



EEC

เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
Economic Special Zone

สวทช.
NSTDA

EECI
EASTERN ECONOMIC CORRIDOR OF INNOVATION
Integrate Technologies, Accelerate Innovation



ยินดีต้อนรับ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)



EEC
เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
เชื่อมโยง ไร้รอยต่อ

สวทช
NSTDA

EECI
EASTERN ECONOMIC CORRIDOR OF INNOVATION
Integrate Technologies, Accelerate Innovation



เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก:
โครงสร้างพื้นฐานนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 และ
การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

ปิยะฉัตร ไคร์วานิช เบอร์กิ้น
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาพื้นที่และกำลังคน

EEC ต้นแบบพัฒนาพื้นที่ เชิงยุทธศาสตร์อย่างบูรณาการ

ในปี พ.ศ. 2560 รัฐบาลได้เริ่ม โครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ให้เป็นพื้นที่สำหรับการพัฒนาและการลงทุนอย่างบูรณาการ โดยต่อยอดความสำเร็จจากโครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก (Eastern Seaboard) ด้วยการขับเคลื่อนพัฒนาใน 3 จังหวัดภาคตะวันออก (ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง) เน้นเป้าหมายสะสมการลงทุนและเทคโนโลยีขั้นสูง ยกระดับศักยภาพในการแข่งขันของประเทศให้สูงขึ้น เพื่อสร้างงาน สร้างรายได้ พัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนในพื้นที่ได้อย่างต่อเนื่อง สมดุลและยั่งยืน

ความสำเร็จแผนการลงทุนของอีอีซี

ระยะที่ 1 (2561 – 2565)

ผลักดันลงทุน 4 โครงสร้างพื้นฐาน

“เงินลงทุนคนไทย รัฐได้ผลตอบแทนสูงสุด”

- 1 รถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน**
ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กระจายรายได้สู่ภูมิภาค
 - เชื่อมต่อการเดินทางจากกรุงเทพฯ สู่พื้นที่อีอีซี ด้วยเวลาเดินทางไม่เกิน 60 นาที
 - เชื่อมโยงการเดินทางผ่านท่าอากาศยานนานาชาติหลัก 2 แห่ง (ดอนเมือง, สุวรรณภูมิ) และท่าอากาศยานนานาชาติผู้เตา ประกอบด้วยสถานีรถไฟความเร็วสูง 9 สถานีหลัก
 - กำหนดเปิดให้บริการในปี พ.ศ. 2569
- 2 สนามบินผู้เตาและเมืองการบินภาคตะวันออก**
เชื่อมต่อการเดินทาง สร้างมูลค่าเพิ่มเศรษฐกิจไทย
 - พัฒนาให้เป็นสนามบินเชิงพาณิชย์แห่งที่ 3 ของกรุงเทพฯ เชื่อมโยงการเดินทางด้วยรถไฟความเร็วสูง ไร้รอยต่อ สามารถรองรับผู้โดยสาร 60 ล้านคนต่อปี
 - ศูนย์กลางอุตสาหกรรมท่องเที่ยว ขนส่งทางอากาศแห่งภูมิภาค สร้างรายได้ตรงสู่ชุมชน
 - กำหนดเปิดให้บริการในปี พ.ศ. 2568
- 3 ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3**
เสริมความมั่นคงพลังงานไทย สร้างความมั่นคงให้กับกลุ่มทั่วโลก
 - เพิ่มขีดความสามารถในการรองรับการขนส่งของเหลวและก๊าซธรรมชาติเป็น 19 ล้านตันต่อปี เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางการขนส่งทางเรือของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
 - ไทยก้าวสู่ศูนย์กลางซื้อขายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ในอาเซียน
 - กำหนดเปิดให้บริการในปี พ.ศ. 2569
- 4 ท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ 3**
ศูนย์กลางขนส่งภูมิภาค เชื่อมโยงเอเชีย สู่อันดับโลก
 - ยกระดับท่าเรือด้วยระบบอัตโนมัติ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางโลจิสติกส์ของภูมิภาค
 - โดยขยายความสามารถในการรองรับตู้สินค้าเป็น 18 ล้านตู้ต่อปี รองรับการลงทุนส่งตรงต่อเป็น 3 ล้านคันต่อปี
 - ท่าเรือมาตรฐานโลก (World Class Port) ส่งออกสินค้าด้วย แข่งขันได้ สร้างเศรษฐกิจไทยเข้มแข็ง
 - กำหนดเปิดให้บริการท่าเรือ F ในปี พ.ศ. 2568 และท่าเรือ E ในปี พ.ศ. 2572

ระยะที่ 2 (2565 – 2569)

12 อุตสาหกรรมเป้าหมาย “กลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย ด้วยเทคโนโลยีแห่งอนาคต”

ยกระดับ 5 อุตสาหกรรมเดิม

- ยานยนต์สมัยใหม่
- อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- การท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี และการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
- การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- การแปรรูปอาหาร
- หุ่นยนต์
- การบิน และโลจิสติกส์

ต่อยอด 7 อุตสาหกรรมใหม่

- เชื้อเพลิงชีวภาพ และเคมีชีวภาพ
- ดิจิทัล
- การแพทย์ครบวงจร
- ป้องกันประเทศ
- พัฒนาบุคลากร และการศึกษา



