

ANNUAL REPORT

2024

รายงานประจำปี 2567

ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน
Sustainable Manufacturing Center

www.nectec.or.th/smc
smc-business@nectec.or.th

ANNUAL REPORT

2024

รายงานประจำปี 2567



รายงานประจำปี 2567 ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน

ISBN (e-book) : 978-616-94828-7-1

สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2568 พ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537

โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน.

รายงานประจำปี 2567 ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน.-- ปทุมธานี : ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ, 2567.

56 หน้า.

1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.

I. ชื่อเรื่อง.

338

ISBN (e-book) : 978-616-94828-7-1

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/smcceci

Facebook Group SMC Community

CONTENT

4	สารจาก SMC DIRECTOR
5	บทสรุปผู้บริหาร
6	เกี่ยวกับเรา
12	การดำเนินงานประจำปี 2567
15	กิจกรรมเด่น
23	SMC IN ACTION
39	สมาชิก พันธมิตร และลูกค้า
42	รางวัล
43	ผลงานวิชาการ
45	ภาคผนวก

สารจาก SMC DIRECTOR



ดร. พนิดา พงษ์ไพบูลย์
ผู้อำนวยการ
ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน

ปีงบประมาณ 2567 คือปีแห่งการเติบโตอย่างมีคุณภาพของศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (SMC) ซึ่งดิฉันมีความภาคภูมิใจอย่างยิ่งที่ได้เห็นศูนย์ฯ เติบโตอย่างมั่นคงจากจุดเริ่มต้นในปี 2564 สู่การเป็นแพลตฟอร์มกลางที่ภาคอุตสาหกรรม ภาครัฐ และภาควิชาการให้การยอมรับ และเป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญต่อการเปลี่ยนผ่านภาคการผลิตไทยสู่ความยั่งยืนและความอัจฉริยะ

ในปีนี้ เราได้เดินทางพัฒนาและขยายผลการดำเนินงานในหลายมิติ ทั้งด้านเทคโนโลยี นวัตกรรม การพัฒนาทุนมนุษย์ และการเชื่อมโยงเครือข่ายภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมการผลิตอุตสาหกรรมที่มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ความสำเร็จเชิงตัวเลข เช่น การสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจกว่า 3,600 ล้านบาท หรือการดึงดูดการลงทุนภาคอุตสาหกรรมกว่า 800 ล้านบาท ล้วนสะท้อนความมุ่งมั่นของทีมงาน SMC และพันธมิตรทุกภาคส่วน

นอกจากความสำเร็จเชิงปริมาณ ดิฉันให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับ “คุณค่า” ที่ศูนย์ฯ ได้สร้างไม่ว่าจะเป็นโอกาสในการเข้าถึงเทคโนโลยีของโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก การพัฒนาทักษะดิจิทัลของแรงงานไทย หรือการสร้างพื้นที่ให้ผู้ประกอบการได้ทดลอง เรียนรู้ และเติบโตไปด้วยกัน

ในฐานะผู้อำนวยการที่อยู่กับ SMC มาตั้งแต่วันแรก ดิฉันซาบซึ้งในความร่วมมือจากทุกภาคส่วน และเชื่อมั่นว่าด้วยพลังของความรู้ เทคโนโลยี และเครือข่ายที่แข็งแกร่ง เราจะสามารถยกระดับอุตสาหกรรมไทยให้สามารถแข่งขันในระดับสากลได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

ดิฉันและทีมงาน SMC จะยังคงมุ่งมั่นพัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง เพื่อให้ศูนย์ฯ แห่งนี้เป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้ ทดลอง และลงมือทำ สำหรับทุกคนที่ต้องการเปลี่ยนผ่านไปสู่อนาคตของการผลิตอัจฉริยะ

บทสรุปผู้บริหาร

ปีงบประมาณ 2567 ถือเป็นอีกหนึ่งปีแห่งการเติบโตและสร้างผลกระทบเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญของศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (SMC) ภายใต้เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมไทยสู่เป้าหมายอุตสาหกรรม 4.0 และวิสัยทัศน์ Thailand 4.0 ผ่านแพลตฟอร์มนวัตกรรม การวิจัย เทคโนโลยี และการพัฒนากำลังคน

