปประกอบการพิจารณากำหนดค่าปริมาณสารตกค้างสูงสุดต่อไป

## ค่า MRL คืออะไร?

MRL หรือ Maximum Residue Limits เป็นค่าที่บ่งบอกถึง “ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่สามารถมีได้” ในผัก-ผลไม้ รวมไปถึงสินค้าเกษตรอื่นๆ

### 4 ค่าสารกำจัดศัตรูพืช

จากการศึกษาปริมาณสารตกค้างของไทย



สาร  
**Abamectin**  
**0.005 mg/kg**  
ในพริก



สาร  
**Abamectin**  
**0.5 mg/kg**  
ในพริกแห้ง



สาร  
**lambda cyhalothrin**  
**20 mg/kg**  
ใน กะเพรา - ໂຮງພາ



สาร  
**Imidacloprid**  
**0.7 mg/kg**  
ใน กะเพรา - ໂຮງພາ



## การกำหนดค่าปริมาณสูงสุดของวัตถุเจือปนอาหาร

การประชุมคณะกรรมการโโคเด็กซ์ สาขาวัตถุเจือปนอาหาร ครั้งที่ 48 ระหว่างวันที่ 14-18 มีนาคม 2559 ณ เมืองชีอาน สาธารณรัฐประชาชนจีน ได้มีมติรับรองค่าวัตถุเจือปนอาหาร จำนวน 276 ค่า เช่น สารอิมัลซิไฟเออร์ สารทำให้คงตัว สารให้ความข้นเหนียว สารควบคุมความเป็นกรด สารช่วยจับอนุญลโลหะ สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน และสารกันเสีย

ทั้งนี้ มีการพิจารณาประเด็นสำคัญเกี่ยวกับการกำหนดค่าปริมาณสูงสุดของในไตรท์

ในเนื้อสัตว์สด ซึ่งประเทศไทยได้เสนอความเห็นให้จำกัดการใช้สารตังกล่าว เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยของผู้บริโภค เนื่องจากสารในไตรท์มีค่าความปลอดภัยต่ำ (ADI: Acceptable daily intake) และเป็นสารก่อมะเร็ง โดยที่ประชุมมีมติสอดคล้องกับความเห็นของประเทศไทย จึงให้ชะลอการพิจารณาการกำหนดค่าตังกล่าวออกไป ทั้งนี้ มอบหมายให้ประเทศไทยเนเรอร์แลนด์รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ในไตรท์ในอาหารเพิ่มเติม เน้นเรื่องปริมาณการใช้ที่เหมาะสม และกลไกการแตกตัวของในไตรท์ในร่างกายมนุษย์ที่ทำให้มะเร็ง เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการพิจารณาในปี 2560 ต่อไป

ปลอดภัยให้สูงขึ้นจากโโคเด็กซ์ในปี 2560

- 1 สารอิมัลซิไฟเออร์
- 2 สารทำให้คงตัว
- 3 สารให้ความข้นเหนียว
- 4 สารควบคุมความเป็นกรด
- 5 สารช่วยจับอนุญลโลหะ
- 6 สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน
- 7 สารกันเสีย
- 8 ในไตรท์ในเนื้อสัตว์สด





## ความสำเร็จของไทยในการผลักดันท่าที่ร่วมอาเซียน ในเวทีการประชุมใหญ่สามัญประจำปีขององค์การโรค ระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (OIE)

### OIE คืออะไร?

OIE ย่อมาจาก Office International des Epizooties คือ องค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ ผู้รับผิดชอบหลักในการกำหนดมาตรฐานสุขอนามัยสัตว์

ความสำเร็จของไทยในการผลักดันท่าที่ร่วมอาเซียนในเวทีการประชุมใหญ่สามัญประจำปีของ องค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (OIE)

ในการประชุมคณะกรรมการปศุสัตว์อาเซียน ครั้งที่ 24 ณ ประเทศไทย วันที่ 24-26 มกราคม พ.ศ. 2559 ประเทศไทยได้รับผิดชอบหลักในการกำหนดมาตรฐานสุขอนามัยสัตว์ของ OIE และเป็นผู้นำในการผลักดันท่าที่ร่วมของประเทศไทยสมาชิกอาเซียน รวมทั้งการสนับสนุนร่างข้อกำหนดการทำสลบสัตว์ปีกของ OIE ที่ได้ปรับแก้ตามข้อเสนอของประเทศไทย เพื่อแก้ไขปัญหาการปฏิบัติตามค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียให้เกิดปัญหาสัตว์ปีกตายก่อนการเชือด ซึ่งขัดกับหลักปฏิบัติของอาหารฮาลาล และยังส่งผลต่อคุณภาพของเนื้อสัตว์ปีก

นอกจากนี้ในการประชุมใหญ่สามัญประจำปีของ OIE ครั้งที่ 84 (พฤษภาคม 2559) ประเทศไทยในฐานะผู้แทนประเทศไทยสมาชิกอาเซียน ยังประสบความสำเร็จในการเสนอให้ OIE ดำเนินการทบทวนข้อกำหนดการให้การรับรองสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์เพื่อการค้าระหว่างประเทศ และการใช้สารกัดกร่อนในการฆ่าเชื้อยานพาหนะ รวมทั้งการขอเสนอให้เพิ่มชนิดสัตว์น้ำที่ไวรัสต่อเชื้อไวรัสหัวเหลือง ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อมารฐานสุขอนามัยสัตว์ด้านโรคสัตว์น้ำของประเทศไทย

### ความสำเร็จของไทยบนเวที การประชุม OIE ที่ผลักดันโดย มกอช.





## ความก้าวหน้า สำหรับการจัดทำฐานข้อมูล สุขอนามัยพืชของประเทศไทย

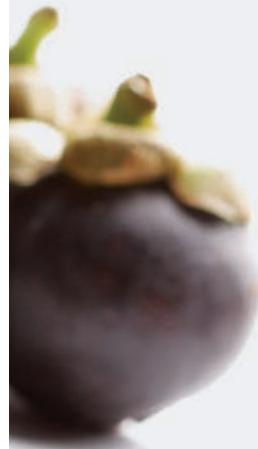
ภายใต้ความตกลงการใช้บังคับมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช หรือ SPS Agreement ระบุว่าประเทศสมาชิก WTO สามารถออกมาตรการปกป้องพืชภัยในประเทศของตนจากการเข้ามาครุฑของศัตรูพืชต่างถิ่นที่อาจติดเข้ามากับสินค้าหรือวัสดุใดๆ ก็ตามที่เข้าสู่ประเทศไทย โดยแนวทางการออกมาตรการนั้นต้องสอดคล้องกับอนุสัญญาว่าด้วยการอารักขาพืชระหว่างประเทศ (IPPC) และในพันธกรณีตามอนุสัญญาฯ นั้นกำหนดให้ประเทศภาคี ต้องมีหน่วยประสานงานระดับประเทศ (national contact point) ทำหน้าที่นำข้อมูลที่จำเป็น เช่น รายชื่อศัตรูพืชที่ควบคุม สถานภาพของศัตรูพืช การควบคุมศัตรูพืช รายงานผ่านเว็บไซต์ของ IPPC ให้ประเทศไทยได้ทราบ ข้อมูลศัตรูพืชควบคุมที่นำไปใช้วิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืช ก่อนออกมาตรการสำหรับการอนุญาตนำเข้าหรือส่งออก

ปัจจุบันประเทศไทยมีหลายหน่วยงานที่พัฒนาฐานข้อมูลศัตรูพืช เพื่อใช้ประโยชน์และเผยแพร่บนเว็บไซต์ รวมทั้งมีนักวิจัยที่เผยแพร่

งานวิจัยที่ค้นพบศัตรูพืชชนิดใหม่ๆ ในภาระต่างๆ ทำให้ประเทศไทยนำเข้าสินค้าเกษตรด้านพืชนำข้อมูลศัตรูพืชของประเทศไทยไปใช้ซึ่งไม่ได้ผ่านการตรวจสอบ นับเป็นความเสี่ยงต่อการค้าระหว่างประเทศอย่างสูง เพราะข้อมูลศัตรูพืชเป็นจุดเริ่มต้นของการดำเนินงานทางวิทยาศาสตร์ที่จะนำไปสู่การประเมินความเสี่ยงและออกมาตรการจัดการความเสี่ยงของศัตรูพืชนั้น นอกจากนี้ วิทยาการงานวินิจฉัยศัตรูพืชด้วยเทคนิคทางโมเลกุลถูกพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ทำให้การตรวจสอบข้อมูลศัตรูพืชของประเทศไทยที่พัฒนามีความถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น หากข้อมูลของไทยขาดความเป็นเอกภาพหรือยังกระจายอยู่ตามแหล่งต่างๆ แล้ว จะเกิดความเสียเบรียบในการนำไปใช้เป็นหลักฐานยืนยัน

ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลศัตรูพืชของประเทศไทยที่เผยแพร่ระหว่างประเทศตามพันธกรณีอนุสัญญา IPPC มีความถูกต้องและเป็นปัจจุบันมากขึ้น ในฐานะหน่วยงานประสานระดับประเทศเห็นความจำเป็นในการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับศัตรูพืช





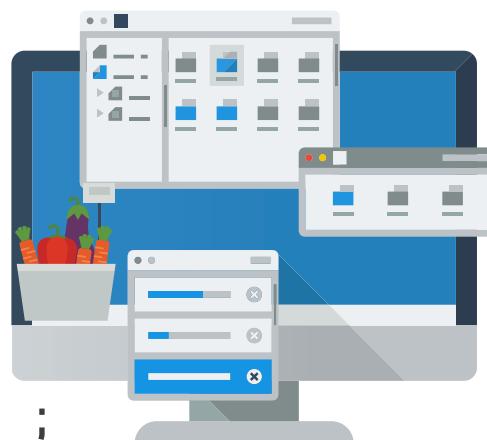
ของประเทศไทยขึ้น ซึ่งประกอบด้วย ฐานข้อมูลศัตรูพืชกลุ่มต่างๆ และ ฐานข้อมูลนักวิจัยที่เชี่ยวชาญในเรื่อง ศัตรูพืชแต่ละกลุ่ม โดยโครงการฯ ดังกล่าวดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2553 จนถึงปัจจุบัน (ปี 2559) ได้รวบรวม และตรวจสอบความถูกต้องของ ข้อมูลศัตรูพืชที่มีในประเทศไทยแล้ว จำนวน 813 ชนิด รวมถึงรวบรวม ข้อมูลนักวิจัยที่เกี่ยวข้อง 311 คน โดยมีเป้าหมายให้เกิดเครือข่ายของ นักวิจัยที่เชี่ยวชาญในเรื่องศัตรูพืช แต่ละกลุ่มที่มีอยู่ทั่วประเทศ

เพื่อร่วมมือในการตรวจสอบข้อมูล ศัตรูพืชในฐานข้อมูลศัตรูพืชที่มีอยู่เดิมและที่จะมีเพิ่มเติมต่อไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ประเทศไทยมีข้อมูลที่มีความเป็นเอกสาร ได้รับการยอมรับ และเป็นที่น่าเชื่อถือทั่วภัยในประเทศไทยและต่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์สนับสนุนงานของหน่วยงานต่างๆ ในประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การสำรวจเฝ้าระวังศัตรูพืช การรายงานศัตรูพืช การเปิดตลาดสินค้าพืช การออกกฎหมายศัตรูพืชควบคุม

## ฐานข้อมูลสุขอนามัยพืชของประเทศไทย สำคัญอย่างไร



ฐานข้อมูลศัตรูพืชของไทยให้เป็นเอกสารและเชื่อถือได้



ใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงของเกษตรสร้างความเชื่อมั่นให้กับประเทศคู่ค้า



ลดปัญหาและอุปสรรคต่อ การส่งออกสินค้าพืช พืชและผลไม้ของไทยในอนาคต



สร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการช่วยกันพัฒนาฐานข้อมูลศัตรูพืชให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบันที่สุด



# อาเซียนร่วมใจเสริมสร้าง ความปลอดภัยอาหาร

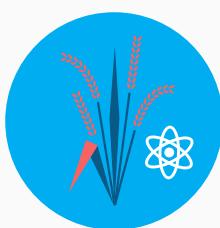
สืบเนื่องจากปัญหาการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอาหารของอาเซียนที่กระจายตัวอยู่ในภาคส่วนต่างๆ ภายใต้คณะกรรมการด้านมาตรฐานกิจ เกษตรและสาธารณสุข ส่งผลให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างล่าช้า ขาดความเชื่อมโยงและการประสานงาน ซึ่งก่อให้เกิดช่องว่าง และความซ้ำซ้อนของงานจำนวนมาก ในปี 2558 มกอช. ในฐานะคณะกรรมการ ASEAN Consultative Committee on Standards and Quality for Prepared Foodstuff Product Working Group (ACCSQ PFPWG) ของอาเซียน ได้ตระหนักรู้ว่า ปัญหาข้างต้น และได้ผลักดันให้อาเซียนมีการพัฒนา “นโยบายด้าน

ความปลอดภัยอาหารอาเซียน” หรือ “ASEAN Food Safety Policy” เพื่อกำหนดทิศทางและหลักการทำงานร่วมกันตลอดห่วงโซ่อการในระดับภูมิภาคอาเซียน และเพื่อให้หลักการข้างต้นถูกนำมาประยุกต์ใช้ในภาคปฏิบัติ อาเซียนจึงได้มีการพัฒนา “กรอบการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอาหารของอาเซียน” หรือ ASEAN Food Safety Regulatory Framework” โดยนำหลักการทั้ง 10 ข้อ มาจัดวางเป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานที่มุ่งเน้นการทำงานร่วมกันของภาคส่วนต่างๆ เพื่อให้ผู้บริโภคทั้งในและนอกภูมิภาคอาเซียนเกิดความมั่นใจในความปลอดภัยอาหาร รวมทั้งส่ง

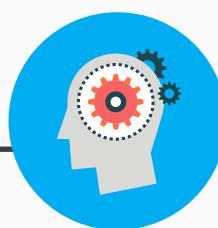
เสริมให้ผู้ผลิตมีการเคลื่อนย้ายสินค้า  
เกษตรและอาหารในภูมิภาคอาเซียน  
ได้อย่างเสรี ครอบคลุมการดำเนินงาน  
ฉบับนี้ได้ผ่านความเห็นชอบในการ  
ประชุมสุดยอดอาเซียน (ASEAN  
Summit) ในเดือนกันยายน 2559  
และเพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงของ  
ภาคส่วนต่างๆ อย่างเป็นรูปธรรม  
อาเซียนจะมีการจัดทำความตกลง  
แม่บท (Umbrella Agreement)  
และการจัดทำพิธีสาร (Protocols)  
เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการดำเนิน  
งานภายใต้กรอบฯ โดยคาดว่างาน  
ด้านความปลอดภัยอาหารของ  
อาเซียนจะเกิดการบูรณาการได้  
อย่างสมบูรณ์ภายในปี พ.ศ. 2563



## นโยบายด้านความปลอดภัยอาหารอาเซียน (ASEAN Food Safety Policy)



การบูรณาการงาน  
ตลอดห่วงโซ่ออาหาร



การวิเคราะห์ความเสี่ยง  
อย่างเป็นระบบ



การประเมินความเสี่ยง  
บนพื้นฐานวิทยาศาสตร์



การกำหนดความรับผิดชอบ  
ของผู้ผลิตอาหาร

### Nutrition Facts

Calories 190



การจัดทำความท่าగียน  
และข้อตกลงการยอมรับร่วม

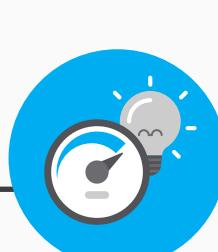
การดำเนินงานที่สอดคล้อง  
กับพันธกรณีต่างๆ ของ  
อาเซียนและ WTO



การปรับประสานมาตรฐาน  
ให้สอดคล้องกับสากล



การจัดทำ  
ระบบทวนสอบ



การเสริมสร้างระบบควบคุม  
อาหารของประเทศไทยและ  
ภูมิภาคให้เป็นรูปเดียวกัน



ความโปร่งใส  
ของการดำเนินงาน



## การกำหนดมาตรฐาน สินค้าเกษตรบังคับ





## การควบคุมกระบวนการผลไม้สดด้วยก๊าซชัลเฟอร์ไดออกไซด์

ก๊าซชัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เป็นสารประกอบเคมีชนิดหนึ่งที่นิยมมาใช้ในการถนอมอาหาร เพราะมีประสิทธิภาพในการควบคุมการเจริญของเชื้อจุลทรรศย ยับยั้งปฏิกิริยาการเปลี่ยนสีน้ำตาลของอาหาร แต่มีความตัวกับน้ำในอากาศจะกลایเป็นกรดชัลฟูริก หรือกรดกำมะถัน มีฤทธิ์กัดกร่อน ทำให้เกิดฟองกรด เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจหรือเนื้อเยื่อบุรุ่งกายต่างๆ เกิดการระคายเคืองผิวหนัง ตากแดด แสงจันทร์ หลอดลมอักเสบเรื้อรัง ทำลายเนื้อเยื่อปอดและอาจกลایเป็นมะเร็งปอดได้ หากได้รับปริมาณมากอาจเกิดการหดเกร็งทางเดินลมหายใจ และทำให้ตายได้

ปัจจุบัน กระบวนการรرمผลไม้สดด้วยก๊าซชัลเฟอร์ไดออกไซด์มีการดำเนินการอย่างแพร่หลาย

มีวัตถุประสงค์เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลไม้ให้คงความสด และสามารถวางจำหน่ายในตลาดได้นานขึ้น โดยเฉพาะลำไย ซึ่งเป็นสินค้าที่ตลาดต่างประเทศมีความต้องการสูง โดยเฉพาะจีน อินโดนีเซีย และเวียดนาม ในปี 2558 ไทยมีการส่งออกลำไยสดแล้วกว่า 251,042.54 ตัน คิดเป็นมูลค่ากว่า 5,697.48 ล้านบาท และคาดการณ์ว่าปริมาณและมูลค่าการส่งออกลำไยสดจะมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น

อย่างไรก็ตาม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้รับแจ้งว่าลำไยที่ส่งออกไปจีนตรวจสารชัลเฟอร์ไดออกไซด์เกินค่ามาตรฐาน (55-535 ppm.) ทำให้ประเทศไทยสูญเสียรายได้มากขึ้น และห้ามน้ำเข้าลำไยจากผู้ประกอบการบางรายของไทย ทั้งนี้ หากไม่มีการแก้ไขปัญหานี้อาจทำให้จีนใช้มาตรการระงับการนำเข้าลำไยจากไทย ซึ่งจะกระทบต่อการส่งออก รวมถึงเกษตรกรผู้ปลูกลำไย

คณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร จึงได้มีการประชุมครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2556 เห็นชอบให้จัดทำมาตรฐานบังคับ เรื่อง การปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมผลลำไยสดด้วยก๊าซชัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยบังคับเฉพาะกระบวนการรرمผลไม้สดด้วยก๊าซชัลเฟอร์ไดออกไซด์ เนื่องจากมีความเสี่ยงต่อความปลอดภัยอาหาร และให้ขยายขอบเขตครอบคลุมผลไม้ชนิดอื่นด้วย เช่น อรุณ ลิ้นจี่ ทุเรียน มังคุด ซึ่งมีการรرم ( $\text{SO}_2$ ) เช่นเดียวกัน และในขั้นตอนการรับฟังความเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียที่ประชุมเห็นชอบและเสนอให้ควบคุมในสถานประกอบการโรงแรงและห้องเย็น โดยมาตรฐานเรื่องนี้นับว่าเป็นมาตรฐานฉบับแรกของประเทศไทยที่กระทรวงเกษตรฯ ที่ประกาศบังคับใช้ในวันที่ 4 พฤษภาคม 2559

