

โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ภาคตะวันออก (EEC)

โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

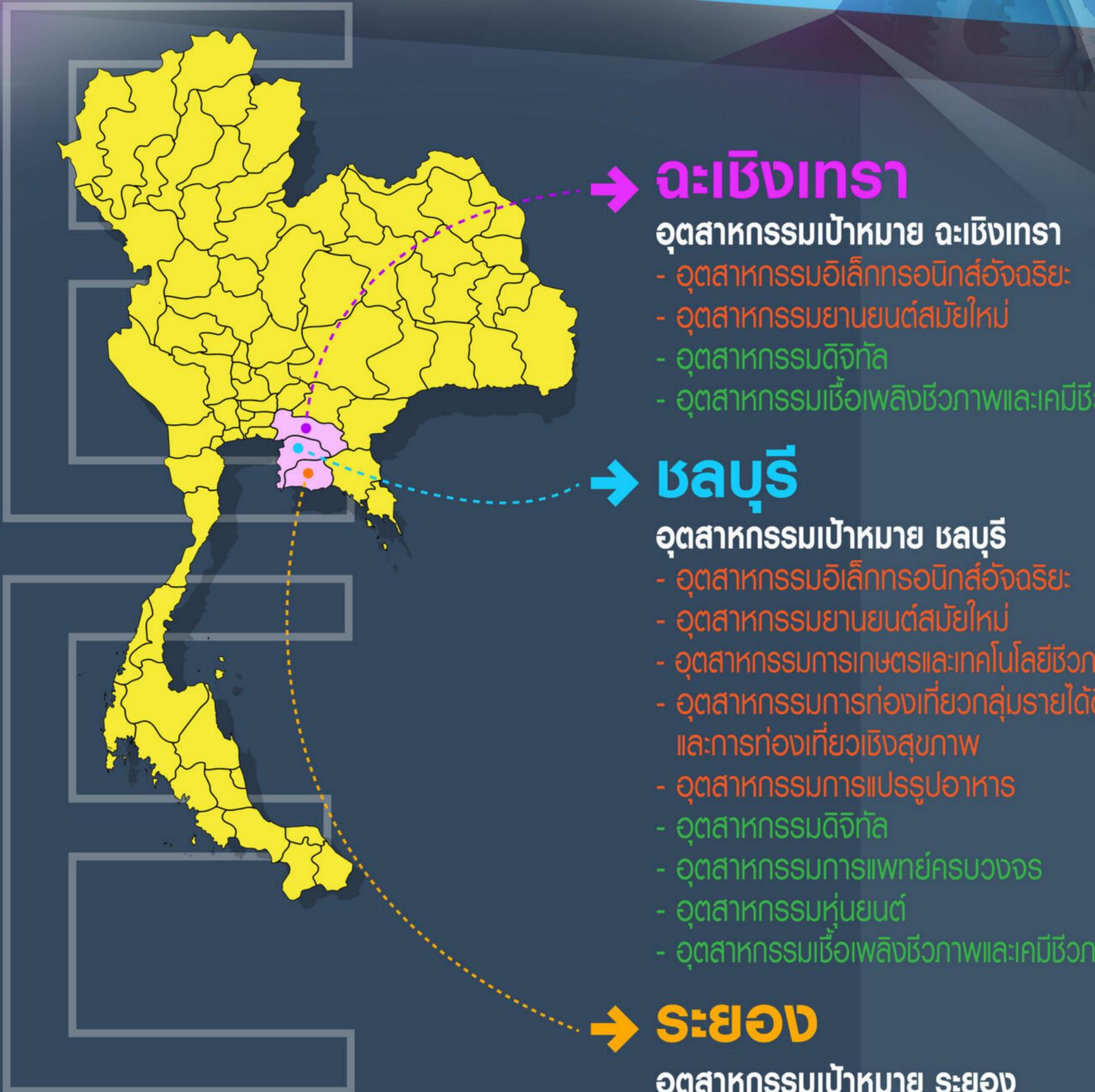
เป็นแผนยุทธศาสตร์ภายใต้ไทยแลนด์ 4.0 ด้วยการพัฒนาเชิงพื้นที่ที่ต่อยอดความสำเร็จจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจภาคตะวันออกหรือ Eastern Seaboard ซึ่งดำเนินมาตลอดกว่า 30 ปีที่ผ่านมา การส่งเสริมการลงทุนขนาดใหญ่ เพื่อยกระดับประเทศให้เป็นประเทศพัฒนาแล้ว และเพื่อให้ไปถึงจุดมุ่งหมายนั้น จึงต้องมีการกำหนดพื้นที่เป้าหมายนำร่องใน 3 จังหวัด คือ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง อีกทั้งยังได้กำหนดอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ได้รับการส่งเสริม เพื่อให้เกิดการลงทุนอย่างเป็นรูปธรรม 10 อุตสาหกรรม และอุตสาหกรรมที่เพิ่มเติมในอนาคต ได้แก่

