



ประกาศสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล
เรื่อง การรับสมัครนิติบุคคลเพื่อขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อภาคธุรกิจอุตสาหกรรม (depa Digital Transformation Funds)
หัวข้อ แพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล จัดตั้งตามพระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นหน่วยงานของรัฐ มีฐานะเป็นนิติบุคคล และไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน หรือรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณหรือกฎหมายอื่น โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล พัฒนาและส่งเสริมให้เกิดการนำไปใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และความมั่นคงของประเทศ มีความประสงค์จะรับสมัครนิติบุคคลเพื่อขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อภาคธุรกิจอุตสาหกรรม (depa Digital Transformation Funds) ผ่านมาตรการของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๑ แห่งพระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล จึงได้ออกประกาศไว้ โดยมีรายละเอียดประเภทและวิธีการรับสมัคร ดังนี้

๑. ประเภทการรับสมัคร

๑.๑ การรับสมัครขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อภาคธุรกิจอุตสาหกรรม (Digital Transformation : T2)

คุณสมบัติ : วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่มีการจดทะเบียนนิติบุคคล หรือจดทะเบียนธุรกิจบุคคลธรรมดา

ระยะเวลาการรับสมัคร : วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ - วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔

ระยะเวลาการพิจารณา : วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สำนักงานฯ กำหนดให้มีการพิจารณา ๒ รอบ ประกอบด้วย

รอบที่ ๑ พิจารณาข้อเสนอโครงการที่ยื่นเข้ามาตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ - ๑๕ เมษายน ๒๕๖๔

รอบที่ ๒ พิจารณาข้อเสนอโครงการที่ยื่นเข้ามาตั้งแต่วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ประกาศผลการพิจารณา: ภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

หมายเหตุ: กรณีที่มีโครงการผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานฯ ได้ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ สำนักงานฯ ใคร่ขอสงวนสิทธิ์ ไม่พิจารณาข้อเสนอโครงการรอบที่ ๒

๒. รายละเอียดการสนับสนุน

๒.๑ เพื่อขอรับการอุดหนุน

๒.๑.๑ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในพื้นที่ดังนี้

(๑) ภาคกลาง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร กำแพงเพชร ชัยนาท นครนายก นครปฐม นครสวรรค์ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลพบุรี สมุทรปราการ สมุทรสงคราม สมุทรสาคร สระบุรี สิงห์บุรี สุโขทัย สุพรรณบุรี อ่างทอง และอุทัยธานี

(๒) ภาคตะวันออก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ตราด และจันทบุรี

๒.๑.๒ กลุ่มเป้าหมายผู้ประกอบการที่จะขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน เป็นโรงงานอุตสาหกรรมการผลิตขนาดกลางและขนาดเล็ก จำนวน ๑๐ โรงงาน ในกลุ่มดังนี้

(๑) อุตสาหกรรมอาหาร ยา และเครื่องดื่ม

(๒) อุตสาหกรรมพลาสติก

(๓) อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์

(๔) อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์

(๕) อุตสาหกรรมสินค้าอุปโภค

(๖) อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

(๗) อุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม

(๘) อุตสาหกรรมโลหะขั้นมูลฐาน

(๙) อุตสาหกรรมรีไซเคิล

๒.๒ เงื่อนไข

๒.๒.๑ สำนักงานฯ ให้การอุดหนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs ในวงเงินสูงสุดไม่เกิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อรายของผู้รับการอุดหนุน โดยคิดเป็นสัดส่วนไม่เกินร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าโครงการที่เสนอขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน

๒.๒.๒ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs จะต้องเป็นนิติบุคคล และเป็นสถานประกอบการกิจการโรงงานอุตสาหกรรม ที่ต้องการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ตามที่สำนักงานฯ กำหนด โดยนิยามขนาดของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

๒.๒.๓ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs จะต้องเลือกใช้บริการเทคโนโลยีดิจิทัลกับผู้ประกอบการด้านด้านดิจิทัล (Digital Provider) ผู้ประกอบวิสาหกิจเริ่มต้น (Digital Startup) ที่ขึ้นทะเบียนตามประกาศหลักเกณฑ์ในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital Provider) เพื่อสนับสนุนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม
<https://www.depa.or.th/th/register-landing/for-dpdtc-register>

๒.๒.๔ การให้บริการเทคโนโลยีดิจิทัลระหว่างผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs และ ผู้ประกอบการด้านด้านดิจิทัล (Digital Provider) สามารถดำเนินการโครงการได้รายละเอียดไม่เกิน ๕ โครงการ

๓. ลักษณะโครงการที่ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนในลักษณะการอุดหนุน

ลำดับ	ลักษณะโครงการ
๑	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพหรือลดต้นทุนกระบวนการผลิต และ กระบวนการภายในธุรกิจ ในรูปแบบการต่อยอดโครงการตามเทคโนโลยีเดิม
๒	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีใหม่ในธุรกิจ เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต หรือลดต้นทุนการผลิต

หมายเหตุ: จำนวนการสนับสนุนในแต่ละลักษณะโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงจำนวนได้ตามความเหมาะสม โดยเป็นอำนาจของสำนักงานฯ พิจารณาแต่เพียงฝ่ายเดียว

๔. กลุ่มเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลเป้าหมาย :

สำนักงานฯ ได้กำหนดเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลเป้าหมายในการส่งเสริมและสนับสนุนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล (Digital Transformation) ตามกลุ่มลักษณะโครงการตามตารางข้อ ๓ ด้วยแพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม (Industrial IoT and Data Analytics Platform, IDA Platform) โดยโครงการนี้เป็นผลจากความร่วมมือระหว่างสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เพื่อส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมมีการปรับตัวเข้าสู่เศรษฐกิจฐานดิจิทัล (Digital Economy) โดย IDA Platform จะช่วยให้โรงงานอุตสาหกรรมสามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากเซ็นเซอร์หรืออุปกรณ์ IoT ที่ติดตั้งอยู่ในเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ในสายการผลิต เข้าสู่ระบบประมวลผลกลาง เพื่อทำการวัดคุม ตรวจสอบ วิเคราะห์ และบูรณาการข้อมูลจากทุกขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต เพื่อการบริหารจัดการการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้

๔.๑ ดำเนินการติดตั้งและใช้งานแพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม (IDA Platform) เพื่อตรวจวัดการใช้พลังงาน (Energy Monitoring) และเปิดช่องทางการเชื่อมต่อข้อมูล (API) ไปยัง Industry Big Data Dashboard ของ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ทั้งนี้ ข้อมูลที่ได้จากระบบจะเป็นข้อมูลการใช้พลังงานที่โรงงานต้องส่งให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

๔.๒ หากมีความประสงค์จะดำเนินการประยุกต์ใช้ระบบการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการวัดประสิทธิภาพของเครื่องจักร (OEE: Overall Equipment Effectiveness) หรือระบบวิเคราะห์ข้อมูลด้านการบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์ (PdM: Predictive maintenance) สามารถขอรับการสนับสนุนเพิ่มเติมจากระบบตรวจวัดการใช้พลังงาน ในข้อ ๔.๑ ได้ ทั้งนี้วงเงินรวมเป็นไปตามเงื่อนไขในข้อ ๒.๒.๑

(รายละเอียดของเทคโนโลยี IDA Platform ปรากฏตามภาคผนวก)

๕. การพิจารณา

๕.๑ พิจารณาจากใบสมัครและเอกสารประกอบ วัตถุประสงค์ เทคโนโลยีดิจิทัลที่จะใช้ดำเนินงาน และผลลัพธ์

๕.๒ การนำเสนอข้อเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาการส่งเสริมและสนับสนุนคัดเลือกโดยพิจารณาเอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ที่ขอรับการสนับสนุน แผนการดำเนินงาน และผลลัพธ์ การประเมินข้อเสนอโครงการ ตามเกณฑ์การพิจารณาดังนี้

- ๕.๒.๑ ความพร้อมของผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุน
- ๕.๒.๒ ความเหมาะสมของโครงการ
- ๕.๒.๓ ประเภทกลุ่มเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลเป้าหมายที่นำมาประยุกต์ใช้
- ๕.๒.๔ ความซ้ำซ้อนของโครงการ
- ๕.๒.๕ ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ
- ๕.๒.๖ ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ
- ๕.๒.๗ ผู้มีส่วนได้เสีย
- ๕.๒.๘ กรอบวงเงินที่เหมาะสม
- ๕.๒.๙ แผนการดำเนินงาน
- ๕.๒.๑๐ แผนการใช้จ่ายเงิน

๕.๓ การพิจารณาข้อเสนอโครงการตามประกาศนี้ จะต้องผ่านการคัดเลือกจากคณะทำงานหรือ คณะกรรมการในระดับพื้นที่ก่อนนำเสนอคณะกรรมการพิจารณาการส่งเสริมและสนับสนุน ตามข้อ ๕.๒

๖. การจัดทำข้อเสนอ

ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการ รายละเอียดประกอบด้วย ส่วนที่ ๑ ข้อมูลองค์กร/หน่วยงาน/บริษัท ประกอบด้วย