7 เขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษ เพื่อกิจการพิเศษ

พื้นที่ประมาณ 19,744.69 ไร่

- EECh : เขตส่งเสริมรถไฟความเร็วสูง เชื่อม 3 สนามบิน
- EECg : เขตส่งเสริมการแพทย์ ชีวเภสัชภัณฑ์ (บางแสน)
- EECd : เขตส่งเสริมอุตสาหกรรม และนวัตกรรมดิจิทัล
- EECmd : เขตส่งเสริมศูนย์นวัตกรรมทางการแพทย์ครบวงจร ธรรมศาสตร์ (พิกุล)
- EECa : เขตส่งเสริมเมืองการบินภาคตะวันออก
- EECTp : ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูง บ้านฉาง
- EECI : เขตส่งเสริมนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก

การพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับ EECi

โซนสำหรับการอยู่อาศัย
และสินทนาการ



วังจันทร์วัลเลย์
จังหวัดระยอง

- ◎ โซนสำหรับการอยู่อาศัย
และสินทนาการ
- ◎ โซนการศึกษา
- ◎ โซนนวัตกรรม 1
- ◎ โซนนวัตกรรม 2



โซนนวัตกรรม 1
สำนักงานใหญ่ EECi



โซนนวัตกรรม 2

EECi: โครงสร้างพื้นฐานด้านนวัตกรรมใน EEC



High-speed Train &
Dual-track Railway



Lam Chabang &
Map Ta Phut
Seaports



Industrial
Estates



Smart Cities



U- Tapao International Airport



Economic Growth

Inclusive Growth

Green Growth



5 แพลตฟอร์ม

เมืองนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานสำคัญ



THAI SYNCHROTRON
NATIONAL LAB
เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน
ระดับพลังงาน 3 GeV



