

ความเป็นมา หลักการและเหตุผล

ความสำคัญ/ความจำเป็น

บุคลากรต้องมีทักษะสูงแม่นยำตรงความต้องการและสอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย (10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย + 2 อุตสาหกรรมเป้าหมาย)

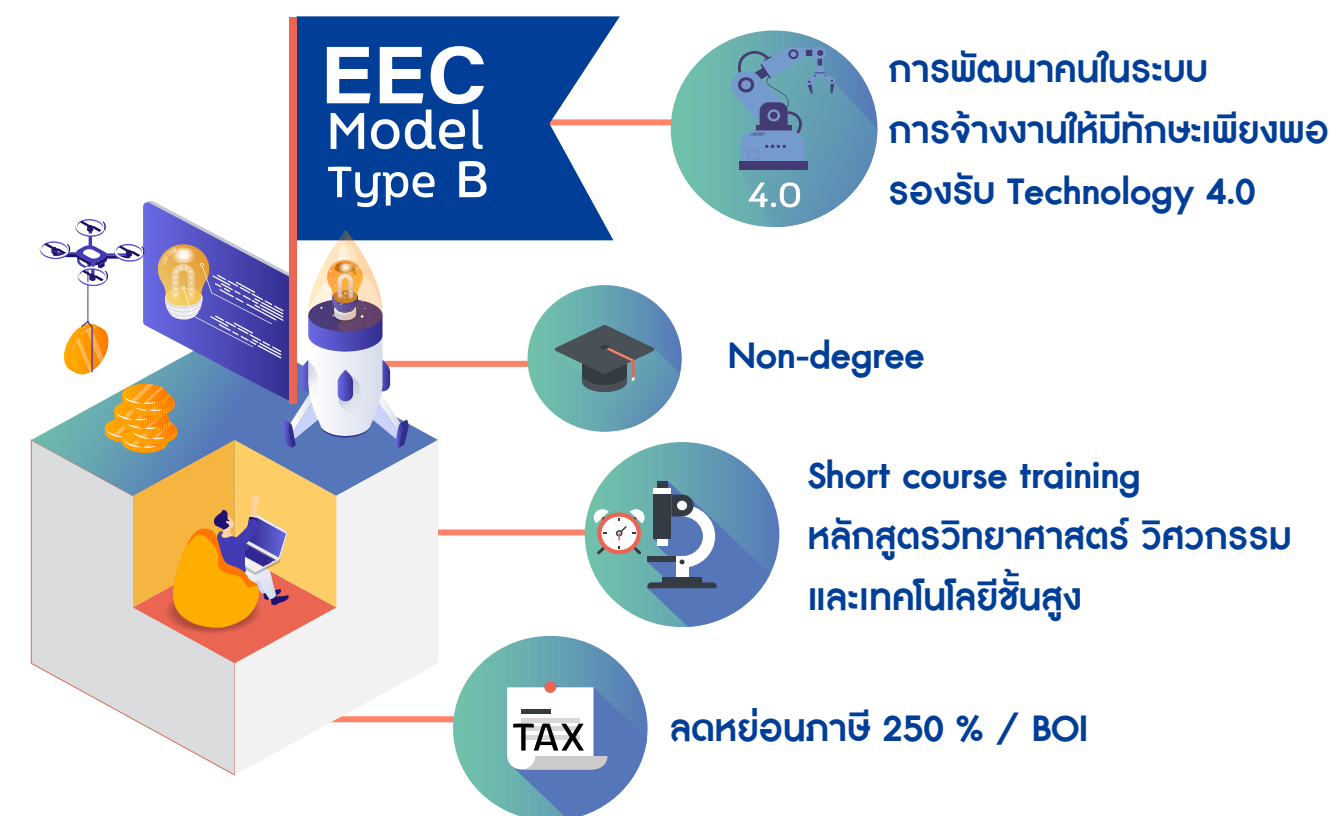
คณะทำงาน

- คณะทำงานประสานงานด้านการพัฒนาบุคลากรในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) (ดร.อภิชาติ ทองอยู่ เป็นประธาน)
- คณะอนุกรรมการพัฒนาบุคลากรตามแนวทางอีอีซีโมเดล (รมต.อว. เป็นประธาน)