### ข้อดี VS ข้อเสียของการรرمผลไม้สดด้วยก๊าซชัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )



ข้อดี



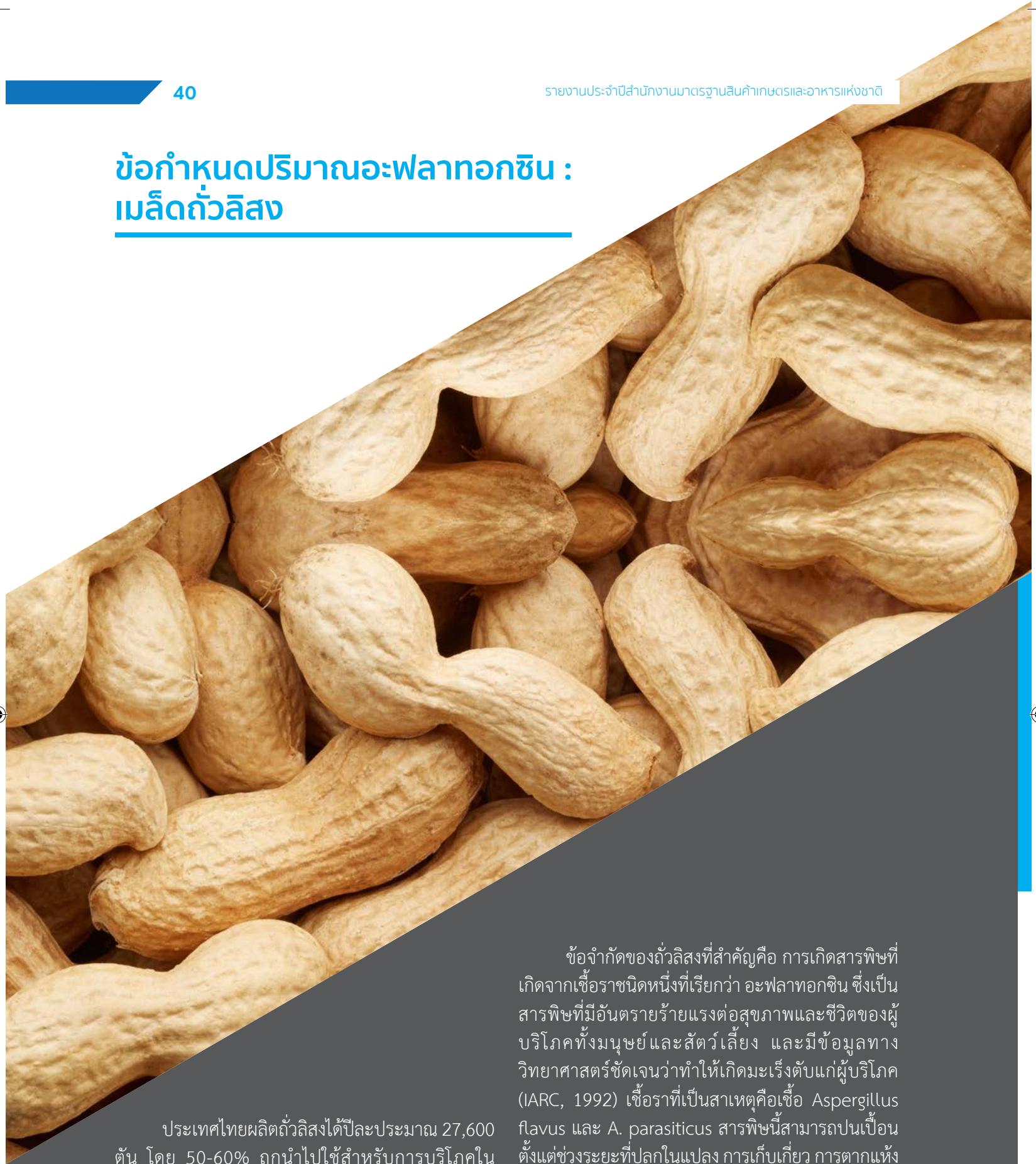
ข้อเสีย

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> ช่วยทำให้ผลไม้สด</p> <p><b>2</b> ทนอุบัติเหตุได้ดีโดยเฉพาะลำไย</p> <p><b>3</b> ควบคุมการเจริญของเชื้อจุลทรรศย ในการรرمผลไม้</p> <p><b>4</b> ยับยั้งปฏิกิริยาการเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลของผลไม้</p> | <p><b>1</b> มีกรดกำมะถันมากอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ</p> <p><b>2</b> อาจทำให้น้ำเยื่อบุรุ่งกายเกิดการระคายเคือง</p> <p><b>3</b> ทำให้ผิวหนัง ตากแดด แสงจันทร์ หลอดลมอักเสบ แสงจันทร์ เป็นมะเร็งปอดได้</p> <p><b>4</b> หากได้รับปริมาณมากอาจเกิดการหดเกร็งทางเดินลมหายใจและทำให้ตายได้</p> |
|--|--|



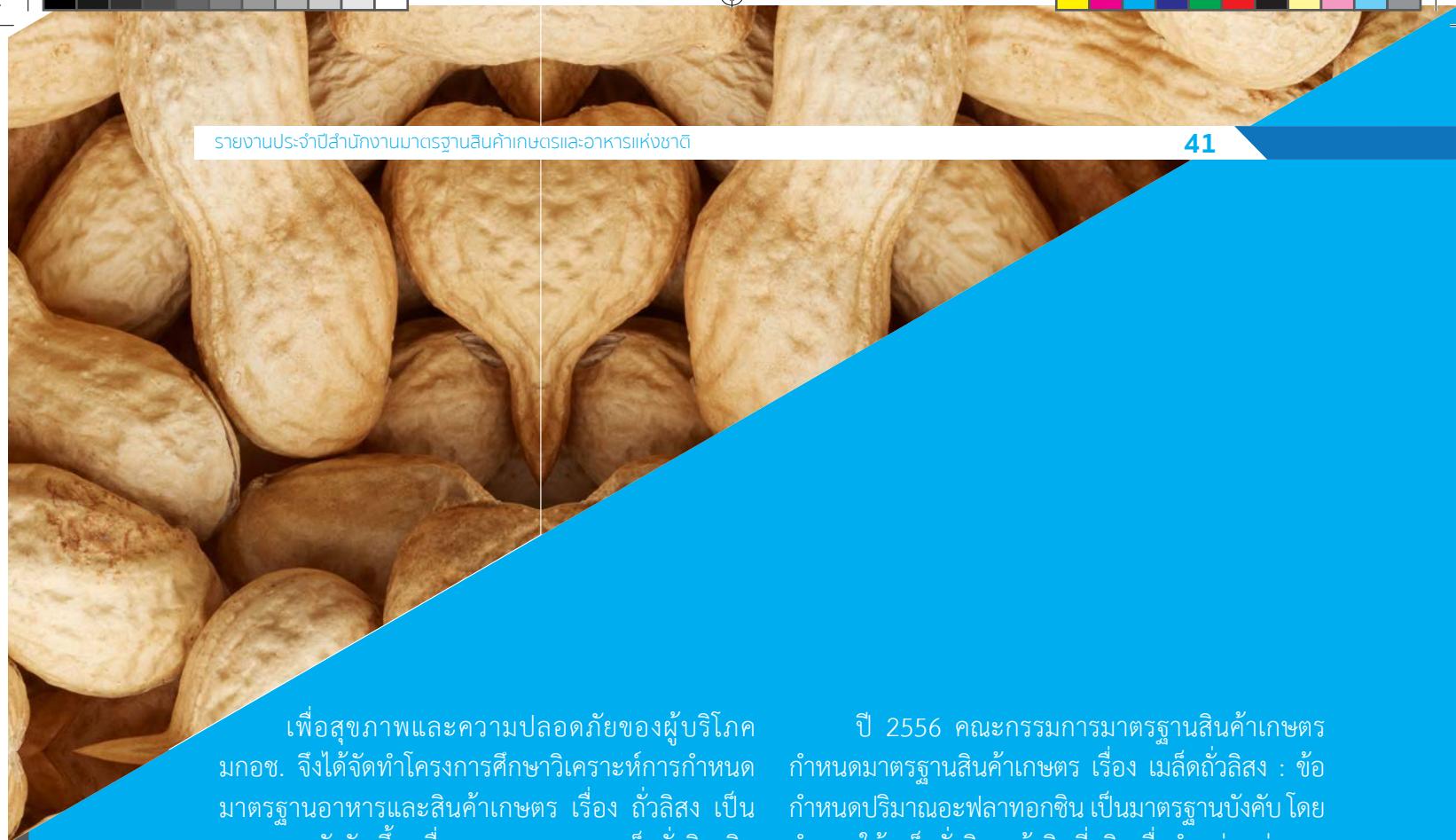


## ข้อกำหนดปริมาณอะฟลาโทกซิน : เมล็ดถั่วลิสง



ประเทศไทยผลิตถั่วลิสงได้ปีละประมาณ 27,600 ตัน โดย 50-60% ถูกนำไปใช้สำหรับการบวบกรุ๊อกในลักษณะถั่влิสงสดต้มทั้งเปลือก และที่เหลือถูกนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ถั่влิสงแห้ง ซึ่งยังไม่เพียงพอต่อการใช้ภายในประเทศ ทำให้ต้องนำเข้าถั่влิสงแห้งจากประเทศจีน อินเดีย ลาว อินโดนีเซีย พม่า และเวียดนาม ปีละมากกว่า 40,000 ตัน (กรมศุลกากร, 2556)

ข้อจำกัดของถั่влิสงที่สำคัญคือ การเกิดสารพิษที่เกิดจากเชื้อราชนิดหนึ่งที่เรียกว่า อะฟลาโทกซิน ซึ่งเป็นสารพิษที่มีอันตรายร้ายแรงต่อสุขภาพและชีวิตของผู้บริโภคทั้งมนุษย์และสัตว์เลี้ยง และมีข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ชัดเจนว่าทำให้เกิดมะเร็งตับแกะผู้บวบกรุ๊อก (IARC, 1992) เชื้อรากที่เป็นสาเหตุคือเชื้อ Aspergillus flavus และ A. parasiticus สารพิษนี้สามารถทนเปื้อนตั้งแต่หัวระยะเวลาที่ปลูกในแปลง การเก็บเกี่ยว การหากแห้ง รวมทั้งระหว่างการการเก็บรักษา ก่อนถึงผู้บริโภค โดยเฉพาะการปลูกถั่влิสงในฤดูฝน การปนเปื้อนของสารนิยามนี้เริ่มในช่วงถั่влิสงสร้างฝัก เชื้อรากนี้เจริญเติบโตได้ดีในสภาพอุณหภูมิ 10-15 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ (RH) 75 %



เพื่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้บริโภค มากอช. จึงได้จัดทำโครงการศึกษาวิเคราะห์การกำหนด มาตรฐานอาหารและสินค้าเกษตร เรื่อง ถั่วลิสิง เป็น มาตรฐานบังคับ ขึ้น เพื่อควบคุมคุณภาพเมล็ดถั่วลิสิงดิบ ที่นำมาใช้เป็นอาหาร ผลจากการศึกษาพบว่า ปริมาณของฟลาโทกซินทั้งหมดที่ผู้บริโภคไทยได้รับมา จากถั่วลิสิงและผลิตภัณฑ์มากถึง 92% และประชากร ไทยจำนวน 65 ล้านคน มีโอกาสเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็ง ตับประมาณ 103 คนต่อปี ดังนั้น หากเราตั้งสมมุติฐาน ให้สามารถกำจัดถั่วลิสิงและผลิตภัณฑ์ที่มีปริมาณของฟลา โทกซินเกินกว่า 20 ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม ออกจากห้อง ทดลองได้ครึ่งหนึ่ง จะทำให้ผู้มีโอกาสเสี่ยงต่อการเป็น มะเร็งตับลดลงเหลือประมาณ 71 คนต่อปี

ปี 2556 คณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง เมล็ดถั่วลิสิง : ข้อ กำหนดปริมาณของฟลาโทกซิน เป็นมาตรฐานบังคับ โดย กำหนดให้เมล็ดถั่วลิสิงแห้งดิบที่ผลิตเพื่อจำหน่าย ส่งออก หรือนำเข้าต้องมีของฟลาโทกซินทั้งหมด (total aflatoxins) ไม่เกิน 20 ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ ) และให้มี ผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 มกราคม 2560 ทั้งนี้เมื่อ มาตรฐานมีผลบังคับใช้ ถั่วลิสิงที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องมีมาตรฐานการผลิตเทียบเท่ากับมาตรฐานการผลิต ภายในประเทศไทย

## มะเร็งตับ

ประชากรไทย **65 ล้านคน**  
เสี่ยงเป็นมะเร็งตับ



**103**  
คน/ปี

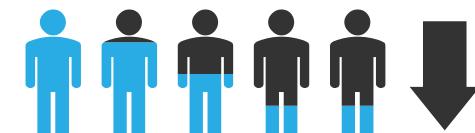
จากการบริโภคถั่วลิสิง  
กับสารละ氟ลาโทกซินถึง

**92%**



หากเมล็ดถั่วลิสิงแห้งดิบ  
มีสารละ氟ลาโทกซินไม่เกิน

**20** ไมโครกรัม/  
กิโลกรัม

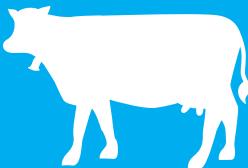


จะลดความเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งตับลงเหลือประมาณ

**71 คน/ปี**



## ยกระดับคุณภาพน้ำนมโค<sup>1</sup> ตลอดโซ่อุปทาน



นมบุดเป็นกระแสข่าวที่สร้างความหวังกลัวแก่ผู้บริโภค โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากเป็นนมโรงเรียนที่ให้เด็กๆ ดื่มด้วยแล้ว ยิ่งตั้งข้อวิพากษ์กันอย่างหนักในสังคม

อย่างไรก็ตาม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องไม่ได้นั่งนอนใจกับปัญหาดังกล่าว ปี 2558 มกอช. เตรียมการบังคับใช้ มาตรฐานเรื่อง การปฏิบัติที่ดีสำหรับ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ซึ่งเป็น มาตรฐานจีเอ็ม(GMP) พิทูและระบบ การผลิตของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ซึ่งมีข้อกำหนดครอบคลุม สถาน ประกอบการและสิ่งอำนวยความสะดวก สะอาด การควบคุมการปฏิบัติงาน การบำรุงรักษาและการสุขาภิบาล สุขลักษณะส่วนบุคคล การขนส่ง จนถึงการบันทึกข้อมูลและการตาม สอบ และเมื่อปฏิบัติตามมาตรฐาน แล้วจะช่วยลดความเสี่ยงการปนเปื้อน เชื้อจุลทรรศ์ และสารเคมี เพื่อให้ ได้น้ำนมดิบที่มีคุณภาพ ถูก สุขลักษณะ และได้วัตถุดีที่มีความ ปลอดภัยป้อนเข้าสู่โรงงานแปรรูป การดำเนินการประกาศจะใช้เวลาใน การเตรียมการและคาดว่ามาตรฐาน บังคับนี้จะเริ่มมีผลบังคับใช้ในปลาย ปี 2560 กับศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบที่ มีกว่า 200 ศูนย์

นอกจากนี้ มกอช. ยังได้ร่วม ดำเนินการกำหนดมาตรฐานการรับ ซื้อน้ำนมโค พ.ศ. 2558 ภายใต้ พระราชบัญญัติโคนมและผลิตภัณฑ์

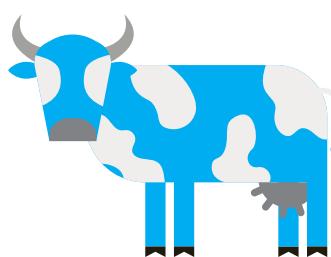
นม เพื่อเป็นเกณฑ์ตัวแทนคุณภาพและ ราคาในการตกลงซื้อขายน้ำนมดิบ ระหว่างโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์นม กับศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ กระตุ้นให้ เกิดราคารับซื้อตามคุณภาพและ สร้างแรงจูงใจ โดยเริ่มน้ำมีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558 รวมถึง เกณฑ์การรับซื้อน้ำนมโดยหว่าง ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบกับเกษตรกร ที่จะมีผลบังคับใช้วันที่ 1 ตุลาคม 2559 อีกด้วย

เกณฑ์การรับซื้อน้ำนมดิบ ดังกล่าว เป็นการสร้างแรงจูงใจให้ เกษตรกรยกระดับและพัฒนา คุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มของตนเอง เกษตรกรที่ตั้งใจผลิตน้ำนมคุณภาพดี ต้องได้รับราคาที่ดีขึ้นด้วย มาตรฐาน การรับซื้อนี้มีความเชื่อมโยงกับ มาตรฐานจีเอ็มพี(GMP) ศูนย์รวบรวม น้ำนมดิบที่กำลังจะถูกบังคับใช้คือ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบจะต้อง กำหนดราคารับซื้อน้ำนมดิบตาม คุณภาพให้กับเกษตรกร ซึ่ง มกอช. คาดหวังว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมกว่า 16,000 ราย ทั่วประเทศจะมีรายได้ เพิ่มขึ้น และทำให้ระบบการรับซื้อน้ำนมดิบตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลาย ทางมีมาตรฐานได้ราคาตามคุณภาพ และเป็นไปอย่างยุติธรรม หาก เกษตรกรสามารถยกระดับคุณภาพ น้ำนมดิบได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน การ รับซื้อก็จะได้บวกราคาเพิ่ม 1-2 บาท/กิโลกรัม แต่ถ้าคุณภาพต่ำกว่า เกณฑ์มาตรฐานก็มีโอกาสสูญเสีย ราคารับซื้อถึง 1.80 บาท/กิโลกรัม เช่นกัน

ขณะเดียวกัน มกอช. ยังร่วม กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องวางแผน ส่งเสริมและผลักดันให้เกษตรกรนำ ฟาร์มโคนมเข้าสู่มาตรฐานจีเอ็ป (GAP) เพิ่มมากขึ้น โดยมีแผนจะ ทบทวนมาตรฐาน GAP ฟาร์มให้ทัน สมัยและปฏิบัติได้ในปี 2560 จาก เดิมที่มีฟาร์มโคนมได้รับการรับรอง มาตรฐาน GAP จากกรมปศุสัตว์ เพียง 25% ของฟาร์มโคนมทั้ง ประเทศ โดยเห็นว่าจากการที่ใน มาตรฐานการรับซื้อน้ำนมโคงีการ บวกราคา\_rับซื้อน้ำนมโคเพิ่มขึ้นหาก ได้รับการรับรอง GAP ก็จะเป็นการ สร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรอย่าง พัฒนาระบบมาตรฐานฟาร์มเพิ่มมาก ขึ้นอีกด้วย



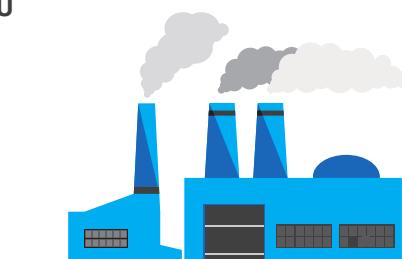
## มกอช.ยกระดับคุณภาพนมโค



เตรียมข้อบังคับการปฏิบัติที่ดีสำหรับ  
ศูนย์รวมน้ำนมดิบ



ร่างเกณฑ์การรับซื้อน้ำนมโคระหว่าง  
ศูนย์รวมน้ำนมดิบกับเกษตรกร



ร่างมาตรฐานการรับซื้อ  
น้ำนมระหว่างโรงงาน  
แปรรูปผลิตภัณฑ์นมกับ  
ศูนย์รวมน้ำนมดิบ



ผลักดันให้เกษตรกรนำฟาร์มโคนม  
เข้าสู่มาตรฐานจีเอพี (GAP)

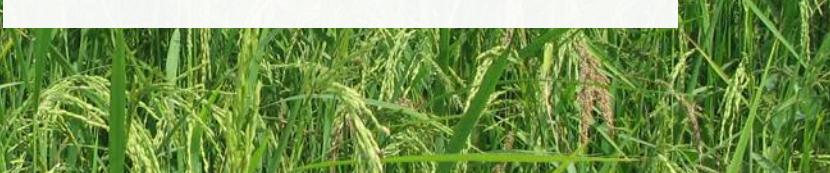


## เกษตรอินทรีย์ จังหวัดยโสธร

มกอช. เป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานและขับเคลื่อนนโยบายเกษตรอินทรีย์ของรัฐบาลตระวันที่การกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ดำเนินการในรูปแบบที่ดำเนินการตามแนวทางขับเคลื่อนการดำเนินงานเกษตรอินทรีย์ โดยปลดกระ放ต์ทางเกษตรและสหกรณ์เป็นประธาน และอาศัยกลไกความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 10 หน่วยงาน ได้แก่ กรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน กรมส่งเสริมสหกรณ์ กรมหมู่บ้านใหม่ สำนักงานการปฏิรูปที่ดิน เพื่อเกษตรกรรม และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามร่างแผนยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์แห่งชาติ (พ.ศ. 2559 – 2564) คือ พื้นที่การผลิตเกษตรอินทรีย์ของประเทศไทยเพิ่มขึ้นไปน้อยกว่าร้อยละ 10 ต่อปี

### Organic agriculture in Yasothon province

ACFS is the core agency to coordinate and drive the progress of policy on organic agriculture of the Minister of Agriculture and Cooperatives. Yasothon is the province where organic agriculture program has been successful and can be used as a model for other area or provinces. An MOU has been signed between the Ministry of Agriculture and Cooperatives and Yasothon province. Strategies have been set to achieve progress on 4 aspects of indicators of organic agriculture.