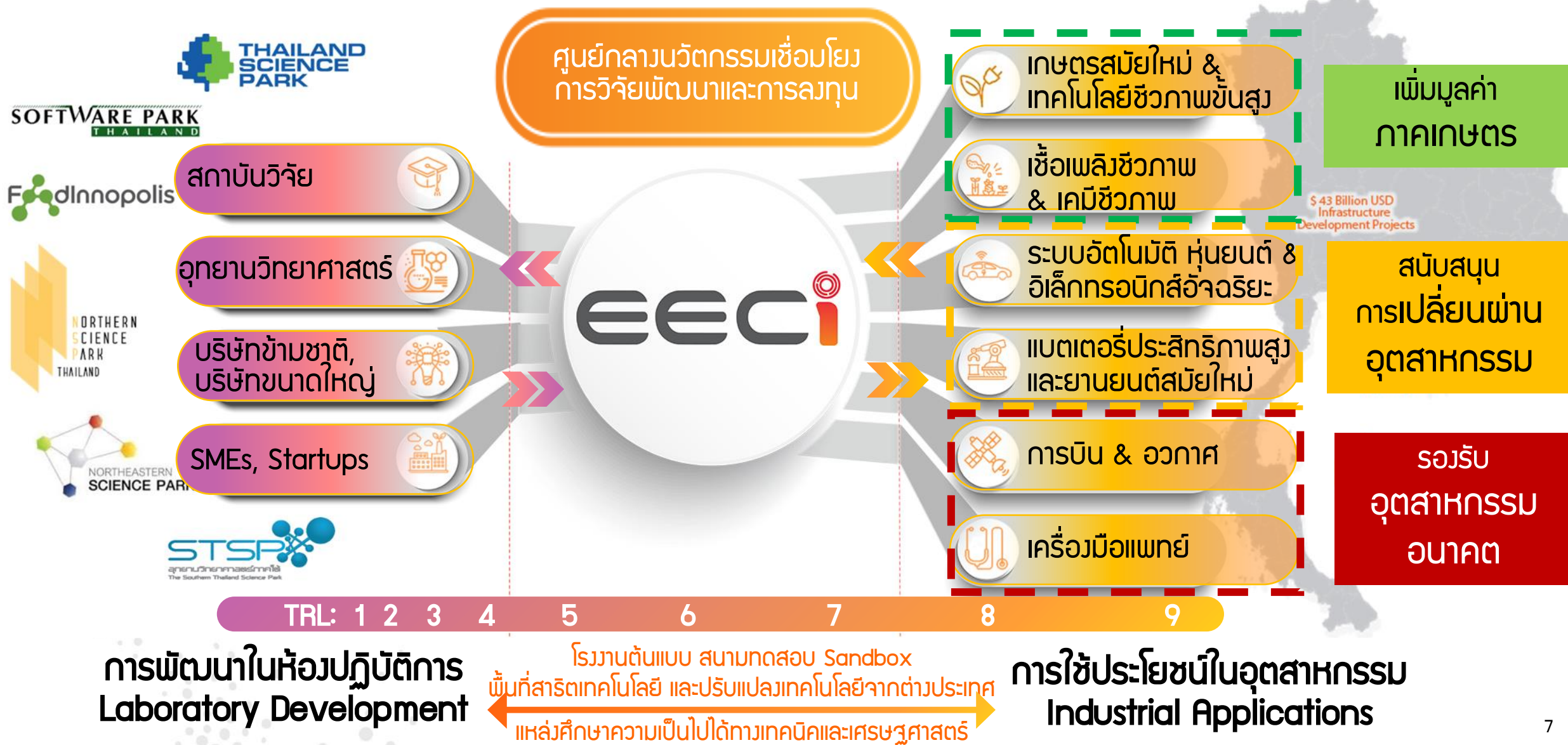
3 แนวการดำเนินงาน



6 อุตสาหกรรมเป้าหมาย



EECi โครงสร้างพื้นฐานนวัตกรรมของประเทศใน EEC



การก่อสร้างกลุ่มอาคารสำนักงานใหญ่ EECi

พิธีเปิดหน้าดิน

โดยนายกรัฐมนตรี
(27 กุมภาพันธ์ 2562)



ก่อสร้างอาคารเสร็จ

(พฤศจิกายน 2564)
เริ่มตกแต่งภายในและ
จัดภูมิทัศน์



เริ่มเปิดใช้งานอาคาร

~สิงหาคม 2565

เปิดเป็นทางการ

พฤศจิกายน 2565

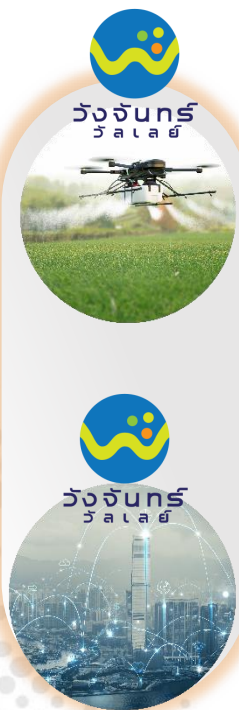


EECI Headquarters



เริ่มเปิดดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2565

โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัยและนวัตกรรม



สนามทดสอบ
อากาศยาน
ไร้คนขับ
(UAV
Sandbox)

สนามทดสอบ
คลื่นความถี่
(Frequency
Sandbox)



กลุ่มอาคาร
สำนักงานใหญ่
EEC*i*



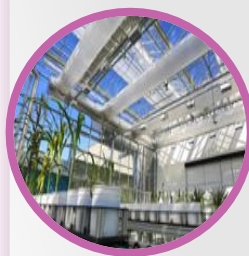
ศูนย์นวัตกรรม
การผลิตที่ยั่งยืน
(SMC)



โรงเรือน
อัจฉริยะ



โรงประลอง
ต้นแบบทาง
วิศวกรรม
(FAB LAB)



โรงเรือน
ฟิสิกส์



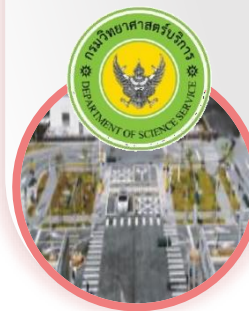
โรงงาน
ต้นแบบ
แบตเตอรี่
ทางเลือก



โรงงาน
ผลิตพืช



โรงงานต้นแบบ
ไบโอรีไฟเนอรรี่



สนามทดสอบ
ยานยนต์
ไร้คนขับ



เครื่องกำเนิด
แสงซินโครตรอน
ขนาด 3 GeV



2564



2565



2566-67



2567-68



2573

EECi กับ อุตสาหกรรมไบโอรีไฟเนอรี



Agricultural
Products

Agro-
Wastes

- ◎ แพลตฟอร์มเปิดเอนกประสงค์เพื่อทดลองผลิตแบบขยายขนาดและประเมินความเป็นไปได้ในเชิงเทคโนโลยีและเชิงเศรษฐศาสตร์
- ◎ มีเทคโนโลยีขั้นสูง ที่เป็น IP ของผู้ให้บริการมาสาริตในบริเวณเดียวกัน
- ◎ บริหารโดยบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการโรงงานต้นแบบ
- ◎ รวรับ Technology Scale up และ Technology Localization



Fraunhofer



NSTDA



อาหารเสริม
และ
โภชนเภสัช

- ◎ สารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่
- ◎ สารเพิ่มรสชาติ
- ◎ สารต้านอนุมูลอิสระสูง
- ◎ โปรตีนทางเลือก
- ◎ คาร์โบไฮเดรตชนิดพิเศษ
- ◎ กรดไขมันที่มีมูลค่าสูง

เวชสำอาง

- ◎ สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ

เคมีชีวภาพ
และ
วัสดุชีวภาพ

- ◎ พลาสติกชีวภาพ
- ◎ สารลดแรงตึงผิวทางชีวภาพ (Bio-Surfactants)
- ◎ ผลิตภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชทางชีวภาพ
- ◎ เอนไซม์อุตสาหกรรม

EECi กับการเพาะปลูกสมัยใหม่

สมุนไพร และ เครื่องเทศ มูลค่าสูง



พืชเศรษฐกิจ



โรงเรือนฟิโนมิกส์



โรงเรือนปลูกพืช



โรงงานผลิตพืช



UAV & AI



- ◎ คัดเลือกและพัฒนาสายพันธุ์เฉพาะทางซึ่งมีสารออกฤทธิ์สูง
- ◎ ศึกษาสูตรการปลูกที่เหมาะสมยกระดับผลิตภาพ ลดเวลา และต้นทุนการผลิต
- ◎ เพิ่มมูลค่าสร้างจุดเด่นและจุดขายให้กับพืชเศรษฐกิจที่มูลค่าสูง

พันธมิตรเป้าหมาย

- ◎ ผู้เพาะและพัฒนาพันธุ์พืช (Plant Breeders)
- ◎ ผู้ผลิตสินค้าเกษตร
- ◎ ผู้ผลิตสารออกฤทธิ์ชีวภาพจากพืช
- ◎ ผู้พัฒนาเทคโนโลยี ระบบ เครื่องมือ และอุปกรณ์
- ◎ มหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยจากในและต่างประเทศ



ตัวอย่าง

โครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมให้บริการ ภายใต้งาน Biopolis

ระบบทดสอบการผลิต Smart Greenhouse

- ✓ โรงเรือนสามารถ ควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น แสง
- ✓ มีระบบพรางแสงและจำลองสภาวะการให้แสงในรูปแบบที่ต้องการ
- ✓ สามารถเชื่อมต่อกับระบบการให้น้ำให้ปุ๋ยจากระบบพื้นฐานของโรงเรือนปลูกพืช





ตัวอย่าง

การเชื่อมโยงขยายผลงานวิจัย และ
การใช้งาน service infrastructure
ภายใต้งาน Biopolis

Smart Greenhouse #102 เพื่องานวิจัยกระชายดำ

พืช: กระชายดำ

ปลูก: พฤษภาคม 2565 – เมษายน 2566

วัตถุประสงค์: ทดสอบสายพันธุ์ที่มีสารสำคัญสูง และ ทดสอบการผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรคจากระบบเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ



Smart Greenhouse #102 เพื่องานวิจัยขมิ้นชัน

พืช: ขมิ้นชัน

ปลูก: เมษายน 2565 – เมษายน 2566

วัตถุประสงค์: ทดสอบสายพันธุ์ที่มีสาระสำคัญสูง และ ทดสอบการผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรคจากระบบเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

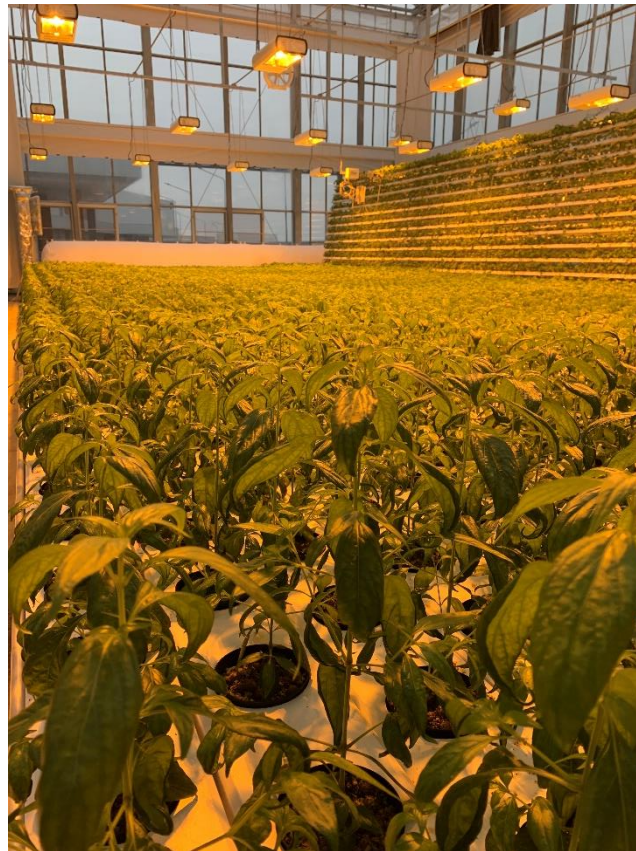


Smart Greenhouse #103 เพื่องานวิจัยฟ้าทะลายโจร

พืช: ฟ้าทะลายโจร

ปลูก: สิงหาคม 2565 - เมษายน 2566

วัตถุประสงค์: ทดสอบสายพันธุ์ที่มีสารสำคัญสูง และ ทดสอบการผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรค

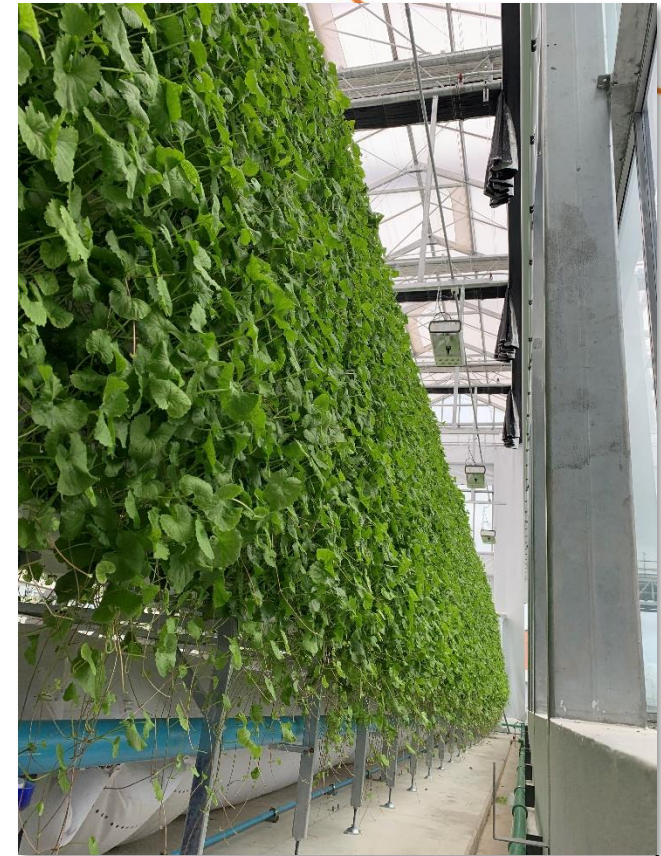


Smart Greenhouse #103 เพื่องานวิจัย บวบก

พืช: บวบ

ปลูก: กรกฎาคม 2565 – ปัจจุบัน

วัตถุประสงค์: ทดสอบสายพันธุ์ที่มีสารสำคัญสูง และ ทดสอบระบบการปลูกแบบแนวตั้ง



EECi กับ การขับเคลื่อนอุตสาหกรรม 4.0



Sustainable Manufacturing Center



เพื่อยกระดับ
อุตสาหกรรมไทย
สู่ Industry 4.0

Demo Factory and Industry 4.0 Testbeds

- ☑ Demonstration
- ☑ Consultation & HRD
- ☑ Test Bed
- ☑ Market Place

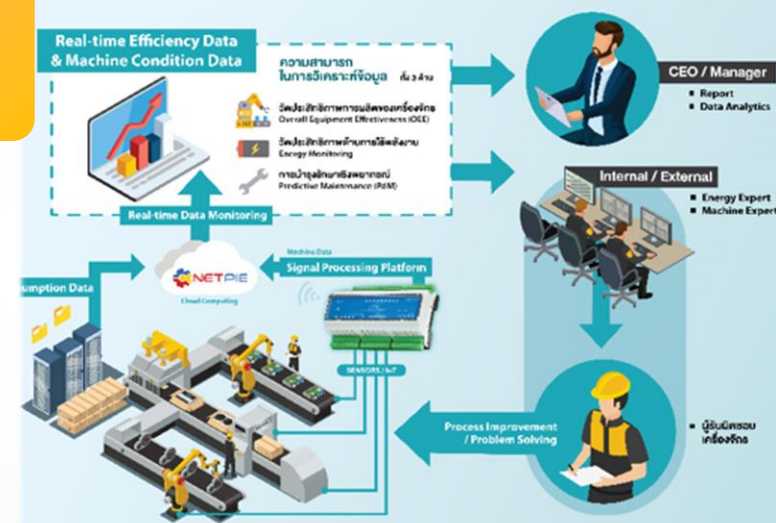
1 พัฒนา Thailand i4.0 Index



- ☉ ประเมินความพร้อมในการเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 แล้ว 100 โรงงาน
- ☉ บ่งชี้ประเด็นพัฒนาสำคัญของอุตสาหกรรมไทย เพื่อให้แก้ปัญหารวดและเพื่อพัฒนากำลังคน และ SI ในการตอบโจทยอุตสาหกรรม
- ☉ อยู่ระหว่างจัดทำแพลตฟอร์มพัฒนา SI ใน MHESI Sandbox

- ➔
- #1 Shop-floor Connectivity
 - #2 Industry 4.0 Strategy & Governance
 - #3 Shop-floor Automation

2 พัฒนา Industrial IoT and Data Analytic Platform



ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

เพื่อยกระดับ
อุตสาหกรรมไทย
สู่ Industry 4.0

ASSESS

TRAIN

CONSULT

IMPLEMENT

TEST

- ◎ ประเมินความพร้อมในการเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 แล้ว 200 โรงงาน (65-66)
- ◎ ประเมินความพร้อมด้วย SI Capability index 50 ราย (66)
- ◎ Assessor ที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ 30 คน (65)
- ◎ สถานประกอบการได้รับการให้คำปรึกษาการเลือกเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 ที่เหมาะสมตามผลของการประเมิน 40 โครงการ (65-66)



Sustainable Manufacturing Center

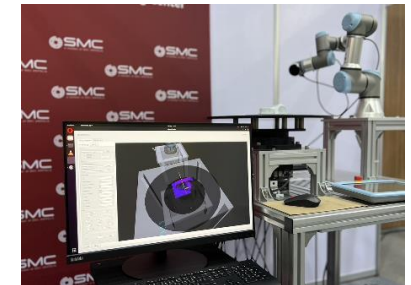
Industrial Automation
and IIOT



5G Testbed



3D Inspection Robot



Smart Maintenance



Flexible Manufacturing



Coming Soon

- IT-OT Cybersecurity
- Smart Warehouse
- Motor Testbed
- EV Component Testing
- Non-Destructive Testing

