ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานและการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีการเกษตร AIC จังหวัดสมุทรปราการ วันพฤหัสบดีที่ 10 กันยายน 2563

โดย เกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการ

ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดสมุทรปราการ

- ทิศเหนือ ติดต่อกับ กรุงเทพมหานคร และจังหวัดฉะเชิงเทรา
- ทิศใต้ ติดต่อกับ อ่าวไทย
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับ จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับ กรุงเทพมหานคร

ลักษณะภูมิประเทศ ส่วนใหญ่พื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านกลาง แยกพื้นที่ออกเป็นด้านตะวันตกและด้านตะวันออกและมี **ลำคลองรวม 63 สาย โดยเป็นคลองชลประทาน 15 สาย คลองธรรมชาติ 48 สาย** ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไป แบ่งพื้นที่ออกได้เป็น 3 ส่วน คือ

- บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาทั้งสองฝั่ง
- บริเวณตอนใต้ใกล้ชายฝั่งทะเล
- บริเวณที่ราบกว้างใหญ่ทางตอนเหนือและทางตะวันออก

สภาพภูมิอากาศ **มีลักษณะอากาศแบบชายทะเล** อากาศเย็นไม่ร้อนจัดในฤดูร้อนมีความชื้นในอากาศสูง เนื่องจากอิทธิพลของลมทะเลและมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ **ฤดูฝนมีฝนตกมาก ฤดูหนาวก็ไม่หนาวจนเกินไป อุณหภูมิเฉลี่ย 28.3 องศาเซลเซียส** อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด 30.3 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด 26.4 องศาเซลเซียส

ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดสมุทรปราการ

ตราประจำจังหวัดสมุทรปราการ

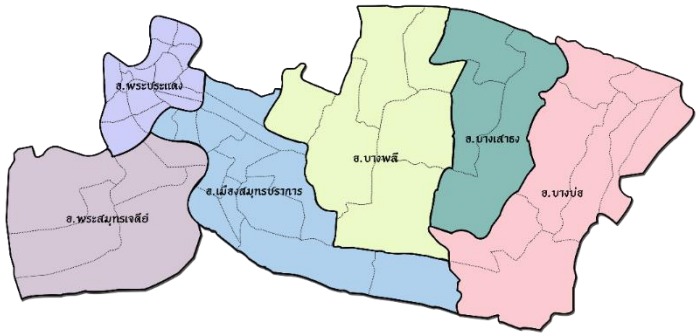
รูปพระสมุทรเจดีย์และพระอุโบสถที่ประดิษฐานพระพุทธรูปปางห้ามสมุทร

คำขวัญจังหวัดสมุทรปราการ

“ป้อมยุทธนาวี พระเจดีย์กลางน้ำ ฟาร์มจระเข้ใหญ่
งามวิไลเมืองโบราณ สงกรานต์พระประแดง
ปลาสลิดแห้งรสดี ประเพณีรับบัว
ครบถ้วนทั่วอุตสาหกรรม”

การแบ่งเขตการปกครอง จังหวัดสมุทรปราการแบ่งเขตการปกครองภายในจังหวัด**ออกเป็น 6 อำเภอ 50 ตำบล 399 หมู่บ้าน เทศบาล 22 แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 26 แห่ง**

ข้อมูลประชากร จังหวัดสมุทรปราการมี**ประชากรทั้งสิ้น 1,344,875 คน*** **693,926 ครัวเรือน** เป็นประชากรใน**ภาคการเกษตรของจังหวัด จำนวน 10,057 ครัวเรือน**



ที่มา : * ระบบสถิติทางการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2562

โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภคและโลจิสติกส์

การคมนาคมขนส่ง

ทางบก

- ทางหลวงสายหลัก จำนวน 17 สาย
- ทางหลวงสายรอง จำนวน 13 สาย

ทางเรือ

- ประเภทเรือโดยสาร จำนวน 19 แห่ง
- ท่าเทียบเรือ ขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอสส์ จำนวน 6 แห่ง
- ท่าเทียบเรือ ขนาดเกินกว่า 500 ตันกรอสส์ จำนวน 58 แห่ง

โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภคและโลจิสติกส์ (ต่อ)