## “ยโสธรโมเดล” ต้นแบบเพื่อขยายผล

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2559 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับจังหวัดยโสธร เพื่อผลักดันโครงการพัฒนา “เกษตรอินทรีย์วิถียโสธร” มีเป้าหมายให้จังหวัดยโสธรเป็นต้นแบบด้านการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ โดยการต้นให้เกิดความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคประชาชนและองค์กรเอกชน ในรูปแบบประชาธิรัฐ เน้นการพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งให้ผู้เกี่ยวข้องทั้งในระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

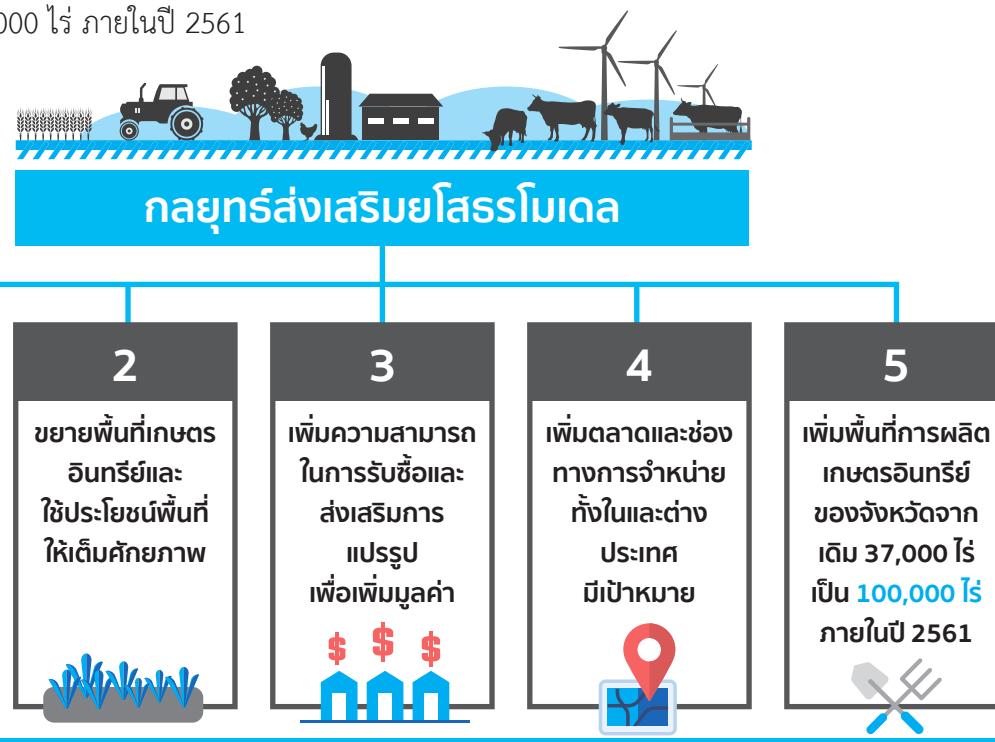
“ยโสธรโมเดล” กำหนดยุทธศาสตร์การดำเนินงาน เป็น 4 ด้าน ได้แก่ (1) การสร้างกระแสการรับรู้และมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ (2) การขยายพื้นที่เกษตรอินทรีย์และใช้ประโยชน์พื้นที่ให้เต็มศักยภาพ (3) การเพิ่มความสามารถในการรับซื้อและส่งเสริมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า และ (4) การเพิ่มตลาดและช่องทางการจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ มีเป้าหมาย คือ การเพิ่มพื้นที่การผลิตเกษตรอินทรีย์ของจังหวัดจากเดิม 37,000 ไร่ เป็น 100,000 ไร่ ภายในปี 2561

## สรุปความก้าวหน้า “ยโสธรโมเดล”



สรุปผลการดำเนินปี 2559 พบว่า มีพื้นที่เกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้นใหม่จำนวน 42,571 ไร่ ส่งผลให้พื้นผลิตเกษตรอินทรีย์รวมทั้งหมดของจังหวัด จำนวน 79,681 ไร่ โดยแบ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรที่พร้อมยกระดับเข้าสู่การรับรองมาตรฐาน จำนวน 669 ราย (10,849 ไร่) และกลุ่มเริ่มใหม่ 2,056 ราย (31,721 ไร่) ซึ่งมากกว่าเป้าหมายที่จังหวัดตั้งไว้ที่มีพื้นที่เพิ่มอย่างน้อย 20,000 ไร่ต่อปี

ปี 2560 “ยโสธรโมเดล” ยังคงดำเนินการต่อเนื่องจากปี 2559 โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มุ่งเน้นการทำงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของจังหวัด ผลักดันและสร้างความสมดุลระหว่างการผลิตและการตลาด บูรณาการการทำงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างโอกาสและขยายตลาดในประเทศให้เพิ่มมากขึ้น รวมถึงการประสิทธิภาพการจำหน่ายในห้างสรรพสินค้าและโมเดิร์นเทรดให้มีผลิตผลเกษตรอินทรีย์ที่ต่อเนื่องหมุนเวียนกันตลอดปี





## 1. การเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มผู้ผลิตเดิม

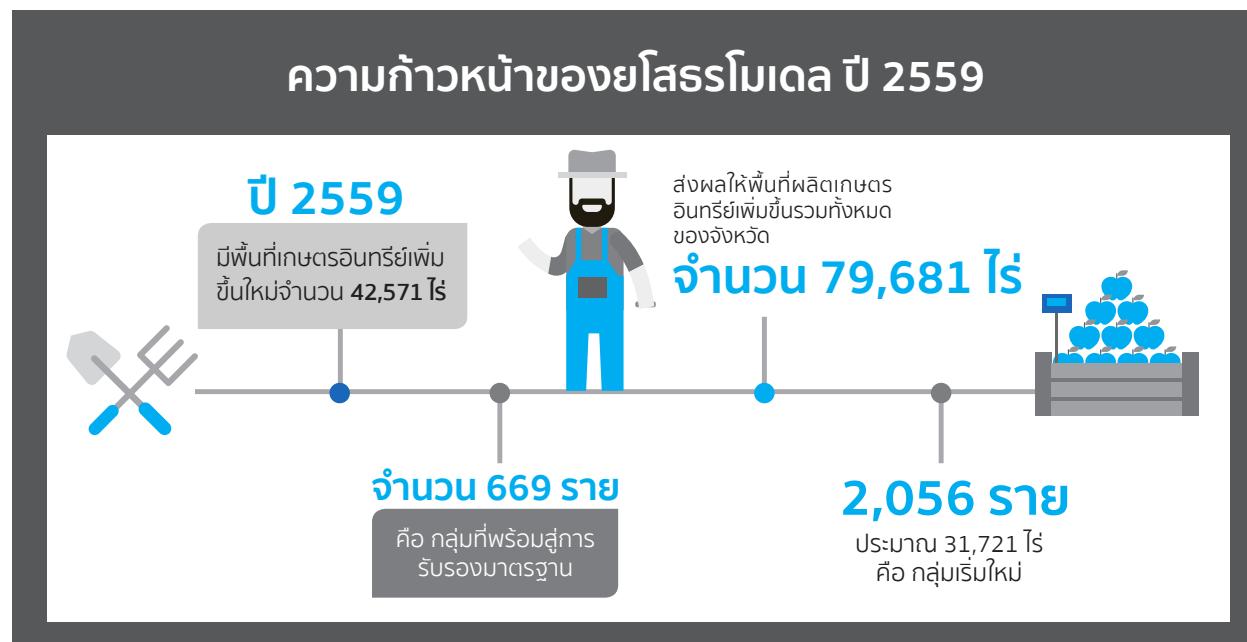
ต้นน้ำ	<ul style="list-style-type: none"><li>สร้างรายได้เสริมด้วยการส่งเสริมการผลิตปศุสัตว์และประมงอินทรีย์<ol style="list-style-type: none"><li>กรมปศุสัตว์ - ส่งเสริมการผลิตไก่ลันท์ชีฟ อินทรีย์ 8 กลุ่ม 76 ราย และจัดตั้งศูนย์อาหารสัตว์อินทรีย์ 1 แห่ง คาดว่าจะมีผลผลิตไก่ลันท์ชีฟต่อห้องตลาดประมาณวันละ 2,500 – 2,600 พอง</li><li>กรมประมง - สนับสนุนปัจจัยเลี้ยงปลาในนาและบ่อ จำนวน 50 ราย กรมการข้าว - สนับสนุนการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยสนับสนุนการเปลี่ยนเมล็ดพันธุ์ใหม่ให้กับกลุ่มเกษตรกร 1 กลุ่ม และส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ใช้เอง จำนวน 4 กลุ่ม กรมส่งเสริมการเกษตรและจังหวัด - ส่งเสริมการปลูกถั่วถิ่นหลังนาเพื่อเพิ่มประโยชน์การใช้พื้นที่ จำนวน 200 ไร่</li></ol></li><li>การเพิ่มศักยภาพทางการตลาด โดย<ul style="list-style-type: none"><li>กรมการข้าว - สนับสนุนการรับรองข้าวอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร (มาตรฐานสินค้าเกษตร หรือ มาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์) จำนวน 1,981 ไร่</li><li>สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และ มหาช. - ร่วมจัดการสัมมนาการเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิตและผู้ประกอบธุรกิจเกษตรอินทรีย์ระดับภาค จำนวน 2 ครั้ง ณ จังหวัดขอนแก่น และจังหวัดพัทลุง</li></ul></li></ul>
กลางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"><li>เพิ่มศักยภาพในการรวมผลผลิตและแปรรูปโดย<ul style="list-style-type: none"><li>จังหวัด - สนับสนุนการขยายแหล่งลงทุน โดยสนับสนุนสินเชื่อ เพื่อรวมผลผลิตจำนวน 14 ล้านบาท ให้แก่กลุ่มเกษตรกร จำนวน 2 กลุ่ม</li><li>กรมส่งเสริมสหกรณ์ - ให้คำปรึกษาและแนะนำการรวมผลผลิตและแปรรูปในรูปแบบสถาบันเกษตรกร จำนวน 4 กลุ่ม</li><li>กรมการข้าว - พัฒนาการแปรรูปโดยสนับสนุนเครื่องชีลสูญญากาศ และออกแบบบรรจุภัณฑ์ จำนวน 4 กลุ่ม</li></ul></li></ul>
ปลายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"><li>มหาช. - เพิ่มศักยภาพทางการตลาด โดยการประชาสัมพันธ์ จัดการสัมมนาเพื่อเผยแพร่ความรู้เรื่องเกษตรอินทรีย์ และส่งเสริมการใช้ตามสอดสินค้าโดยใช้ระบบ QR Trace จำนวน 2 กลุ่ม</li><li>กรมการข้าว - ขยายช่องทางการจำหน่ายผ่านทางตลาดออนไลน์ ให้แก่กลุ่มเกษตรกร จำนวน 4 กลุ่ม</li></ul>

## 2. การสนับสนุนการขยายพื้นที่ผลิตตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ให้พร้อมยกระดับสู่การรับรอง

ต้นน้ำ	<ul style="list-style-type: none"><li>เสริมสร้างความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์และการผลิต<ul style="list-style-type: none"><li>กรมส่งเสริมการเกษตรร่วมกับจังหวัด - ส่งเสริม ให้คำแนะนำ ด้านการผลิต และสนับสนุนการตรวจสอบตามมาตรฐานสากล และความต้องการตลาด จำนวน 8,587 ไร่</li><li>กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมและจังหวัด - ส่งเสริมการผลิตเกษตรอินทรีย์และการรับรองตามระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) จำนวน 2,262 ไร่</li><li>กรมประมง - พัฒนาต้นแบบการเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์ จำนวน 1 แห่ง และสนับสนุนปัจจัยเลี้ยงปลาในนาและบ่อเพื่อสร้างรายได้เสริมให้เกษตรกรที่เข้าสู่ระบบเกษตรอินทรีย์ จำนวน 40 ราย</li></ul></li></ul>
--------	--



<b>กลางน้ำ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• เพิ่มศักยภาพในการรวบรวมผลผลิตและประรูป<ul style="list-style-type: none"><li>◊ กรมส่งเสริมสหกรณ์ - ให้คำปรึกษาและแนะนำการรวบรวมผลผลิตและประรูปในรูปแบบสถาบันเกษตรกร จำนวน 1 กลุ่ม</li><li>◊ กรมการข้าว - พัฒนาการแปรรูปโดยสนับสนุนเครื่องชีลสัญญาการค้าและออกแบบบรรจุภัณฑ์จำนวน 2 กลุ่ม</li></ul></li><li>• นกอช.- เพิ่มศักยภาพทางการตลาด โดยส่งเสริมให้ความรู้ด้านการตามสอบด้วยระบบ QR Trace จำนวน 2 กลุ่ม</li><li>• กรมการข้าว และจังหวัด - ขยายช่องทางการจำหน่ายผ่านทางตลาดออนไลน์ จำนวน 2 กลุ่ม และจัดงานแสดง/จำหน่ายสินค้า จำนวน 2 ครั้ง</li></ul>
<b>3. การสนับสนุนการขยายพื้นที่เพลิดตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ให้กลุ่มเริ่มใหม่</b>	
<b>ดันน้ำ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• จังหวัด - ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนเกษตรกรในพื้นที่ทั้ง 9 อำเภอ และจัดตั้งหมู่บ้านเกษตรอินทรีย์ จำนวน 108 หมู่บ้าน รวมถึงการจัดตั้งตลาดเกษตรกร จำนวน 1 แห่ง</li><li>• นกอช. - สนับสนุน MASCOT เพื่อการประชาสัมพันธ์</li><li>• ส่งเสริมการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต<ul style="list-style-type: none"><li>◊ กรมการข้าว - สนับสนุนการเปลี่ยนเมล็ดพันธุ์ใหม่ให้แก่กลุ่มเกษตรกร จำนวน 2 กลุ่ม และส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ให้ศูนย์ข้าวชุมชน จำนวน 6 ศูนย์ และธนาคารเมล็ดพันธุ์อีก 1 แห่ง</li><li>◊ กรมพัฒนาที่ดินร่วมกับกรมการข้าว - ส่งเสริมการจัดตั้งธนาคารปัจจัยการผลิตภายใต้ศูนย์ข้าวชุมชน จำนวน 6 ศูนย์</li></ul></li><li>• กรมส่งเสริมการเกษตร กรมการข้าว และสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม – อบรมให้ความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต ให้แก่เกษตรกร จำนวน 2,035 ราย รวมถึงการให้คำปรึกษาและตรวจประเมินแปลงเบื้องต้น จำนวน 100 ราย</li></ul>





# การพัฒนาขีดความสามารถ ห้องปฏิบัติการของไทย เพื่อสนับสนุนความสามารถ ในการแข่งขันทางการค้า

# Raising Inspection and Certification System for Food Safety of Agricultural products in a comprehensive approach

คุณภาพ มาตรฐาน และความปลอดภัยของสินค้าเกษตรและอาหาร นับวันจะมีความสำคัญมากขึ้นดังจะเห็นได้จากข่าวต่างๆ เช่น การตรวจพัสดุตกลงในสินค้าเกษตรและอาหารที่ว่างานนี้ยังทั้งภายในและต่างประเทศ ส่งผลให้ผู้บริโภคตื่นตระหนกและขาดความเชื่อมั่นในการบริโภคสินค้าเกษตรและอาหาร ดังนั้นเพื่อสร้างความเชื่อมั่นของผู้บริโภคให้กลับคืนมา จึงจำเป็นต้องมีการตรวจวิเคราะห์สินค้าก่อนส่งไปจำหน่าย นอกเหนือจากการรับรองมาตรฐานฟาร์ม โรงงานและแหล่งผลิตสินค้า โดยการสอบวิเคราะห์ต้องใช้ห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองระบบงาน ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (Laboratory Accreditation Body) จึงจะมีความน่าเชื่อถือในรายงานผลการตรวจวิเคราะห์

Quality, standard, and safety of products are important to both domestic and international consumer. ACFS as the core agency for food safety of agricultural and food products has therefore set policy and advocate the implementation of work in an integration approach with individuals and agencies both in public and private sectors. The objectives are to create confidence in the inspection and certification system of Thailand that gains both domestic and international recognition, facilitate trade, reduce obstacles, and increase national competitiveness. The focuses have been on the capacity building of laboratories to support trade competitiveness, the

registration of certified laboratories, the peer review to introduce additional scopes for accreditation with international recognition. The highlights were on several activities and programs relating to the preparedness of local exporters to meet the requirement of the Food Safety Modernization Act of USA, (FSMA). ACFS has played active roles in FSPCA by becoming a member of iTAN working Group. ACFS was also success for having two staffs who have been qualified as Lead Instructor (LI) and able to act as instructors in several training courses.



## การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

มกอช. เล็งเห็นความสำคัญของห้องปฏิบัติการทดสอบ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพและความปลอดภัยของสินค้า จึงได้ดำเนินการขึ้นทะเบียนและกำกับดูแลห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองระบบงาน ISO/IEC 17025 และเผยแพร่รายชื่อให้เกษตรกร ผู้ผลิต ผู้ประกอบการสามารถเลือกใช้บริการได้ ซึ่งผลการ

ตรวจวิเคราะห์สามารถนำไปยื่นขอรับใบรับรองสุขอนามัย (Health Certificate) เพื่อใช้ในการส่งออกได้จากกรมประมง กรมปศุสัตว์ และกรมวิชาการเกษตรได้โดยไม่ต้องวิเคราะห์ซ้ำ นอกจากนี้ มกอช. ยังนำข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ไปใช้ประโยชน์ในการเตือนภัยเร่งด่วน (Rapid Alert) ด้านความปลอดภัยของสินค้าเกษตรและอาหารอีกด้วย

ปัจจุบัน มกอช. ได้ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองระบบงาน ISO/IEC 17025 แล้ว รวมจำนวนทั้งสิ้น 104 แห่ง แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ (1) ห้องปฏิบัติการที่ให้บริการแก่บุคคลภายนอก จำนวน 29 แห่ง (2) ห้องปฏิบัติการของโรงงาน จำนวน 70 แห่ง และ (3) ห้องปฏิบัติการของโรงงานและให้บริการแก่บุคคลภายนอก จำนวน 5 แห่ง





## การพัฒนาห้องปฏิบัติการ

ประเทศไทยมีเขตเศรษฐกิจการค้าเกิดขึ้นหลายแห่ง จากการเป็นประชาคมอาเซียน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ต่าง จังหวัดหรือเขตติดต่อกับประเทศไทยเพื่อนบ้าน แต่ห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองระบบงาน ISO/IEC 17025 ส่วนใหญ่ กระจายตัวอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ประกอบ กับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศใช้มาตรฐาน บังคับสำหรับสินค้าเกษตรหลายชนิด เช่น ปริมาณอะตรา ทอกซินในถั่วสิส การปฏิบัติสำหรับกระบวนการผลไม้สด ด้วยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ การปฏิบัติที่ดีสำหรับศูนย์ รวบรวมน้ำนมดิบ เป็นต้น ส่งผลให้เกษตรกร ผู้ผลิต และ ผู้ประกอบการ รวมถึงหน่วยงานภาครัฐไม่ได้รับความสะดวก ในการตรวจวิเคราะห์สินค้าเพื่อการส่งออกหรือนำเข้า

ดังนั้น ปี 2559 มอกช. จึงได้สำรวจความพร้อมของ ห้องปฏิบัติการทดสอบของ สถาบันการศึกษา สหกรณ์ การเกษตร และองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่ง ประเทศไทย (อ.ส.ค.) ทั่วประเทศ เพื่อเตรียมการพัฒนาให้ ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 และจัดการฝึกอบรม สัมมนาให้ความรู้ด้านเทคนิคให้แก่ บุคลากรที่เกี่ยวข้องรวมจำนวน 300 คน ได้แก่ (1) การเสริมสร้างความเข้าใจในข้อกำหนดและการจัดทำเอกสารคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เมื่อวันที่ 16-19 พฤษภาคม 2558 (2) การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัด (Uncertainty of Measurement) เมื่อวันที่ 15-16 ธันวาคม 2558 (3) การศักยภาพของห้องปฏิบัติการไทยบนเส้นทางการค้าประชาคมอาเซียน เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2559 และ (4) ข้อกำหนดมาตรฐานสากลสำหรับห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 เมื่อวันที่ 7-8 กรกฎาคม 2559

## การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ เพื่ออำนวยความสะดวกในการค้า

มอกช. มีความร่วมมือกับกระทรวง สาธารณสุข แรงงาน และสวัสดิการ (Ministry of Health, Labour and Welfare; MHLW) ของประเทศไทยปั่น ให้เป็นผู้ประสานงานหลักและ รับขั้นทะเบียนห้องปฏิบัติการทดสอบแทน MHLW ในขอบข่ายสินค้าเกษตร อาหาร และ ภัณฑ์บรรจุอาหาร เป็นการอำนวยความสะดวก ให้แก่ผู้ส่งออกสินค้าของไทย ให้สามารถนำผล การตรวจวิเคราะห์ไปแสดงในพิธีการตรวจ ปล่อยสินค้าน ด้านนำเข้าที่ประเทศไทย ให้ผ่าน ได้รวดเร็วขึ้น ซึ่งปัจจุบันมีห้องปฏิบัติการของไทย ที่ขึ้นทะเบียนแล้ว จำนวน 20 ราย และ MHLW ได้ประกาศรายชื่อที่เว็บไซต์ [www.mhlw.go.jp/topics/yunyu/5/dl/t1.pdf](http://www.mhlw.go.jp/topics/yunyu/5/dl/t1.pdf)

ทั้งนี้ เกษตรกร ผู้ผลิต และผู้ประกอบการ สามารถค้นหารายชื่อห้องปฏิบัติการขึ้นทะเบียน การรับรองระบบงาน ISO/IEC 17025 และรายชื่อ ห้องปฏิบัติการทดสอบเพื่อการส่งออกไป ประเทศไทยปั่น ได้ที่เว็บไซต์ [www.acfs.go.th](http://www.acfs.go.th) ใน หัวข่องานขึ้นทะเบียนและพัฒนาห้องปฏิบัติการ หรือที่เว็บไซต์ <http://osa.acfs.go.th>



มกอช. ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการแล้ว 104 แห่ง

ห้องปฏิบัติการเพื่ออำนวยความสะดวกในการค้า  
โดย มกอช. ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

1. บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (SGS)
2. บริษัท เอเออลเอส แล็บอราทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ALS)
3. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (CLT กทม.)
4. บริษัท รับตรวจสอบสินค้าโพ้นทะเล จำกัด (OMIC)
5. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่ (CLT เชียงใหม่)
6. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา (CLT ฉะเชิงเทรา)
7. บริษัท ออสตสปา จำกัด (Osotspa)
8. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา (CLT สงขลา)
9. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น (CLT ขอนแก่น)
10. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร (CLT สมุทรสาคร)
11. บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์ และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (AMARC)
12. อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร(NFIX)
13. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัชวาล อิมปอร์ต เอ็กซ์ปอร์ต แอนด์ แพคเกจจิ้ง
14. บริษัท ทูฟ ชูด (ประเทศไทย) จำกัด
15. บริษัท ไทย อกริ ฟู้ด จำกัด (มหาชน)
16. บริษัท อินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด
17. บริษัท ปรีนเซสฟูดส์ จำกัด
18. บริษัท ไทยนิปปอน ฟู้ด จำกัด
19. บริษัท ก้าวหน้าไก่สุด จำกัด
20. ห้องปฏิบัติการวิจัยและทดสอบอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## องค์การภูมิภาคแปซิฟิก (PAC) ยอมรับ บกอช. เป็นหน่วยรับรองระบบงานด้านการจัดการความปลอดภัยอาหาร

บกอช. เป็นหน่วยรับรองระบบงานด้านสินค้าเกษตรและอาหาร (Accreditation Body : AB) ให้บริการการรับรองระบบงานแก่น่วยรับรอง (Certification Body : CB) และหน่วยตรวจสอบ (Inspection Body : IB) ในขอบข่ายต่างๆ ได้แก่ การรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17065 การรับรองระบบการจัดการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17021 การรับรองระบบงานหน่วยตรวจสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17020 และการรับรองระบบการจัดการความปลอดภัยอาหารตามมาตรฐาน ISO/TS 22003 โดยได้รับการยอมรับความเท่าเทียมกันด้านการรับรองระบบงานขอบข่ายการรับรองผลิตภัณฑ์ (ISO/IEC 17065) จากองค์การภูมิภาคแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงาน (Pacific Accreditation Cooperation: PAC) และองค์การมาตรฐานสากลว่าด้วยการรับรองระบบงาน (International Accreditation Forum: IAF) เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน และวันที่ 16 กันยายน 2553 ตามลำดับ

จากนโยบายรัฐบาลที่ต้องการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันใน

ตลาดโลก โดยการแปรรูปผลิตภัณฑ์ การพัฒนาและการเพิ่มมูลค่า ตลอดจนสร้างความเชื่อมั่นของสินค้าเกษตรไทยที่มีมาตรฐาน ประกอบปัจจัยภายนอกอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดทางการค้าของประเทศไทยคือที่สำคัญของไทยที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลง เช่น กฎหมายความปลอดภัยอาหารฉบับใหม่ของสหรัฐอเมริกา (FSMA) บกอช. จึงขยายขอบข่ายการยอมรับความเท่าเทียมด้านการรับรองระบบงานเพิ่มเติม โดยยืนขอประเมินความเท่าเทียมกันด้านการรับรองระบบงานขอบข่ายการจัดการความปลอดภัยอาหาร (Food Safety Management System; FSMS) ตามมาตรฐาน ISO/TS 22003 จากองค์การภูมิภาคแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงาน (PAC) และ บกอช. ถูกตรวจประเมินความเท่าเทียมจาก PAC เมื่อวันที่ 25 - 28 สิงหาคม 2558 ที่ผ่านมา โดยทีมตรวจประเมินของ PAC (PAC Peer Evaluator) ประกอบด้วย Ms. Azusa Nakagawa จากประเทศญี่ปุ่น และ Ms. Shobha Hegde จากประเทศอินเดีย และผลคือ บกอช. ผ่านการตรวจประเมินดังกล่าว

ในการประชุมร่วมสมัยประจำปี

ระหว่าง PAC และ APLAC ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 14 - 18 มิถุนายน 2559 ณ กรุงเทพฯ ให้วัน ที่ประชุม PAC MLA Management Committee และผู้แทนหน่วยรับรองระบบงานของแต่ละประเทศ ได้พิจารณาตัดสินให้การยอมรับความเท่าเทียมของการรับรองระบบงานของ บกอช. ในขอบข่ายระบบการจัดการความปลอดภัยอาหาร (FSMS) โดยเลขานุการ บกอช. (นางสาวจุใจอนศศานวิน) และประธาน PAC (Mr. Brett Abraham) ได้ร่วมลงนามในข้อตกลงการยอมรับร่วม (PAC Multilateral Recognition Arrangement : PAC MLA) วันที่ 15 มิถุนายน 2559 ซึ่งการได้รับการยอมรับดังกล่าว เป็นการสร้างความเชื่อมั่นต่อระบบการตรวจสอบและออกใบรับรองของไทย ให้เกิดการยอมรับผลการตรวจสอบรับรองจากกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน-แปซิฟิก (APEC) และประเทศคู่ค้าที่สำคัญอันเป็นการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ลดปัญหาการกีดกันทางการค้าและลดขั้นตอนการตรวจสอบซ้ำที่ประเทศปลาย ให้เกิดความคล่องตัวทางการค้าให้แก่สินค้าเกษตรและอาหารของไทย



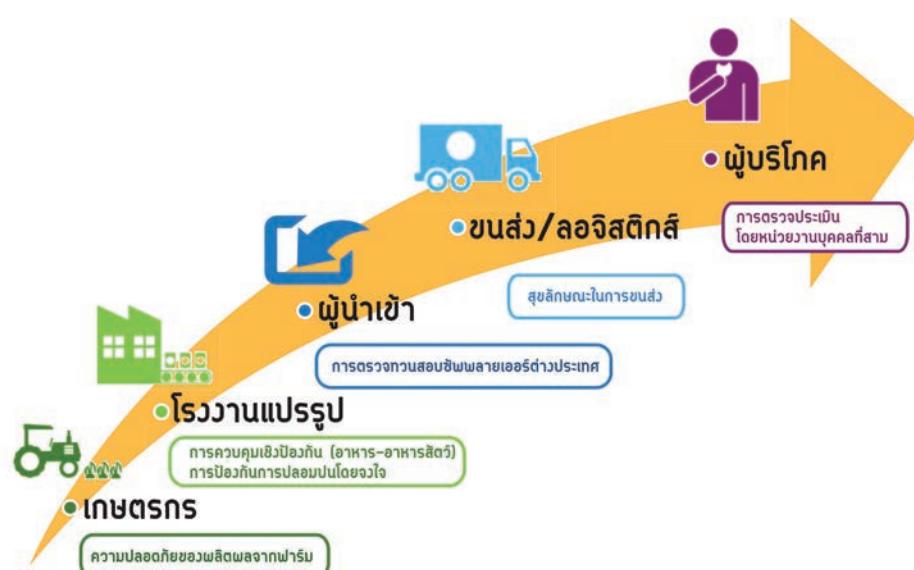


## การเตรียมพร้อมรับ “กฎหมาย FSMA” ของ มกอช.

สหรัฐอเมริกาได้ประกาศใช้ “กฎหมายการปรับปรุงความปลอดภัยอาหารให้ทันสมัย” (Food Safety Modernization Act: FSMA) อย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2554 เพื่อปฏิรูประบบการควบคุมความปลอดภัยอาหาร โดยได้เปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมสาระสำคัญของกฎหมายความปลอดภัยอาหารฉบับปัจจุบัน เพิ่มอำนาจให้แก่องค์กรอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา (USFDA) ในการกำกับ ควบคุม และบังคับใช้ระเบียบและมาตรการต่างๆ รวมทั้งการกักกันและระงับการผลิต-ส่งออก ของสถานประกอบการที่มีความเสี่ยงความปลอดภัยอาหารอย่างร้ายแรง

ในฐานะที่ มกอช. เป็นหน่วยประสานกลางด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืชของไทย และหน่วยงานหลักในการประสานงาน USFDA ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงได้ติดตามศึกษาข้อมูลกฎหมาย FSMA ระเบียบ ย่อย 7 ฉบับ ผลกระทบของการบังคับใช้ และการเตรียมความพร้อมภาคอุตสาหกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร ในประเทศอย่างต่อเนื่อง ทั้งการจัดทำข้อคิดเห็นต่อร่างระเบียบย่อย ร่างระเบียบย่อยฉบับปรับปรุง และแนวทางปฏิบัติงานภายใต้ระเบียบย่อย ตั้งแต่ปี 2555

## ระเบียบย่อย FSMA ที่สำคัญ 7 ฉบับ (Core Regulations)



**Core Regulations** มีส่วนสำคัญต่อการสร้างกลไกตรวจสอบย้อนกลับด้านความปลอดภัยอาหาร จนถึงเกษตรกรและโรงงานแปรรูป บนพื้นฐาน “การควบคุมเชิงป้องกัน” (Preventive Controls) โดยเฉพาะระเบียบ การควบคุมเชิงป้องกันสำหรับอาหารบุขบช และการควบคุมเชิงป้องกันสำหรับอาหารสัตว์ ซึ่งเริ่มนับคับใช้ตั้งแต่วันที่ 17 กันยายน 2559



## 2559 ปีแห่งการ สร้างเครือข่าย FSMA Outreach

หนึ่งใน 7 ระเบียบย่อยั่งยืนสำคัญของ FSMA คือ ระเบียบย่อ “การควบคุมเชิงป้องกันสำหรับอาหารมนุษย์” (Preventive Controls for Human Food) ซึ่งกำหนดให้โรงงานผลิตและแปรรูปต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP) ควบคู่กับหลักการวิเคราะห์อันตรายและการควบคุมเชิงป้องกันบนพื้นฐานความเสี่ยง (Hazard Analysis and Risk-based Preventive Controls: HARPC) ซึ่งมีหลักการที่รัดกุมกว่าหลัก HACCP และกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการรับรองคุณสมบัติ (Preventive Control Qualified Individual : PCQI) เป็นผู้จัดทำแผนความปลอดภัยอาหาร โดยเริ่มมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 17 กันยายน 2559

ระเบียบ Preventive Controls มีความครอบคลุมสถานประกอบการทั่วโลกอย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะอุตสาหกรรมผลิตอาหารสำเร็จรูป USFDA จึงได้จัดตั้งเครือข่ายฝึกอบรมภายใต้แผนงาน “FSMA Outreach” โดยให้หน่วยงานสถาบันความปลอดภัยอาหารและสุขภาพ (Institute for Food Safety and Health: IFSH) ของสถาบันเทคโนโลยีอิลลินอยส์ นครชิคาโก ในฐานะองค์กรบริหารเครือข่ายพันธมิตร Food Safety Preventive Controls Alliance (FSPCA) เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำหลักสูตรและสร้างวิทยากรฝึกอบรม PCQI เรียกว่า Lead Instructor (LI) ในภูมิภาคต่างๆ

มีนาคม 2559

### เปิดจากเจรจา 3 ด้าน<sup>สู่ “ผู้นำความปลอดภัยอาหาร” อาเซียน</sup>

มกอช. ได้เข้าไปมีบทบาทในเครือข่าย FSPCA ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2558 โดยเข้าร่วมคณะกรรมการ International Technical Assistance Network (iTAN) ซึ่งจัดการประชุมผ่านระบบ Teleconference ทุก 2 สัปดาห์ เพื่อสร้างความสำคัญต่อการเป็นหน่วยประสานงานกลางของสหรัฐอเมริกาในภูมิภาคอาเซียน ของ มกอช.

ช่วงเดือนมีนาคม 2559 เลขาธิการ มกอช. ได้เดินทางไปหารือกับเอกอัครราชทูตไทย ณ กรุงวอชิงตัน ดี.ซี. และในโอกาสเดียวกัน ได้ส่งคณะผู้แทนเข้าพบผู้อำนวยการสถาบัน IFSH ณ นครชิคาโก สหรัฐอเมริกา เพื่อหารือแนวทางการพัฒนาวิทยากร LI และการจัดฝึกอบรมหลักสูตร PCQI ให้ผู้ประกอบการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรและอาหาร รวมทั้งการประสานวิทยากรจาก USFDA ในการเดินทางมาบรรยายเนื้อหากฎหมาย FSMA ที่ประเทศไทย





เมษายน-พฤษภาคม 2559

มิถุนายน-กันยายน 2559

## สู่การพัฒนา “เครือข่ายฝึกอบรม” ในประเทศไทย

เดือนเมษายน 2559 สถาบัน IFSH ได้ประสานให้ มกอช. พิจารณาส่งเจ้าหน้าที่ด้านวิชาการ 2 ท่าน เข้ารับ การฝึกอบรมเป็นวิทยากร Lead Instructor (LI) เป็น กรณีพิเศษ ณ ศูนย์ฝึกอบรมบุคลากรขององค์กรอาหาร และยาสารารณรัฐประชาชนจีน (CFDA) กรุงปักกิ่ง ถือเป็นการเปิดศักราชเครือข่ายฝึกอบรม FSMA ในภูมิภาคอาเซียน

หลังจากนั้น เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2559 มกอช. ได้จัดการประชุมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ สถาบัน อิสระ มหาวิทยาลัยวิจัย และหน่วยรับรองเอกสาร เพื่อ แลกเปลี่ยนผลการดำเนินงาน ความคืบหน้าด้าน FSMA และ เชิญชวนเข้าร่วมเป็นเครือข่ายหน่วยงานฝึกอบรม (Training Provider) ของ มกอช. โดยมีหน่วยงานที่ให้ความสนใจเข้าร่วมทั้งสิ้น 18 แห่ง

นอกจากนี้ ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2559 มกอช. ได้จัดการหารือร่วมกับสมาคมผู้ประกอบการด้านสินค้า เกษตรและอาหาร โดยเฉพาะผู้ผลิตและส่งออกสินค้า ไปยังสหรัฐอเมริกา เพื่อสร้างความเข้มแข็งในความพร้อม ด้านการฝึกอบรมจากหน่วยงานภาครัฐและเครือข่าย Training Provider รวมทั้งประชาสัมพันธ์แผนในการจัด ฝึกอบรมหลักสูตร PCQI ในประเทศไทยเพื่อรับรู้ความต้องการเร่งด่วนของภาคอุตสาหกรรม

และเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2559 มกอช. ได้ จัดการสัมมนาเรื่อง “จับจุด 7 ระยะ FSMA กับอนาคต การส่งออกสินค้าเกษตรไปสหรัฐอเมริกา” โดยมีวิทยากร คือ Dr.Ritu Nalubola และ Ms.Camille E. Brewer จาก USFDA ซึ่งการสัมมนาครั้งนี้มีผู้ประกอบการและ หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องเข้าร่วม จำนวนกว่า 300 คน

## ขยายหลักสูตรและบุคลากรฝึกอบรม FSMA ทุกระดับ

มกอช. ได้นำร่องจัดฝึกอบรมหลักสูตร PCQI Training : Preventive Controls for Human Food จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 27 - 29 มิถุนายน 2559 และ วันที่ 13 – 15 กรกฎาคม 2559 โดยเจ้าหน้าที่ ของ มกอช. ดำเนินการเป็นวิทยากรหลัก (Lead Instructor) มีผู้ผ่านการฝึกอบรมทั้งสิ้น 56 คน

ปลายเดือนสิงหาคม 2559 มกอช. ได้รับการตอบรับจาก USFDA ในการจัดส่งวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่าน ได้แก่ Ms.Camille E.Brewer ผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือระหว่างประเทศ USFDA และ Dr.Ritu Nalubola ที่ปรึกษาระบบทราบานิการความปลอดภัยอาหารของ สหรัฐอเมริกา เข้ามาบรรยายเนื้อหาภายใต้ FSMA Outreach ภายใต้งานสัมมนา “จับจุด 7 ระยะ FSMA กับอนาคตการส่งออกสินค้าเกษตรไปสหรัฐอเมริกา” ของ มกอช. มีผู้ประกอบการให้ความสนใจเข้าร่วมรับฟังกว่า 300 คน

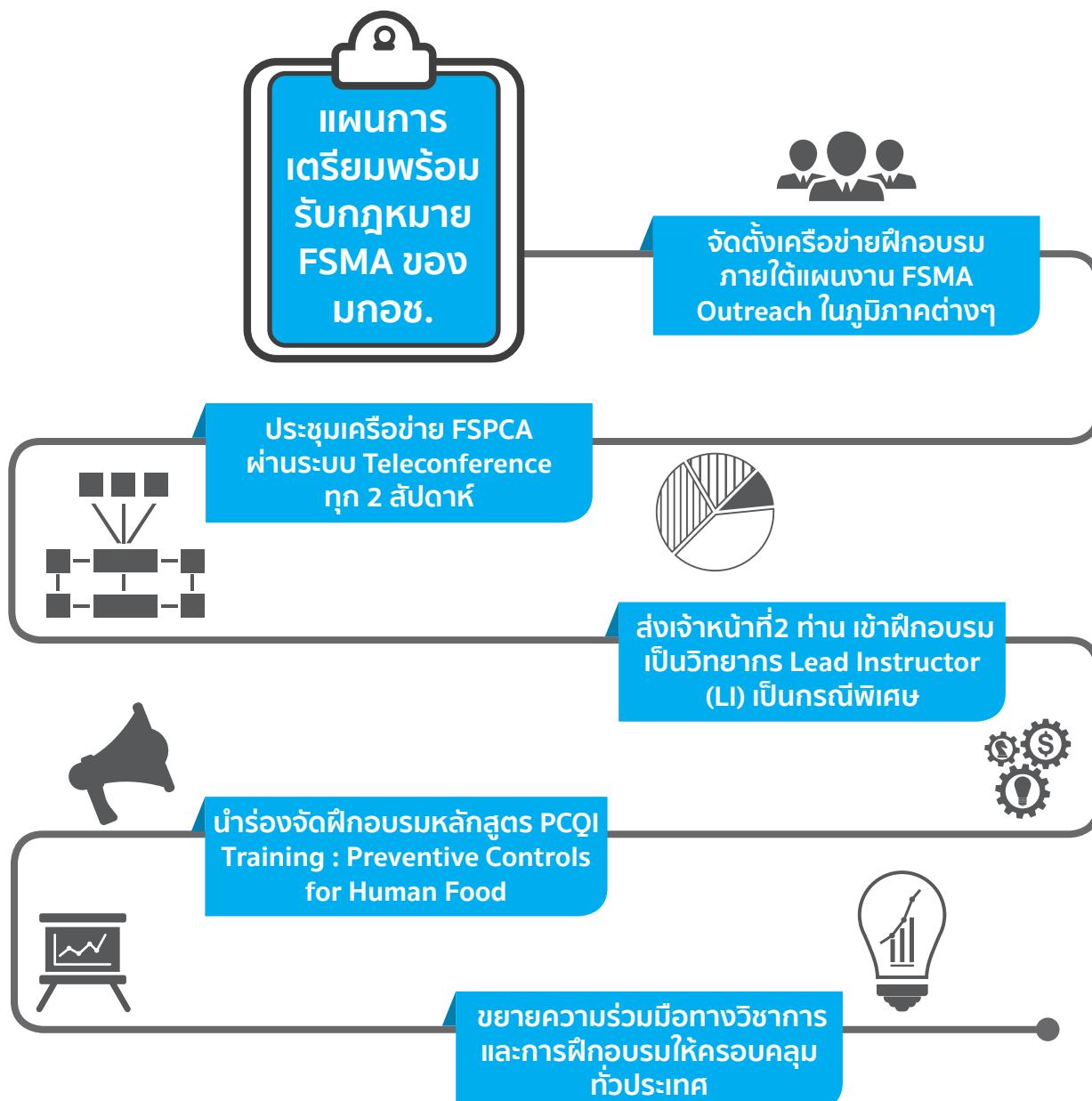
นอกจากนี้ ระหว่างวันที่ 6-9 กันยายน 2559 มกอช. เป็นเจ้าภาพร่วมกับ USFDA จัดการฝึกอบรม หลักสูตร Preventive Controls for Human Food Qualified Individual & Lead Instructor Combo Training Course โดยมีวิทยากรระดับสูง (Trainer of Trainers; TOT) จาก FSPCA คือ Dr.Jason Wan รองผู้อำนวยการ IFSH และ Dr.Juan L. Silva จากมหาวิทยาลัย มิชิแกน ฝึกอบรมผู้แทนหน่วยงาน Training Provider ของไทย 26 คน เวียดนาม 1 คน และไหוואן 2 คน โดย ในโอกาสเดียวกัน ดร.วิรัชนี โลหะชุมพล Lead Instructor ของ มกอช. ที่เข้าร่วมการประเมินและทดลองฝึกสอน ได้รับการประเมินให้เป็น TOT คนแรกของเอเชีย และ เป็นลำดับที่ 31 จากทั่วโลก