ในปีนี้ SMC ได้ดำเนินโครงการและกิจกรรมที่สำคัญหลากหลาย ครอบคลุมการให้บริการตรวจประเมิน Thailand i4.0 Index แก่โรงงานกว่า 350 แห่ง การให้คำปรึกษาการยื่นแผนลงทุนเพื่อรับการส่งเสริมจาก BOI มูลค่ากว่า 2,200 ล้านบาท การจัดอบรมภายใต้ SMC Academy รวมกว่า 1,000 คน ตลอดจนการสนับสนุนการใช้แพลตฟอร์ม IDA-100 ที่ช่วยยกระดับระบบวิเคราะห์ข้อมูลในโรงงานขนาดกลางและขนาดย่อมอย่างมีประสิทธิภาพ

ผลการดำเนินงานสะท้อนความสำเร็จที่ชัดเจน โดยสามารถสร้าง Impact ต่อเศรษฐกิจมูลค่ากว่า 3,600 ล้านบาท ดึงดูดการลงทุนรวมกว่า 827 ล้านบาท และยกระดับผู้ประกอบการในพื้นที่ EEC ได้เกือบครบตามเป้าหมาย นอกจากนี้ SMC ยังสร้างรายรับที่ครอบคลุมค่าใช้จ่ายถึง 72.73% และจัดกิจกรรม Open House และเวทีสัมมนาหลากหลาย เพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายและผลักดันการผลิตแบบยั่งยืน

ในด้านวิชาการ SMC ได้พัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีระดับภาคสนามและเชิงพาณิชย์หลายรายการ พร้อมยื่นจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรกว่า 10 รายการ และมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ขณะเดียวกันยังคงต้อนรับคณะเยี่ยมชมจากทั้งภาครัฐ เอกชน และต่างประเทศกว่า 60 คณะ ตอกย้ำบทบาทความเป็นผู้นำด้านการส่งเสริมนวัตกรรมการผลิตอัจฉริยะ

ด้วยความร่วมมือจากพันธมิตรและสมาชิก SMC ที่มีจำนวนรวมกว่า 180 ราย SMC ยังคงมุ่งมั่นเป็นกลไกสำคัญในการผลักดันภาคอุตสาหกรรมไทยให้ก้าวสู่การผลิตสมัยใหม่อย่างยั่งยืน และพร้อมตอบรับต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในอนาคต

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 ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง



1.2 วิสัยทัศน์ - พันธกิจ



ตอบโจทย์
การผลิตยุคใหม่
พัฒนาไทยสู่
Industry 4.0

วิสัยทัศน์

พันธกิจ

ด้านการพัฒนาบุคลากร

มุ่งพัฒนาบุคลากรอุตสาหกรรมการผลิตครอบคลุม
ทุกระดับ ให้มีความตระหนักในแนวโน้มเทคโนโลยีการผลิต
ในอนาคต การสร้างความรู้ความเข้าใจในระดับที่สามารถนำไป
ปฏิบัติได้จริง ไปจนถึงทักษะของผู้ปฏิบัติงานในสายการผลิต

ด้านสายการผลิตตัวอย่าง และ Testbed

มุ่งพัฒนาระบบสายการผลิตตัวอย่าง และ Testbed
ที่ทันสมัยและครบครันให้ภาคการผลิตได้ทดลองปรับเปลี่ยน
กระบวนการผลิตของตนเอง ก่อนการตัดสินใจลงทุนจริง โดยมี
ผู้เชี่ยวชาญของศูนย์ฯ ให้คำปรึกษาทุกขั้นตอนอย่างใกล้ชิด และ
สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาคิดค้นเทคโนโลยีการผลิตใหม่ๆ ของ
System Integrators (SI)

ด้านการสร้างเครือข่าย การเชื่อมโยงเทคโนโลยีและธุรกิจ

สร้างเครือข่ายอุตสาหกรรมที่เข้มแข็งเชื่อมโยงการ
ทำงาน เทคโนโลยี และธุรกิจทั้งภายในและต่างประเทศ ให้เกิดการ
ความร่วมมือทั้งในระดับ วิชาการ และพหุภาคี เพื่อผลักดัน
ภาคการผลิตไทยให้มีการปรับตัวเข้าสู่ Industry 4.0
ได้อย่างเกิดประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพ

ด้านการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม

จัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานและบุคลากรทางด้านวิจัย
พัฒนา และนวัตกรรม ในระดับขยายผล เพื่อให้บริการแก่ SI และ
ภาคการผลิต รวมถึงวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตใหม่ๆ
รองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