- 1 อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (Next-generation Automotive)
- 2 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart Electronics)
- 3 อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Affluent, Medical and Wellness Tourism)
- 4 อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture and Biotechnology)
- 5 อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร (Food for the Future)
- 6 อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (Robotics)
- 7 อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics)
- 8 อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Biofuels and Biochemicals)
- 9 อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital)
- 10 อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub)



กองส่งเสริมการมีงานทำ
www.doe.go.th/vgnew

10 อุตสาหกรรมเป้าหมายใน EEC



จະเซ็งเถรเ

อุตสาหกรรมเป้าหมาย จะเซ็งเถรเ

- อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ:
- อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่
- อุตสาหกรรมดิจิทัล
- อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

ชลบุรี

อุตสาหกรรมเป้าหมาย ชลบุรี

- อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ:
- อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่
- อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
- อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร
- อุตสาหกรรมดิจิทัล
- อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร
- อุตสาหกรรมหุ่นยนต์
- อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

ระยอง

อุตสาหกรรมเป้าหมาย ระยอง

- อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่
- อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร
- อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ:
- อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
- อุตสาหกรรมดิจิทัล
- อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์
- อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

 อุตสาหกรรมเดิม

 อุตสาหกรรมใหม่

10 อุตสาหกรรมเป้าหมายใน EEC

อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (NEXT-GENERATION AUTOMOTIVE)



กลุ่มอุตสาหกรรมย่อย

- อุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า (EV)
- อุตสาหกรรมแบตเตอรี่และระบบขับเคลื่อนรถไฟฟ้า
- อุตสาหกรรมการออกแบบและจัดทำต้นแบบ (Surface Integration Design & Prototyping)
- อุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนรถยนต์ที่ก้าวทันมาตรฐานโลก เช่น ชิ้นส่วนระบบความปลอดภัย ชิ้นส่วนระบบกำลังส่ง (Transmission System Parts)
- อุตสาหกรรมการผลิตจักรยานยนต์ (ขนาดมากกว่า 248 cc)

ตัวอย่างอาชีพ

- ผู้ออกแบบเครื่องจักรกลอัตโนมัติ
- วิศวกรอุตสาหกรรม
- ผลิตชิ้นยนต์
- นักวัสดุศาสตร์
- วิศวกรโลหการ



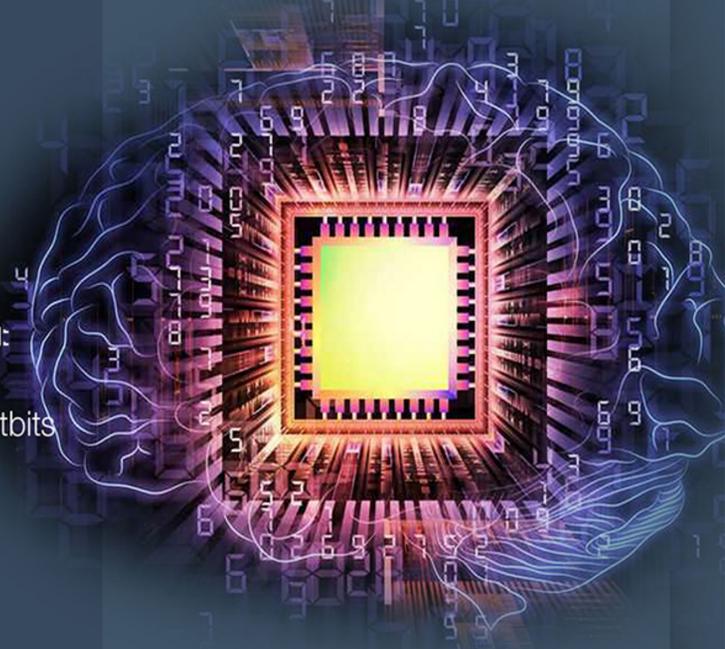
อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ: (SMART ELECTRONICS)

กลุ่มอุตสาหกรรมย่อย

- อุตสาหกรรมการผลิตวงจรรวมที่มีความซับซ้อน
- อุตสาหกรรมการผลิตระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในยานยนต์ และอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีสูง เช่น อุปกรณ์โทรคมนาคม
- อุตสาหกรรมการออกแบบและผลิตระบบที่อยู่อาศัยอัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Appliances) ซึ่งเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ (Internet of Things)
- อุตสาหกรรมการออกแบบและผลิตอุปกรณ์ระบบอิเล็กทรอนิกส์ประเภทสวมใส่ เช่น Fitbits
- อุตสาหกรรมการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก (Microelectronics) และการออกแบบระบบฝังตัว (Embedded Systems) รวมถึงการผลิตสารหรือแผ่นไมโครอิเล็กทรอนิกส์