ทางอากาศ จำนวน 1 แห่ง

- ท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ
  (Suvarnabhumi International Airport)

สถิติการขนส่งทางอากาศ พ.ศ. 2557 - 2561

ปี	จำนวนเที่ยวบินขึ้น - ลง	ผู้โดยสาร				การขนถ่ายสินค้า (ตัน)				การขนถ่ายไปรษณียภัณฑ์ (ตัน)		
		รวม Total	ออก Departure	เข้า Arrival	ผ่าน Transit	รวม Total	ออก Departure	เข้า Arrival	ผ่าน Transit	รวม Total	ออก Departure	เข้า Arrival
2557	289,568	46,423,168	22,688,268	22,760,098	974,802	1,281,299	699,087	534,053	48,159	1,081	662	373
2558	310,867	52,383,686	25,741,293	25,680,521	961,872	1,288,087	531,891	707,347	48,849	1,078	442	642
2559	336,354	55,892,428	27,494,761	27,621,489	776,178	1,351,878	714,829	590,719	46,330	892	367	521
2560	350,508	60,861,782	30,198,901	29,927,453	735,428	1,482,806	658,873	779,298	44,635	1,732	1,581	141
2561	369,476	63,379,077	31,243,069	31,488,999	647,009	1,535,225	809,803	682,978	42,444	1,819	1,636	183

จำนวนโรงงานตามกลุ่มอุตสาหกรรมที่เชื่อมโยงกับด้านการเกษตร

สมุทรปราการมีสถานประกอบการรวมทุกกลุ่มอุตสาหกรรม จำนวน 7,817 แห่ง

317 โรงงาน

อุตสาหกรรมอาหาร

ผลิตหนังสัตว์และผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์

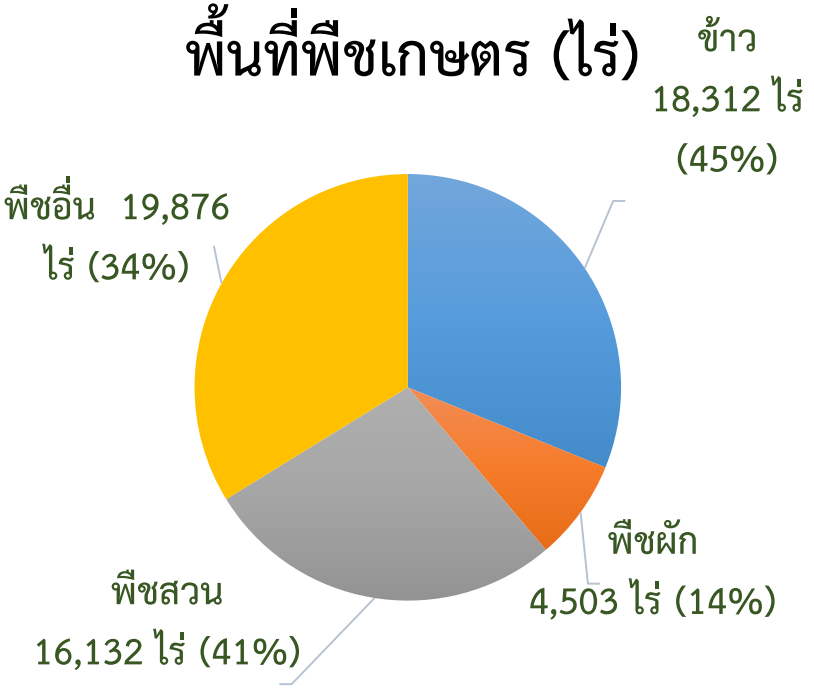
255 โรงงาน

80 โรงงาน

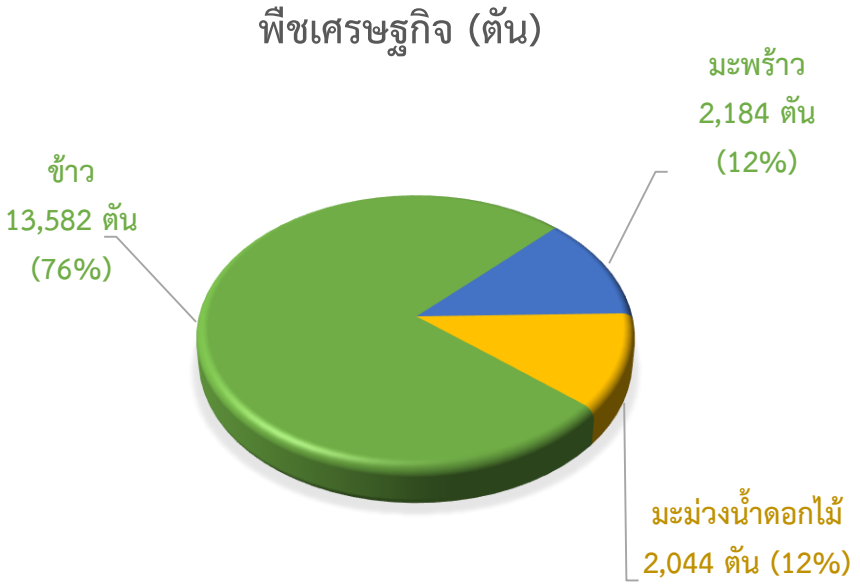
ผลิตภัณฑ์จากพืช

รวมทั้งสิ้น 652 โรงงาน

ข้อมูลด้านพืชเกษตรของจังหวัดสมุทรปราการ

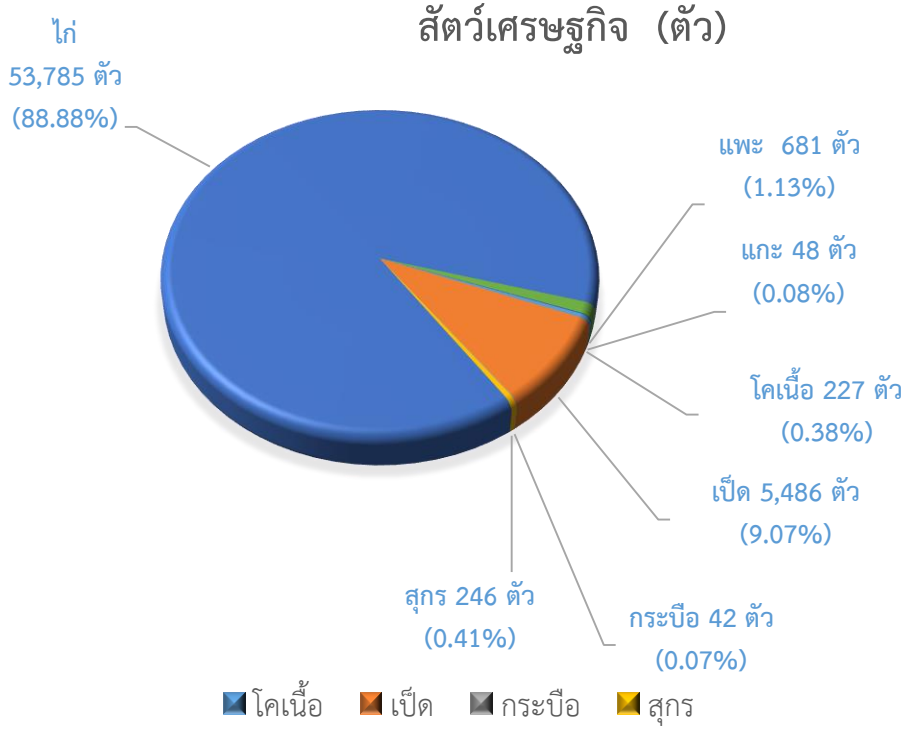


พื้นที่เกษตรกรรมรวม 58,452 ไร่



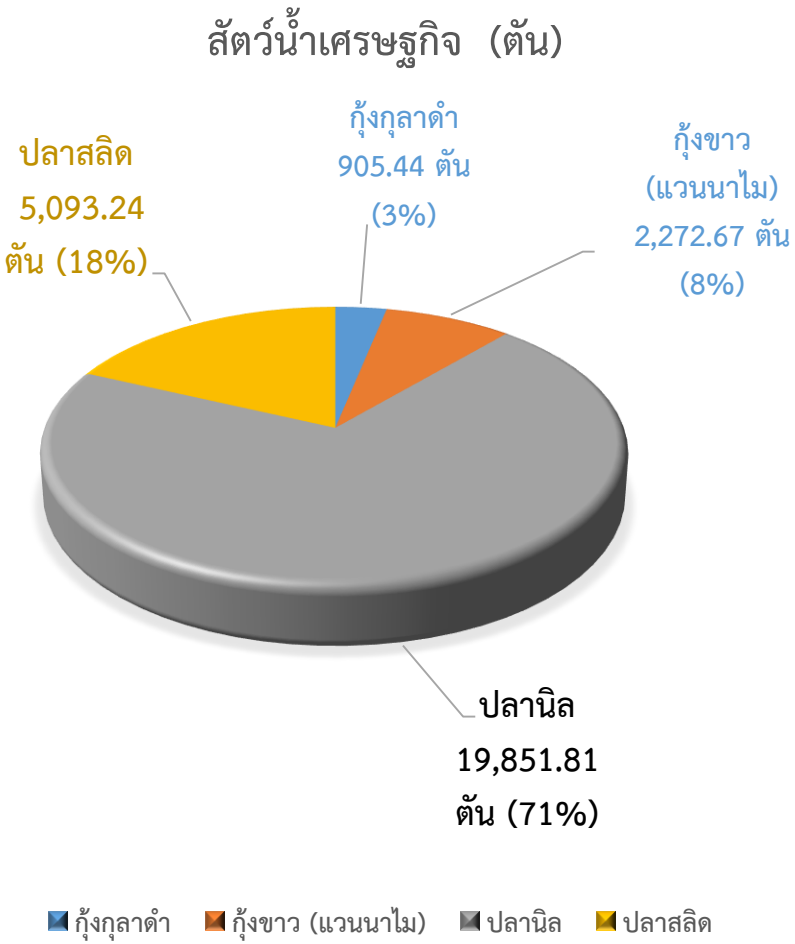
ข้อมูลสำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรปราการ ณ ปี 2562

ข้อมูลด้านปศุสัตว์ของจังหวัดสมุทรปราการ



ข้อมูล ณ เดือนเมษายน 2563