ด้านมาตรฐานและบริการตรวจประเมิน ความพร้อมภาคการผลิต

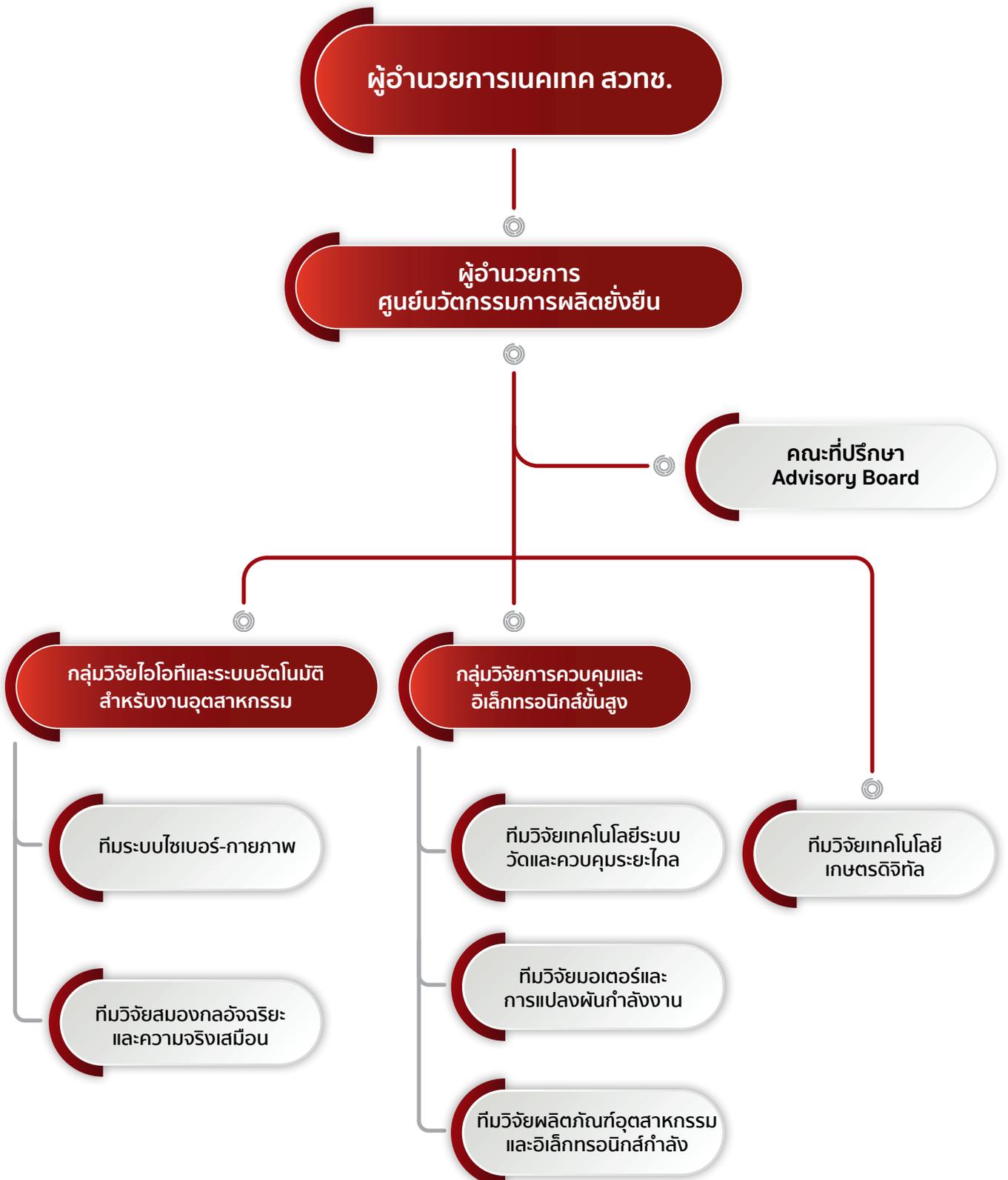
ส่งเสริมการจัดทำและพัฒนามาตรฐานซึ่งถือเป็นแกน
กลางในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตตลอดจนระบบบริหาร
จัดการการผลิต ให้มีการพัฒนาไปในทิศทางที่ถูกต้อง เหมาะสม
หรือสอดคล้องกัน