EECi กับ อุตสาหกรรมแบตเตอรี่และยานยนต์สมัยใหม่



การพัฒนา
แบตเตอรี่
ประสิทธิภาพสูง

การขับเคลื่อน
อัตโนมัติ**

ระบบนิเวศ
สำหรับการพัฒนา
แบตเตอรี่ประสิทธิภาพสูง &
การขนส่งสมัยใหม่

การทดสอบ
แบตเตอรี่
ระดับแพ็ค*

การพัฒนา
มอเตอร์ไฟฟ้าใน
อุตสาหกรรม EV

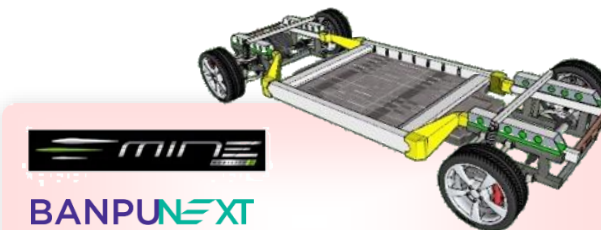
สนาม
ทดลอง
CAV



** พัฒนาในพื้นที่ อวก. คู่ขนานกับการพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐานด้านวิเคราะห้ทดสอบที่ EECi



* ตั้งอยู่ที่
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (อวก.)



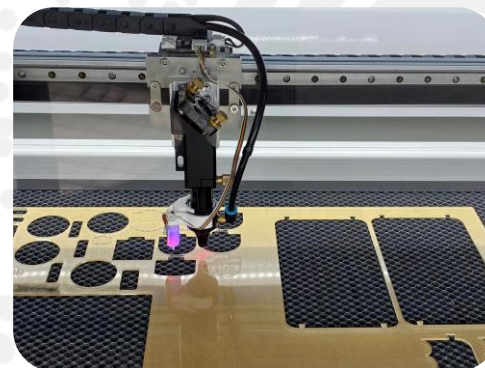
EECi กับ โรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย



โรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab: FabLab)



เป็นสถานที่ทำกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่เน้นการ
ลงมือปฏิบัติ การทดลอง และการสร้างชิ้นงาน เพื่อให้เยาวชนได้
เรียนรู้และฝึกทักษะ ในการเปลี่ยนความคิดออกมาเป็นชิ้นงานหรือ
กระบวนการที่เป็นรูปธรรม สร้างเสริมประสบการณ์ในการ
ลงมือปฏิบัติจริง รวมทั้งเรียนรู้กระบวนการแก้ปัญหาเชิงวิศวกรรม



EECi กับ การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

13 มี.ค. 2560 รัฐบาลได้มอบหมายให้
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้พัฒนา EECi
โดยมี สวทช. ทำหน้าที่ผู้จัดการโครงการ



การพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย
จำเป็นต้องอาศัยองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ
ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมขั้นสูง
เพื่อยกระดับ **ประเทศไทย 4.0** และเพื่อเชื่อมโยง
ระบบการค้า และการขนส่งสมัยใหม่
ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
จึงเป็นที่มาของการยกระดับเขตนวัตกรรม
ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม (EECi)



15 ธ.ค. 2560 ลงนามความร่วมมือในการพัฒนา
วังจันทร์วัลเลย์ให้เป็นสถานที่ตั้งสำคัญของ EECi
ระหว่าง สวทช. และ ปตท.