กันยายน 2559

## ต่อยอดเครือข่ายการฝึกอบรม สร้างความร่วมมือและให้คำปรึกษาครบทวงจร

มกอช. มีแผนขยายความร่วมมือทางวิชาการและการฝึกอบรม เพื่อก้าวไปสู่การเป็นศูนย์กลางความปลอดภัยอาหารของอาเซียน (ASEAN Food Safety Regional Hub) โดยอาศัยความร่วมมือจาก ผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการรับรองคุณสมบัติ (PCQI) วิทยากร (Lead Instructor) วิทยากรระดับสูง (TOT) และหน่วยงานฝึกอบรม (FSMA Training Provider) ทั้ง 18 แห่ง เป็นเครือข่ายของ มกอช. ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานกลาง ด้านวิชาการ เทคนิค กฎระเบียบ และการประชาสัมพันธ์ให้ครอบคลุมในประเทศและก้าวสู่ระดับภูมิภาค โดย มกอช. ได้กำหนดแผนการจัดทำบันทึกความตกลงความเข้าใจ (MoU) ระหว่าง มกอช. และ Training Provider เพื่อดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรภายใต้กฎหมาย FSMA ในประเทศไทยต่อไป





จัดฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่ส่งออกไปสหรัฐอเมริกาเพื่อการรับรองคุณสมบัติตามกฎระเบียบด้านการควบคุมเชิงป้องกันบนพื้นฐานความเสี่ยงของอาหารมนุษย์ (PCQI Training : Preventive Controls for Human Food) เมื่อวันที่ 27 - 29 มิถุนายน 2559 และวันที่ 13 – 15 กรกฎาคม 2559

จัดฝึกอบรมหลักสูตร Train-of-Trainers Preventive Controls for Human Food เมื่อวันที่ 6-9 กันยายน 2559 ณ โรงแรมโนโวเทล สุขุมวิท 20 กรุงเทพฯ



## การเจรจาแก้ไขปัญหาสินค้าเกษตร

**WTO****“สารรบกวนต่อมไร้ท่อ”**

ติดตามศึกษาข้อกำหนด “สารรบกวนต่อมไร้ท่อ” (Endocrine Disruptor) Disruptor ของ EU ที่ถูกบ่งชี้ว่าไม่เป็นไปตามหลักสากลที่ใช้ Risk-based



ติดตามผล “การเปิดตลาดสินค้าเกษตร” ระหว่างกัน พร้อมจัดตั้งครรภอนุกรรมการดำเนินงานด้าน SPS ไทย-ชิลี ภายใต้ความตกลงการค้าเสรี (FTA) ซึ่งถือเป็นการเปิดตลาดและช่องทางการค้าในทวีปอเมริกาใต้ ซึ่งมีประชากร 600 ล้านคน





## Q School / เกษตรรุ่นใหม่ ใส่ใจมาตรฐาน

การพัฒนาและสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่เป็นสิ่งสำคัญในการสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน การสร้างองค์ความรู้ทางด้านการเกษตร โดยเฉพาะองค์ความรู้ด้านการมาตรฐานจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนด้านสินค้าเกษตรและอาหารของประเทศไทย และสร้างความปลอดภัยอาหารให้กับประเทศไทย. จึงจัดทำโครงการเพื่อพัฒนาและสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ผ่านช่องทางของสถานศึกษา เพื่อปลูกฝังให้นักเรียนระดับชั้นต่างๆ ในสถานศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจในการผลิตและการบริโภคสินค้าเกษตร และอาหารที่มีคุณภาพ ปลอดภัยและได้มาตรฐาน ตลอดจนสร้างทักษะด้านอาชีวศึกษาในการประกอบอาชีพเกษตรกร เพื่อผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่มีคุณภาพและมาตรฐานส่งผลไปถึงการสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ (Young Smart farmer) เพื่อเป็นกำลังสำคัญภาคการเกษตรในอนาคตของ

ประเทศไทย ในรูปแบบการเชื่อมโยงและบูรณาการของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยยึดพื้นที่ (Area based) โรงเรียนเป็นฐานในการพัฒนาเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านอาหารปลอดภัย โดยในระดับประถมศึกษาจะเป็นการปลูกฝังองค์ความรู้ทางด้านอาหารศึกษา และในระดับอุดมศึกษาจะเป็นการสร้างความเข้าใจในการผลิตสินค้าเกษตรตามมาตรฐานอย่างถูกต้อง และใส่ใจในเรื่องความปลอดภัยของสินค้าเกษตรและอาหาร





## Q school / New Generation Farmer with attentiveness on standard

The development and training of a new generation of young farmer is crucial to sustainably strengthening the farming sector. The knowledge on standardization of these young farmers will be essential for improving national competitiveness on agricultural trade as well as for improving national food safety standards. ACFS therefore has carried out a project to foster new generation of farmers in collaboration with academic institutes. The Royal Initiatives of H.R.H. Princess Maha Chakri Sirindhorn on the promotion, support, and capacity building on farming skill for youths has been adopted as the guideline. The project is area based and has been implemented at 2 levels, i.e. primary school and

tertiary levels. For primary school level, a model school has been set up at Rajaprachanukroh 56 School in Amphoe Wiengsa, Nan Province. The focus for this level has been on food education. For tertiary institutes the collaboration includes Agricultural and Technological Colleges in Songkla, Pattalung, Trang, and Satun Provinces. The focus has been on Good Agricultural Practices for rice cultivation, fruit orchard, and vegetable farming. The project will be extended to cover the implementation in other area to raise awareness in food safety and to train professional farmers of the new generation who are more attentive on food safety standard.

### Q - school

โครงการบูรณาการองค์ความรู้การเกษตรเพื่ออาหารปลอดภัยในสถานศึกษาจังหวัดน่าน เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสทรงมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 5 รอบ 2 เมษายน 2558 มากอช. น้อมนำแนวพระราชดำริของสมเด็จพระเทพฯ ในการส่งเสริมและสนับสนุนเสริมสร้างศักยภาพของเด็กและเยาวชนให้มีความรู้ ทักษะ ทางการเกษตรอย่างยั่งยืน ในการผลิตอาหารเพื่อการบริโภคและด้านอาชีพที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต โดยยึดคน เป็นศูนย์กลางการพัฒนา และเน้นการพัฒนาแบบองค์รวม สร้างโรงเรียนต้นแบบนำร่อง “โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 56 อ.เวียงสา จ.น่าน เพื่อสร้างทัศนคติเชิงบวก ในการบริโภคอาหารปลอดภัย มุ่งพัฒนาทักษะและองค์ความรู้ในการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ได้มาตรฐาน ให้แก่ครูและเด็กนักเรียนนำไปใช้ในการผลิตอาหารกลางวันเพื่อบริโภคในโรงเรียน และสามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับครอบครัว และชุมชน ของตนเอง





## เกษตรรุ่นใหม่ ใส่ใจมาตรฐาน

โครงการเกษตรเพื่อชีวิต “เกษตรรุ่นใหม่ ใส่ใจมาตรฐาน” เพื่อพัฒนาเยาวชน รุ่นใหม่ให้เป็นผู้ผลิตสินค้าเกษตรที่มีความรู้ความเข้าใจในการผลิตสินค้าเกษตรตามมาตรฐานอย่างถูกต้อง ผ่านช่องทางของวิทยาลัยเกษตรกรรมและเทคโนโลยีสังขลา พัทลุง ตรัง และสตูล โดยมุ่งเน้น การเพิ่มทักษะและการปฏิบัติงานจริง อบรมและศึกษาดูงาน เพื่อสร้างองค์ความรู้เรื่องเทคโนโลยีการเกษตร การปลูกพืชตามมาตรฐาน GAP โดยเน้นที่การปลูกข้าว ไม้ผล และพืชผัก ศึกษาดูงานด้านการเกษตร ตลอดห่วงโซ่ออาหาร ตั้งแต่กระบวนการผลิตจนถึงมือผู้บริโภค และจัดประกวดโครงการฟาร์มมาตรฐานสินค้าเกษตร เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้นำความรู้และเทคโนโลยีการผลิตใหม่ๆ มาใช้ปฏิบัติจริงในระดับฟาร์ม เป็นระยะเวลา 130 วัน โดยมีที่ปรึกษาเป็นอาจารย์จากวิทยาลัยเกษตรฯ เจ้าหน้าที่จากการส่งเสริมการเกษตร และ มากอช. เป็นพี่เลี้ยง ซึ่งผลการปฏิบัติงานเบื้องต้นของผู้เข้าร่วมโครงการประกวดแสดงให้เห็นว่าผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเรื่องมาตรฐานสินค้าเกษตร เทคโนโลยีการผลิต สามารถนำไปปฏิบัติในฟาร์ม ของตนเองได้เป็นอย่างดี มีความพร้อมเพียงพอในการขอรับการรับรองจากหน่วยรับรอง

ทั้งสองโครงการจะมีการต่อยอดขยายผลเพื่อสร้างเยาวชนรุ่นใหม่ให้มีความตระหนักในเรื่องอาหารปลอดภัย และเติบโตเป็นเกษตรกรแบบมืออาชีพ เป็นเกษตรกรรุ่นใหม่ ที่ใส่ใจมาตรฐาน ต่อไป

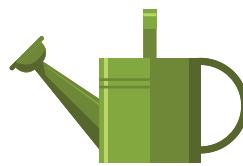




## Q School คืออะไร



‘โครงการพัฒนาและสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่  
ผ่านช่องทางของสถาบันศึกษา’



ให้ความรู้ทางด้านอาหารศึกษาแก่ครุและนักเรียน



สร้างความเข้าใจในการผลิตพืชตามมาตรฐาน GAP ที่ถูกต้อง



จัดประกวดโครงการฟาร์มมาตรฐานสินค้าเกษตร



ให้ความรู้ในการใช้เทคโนโลยีการผลิตสินค้าเกษตร



## การขับเคลื่อนความปลอดภัยอาหารด้วยนวัตกรรม

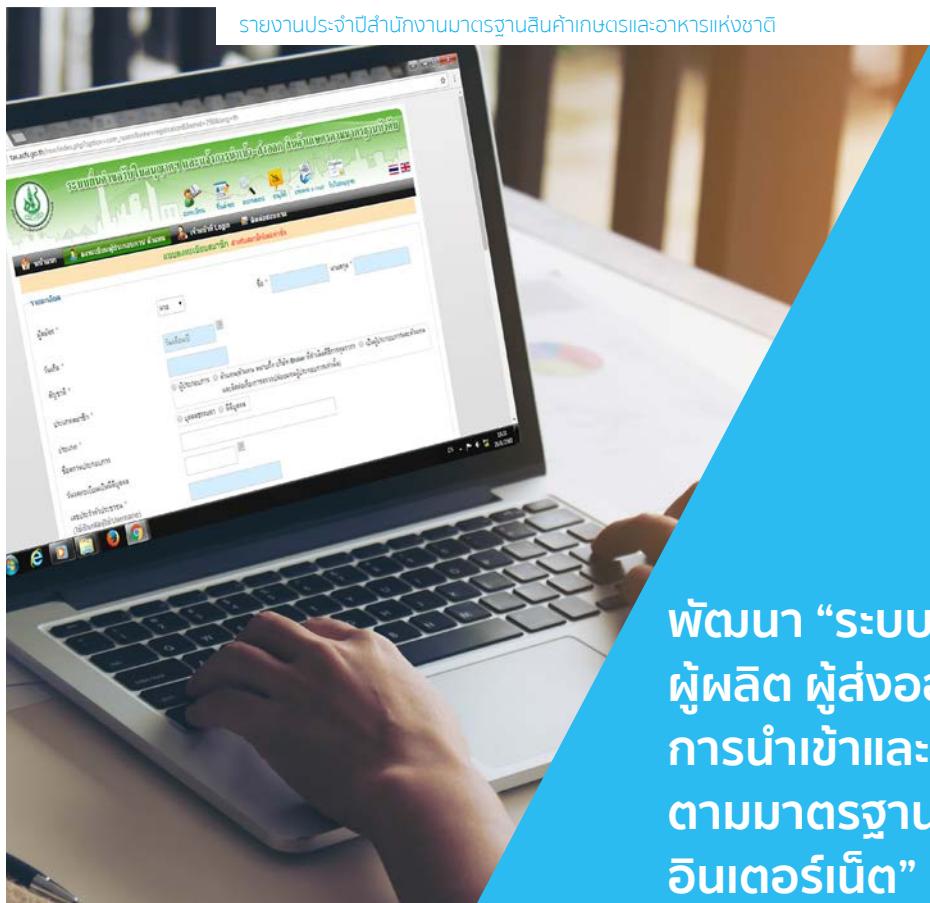
ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีการสื่อสาร ทำให้โกรศพ์ทำอะไรได้มากกว่าการเป็นเครื่องมือสื่อสาร แล่ทำให้ผู้บริโภคในปัจจุบันสามารถสัมผัสกับความสะดวกสบาย ในการใช้ชีวิตมากขึ้น เช่นถึงข้อมูลได้ง่ายขึ้นเพียงปลายนิ้ว และแอพพลิเคชั่นหรือโปรแกรมประยุกต์ ที่สามารถดาวน์โหลดใช้งานกับโทรศัพท์ได้ ก็เป็นการลดช่องว่างของระบบและハードแวร์ ซอฟแวร์ แบบเดิมที่ต้องมีโปรแกรมต้องเปิดจากคอมพิวเตอร์เท่านั้น โกรศพ์มือถือได้ทำหน้าที่เป็นคอมพิวเตอร์แบบพกพาใช้งานสะดวกทุกที่ทุกเวลา

มกอช. จึงได้พัฒนาการให้บริการกับเกษตรกร ผู้ประกอบการ และ ผู้บริโภค ภายใต้แนวคิด “การใช้เทคโนโลยีทำให้ชีวิตสะดวกมากขึ้น” โดยใช้เทคโนโลยีเป็นตัวกลางในการทำให้ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงข้อมูลความปลอดภัยอาหารและรับบริการต่างๆ ของมกอช. ได้สะดวกมากขึ้น

### Driving forward food safety program with innovation

Mobile technology has been in rapid advance. ACFS has employed the technology to innovate mobile application to provide services that can drive food safety activities forward. QR Trace is an innovation for traceability system that is user friendly. Parties who are stakeholders in food supply chain can use the application to create confidence of consumer in safety of food that they produce. TAS2GO is another application that facilitates the access to the database of agricultural standards with useful functions. Kaset QR code is also another application using for scanning QR code, barcode, or AR code. The application provides interesting information on safety market, safety guide, and safety term. Pictures can be shared using this application. Another innovation is the system created to enable online application for export and import licenses of agricultural products specified under mandatory standards.





## พัฒนา “ระบบยื่นคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ผลิต ผู้ส่งออก หรือผู้นำเข้า และการแจ้งการนำเข้าและส่งออกสินค้าเกษตร ตามมาตรฐานบังคับ ผ่านเครือข่ายอินเตอร์เน็ต”

พรบ. มาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 กำหนดให้ ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ผู้นำเข้า-ส่งออก สินค้าเกษตรตามมาตรฐานบังคับ ต้องดำเนินการขอใบอนุญาต จาก มอกช. ซึ่งการเดินทางมายื่นเอกสารที่ มอกช. ด้วยตนเอง ต้องเสียค่าใช้จ่ายและอาจจะไม่เป็นการสะดวกสำหรับเกษตรกร ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดต่างๆ มอกช. จึงพัฒนา “ระบบยื่นคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ผลิต ผู้ส่งออก หรือผู้นำเข้า และการแจ้งการนำเข้าและส่งออกสินค้าเกษตรตามมาตรฐานบังคับ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต” โดยผู้ประสงค์ยื่นคำขอสามารถดำเนินการ ยื่นเอกสารผ่านอินเทอร์เน็ต <http://tas.acfs.go.th/nsw/> และสามารถ ชำระเงินผ่านระบบอินเทอร์เน็ตแบบคงที่ได้ทันที ช่วยให้ผู้รับบริการสะดวก ประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลา และสามารถดำเนินการได้ทุกที่ ทุกเวลา



### ข้อดีของการยื่นคำขอรับใบอนุญาตผ่านเครือข่ายอินเตอร์เน็ต

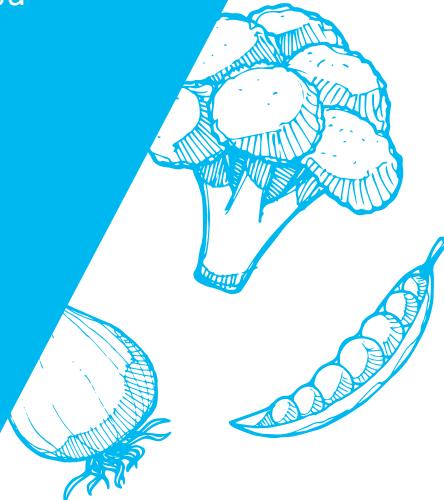
- ✓ สามารถยื่นคำขอรับใบอนุญาตผ่านเว็บไซต์ <http://tas.acfs.go.th/nsw/> ได้
- ✓ ชำระเงินผ่านระบบอินเทอร์เน็ตแบบคงที่ได้ทันที
- ✓ ผู้รับบริการประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลา
- ✓ สามารถดำเนินการได้ทุกที่ ทุกเวลา



## พัฒนาระบบตามสอบสินค้าเกษตร QR Trace

ระบบตามสอบสินค้าเกษตรสำหรับผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก หรือ QR Trace เป็นระบบที่ช่วยให้ผู้บริโภคสามารถรู้ถึงมาตราฐานของสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่ การผลิตได้อย่างง่ายดาย เพียงผู้บริโภคใช้โทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน ที่มีแอปพลิเคชันที่สามารถอ่านบาร์โค้ด หรือ คิวอาร์โค้ด แลกเปลี่ยนกับกระบวนการผลิตสินค้านั้น ประกอบด้วยข้อมูลแหล่งผลิต เกษตรกร ข้อมูลพืช การรับวัตถุติด การผลิต การขนส่ง ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการความปลอดภัยอาหาร

กรณีตรวจสอบสินค้าที่มีปัญหาความปลอดภัยสามารถเรียกคืนสินค้าได้อย่างรวดเร็วเฉพาะสิ่งที่มีปัญหา โดยไม่ต้องเรียกคืนทั้งหมด ซึ่งทำให้สามารถช่วยลดต้นทุนให้กับเกษตรกร และสร้างความไว้ใจให้กับสินค้า เนื่องจากการติด QR Code ไปกับตัวสินค้าสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับแหล่งจำหน่าย เช่น โนเมดิร์นเทรด และผู้บริโภค สร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเป็นระดับพรีเมียม (Premium)



### สินค้าเกษตร ที่อยู่ในระบบตามสอบ QR Trace

“เปลี่ยนจากวิธีเดิมๆ  
ที่ต้องใช้เลเซอร์ยิง  
แท่งบาร์โค้ด ส่งข้อมูล  
ไปประมวลผลผ่าน  
เครื่องคอมพิวเตอร์  
ด้วยเทคโนโลยี  
QR Code”