๑. ชื่อโครงการ (ไทย/ อังกฤษ)
๒. ชื่อหน่วยงานของผู้รับการส่งเสริมและสนับสนุน พร้อม ที่อยู่ / โทรศัพท์ / ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
๓. ชื่อผู้มีอำนาจลงนามในสัญญา พร้อม ที่อยู่ / โทรศัพท์ / อีเมล และหนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี)
๔. ชื่อรายนามคณะกรรมการหน่วยงาน พร้อมที่อยู่ / โทรศัพท์ / ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
๕. ชื่อผู้ประสานงาน พร้อม ที่อยู่ / โทรศัพท์ / ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
๖. พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหรือพระราชบัญญัติจัดตั้งหรือเอกสารรับรองการจัดตั้งนิติบุคคล ที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลข้อเสนอโครงการ ประกอบด้วย

๑. ที่มาและความสำคัญ
๒. วัตถุประสงค์
๓. เป้าหมายโครงการ

๔. ขอบเขตในการดำเนินการ

๕. สถานที่ในการดำเนินการ

๖. แผนแนวความคิดการเริ่มต้นประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล (Idea Action Plan) ประกอบด้วย

๖.๑ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อการยกระดับผลิตภัณฑ์และบริการ หรือ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการ หรือ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลิตภาพหรือมูลค่าเพิ่ม

๖.๒ เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล และความเป็นเจ้าของ

๖.๓ ประเภทกลุ่มเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลเป้าหมาย

๖.๔ แผนการตลาดเบื้องต้น

๖.๕ แผนการเงินเบื้องต้น (รายได้ ค่าใช้จ่าย กำไร สินทรัพย์ หนี้สิน ทุน)

๗. วิธีการสมัคร

ผู้ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่สำนักงานฯ กำหนด สามารถส่งข้อเสนอโครงการพร้อมเอกสารการสมัคร (ฉบับจริง) ทางไปรษณีย์ โดยมีหนังสือนำส่งข้อเสนอโครงการ เรียนผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ที่อยู่ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล เลขที่ ๘๐ ถนนลาดพร้าว ซอยลาดพร้าว ๔ แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๐๒๖ ๒๓๓๓ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ idi@depa.or.th

๘. ข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ

ดาวน์โหลดเอกสารข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ ได้ที่ www.depa.or.th

๙. การประกาศผล

ประกาศผลที่เว็บไซต์สำนักงานฯ www.depa.or.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายณัฐพล นิมนานพัชรินทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

ภาคผนวก

Industrial IoT and Data Analytics Platform: IDA Platform

แพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม

IDA Platform เป็นโครงการนำร่องสำคัญ ของศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (SMC) จากความร่วมมือระหว่าง ARIPOLIS-SMC สวทช. และพันธมิตรรัฐร่วมเอกชน โดย IDA เป็นแพลตฟอร์มที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากจากอุปกรณ์ IoT (Internet of Things) ตรวจสอบสัญญาณต่าง ๆ จากเครื่องจักรในกระบวนการผลิตสู่การวิเคราะห์และบูรณาการข้อมูล ทำให้ทราบสถานภาพของเครื่องจักร นำไปสู่การบริหารจัดการการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพและอนุรักษ์พลังงาน และตอบสนองความจำเป็นเร่งด่วนต่อการปรับตัวของ SME ในภาคการผลิต รวมทั้งสอดรับการเปลี่ยนแปลงรอบด้านภายหลังจากโควิด-๑๙

ในระยะนำร่อง IDA Platform ตั้งเป้าเรื่องตรวจสอบการใช้พลังงาน (Energy Monitoring) เป็นลำดับแรก โดยการรวบรวมและแสดงผลข้อมูลการใช้พลังงานของเครื่องจักรในโรงงานแบบ Real Time นอกจากนี้ IDA Platform ยังสามารถเชื่อมโยงข้อมูลในระดับมหภาคเพื่อใช้วางแผนการจัดการด้านพลังงานของประเทศได้อย่างแม่นยำ พร้อมรองรับการบริหารจัดการพลังงานตามความต้องการของแต่ละช่วงเวลา (Demand Response) ในอนาคต ก่อนขยายผลสู่การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตต่อไป

อุปกรณ์ภายใต้โครงการแพลตฟอร์ม IDA

เนคเทค-สวทช. ได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม ๔.๐ หลายผลงาน สำหรับเทคโนโลยีที่เป็นส่วนหนึ่งของ IDA Platform นั้น ได้แก่