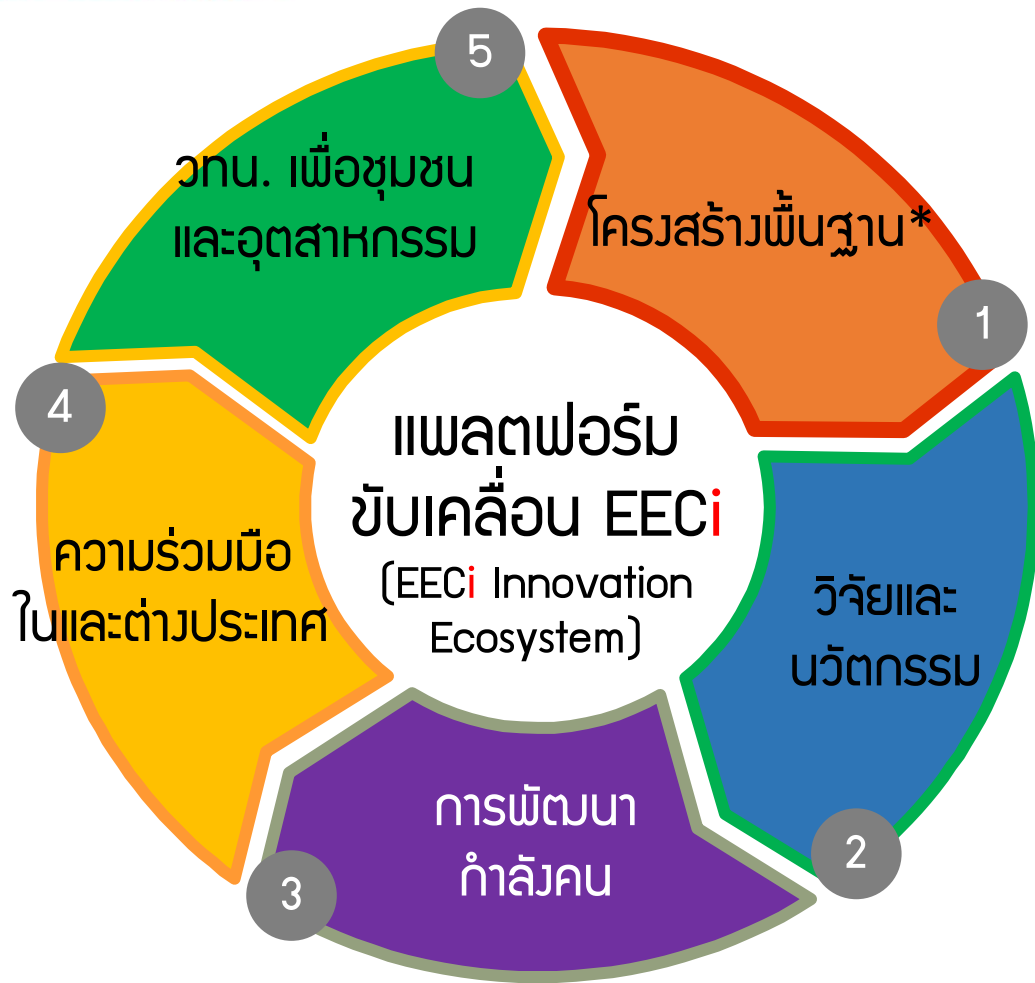


โครงการก่อสร้าง EECi Headquarters
1,100 ล้านบาท



โครงการก่อสร้างโรงงานต้นแบบ Biorefinery ใน EECi
3,210 ล้านบาท

แนวทางในการพัฒนา EECi



* EECi ใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นแกนกลางในการพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม



เกษตรสมัยใหม่

ไบโอรีไฟเนอรี

ระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์และระบบอัจฉริยะ

แบตเตอรี่ประสิทธิภาพสูงและยานยนต์สมัยใหม่

การบินและอวกาศ

เครื่องมือแพทย์

EECi Reskill, Upskill, New Skill Platform



- ◎ แพลตฟอร์มของ EECi ในการพัฒนากำลังคน เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ
- ◎ ถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่โดยผู้เชี่ยวชาญจากในและต่างประเทศ
- ◎ เชื่อมโยงกับโครงสร้างพื้นฐานสำคัญตลอดจากระบบนิเวศและห่วงโซ่มูลค่า
- ◎ มุ่งให้กำลังคนมีทักษะสามารถต่อยอดไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มในเชิงเศรษฐกิจและสังคม



Enabling
Technologies
for Target Industries



Access to
EECi Infrastructure



Link to Innovation
Community &
Ecosystem



บริการด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม

Technology & Innovation

การสาธิตและการถ่ายทอดเทคโนโลยี | การอนุญาตให้ใช้สิทธิในเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญา | การรับจ้างวิจัย การร่วมวิจัย | การให้บริการเครื่องมือและครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ | การให้บริการพัฒนาต้นแบบกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ | การผลิตต้นแบบเพื่อทดสอบตลาด



บริการด้านวิเคราะห์ทดสอบและออกใบรับรอง

Testing & Certification

การทดสอบคุณสมบัติวัสดุและผลิตภัณฑ์ทั้งแบบทำลายและไม่ทำลาย | การทดสอบการออกฤทธิ์และความเป็นพิษ | การทดสอบผลิตภัณฑ์ในสนามทดสอบ (Testbeds and Proving Ground) | การให้การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ตรวจประเมินความพร้อม | การขึ้นทะเบียนผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง



บริการด้านการพัฒนาทักษะบุคลากรภาคเกษตรและอุตสาหกรรม

Re-skill, Up-skill and New Skill Development

การฝึกอบรมและอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ และเทคโนโลยีสำคัญเพื่ออุตสาหกรรมเป้าหมายโดยผู้เชี่ยวชาญจากในและต่างประเทศ | บริการสถานที่เพื่อการฝึกอบรมในหลายพื้นที่พร้อมกัน (Concurrent and Multi-training Sites)



บริการสนับสนุนธุรกิจเทคโนโลยีและการเข้าถึงสิทธิประโยชน์

Technology Business Support & Incentive

การรับรองวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมเพื่อลดหย่อนภาษี | การเชื่อมโยงสิทธิประโยชน์จากการวิจัยและการจัดตั้งหน่วยวิจัยใน EECi | การร่วมพัฒนาโครงการเพื่อขอรับสิทธิประโยชน์เพิ่มเติมตามคุณค่าของโครงการ (Merit-based Incentives) การบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี | การเชื่อมโยงผู้ให้บริการและความต้องการนวัตกรรม



Space for Research and Innovation

บริการพื้นที่เพื่อการวิจัยและนวัตกรรม

พื้นที่ทดลองกระบวนการผลิตและการผลิตต้นแบบ | โรงเรือนเพื่อทดสอบการเพาะปลูกพืชในสภาวะควบคุม | ห้องปฏิบัติการวิจัยทางเคมีและชีวภาพ | สำนักงานประสานงานวิจัยและการจัดตั้งธุรกิจเทคโนโลยี | ที่ดินเช่าระยะยาวเพื่อการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา

การบูรณาการเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่สำหรับสวนทุเรียน



ระบบควบคุมการให้น้ำอัตโนมัติ (รักษาน้ำ)

<https://www.youtube.com/watch?v=wuglfUfzjXQ>



สารชีวภัณฑ์

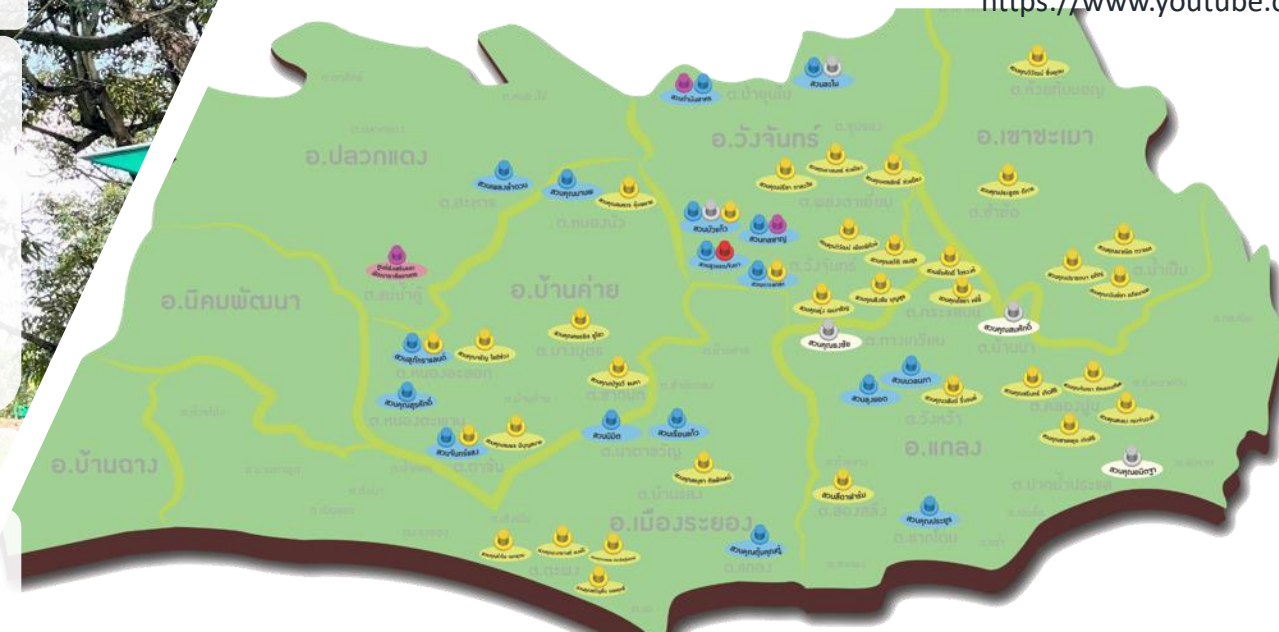
ปุ๋ยคอก

ทุเรียน
Magik Growth

การสกัด
สารออกฤทธิ์สำคัญ
สำหรับเวชสำอาง และ
ผลิตภัณฑ์เสริม
อาหาร

สถานีเรียนรู้/พื้นที่สาธิต

การพัฒนา
Smart Farmers / ASIs



Magik Growth

รักษาน้ำ

WimaRC

ปุ๋ยคอก

HandySense

การเชื่อมโยงจาก EECi สู่การพัฒนา Value Added Products โดยผู้ประกอบการในพื้นที่



LUFFALA
SENSE OF HEALTHY SKIN

EECi ประสานความร่วมมือกับ
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มลuffالا
(LUFFALA) จ.ระยอง ในการส่งต่อ
วัตถุดิบในบับวกที่ทำการเพาะปลูกและ
ควบคุมคุณภาพด้วยปัจจัยที่เหมาะสม
จาก Smart Greenhouse ซึ่งเป็น
โครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตรสมัยใหม่
ที่ EECi เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้น
ในการสกัดและต่อยอดสู่การพัฒนาเป็น
LUFFALA ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพผิว
ผสมสารสกัดในบับวก

 Luffala_Official
 info@eeci.or.th



ความร่วมมือกับหน่วยงานในพื้นที่



อบจ.ระยอง
โดยสถาบัน RILA
ระยอง

- ◎ **Rayong Smart Farm** เพื่อร่วมพัฒนาการเกษตรสมัยใหม่ในจังหวัดระยอง เน้น กลุ่มไม้ผล
- ◎ **Rayong Start Up** เพื่อร่วมพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจใหม่ เน้น เชื่อมโยง EFC
- ◎ **Rayong Smart Youth** เพื่อร่วมพัฒนากำลังคนอนาคต เน้น เยาวชนกลุ่ม วทน. เชื่อมโยงกิจกรรมและโครงสร้างพื้นฐานใน EECi

Siam Kubota Corporation โดย
Kubota Farm
ชลบุรี

สนับสนุนการสาธิตปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี

- ◎ Smart Greenhouse
- ◎ Aqua-IOT
- ◎ HandySense
- ◎ WiMarc & E-Nose

THANK YOU



www.eeci.or.th

เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
Eastern Economic Corridor of Innovation