ห้อมแดง กระเทียม ถั่วแดง มะนาว  
ตะไคร้ ผัก มะเขือเทศ ข้าวโพดอ่อน พริก  
ขี้หมู ผักสลัดเรดโว๊ก เห็ดเข็มทอง ผักบุ้งจีน  
คงน้ำ สับปะรด ทุเรียน ส้มโอ ถั่วไย เงาะ  
ส้มโอขาไหญ่ แตงโม ทุเรียนหม้อนทอง  
ถั่วไยอีดอ กล้วยหอมทอง กล้วยน้ำว้า  
ข้าวห่มมะลิ ข้าวกล้องห่มมะลิ 105  
ข้าวไรซ์เบอร์รี่



การพัฒนาระบบทามสอบสินค้าเกษตรมีค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง มากอช. จึงจัดทำ QR Trace ขึ้นเพื่อผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก 4 ประเภท ได้แก่ โ Rodrคดบزرุ จุดกระจายสินค้า ห้างสรรพสินค้า และร้านอาหาร สามารถสร้างระบบตามสอบสินค้าของตนเองได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย รองรับสินค้ากลุ่มพืชผัก ผลไม้ ข้าว อาหาร และผลิตภัณฑ์แปรรูป ที่ผ่านมา มีผู้ลงทะเบียนใช้งานระบบ QR Trace แล้ว 700 ราย มีเครือข่ายผู้ผลิตสินค้ากว่า 14,000 แปลง กระจายอยู่ในพื้นที่ 50 จังหวัดทั่วประเทศ ทั้งนี้ สินค้าที่มีการนำระบบตามสอบฯ ไปใช้แล้ว กว่า 50 ชนิด เช่น หอมแดง กระเทียม ถั่วแดง มะนาว ตะไคร้ ผัก มะเขือเทศ ข้าวโพดอ่อน พริกขี้หนู ผักสลัดเรดดี้อิ๊ค เห็ดเข็มทอง ผักบุ้งจีน คงน้ำ สับปะรด ทุเรียน ส้มโอ ลำไย เงาะ ส้มโอขาวใหญ่ แตงโม ทุเรียนหมอนทอง ลำไยอีดอ กล้วยหอมทอง กล้วยน้ำว้า ข้าวหอมมะลิ ข้าวกล้องหอมมะลิ 105 ข้าวไรซ์เบอร์ ฯลฯ



ปัจจุบันมีผู้ลงทะเบียน  
ใช้งานระบบ QR Trace  
แล้ว **700 ราย**



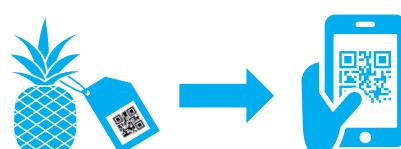
มีเครือข่ายผู้ผลิต  
สินค้ากว่า  
**14,000 แปลง**



กระจายอยู่ในพื้นที่  
**50 จังหวัด**  
ทั่วประเทศไทย

## QR Trace คืออะไร?

‘ระบบตามสอบสินค้าเกษตรสำหรับผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก’



## ข้อดีของ QR Trace

- ช่วยให้รู้ที่มาและมาตรฐานของสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทานโดยใช้การผลิตผ่านสมาร์ทโฟน
- สามารถเรียกคืนสินค้าได้อย่างรวดเร็วเฉพาะล็อต หากพบสินค้ามีปัญหา
- เพิ่มภาพลักษณ์ที่ดีให้สินค้าเมื่อติด QR Code
- ช่วยลดต้นทุนการเรียกคืนสินค้า



**“TAS2GO”** แอพพลิเคชันรวบรวมมาตรฐานสินค้าเกษตร โดยแบ่งเป็นหมวดหมู่ตามประเภทของมาตรฐาน สามารถพิมพ์เพื่อค้นหา และบันทึกรายการโปรด รวมทั้งข่าว รวมทั้งข่าวประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับ มาตรฐานสินค้าเกษตร

### ค้นหามาตรฐาน (Standard)



แสดงข้อมูลมาตรฐานทั้งหมด โดยแบ่งกลุ่มของ มาตรฐานเป็นมาตรฐานทั้งหมด มาตรฐานสินค้า มาตรฐานระบบ และมาตรฐานทั่วไป สามารถกรอง ข้อมูลมาตรฐานได้จากปุ่ม Filter ที่แบ่งการกรอง ข้อมูลตามกลุ่มมาตรฐานและการบังคับใช้



### รายการโปรด (Favorite)



แสดงข้อมูลมาตรฐาน ที่ผู้ใช้งานใจ



### ประชาสัมพันธ์ (News)

แสดงข้อมูลข่าวสาร ของ บกช.



### ประชาสัมพันธ์ (News)



แสดงข้อมูลเกี่ยวกับ การ มาตรฐาน วัตถุประสงค์ของ การจัดทำ Application และ เมนูฝากรายงาน



## พัฒนา Mobile Application TAS2GO

“เข้าถึงข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตรและ  
ความปลอดภัยอาหาร ได้ง่าย รวดเร็ว ทันที ทุกที่  
ทุกเวลา ด้วยแอพพลิเคชันบนมือถือ”

TAS2GO เป็นแอพพลิเคชันที่ร่วบรวมมาตรฐานสินค้าเกษตร โดยแบ่งเป็นหมวดหมู่ตามประเภทของมาตรฐาน ได้แก่ มาตรฐานสินค้า มาตรฐานระบบ และมาตรฐานทั่วไป สามารถค้นหามาตรฐานที่สนใจ และบันทึกเป็นรายการโปรดเพื่อเรียกดู หรือติดตามความเคลื่อนไหวของมาตรฐาน รวมทั้งสามารถติดตามข่าวประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานสินค้าเกษตร มีฟังก์ชันการใช้งาน ดังนี้

### ค้นหามาตรฐาน (Standard)

แสดงข้อมูลมาตรฐานโดยแบ่งออกเป็น 1) มาตรฐานทั่วไป 2) มาตรฐานสินค้า 3) มาตรฐานระบบ 4) มาตรฐานทั่วไป โดยสามารถกรองข้อมูลมาตรฐานตามกลุ่ม มาตรฐาน ได้แก่ พืช ปศุสัตว์ ประมง และสินค้าเกษตรที่ไม่ใช้อาหาร และการบังคับใช้ ได้แก่ มาตรฐานสมัครใจ และมาตรฐานบังคับ



### รายการโปรด (Favorite)

แสดงข้อมูลมาตรฐานที่ได้เพิ่มเป็นรายการโปรด ไว้ซึ่งหากมีการปรับปรุงข้อมูลมาตรฐาน จะแสดงไอคอนแจ้งเตือนในรายการโปรด

### ประชาสัมพันธ์ (News)

เป็นเมนูสำหรับรับข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์ ที่เกี่ยวข้องกับการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร โดยจะมีการแจ้งเตือนกรณีมีข่าวใหม่ และสามารถค้นหาข่าวสารโดยพิมพ์คำค้นหาที่ต้องการจากช่องค้นหาได้

### ข้อมูล (Information)

แสดงข้อมูลทั่วไปของแอพพลิเคชัน TAS2GO และข้อกำหนดต่าง ๆ ของมาตรฐานสินค้าเกษตร อาทิเช่น ขั้นตอนการกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เกษตร พ.ร.บ. มาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 และที่แก้ไขเพิ่มเติม นิยามศัพท์ที่เกี่ยวกับการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร รวมทั้งผู้ใช้งานสามารถฝึกคิดตามถึงเจ้าหน้าที่ มากอช. ผ่านทางแอพพลิเคชันได้



## Kaset QR code

Kaset QR code เป็นแอพพลิเคชัน สำหรับอ่าน QR Code Barcode และ AR Code บริการข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับ ความปลอดภัยสินค้าเกษตรและอาหารที่ได้รับการรับรอง โดยมีฟังก์ชันการทำงานที่นำเสนใจถึง 5 ฟังก์ชัน

**รหัสนำค้น (Safety Scan)** สามารถสแกน QR Code เพื่อดูข้อมูลต่างๆ ที่ถูกสร้างไว้ใน QR Code เป็นสัญลักษณ์แทนข้อมูล ไม่ว่าจะเป็น ข้อความ เบอร์โทรศัพท์ เว็บไซต์ หรือข้อมูลการตาม溯源ในระบบ QR Trace ที่ กอกช. จัดทำขึ้น โดยจะแสดงข้อมูลผู้ประกอบการและแหล่งผลิตของสินค้า อีกทั้งยังสามารถสแกน Barcode และ AR Code โดย AR Code สามารถสแกนสัญลักษณ์ที่เกี่ยวกับ กอกช. ได้ 5 สัญลักษณ์ (Marker) ได้แก่ 1) โลโก้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2) โลโก้ กอกช. 3) ตราสัญลักษณ์ Q สมควรใจ 4) ตราสัญลักษณ์ Q บังคับ และ 5) เครื่องหมายรับรองระบบงาน ซึ่งจะมีคำอธิบายสัญลักษณ์ต่างๆ เป็นข้อความเสียง

**ตลาดนำชื่อ (Safety Market)** ให้บริการข้อมูลตลาดเกษตรกร (Farmer Market) ตลาดสด (Q Market) โมเดิร์นเทรด (Q Modern Trade) และร้านอาหารวัตถุดิบปลอดภัยเลือกใช้สินค้า Q (Q Restaurant) โดยจะแสดงตำแหน่งที่ตั้งพร้อมข้อมูลการติดต่อแหล่งจำหน่ายต่างๆ

**คู่มือนำอ่าน (Safety Guide)** แสดงเอกสารเผยแพร่ด้านการมาตรฐานสินค้าเกษตรและ อาหารที่เป็นประโยชน์แก่ประชาชน ซึ่งสามารถเลือกดูได้ทั้งแบบฉบับย่อและฉบับเต็ม

**คำศัพท์นำรู้ (Safety Term)** อธิบายคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร โดยคำศัพท์สามารถเข้ามายิงข้อมูลกับคู่มือน่าอ่านเพื่อรายละเอียด ที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมได้

**รูปนำแชร์ (Camera Share)** สามารถถ่ายรูปผ่านแอพพลิเคชันหรือเลือก รูปจาก Smart Devices เพื่อแต่งรูปและแชร์ผ่านโซเชียลมีเดีย

**Safety Guide**  
(คู่มือนำอ่าน)





**Kaset QR code** แอพพลิเคชันสำหรับอ่าน Qr Code Barcode และ Ar Code บริการข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยอาหารและสินค้าเกษตรที่ได้รับการรับรองโดยมีฟังก์ชั่นการทำงานที่นำเสนอใน 5 ฟังก์ชัน !!!



**Safety Scan**  
(รหัสบาร์โค้ด)



**Safety Market**  
(ตลาดน้ำซื้อ)



**Safety Team**  
(คำศัพย์น่ารู้)

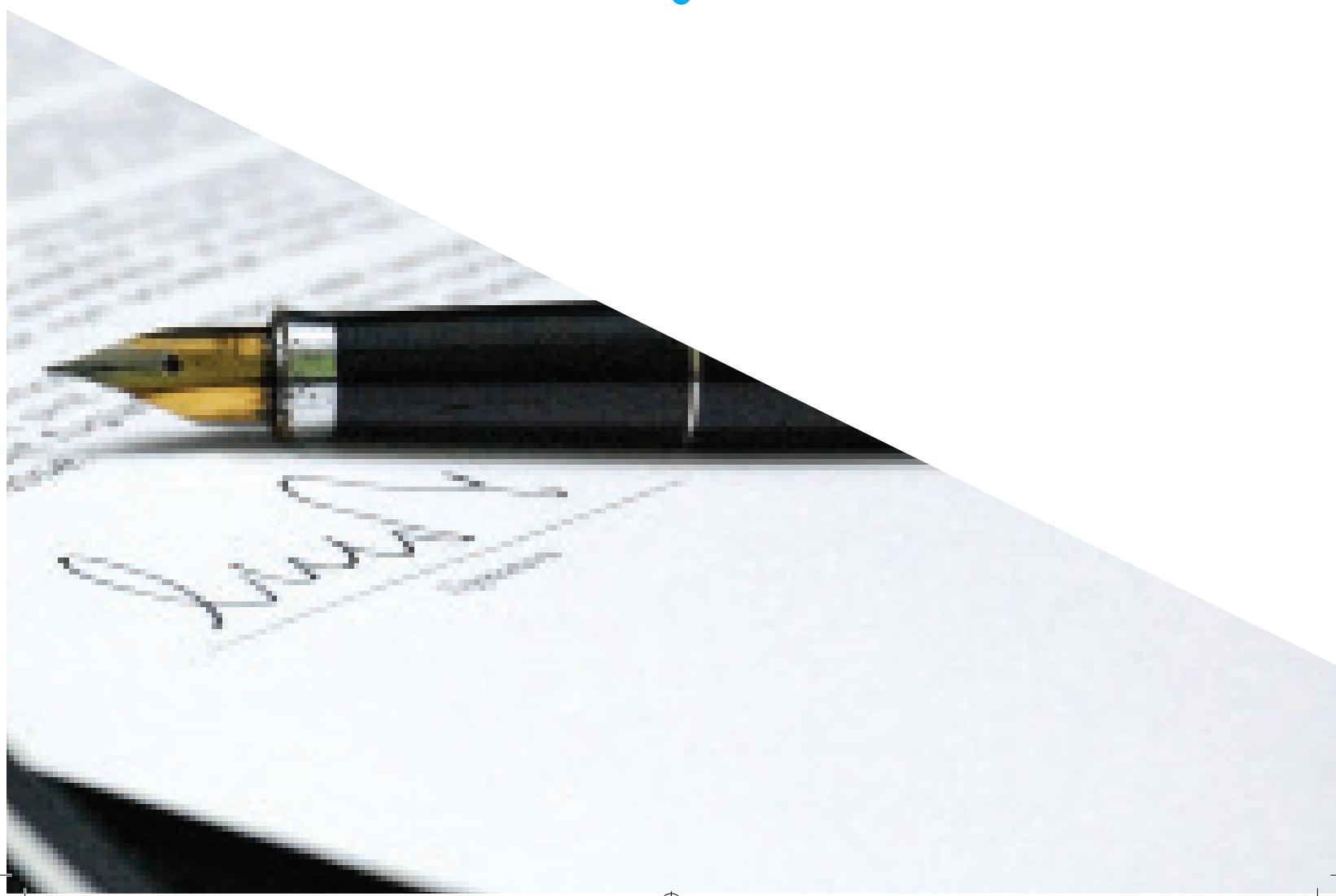


**Camera Share**  
(รูปน่าแชร์)





## รายงานการเงิน





# รายงานการเงิน





## สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

### งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

(หน่วย:บาท)

	หมายเหตุ	2559	2558
<b>สินทรัพย์</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสดและการเทียบเท่าเงินสด	2	4,145,682.92	4,281,594.69
ลูกหนี้ระยะสั้น		20,865,790.20	15,078,073.60
รายได้ค้างรับ		86,050.59	156,005.68
สินค้าและสต็อกเหลือ		2,827,711.21	3,083,611.49
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>27,925,234.92</b>	<b>22,599,285.46</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	3	89,721,671.30	92,342,010.56
สินทรัพย์คงสร้างเพื่อธุรกิจ - สุทธิ	4	920,078.73	1,422,193.37
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	5	2,855,342.45	2,530,157.81
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>93,497,092.48</b>	<b>96,294,361.74</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>121,422,327.40</b>	<b>118,893,647.20</b>

หมายเหตุ ประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

	หมายเหตุ	2559	2558
<b>หนี้สิน</b>			
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>			
เจ้าหนี้ระยะสั้น		5,250,784.96	3,227,932.07
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		292,550.52	444,459.28
เงินรับฝาก		-	314,637.20
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		2,636,647.16	3,663,161.48
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>8,179,982.64</b>	<b>7,650,190.03</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>			
รายได้จากการรับรู้ระยะยาว		879,377.88	879,377.88
เงินทุรองราชการรับจากคลังระยะยาว		1,000,000.00	1,000,000.00
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>1,879,377.88</b>	<b>1,879,377.88</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>10,059,360.52</b>	<b>9,529,567.91</b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ</b>			

หมายเหตุ ประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

นิติกรชำนาญการพิเศษ  
รักษาการแทนเลขานุการกรม



## สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

### งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

(หน่วย:บาท)

	หมายเหตุ	2559	2558
<b>รายได้จากการดำเนินงาน</b>			
รายได้จากการดำเนินงาน			
รายได้จากการขายสินค้าและให้บริการ	6	290,633,813.17	301,728,542.67
รวมรายได้จากการขายสินค้าและให้บริการ		<b>290,633,813.17</b>	<b>301,728,542.67</b>
<b>รายได้จากการดำเนินงาน</b>			
รายได้จากการขายสินค้าและให้บริการ			
รายได้จากการบริจาค			
รายได้อื่น			
รวมรายได้จากการขายสินค้าและให้บริการ		-	152,800.00
รวมรายได้จากการบริจาค		-	42,627.53
รวมรายได้อื่น		-	-
รวมรายได้จากการดำเนินงาน		<b>290,633,813.17</b>	<b>301,923,970.20</b>
<b>ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	7	95,233,581.57	92,158,500.64
ค่าบ้านเรือน		14,097,859.77	10,331,985.46
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม		26,571,148.18	36,863,303.31
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง		23,620,760.40	20,794,439.07
ค่าวัสดุและค่าใช้สอย	8	96,423,747.49	100,119,910.43
ค่าสาธารณูปโภค	9	5,067,496.29	5,502,891.32
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	10	18,523,820.03	15,809,904.32
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน		11,476,585.58	225,424.83
ค่าใช้จ่ายอื่น		(2,387,785.16)	2,480,233.16
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		<b>288,627,214.15</b>	<b>284,286,592.54</b>
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		2,006,599.02	17,637,377.66
<b>รายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน</b>			
ขาดทุนสุทธิจากการจำหน่ายสินทรัพย์		7,711.43	6,095.66
ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน		<b>7,711.43</b>	<b>6,095.66</b>
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		<b>1,998,887.59</b>	<b>17,631,282.00</b>

หมายเหตุ ประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน



## สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

### งบแสดงผลการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

(หน่วย:บาท)

หมายเลข	รายการ	จำนวน	รายได้สูง/(ต่ำ+) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	คงเหลือ	คงเหลือ	รวมสินทรัพย์ สุทธิ/ส่วนทุน
		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2557- ตามที่รายงานไว้เดิม		(4,243,378.24)	(84,048,444.68)	-	-	(88,291,822.92)
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน			(3,526,229.43)			(3,526,229.43)
ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการ บัญชี			-			-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2557 - หลังการปรับปรุง		(4,243,378.24)	(87,574,674.11)	-	-	(91,818,052.35)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน สำหรับปี 2558						
การเปลี่ยนแปลงที่ทำให้ทุนเพิ่ม/ลด			-			-
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด			(17,546,026.94)			(17,546,026.94)
กำไร/ขาดทุนจากการปรับบัญชีเงินลงทุน			-			-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2558 - หลังการปรับปรุง		(4,243,378.24)	(105,120,701.05)			(109,364,079.29)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2558 - ตามที่รายงานไว้เดิม		(4,243,378.24)	(105,120,701.05)	-	-	(109,364,079.29)
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน			-			-
ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการ บัญชี			-			-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2558 - หลังการปรับปรุง		(4,243,378.24)	(105,120,701.05)	-	-	(109,364,079.29)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน สำหรับปี 2559						
การเปลี่ยนแปลงที่ทำให้ทุนเพิ่ม/ลด			-			-
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด			(1,998,887.59)			(1,998,887.59)
กำไร/ขาดทุนจากการปรับบัญชีเงินลงทุน			-			-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559		(4,243,378.24)	(107,119,588.64)	-	-	(111,362,966.88)

หมายเหตุ ประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน



## สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ หมายเหตุประกอบการเงิน

1. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ
2. เงินสดและการเทียบเท่าเงินสด
3. ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)
4. สินทรัพย์คงสร้างพื้นฐาน (สุทธิ)
5. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)
6. รายได้จากการบประมาณ
7. ค่าใช้จ่ายบุคลากร
8. ค่าวัสดุและค่าใช้สอย
9. ค่าสาธารณูปโภค
10. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
11. รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่ายปีปัจจุบัน
12. รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่ายปีก่อน
13. รายงานรายได้แผ่นดิน
14. รายงานการบันทึกบัญชี



## สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ หมายเหตุประกอบงบการเงิน

### หมายเหตุที่ 1 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

#### 1.1 หลักเกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามเกณฑ์คงค้าง ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดในหลักการและนโยบายบัญชี สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ฉบับที่ 1 ตามประกาศกระทรวงการคลัง เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2557 การจัดประเภทและการแสดงรายการในงบการเงิน ถือปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลาง กค 0423.2/ว237 ลงวันที่ 8 กันยายน 2557 เรื่องการนำเสนองบการเงิน

#### 1.2 หน่วยงานที่เสนอรายงาน

งบการเงินนี้เป็นการแสดงภาพรวมในระดับกรม ซึ่งรวมรายการทางบัญชีที่เกิดขึ้นใน หน่วยงานระดับกองภายใต้สังกัดกรม 9 แห่ง ได้แก่ สำนักงานเลขานุการกรม กลุ่มตรวจสอบภายใน กองนโยบายมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร สำนักกำหนดมาตรฐาน กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร กองรับรองมาตรฐาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กองควบคุมมาตรฐาน กองส่งเสริมมาตรฐาน

#### 1.3 ขอบเขตของข้อมูลในรายงาน

รายการที่ปรากฏในงบการเงิน รวมถึงสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ซึ่งเป็นของรัฐบาล ในภาพรวม แต่ให้หน่วยงานเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษาและบริหารจัดการให้แก่รัฐบาล ภายใต้อำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย และรวมถึงสินทรัพย์หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ซึ่งเป็นของ หน่วยงานที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของหน่วยงานเอง ไม่ว่ารายการดังกล่าวจะเป็น รายการที่เกิดจากเงินในงบประมาณหรือเงินนอกงบประมาณ ซึ่งเป็นรายการที่เกิดขึ้นใน หน่วยงานในส่วนกลาง

#### 1.4 การรับรู้รายได้

- รายได้จากการเงินงบประมาณรับรู้เมื่อได้รับอนุมัติคำขอเบิกเงินจากกรมบัญชีกลาง
- รายได้เงินนอกงบประมาณรับรู้เมื่อเกิดได้
- รายได้แผ่นดินรับรู้เมื่อได้รับเงิน
- รายได้แผ่นดินประเภทภาษีแสดงในงบการเงินด้วยยอดสุทธิจากการจ่ายคืนภาษีแล้ว

#### 1.5 วัสดุคงเหลือ

แสดงในราคานุน แล้วตีราคาวัสดุคงเหลือโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน

#### 1.6 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

- ที่ดิน เป็นที่ดินของราชพัสดุ
- อาคาร แสดงในราคานุนหักค่าเสื่อมราคางross ประจำเดือน อาคารที่หน่วยงานมีกรรมสิทธิ์และอาคารที่หน่วยงานไม่มีกรรมสิทธิ์ได้ครอบครองและนำมาใช้ประโยชน์ในการดำเนินงาน
- อุปกรณ์ แสดงในราคานุนหักค่าเสื่อมราคางross อุปกรณ์ที่ได้มาก่อนปี 2540 ไม่นำมาบันทึกบัญชี แต่บันทึกไว้ในทะเบียนคุมสินทรัพย์ อุปกรณ์ที่ได้มาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2540-2545 บันทึกเฉพาะที่มีมูลค่าตั้งแต่ 30,000 บาทขึ้นไป ส่วนที่ต่ำกว่าบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่บัญชีที่เกิด อุปกรณ์ที่ได้มาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2546 เป็นต้นไป บันทึกเฉพาะที่มีมูลค่าตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป อุปกรณ์ที่มาเติบบันทึกเป็นสินทรัพย์ที่มีลักษณะคงทนบันทึกไว้ในทะเบียนคุมสินทรัพย์

#### 1.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

แสดงในราคานุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม

#### 1.8 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

ค่าเสื่อมราคากลาง ค่าตัดจำหน่ายประจำเดือน จากราคานุนของอาคารและอุปกรณ์ แสดงในราคานุนหักค่าเสื่อมราคากลาง ตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ดังนี้

อาคารและสิ่งปลูกสร้าง 10-20 ปี

อุปกรณ์ 2-10 ปี

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 4 ปี



(หน่วย:บาท)

2559

2558

### หมายเหตุที่ 2 – เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดของราชการ	1,000,000.00	1,000,000.00
เงินฝากสถาบันการเงิน	1,488,734.42	1,951,113.89
เงินฝากคลัง	1,656,948.50	1,330,480.80
<b>รวม เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด</b>	<b>4,145,682.92</b>	<b>4,281,594.69</b>

### หมายเหตุที่ 3 – ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ -สุทธิ

อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	91,326,012.40	76,097,813.12
<u>หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม</u>	28,339,483.45	21,411,737.84
อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง -สุทธิ	62,986,528.95	54,686,075.28
ครุภัณฑ์-อุปกรณ์	113,067,516.74	102,961,696.25
<u>หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม-ครุภัณฑ์ อุปกรณ์</u>	86,332,374.39	79,016,532.67
อุปกรณ์ -สุทธิ	26,735,142.35	23,945,163.58
งานระหว่างก่อสร้าง	-	13,710,771.70
<b>รวม ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ -สุทธิ</b>	<b>89,721,671.30</b>	<b>92,342,010.56</b>

### หมายเหตุที่ 4 – สินทรัพย์คงสร้างพื้นฐาน -สุทธิ

สินทรัพย์คงสร้างพื้นฐาน	5,730,007.76	5,730,007.76
<u>หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม</u>	4,809,929.03	4,307,814.39
สินทรัพย์คงสร้างพื้นฐาน -สุทธิ	920,078.73	1,422,193.37
<b>รวม สินทรัพย์คงสร้างพื้นฐาน -สุทธิ</b>	<b>920,078.73</b>	<b>1,422,193.37</b>

### หมายเหตุที่ 5 – สินทรัพย์ไม่มีตัวตน -สุทธิ

โปรแกรมคอมพิวเตอร์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	26,142,537.78	24,725,637.78
<u>หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม</u>	23,287,195.33	22,195,479.97
โปรแกรมคอมพิวเตอร์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน -สุทธิ	2,855,342.45	2,530,157.81
<b>รวม สินทรัพย์ไม่มีตัวตน -สุทธิ</b>	<b>2,855,342.45</b>	<b>2,530,157.81</b>



(หน่วย:บาท)

2559

2558

**หมายเหตุที่ 6 – รายได้จากการบประมาณ**

รายได้จากการบุคลากร	81,823,486.16	78,989,902.94
รายได้จากการลงทุน	18,218,677.28	36,261,332.75
รายได้จากการดำเนินงาน	100,285,660.92	87,669,151.17
รายได้จากการบอุปหนุน	5,361,500.00	5,330,000.00
รายได้จากการรายจ่ายอื่น	68,351,283.63	80,263,289.46
รายได้จากการบก烙	24,631,351.46	19,127,893.61
หัก เบิกเกินสั่งคืนเงินงบประมาณ	(8,038,146.28)	(5,913,027.26)
<b>รวม รายได้จากการบประมาณ</b>	<b>290,633,813.17</b>	<b>301,728,542.67</b>

**หมายเหตุที่ 7 - ค่าใช้จ่ายบุคลากร**

เงินเดือน	63,589,714.17	62,052,733.42
ค่าล่วงเวลา	1,130,570.00	1,684,400.00
เงินตอบแทนพิเศษของผู้ได้รับเงินเดือนขั้น	9,908.71	25,026.74
เงินค่าตอบแทนพนักงานราชการ	17,882,882.61	17,844,456.81
เงินค่าครองชีพ	11,460.00	20,660.00
เงินรางวัล	-	-
เงินชดเชยสมาชิก กบข.	1,057,084.80	1,078,300.66
เงินสมบท กบข.	1,585,627.19	1,617,451.01
เงินสมบทกองทุนประกันสังคม	658,484.00	682,420.00
ค่าเช่าบ้าน	726,328.50	666,100.00
ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง	907,088.04	1,023,974.19
เงินช่วยการศึกษาบุตร	323,506.25	244,792.00
เงินช่วยค่าวัสดุพยาบาลประเภทผู้ป่วยนอก -	4,630,061.31	3,547,379.39
รพ.รัฐ สำหรับผู้มีสิทธิตามกฎหมายยกเว้นผู้รับเบี้ยหวัด/บำนาญ		
เงินช่วยค่าวัสดุพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน -	2,344,193.29	1,294,806.42
รพ.รัฐ สำหรับผู้มีสิทธิตามกฎหมายยกเว้นผู้รับเบี้ยหวัด/บำนาญ		
เงินช่วยค่าวัสดุพยาบาลประเภทผู้ป่วยนอก -	290,000.00	376,000.00
รพ.เอกชน สำหรับผู้มีสิทธิตามกฎหมายยกเว้นผู้รับเบี้ยหวัด/บำนาญ		
เงินช่วยค่าวัสดุพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน -	86,672.70	-
รพ.เอกชน สำหรับผู้มีสิทธิตามกฎหมายยกเว้นผู้รับเบี้ยหวัด/บำนาญ		
<b>รวม ค่าใช้จ่ายบุคลากร</b>	<b>95,233,581.57</b>	<b>92,158,500.64</b>



(หน่วย:บาท)

2559 2558

## หมายเหตุที่ 8 - ค่าวัสดุและค่าใช้สอย

ค่าวัสดุ	7,281,250.26	7,990,444.02
ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์	0.00	20,100.00
ค่าซ่อมแซมและค่าบำรุงรักษา	2,572,739.53	1,634,725.71
ค่าเชื้อเพลิง	549,217.81	709,861.43
ค่าจ้างเหมาบริการ-บุคคลภายนอก	34,828,792.62	34,644,308.53
ค่าจ้างเหมาบริการ-หน่วยงานของรัฐ	24,000.00	236,800.00
ค่าตอบแทนฉพาะงาน	168,100.00	666,390.00
ค่าจ้างที่ปรึกษา	14,982,310.00	30,427,056.00
ค่าเบี้ยประกันภัย	9,753.19	9,138.87
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	4,011,714.92	4,627,690.20
ค่าวัสดุรองและพิธีการ	1,267,130.23	554,813.80
ค่าใช้จ่ายผลักส่างเป็นรายได้แต่เดือน	360,632.60	1,031,455.81
ค่าประชาสัมพันธ์	21,222,317.81	17,295,997.06
ค่าเช่าเบ็ดเตล็ด-บุคคลภายนอก	87,910.00	136,350.00
ค่าธรรมเนียม	-	1,200.00
ค่าใช้สอยอื่น ๆ	9,057,878.52	133,579.00
รวม ค่าวัสดุและค่าใช้สอย	<b>96,423,747.49</b>	<b>100,119,910.43</b>

## หมายเหตุที่ 9 – ค่าสาธารณูปโภค

ค่าไฟฟ้า	3,367,429.58	3,608,679.88
ค่าน้ำประปาและน้ำบาดาล	206,236.81	228,256.62
ค่าโทรศัพท์	518,775.90	610,951.82
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	-	214,000.00
ค่าบริการไปรษณีย์โทรเลขและข้อสั่ง	975,054.00	841,003.00
รวม ค่าสาธารณูปโภค	<b>5,067,496.29</b>	<b>5,502,891.32</b>



(หน่วย:บาท)

2559

2558

## หมายเหตุที่ 10 – ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

ค่าเสื่อมราคา-อาคารสำนักงาน	6,390,162.66	2,282,751.52
ค่าเสื่อมราคา-อาคารเพื่อประโยชน์อื่น	396,829.46	396,829.47
ค่าเสื่อมราคา-สิ่งปลูกสร้าง	140,753.49	16,012.72
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์สำนักงาน	4,401,482.46	3,546,545.45
ค่าเสื่อมราคา-ยานพาหนะและอุปกรณ์การขนส่ง	883,919.57	779,543.03
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	76,648.31	57,006.74
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	719,936.00	1,279,619.10
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	139,015.83	74,649.60
ค่าเสื่อมราคา-อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	3,381,667.32	885,626.40
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	-	-
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์สนับสนุน	-	-
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์มีระบุฯ	-	4,827,995.55
ค่าเสื่อมราคา-ถนน	-	-
ค่าเสื่อมราคา-โครงสร้างพื้นฐานอื่น	502,114.64	643,195.45
ค่าตัดจำหน่าย-โปรแกรมคอมพิวเตอร์	1,091,715.36	788,427.44
ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	-	-
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์	399,574.93	165,134.73
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์อื่น	-	66,567.12
รวม ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	<u>18,523,820.03</u>	<u>15,809,904.32</u>

**หมายเหตุที่ 11 – รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่ายปีปัจจุบัน (2559)**

รายการ	งบสุทธิ	การสำรองเงิน	ใบสั่งซื้อ/สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
	270,452,619.00	1,640,000.00	17,034,940.18	249,452,652.40	2,325,026.42
<b>แผนงบประมาณ : รองรับการเข้าสู่ ประชาคมอาเซียน</b>					
<b>โครงการพัฒนาศักยภาพของภาคเกษตร เพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน</b>					
งบดำเนินงาน	4,000,000.00		294,250.00	3,700,157.70	5,592.30
งบลงทุน	-				-
งบรายจ่ายอื่น	4,906,400.00	100,000.00	785,000.00	3,998,263.35	23,136.65
	8,906,400.00	100,000.00	1,079,250.00	7,698,421.05	28,728.95
<b>โครงการเพิ่มศักยภาพด้านสินค้าเกษตรรายเดن เพื่อรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน</b>					
งบดำเนินงาน	1,500,000.00			1,344,777.60	155,222.40
งบลงทุน	1,675,000.00			1,669,795.00	5,205.00
งบรายจ่ายอื่น	6,500,000.00		4,193,000.00	2,296,200.00	10,800.00
	9,675,000.00		4,193,000.00	5,310,772.60	171,227.40
<b>แผนงบประมาณ : ส่งเสริมสินค้าด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร โครงการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน</b>					
งบดำเนินงาน	18,400,000.00		325,000.00	18,063,122.55	11,877.45
งบอุดหนุน	5,100,000.00			5,100,000.00	-
งบรายจ่ายอื่น	17,840,000.00	60,000.00	2,352,800.00	15,404,381.67	22,818.33
	41,340,000.00	60,000.00	2,677,800.00	38,567,504.22	34,695.78
<b>แผนงบประมาณ : เชื่อมโยงระบบคมนาคมและ เทคโนโลยีสารสนเทศ</b>					
<b>โครงการเมืองเกษตรสีเขียว</b>					
งบดำเนินงาน	6,377,100.00		800,198.00	5,387,302.07	189,599.93
งบรายจ่ายอื่น	3,770,000.00	620,000.00	689,107.40	2,450,087.87	10,804.73
	10,147,100.00	620,000.00	1,489,305.40	7,837,389.94	200,404.66
<b>แผนงบประมาณ : ส่งเสริมประสิทธิภาพ การผลิตและสร้างมูลค่าภาคการเกษตร</b>					
<b>ผลผลิตที่ 1 : มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร</b>					
งบบุคลากร	28,173,600.00			24,930,486.91	3,243,113.09
งบดำเนินงาน *	18,311,300.00		1,151,155.00	19,811,169.91	(2,651,024.91)
งบลงทุน **	161,600.00			161,570.00	30.00
งบอุดหนุน ***	261,500.00			261,500.00	-
งบรายจ่ายอื่น ****	19,295,800.00	340,000.00	1,953,078.40	16,907,835.04	94,886.56
	66,203,800.00	340,000.00	3,104,233.40	62,072,561.86	687,004.74



## ผลผลิตที่ 2 : หน่วยงานตรวจสอบทั้งภาค รัฐ และเอกชนได้รับการรับรองจาก มกอช.

งบบุคลากร	*	25,398,600.00		19,507,701.17	5,890,898.83
งบดำเนินงาน	**	13,200,300.00		411,185.50	18,122,632.58
งบลงทุน	***	-		-	-
งบรายจ่ายอื่น	****	5,488,700.00	320,000.00	5,149,388.11	19,311.89
		44,087,600.00	320,000.00	411,185.50	42,779,721.86
					576,692.64

## ผลผลิตที่ 3 : สินค้าเกษตรมีคุณภาพได้ มาตรฐาน

งบบุคลากร	*	28,786,600.00		19,151,526.09	9,635,073.91
งบดำเนินงาน	**	21,499,400.00		786,610.88	29,919,619.00
งบลงทุน	***	2,375,900.00		2,365,208.78	10,691.22
งบรายจ่ายอื่น	****	13,704,719.00	140,000.00	2,759,322.60	10,783,646.48
		66,366,619.00	140,000.00	3,545,933.48	62,220,000.35
					460,685.17

## โครงการพัฒนาเกษตรปรัծเบรื่อง

งบดำเนินงาน	2,000,000.00			1,935,365.16	64,634.84
งบรายจ่ายอื่น	1,000,000.00	60,000.00		934,272.20	5,727.80
รวม	3,000,000.00	60,000.00	-	2,869,637.36	70,362.64

รายการ	งบสุทธิ	การสำรองเงิน	ใบสั่งซื้อ/ สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
--------	---------	--------------	----------------------	----------	---------

## โครงการพัฒนาเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร

งบดำเนินงาน	7,985,900.00		534,232.40	7,360,539.66	91,127.94
งบลงทุน	12,740,200.00			12,736,103.50	4,096.50
งบรายจ่ายอื่น	-				-
	20,726,100.00		-	534,232.40	20,096,643.16
					95,224.44



**หมายเหตุที่ 12 – รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่ายปีก่อน  
ปีงบประมาณ 2559**

รายการ	เงินกันไว้เบิก เหลือมปี (สุทธิ)	เบิกจ่าย	คงเหลือ
แผนงบประมาณ :ปรับโครงสร้างภาคเกษตร			
ผลผลิตที่ 1 : มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร			
งบรายจ่ายอื่น	-	-	-
รวม	-	-	-





## สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ รายงานรายได้แผ่นดิน

### หมายเหตุที่ 13 - รายงานรายได้แผ่นดิน

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

(หน่วย:บาท) (หน่วย:บาท)

2559 2558

#### รายได้แผ่นดินที่จัดเก็บ

##### รายได้แผ่นดิน-นอกภาษี

รายได้ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตอื่น	69,350.00	-
รายได้จากค่าปรับอื่น	824,207.84	-
รายได้ค่าธรรมเนียมการบริการอื่น	14,800.00	-
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากสถาบันการเงิน	1,234.81	-
รายรับจากการขายครุภัณฑ์	165,500.00	-
รายได้อื่น	1,041,741.32	1,557,919.67
<b>รวมรายได้แผ่นดิน-นอกภาษี</b>	<b>2,116,833.97</b>	<b>1,557,919.67</b>

รวมรายได้แผ่นดินที่จัดเก็บ	2,116,833.97	1,557,919.67
<b>หัก รายได้แผ่นดินนำส่งคลัง</b>	<b>2,116,833.97</b>	<b>1,557,919.67</b>
<b>รายได้สูง(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### หมายเหตุที่ 14- รายการบันทึกบัญชี

เนื่องจากในปีงบประมาณ 2559 นกอช.ได้บันทึกบัญชี พักหักล้างการโอนสินทรัพย์ (5212010199) ซึ่ง จึงทำให้ดุลบัญชี พักหักล้างการโอนสินทรัพย์ด้านเครดิต ในหมวดค่าใช้จ่ายต่ำกว่าความเป็นจริง เป็นจำนวนเงิน

1	1,203,546.70	บาท
2	1,184,238.46	บาท
<b>รวม</b>	<b>2,387,785.16</b>	<b>บาท</b>



# ภาคผนวก









## รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ “รางวัลบริการภาครัฐแห่งชาติ”



**ข้อมูลสินค้า/Product Information**

**แคนตาลูปสีทองเนื้อสันวงจรคุณภาพ**

ล็อตผลิต/Product Lot FG600606C04601A01BC  
URL : <http://www.facebook/farmfresh>

ผลิตภัณฑ์/Brand FARM FRESH	ผู้ผลิต/Manufacturer FARMFRESH
มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง/Certified Standard GMP	หมายเลขที่รับรอง/Certified Standard No กช 03-9001-2552-37068827342
ที่อยู่/Address 73หมู่5 บ้านสรัน บ้านปะอับ พระนครศรีอยุธยา 13170	<a href="#">MAP</a>
ข้อมูลเพิ่มเติม/Description เมล็ด & แคนตาลูปบริบูรณ์ 10 ชิ้น ไม่เสียดาย อุดมด้วยสารอาหารและวิตามิน รสชาติอร่อย หวาน 甘爽 爽滑	