ตัวอย่างอาชีพ

- วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์
- วิศวกรไฟฟ้า (อุปกรณ์)
- วิศวกรโทรคมนาคม
- วิศวกรโลหการ
- วิศวกรโทรคมนาคม



อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี และการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

(AFFLUENT, MEDICAL AND WELLNESS TOURISM)

กลุ่มอุตสาหกรรมย่อย

- กิจกรรมที่เกี่ยวกับการจัดระเบียบและจัดกิจกรรมที่หลากหลายตามสถานที่ท่องเที่ยวเพื่อเพิ่มคุณค่าและประสบการณ์ เช่น กีฬาทางน้ำ (Water Sports)
- กิจกรรมที่สนับสนุนธุรกิจทางการแพทย์ และศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพ (Wellness and Rehabilitation)
- กิจกรรมที่เกี่ยวกับศูนย์รวมของการแสดงสินค้าและนิทรรศการระดับนานาชาติ (MICE)

ตัวอย่างอาชีพ

- บรรณาธิการข่าวต่างประเทศ
- นักแปลภาษายนตร์ต่างประเทศ
- นักประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว
- ผู้ออกแบบกิจกรรมเพื่อเพิ่มคุณค่าในธุรกิจการท่องเที่ยว
- ผู้ประกอบการธุรกิจทางการแพทย์และศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพ
- ผู้ประกอบการด้านการจัดแสดงสินค้าและนิทรรศการระดับนานาชาติ (MICE)



กองส่งเสริมการมีงานทำ
www.doe.go.th/vgnew

10 อุตสาหกรรมเป้าหมายใน EEC

อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (AGRICULTURE AND BIOTECHNOLOGY)



กลุ่มอุตสาหกรรมย่อย

- อุตสาหกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีการเกษตรขั้นสูง เช่น การใช้ระบบเครื่องรับรู้ (Sensors) การใช้เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลระดับสูง (Advanced Analytics) และระบบอัตโนมัติ
- อุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพและการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) เช่น การปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์
- อุตสาหกรรมการคัดคุณภาพ บรรจุ เก็บรักษาพืชผัก ผลไม้ หรือดอกไม้ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น การใช้ระบบเซนเซอร์ ตรวจสอบเนื้อไม้ผลไม้
- อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ

ตัวอย่างอาชีพ

- วิศวกรสิ่งแวดล้อม
- ที่ปรึกษากิจการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
- นักวิจัยการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- วิศวกรเครื่องกลและเทคโนโลยีการเกษตร



อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร (FOOD FOR THE FUTURE)



กลุ่มอุตสาหกรรมย่อย

- อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการเพิ่มมาตรฐานด้านการตรวจสอบย้อนกลับในกระบวนการผลิตความปลอดภัยด้านอาหาร
- อุตสาหกรรมวิจัยและผลิตโภชนาการเพื่อสุขภาพ
- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปที่ใช้โปรตีนจากแหล่งทางเลือก

ตัวอย่างอาชีพ

- ผู้เชี่ยวชาญที่ให้คำปรึกษาด้านการผลิตอาหาร
- นักพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริม
- ผู้วิจัยและผลิตโภชนาการเพื่อสุขภาพ
- นักโภชนาการอาหารแปรรูป



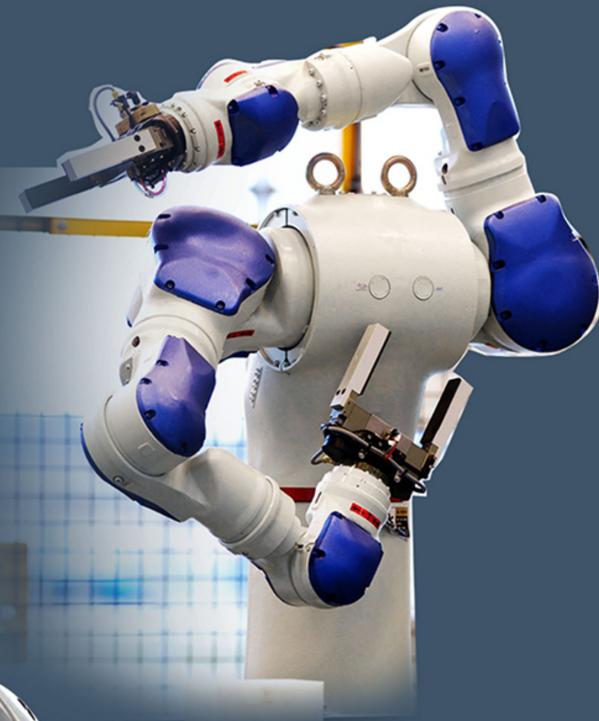
อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (ROBOTICS)

