

หัวข้อ แพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม
(IDA: Industrial IoT and Data Analytics platform)
เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการผลิตและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ 23 กันยายน 2563

เวลา 09.00 – 12.00 น.

ห้องประชุม MR220 – 221 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

บทคัดย่อ

เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor, EEC) ภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้มีเป้าหมายหนึ่งเป็นการสร้างเมืองนวัตกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (ARIPOLIS) โดยมีโครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (Sustainable Manufacturing Center, SMC) เพื่อผลักดันการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ (Translation Research) เพื่อลดช่องว่างการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไทยและผลักดันให้สามารถยกระดับการผลิตไปสู่ Industry 4.0 ได้ในอนาคต โดยอาศัยเครื่องมือสำคัญ ได้แก่ การพัฒนาแพลตฟอร์มทั้งในรูปแบบการสาธิตวิธีใช้เทคโนโลยี การเรียนรู้ทั้งในภาคทฤษฎีและภาคการทดลองปฏิบัติจริง รวมถึงกิจกรรมวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างนวัตกรรมที่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต ผู้พัฒนาระบบ (System Integrator: SI) นักวิจัย ตลอดจนนักศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้องให้สามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ได้

แพลตฟอร์ม IDA: Industrial IoT and Data Analytics Platform หรือแพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม เป็นหนึ่งในโครงการนำร่องของ SMC ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มที่เกิดจากความร่วมมือระหว่าง ARIPOLIS-SMC (ขับเคลื่อนโดย สวทช.) กับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานพันธมิตรทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรม เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการอนุรักษ์พลังงาน เป้าหมายสูงสุดของการพัฒนาแพลตฟอร์ม IDA คือการพัฒนาเครื่องมือที่ช่วยส่งเสริมให้การผลิตอุตสาหกรรมเป็นไปอย่างเป็นระบบ ช่วยยกระดับความสามารถของโรงงานสู่ Industry 4.0 และให้ประเทศไทยมี Big Data ข้อมูลสถานภาพความพร้อมของอุตสาหกรรมไทยในระดับมหภาคในรูปแบบข้อมูลที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน เพื่อนำมาใช้ประกอบการตัดสินใจในระดับต่าง ๆ ตลอดจนนโยบายระดับชาติ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนนโยบาย Thailand 4.0 ให้สามารถเกิดผลได้อย่างเป็นรูปธรรม



กำหนดการ	
09.00 – 09.10 น.	กล่าวต้อนรับและเปิดการสัมมนา
09.10 – 09.30 น.	ARIPOLIS: เมืองนวัตกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และ ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (Sustainable Manufacturing Center) จากงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ โดย: ผู้บริหารจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค)
09.30 – 10.00 น.	ดัชนีชี้วัดความพร้อมอุตสาหกรรม 4.0 (Smart Industry Readiness Index): หลักเกณฑ์ วิธีการ และการประยุกต์ใช้กับโรงงานอุตสาหกรรม โดย: ดร.รวิภัทร์ ผุดผ่อง ผู้อำนวยการฝ่ายความร่วมมืออุตสาหกรรมสมัยใหม่ สวทช. (EECI)
10.00 – 12.00 น.	เสวนา “แพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม (IDA: Industrial IoT and Data Analytics platform) เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการผลิตและอนุรักษ์พลังงาน” ผู้ร่วมเสวนา: <ol style="list-style-type: none"> 1) ดร. กุลชาติ มีทรัพย์หลาก ทีมระบบไซเบอร์-กายภาพ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สวทช. 1) ผู้แทนจาก กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน 2) ผู้แทนจาก Technology providers 3) ผู้แทนจาก โรงงานนำร่อง ดำเนินการเสวนาโดย: ดร.พรพรหม อธิตนันท์ รองผู้อำนวยการฝ่ายกลยุทธ์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สวทช.