ข้อมูลด้านประมงของจังหวัดสมุทรปราการ



ข้อมูล ณ เดือนเมษายน 2563

ตลาดสดแหล่งกระจายสินค้าเกษตรของจังหวัดสมุทรปราการ

ตลาดสดขนาดใหญ่กว่า 30 แห่ง (ค้าส่ง) เช่น

- ตลาดใหม่สำโรง
- ตลาดเอี่ยมสมบัติ
- ตลาดบางฆ้อง
- ตลาดพระปะแดง
- ตลาดบางพลี
- ตลาดเทพประทาน (หนามแดง)
- ตลาดทิพย์นิมิตร์
- ตลาดปากน้ำ
- ตลาดคลองด่าน
- ตลาดกุนธรบางพลี

ท่าเทียบเรือทำการประมง

ท่าเทียบเรือ ทำการประมง แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่

รวม 147 แห่ง

- ท่าเทียบเรือประมงพื้นบ้าน จำนวน 4 แห่ง
- ท่าเทียบเรือประมงพาณิชย์ จำนวน 44 แห่ง
- ท่าเทียบเรือประมงที่บริการน้ำหรือน้ำแข็ง จำนวน 3 แห่ง
- ท่าเทียบเรือประมงที่ใช้สำหรับจอดพักเรือประมงเท่านั้น จำนวน 96 แห่ง

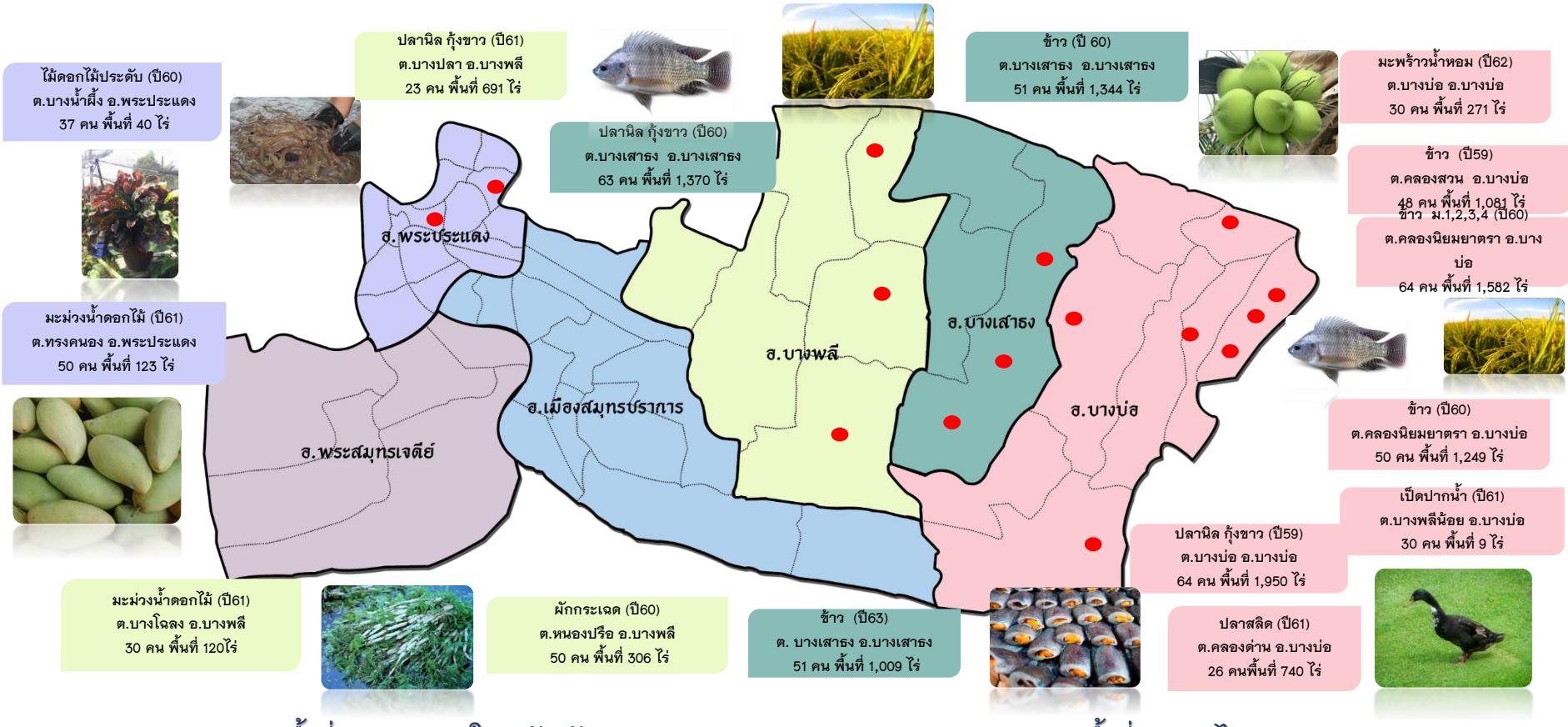
สินค้า GI ของจังหวัดสมุทรปราการ

มะม่วงน้ำดอกไม้คุ้งบางกะเจ้า

ด้วยทำเลที่ตั้งของพื้นที่คุ้งบางกะเจ้า ที่มีแม่น้ำขนาดใหญ่โอบรอบ และอยู่ใกล้บริเวณปากแม่น้ำที่เชื่อมต่อกับทะเล ส่งผลให้เกิด**ระบบนิเวศ 3 น้ำ ได้แก่ น้ำจืด น้ำเค็ม และน้ำกร่อย ที่มีผลต่อรสชาติ และความหวานของมะม่วงน้ำดอกไม้ “คุ้งบางกะเจ้า”** ซึ่งแตกต่างจากแหล่งอื่น ประกอบกับสายพันธุ์มะม่วงน้ำดอกไม้ที่ดี (พันธุ์เขียวนวลหรือพันธุ์น้ำดอกไม้พระประแดง) ที่มีลักษณะเปลือกบาง และรูปทรงปลายผลแหลม **มะม่วงน้ำดอกไม้คุ้งบางกะเจ้าจึงได้รับการกล่าวขานว่าหวานที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทย โดยเกษตรกรในพื้นที่เคยได้รับรางวัลชนะการประกวดมะม่วงน้ำดอกไม้ในพิธีจรดพระนังคัลแรกนาขวัญ ประจำปี 2522 ณ มณฑลพิธีท้องสนามหลวง กรุงเทพมหานคร**