กลุ่มอุตสาหกรรมย่อย

- หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์
- หุ่นยนต์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตอัดฉีดพลาสติก
- หุ่นยนต์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

ตัวอย่างอาชีพ

- นักพัฒนาซอฟต์แวร์
- วิศวกรเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- โปรแกรมเมอร์
- วิศวกรซอฟต์แวร์
- ผู้ออกแบบและวิเคราะห์ระบบ



อุตสาหกรรมบินและโลจิสติกส์ (AVIATION AND LOGISTICS)



กลุ่มอุตสาหกรรมย่อย

- อุตสาหกรรมเกี่ยวกับกิจการสาธารณูปโภคและบริการเพื่อการขนส่ง
- อุตสาหกรรมการซ่อมบำรุงอากาศยาน
- อุตสาหกรรมการให้บริการพิภทอบรมนักบินและลูกเรือ (Pilot and Cabin Crew) และบุคลากรด้านเทคนิค (Technician)

ตัวอย่างอาชีพ

- วิศวกรเครื่องกล (อากาศยาน)
- วิศวกรโครงการ
- วิศวกรเครื่องกล (โครงสร้าง)
- วิศวกรรมการบิน
- วิศวกรออกแบบ
- วิศวกรขนส่ง



กองส่งเสริมการมีงานทำ
www.doe.go.th/vgnew

10 อุตสาหกรรมเป้าหมายใน EEC



อุตสาหกรรมดิจิทัล (DIGITAL)

กลุ่มอุตสาหกรรมย่อย

- อุตสาหกรรมการให้บริการซอฟต์แวร์ ทั้ง Embedded Software, Enterprise Software และ Digital Content
- กิจกรรมที่เกี่ยวกับศูนย์รวมและวิเคราะห์ข้อมูลฟิวริติก (Analytics and Data Center)
- อุตสาหกรรมการให้บริการจัดเก็บข้อมูลและการประมวลผลออนไลน์ (Cloud Computing) และการป้องกันอันตรายในโลกออนไลน์ (Cyber Security)
- กิจกรรมที่เกี่ยวกับการพัฒนาเมืองอัจฉริยะโดยใช้เทคโนโลยีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของอุปกรณ์ต่างๆ (Internet of Things - Enabled Smart City)
- อุตสาหกรรมสื่อสร้างสรรค์และแอนิเมชัน (Creative Media and Animation)
- กิจกรรมที่เกี่ยวกับศูนย์นวัตกรรม วิจัย และออกแบบสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์อนาคต

ตัวอย่างอาชีพ

- นักออกแบบและวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์
- นักธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
- นักวิเคราะห์งานฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์
- นักวิเคราะห์ข้อมูลฟิวริติก
- นักพัฒนาและให้บริการซอฟต์แวร์
- Start Up



อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (BIOFUELS AND BIOCHEMICALS)

กลุ่มอุตสาหกรรมย่อย

- อุตสาหกรรมเคมีชีวภาพครบวงจร

ตัวอย่างอาชีพ

- นักเคมีวิเคราะห์เกี่ยวกับพลังงานทดแทน
- นักวิจัยและพัฒนา
- วิศวกรอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพ
- วิศวกรอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ



อุตสาหกรรมสุขภาพครบวงจร (MEDICAL HUB)

กลุ่มอุตสาหกรรมย่อย

- กิจกรรมที่เกี่ยวกับการให้บริการด้านการแพทย์ผ่านอินเทอร์เน็ตและสมาร์ตโฟน (eHealth and mHealth) โดยการใช้เทคโนโลยีการเชื่อมต่อและระบบเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Medical Records: EMRs)
- อุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อการวินิจฉัยและติดตามผลระยะไกล (Remote Health Monitoring Devices)
- อุตสาหกรรมการผลิตยาที่ทันสมัย
- อุตสาหกรรมการผลิตชีวเวชภัณฑ์โดยมุ่งเน้นที่การผลิตยาชีววัตถุคล้ายคลึง (Biosimilar) ซึ่งคือยาสามัญของยาชีววัตถุต้นแบบ (Biologic)

ตัวอย่างอาชีพ

- นักกายภาพบำบัด
- นักเทคนิคการแพทย์
- ผู้ให้บริการด้านการแพทย์ผ่านอินเทอร์เน็ตและสมาร์ตโฟน
- ผู้ให้คำปรึกษาทางการแพทย์
- ผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อการวินิจฉัยและติดตามผลระยะไกล
- นักวิจัยยาและผลิตยาที่ทันสมัย
- นักวิจัยและผลิตชีวเวชภัณฑ์



กองส่งเสริมการค้า
www.doe.go.th/vgnew