รูปแบบการพัฒนา

EEC Model

1. EEC Model Type A
การพัฒนาบุคลากรในระบบการศึกษา (Degree)
2. EEC Model Type B
การพัฒนาบุคลากรในระบบการจ้างงาน (นอกระบบการศึกษา) (Non-Degree)



EEC Model Type A

เป็นหลักสูตรระดับปริญญา (Degree) หรือ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช./ปวส.) ที่สถาบัน การศึกษาร่วมมือกับผู้ประกอบการในการพัฒนา หลักสูตรและทักษะบุคลากร เรียนฟรี มีงานทำ รายได้สูง เอกชนจ่าย ร้อยละ 100 **เป้าหมาย** คือ ตอบโจทย์ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม สร้างบุคลากรที่มีทักษะ ศักยภาพพร้อมทำงานทันที และสามารถต่อยอดสำหรับการพัฒนาในระยะยาว

EEC Model Type B Short Course Training

เป็นหลักสูตรระยะสั้น Re-skill Up-skill ให้คนทำงานก้าวทันการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีใหม่ รัฐและเอกชนจ่าย (50:50) **เป้าหมาย** คือ พัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ สร้างทักษะให้คนทำงาน ระยะเร่งด่วน ด้วยหลักสูตรระยะสั้น ไม่มีปริญญา (Non-Degree) ทั้งนี้ หลักสูตรจะต้องผ่านการรับรอง จากคณะทำงานพิจารณารับรองหลักสูตรฝึกอบรม เพื่อพัฒนาทักษะบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรม

โครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาบุคลากรในพื้นที่ EEC

หน่วยงานสนับสนุนการพัฒนาบุคลากร สำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย



1. Automation & Robotics (3)

- EEC Automation Park ม.บูรพา
- ศูนย์การเรียนรู้ด้านเมคคาทรอนิกส์ มทร.ตะวันออก
- สถาบันพัฒนาบุคลากรระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (MARA) กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



2. Tourism (1)

- EEC Tourism Innovation Lab ม.บูรพา



3. Aviation & Logistics (4) +2

- ศูนย์เครือข่ายการพัฒนาบุคลากร อุตสาหกรรมอากาศยาน มทร.ธัญบุรี + หน่วยงานสนับสนุน วท.สธส
- EEC Rail System Center มทร.ธัญบุรี + ศูนย์ฝึกอบรมราง วท.ชลบุรี
- EEC Logistics Digital Center มทร.ตะวันออก
- ศูนย์เครือข่ายอุตสาหกรรมพาณิชยการ ม.เกษตรศาสตร์ วช.ศรีราชา



4. Smart Electronics (1)

- Semiconductor Center มจพ.ระยอง



5. New-gen Automotive (1)

- ศูนย์เชี่ยวชาญเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง ม.บูรพา



6. Medical Hub (1)

- Digital Medical Valley ม.ธรรมศาสตร์ ศูนย์แพทย์



7. Digital

- ศูนย์ AI Digital 5G-TGI สถาบันไทยเยอรมัน



8. Food for the Future

-



9. Smart Agriculture & Biotechnology

-



10. Biofuel & Biochemical

-

หน่วยสนับสนุนการพัฒนาบุคลากร สำหรับอุตสาหกรรมอื่น ๆ



สาขาวิชาชีพขาดแคลน (1)

- ศูนย์พัฒนาบุคลากรช่างเชื่อมและอุตสาหกรรมหลัก มจพ.ระยอง

-

-

-

STEM

Coding

Languages

Precision education

สถาบันที่ร่วมผลิตและพัฒนาบุคลากร EEC Model Type B

- ✓ มหาวิทยาลัยบูรพา
- ✓ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
- ✓ สถาบันไทย-เยอรมัน
- ✓ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- ✓ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- ✓ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
- ✓ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ✓ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
- ✓ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ศรีราชา
- ✓ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ✓ สถาบันเทคโนโลยีการผลิตสุมิพล
- ✓ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ✓ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
- ✓ วิทยาลัยเทคโนโลยีทางทะเลแห่งเอเชีย
- ✓ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
- ✓ วิทยาลัยเทคโนโลยีวิศวกรรมแหลมฉบัง
- ✓ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- ✓ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
- ✓ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ✓ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย