



สิทธิประโยชน์และการสนับสนุน

สิทธิการเช่าที่ดินระยะยาวสำหรับจัดตั้งศูนย์วิจัย และการเช่าพื้นที่ในอาคารเพื่อการวิจัยและพัฒนา



พื้นที่ใช้สอยร่วมกับ

(ห้องประชุม/สัมมนาแบบ online และ offline ศูนย์จัดแสดงนิทรรศการ co-working space ชุมชนนักประดิษฐ์ พื้นที่สำหรับการประดิษฐ์และคิดค้น นวัตกรรม ฯลฯ)



การเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิจัยและนวัตกรรม (เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน 3 GeV ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาด้านเทคโนโลยี การผลิตชิ้นส่วน โรงงานผลิตสินค้าต้นแบบด้วยเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง ศูนย์แสดงเทคโนโลยี การผลิตขั้นสูง โรงผลิตผลิตภัณฑต้นแบบขั้นสูง เครื่องมือและบริการวิเคราะห์ทดสอบขั้นสูง ฯลฯ)



พื้นที่ผ่อนปรนกฎระเบียบในการทำนวัตกรรม

(พื้นที่ทดลองทดสอบผ่อนปรนกฎหมายด้านอากาศยานไร้คนขับ ด้านการชีวเภสัชภัณฑ์ และด้านยานยนต์ไร้คนขับ)



แหล่งรวมนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญ



วีซ่าทำงานสำหรับผู้เชี่ยวชาญต่างชาติ



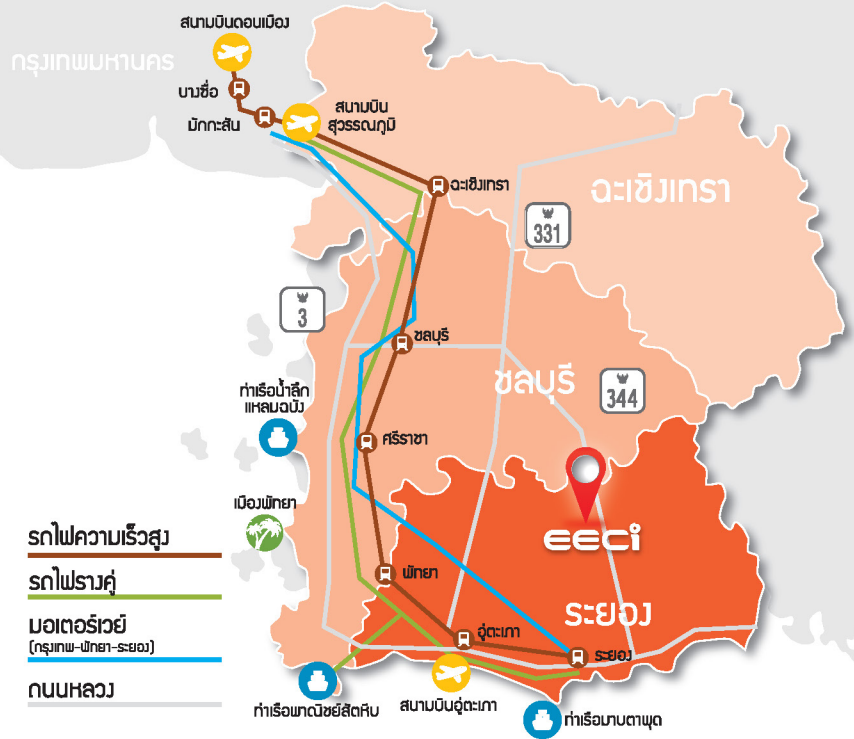
อัตราภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา 17% คงที่ สำหรับผู้เชี่ยวชาญต่างชาติ



ยกเว้นอากรนำเข้าวัตถุดิบสำหรับการทำวิจัยและพัฒนา



ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงสุด 13 ปี สำหรับการทำวิจัยและพัฒนา ตามนโยบายส่งเสริมการลงทุนของ BOI



160 กิโลเมตร	จาก กรุงเทพมหานคร	90 กิโลเมตร	จาก เมืองพัทยา
170 กิโลเมตร	จาก สนามบินดอนเมือง	78 กิโลเมตร	จาก ท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบัง
130 กิโลเมตร	จาก สนามบินสุวรรณภูมิ	68 กิโลเมตร	จาก ท่าเรือมาตาตุด
90 กิโลเมตร	จาก สนามบินอุตุมมา	110 กิโลเมตร	จาก ท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ



เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi)

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ : +66 2564 8000
อีเมล : info@eeci.or.th
เว็บไซต์ : www.eeci.or.th



EECi | **ARI**
POLIS

เมืองนวัตกรรมหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ
และระบบอัจฉริยะ



เมืองนวัตกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และระบบอัจฉริยะ (EECi ARIPOLIS) ตั้งอยู่ในเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) วัจันทร์วัลลย์ จ.ระยอง มีเป้าหมายในการวิจัย พัฒนา ทดสอบ สาธิต และฝึกอบรมแบบเข้มข้นในด้าน

- เทคโนโลยีการผลิตเพื่อภาคอุตสาหกรรม (Smart & Sustainable Manufacturing)
- เทคโนโลยีเพื่อภาคการเกษตร (Smart Agriculture)
- เทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต (Smart Living)

โดยมุ่งเน้นการพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีที่มีศักยภาพสูงมีความพร้อม ในการนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ และมีความสอดคล้องกับความต้องการ ที่แท้จริงของภาคเอกชนและภาคอุตสาหกรรม

ศูนย์นวัตกรรมการผลิตที่ยั่งยืน (Sustainable Manufacturing Center: SMC)