**ข้อมูลแหล่งผลิต/Farm Information**

**สวนป่าวนฯ**

ล็อตเดตที่บัน/Material Lot 600606C04601A01

เกษตรกร/Grower นายชราวด สุดสุมกุล

ที่อยู่/Address ล้านนา วังบ่อ洋 พระนครศรีอยุธยา

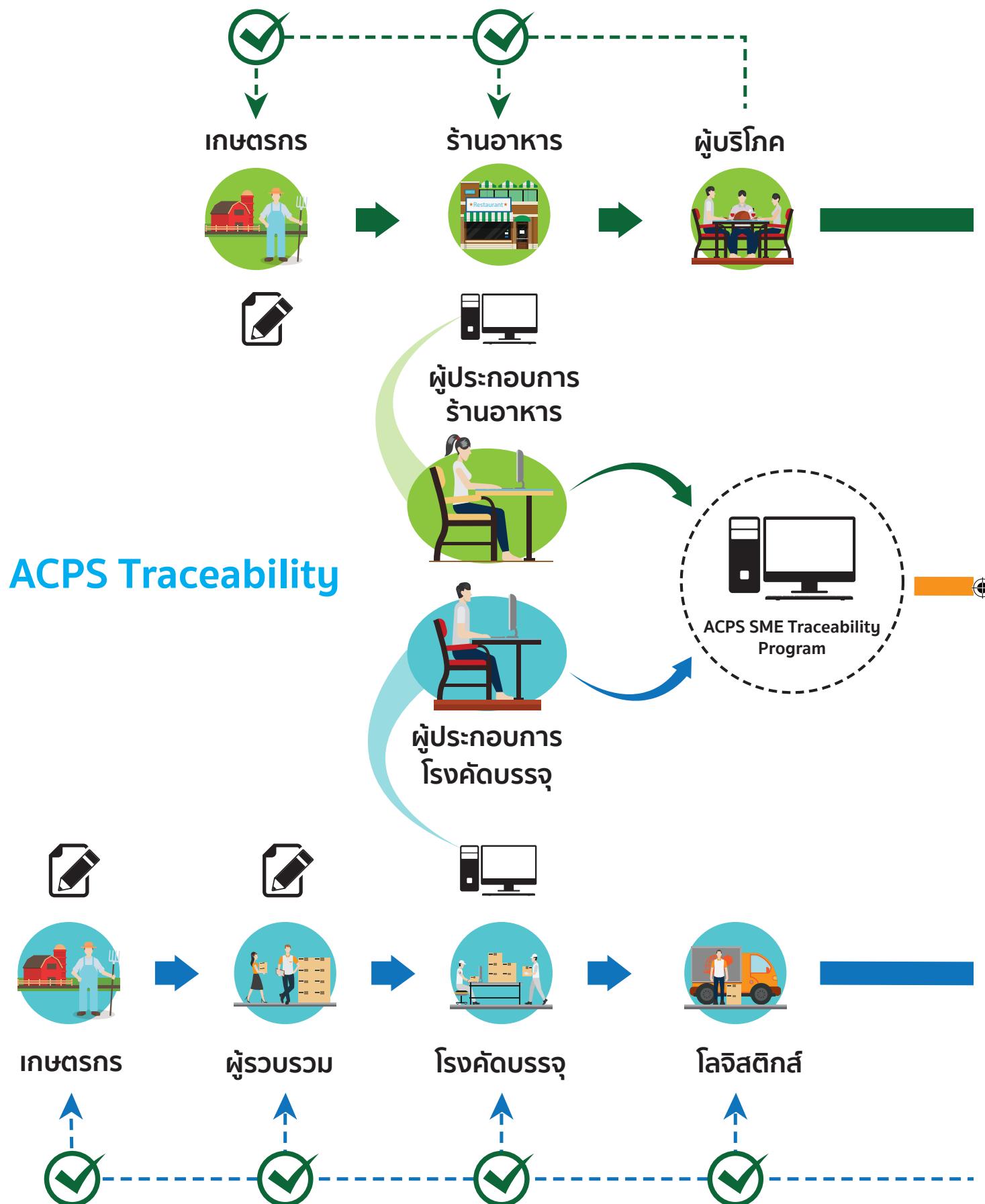
มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง/Certified Standard GAP

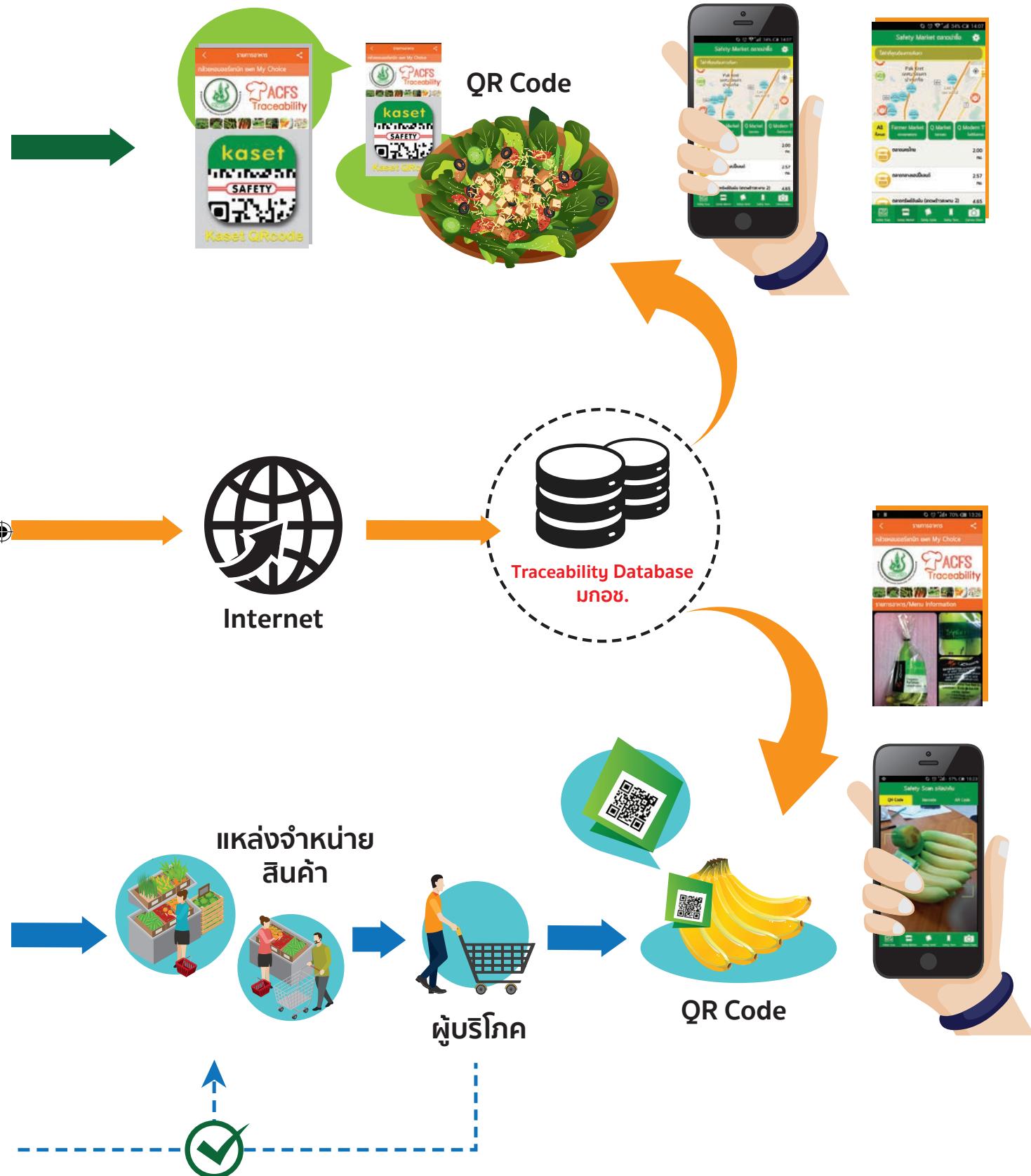
หมายเลขที่รับรอง/Certified Standard No กช 03-9001-2552-37068827342

National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards (NBFC)  
Ministry of Agriculture and Cooperatives (MOC)

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ได้รับรางวัลบริการภาครัฐแห่งชาติจาก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (กพร.) ซึ่งเป็นรางวัลคุณภาพการให้บริการประชาชนที่ สำนักงาน ก.พ.ร. มอบให้แก่หน่วยงานของรัฐทั้ง ส่วนราชการ จังหวัด สถาบันอุดมศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรมหาชนเพื่อเชิดชูเกียรติ และเป็นขวัญกำลังใจให้แก่เจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่มีความโดดเด่นในการพัฒนาหรือปรับปรุง บริการจนสามารถตอบสนองและสร้างความพึงพอใจให้แก่ผู้รับบริการ

โดยในปี 2559 มากช. ได้รับรางวัลบริการภาค รัฐแห่งชาติประเภทรางวัลการพัฒนาการบริการที่เป็น เลิศ ระดับดี ผลงาน “ระบบตามสอบสินค้าเกษตร สำหรับผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก” ซึ่ง เป็นระบบที่พัฒนาโดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมา ประยุกต์ในการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคกรณีเกิด ปัญหาด้านความไม่ปลอดภัยของสินค้าเกษตร (ผัก ผลไม้) ตลอดห่วงโซ่อุปทาน ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว สามารถลดปริมาณและต้นทุนการเรียกคืนสินค้า เฉพาะล็อตที่มีปัญหาเท่านั้น โดยการใช้งาน ต้องทำการ บันทึกข้อมูลกระบวนการผลิตสินค้า ตั้งแต่ การรับ วัตถุดิบ การคัดขนาด การตัดแต่ง การทำความสะอาด การบรรจุ และการจัดส่งสินค้า ทำให้กรณีเกิดปัญหา สามารถจัดการปัญหาได้อย่างรวดเร็วและระบบยัง สามารถสร้าง QR Code เพื่อนำไปติดกับตัวสินค้า ทำให้ผู้บริโภคที่มีการใช้ Smart Phone สามารถ ทราบข้อมูลแหล่งผลิตสินค้าได้ในทันที ซึ่งเป็น การสร้างความมั่นใจให้ผู้บริโภคในการซื้อสินค้าไป รับประทานในครัวเรือน







## ระบบตามสืบสินค้าเกษตร สำหรับผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก

### ACFS SME TRACEABILITY PROGRAM

01

รู้แหล่งที่มา



รู้แหล่งที่มา

ผู้ประกอบการ, เกษตร,  
แปลงปลูก, มาตรฐาน



ข้อมูล

- ผู้ประกอบการ (โรงคัดบรรจุ)
- เกษตรกรผู้ปลูก
- ข้อมูลแปลงปลูก
- มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง

02

รู้กระบวนการผลิต



กระบวนการผลิต

รับวัตถุดิบ, ตัดแต่ง, คัดเกรด,  
กำความสะอาด, บรรจุ, ส่งขาย



กระบวนการผลิต

- รับวัตถุดิบมาจากใคร ?
- ผ่านกระบวนการผลิตอะไร ?
- บรรจุสินค้าเมื่อไหร่ ?
- ส่งสินค้าขายที่ไหน ?



โปรแกรมที่สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ จัดทำขึ้น เพื่อประโยชน์ของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) และผู้บริโภค ซึ่งมีหัวใจสำคัญ คือ การบันทึกข้อมูลเพื่อการตาม溯源 ตั้งแต่แปลงปลูก กระบวนการผลิต จนถึงจุดจำหน่ายสินค้า โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล QR Code เชื่อมโยงข้อมูลสู่ผู้บริโภค

# 03

## สินค้าตาม溯源ได้



### การตาม溯源

TRACEABILITY

QR\_Code เพื่อการตาม溯源



03

### ผู้ผลิต

- สร้าง QR Code เพื่อการตาม溯源
- ติด QR Code ที่ตัวสินค้า
- ผู้บริโภค (สแกน QR Code)**
- รู้แหล่งที่มาสินค้า
- รู้มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง

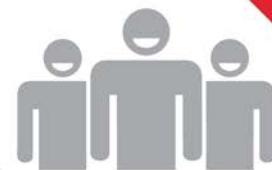
# 04

## ใครได้ประโยชน์



### ประโยชน์

ผู้บริโภค, ผู้ประกอบการ,  
เกษตรกร



04

### ผู้ผลิต

- เชื่อมั่นในความปลอดภัย
- มั่นใจเลือกซื้อสินค้า
- ผู้บริโภค (เกษตรกร/ผู้ประกอบการ)**
- เพิ่มนิยมค่าสินค้า
- เพิ่มโอกาสทางการค้า
- ป้องกัน/จำกัด ความเสียหาย



## กิจกรรมพิเศษ



เลขธงการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เป็นผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับผู้ว่าราชการจังหวัดยโสธร เพื่อผลักดันโครงการพัฒนา “เกษตรอินทรีย์วิถียโสธร” โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นประธานและสักขีพยาน ในวันที่ 29 มกราคม 2559





สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ลงนามบันทึกความตกลงร่วมมือ (MOU) กับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อร่วมขับเคลื่อนโครงการร้านอาหารวัตถุดิบปลอดภัยเลือกใช้สินค้า Q ในมหาวิทยาลัย (Q Restaurant University) ในวันที่ 9 มิถุนายน 2559



สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ลงนามบันทึกความตกลงร่วมกับ มูลนิธิเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ในการสนับสนุนการบริโภคข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ และข้าวไรซ์เบอร์รี่ที่ผ่านการรับรอง มาตรฐาน ในร้าน Q restaurant ภายใต้โครงการ “เพื่อนพึ่ง (ภาฯ) อิมสูช ไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ ก้าวไกล” เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสทรง芒คล สุรัตน์ พระราชนมพรรษา 7 รอบ 12 สิงหาคม 2559 โดยนำผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวไรซ์เบอร์รี่ไปประกอบอาหารในเมนูประจำของร้านค้า และภัตตาคาร ส่งเสริมคุณภาพชีวิตให้กับผู้บริโภคและเกษตรกรผู้ผลิตอาหารคุณภาพ มาตรฐานได้อย่างครบวงจร ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2559



สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการเฝ้าระวังสินค้าและบริการที่ไม่ปลอดภัยและการทดสอบสินค้าเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภค ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 6 หน่วยงาน ในวันที่ 9 กันยายน 2559



โครงการรณรงค์การจำหน่ายสินค้า Q ใน 21 ตลาดทั่ว กรุงเทพฯ-ปริมณฑล สร้างการยอมรับคุณภาพมาตรฐาน ความปลอดภัย เสริมความเชื่อมั่นผู้บริโภคให้รู้จักสินค้า Q เพิ่มขึ้น หวังสร้างโอกาสตลาดขยายช่องทางจำหน่ายให้เกษตรกร



สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เปิดให้บริการรับรองระบบงานขอบข่ายสินค้าสิ่งบ่มชีวภาพ ทั้งภูมิศาสตร์ เพื่อสนับสนุนการขึ้นทะเบียนสินค้า GI และร่วมบูรณาการพัฒนาศักยภาพหน่วยรับรองของไทย ให้สามารถให้การรับรองสินค้า GI ได้ตามมาตรฐานสากล วันที่ 26 มกราคม 2559

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ได้เข้าร่วมจัดกิจกรรม “Street Food Healthy By Q Restaurant” ภายในงาน “เพื่อนพึ่ง (ภาฯ) เกษตรแฟร์” ปี 2559 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน (มิถุนายน 2559)





สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ จัดหน่วยบริการเคลื่อนที่ ลงพื้นที่ในส่วนภูมิภาค เพื่อให้บริการขอใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการ ผู้นำเข้า-ส่งออก เตรียมพร้อมผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเข้าสู่มาตรฐานบังคับ (มกราคม 2559)



สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เปิดเวทีรับฟังข้อคิดเห็น “ความคาดหวัง มอกช. ในอนาคต” ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ภายใต้โครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ 10 ปี สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกราคม 2559)





สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ในฐานะ AB (หน่วยรับรองระบบงาน) ด้านสินค้าเกษตรและอาหาร ให้การต้อนรับคณะผู้ตรวจประเมินจากหน่วยรับรองระบบงานของประเทศไทย ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ หรือ แจส-แซน ซึ่งเดินทางมาทวนสอบระบบงาน IB เพื่อเตรียมการ ขอการยอมรับความเท่าเทียมกันในระดับภูมิภาคและระดับสากล และเพื่อร่วมประชุมกับผู้บริหารของ มกอช. เพื่อกระชับความสัมพันธ์และประสานความร่วมมือ ระหว่าง AB ทั้งสองภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือที่ได้ลงนามร่วมกันไว้ตั้งแต่ ปี 2551 เพื่อสร้างความแข็งแกร่งในการร่วมมือกันทางเทคนิคด้านการรับรองระบบงานสินค้าเกษตรของประเทศไทย



สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ร่วมกับองค์กรอาหารและยาสหราชอาณาจักร (USFDA) จัดสัมมนาเผยแพร่กฏระเบียบเพื่อการส่งออก “จับจุด 7 ระเบียบ FSMA เพื่อนภาคส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารไทยไปสหราชอาณาจักร” ให้แก่ ผู้ประกอบการขนส่ง และหน่วยงานตรวจประเมิน (Certification Body) ในวันที่ 31 สิงหาคม 2559



สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ร่วมกับกรมวิชาการเกษตร สนับสนุนด้านวิชาการแก่กรมปศุสัตว์ กระทรวง กสิกรรมและป่าไม้ แห่งสาธารณรัฐประชาชนลาว (สป.ลา) ในการจัดทำระบบ การตรวจสอบและรับรองถ้วนถี่สั่งออก เพื่อ เตรียมความพร้อมให้ สป.ลา ในฐานะประเทศ ผู้ส่งออก ส่งออก รองรับมาตรฐานบังคับเมล็ด ถ้วนถี่สั่ง : ข้อกำหนดปริมาณของพลาทอกซิน (กันยายน 2559)



ประเทศไทยได้รับเกียรติเป็นผู้แทนประเทศไทยในกลุ่มอาเซียนจัดประชุมเรื่องความปลอดภัยอาหารระหว่าง กลุ่มประเทศอาเซียนและสาธารณรัฐประชาชนจีน โดย สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติเป็นเจ้าภาพ จัดประชุม เมื่อวันที่ 30 กันยายน-1 สิงหาคม 2559



นายพิศาล พงศ์พาพิชน์ รองเลขาธิการ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ นำคณะผู้แทนไทย เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริการโโคเด็กซ์ (Codex Alimentarius Commission : CAC) ครั้งที่ 39 ณ กรุงโรม สาธารณรัฐอิตาลี ระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2559





สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ มอบหนังสือเสริมสร้างความรู้ด้านอาหาร ศึกษา ให้กับเยาวชนในโรงเรียน สำรวจตะวันฉายแคนท์เวอร์ประเทศไทย



สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ จัดโครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ ปลูกไม้ผลยืนต้นครัวเรือนละต้น เนื่องในโอกาส สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระชนมายุ ครบ 60 พรรษา 2 เมษายน 2558 ณ โรงเรียนสำรวจตะวันฉายแคนท์เวอร์ไทย ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระบุรี





## คณะผู้จัดทำ

1. นายสัญชัย	ตันထยกรรณ์	ที่ปรึกษา มกอช.	ที่ปรึกษา
2. นางสาวดุจเดือน	ศศานาวิน	เลขาริการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตร และอาหารแห่งชาติ	ประธานคณะกรรมการ
3. นายพรพรม	ชัยฤทธิ์ไชย	ที่ปรึกษา มกอช.	รองประธานคณะกรรมการ
4. นางสาวอิงอร	ปัญญาภิจ	ผู้อำนวยการสำนักกำหนดมาตรฐาน	รองประธานคณะกรรมการ
5. นายสุทธิพงษ์	รอดโภมิล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ	คณะกรรมการ
6. น.ส.ก่อวดี	ผลเกลี้ยง	นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ	คณะกรรมการ
7. น.ส.กุลพิพัธ์	จันทร์บวย	นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการ	คณะกรรมการ
8. นายนวกร	ถาวรวงศ์	นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการ	คณะกรรมการ
9. น.ส.ปนัดดา	ประมวลทรัพย์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	คณะกรรมการ
10. นายวรพงศ์	วีแลรัตน์	นักวิเทศน์สัมพันธ์ปฏิบัติการ	คณะกรรมการ
11. น.ส.นันทกา	แสงจันทร์	นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ	คณะกรรมการ
12. น.ส.พธนันท์	ธิตินันทิพัฒน์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	คณะกรรมการ







ສໍານັກງານມາຕະຮານສັບຄ້າເກຫດຕະລະວາຫາດແຫ່ງຈາຕີ (ນກວຊ.)  
ເລຂທີ 50 ດນນພທລໂຍຣິນ ແຂວງລາດຍາວ  
ເບຕຈຕຸຈັກ ກຽມເຖິງເທິງກອນຄ 10900  
ໂທຮສພທ +662- 561-2277  
[www.acfs.go.th](http://www.acfs.go.th)