ทั้งนี้ GI ปลาสลิดบางบ่อและ GI มะม่วงจังหวัดสมุทรปราการ ได้เสนอเรื่องไปยังกรมทรัพย์สินทางปัญญาเรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณา

โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ



พื้นที่ส่งเสริมแปลงใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ รวม 15 แปลง เกษตรกร 667 ราย พื้นที่ 11,885 ไร่

ข้อมูล ณ เดือนเมษายน 2563

เกษตรกรรมยั่งยืนของจังหวัดสมุทรปราการ

เกษตรทฤษฎีใหม่

ดำเนินการในพื้นที่อำเภอบางเสาธง
และอำเภอบางบ่อ
มีเกษตรกรจำนวน 200 ราย รวม 3,915 ไร่

เกษตรผสมผสาน

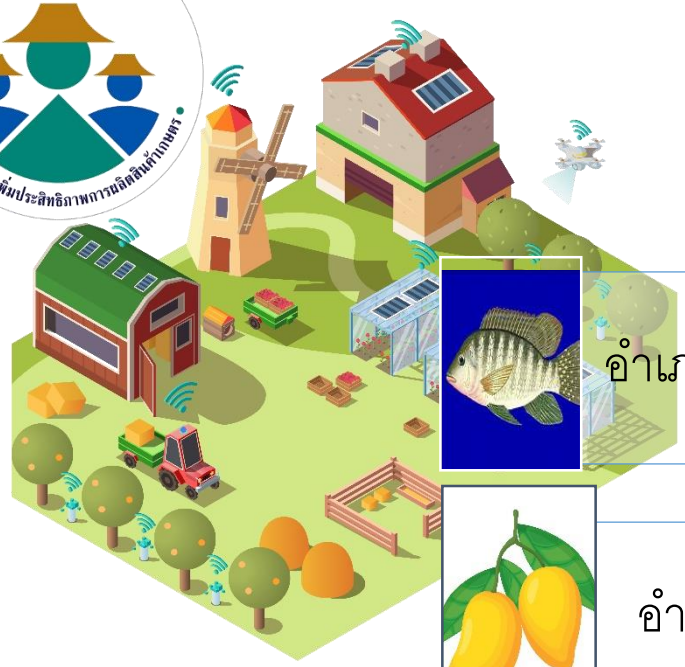
ส่งเสริมและขยายผลการทำเกษตรผสมผสาน
โดยมีเกษตรกรจำนวน 68 ราย รวม 437 ไร่

เกษตรอินทรีย์

ประมงอินทรีย์ ณ อำเภอพระสมุทรเจดีย์
มีเกษตรกรจำนวน 25 ราย รวม 675 ไร่

ข้อมูลจากการเก็บรวบรวมผลการดำเนินงานในปี 60-62 โดยเกษตรผสมผสานเริ่มดำเนินการในปี 61

ศูนย์การเรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าการเกษตร (ศพก.)



6 ศูนย์ ครอบคลุมทุกอำเภอ

อำเภอเมืองสมุทรปราการ

อำเภอบางบ่อ

อำเภอบางบางพลี

อำเภอพระประแดง

อำเภอพระสมุทรเจดีย์

อำเภอบางเสาธง

ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC)

จังหวัดสมุทรปราการ

ความก้าวหน้าการดำเนินงานศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม Agritech and Innovation Center : AIC จังหวัดสมุทรปราการ

1. จัดประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดสมุทรปราการ ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2563 ณ ห้องประชุมประตูระบายน้ำคลองลัดโพธิ์ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

ความก้าวหน้าการดำเนินงานศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม Agritech and Innovation Center : AIC จังหวัดสมุทรปราการ

ผลของการประชุมได้มีการร่วมกันพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดสมุทรปราการ ดังนี้

2. กรรมการอื่นๆ ไม่เกิน 10 คน แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดสมุทรปราการ

- ที่ประชุมร่วมพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้อง และสามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์ AIC จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 8 คน ดังนี้

1. อาจารย์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 1 คน
2. อาจารย์มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ 1 คน
3. ผู้แทนสหกรณ์ภาคเกษตร 1 คน (นายชะลอ อ่ำเย : ประธานกรรมการสหกรณ์การเกษตรบางบ่อ จำกัด)
4. พลังงานจังหวัดสมุทรปราการ
5. ประชาสัมพันธ์จังหวัดสมุทรปราการ
6. ผู้แทนศูนย์รวมธุรกิจและพันธมิตรทางการค้า (Biz Club) กระทรวงพาณิชย์
7. ผู้แทนสมาพันธ์โลจิสติกส์ไทย
8. นายสุธี สมานมิตร รองประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอนุรักษ์ปลาสลิดบางบ่อและแปรรูป

ความก้าวหน้าการดำเนินงานศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม Agritech and Innovation Center : AIC จังหวัดสมุทรปราการ

ผลของการประชุมได้มีการร่วมกันพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดสมุทรปราการ ดังนี้

3. ผู้อำนวยการศูนย์ AIC จังหวัดสมุทรปราการ

- ที่ประชุมมีมติแต่งตั้ง “คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร” (ผศ.ดร.ธงชัย พุฒทองศรี) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นผู้อำนวยการศูนย์ AIC จังหวัดสมุทรปราการ

4. Action Plan ศูนย์ AIC จังหวัดสมุทรปราการ

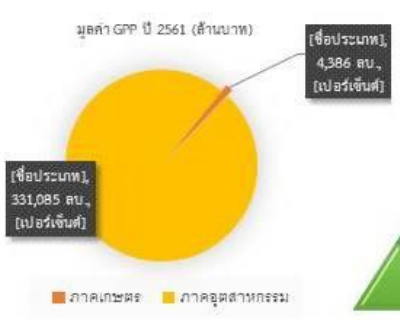
เดือนกันยายน

✸ เชื่อมโยงสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัดกับศูนย์ AIC

- ปลาสลิด

✸ประชุมคณะกรรมการ AIC จังหวัดสมุทรปราการ ครั้งที่ 2/2563 เพื่อสรุปผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2563 และจัดทำแผนปฏิบัติงานศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม AIC จังหวัดสมุทรปราการ ปีงบประมาณ 2564 (กำหนดจัดประชุม 25 กันยายน 2563)

5. การขับเคลื่อนศูนย์ AIC จังหวัด เพื่อเชื่อมโยงกับสินค้าเกษตรในจังหวัด



กรอบแนวคิด

ห่วงโซ่อุปทานของปลาสลิดแปรรูป

การผลิตปลาสลิด
- เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร
- วิสาหกิจชุมชน
- สถาบันการศึกษา (บ่อสำเร็จรูป/วิจัยสายพันธุ์)
- เงินทุน

การแปรรูป/สร้างมูลค่าเพิ่ม
- ประมง (ให้ความรู้)
- สถาบันการศึกษา (งานวิจัย)
- มาตรฐานสินค้าเกษตร (Lab, มผช, อย, GAP)
- โรงฆ่าสัตว์ (GMP)

การตลาด
- ตลาดนำการผลิต
- พาณิชย์ (G.I.)
- สหกรณ์ (MOU)
- ศูนย์แปรรูปปลาสลิด
- ตลาดเกษตรกร
- ตลาดค้าส่งสินค้าเกษตร (ตลาดทิพย์นิมิต)

เทคโนโลยี
สถาบันการศึกษา/มหาวิทยาลัย
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (Smart Slid)

โลจิสติกส์
- ขนส่ง
- สาธารณูปโภค
- สนามบินสุวรรณภูมิ

เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร

เพิ่มรายได้เกษตรกร

อาคารศูนย์เรียนรู้และแปรรูปปลาสลิดกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนกลาง
ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

งบประมาณ : กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนกลาง ปี 2558

ผู้รับผิดชอบ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

ความต้องการและการสนับสนุนการขับเคลื่อนศูนย์ AIC จังหวัดสมุทรปราการ

1. ควรจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการให้ศูนย์ AIC จังหวัดสมุทรปราการ
2. ควรมีแนวทางในการปฏิบัติงานที่สามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานได้ในพื้นที่

ข้อมูลของศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะด้าน
(Excellent Center)
ภายใต้ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม AIC
(Agritech and Innovation Center : AIC)

ข้อมูลของศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะด้าน
(Excellent Center)
ภายใต้ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม AIC
(Agritech and Innovation Center : AIC)