ศูนย์กลางการยกระดับอุตสาหกรรมไทยสู่ Industry 4.0 เพื่อตอบสนอง การปรับตัวให้ทันต่อเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ โดยมีบริการอย่าง ครบวงจร ประกอบด้วย

- ตรวจประเมินความพร้อมและวิเคราะห์ปัญหาของโรงงานอุตสาหกรรม
- ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการปรับปรุงกระบวนการผลิต
- พัฒนากำลังคนที่มีทักษะความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- พัฒนาเทคโนโลยีด้าน IoT และ AI สำหรับภาคการผลิต
- บริการเครื่องมือทดสอบ (Testbed) เพื่อพัฒนาเทคโนโลยี โดยไม่ต้องแทรกแซงกระบวนการผลิตจริง

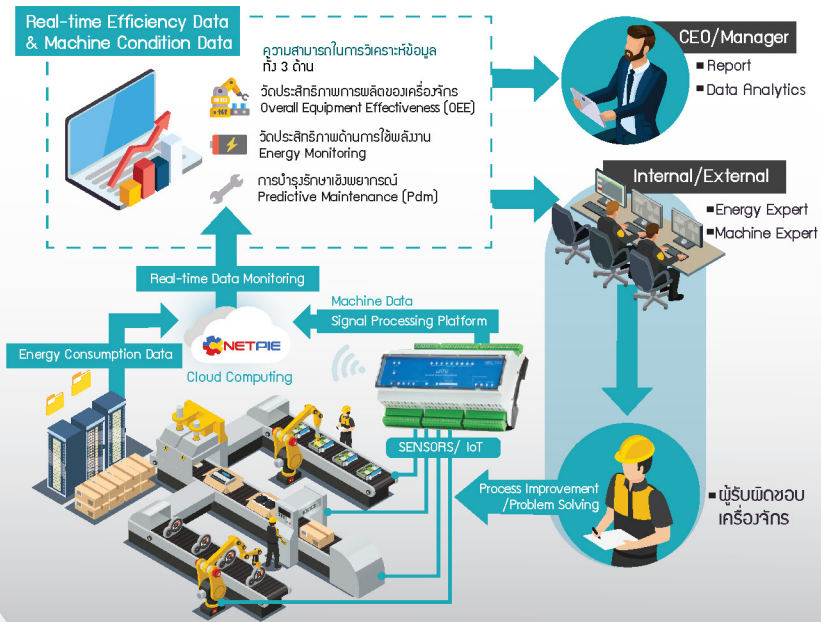
โรงงานต้นแบบแบตเตอรี่ปลอดภัย เพื่อความมั่นคงและเป็นทางเลือกใหม่ (Alternative Battery Pilot Plant)

ทางเลือกใหม่ในการพัฒนาแบตเตอรี่ประสิทธิภาพสูงที่มีความปลอดภัย ต้นทุนต่ำ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เสริมความเข้มแข็งของไทยในการสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานของภูมิภาค ทั้งยังมีบริการเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยและพัฒนา อาทิ บริการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่และวัสดุขั้นสูง การวิเคราะห์ ทดสอบประสิทธิภาพและคุณสมบัติแบตเตอรี่เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน (Renewable Energy) และ Energy Storage System หรือ ESS สำหรับสถานีเก็บกักไฟฟ้าในรูปแบบต่างๆ

สนามทดลองทดสอบยานยนต์ไร้คนขับ (Connected and Autonomous Vehicle (CAV) Proving Ground)

โครงสร้างพื้นฐานด้านการทดสอบสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ที่เป็นไปตามการรับรองมาตรฐานสากล ให้เป็นพื้นที่พ่นปรนกฎระเบียบ สำหรับการยกระดับการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ช่วยลดค่าใช้จ่าย ลดความเสี่ยงในการพัฒนาและต่อยอดนวัตกรรมของผู้ประกอบการไทย ให้สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล

แพลตฟอร์ม IoT และระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม (Industrial IoT and Data Analytics Platform หรือ แพลตฟอร์ม IDA)



แพลตฟอร์ม IDA เป็นโครงการสำคัญของศูนย์นวัตกรรมการผลิตที่ยั่งยืน (SMC) โดยเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากอุปกรณ์ IoT (Internet of Things) ตรวจจับสัญญาณต่างๆ จากเครื่องจักรในกระบวนการผลิตสู่การวิเคราะห์และ บუნดาการข้อมูล เพื่อให้ทราบสถานะภาพของเครื่องจักร นำไปสู่การบริหารจัดการ การผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ อนุรักษ์พลังงาน และตอบสนองความจำเป็นต่อการ ปรับตัวอย่างเร่งด่วนของ SMEs ในภาคการผลิต ให้สามารถรองรับการแข่งขันที่รุนแรง ในอนาคต ตั้งเป้าเริ่มดำเนินการในส่วนของการใช้พลังงาน (Energy Monitoring) เป็นลำดับแรก โดยการรวบรวมและแสดงผลข้อมูลการใช้พลังงานของเครื่องจักรใน โรงงานแบบ Real Time และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลในระดับมหภาค เพื่อใช้วางแผน การจัดการด้านพลังงานของประเทศได้อย่างแม่นยำมากขึ้น ผู้ประกอบการสามารถ ประเมินสถานะความพร้อมด้านอุตสาหกรรม 4.0 ด้วยการใช้นี้ชี้วัดความพร้อม สู่อุตสาหกรรม 4.0 หรือ Thailand i4.0 Index เพื่อให้ทราบสถานะภาพ ความพร้อมของตนในปัจจุบันและมีการวิเคราะห์ข้อว่าง (Gap Analysis) เพื่อ นำไปสู่แผนกนำทางในการปรับตัวสู่อุตสาหกรรม 4.0 ด้วยความคุ้มค่าและยั่งยืน

พันธมิตรร่วมพัฒนา