๑. uRTU (Universal Remote Terminal Unit) หรือ หน่วยตรวจวัดระยะไกลยูนิเวอร์แซล โดยการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทราบต้นทุนรวมถึงภาพรวมด้านการใช้พลังงานเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในโรงงานให้คุ้มค่าสูงสุด
๒. NETPIE (Network Platform for Internet of Everything) หรือ แพลตฟอร์มสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่ง โดยเนคเทคและทีมระบบไซเบอร์-กายภาพ (CPS) สวทช. โดย “NETPIE 2020” แพลตฟอร์ม IoT สัญชาติไทยเวอร์ชันใหม่ล่าสุด ด้วยคุณสมบัติที่พัฒนาขึ้น เพื่อลดภาระและตอบโจทย์ผู้ใช้งานด้าน IoT โดยเฉพาะ ช่วยให้การพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือระบบ IoT ใด ๆ ก็ตามเป็นเรื่องง่าย ตั้งแต่ขั้นตอนการสร้างต้นแบบ การพัฒนาระบบเพื่อการใช้งานเชิงพาณิชย์ ไปจนถึงการดูแลรักษา ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานเชิงพาณิชย์อย่างเต็มรูปแบบ
๓. อุปกรณ์จากหน่วยงานพันธมิตร โดยหน่วยงานพันธมิตรใน IDA Platform ได้เชื่อมโยงอุปกรณ์ทั้ง hardware และ software ให้สามารถใช้งานร่วมกับ IDA Platform ได้ เช่น Siemens (mindsphere, IoT 2050), Omron (NX102), Mitsubishi (e-factory package)

แนวทางการทำงานในภายใต้โครงการ IDA Platform

IDA Platform สร้างขึ้นโดยมีจุดหมายเพื่อพัฒนาไทยสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ โดยผสมผสานพลังบูรณาการองค์ความรู้ทั้งจากหน่วยงานวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมโดย สวทช. รวมถึงความร่วมมือจากภาครัฐและเอกชน ซึ่งมีแนวทางในการทำงานแบ่งได้ดังนี้

๑. System integrator (SI) ผู้ติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้กับโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งต้องผ่านการอบรมการใช้งานระบบ IDA Platform เพื่อให้สามารถติดตั้งอุปกรณ์และส่งข้อมูลการใช้พลังงานไปที่หน้าจอแสดงผลข้อมูลการใช้พลังงานของเครื่องจักรของโรงงานและแสดงผลข้อมูลระดับประเทศได้ ดังนั้น SI ต้องมีความสามารถในการติดตั้ง ปรับแต่ง และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เพื่อเชื่อมต่อเข้าสู่แพลตฟอร์ม IDA ได้
๒. Technology provider เนื่องจาก IDA Platform เป็นแพลตฟอร์มกลาง อุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการต้องสามารถเชื่อมต่อกับแพลตฟอร์มได้อย่างสมบูรณ์ ดังนั้นอุปกรณ์ต่าง ๆ ทั้ง hardware และ software จะต้องผ่านการทดสอบความเข้ากันของอุปกรณ์กับแพลตฟอร์ม โดยในโครงการนำร่องแพลตฟอร์ม IDA มีการนำอุปกรณ์จาก Technology provider จำนวนหนึ่งเชื่อมต่อเข้าสู่แพลตฟอร์ม IDA ได้แล้วซึ่งทำให้สามารถนำไปใช้ได้ทันที
๓. โรงงานอุตสาหกรรม เป็นโรงงานที่มีความต้องการในการปรับตัวเข้าสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ โดยแพลตฟอร์มนี้จะมุ่งเน้นการตรวจจับการใช้พลังงานในระดับเครื่องจักรแบบ Real-time ช่วยให้ผู้ประกอบการนำข้อมูลที่ได้ไปประกอบการตัดสินใจในการวางแผนและบริหารจัดการพลังงานในสถานประกอบการของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมต่อยอดไปสู่การวัดประสิทธิภาพการผลิตของเครื่องจักร (Overall Equipment Effectiveness: OEE) และการบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์ (Predictive Maintenance) ต่อไป

ข้อมูลการใช้พลังงานจะถูกรวบรวมและแสดงผลข้อมูลการใช้พลังงานของโรงงานแบบ Real-time ช่วยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานในประเทศเห็นภาพรวมการปรับปรุงประสิทธิภาพโรงงานอุตสาหกรรมของประเทศไทย และสามารถนำข้อมูล Industrial Big Data นี้ไปใช้วางแผนการจัดการด้านพลังงานของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยโครงการ ฯ จะจัดทำความตกลงเรื่องการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับอย่างชัดเจน พร้อมผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล (Information Security และ IoT Security) จากนักวิจัยเนคเทค - สวทช. และพันธมิตรที่ร่วมในโครงการ ฯ

ข้อมูลเพิ่มเติม ที่ <https://www.nectec.or.th/innovation/ida>