

ANNUAL REPORT

2025

รายงานประจำปี 2568



ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน
Sustainable Manufacturing Center
www.nectec.or.th/smc
smc-business@nectec.or.th

รายงานประจำปี 2568 ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน

ISBN (e-book) : 978-616-95300-0-8

สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2569 พ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537

โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน.

รายงานประจำปี 2568 ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน.-- ปทุมธานี :

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ, 2569.

60 หน้า.

1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.

I. ชื่อเรื่อง.

338

ISBN (e-book) : 978-616-95300-0-8

จัดทำโดย

ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

112 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 02-564-6900

Email smc-business@nectec.or.th

Website www.nectec.or.th/smc

Facebook Page facebook.com/smceeci

Facebook Group SMC Community

CONTENT

4

สารจาก SMC DIRECTOR

5

บทสรุปผู้บริหาร

6

เกี่ยวกับเรา

12

การดำเนินงานประจำปี 2567

15

กิจกรรมเด่น

31

SMC IN ACTION

43

สมาชิก พันธมิตร และลูกค้า

46

รางวัล

47

ผลงานวิชาการ

49

ภาคผนวก



สารจาก SMC DIRECTOR



ดร. ปณิศา พงษ์ไพบูลย์

ผู้อำนวยการ
ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน

ตลอดระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา ภาคอุตสาหกรรมไทยกำลังเผชิญความท้าทายครั้งสำคัญ ทั้งจากการแข่งขันทางเศรษฐกิจ การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีดิจิทัล ความผันผวนของห่วงโซ่อุปทานโลก ตลอดจนแรงกดดันด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม การปรับตัวของภาคการผลิตจึงไม่ใช่ “ทางเลือก” อีกต่อไป แต่เป็น “ความจำเป็น” เพื่อให้ประเทศไทยสามารถรักษาขีดความสามารถในการแข่งขันและก้าวต่อไปอย่างยั่งยืน

ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (SMC) จัดตั้งขึ้นด้วยความเชื่อว่า เทคโนโลยีจะสร้างผลกระทบได้จริง ก็ต่อเมื่อภาคอุตสาหกรรมสามารถเข้าถึง ทดลองใช้งาน และนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในบริบทของตนเอง เราจึงมุ่งทำหน้าที่เป็น “แพลตฟอร์มกลาง” ที่เชื่อมโยงงานวิจัย เทคโนโลยี บุคลากร และภาคอุตสาหกรรมเข้าด้วยกัน เพื่อช่วยลดช่องว่างของการเปลี่ยนผ่านสู่ Industry 4.0 และในอนาคตสู่ Industry 5.0 ที่ให้ความสำคัญทั้งประสิทธิภาพ ความยืดหยุ่น และความยั่งยืนควบคู่กัน

ปีงบประมาณ 2568 ถือเป็นอีกปีที่ SMC มีพัฒนาการอย่างก้าวกระโดด เราได้เห็นผู้ประกอบการไทยจำนวนมากเริ่มต้นเส้นทาง Digital Transformation อย่างจริงจัง ตั้งแต่โรงงานขนาดใหญ่ไปจนถึง SMEs ผ่านบริการตรวจประเมิน Thailand i4.0 Index การให้คำปรึกษาด้านการลงทุน การพัฒนา Testbed และการนำแพลตฟอร์มดิจิทัลไปใช้งานจริงในโรงงาน ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นสะท้อนผ่านมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมกว่า 1,800 ล้านบาท และการลงทุนด้านเทคโนโลยีจากภาคเอกชนที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ในปีที่ผ่านมา SMC ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนา “เทคโนโลยีที่เข้าถึงได้” โดยเฉพาะแพลตฟอร์มที่ช่วยให้โรงงานสามารถเริ่มต้นใช้ IoT, AI, Edge Computing และระบบวิเคราะห์ข้อมูลได้ด้วยต้นทุนที่เหมาะสม อาทิ IDA, Day-sie, ACAMP, SMART OEE และเทคโนโลยีด้าน Cybersecurity และ Computer Vision ต่างๆ ซึ่งเราเชื่อว่า การเปลี่ยนผ่านทางดิจิทัลของประเทศไทยจะเกิดขึ้นได้จริง ก็ต่อเมื่อเทคโนโลยีไม่ใช่เรื่องไกลตัว และผู้ประกอบการสามารถเริ่มต้นได้ทันที

ขณะเดียวกัน การพัฒนากำลังคนยังคงเป็นหัวใจสำคัญของการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรม SMC Academy จึงมุ่งสร้างหลักสูตรที่เชื่อมโยงองค์ความรู้จากงานวิจัยสู่การใช้งานจริงในภาคการผลิต เพื่อให้บุคลากรไทยสามารถเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ได้อย่างต่อเนื่อง และพร้อมรับมือกับโลกอุตสาหกรรมยุคใหม่ที่ AI และระบบอัตโนมัติกำลังเข้ามามีบทบาทมากขึ้นทุกวัน

ความสำเร็จทั้งหมดนี้ เกิดขึ้นไม่ได้หากปราศจากความร่วมมือจากพันธมิตรทุกภาคส่วน ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา เครือข่ายนักวิจัย ผู้ประกอบการ และสมาชิก SMC ทุกท่าน ที่ร่วมกันสร้าง Ecosystem ด้านอุตสาหกรรมดิจิทัลของประเทศไทยให้เติบโตอย่างต่อเนื่อง

ดิฉันเชื่อว่า การเปลี่ยนผ่านสู่อนาคตของอุตสาหกรรมไทย ไม่ได้เกิดจากเทคโนโลยีเพียงอย่างเดียว แต่เกิดจาก “คน” ที่กล้าปรับตัว กล้าลอง และกล้าร่วมมือกันสร้างอนาคตใหม่ และ SMC จะยังคงทำหน้าที่เป็นพื้นที่แห่งการเรียนรู้ การทดลอง และการเชื่อมโยง เพื่อร่วมขับเคลื่อนอุตสาหกรรมไทยให้ก้าวสู่อนาคตที่ยั่งยืนไปด้วยกัน

บทสรุปผู้บริหาร

ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน หรือ Sustainable Manufacturing Center (SMC) ภายใต้เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) และเมืองนวัตกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และระบบอัจฉริยะ (ARIPOLIS) มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมไทยสู่ยุค Industry 4.0 และเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม ผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การให้บริการทดสอบและสาธิตเทคโนโลยี การให้คำปรึกษา รวมถึงการพัฒนากำลังคนด้านดิจิทัลและระบบอัตโนมัติ เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน

ในปีงบประมาณ 2568 SMC ได้ดำเนินงานภายใต้งบประมาณรวม 162.88 ล้านบาท และสามารถสร้างผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรมเกินกว่าเป้าหมายหลายด้าน โดยมีมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม (Impact) สูงถึง 1,807 ล้านบาท และเกิดการลงทุนจากภาคเอกชนรวม 713 ล้านบาท สะท้อนบทบาทของ SMC ในการเป็นกลไกเชื่อมโยงงานวิจัย เทคโนโลยี และการลงทุนเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมไทยอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังสามารถยกระดับผู้ประกอบการในพื้นที่ EEC ได้ถึง 196 โรงงาน ให้บริการ Testbed จำนวน 33 ครั้ง และพัฒนาบุคลากรผ่านกิจกรรมอบรมจำนวน 1,421 คน

หนึ่งในภารกิจสำคัญของ SMC คือการสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่โรงงานอัจฉริยะ (Smart Factory) ผ่านบริการตรวจประเมิน Thailand i4.0 Index ซึ่งในปี 2568 มีสถานประกอบการเข้ารับการประเมินจำนวน 436 แห่ง ครอบคลุมทุกภูมิภาคของประเทศ พร้อมทั้งให้บริการที่ปรึกษาด้านการลงทุน Industry 4.0 เพื่อยื่นขอรับสิทธิประโยชน์จาก BOI ส่งผลให้เกิดมูลค่าการลงทุนที่ได้รับอนุมัติกว่า 618 ล้านบาท

SMC ยังมุ่งเน้นการพัฒนาแพลตฟอร์มเทคโนโลยีที่เข้าถึงได้จริงสำหรับโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก อาทิ แพลตฟอร์ม IDA สำหรับการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม ระบบ SMART OEE สำหรับวัดประสิทธิภาพเครื่องจักร ระบบ EES สำหรับวิเคราะห์พลังงาน ระบบ

ACAMP สำหรับบริหารจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์แบบเรียลไทม์ แพลตฟอร์ม Daysie สำหรับพัฒนา AIoT บนอุปกรณ์ Edge Computing รวมถึงระบบด้าน Computer Vision, Cybersecurity และ Indoor Positioning ซึ่งช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถเริ่มต้น Digital Transformation ได้ด้วยต้นทุนที่เหมาะสมและขยายผลได้จริงในภาคการผลิต

ด้านการพัฒนากำลังคน SMC Academy ได้จัดอบรมกว่า 52 ครั้ง ครอบคลุม 30 หลักสูตร ใน 8 กลุ่มเทคโนโลยีสำคัญ เช่น Automation & Robotics, AI & Data Technology, IoT & Edge Computing, Cybersecurity และ Smart Agriculture พร้อมริเริ่มหลักสูตรรูปแบบ Bootcamp เพื่อเชื่อมโยงองค์ความรู้จากงานวิจัยของเนคเทคสู่ภาคอุตสาหกรรมโดยตรง สร้างทั้งโอกาสการเรียนรู้และการเข้าถึงเทคโนโลยีเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการไทย

ตลอดปีที่ผ่านมา SMC ยังทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางเครือข่ายความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมดิจิทัลของประเทศ ผ่านกิจกรรมสัมมนา นิทรรศการ และ Open House รวมถึงการสร้างเครือข่ายสมาชิกและพันธมิตรที่เติบโตต่อเนื่อง โดย ณ สิ้นปีงบประมาณ 2568 มีสมาชิกจำนวน 139 ราย ครอบคลุมทั้งผู้พัฒนาเทคโนโลยี System Integrator และโรงงานอุตสาหกรรมชั้นนำของประเทศ

นอกจากผลลัพธ์เชิงอุตสาหกรรม SMC ยังสร้างผลงานด้านวิจัยและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง ทั้งการพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีระดับ TRL สูง การจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร รวมถึงการได้รับรางวัลวิชาการระดับนานาชาติ ซึ่งสะท้อนศักยภาพของบุคลากรและความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีที่ตอบโจทย์การใช้งานจริง

SMC ยังคงมุ่งมั่นทำหน้าที่เป็น “แพลตฟอร์มกลาง” ในการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านภาคอุตสาหกรรมไทยสู่ยุคดิจิทัลและความยั่งยืน โดยผสานองค์ความรู้ด้าน Automation, AI, IoT, Edge Computing และ Green Technology เข้าด้วยกัน เพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทย และสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศในระยะยาวอย่างมั่นคงและยั่งยืน

1 เกี่ยวกับเรา

1.1 ประวัติความเป็นมา

ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน หรือ Sustainable Manufacturing Center (SMC) อยู่ภายใต้การดูแลของเขตนิคมอุตสาหกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EECi และเป็นกิจกรรมหลักภายใต้เมืองนวัตกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และระบบอัจฉริยะ (ARIPOLIS) มุ่งเน้นการพัฒนาแพลตฟอร์มที่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต ผู้พัฒนาระบบ นวัตกรรม นักวิจัยตลอดจนนักศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้องสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งในรูปแบบการสาธิต การเรียนรู้และการทดลองปฏิบัติจริง รวมไปถึงกิจกรรมวิจัยเพื่อการสร้างนวัตกรรม SMC ถือเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญในการพัฒนาศักยภาพทางการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทย เพื่อมุ่งไปสู่ยุคอุตสาหกรรม 4.0 (Industry 4.0) และส่งเสริมขับเคลื่อนถึงการเป็นประเทศเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม (Thailand 4.0)

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2563 คณะรัฐมนตรีลงมติเห็นชอบในหลักการโครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน กรอบงบประมาณ 5 ปี (พ.ศ. 2564–2568) รวมจำนวน 5,408.76 ล้านบาท

ที่ตั้ง : เขตนิคมอุตสาหกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ Eastern Economic Corridor of Innovation (EECi) วังจันทร์วัลเลย์ ตำบลปายุบใน อำเภовังจันทร์ จังหวัดระยอง



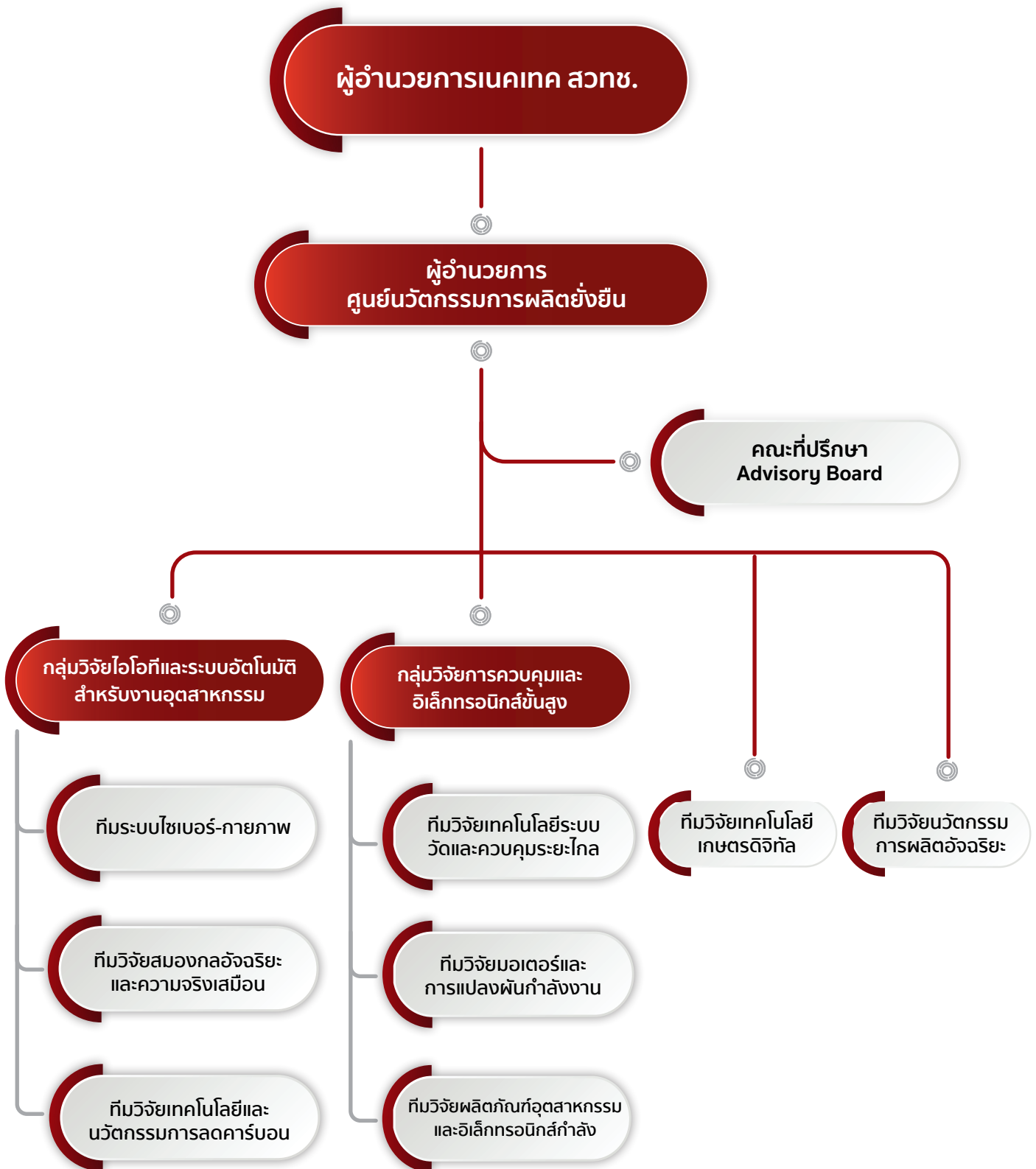
1.2 วิสัยทัศน์ - พันธกิจ



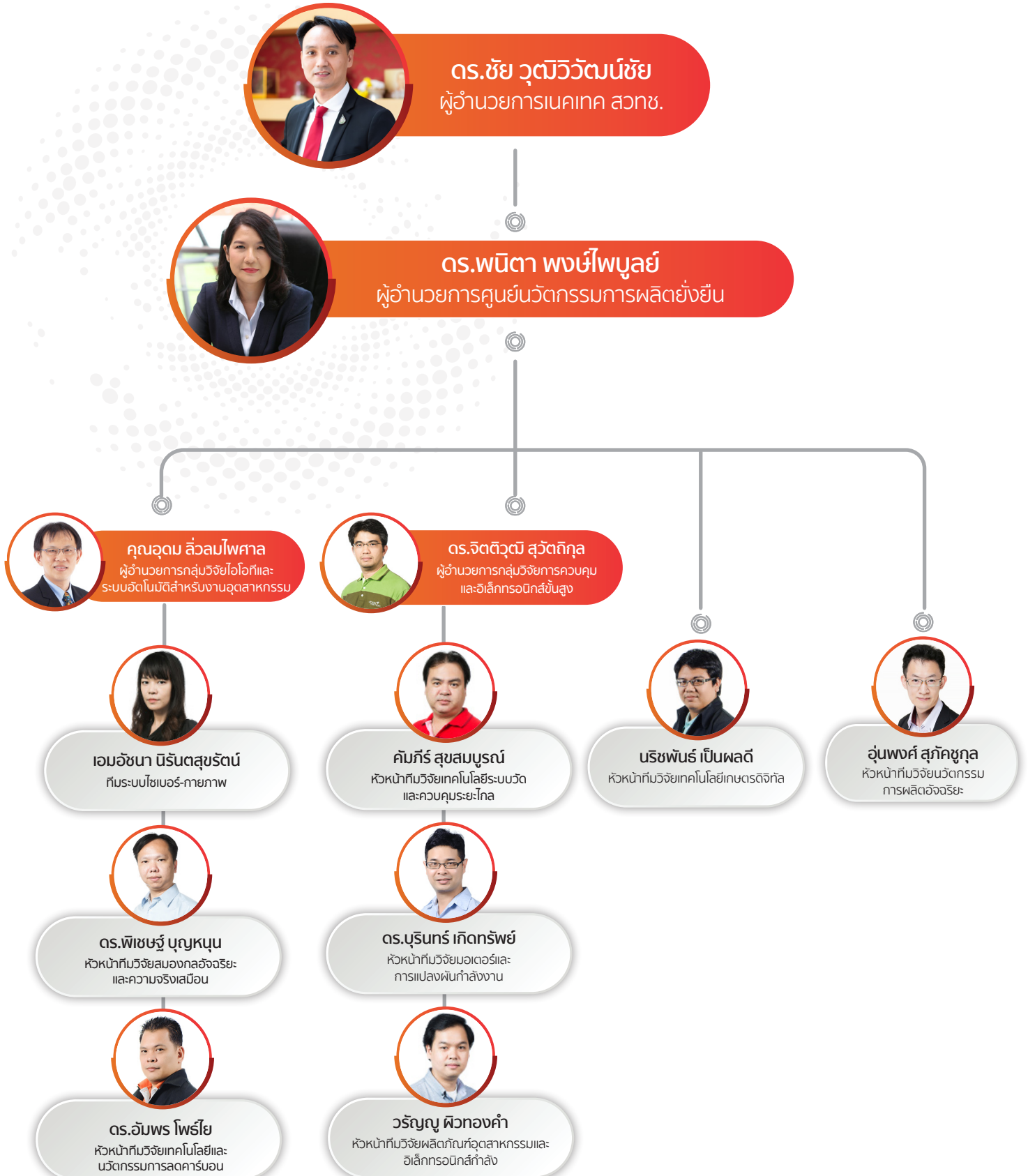
1.3 บริการหลัก



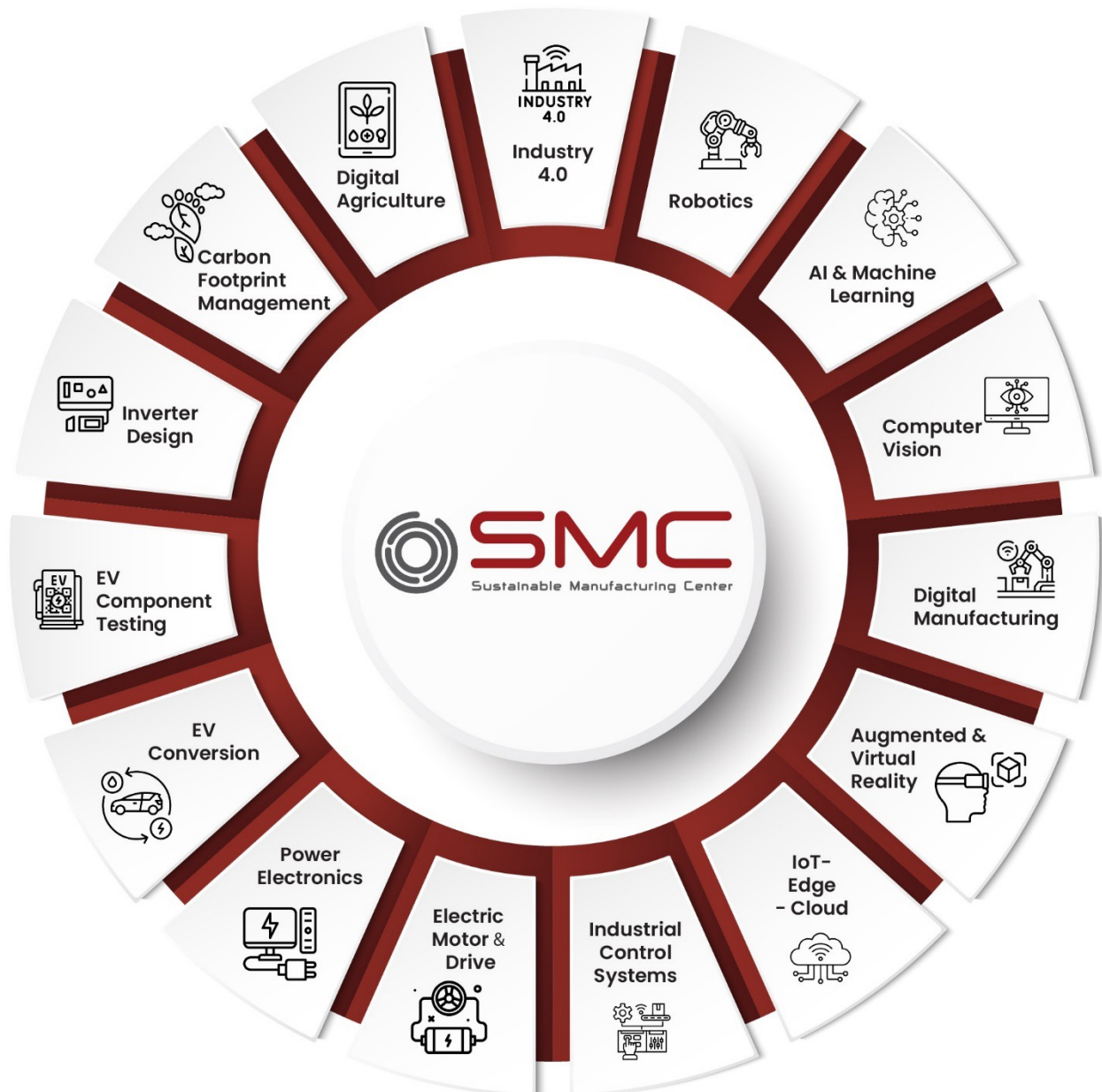
1.4 พังโครงสร้างการบริหารงาน (ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568)



1.5 ทีมบริหาร (ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568)



1.6 ความเชี่ยวชาญของเรา





การดำเนินงานประจำปี 2568

2.1 งบประมาณ (ปีงบประมาณ 2568)

แหล่งงบประมาณรวม จำนวน **162.88 ล้านบาท**

รายรับงบประมาณแผ่นดิน : แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก **78.85 ล้านบาท**

- งบดำเนินงาน **78.85 ล้านบาท**
- งบลงทุน - ล้านบาท



งบแผ่นดิน : งบบุคลากร **61.60 ล้านบาท**

รายรับเงินนอกงบประมาณ : รายได้ **22.43 ล้านบาท**

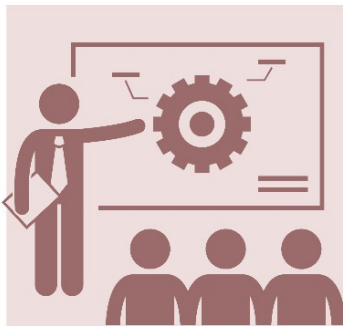


สัดส่วนรายรับงบประมาณประจำปี 2568

ประเภท งบประมาณรายจ่าย	งบประมาณ 2568 รายจ่าย		
	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	จัดสรร (ล้านบาท)	รายจ่ายจริง (ล้านบาท)
งบดำเนินงาน	91.64	52.94	30.39
งบบุคลากร	61.60	79.73	79.73
รวม	153.24	132.67	110.12

2.2 ผลดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2568 (ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568)

ตัวชี้วัด		ค่าเป้าหมาย	ผลงาน
1	สัดส่วนบุคลากรวิจัยที่มีส่วนร่วมในงานภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand (STIST) หรือ TOP-Tier 1	60%	92%
2	Impact	1,800 ล้านบาท	1,807 ล้านบาท
3	Investment	300 ล้านบาท	713 ล้านบาท
4	ยกระดับผู้ประกอบการในพื้นที่ EEC	100 โรงงาน	196 โรงงาน
5	ให้บริการ Testbed	30 ครั้ง	33 ครั้ง
6	กิจกรรมอบรมพัฒนาบุคลากร	1,000 ราย	1,421 ราย
7	รายรับภายนอก	24 ล้านบาท	18 ล้านบาท



อบรมพัฒนาบุคลากร มากกว่า

1400 คน



1,807,000,000 บาท IMPACT รวมปีนี้




ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2568



กิจกรรมเด่น

3.1 บริการตรวจประเมิน Thailand i4.0 Index

SMC ร่วมกับแพลตฟอร์มอุตสาหกรรม 4.0 สวทช. ให้บริการตรวจประเมินระดับความพร้อมของโรงงานอุตสาหกรรม ในปีงบประมาณ 2568 ข้อมูลจากระบบ i4.0 Checkup ซึ่งเป็นการประเมิน 476 สถานประกอบการโดยมี

- สถานประกอบการขนาดเล็ก 186 กิจการ
- สถานประกอบการขนาดกลาง 130 กิจการ
- สถานประกอบการขนาดใหญ่ 160 กิจการ

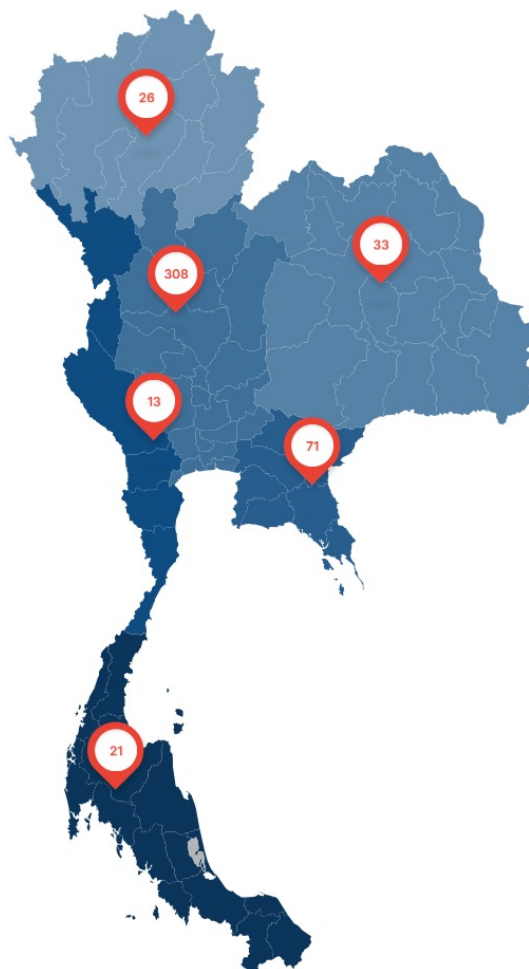
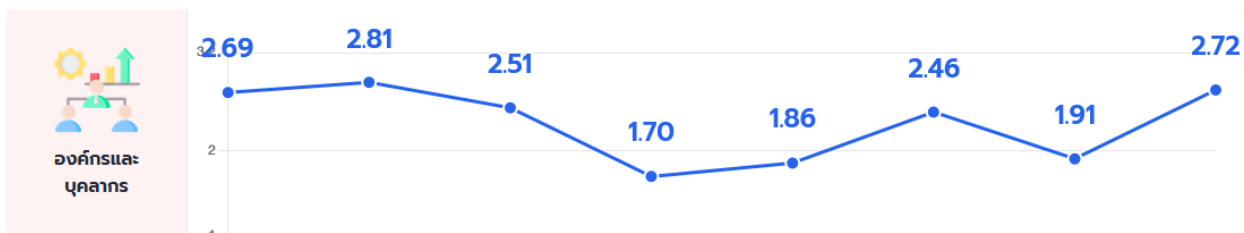
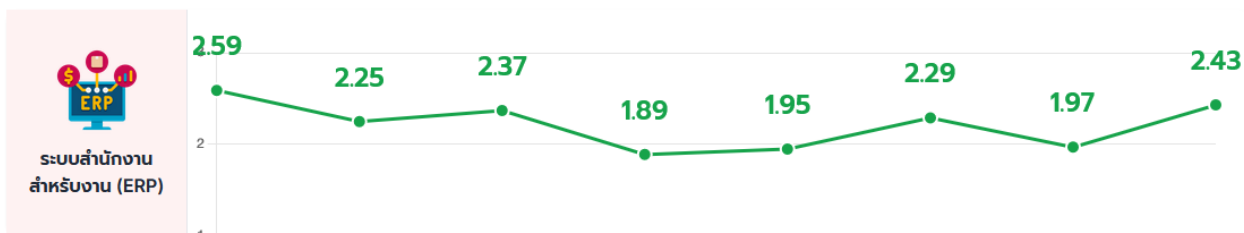
ถ้าแบ่งตามภูมิภาคจะเป็น

- สถานประกอบการในภาคเหนือ 26 กิจการ
- สถานประกอบการในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 33 กิจการ
- สถานประกอบการในภาคตะวันออก 308 กิจการ
- สถานประกอบการในภาคตะวันออก 71 กิจการ
- สถานประกอบการในภาคตะวันตก 13 กิจการ
- สถานประกอบการในภาคใต้ 21 กิจการ

ได้ผลประเมินดังภาพ



ระดับความพร้อม	การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	พลาสติกเคมีภัณฑ์	ยานยนต์	ยาและเครื่องสำอาง	อาหาร	เกษตรและชีวภาพ	เหมืองแร่	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
----------------	-----------------------	------------------	---------	-------------------	-------	----------------	-----------	------------------------



3.2 บริการที่ปรึกษา

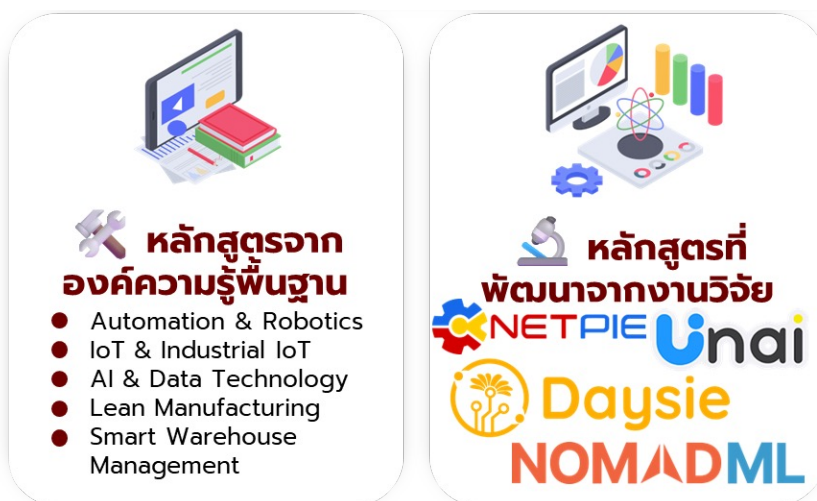
ในปีงบประมาณ 2568 ศูนย์ SMC ให้บริการที่ปรึกษาการเขียนแผนลงทุนเพื่อยื่น BOI มาตรการอุตสาหกรรม 4.0 แก่โรงงาน เกิดการยื่นแผนลงทุนกับ BOI รวม 3 โรงงาน รวมเงินลงทุนที่ได้รับอนุมัติจาก BOI มากกว่า 618 ล้านบาท

บริษัท (ขนาด)	ผลการพิจารณา	มูลค่าเงินลงทุน (ล้านบาท)
1. อุตสาหกรรมยานยนต์ (L)	ผ่าน	390.00
2. อุตสาหกรรมแปรรูปเกษตร (L)	ผ่าน	188.00
3. อุตสาหกรรมเครื่องใช้ในครัวเรือน (L)	ผ่าน	40.66
รวมมูลค่าคำขอลงทุน		618.66

3.3 บริการฝึกอบรม

ในปีงบประมาณ 2568 SMC Academy ได้ดำเนินการจัดอบรมแก่ภาคเอกชน โดยมีเป้าหมายหลักคือพัฒนาบริการอบรมของ SMC และถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยสู่ภาคอุตสาหกรรม เพื่อตอบสนองความต้องการ Upskill & Reskill บุคลากรของผู้ประกอบการ หลักสูตรที่นำเสนอแบ่งเป็น

1. หลักสูตรจากองค์ความรู้พื้นฐาน
2. หลักสูตรที่พัฒนาจากงานวิจัยของเนคเทค



SMC Academy 2568 จัดเตรียมหลักสูตรมากกว่า 30 หลักสูตรใน 8 กลุ่มหลักสูตร ดังนี้

1. Automation & Robotics
2. Internet of Things & Edge Computing
3. Lean Management & Smart manufacturing
4. Factory Management
5. AI & Data Technology
6. Modern Automotive Innovation
7. Cybersecurity
8. Smart Agriculture

โดยระหว่างปี 2568 ทาง SMC Academy ได้เริ่มต้นการจัดชุดหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อนำเสนอในชื่อ ปิ่นโต (Pinto) โดยรวบรวมหลักสูตรจำนวน 12 หลักสูตร จัดทั้งหมด 2 รุ่น ที่ประกอบด้วยหลักสูตรพื้นฐาน + หลักสูตรงานวิจัย เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถรับรู้และเข้าใจถึงงานวิจัยที่พร้อมใช้ของเนคเทคและเพิ่มช่องทางให้ผู้ประกอบการเข้าถึงงานวิจัยได้ง่ายขึ้น หลักสูตรอบรมชุดหลักสูตร Bootcamp รุ่นที่ 1 และ 2 มีดังนี้

1. พื้นฐานเทคโนโลยีและการบูรณาการอุตสาหกรรม Industry 4.0
2. พื้นฐานการใช้งาน PLC และการใช้งาน Robot ร่วมกับ PLC
3. การประยุกต์ใช้ Machine Vision ในอุตสาหกรรม
4. การพัฒนาเครื่องจักรอุตสาหกรรมและ การพัฒนาระบบ Industrial IoT ในอุตสาหกรรม 4.0
5. พื้นฐานปัญญาประดิษฐ์ (AI) สำหรับอุตสาหกรรม 4.0 และการเตรียมข้อมูลก่อนการประมวลผล (Data Preprocessing)
6. การพัฒนาแอปพลิเคชัน AIoT สำหรับอุปกรณ์ Edge Computing ด้วยแพลตฟอร์ม Daysie
7. การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ด้วย NOMADML ร่วมกับ Computer Vision ในงานอุตสาหกรรม
8. การประยุกต์ใช้ระบบระบุตำแหน่ง (UNAI) ในโรงงานอุตสาหกรรมและคลังสินค้า
9. การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรแบบเรียลไทม์ด้วย ACAMP
10. การพัฒนาระบบดัชนีวัดประสิทธิภาพการผลิต (OEE) ด้วย SMART OEE
11. แพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม (IDA)
12. การนำเสนอโครงการและแนวทางการพัฒนาโครงการ

ชุดหลักสูตรที่มุ่งเน้นการพัฒนาโรงงานอัจฉริยะ
Industry 4.0 & Smart Manufacturing Bootcamp

ฟรี!
จากปกติ 129,000 บาท
สำหรับผู้ประกอบการ
ที่โรงงาน และ SI

“ครบ จบ ในที่เดียว”
— 12 หลักสูตร 23 วัน —

- ✓ อัปเดตความรู้และทักษะด้าน Automation, IoT และ AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างชาญฉลาด
- ✓ Workshop เชิงปฏิบัติจริง - เรียนรู้และพัฒนาโรงงานอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีที่ใช้งานได้จริง
- ✓ เลือกใช้เทคโนโลยีที่พัฒนาจากงานวิจัยสู่โรงงานอุตสาหกรรมจริง

กลุ่มหลักสูตร Industry 4.0
(6 หลักสูตร)

- 1 DAY พื้นฐานเทคโนโลยี และการบูรณาการอุตสาหกรรม Industry 4.0
- 5 DAYS AUTOMATION & ROBOTICS
พื้นฐานเครื่องจักร และการพัฒนาระบบอัตโนมัติ
- 3 DAYS INTERNET OF THINGS & EDGE COMPUTING
การพัฒนาเครื่องจักร และระบบโรงงานสู่ Industrial IoT
- 3 DAYS AI & DATA TECHNOLOGY
พื้นฐานปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการเตรียมข้อมูลก่อนการประมวลผล (Preprocessing)

กลุ่มหลักสูตรเทคโนโลยีงานวิจัยของ NECTEC
(6 หลักสูตร)

- 2 DAYS UNAI
การพัฒนาเทคโนโลยีระบุตำแหน่งใช้ในงานอุตสาหกรรม
- 2 DAYS Acamp
การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์แบบเรียลไทม์
- 2 DAYS NomAdML
การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ร่วมกับ Computer Vision
- 2 DAYS ISmart OEE
การพัฒนาระบบดัชนีวัดประสิทธิภาพการผลิต (OEE)
- 2 DAYS Daysie
พัฒนาแอปพลิเคชัน AIoT สำหรับพัฒนาระบบ IoT และระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม
- 1 DAY IDA
พัฒนาระบบ IoT และระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม

จำนวนจำกัด!
2 ที่นั่ง/สถานประกอบการ (โรงงาน/SI)

ลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วม
ตั้งแต่วันที่ - 9 มกราคม 2568
และติดตามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ QR Code

NECTEC SMC SMC ACADEMY

smc-academy@necotec.or.th

ชุดหลักสูตรที่มุ่งเน้นการพัฒนาโรงงานอัจฉริยะ
รุ่นที่ 2
Industry 4.0 & Smart Manufacturing Bootcamp Batch 2

กลุ่มหลักสูตร Industry 4.0
(6 หลักสูตร)

- 1 DAY พื้นฐานเทคโนโลยี และการบูรณาการอุตสาหกรรม Industry 4.0
- 5 DAYS AUTOMATION & ROBOTICS
พื้นฐานเครื่องจักร และการพัฒนาระบบอัตโนมัติ
- 3 DAYS INTERNET OF THINGS & EDGE COMPUTING
การพัฒนาเครื่องจักร และระบบโรงงานสู่ Industrial IoT
- 3 DAYS AI & DATA TECHNOLOGY
พื้นฐานปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการเตรียมข้อมูลก่อนการประมวลผล (Preprocessing)

กลุ่มหลักสูตรเทคโนโลยีงานวิจัยของ NECTEC
(6 หลักสูตร)

- 2 DAYS UNAI
การพัฒนาเทคโนโลยีระบุตำแหน่งใช้ในงานอุตสาหกรรม
- 2 DAYS Acamp
การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์แบบเรียลไทม์
- 2 DAYS NomAdML
การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ร่วมกับ Computer Vision
- 2 DAYS ISmart OEE
การพัฒนาระบบดัชนีวัดประสิทธิภาพการผลิต (OEE)
- 2 DAYS Daysie
พัฒนาแอปพลิเคชัน AIoT สำหรับพัฒนาระบบ IoT และระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม
- 1 DAY IDA
พัฒนาระบบ IoT และระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม

8,900 บาท/คน
สำหรับผู้ประกอบการ
ที่โรงงาน และ SI
หรือผู้จ้าง

“ครบ จบ ในที่เดียว”
— 12 หลักสูตร 23 วัน —

- ✓ อัปเดตความรู้และทักษะด้าน Automation, IoT และ AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างชาญฉลาด
- ✓ Workshop เชิงปฏิบัติจริง - เรียนรู้และพัฒนาโรงงานอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีที่ใช้งานได้จริง
- ✓ เลือกใช้เทคโนโลยีที่พัฒนาจากงานวิจัยสู่โรงงานอุตสาหกรรมจริง

ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติม
www.necotec.or.th/smc
facebook.com/smcceci

ลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วม
ตั้งแต่ พฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป
และติดตามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ QR Code

NECTEC SMC SMC ACADEMY

smc-academy@necotec.or.th

ผลลัพธ์การจัดการฝึกอบรมของ SMC Academy ในปี 2568

จัดอบรม 52 ครั้ง จำนวน 30 หลักสูตร

ผู้เข้าร่วมอบรม 1,421 คน จาก 52 โรงงาน

สร้างรายได้จากการฝึกอบรม 2.2 ล้านบาท



3.4 แพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม (IDA-100)

SMC ตระหนักว่าโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและเล็กมีเงินลงทุนจำกัด เราจึงมุ่งวิจัยพัฒนาผลงานในลักษณะแพลตฟอร์ม ซึ่งมีคุณลักษณะตอบโจทย์พื้นฐานของโรงงานจำนวนมาก ทำให้ต้นทุนการใช้งานต่ำ ในปี 2568 เราดำเนินกิจกรรมแคมเปญสนับสนุนการใช้บริการ แพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม (IDA) ต่อเนื่องจากปี 2567

ผลลัพธ์

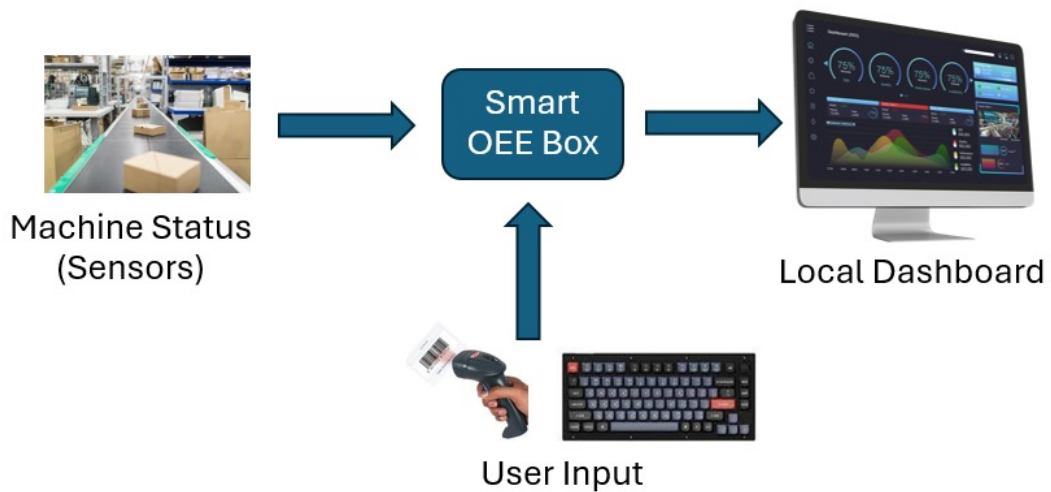
- มีผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ 78 บริษัท (ดูรายชื่อในภาคผนวก C)
- มี System Integrator ร่วมดำเนินงาน 12 บริษัท (ดูรายชื่อในภาคผนวก C)
- งบประมาณสนับสนุนจาก SMC จำนวน 7,800,000 บาท (บริษัทละ 1 แสนบาท)
- เกิดการลงทุนเพิ่มโดยโรงงาน 48,742,241.50 บาท
- เกิดมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมฯ (Impact) รวม 73,634,678.1 บาท

กลุ่ม	อุตสาหกรรมที่เข้าร่วม IDA	จำนวน (แห่ง)
1	ชิ้นส่วนยานยนต์	11
2	พลาสติก	6
3	อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	4
4	โลหะ	5
5	ยาและเวชภัณฑ์	3
6	อาคารสำนักงาน / โรงแรม / โรงพยาบาล	2
7	อาหารและเครื่องดื่ม	4
8	กระดาษ	2
9	ปิโตรเคมี/เคมี	3
10	สิ่งแวดล้อม	2
11	แม่พิมพ์	1
12	ชิ้นส่วนอุตสาหกรรม	2
13	เครื่องสำอาง	1
14	ผ้าใยสังเคราะห์	1
15	เครื่องประดับ	1
16	เซรามิก	1
17	เกษตร	29
	รวม	78



ระบบวัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรอัจฉริยะ (Overall Equipment Effectiveness : OEE)

ระบบสำหรับวัดประสิทธิภาพของเครื่องจักรทั้งหมด (Overall Equipment Effectiveness : OEE) อัตโนมัติแบบ Real-time ช่วยลดการจดบันทึกข้อมูล และเพิ่มความรวดเร็วในการตรวจสอบ และ แจ้งเตือนความผิดปกติในสายการผลิต

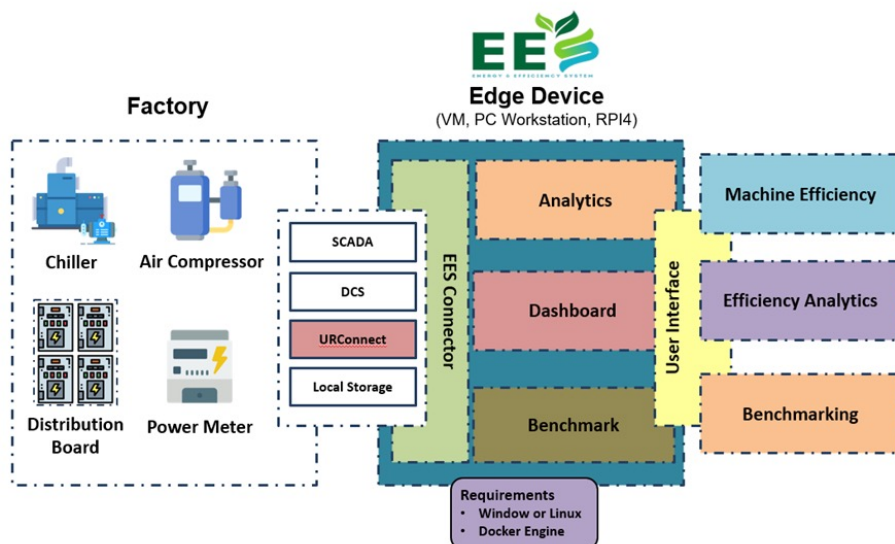


ประโยชน์ของการนำไปใช้

- สามารถทราบข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าสำเร็จรูป และสินค้าที่ไม่ได้มาตรฐาน ซึ่งเป็นข้อมูลที่สำคัญในการวิเคราะห์กระบวนการผลิต
- ลดเวลาในการบันทึกข้อมูล
- ลดความผิดพลาดจากการบันทึกข้อมูลด้วยพนักงาน
- เพิ่มความรวดเร็วในการตรวจวัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร
- สามารถตรวจวัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรได้จากทุกที่ ทำให้สามารถปรับแผนการผลิตได้ทันทั่วทั้ง
- ลดการหยุดชะงักและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
- พนักงานสามารถตรวจพบความผิดปกติในการผลิตได้อย่างรวดเร็ว

ระบบวิเคราะห์พลังงานและประสิทธิภาพเครื่องจักร (Energy & Efficiency System : EES)

เป็นเครื่องมือตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานไฟฟ้าเบื้องต้นสำหรับโรงงานหรือสถานประกอบการ เพื่อการอนุรักษ์พลังงานและการเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องจักร เหมาะสำหรับโรงงานหรือสถานประกอบการที่ยังไม่มีระบบตรวจสอบหรือบริหารจัดการพลังงาน หรือผู้ใช้งานที่ต้องการเครื่องมือในการ ต่อยอดการวิเคราะห์ข้อมูลในระดับที่สูงขึ้น



ซอฟต์แวร์สามารถติดตั้งและใช้งานในรูปแบบ On-Premise ในเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ Edge Device ของโรงงานหรือสถานประกอบการตรวจสอบปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า และแสดงผลในแบบ Real time รองรับการจัดเก็บข้อมูลในแบบ IoT อย่างมีมาตรฐาน โดยข้อมูลเครื่องจักรจัดเก็บผ่านอุปกรณ์เซนเซอร์และส่งผ่านมายังอุปกรณ์ควบคุม หรืออุปกรณ์ Edge Device และสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายคลาวด์เพื่อการแสดงผลหรือแจ้งเตือนได้ พร้อมทั้งสามารถวิเคราะห์ แสดงผล และเปรียบเทียบการใช้พลังงานในเบื้องต้นได้

ประโยชน์ของการนำไปใช้

- ผู้ใช้งานสามารถทราบและวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้า นำไปสู่มาตรการในการลดพลังงาน ลดต้นทุนด้านพลังงานได้
- ข้อมูลจากการวิเคราะห์สามารถนำไปต่อยอด วิเคราะห์ความผิดปกติของเครื่องจักร นำไปสู่การลดต้นทุนด้านการบำรุงรักษาเครื่องจักรได้



แพลตฟอร์มการบริหารจัดการคาร์บอนแบบอัตโนมัติ (Automated Carbon Accounting Management Platform: ACAMP)

ระบบการบริหารจัดการคาร์บอนแบบอัตโนมัติ ประกอบด้วยอุปกรณ์ Edge Computing ที่ติดตั้งซอฟต์แวร์ และสามารถเชื่อมต่อกับ Power Meter (หรืออุปกรณ์ตรวจวัดอื่นๆ) ผ่าน RS485 เพื่อคำนวณรวบรวม และแสดงผลค่าพลังงานไฟฟ้าและค่าพารามิเตอร์ไฟฟ้าอื่นๆ บน local dashboard แบบเรียลไทม์ และยังสามารถส่งข้อมูลต่อไปยังแพลตฟอร์ม ACAMP เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ และคำนวณค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์โดยอัตโนมัติ ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าเป้าหมาย กำหนดเงื่อนไขการแจ้งเตือน และกรอกข้อมูลแหล่งกำเนิดก๊าซเรือนกระจก (GHG Sources) ซึ่งระบบจะประมวลผลและแปลงค่าเป็นคาร์บอนเทียบเท่า (Carbon Equivalent: CO₂e) ด้วย Emission Factor ที่อ้างอิงจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เพื่อใช้ในการติดตามและรายงานปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรได้แบบเรียลไทม์อย่างมีประสิทธิภาพ



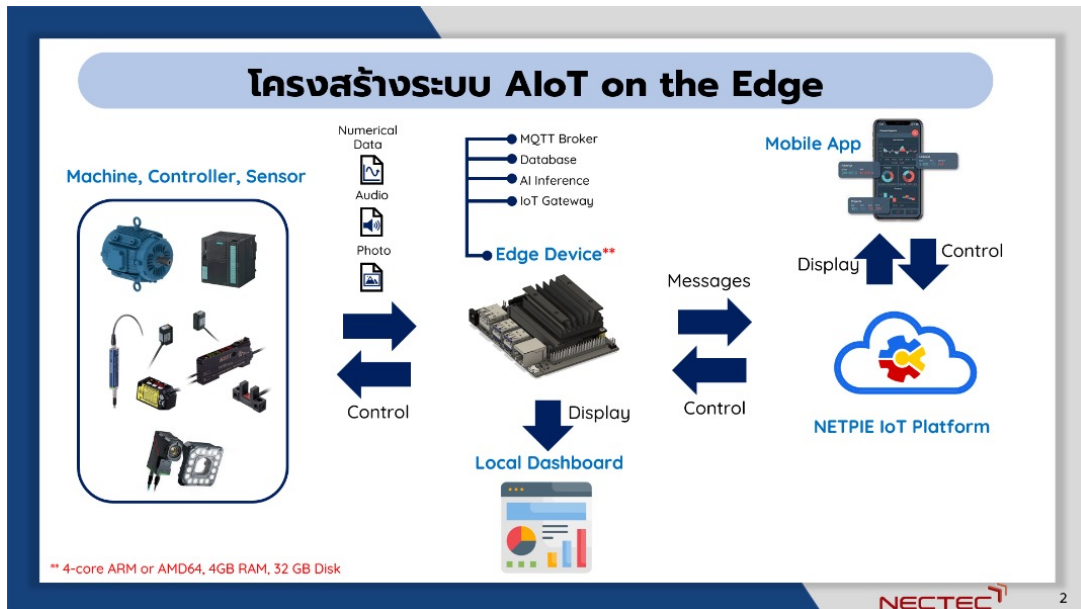
ประโยชน์ของการนำไปใช้

- กำหนดจุดเริ่มต้นที่ชัดเจนในการจัดการคาร์บอน
- ลดภาระการเก็บข้อมูลด้วยระบบอัตโนมัติ
- เห็นภาพรวมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรแบบครบมิติ
- ติดตามผลและปรับกลยุทธ์ได้แบบเรียลไทม์
- สนับสนุนการดำเนินโครงการลดคาร์บอนขององค์กร
- เสริมศักยภาพในการตัดสินใจด้านต้นทุนและความยั่งยืน



แพลตฟอร์มช่วยสร้างแอปพลิเคชัน AIoT (AIoT for Edge Computing Platform : Daysie)

Daysie คือแพลตฟอร์มเพื่อช่วยในการสร้างแอปพลิเคชัน AI-IoT สำหรับติดตั้งลงบนอุปกรณ์ Edge Computing โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องเขียนโปรแกรมใดๆ

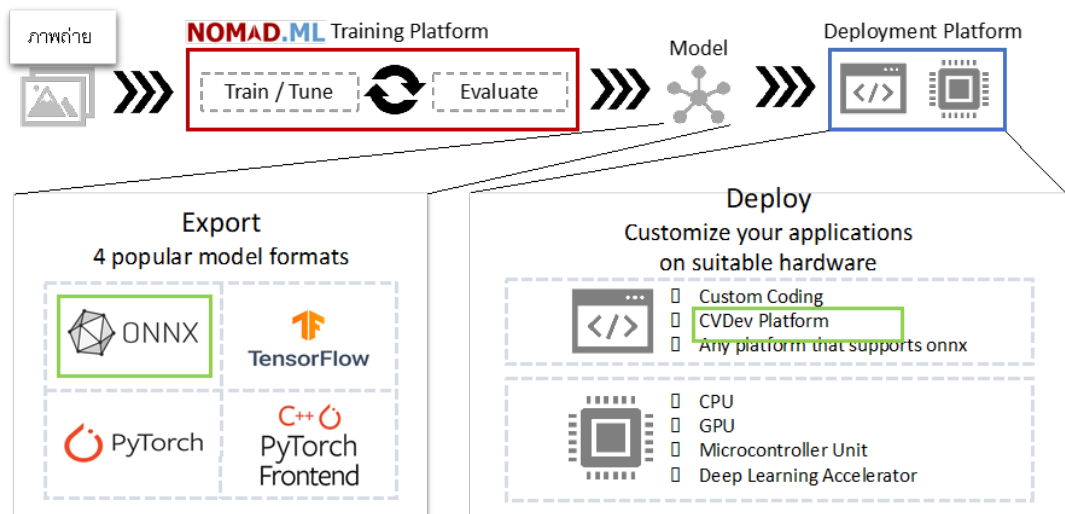


ประโยชน์ของการนำไปใช้

- สร้างซอฟต์แวร์แอปพลิเคชัน AIoT โดยไม่ต้องเขียนโปรแกรม เช่น การทำนายความผิดปกติของเครื่องจักรจากข้อมูลเซนเซอร์ (Predictive Maintenance/Anomaly Detection) การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ (Quality Control) จากข้อมูลประเภทภาพ เสียง หรือตัวเลข, การประมวลผลข้อมูลการผลิตและแสดงผลบนแดชบอร์ดแบบ Local หรือแจ้งเตือนผ่านคลาวด์ (Local Data Processing and Dashboard/Mobile Notification)
- OTA Software Update จัดการและปรับปรุงซอฟต์แวร์บน Web Service (Daysie) และดาวน์โหลดไปติดตั้งที่อุปกรณ์ Edge Computing ของโรงงานที่ไหนเมื่อไหร่ก็ได้แบบ Over-the-Air
- Daysie ช่วยรวมศูนย์การจัดการซอฟต์แวร์และเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ให้อย่างเป็นระบบ สิทธิในซอฟต์แวร์เป็นของผู้ใช้งาน 100%

ระบบตรวจสอบคุณภาพชิ้นงานด้วยภาพถ่าย (Visual Inspection)

ระบบตรวจสอบคุณภาพชิ้นงานด้วยภาพถ่าย ประกอบด้วย 2 โปรแกรมหลัก คือ NomadML และ CVDev โดย NomadML ใช้ในการสอนและสร้าง AI-Model สำหรับงานจัดหมวดหมู่ภาพ (Image Classification) เมื่อได้ AI-Model แล้วและจะนำไปปรับใช้กับงานจริง จะใช้ CVDev ในการนำ AI-Model ที่ได้ไปใช้ในการประเมิน ภาพถ่าย โดย CVDev จะทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับอุปกรณ์ภายนอกต่างๆ ในสายการผลิต เช่น ชุดกล้องถ่ายภาพ แหล่งกำเนิดแสง หรือ บอร์ดควบคุมเพื่อสั่งงานเครื่องจักร เป็นต้น



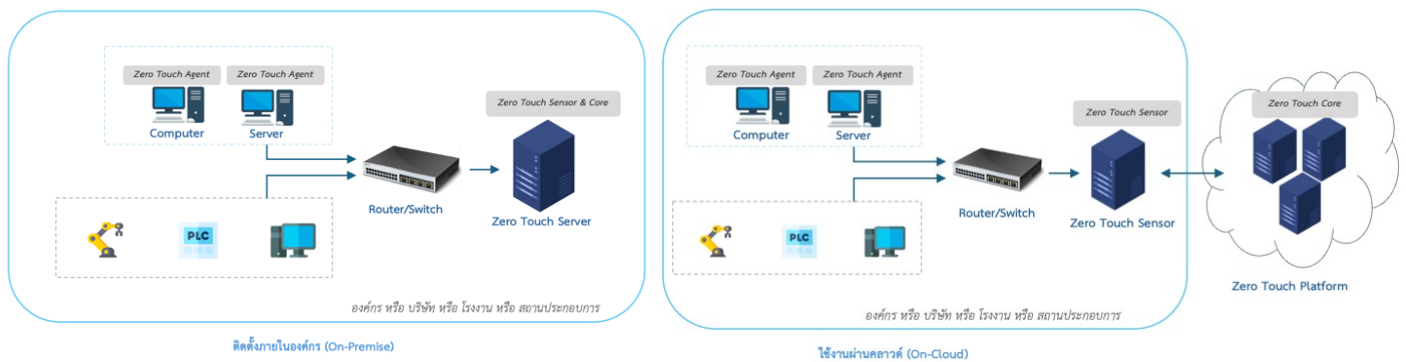
ประโยชน์ของการนำไปใช้

ระบบตรวจสอบคุณภาพชิ้นงานด้วยภาพถ่าย สามารถนำไปประยุกต์ใช้แทนการตรวจสอบคุณภาพชิ้นงานโดยใช้คนประเมินด้วยการดู ไม่ว่าจะเป็นการดูด้วยตาเปล่า หรือดูจากภาพขยายของชิ้นงานก็ได้เช่นกัน สิ่งที่ต้องการจะตรวจสอบ อาจจะเป็น คุณภาพสี ขนาด รูปร่างภายนอก รอยขีดขีด หรือความไม่สมบูรณ์ของชิ้นงานที่สามารถมองเห็นได้ เป็นต้น ประโยชน์ที่จะได้รับจากการใช้ระบบตรวจสอบคุณภาพชิ้นงานด้วยภาพถ่ายคือ

- สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ไม่มีข้อผิดพลาดที่อาจเกิดจากการความเหนื่อยล้าของคนปฏิบัติงาน
- สามารถตรวจสอบชิ้นงานได้ 100% ไม่จำเป็นต้องสุ่มตรวจ
- สามารถป้องกันการส่งมอบชิ้นงานที่ไม่มีคุณภาพได้
- สามารถลดค่าใช้จ่ายสำหรับจ้างคนงานที่ทำหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงานได้

ระบบให้บริการเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ด้วยโอเพ่นซอร์สซอฟต์แวร์ (ZeroTouch+)

เป็นระบบที่พัฒนาโดยใช้ซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส เพื่อให้บริการตรวจสอบและวิเคราะห์ความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย เหมาะสำหรับองค์กร บริษัท โรงพยาบาล โรงงาน หรือสถานประกอบการที่ต้องการระบบเฝ้าระวังที่มีต้นทุนไม่สูง และสามารถปรับแต่งให้เหมาะกับลักษณะงานของแต่ละหน่วยงานได้ ระบบนี้สามารถเก็บข้อมูลการใช้งาน ตรวจสอบพฤติกรรมที่อาจเป็นภัยคุกคาม และแสดงผลผ่าน Dashboard ที่เข้าใจง่าย ช่วยให้ผู้ใช้และระบบสามารถติดตามสถานะความปลอดภัยได้แบบเรียลไทม์ รองรับทั้งแบบติดตั้งภายในองค์กร (On-Premise) และใช้งานผ่านคลาวด์ (On-Cloud), รองรับการตรวจจับข้อมูลจากเครือข่ายโดยใช้ Sensor และมีระบบ Dashboard สำหรับจัดการและแสดงผล



ประโยชน์ของการนำไปใช้

- มีรายงานสรุปสถานะความมั่นคงปลอดภัย แสดงภาพรวมพื้นฐานเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- ปรับแต่งได้ตามความต้องการ ระบบมีความยืดหยุ่น สามารถพัฒนาเพิ่มเติมให้เหมาะกับลักษณะงานของแต่ละ องค์กร หรือ บริษัท หรือ โรงงาน หรือ สถานประกอบการ
- รองรับการพัฒนาในอนาคต สามารถต่อยอดไปสู่ระบบที่มีการวิเคราะห์ข้อมูลลึกขึ้น เช่น การแจ้งเตือนแบบเรียลไทม์ เพื่อให้ตอบสนองต่อเหตุการณ์ได้รวดเร็วและแม่นยำ



ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์มอัจฉริยะ (HandySense & B-Farm)

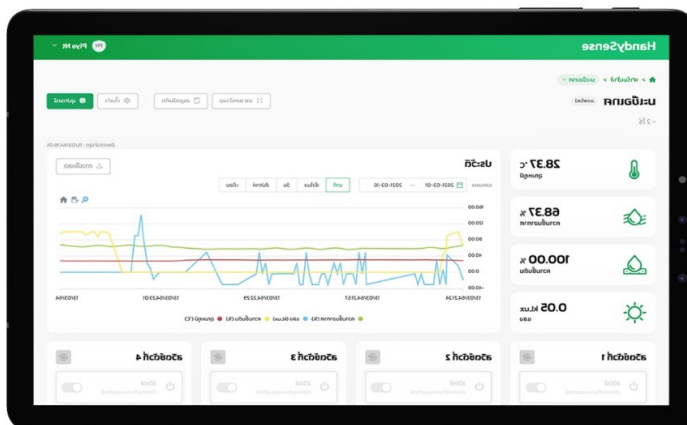
HandySense เป็นเครื่องมือช่วยพัฒนาระบบเกษตรอัจฉริยะให้เป็นเรื่องง่ายขึ้น เพราะมีทั้งบอร์ดและเซนเซอร์ รวมทั้ง Dashboard แสดงผลที่ตอบโจทย์การใช้งาน ในขณะที่ B-Farm เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปที่สามารถติดตั้งลงระบบ Windows ใช้เป็นเครื่องมือพัฒนาระบบเกษตรอัจฉริยะในรูปแบบของ Block Code ช่วยให้การเขียนโค้ดโปรแกรมทำได้ง่ายเหมือนการต่อจิ๊กซอว์ เพียงแค่ลาก Block Code ให้ถูกตามรูปแบบที่กำหนด และเลือกให้สอดคล้องกับอุปกรณ์ที่ใช้งาน ก็จะสามารถเชื่อมต่อคำสั่งไปยังบอร์ด HandySense และเซนเซอร์ทางด้านเกษตรอัจฉริยะได้

HandySense

อุปกรณ์ตรวจวัดและควบคุมสภาพแวดล้อมสำหรับการเพาะปลูก เพื่อให้เกษตรกรสามารถกำหนดได้อย่างแม่นยำ สะดวกในการติดตั้งสะดวกในการใช้งาน และเกษตรกรเข้าถึงได้



และจุดเด่นของระบบ คือ บอร์ด HandySense อุปกรณ์ IoT เปิดเป็น Open Innovation ที่ผ่านมาตรฐาน มอก. และมี Dashboard ที่สามารถใช้งานฟรี โปรแกรม B-Farm ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเขียนโค้ดลงบอร์ด HandySense ได้ง่าย ลดความซับซ้อนในการ Coding ทำให้ผู้ใช้สามารถเลือกใช้แบบลากวางได้ทันที โปรแกรม B-Farm มี Block Code ชุดคำสั่งเหมาะสำหรับเกษตรอัจฉริยะโดยเฉพาะ และมีความหลากหลาย ทำให้พัฒนาระบบได้หลายรูปแบบ



ประโยชน์ของการนำไปใช้

- สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมเกษตรของไทย
- ส่งเสริมผู้ประกอบการให้สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีเพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาศักยภาพทางการแข่งขัน ใช้ในการผลิตแปรรูป และควบคุมคุณภาพ สำหรับสินค้าเกษตร

ระบบระบุตำแหน่งภายในอาคาร (UNAI)

“แพลตฟอร์มยูไน” (UNAI platform) เป็นแพลตฟอร์มสำหรับให้บริการข้อมูลตำแหน่ง หรือข้อมูลเส้นทางการเคลื่อนที่ ของคนหรือวัตถุสิ่งของภายในอาคาร แบบออนไลน์ Anchor และอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สายที่เรียกว่า Tag ที่ใช้เทคโนโลยีสมองกลฝังตัวขนาดเล็กและมีระบบสื่อสารไร้สายมาตรฐาน บลูทูธพลังงานต่ำ (Bluetooth Low Energy) และมาตรฐานไวไฟ (Wi-Fi) ที่สามารถสื่อสารได้ในระยะที่ไกลกว่า RFID การประยุกต์ใช้ข้อมูล ตำแหน่งและข้อมูลบ่งชี้จากป้ายอิเล็กทรอนิกส์ในแพลตฟอร์มระบบ ระบุตำแหน่งในอาคารสามารถนำไปใช้กับอุตสาหกรรมต่างๆ ได้เช่น ธุรกิจค้าปลีก งานแสดงสินค้าขนาดใหญ่ โกดังเก็บสินค้า หุ่นยนต์ ในโรงงาน การเกษตร การแพทย์ โรงเรียน เป็นต้น โดยระบบดังกล่าว เปรียบเสมือนระบบเซนเซอร์ไร้สายเพื่อเก็บข้อมูลตำแหน่งในยุค Internet of Things ซึ่งสามารถใช้ติดตามบุคคลหรือสิ่งของและวิเคราะห์รูปแบบ การเคลื่อนที่ภายในอาคารได้

สรุปภาพรวมผู้ประกอบการ 13 รายที่เข้าร่วมโครงการใช้งานระบบแพลตฟอร์ม UNAI

กลุ่มคลังสินค้า 5 ราย	กลุ่มการผลิต 6 ราย	กลุ่มบริการ และความปลอดภัย 2 ราย
บริษัทซีบีเอส แมเนจเม้นท์เฟรจเจอร์ จำกัด UNAI-UWB พัฒนาระบบคลังสินค้า ใช้ SI : TTT Systems	บริษัทสยามไดโอดอุตสาหกรรม จำกัด UNAI-BLE ใช้ฟิเจอร์พื้นฐาน	บริษัทเคมสมี จำกัด UNAI-UWB ใช้ฟิเจอร์พื้นฐาน
บริษัทเพ็กไฟก้า จำกัด UNAI-UWB พัฒนาระบบคลังสินค้า	บริษัทไอเอชไอ เทอร์โบ จำกัด UNAI-BLE ใช้ฟิเจอร์พื้นฐาน ใช้ SI : JICA	โรงพยาบาลกรุงเทพเมืองราช UNAI-BLE ใช้ฟิเจอร์พื้นฐาน
บริษัทไทยพรธินท์ฟูลส์ จำกัด UNAI-UWB พัฒนาระบบคลังสินค้า	บริษัทเรเว่ แมกกีเรียล แอนด์ลิ่ง จำกัด UNAI-UWB ใช้ฟิเจอร์พื้นฐาน	ใช้เทคโนโลยี UNAI-BLE UNAI-BLE
บริษัทยูไนเต็ดคอสส์เซ็คเตอร์ จำกัด UNAI-UWB พัฒนาระบบคลังสินค้า	บริษัทซีพีแอล กรุ๊ป จำกัด UNAI-BLE ใช้ฟิเจอร์พื้นฐาน ใช้ SI : SMART System	ใช้เทคโนโลยี UNAI-UWB UNAI-UWB
บริษัทเวลท์โกลด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด UNAI-UWB พัฒนาระบบคลังสินค้า ใช้ SI : MOTEN	บริษัทบางกอกโคมมิส จำกัด UNAI-UWB ใช้ฟิเจอร์พื้นฐาน	ร่วมมือกับบริษัทผู้รวมระบบ (System Integrator: SI) ใช้ SI :
	บริษัทโลอ้อน จำกัด UNAI-UWB ใช้ฟิเจอร์พื้นฐาน	ขยายผลการใช้งาน ไปยังลูกค้า 1 บริษัท ในเครื่องจักร 8 บริษัท
4 บริษัท ใช้เทคโนโลยี UNAI-BLE	9 บริษัท ใช้เทคโนโลยี UNAI-UWB	4 บริษัท ใช้ SI (System Integrator) พัฒนาและเชื่อมระบบกับแพลตฟอร์ม UNAI

3.5 SMC Open House

ศูนย์ SMC จัดกิจกรรมเปิดบ้านต้อนรับสมาชิกพันธมิตรและผู้สนใจทั่วไป ในชื่อ SMC Open House ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4

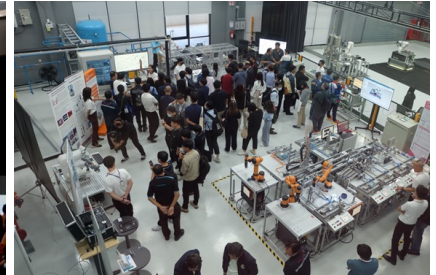
ธีมงาน: Sustainable Digital Transformation
เทคโนโลยีดิจิทัลเปลี่ยนอุตสาหกรรม...สู่อนาคตที่ยั่งยืน



วันอังคารที่ 17 ธันวาคม 2567 เวลา 09:00-16:00 น.
ณ สำนักงานใหญ่ EECi จังหวัดระยอง

ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม โรงงาน และผู้สนใจ
ทั่วไป จำนวนกว่า 600 คน พันธมิตรร่วมแสดงผลงาน 55 บูธ

วัตถุประสงค์ เพื่อให้สมาชิกและพันธมิตรของศูนย์
นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน นำเสนอเทคโนโลยี นวัตกรรม
สินค้า บริการและประสบการณ์ และเพื่อให้เกิดการพัฒนา
ความร่วมมือระหว่างกัน



4 SMC IN ACTION

4.1 กิจกรรมสัมมนา นิทรรศการ



- ร่วมงาน Accretech Private Show 2024 งานแสดงนวัตกรรมและเทคโนโลยีการวัดขนาดความละเอียดสูงร่วมกับการผลิต วันที่ 8-10 ตุลาคม 2567 ณ บริษัท โตเซอิ (ประเทศไทย) จำกัด ชลบุรี



- ร่วมงาน Mini EEC Fair 2024 เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2567 ณ โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยา ชลบุรี



- เข้าร่วมงานสัมมนา Maintenance Forum ภายใต้ Thailand Industrial Forum เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2567 ณ โรงแรมเมเปิล บางนา กรุงเทพมหานคร



- ร่วมงาน Green Technology Expo 2024 เมื่อวันที่ 24 - 26 ตุลาคม 2567 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค (BITEC) ฮอลล์ EH 102 กรุงเทพมหานคร



- ร่วมงานสัมมนา AI Thailand Forum 2024 เมื่อวันที่ 25 - 26 ตุลาคม 2567 ณ มิตรทาวน์ฮอลล์ สามย่านมิตรทาวน์ กรุงเทพมหานคร



- เข้าร่วมงานสัมมนา การควบคุมคุณภาพการผลิตด้านมิติ ในอุตสาหกรรมการผลิตสมัยใหม่ เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2567 จัดโดยบริษัท สุมิพล คอร์ปอเรชั่น จำกัด ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ปทุมธานี



- ร่วมพิธีลงนามความร่วมมือเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมพื้นฐานและอุตสาหกรรมเมืองแร่ ไทยสู่อุตสาหกรรม 4.0 ระหว่างกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กับ สวทช. เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพมหานคร



- จัดกิจกรรมเสวนา Sustainable Energy for Factory 4 Bar ร่วมกับบริษัท บริษัท เอส.เอ็ม.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 ณ ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน ระยอง



- เข้าร่วมงานสัมมนา METALEX AI FORUM 2024 ภายใต้แนวคิด “ก้าวสู่ Smart Factory: พลิกโฉมธุรกิจด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์” เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค (BITEC) กรุงเทพมหานคร



- เข้าร่วมสัมมนาประจำปีของบริษัท ซีพีแอล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 ณ โรงแรมเมเปิล บางนา กรุงเทพมหานคร



- เข้าร่วมสัมมนา Challenges and Opportunities in Transitioning to Industry 4.0 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 ณ โรงแรมโนโวเทลมารีนา ศรีราชา แอนด์ เกาะสีซัง ชลบุรี



- เข้าร่วมงาน FIBO 2025 เนื่องในโอกาสครบรอบ 30 ปี สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (FIBO) ระหว่างวันที่ 6 – 8 กุมภาพันธ์ 2568 ณ อาคาร FIBO มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด) กรุงเทพมหานคร



- เข้าร่วมงานสัมมนา Maintenance Forum 2024 ภายใต้ Thailand Industrial Forum เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567 ณ โรงแรมโกลเด้น ซิตี้ ระยอง



- จัดงานสัมมนา SMC Academy Day ภายใต้แนวคิดการพัฒนาบุคลากรด้านอุตสาหกรรม 4.0 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 ณ โรงแรม Maple Hotel บางนา กรุงเทพมหานคร



- ร่วมงานสัมมนา คาร์บอนเครดิตในอุตสาหกรรมอาหาร ภายในงาน TIF & FOOD PACK ASIA 2025 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค (BITEC) บางนา กรุงเทพมหานคร



- ร่วมงานสัมมนาออนไลน์ Dx Manufacturing Transformation เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 ผ่านระบบประชุมออนไลน์ Zoom



- ร่วมงาน THAIFEX - HOREC ASIA 2025 เมื่อวันที่ 5-7 มีนาคม 2568 ณ ฮอลล์ 9-12 อาคาร Impact Exhibition Center เมืองทองธานี นนทบุรี



- เข้าร่วมเวทีเสวนาในหัวข้อ Road to Industry 5.0: Leveraging Automation and IIoT for Smart Manufacturing ภายในงาน Intelligent Asia Thailand 2025 วันที่ 6-8 มีนาคม 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค (BITEC) บางนา กรุงเทพมหานคร



- ร่วมออกบูธงานประจำปี Toyota Daihatsu Engineering Manufacturing Co. Ltd. เมื่อวันที่ 13-14 มีนาคม 2568 ณ บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด สมุทรปราการ



- ร่วมจัดอบรมหลักสูตร Digital Manufacturing Advisor (DMA) เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2568 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี



- ร่วมจัดสัมมนา How Industry 5.0 Unites Automation and Experts for Next-Level Manufacturing ภายในงาน AUTOMATION EXPO 2025 วันที่ 19 -21 มีนาคม 2568 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติหนองคาย จังหวัดหนองคาย



- จัดสัมมนา AI พลังขับเคลื่อนใหม่ เพื่อยกระดับเทคโนโลยีสู่โรงงานอัจฉริยะ ภายในงานประชุมวิชาการ NSTDA Annual Conference 2025 (NAC 2025) วันที่ 26 - 28 มีนาคม 2568 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ปทุมธานี



- เข้าร่วมงาน Automation & Robotic Day 2025 และพิธีเปิด ศูนย์ 5G Solution Development Center จัดโดยสำนักงานเศรษฐกิจดิจิทัล สถาบันไทย-เยอรมัน และ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) วันที่ 3-4 เมษายน 2568 ณ สถาบันไทย-เยอรมัน ชลบุรี



- เข้าร่วมสัมมนา คลังสินค้าอัจฉริยะยุคใหม่: พลิกโฉมโลจิสติกส์ด้วยระบบติดตามอุปกรณ์ในคลังสินค้า, การใช้งาน 5G และ AGV อย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค (BITEC) กรุงเทพมหานคร



- จัดอบรมหลักสูตร การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรแบบเรียลไทม์ด้วย ACAMP Platform และ ZCARBON Box วันที่ 23 พฤษภาคม 2568 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร ปทุมธานี



- จัดกิจกรรม Workshop Achieving Zero Emissions with Plant Simulation เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2568 ณ EECi ระยอง



- ร่วมจัดกิจกรรมในงาน PROPAK ASIA 2025 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค (BITEC) กรุงเทพมหานคร



- เข้าร่วมงานสัมมนา Revolutionizing Industry with AioT เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2568 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ปทุมธานี

18 มิถุนายน 2568-NEPCON Forum ภายใต้หัวข้อ “พลังขับเคลื่อน AI และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะสู่ Industry 4.0”



- สวทช. โดย NECTEC SMC TMEC และพันธมิตรร่วมกับ RX Tradex จัดเวทีเสวนา “พลังขับเคลื่อน AI และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะสู่ Industry 4.0” ภายใต้ NEPCON Forum ภายในงาน Manufacturing Expo 2025 วันที่ 18 มิถุนายน 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค (BITEC) กรุงเทพมหานคร



- จัดสัมมนา ZeroTouch+ พลิกโฉมการตรวจภัยคุกคามไซเบอร์ สำหรับธุรกิจเอกชน ในงาน NEPCON Thailand 2025 วันที่ 19 มิถุนายน 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค (BITEC) กรุงเทพมหานคร



- ร่วมการสัมมนาพิเศษ หัวข้อ Modern Manufacturing and i4.0 Technologies for Thai Electroplaters วันที่ 25 มิถุนายน 2568 ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพมหานคร



- จัดงานสัมมนา UNAI DAY 2025 ภายใต้หัวข้อ “ระบบระบุตำแหน่งในอาคารกับการเชื่อมโยงเทคโนโลยีสู่การใช้ประโยชน์จริง” เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี

- ร่วมงานสัมมนา Next Energy Frontiers: Innovations for the Future of Energy and Mobility ภายใต้งาน ASIA Sustainable Energy Week 2025 วันที่ 3 กรกฎาคม 2568 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ

ขอเชิญชวนผู้ประกอบการ
โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC

ร่วมเรียนรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับองค์กรชั้นนำ

“ให้ความรู้เบื้องต้นในการจัดทำข้อมูลแนวทางการลดคาร์บอนในภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC และส่งเสริมองค์การสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์”

วันที่ 8 กรกฎาคม 2568
เวลา 9:00-16:00 น.

ณ ห้องประชุม 3
โรงแรมบางแสนเฮอริเทจ
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

เข้าร่วมสัมมนา ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย

ลงทะเบียน

ผู้ฟังบรรยายได้ประโยชน์

- การดำเนินงานและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมทางอุตสาหกรรม
- โครงการสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในชุมชน
- การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในโรงงาน (CAMP)
- ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG)
- การเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (NETEC)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ติดต่อ: 02-5645004/2500 | Email: info@smc.or.th | Website: www.smc.or.th/2025 | 027377

ขอเชิญร่วมงานสัมมนา

From ROCK to RICHES

เปลี่ยนเหมืองแร่ด้วย INDUSTRY 4.0

21 กรกฎาคม 2568
9.00 - 16.00 น.

สถานที่: ห้อง SD601 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

โอกาสทองของผู้ประกอบการเหมืองแร่ยุคใหม่!

พลังโฉมหน้าอุตสาหกรรมเหมืองแร่สู่อนาคต พร้อมเปิดโลกทัศน์ลงทุน การผลิต และเทคโนโลยีในเหมืองแร่ยุคใหม่

วิทยากร

08.00 - 09.30 น.
ลงทะเบียน ณ ห้อง SD601 อุทยานวิทยาศาสตร์

09.30 - 09.40 น.
กล่าวเปิดงานโดยประธานคณะกรรมการจัดงาน

09.40 - 09.50 น.
โดย ดร.พริดา พงษ์เพ็งสูงเนิน (รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษและนวัตกรรมขั้นสูง)

09.50 - 10.30 น.
การนำเสนอโดยผู้ประกอบการเหมืองแร่ชั้นนำในอุตสาหกรรมเหมืองแร่

10.30 - 11.00 น.
การนำเสนอโดยผู้ประกอบการเหมืองแร่ชั้นนำในอุตสาหกรรมเหมืองแร่

11.00 - 12.00 น.
บรรยายพิเศษ: Mega Trends & Technology for Mining 4.0

12.00 - 13.00 น.
รับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 14.30 น.
บรรยายพิเศษ: Mining Tech & Investment 4.0: โอกาสของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ยุคใหม่

14.30 - 16.00 น.
ปิดงาน

พิเศษ

สำหรับพื้นที่ EEC

เข้าร่วมฟรี

สมัครก่อน

021 830 3250 (กรุงเทพฯ)

080 195 1444 (จังหวัดปทุมธานี)

- จัดสัมมนาให้ความรู้เบื้องต้นในการจัดทำข้อมูลแนวทางการลดคาร์บอนในภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC และส่งเสริมองค์การสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ วันที่ 8 กรกฎาคม 2568 ณ โรงแรมบางแสนเฮอริเทจ จ.ชลบุรี

- เข้าร่วมงานสัมมนา From ROCK to RICHES เปลี่ยนเหมืองแร่ด้วย Industry 4.0 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2568 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช. จ.ปทุมธานี



- ร่วมกับธนาคารไทยพาณิชย์ จัดกิจกรรม Future Smart Reduction Bootcamp ในวันที่ 28 สิงหาคม 2568 ณ ธนาคารไทยพาณิชย์ สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร



- จัดพิธีมอบรางวัล Industry 4.0 Recognition Awards 2025 ให้กับโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2568 ณ โรงแรมคาร์ลตัน กรุงเทพมหานคร

Net Zero Day Series 2

เครื่องมือลดก๊าซเรือนกระจก
4 กันยายน 2568 เวลา 08.30-16.00 น.
ณ ห้องพระศิวะ โรงแรมอควิน แกรนด์ คอนเวนชั่น

ไฮไลต์ภายในงาน

- การประเมิน CFO และแนวทางการไปสู่ Net Zero
- Platform CFO NECTEC
- การประเมิน CFP และการพัฒนาศักยภาพการประเมิน CFP
- กิจกรรมการพัฒนาระบบข้อมูลการประเมิน NECTEC และ TGO

ดร. วุทธิชัย วุทธิชัย
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
เทคโนโลยีพลังงานทดแทน

ดร. วุทธิชัย วุทธิชัย
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
เทคโนโลยีพลังงานทดแทน

ดร. วุทธิชัย วุทธิชัย
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
เทคโนโลยีพลังงานทดแทน

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม ☎ 02-564-6900 (น. 2357) 📧 thai@netz.net or thai.netz.net

- จัดกิจกรรม Net Zero Day Series 2 เครื่องมือลดก๊าซเรือนกระจก วันที่ 4 กันยายน 2568 ณ โรงแรมอควิน แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร



- เข้าร่วมเสวนา โอกาสและความท้าทายในการลงทุนระบบอัตโนมัติและนวัตกรรมดิจิทัลในอุตสาหกรรมไทยในงาน MiRA2024 วันที่ 5 กันยายน 2567 เวลา 09.30-11.30 น. ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติหนองจอก ชลบุรี

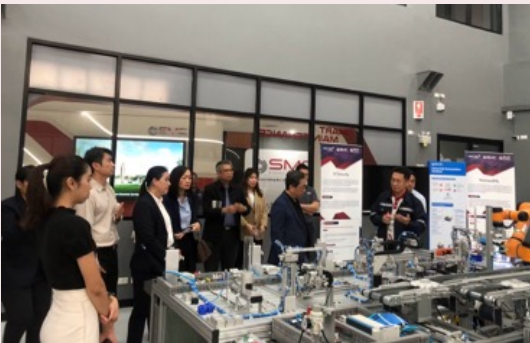


- ร่วมงานสัมมนา Big Data & Cloud Computing 2025 จัดโดย กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ร่วมกับ สมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย วันที่ 24-25 กันยายน 2568 ณ โรงแรมเดอะ เบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ กรุงเทพฯ



- เข้าร่วมบรรยายในงาน The 2nd THCC HRD Activity in 2025: Smart Factory Symposium: Connecting Knowledge & Driving the Future of Industry ซึ่งวันที่ 25 กันยายน 2568 ณ Hino Suvarnabhumi Monosukuri Center สมุทรปราการ

4.2 ต้อนรับคณะเยี่ยมชม



ในปีงบประมาณ 2568 ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืนได้ให้การต้อนรับ โรงงาน บริษัทเทคโนโลยี หน่วยงานภาครัฐ และมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 90 คณะ จำนวน รวมกว่า 2,230 คนเพื่อเข้าเยี่ยมชมพร้อมทั้งรับทราบถึงการดำเนินงานและการให้บริการด้านต่างๆ ของศูนย์ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย และ EECi จังหวัดระยอง

รายนามคณะเยี่ยมชม (บางส่วน) ประกอบไปด้วย

- หน่วยงานภาคเอกชน จำนวน 45 คณะ เช่น บริษัท ฟอर्ड มอเตอร์ คัมปะนี (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท บางกอกโคมัตสึ จำกัด คณะสมาคมนักธุรกิจญี่ปุ่น บริษัท เด็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด
- หน่วยงานภาครัฐ จำนวน 25 คณะ เช่น สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ สถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม คณะหอการค้าไทย
- หน่วยงานภาคการศึกษา มหาวิทยาลัย จำนวน 20 คณะ เช่น มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

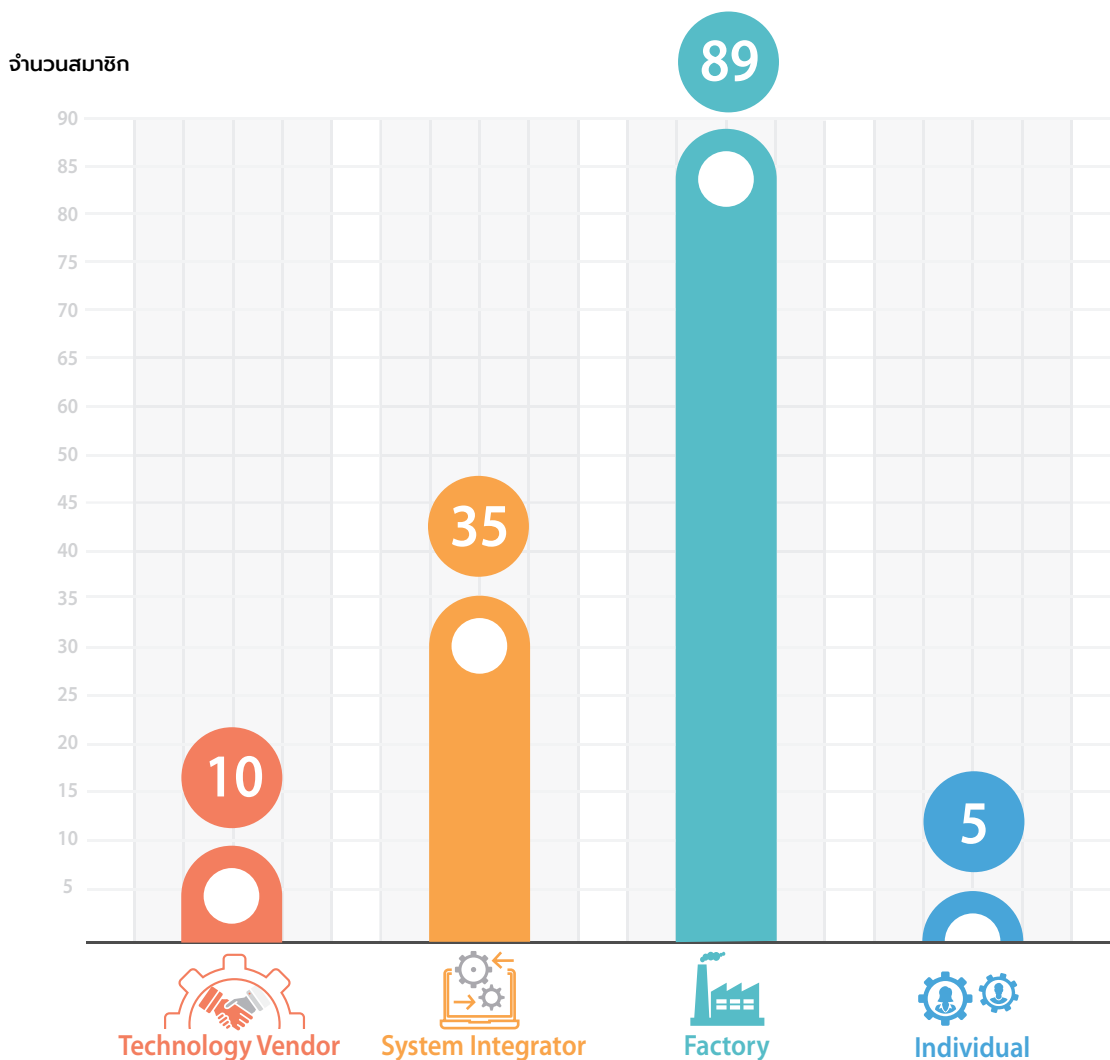


สมาชิก พันธมิตร และลูกค้า

5.1 สมาชิก

สมาชิก SMC ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 รวม จำนวน 139 ราย (รายชื่อสมาชิกดูที่ภาคผนวก A)

- ประเภท Technology Vendor จำนวน 10 ราย
- ประเภท System Integrator จำนวน 35 ราย
- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 89 ราย
- ประเภทบุคคลธรรมดา จำนวน 5 ราย



5.2 SMC Members' Day

SMC จัดกิจกรรม SMC Members' Day และ SMC Connect Day ขึ้นเพื่อเปิดโอกาสให้สมาชิกได้มีพื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ทำความรู้จักกัน เพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มเครือข่ายธุรกิจ โดยจะหมุนเวียนเปลี่ยนสถานที่พบปะกันไปตามพื้นที่ของสมาชิกเจ้าภาพ ในปีงบประมาณ 2568 มีการจัดงาน SMC Members' Day และ SMC Connect Day ทั้งหมด 3 ครั้ง



กิจกรรม SMC Members' Day ครั้งที่ 6

วันที่ 3 ตุลาคม 2567

ณ บริษัท ยุงค์ไฮน์ริช ลิฟท์ กรัค จำกัด (Jungheinrich)

ภายในงานมีการบรรยายและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีโลจิสติกส์และระบบคลังสินค้าอัตโนมัติ โดยเน้นแนวทางการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน (Sustainability Management) ครอบคลุมทั้งด้านการจัดการพลังงาน สิ่งแวดล้อม และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในภาคอุตสาหกรรม

นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมได้เยี่ยมชมการดำเนินงานของคลังสินค้าอัจฉริยะ (Smart Warehouse) รวมถึงเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ Automated Guided Vehicle (AGV) และ Virtual Network Access (VNA) ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บและเคลื่อนย้ายสินค้าในคลังสินค้า

ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวเป็นเวทีสำคัญในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาคอุตสาหกรรมและส่งเสริมการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ไปประยุกต์ใช้ในองค์กรพาณิชย์



กิจกรรม SMC Members' Day ครั้งที่ 7

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 ณ AIS EEC (Evolution Experience Center)

เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd) จังหวัดชลบุรี



ภายในงานมีการบรรยายและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมสู่ยุคดิจิทัล โดยเน้นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี 5G และการสร้างระบบนิเวศ (Ecosystem) ด้าน AI เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม



กิจกรรม SMC Connect Day ครั้งที่ 1

วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 ณ AMETEK Thailand's Customer Solutions Center

กิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อเปิดโอกาสให้ลูกค้า พันธมิตร และเครือข่ายผู้เกี่ยวข้องได้ร่วมเดินทางไปเยี่ยมชมสถานประกอบการของสมาชิก SMC ที่มีการดำเนินงานโดดเด่นด้านการผลิต การจัดการเทคโนโลยี หรือนวัตกรรมในอุตสาหกรรม การเยี่ยมชม AMETEK Thailand's Customer Solutions Center ศูนย์โซลูชันเครื่องมือวัดเฉพาะทางระดับโลก ที่พร้อมยกระดับคุณภาพการผลิตของอุตสาหกรรมไทยให้ก้าวสู่มาตรฐานสากล ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้พบกับเทคโนโลยีการวัดระดับโลกจาก 5 แบรินด์ชั้นนำในเครือ AMETEK แนวทางใหม่ในการควบคุมคุณภาพ การออกแบบ และการปรับกระบวนการผลิต รวมถึงแรงบันดาลใจจากประสบการณ์จริงของอุตสาหกรรมชั้นนำทั่วโลก



The poster features a large image of the event at the top, showing people at a booth. Below this is a circular inset image of the AMETEK building. The main text area includes the SMC logo and 'Connect day' branding. It also contains a QR code and event details in Thai.

SMC
member of EECI ARIPOLIS

Connect day

SMC ขอเชิญชวนผู้ที่เกี่ยวข้องร่วมเยี่ยมชม AMETEK Thailand's Customer Solutions Center ศูนย์โซลูชันเครื่องมือวัดเฉพาะทางระดับโลก ที่พร้อมยกระดับคุณภาพการผลิตของอุตสาหกรรมไทยให้ก้าวสู่มาตรฐานสากล ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้พบกับเทคโนโลยีการวัดระดับโลกจาก 5 แบรินด์ชั้นนำในเครือ AMETEK รวมถึงแนวทางใหม่ในการควบคุมคุณภาพ การออกแบบ และการปรับกระบวนการผลิต รวมถึงแรงบันดาลใจจากประสบการณ์จริงของอุตสาหกรรมชั้นนำทั่วโลก

World-Class Measurement Innovation
(Precision that Powers Industry)

16 กรกฎาคม 2568
เวลา 13:00-16:00 น.

AMETEK Thailand's Customer Solutions Center
อาคาร B4 โซนอุตสาหกรรมยานยนต์
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

6 รางวัล

รางวัล The first prize บทความยอดเยี่ยม

“Optical sensing architecture for classifying glutinous, non-glutinous, and red-shell rice seeds”



จากการนำเสนอบทความการประชุมวิชาการนานาชาติ The 2024 International Conference on Photonics Solutions (ICPS) เมื่อวันที่ 9-11 ธันวาคม 2567 ณ โรงแรมแม่น้ำ รามาดา พลาซ่า บาวย วินด์แฮม กรุงเทพฯ

นำโดย : ดร. ยุทธนา อินทวันณี นายสถาพร จันทน์หอม ทีมวิจัยเทคโนโลยีโฟโตนิกส์ (PHT) กลุ่มวิจัยอุปกรณ์สเปกโทรสโกปีและเซนเซอร์ (SSDRG) และนายโกชม ไชยถาวร ทีมวิจัยเทคโนโลยีเกษตรดิจิทัล (DAT) ร่วมกับ นางอัญชลี ประเสริฐศักดิ์ ดร.ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร และนายประสิทธิ์ ป้องสุ่น



ผลงานวิชาการ

7.1 ต้นแบบ

สาธารณประโยชน์	ระดับ TRL	ระดับของต้นแบบ
กล่องควบคุมการให้น้ำราคาประหยัดทำงานด้วยแบตเตอรี่ WaterFIT Simple	9	ระดับเชิงพาณิชย์
ระบบการตรวจวัดและวิเคราะห์สารเคมีปนเปื้อนในน้ำแบบหลายพารามิเตอร์ด้วยเทคโนโลยีเชิงแสง	7	สาธารณประโยชน์
เครื่องอ่านไมโครเพลทด้วยเทคนิคการสแกนแบบสะท้อนแสงพร้อมวิธีเพิ่มคุณภาพสัญญาณ	6	ระดับภาคสนาม
ต้นแบบกลไกการยืดเกาะสำหรับหุ่นยนต์ทำความสะอาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำ (อัฟเกรดเป็นมีชั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น)	6	ระดับภาคสนาม
ต้นแบบแผงโซลาร์เซลล์ AgriPV สำหรับการประยุกต์ใช้เป็นหลังคาโรงเรือนเกษตร	6	ระดับภาคสนาม
แพลตฟอร์ม NomadML สำหรับการสร้างโมเดลปัญญาประดิษฐ์โดยไม่ต้องเขียนโค้ด	6	ระดับภาคสนาม
วิธีตรวจประเมินโรค Tomato Mosaic Virus: ToMV มะเขือเทศโดยใช้ภาพถ่ายไฮเปอร์สเปกตรัม	4	ระดับห้องปฏิบัติการ
แอปพลิเคชันรายงานผลสภาพอากาศและพยากรณ์ความเร็วลม	4	ระดับห้องปฏิบัติการ
ระบบวิเคราะห์ความผิดปกติของมอเตอร์ไฟฟ้า	4	ระดับห้องปฏิบัติการ

7.2 สิทธิบัตร และ อนุสิทธิบัตร

ประเภท	เลขที่คำขอ	วันที่ยื่นคำขอ	ชื่อการประดิษฐ์
อนุสิทธิบัตร	2503003759	26/09/2025	ชุดกลไกสำหรับการย้อมสไลด์แบบเทราด
อนุสิทธิบัตร	2503003757	26/09/2025	เครื่องอ่านไมโครเพลทแบบสแกน และกระบวนการดั่งกล่าว
อนุสิทธิบัตร	2503003453	11/09/2025	ระบบการสร้างชุดคำสั่งเพื่อควบคุมอุปกรณ์ด้วยบล็อกคำสั่ง
สิทธิบัตรการประดิษฐ์	2501006491	25/09/2025	ระบบประเมินความอ่อนแก่ของทุเรียนด้วยวิธีการวัดค่าการส่องผ่านของสัญญาณแสงบริเวณก้านผล และวิธีการดั่งกล่าว
สิทธิบัตรการประดิษฐ์	2501005814	31/08/2025	ระบบและวิธีการตรวจจับและตัดกรอบสี่เหลี่ยมอัตโนมัติ
สิทธิบัตรออกแบบ	2502004221	19/08/2025	เครื่องอบสมุนไพร
สิทธิบัตรออกแบบ	2502000486	06/02/2025	หัววัดเชิงแสง

ภาคผนวก

A. รายชื่อสมาชิก SMC

ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568 มีสมาชิกทั้งหมด 139 ราย

ประเภท Technology Vendor จำนวน 10 ราย

1. บริษัท เอ็นเอ็นพีซี คอนเซ็ปต์ติ้ง จำกัด
2. บริษัท อะมีเท็ค (ประเทศไทย) จำกัด
3. บริษัท อาร์แอนดีดี คอมพิวเตอร์ ซิสเต็ม จำกัด
4. บริษัท ซี.เอส.ไอ. (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
5. บริษัท อีซีบิล (ประเทศไทย) จำกัด
6. บริษัท ดาต้าโลดิกา จำกัด
7. บริษัท โทโย บิสซิเนส เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด
8. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
9. บริษัท ซีเมนส์ จำกัด

ประเภท System Integrator จำนวน 35 ราย

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท อาร์ทรอน อินโนเวทีฟ จำกัด 2. บริษัท จาโตโค (ประเทศไทย) จำกัด 3. บริษัท เน็ต โปรเทคชั่นคอนเซ็ปส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 4. บริษัท คลื่นเทค แอนด์ บียอนด์ จำกัด 5. บริษัท เอ็ม พี เอ็นจิเนียริง ซิสเต็ม จำกัด 6. บริษัท เอส.เอ็ม.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด 7. บริษัท ควอลิตี้ เอส จำกัด 8. บริษัท มินิเอเจอร์ โซลูชันส์ จำกัด 9. บริษัท เวลเด็คซ์ จำกัด 10. บริษัท เอ็นเอฟคิว (ประเทศไทย) จำกัด 11. บริษัท เมโทรซิสเต็มส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 12. บริษัท วัฒนา แมชชีนเทค จำกัด 13. บริษัท แพค คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด 14. บริษัท ไทย เอ็นเอส โซลูชันส์ จำกัด 15. บริษัท ชัมเด เทค จำกัด 16. บริษัท ฮวดพานิช อินเตอร์ไพรส์ จำกัด 17. บริษัท โกลบอลโทรนิค อินเตอร์เทรด จำกัด 18. บริษัท ฟอร์เวิร์ด แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด | <ol style="list-style-type: none"> 19. บริษัท เทรตมาสเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 20. บริษัท ธนะดีเพาเวอร์ จำกัด 21. ห้างหุ้นส่วนจำกัดไทยอิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ เซ็นเซอร์เทคโนโลยี 22. บริษัท เบทชีคาว่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด 23. บริษัท คิท พอร์เวิร์ด จำกัด 24. บริษัท อควิตี้ โซลูชันส์ จำกัด 25. บริษัท ไทยโรโบติกส์แอนด์อโตเมชัน จำกัด 26. บริษัท อีสเทิร์น ซีเคียวริตี้ ซิสเต็ม จำกัด 27. บริษัท เน็กซ์พาย จำกัด 28. บริษัท ทูซีเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด 29. บริษัท ไวต์เรนจ์ จำกัด 30. บริษัท อินดัสทรี เอ็นเนอร์ยี อินโนเวชั่น จำกัด 31. บริษัท เอ พลัส เซิร์ฟ จำกัด 32. บริษัท ดิจิตอล เจเนอเรชั่น อินดัสตรี้ส์ จำกัด 33. บริษัท เดนทัส โซเคน (ไทยแลนด์) จำกัด 34. บริษัท พี.เอ.เอ็ม.โรโบติกส์ ซิสเต็มส์ จำกัด 35. บริษัท โอเวอร์เซีย โซลูชัน จำกัด |
|---|---|

ประเภทโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 89 ราย

1. บริษัท แอดวานซ์ ไฟฟ์ จำกัด
2. บริษัท ซีพีพีซี จำกัด (มหาชน) (ผลิตภัณฑ์กระดาษ)
3. บริษัท ซีพีพีซี โพลี แมททีเรียล จำกัด
4. บริษัท โรโตเมทริกส์ (เอสอี เอเชีย) จำกัด
5. บริษัท ทิปโก้ ไบโอเทค จำกัด
6. บริษัท บางกอกโคมัตสุ จำกัด
7. บริษัท สยามเคียววะ เซซาคุโซ จำกัด
8. บริษัท เอ.พี.รีไซเคิล อินดัสเตรียล จำกัด
9. บริษัท โปรลอก ไทยเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
10. บริษัท ทีพีบี แพคเกจจิ้ง จำกัด
11. บริษัท สวารอฟสกี แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด
12. บริษัท โปลิฟาร์ม จำกัด
13. บริษัท ซูมิโตโม รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
14. บริษัท ก เจริญ อินดัสเตรียล จำกัด
15. บริษัท วันเวนเซอร์ จำกัด
16. บริษัท กงพัฒนา เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
17. บริษัท อีสเทิร์น โพลีแพค จำกัด
18. บริษัท ไทยวาพลาสติก จำกัด
19. บริษัท โทคิน อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
20. บริษัท โนวาเมติก จำกัด
21. บริษัท ฟาบริเนท จำกัด
22. บริษัท วีอาร์ทีวีส จำกัด
23. บริษัท ไทย นิปปอน เซอิก จำกัด
24. บริษัท อินแพคฟาร์มา จำกัด
25. บริษัท ฮันออน ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
26. บจก. สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี
27. บริษัท ดีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด
28. บริษัท นอร์ทเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
29. บริษัท สมบูรณ์ แอดวานซ์ อกริคัลเจอร์ จำกัด
30. บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
31. บริษัท เอส.ซี.เอส. อินดัสตรี จำกัด (สาขา2)
32. บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด
33. บริษัท ไทยเมจิฟาร์มาชีฟิตัล จำกัด
34. บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)
35. บริษัท ไทยโคโพลีอุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด
36. บริษัท อัลลายด์เทคโนโลยีเนียริง จำกัด
37. บริษัท โคเซล (ประเทศไทย) จำกัด
38. บริษัท ซีเอสเจ รับเบอร์ซีท จำกัด
39. บริษัท โปรดัคส์ ดีเวลลอปเม้นท์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
40. บริษัท อิมโก้ ฟู้ดแพ็ค จำกัด
41. บริษัท ทิมพลาส เคมีคอล จำกัด
42. บริษัท อาซาฮี-ไทย อัลลอย จำกัด
43. บริษัท สยามไอซิน จำกัด
44. บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด
45. บริษัท ซี.บี.แพค (ประเทศไทย) จำกัด
46. บริษัท โรงแปงพรกมล จำกัด
47. บริษัท บูม โกลบอล จำกัด
48. บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)
49. บริษัท สยามซีเนเตอร์ จำกัด
50. บริษัท แอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
51. บริษัท เฮอเบิลซีดี (ประเทศไทย) จำกัด
52. บริษัท ทานตะวัน คอนสตรัคชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
53. บริษัท ซีพีแอล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
54. บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
55. บริษัท ไรท์รีแอคทีเวชั่น จำกัด (มหาชน)
56. บริษัท เซ็นทรัล เพลทติ้ง อินดัสตรี จำกัด
57. บริษัท แพนฟู้ด จำกัด
58. บริษัท มหาชัยฟู้ดส์ จำกัด
59. บริษัท ซีนเนอร์ยี เทคโนโลยี จำกัด
60. บริษัท กรีน เพาเวอร์ 1 จำกัด
61. บริษัท ดีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
62. บริษัท ชังโก กิกิ (ประเทศไทย) จำกัด
63. บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด
64. บริษัท อลูเม็ท จำกัด

- | | |
|---|---|
| <p>65. บริษัท แอคูชเน็ท ไทเทิลลิสต์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>66. บริษัท เด็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>67. บริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด</p> <p>68. บริษัท ไฮโย ไปป์แอนด์ฟิตติ้ง จำกัด</p> <p>69. บริษัท มิตรบุษิ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>70. บริษัท อาฟเตอร์ ยู จำกัด (มหาชน)</p> <p>71. บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน โรงงาน
ผลิตอาหารสัตว์ขอนแก่น</p> <p>72. บริษัท เควายบี (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>73. บริษัท จี.ไอ.เอฟ. เอ็นจิเนียริง จำกัด</p> <p>74. บริษัท อะเซาเค อินดัสเตรียล (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>75. บริษัท ยูเนียนไมครอนคลีน จำกัด</p> <p>76. บริษัท เอ.เบสท์ อินเตอร์ โปรดักส์ จำกัด</p> <p>77. บริษัท เอส.พี.เมทัลพาร์ท จำกัด</p> | <p>78. บริษัท มาวิน พลาสติก จำกัด</p> <p>79. บริษัท ดีพี แอ็ดวานซ์ เอ็กซ์ จำกัด</p> <p>80. บริษัท ไวเดอร์ เทรดิง จำกัด</p> <p>81. บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>82. บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>83. บริษัท ดีไซน์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด</p> <p>84. บริษัท ไทย เบเวอร์เรจ แคน จำกัด</p> <p>85. บริษัท อินโนวาแพค จำกัด</p> <p>86. บริษัท แอร์โรคลาส จำกัด</p> <p>87. บริษัท ยูนิคพลาสติก อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)</p> <p>88. บริษัท แม็กเท็ค แมนูแฟ็คเจอริง คอร์ปอเรชั่น
(ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>89. บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล สตอเรจ เทคโนโลยีส์
(ประเทศไทย) จำกัด</p> |
|---|---|

ประเภทบุคคลธรรมดา จำนวน 5 ราย

1. พีรวัฒน์ อาทิตย์ตั้ง
2. สุรเดช ภัทรวีเชียร
3. สุภาวดี ศรีพลอย
4. นาวิน แสงสระศรี
5. อีรวัฒน์ ไพบูลย์กุลกร

B. บริการประเมินความพร้อม Thailand i4.0 Index

รายชื่อบริษัทที่ได้รับการประเมินความพร้อมของโรงงานด้วย Thailand i4 index โดยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 26 บริษัท (รับบริการระหว่าง 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568)

1. บริษัท สุธี ยูไนเต็ต คาร์บอน จำกัด
2. บริษัท ซี.พี. อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ จำกัด
3. บริษัท ไทยวาพลาสติก จำกัด
4. บริษัท โพลีฟาร์ม จำกัด
5. บริษัท โทคิน อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
6. บริษัท ก เจริญ อินดัสเตรียล จำกัด
7. บริษัท ดีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด
8. บริษัท สยามไอซิน จำกัด
9. บริษัท บางกอกโคมดิส จำกัด
10. บริษัท อิมโก้ ฟู้ดแพ็ค จำกัด
11. บริษัท ซี.บี.แทค (ประเทศไทย) จำกัด
12. บริษัท ทิมพลาสติกเคมิกอล จำกัด
13. บริษัท อินแพคฟาร์มา จำกัด
14. บริษัท โนวาเมดิค จำกัด
15. บริษัท โรงแปงพรกมล จำกัด
16. บริษัท ไทยเมจิฟาร์มาชีวิติคัล จำกัด
17. บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (โรงงาน บีเอสทีไซด์ 1)
18. บริษัท ทานตะวัน คอนสตรัคชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
19. บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
20. บริษัท อุตสาหกรรมทำเครื่องแก้วไทย จำกัด (มหาชน)
21. บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ เซลลูล็อกซ์ จำกัด
22. บริษัท อลูเม็ท จำกัด
23. บริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด
24. บริษัท เบทาโกร จำกัด มหาชน (BTG CC)
25. บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) โรงงานอาหารสัตว์นครราชสีมา
26. บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตอาหารสัตว์ขอนแก่น

C. บริการแพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม (IDA-100)

IDA ปี 2568 มีผู้ประกอบการและ System Integrator ร่วมดำเนินงาน ดังรายนามต่อไปนี้

โรงงานอุตสาหกรรม

- | | |
|--|--|
| 1. บริษัท วันแวนเซอร์ จำกัด | 22. บริษัท แอร์อินเตอร์เนชั่นแนล เทอร์มอล |
| 2. บริษัท แอร์โรคลาส จำกัด | ซิสเต็มส์(ประเทศไทย) จำกัด |
| 3. บริษัท ปัญจวัฒนาพลาสติก จำกัด(มหาชน) | 23. บริษัท มิตซูบิชิ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด |
| 4. บริษัท เอ.เค.โฮลดิ้ง ระยอง จำกัด | 24. บริษัท เอส.พี.เมทัลพาร์ท จำกัด |
| 5. บริษัท โปรลอก ไทยเทเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด | 25. บริษัท อาฟเตอร์ ยู จำกัด (มหาชน) |
| 6. บริษัท ออโต้ บ็อกซ์ จำกัด | 26. บริษัท จี. ไอ . เอฟ . เอ็นจิเนียริง จำกัด |
| 7. บริษัท เอ.พี.รีไซเคิลอินดัสเตรียล จำกัด | 27. บริษัท โคเซล (ประเทศไทย) จำกัด |
| 8. บริษัท ไทยรุ่งเรือง โฟม จำกัด | 28. บริษัท อินทราเนคส์ จำกัด |
| 9. บริษัท นีโอเกรท จำกัด | 29. บริษัท เดอะ เพ็ท จำกัด |
| 10. บริษัท เมลออน จำกัด | 30. บริษัท เอ.เบสท์อินเตอร์ โปรดักส์ จำกัด |
| 11. บริษัท ฮันออน ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 31. บริษัท แพนฟูด จำกัด |
| 12. บริษัท นอร์ทเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด | 32. บริษัท ไทยวาพลาสติก จำกัด |
| 13. บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด | 33. บริษัท เฮอเบิล ซิตี (ประเทศไทย) จำกัด |
| 14. บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน) | 34. บริษัท ฮวดพานิช เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด |
| 15. บริษัท เติ้นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด | 35. บริษัท ชัมเด เทค จำกัด |
| 16. บริษัท จาโตโค (ประเทศไทย) จำกัด | 36. บริษัท เอ.ไอ. ฟาวนด์รี แอนด์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด |
| 17. บริษัท แอปดาร์ (ประเทศไทย) จำกัด | 37. บริษัท นีโอ แพคทอรี่ จำกัด |
| 18. บริษัท โกลบอล ไบโอเทค โปรดักส์ จำกัด | 38. บริษัท ทีทีเอ็น นันวูเว่น โซลูชั่น จำกัด. |
| 19. บริษัท โดนัลด์สัน (ประเทศไทย) จำกัด | 39. บริษัท บิวตี้เจมส์แพคตอรี่ จำกัด |
| 20. บริษัท สุธิ ยูไนเต็ต คาร์บอน จำกัด | 40. บริษัท เอสอาร์แอดวานซ์ อินดัสตรีส์ จำกัด |
| 21. บริษัท โปรดักส์ ดีเวลลอปเม้นท์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด | |

ผู้ประกอบการเกษตรร่วมทดสอบ IDA – HandySense

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท รักดีบดินทร์ จำกัด 2. ฟาร์มผำลีฟ 3. บรรจงฟาร์ม / บ.ยูนิแอนด์ เวิลด์ ไลฟ์ จำกัด 4. Pro Wolffia ฟาร์ม / แอ็บโซลูท ไลฟ์ โซลูชัน จำกัด 5. ไข่ผำเด็กปรีณส์ 6. ฟาร์ม Pin to Plant / บ.พินทุแพลนต จำกัด 7. GreenX Farm หจก.ไทยอิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ เซ็นเซอร์เทคโนโลยี 8. ฟาร์มจอมพลัง / ดินรตไฟ รีเจน 9. ไร่ถิ่นเมืองทองจำกัด 10. เกษตรวีไอพี 11. บ้านสวนเมล่อน อ.บ้านโพธิ์ / วิสาหกิจชุมชน ปลอดภัยสูง 12. บริษัท 89 บริหารจัดการของเสียฟาร์ม จำกัด 13. SKP Farm 14. The ONE Farm บริษัท มารีน ซินเนอร์จี จำกัด 15. ฟาร์ม Wolffia Bangkok | <ol style="list-style-type: none"> 16. ฟาร์มอวกาศ 17. บริษัท ยุ่งปั้นหย่า 18. บริษัท เอฟฟี่สมานมิตร จำกัด 19. วิสาหกิจชุมชนส่งเสริมอาชีพชุมชนเกาะกก 20. อันดามันฟาร์ม 21. วิสาหกิจชุมชนพืชสมุนไพรและการแปรรูปตำบล เทพราช 22. กรีนวิลล์ฟาร์ม 23. ทรงภพฟาร์ม 24. สวนทุเรียนคุณทักษ์ทาย ชุนศึก 25. สวนทุเรียนคุณเกษม ปิ่นทอง 26. สวนทุเรียนคุณนริทธิ์ 27. ฟาร์มลูกทุ่งเศรษฐกิจ 28. ศูนย์เทคโนโลยีการเกษตรคนพิการนานาชาติ (20 Rai Organic Farm) 29. เนินสว่าง เบิร์ดปาร์ค |
|--|---|

โรงงานอุตสาหกรรมร่วม โครงการความร่วมมือในการทดสอบแพลตฟอร์มอยู่ไหน (IDA – Unai)

1. บริษัท ไอเอสไอ เทอร์โบ จำกัด
2. บริษัท เพ็ทโฟกัส จำกัด
3. บริษัท ซิมิลี แมนนิวแฟคเจอร์ริง จำกัด
4. บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
5. บริษัท ยูไนเต็ดคอยล์เซ็นเตอร์ จำกัด
6. บริษัท ซีพีแอล กรุ๊ป จำกัด
7. บริษัท บางกอกโคมัตสุ จำกัด
8. บริษัท ไลอ้อน จำกัด
9. บริษัท เวสต์โคสต์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

System Integrator

- | | |
|---|---|
| 1. บริษัท ดับบลิวเจเทคโนโลยี จำกัด | 7. บริษัท SMC Thailand จำกัด |
| 2. บริษัท ทูซีเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด | 8. บริษัท กรีนเซนส์ อินโนเวชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 3. บริษัท เน็ต โปรเทคชั่น คอนเซ็ปต์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | 9. บริษัท ซี แอล เค ดี กรุ๊ป |
| 4. บริษัท โนวา กรีน เพาเวอร์ ซิสเต็ม จำกัด | 10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ด็กเทคโนโลยี |
| 5. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) | 11. บริษัท คิท ฟอว์เวิร์ด จำกัด |
| 6. บริษัท สมาร์ท เซนส์ อินดัสเตรียล ดีไซน์ จำกัด | 12. บริษัท ชีนเนอร์ยี เทคโนโลยี จำกัด |

D. บริการที่ปรึกษา

จำนวนบริษัทที่รับคำปรึกษาเกี่ยวกับสิทธิประโยชน์การลงทุน BOI จำนวน 4 ราย

1. บริษัท สายไฟฟ้า ยูไนเต็ด (ประเทศไทย) จำกัด
2. บริษัท น้ำมันพืชไทย จำกัด (มหาชน)
3. บริษัท ไทยเบเวอร์เรจแคน จำกัด
4. บริษัท เต็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด

E. บริการฝึกอบรม โดย SMC Academy

จำนวนหลักสูตรที่จัด 29 หลักสูตร

ชื่อคอร์สอบรม	วันเวลา	ผู้รับการอบรม
1. Bootcamp 1	22 ม.ค. 68-31 มี.ค. 68	1. บริษัท โตอิน อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด 2. บริษัท อาร์ซีไอ แล็บสแกน จำกัด 3. บริษัท ไนโตรเคมีอุตสาหกรรม จำกัด 4. บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) 5. บริษัท น้ำมันพืชไทย จำกัด (มหาชน) 6. บริษัท เอ พลัส เซิร์ฟ จำกัด 7. บริษัท ไทย คิวบิค เทคโนโลยี จำกัด 8. บริษัท เอเลี่ยน เทคโนโลยี จำกัด 9. บริษัท โรบอท ซิสเต็ม จำกัด 10. บริษัท อุตสาหกรรมทำเครื่องแก้วไทย จำกัด (มหาชน) 11. บริษัท ไตชิน จำกัด
2. Bootcamp 2	9 มี.ย. 68 – 18 ส.ค. 68	1. บริษัท ไทย นิปปอน เซอิก จำกัด (สำนักงานใหญ่) 2. บริษัท น้ำมันบริโภคไทย จำกัด (สำนักงานใหญ่) 3. บริษัท แพนดอว่า โปรดักชั่น จำกัด 4. บริษัท อุตสาหกรรมผลิตยางไทยสิน จำกัด 5. บริษัท ศรีกิจพานิช จำกัด 6. บริษัท ไทยก้าวไกลกรุ๊ป จำกัด 7. บริษัท เทรตมาสเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 8. บริษัท สหสยามโลหะภัณฑ์ 1995 จำกัด (สำนักงานใหญ่) 9. บริษัท ยูเนี่ยน ไฟโอเนียร์ จำกัด (มหาชน)
3. พื้นฐานปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการเตรียมข้อมูลก่อนการประมวลผล (Preprocessing)	19 – 20 พ.ย. 67	บริษัท มากอดโต จำกัด
4. Integrating Industry 4.0 System in Factory & Design MES Workshop	16 ธ.ค. 67	บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
5. การพัฒนาระบบ Industrial IoT ในอุตสาหกรรม 4.0	23 – 25 ธ.ค. 67	บริษัท โดนัลด์สัน (ประเทศไทย) จำกัด
6. การซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง: พื้นฐานยานยนต์ไฟฟ้า	22 ม.ค. 68	1. วิทยาลัยเทคนิคระยอง 2. วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด 3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก 4. ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม 5. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 6. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 7. ศูนย์วิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 8. มหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อคอร์สอบรม	วันเวลา	ผู้รับการอบรม
		9. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 10. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต 11. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 12. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 13. บริษัท เซนส์สุวรรณเทคโนโลยี จำกัด 14. หจก.สารพัดช่างคาร์เซอริวิส 15. ผู้เร่งศักดิ์การช่าง 16. บริษัท โปรแอกทีฟเอ็นเนอร์ยี จำกัด 17. ผู้ศักดิ์ดา 18. บริษัท รุ่งพิสิฐชัย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 19. บริษัท ชิสเต็มส์เทค (ประเทศไทย) จำกัด 20. ม่อนริแมพจูนนิ่งไดโนแทส 21. บริษัท มหานครรุ่งเรืองโฮลดิ้ง จำกัด 22. บริษัท ช่วยราม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 23. บริษัท ช่วยราม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 24. Yokogawa Thailand 25. MINE Mobility Corporation Co., Ltd. 26. บริษัท เคบีแอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด 27. บริษัท ไฮโฟลวโซลูชั่น จำกัด 28. Scmpremier 29. บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด 30. THAI NIPPON RUBBER INDUSTRY PLC. 31. บริษัท ไทย อซิเทค จำกัด 32. บริษัทบริบูรณ์อินฟินิตี้จำกัด 33. บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) 34. EV BKK Thailand 35. ผู้ซ่อมรถโซคซัยสารู12 36. อ.เจริญการช่างพลัส 37. บริษัท ไอรอน การาจ จำกัด 38. ผู้ซ่อมรถSTK ระยอง 39. NPJ ECU LAB 40. NS auto 41. ผู้ ป ปลายเจริญคาร์ 42. วีรสยาม 43. ผู้ ป.ปลาย 44. กรมการขนส่งทหารเรือ 45. Mark Motorbike 46. ยานยนต์ระยอง 47. บริษัท แพนไดรฟ์ จำกัด

ชื่อคอร์สอบรม	วันเวลา	ผู้รับการอบรม
7. การพัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ IoT	3 - 5 ก.พ. 68	บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
8. เข้าใจ EV Technology (SEMINAR)	25 มี.ค. 68	1. บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่นเซอร์วิส จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท ฮอริบา (ประเทศไทย) จำกัด 3. บริษัท ฟรีไซช ซิสเต็ม แอนด์ โปรเจ็ค จำกัด 4. บริษัท อีดีแอล จำกัด 5. บริษัท เฟสท์คอมส์ จำกัด 6. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
9. การเขียนโปรแกรม ROS2 สำหรับควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ (WORKSHOP)	1 เม.ย.68	1. มหาวิทยาลัยบูรพา 2. บริษัท อีไอที เลเซอร์ เทคโนโลยี จำกัด 3. Somboon Advance Agriculture co. ltd 4. บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) 5. Thaifukoku.co.th 6. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 7. บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด
10. การสร้างหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติด้วย ROS2 (WORKSHOP)	2 - 3 เม.ย.68	1. มหาวิทยาลัยบูรพา 2. บริษัท อีไอที เลเซอร์ เทคโนโลยี จำกัด 3. Somboon Advance Agriculture co. ltd 4. Thaifukoku.co.th 5. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 6. บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด 7. Sensesuwan Technology co. ltd
11. การสร้างหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติด้วย ROS2 (WORKSHOP)	9 - 10 เม.ย.68	บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
12. ดิจิทัลลิ้นแมนูแฟคเจอร์: เส้นทางสู่การลงทุนในเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ (SEMINAR)	25 เม.ย. 68	1. บริษัท ทีทีที บราเธอร์ส จำกัด 2. สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI) 3. บริษัท เอ็นเอฟคิว (ประเทศไทย) จำกัด 4. บริษัท ออโธพีเซีย จำกัด 5. บริษัท ซิมิสี แมนูแฟคเจอร์ริ่ง จำกัด 6. บริษัท ชัมมิต คุราตะ แมนูแฟคเจอร์ริ่ง จำกัด 7. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) 8. บริษัท เลนโซ่ วิล จำกัด 9. บริษัท ชัมมิต คีย์เลกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด 10. บริษัท สยาม ไอชิน จำกัด 11. บริษัท จาโตโค (ประเทศไทย) จำกัด 12. บริษัท จี เทค แมททีเรียล จำกัด 13. บริษัท แอร์โรคลาส จำกัด 14. บริษัท บีทาแกน จำกัด

F. บริการรับจ้างวิจัย ร่วมวิจัย ร่วมทดสอบ

ชื่อสัญญา/PO	คู่สัญญา
1. งานซ่อมแซมเครื่องควบคุมออกซิเจนละลายน้ำ (DO controller)	บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชัน จำกัด
2. งานจ้างทำกล่องแสดงผลและตั้งค่าระบบ	มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
3. งานจ้างทำชุดเซนเซอร์ตรวจวัดสภาพอากาศ	มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
4. งานจ้างทำชุดเซนเซอร์ตรวจวัดสภาพน้ำและกล่องรวมสัญญาณ พร้อมสายสัญญาณ	มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
5. งานจ้างทำหุ่นยนต์ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็ก รุ่นที่ 3 (GIV3)	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
6. สัญญาจ้างจัดทำข้อมูลแนวทางการลดคาร์บอนในภาคอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรีและในพื้นที่ EEC	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
7. บริการทดสอบการตรวจจับการเคลื่อนไหวของมนุษย์ด้วยระบบ Motion Capture (OptiTrack) พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท มูน คะตะลิสต์ จำกัด
8. พัฒนาและติดตั้งหุ่นยนต์ส่งของอัตโนมัติในโรงงาน ICE LED	บริษัท ไอซ์ แอลอีดี จำกัด
9. งานจ้างที่ปรึกษาเกี่ยวกับ Python Basics Coaching for Data Analytics	บริษัท แอคูซิเนท ไทยเทคิลิสท์ (ประเทศไทย) จำกัด
10. การให้คำปรึกษาและแนะนำการเก็บข้อมูลด้วย Decarbonization and Carbon Accounting Management Platform เพื่อวางแผนจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร	บริษัท โรงแรมราชาออคิต จำกัด
11. การให้คำปรึกษาและแนะนำการเก็บข้อมูลด้วย Decarbonization and Carbon Accounting Management Platform เพื่อวางแผนจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร	บริษัท เอ็ส แอนด์ เอ เอ็นเทอร์ไพรส์ จำกัด
12. การให้คำปรึกษาและแนะนำการเก็บข้อมูลด้วย Decarbonization and Carbon Accounting Management Platform เพื่อวางแผนจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร	บริษัท ดีไซน์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
13. การให้คำปรึกษาและแนะนำการเก็บข้อมูลด้วย Decarbonization and Carbon Accounting Management Platform เพื่อวางแผนจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร	บริษัท ชินเนอร์ยี เทคโนโลยี จำกัด
14. การให้คำปรึกษาและแนะนำการเก็บข้อมูลด้วย Decarbonization and Carbon Accounting Management Platform เพื่อวางแผนจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร	บริษัท ศรีไทยโอโตซีทส์ อินดัสตรี จำกัด

G. บริการวิเคราะห์ทดสอบ

ข้อสัญญา/PO	คู่สัญญา
1. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดสวิตช์รีเลย์ (แทนทดสอบ Magtrol HD-825) พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท อินโนพาวเวอร์ จำกัด
2. (หนังสือขอความอนุเคราะห์) บริการทดสอบคุณลักษณะมอเตอร์ไฟฟ้า (แทนทดสอบ mcTEST-200)	บริษัท อินโนพาวเวอร์ จำกัด
3. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดซิงโครนัสแบบใช้แม่เหล็กถาวร (แทนทดสอบ DYNAS3-HD380) พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
4. (หนังสือขอความอนุเคราะห์) บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดเหนี่ยวนำ (แทนทดสอบ Magtrol HD-825)	บริษัท ฮิตาชิ อินดัสเตรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
5. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดกระแสตรง (แทนทดสอบ Magtrol HD-715) พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท ฟุจิตสึ เจเนอรัล แอร์คอนดิชันนิ่ง อาร์แอนด์ดี (ประเทศไทย) จำกัด
6. (หนังสือขอความอนุเคราะห์) บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดซิงโครนัสแบบใช้แม่เหล็กถาวร (แทนทดสอบ DYNAS3-HD380) พร้อมให้คำแนะนำ	ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีการเผาไหม้และพลังงานทางเลือก
7. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดเหนี่ยวนำ (แทนทดสอบ Magtrol HD-825) พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท ฮิตาชิ อินดัสเตรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
8. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดซิงโครนัสแบบแม่เหล็กถาวร (แทนทดสอบ DYNAS3-HD380)	บริษัท สยามคอมเพรสเซอร์อุตสาหกรรม จำกัด
9. บริการทดสอบคุณลักษณะมอเตอร์ไฟฟ้า (แทนทดสอบ mcTEST-200)	ชมรมยานยนต์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง
10. บริการทดสอบชุดแปลงกำลังไฟฟ้า	บริษัท โนวเม เอ็นจิเนียริง จำกัด
11. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดเหนี่ยวนำ (แทนทดสอบ DYNAS3-HD380) พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด
12. บริการทดสอบชุดแปลงกำลังไฟฟ้า	บริษัท ไพรมัส จำกัด
13. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้า (แทนทดสอบ Magtrol HD-715) พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท วาย เอช เอ็ม กรุ๊ป จำกัด
14. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดไร้แปรงถ่านกระแสตรง (แทนทดสอบ Magtrol HD-715) พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท เดลต้า อิเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
15. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดไร้แปรงถ่านกระแสตรง พร้อมให้คำแนะนำ โดยใช้เครื่อง Magtrol รุ่น HD-715 และเครื่อง mcTest-200	บริษัท ซีล-อาเบก (ประเทศไทย) จำกัด
16. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดซิงโครนัสรีเลย์ โดยใช้เครื่อง Magtrol รุ่น HD-82	บริษัท สยามอินโนเวทีฟมอเตอร์ จำกัด
17. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงแบบมีแปรงถ่าน พร้อมให้คำแนะนำ โดยใช้เครื่อง Magtrol รุ่น HD-715	บริษัท เอลเมค มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
18. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดเหนี่ยวนำ พร้อมให้คำแนะนำ โดยใช้เครื่อง Magtrol รุ่น HD-82	บริษัท เทคอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด
19. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดเหนี่ยวนำ โดยใช้เครื่อง Magtrol รุ่น HD-825 (มอเตอร์ รุ่น SF-Q_160M, SF-Q_160L, SF-Q_180M, รุ่น SF-PRP : Frame size 160M/ 160L /180M) 5	บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด



מכון המדע
NSTDA

NECTEC
a member of NSTDA

EECI
EASTERN ECONOMIC CORRIDOR OF INNOVATION

SMC
a member of EECI ARIPOLIS