1.3 บริการหลัก



1.4 พังโครงสร้างการบริหารงาน (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567)

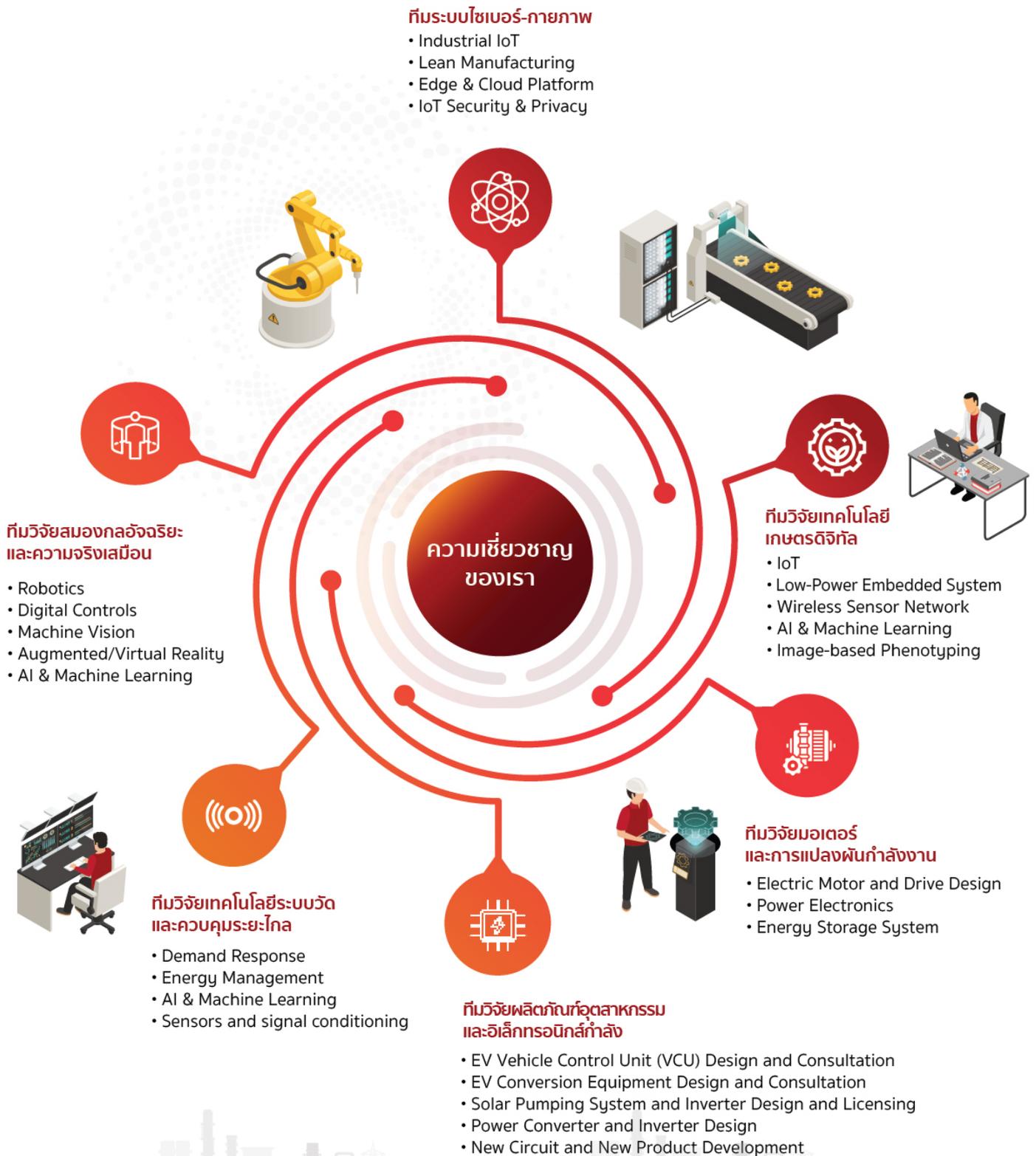
ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืนอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของผู้บริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ โดยมีผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืนเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินงาน



1.5 ทีมบริหาร (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567)



1.6 ความเชี่ยวชาญของเรา





การดำเนินงานประจำปี 2567

2.1 งบประมาณ (ปีงบประมาณ 2567)

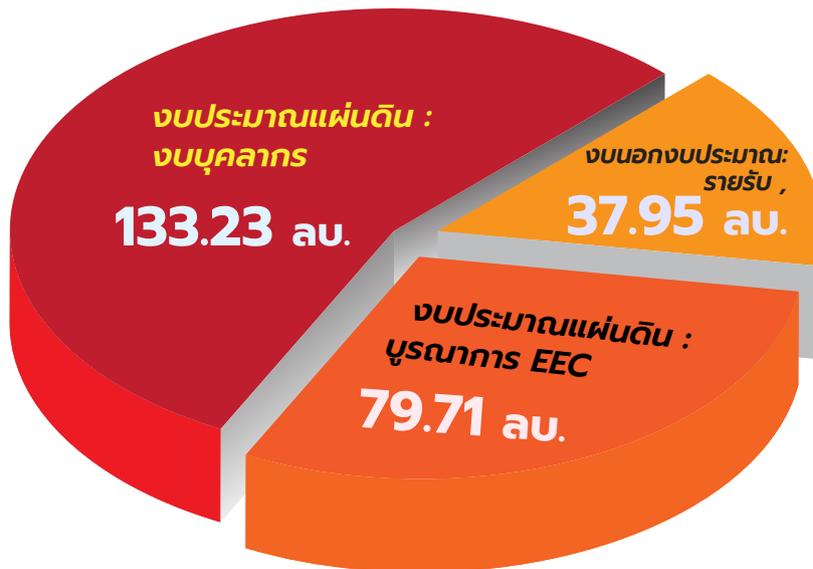
แหล่งงบประมาณรวม จำนวน **250.88** ล้านบาท

รายรับงบประมาณแผ่นดิน : แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก **79.71** ล้านบาท



งบแผ่นดิน : งบบุคลากร **133.22** ล้านบาท

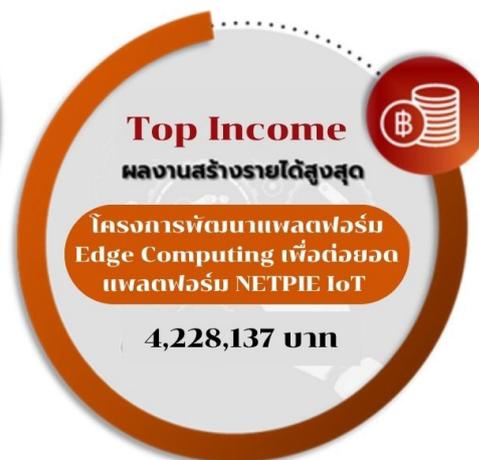
รายรับเงินนอกงบประมาณ : **37.95** ล้านบาท



ประเภท	รายจ่ายจริง (ล้านบาท)
งบประมาณรายจ่าย 2567	
งบดำเนินงาน	35.08
งบบุคลากร	133.23
รวม	168.31

2.2 ผลดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2567 (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลงาน
1 สัตว์สวนบุคคลกรวิจัย ที่ทำงานตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ สวทช.	60%	87%
2 สร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม	2,050 ล้านบาท	3,636.23 ล้านบาท
3 สร้างการลงทุนเพิ่มในภาคเอกชน	70 ล้านบาท	827.35 ล้านบาท
4 ยกระดับผู้ประกอบการในพื้นที่ EEC	100 โรงงาน	97 โรงงาน
5 ให้บริการ Testbed	23 ครั้ง	27 ครั้ง
6 กิจกรรมอบรมพัฒนาบุคลากร	360 ราย	1,341 ราย
7 สร้างรายรับ (งบภายใน+ภายนอก) ครอบคลุมค่าใช้จ่าย (ดำเนินงาน+บุคลากร ไม่รวมค่าเสื่อม)	50%	72.73%



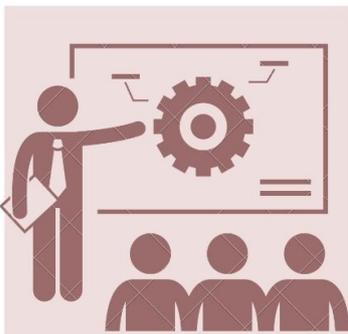


สมาชิกรวม
182 ราย

หน่วยงานที่ได้รับการยกระดับด้วย
IDA Platform



101
แห่ง



อบรมพัฒนาบุคลากร มากกว่า

1300 คน



รายได้รวมปีนี้
37,950,000 บาท

3,636,230,000 บาท IMPACT
รวมปีนี้ 



INVESTMENT รวมปีนี้
822.35
ล้านบาท

บริการ TESTBED
27
ครั้ง

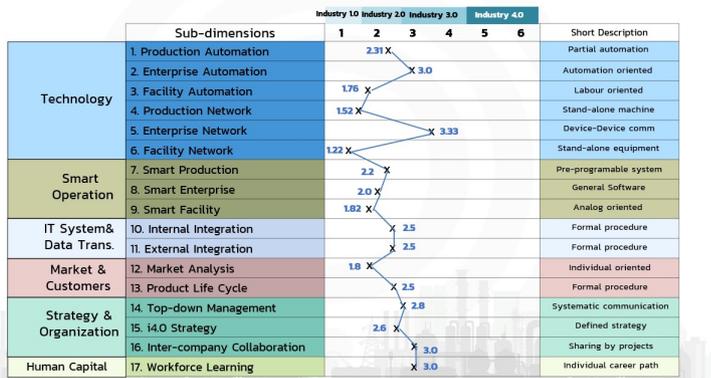
ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2567

3

กิจกรรมเด่น

3.1 บริการตรวจประเมิน Thailand i4.0 Index

Thailand i4.0 Index Results 350 companies



SMC ร่วมกับแพลตฟอร์มอุตสาหกรรม 4.0 สวทช. ให้บริการตรวจประเมินระดับความพร้อมของโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งในแบบออนไลน์ด้วยตนเอง และการประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญ ในปีงบประมาณ 2567 มีโรงงานอุตสาหกรรมเข้าประเมินรวมกว่า 350 โรงงาน จาก 9 กลุ่มอุตสาหกรรม ผลการประเมินดังแสดงในภาพ

ระดับค่าเฉลี่ยความพร้อมอุตสาหกรรม 4.0 แบ่งตามขนาดธุรกิจ และรายอุตสาหกรรม

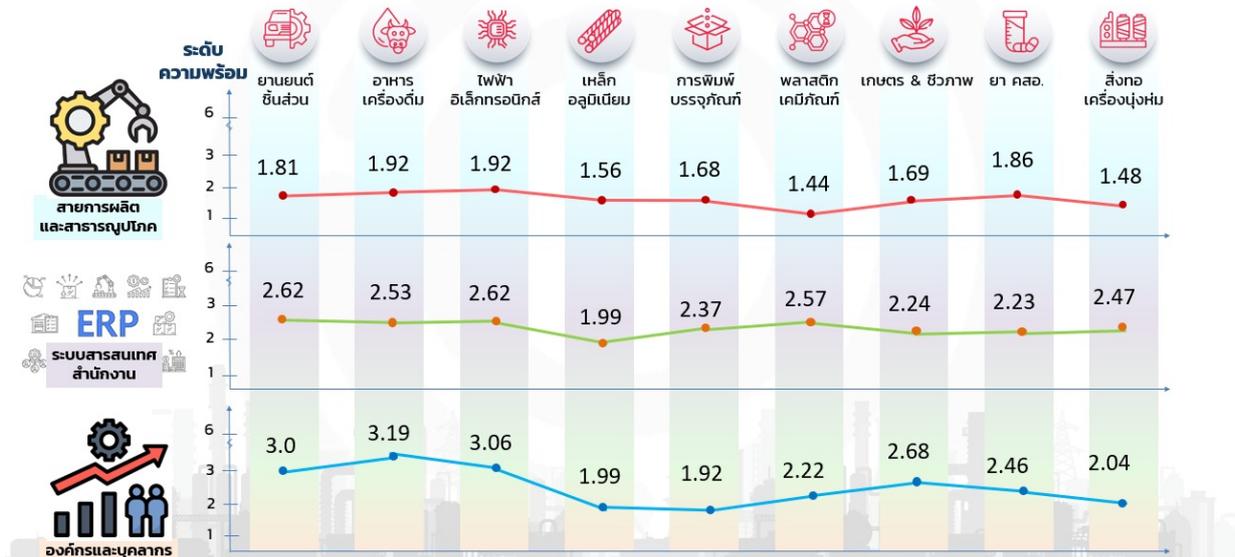


อุตสาหกรรม	ยานยนต์ (108)			อาหาร (92)			ไฟฟ้า (47)			เหล็ก อลูมิเนียม (29)			บรรจุภัณฑ์ (19)			เกษตร ชีวภาพ (18)			พลาสติก เคมีภัณฑ์ (18)			ยา เครื่องสำอาง (12)			สิ่งทอ เครื่องนุ่งห่ม (7)		
ดัชนี	S (12)	M (33)	L (63)	S (15)	M (21)	L (56)	S (13)	M (10)	L (24)	S (6)	M (9)	L (14)	S (1)	M (10)	L (8)	S (5)	M (6)	L (7)	S (3)	M (4)	L (11)	S (3)	M (1)	L (8)	S (2)	M (2)	L (3)
1. Production Automation	2.00	2.18	2.46	2.07	2.33	2.76	1.84	2.00	2.62	1.83	2.00	2.14	2.00	2.10	2.50	1.40	2.17	2.29	1.67	1.75	1.91	2.33	2.00	2.50	2.50	2.50	1.67
2. Enterprise Automation	2.33	3.00	3.35	2.20	2.57	3.14	2.31	2.90	3.79	1.17	2.33	2.86	2.00	2.40	3.75	2.40	2.00	2.00	2.67	3.75	3.27	1.33	3.00	2.63	1.50	4.00	3.33
3. Facility Automation	1.25	1.57	1.71	1.40	1.71	2.21	1.69	1.60	2.25	1.33	1.22	1.50	1.00	1.70	1.75	2.00	1.83	1.29	1.33	1.25	1.55	1.67	2.00	2.00	1.00	1.00	1.33
4. Production Network	1.08	1.54	1.94	1.00	1.14	1.94	1.23	1.00	2.16	1.00	1.11	1.50	1.00	1.40	1.00	1.40	1.00	1.14	1.00	1.18	1.00	1.00	1.00	1.25	1.50	1.00	1.33
5. Enterprise Network	2.91	3.18	3.47	2.13	3.05	4.12	2.46	2.90	4.42	2.17	1.89	3.07	1.00	2.60	3.88	2.40	2.67	3.57	3.67	2.50	4.18	1.67	3.00	3.00	1.00	4.00	3.67
6. Facility Network	1.08	1.09	1.31	1.00	1.00	1.39	1.00	1.20	1.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.20	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.75	1.00	1.00	1.00
7. Smart Production	2.08	2.24	2.50	1.80	2.24	2.37	2.00	2.00	2.62	1.67	1.89	2.14	2.00	2.20	2.00	2.20	1.83	2.29	1.67	1.50	1.82	2.00	2.00	2.13	2.00	2.00	1.67
8. Smart Enterprise	2.08	2.03	2.27	1.80	2.10	2.00	1.84	2.10	2.25	1.33	2.00	1.86	2.00	1.70	2.00	2.40	1.67	1.43	1.67	2.75	2.00	1.33	4.00	1.75	1.50	2.00	2.00
9. Smart Facility	1.25	1.55	1.74	1.47	1.81	2.07	1.61	1.50	2.33	1.50	1.56	1.86	1.00	1.90	1.75	2.20	2.00	2.00	1.67	1.25	1.64	2.00	2.00	2.13	1.50	1.50	1.33
10. Internal Integration	2.25	2.33	2.78	1.87	2.09	2.70	2.08	2.60	3.21	1.50	1.67	1.93	2.00	2.60	2.63	2.60	2.00	2.29	2.00	2.25	2.55	2.00	2.00	2.38	2.00	3.50	4.00
11. External Integration	2.33	2.63	3.00	1.86	2.05	2.80	2.23	2.60	2.83	1.50	1.78	2.14	3.00	2.10	1.88	2.60	2.00	2.29	2.33	2.00	2.36	2.00	2.00	2.38	1.50	2.50	3.00
12. Market Analysis	1.50	1.63	1.49	1.93	2.24	2.05	1.38	1.30	1.08	1.17	2.00	2.00	1.00	2.10	2.25	2.80	2.00	2.14	1.33	2.00	2.64	1.67	3.00	2.25	1.00	1.50	3.00
13. Product Life Cycle	2.75	2.60	2.95	1.93	2.14	2.55	2.23	2.80	3.29	1.50	1.67	2.00	2.00	1.90	2.13	2.00	1.83	2.14	1.67	2.00	2.00	2.33	2.00	2.00	1.00	1.50	2.33
14. Top-down Management	2.16	2.87	3.17	2.00	2.90	3.63	2.46	2.80	3.21	1.17	2.33	2.00	1.00	2.20	1.75	2.60	2.50	2.57	2.67	2.50	2.00	2.33	3.00	2.38	1.00	3.00	2.33
15. i4.0 Strategy	2.33	2.61	2.84	2.13	2.57	3.50	2.15	3.10	3.08	1.17	1.56	1.64	2.00	1.70	1.63	1.60	2.17	2.29	1.33	1.75	1.55	2.00	1.00	1.75	1.00	2.00	2.00
16. Collaboration	3.08	3.15	3.16	2.26	2.57	3.93	2.61	3.60	3.79	1.17	2.44	2.21	1.00	2.00	1.50	3.40	3.33	2.43	1.67	1.75	2.73	2.00	2.00	2.50	1.50	2.50	2.00
17. Workforce Learning	2.50	3.00	3.38	1.93	2.86	3.59	2.46	2.90	3.45	1.33	3.11	2.50	5.00	2.30	2.00	3.40	2.00	3.86	3.33	1.50	3.09	3.67	4.00	3.13	1.00	2.50	3.00

Performance per Industrial Sectors

NECTEC
NSTDA

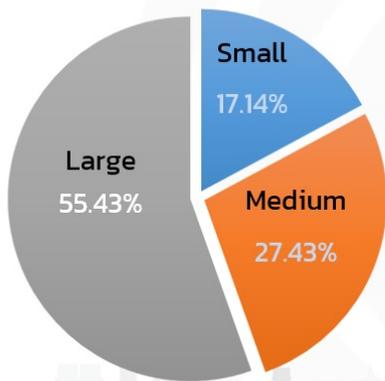
SMC
a member of EECI ARIPOLIS



Thailand i4.0 Index Results 350 companies

NECTEC
NSTDA

SMC
a member of EECI ARIPOLIS



Enterprise Sizes

9 Industrial Sectors

กลุ่มอุตสาหกรรม	จำนวน	%
1. ยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์	108	30.86%
2. อาหารและเครื่องดื่ม	92	26.29%
3. ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	47	13.43%
4. เหล็กและอลูมิเนียม	29	8.29%
5. การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	19	5.43%
6. พลาสติกและเคมีภัณฑ์	18	5.14%
7. เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ	18	5.14%
8. ยาและเครื่องสำอาง	12	3.43%
9. สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	7	2%
รวม	350	100%

3.2 บริการที่ปรึกษา

ในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์ SMC ให้บริการที่ปรึกษาการเขียนแผนลงทุนเพื่อยื่น BOI มาตรการอุตสาหกรรม 4.0 แก่โรงงาน เกิดการยื่นแผนลงทุนกับ BOI รวม 12 โรงงาน รวมเงินลงทุนที่ได้รับอนุมัติจาก BOI มากกว่า 2,200 ล้านบาท

บริษัท (ขนาด)	ผลการพิจารณา	มูลค่าเงินลงทุน (ล้านบาท)
1. อุตสาหกรรมยานยนต์ (L)	ผ่าน	199.12
2. อุตสาหกรรมยานยนต์ (L)	ผ่าน	188.90
3. อุตสาหกรรมยานยนต์ (L)	ผ่าน	143.96
4. อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (L)	ผ่าน	96.96
5. อุตสาหกรรมไฟฟ้า (L)	ผ่าน	321.97
6. อุตสาหกรรมแปรรูปเกษตร (L)	ผ่าน	103.10
7. อุตสาหกรรมแปรรูปเกษตร (L)	ผ่าน	910.00
8. อุตสาหกรรมเครื่องหนัง (L)	ไม่ผ่าน	44.50
9. อุตสาหกรรมแปรรูปเกษตร (L)	ผ่าน	55.00
10. อุตสาหกรรมเหล็ก (L)	ผ่าน	102.56
11. อุตสาหกรรมแปรรูปเกษตร (M)	ผ่าน	27.04
12. อุตสาหกรรมแปรรูปเกษตร (M)	ผ่าน	25.74
รวมมูลค่าค่าของลงทุน		2,218.85

3.3 บริการฝึกอบรม

3.3.1 SMC Academy

ในปี 2567 SMC เปิดตัวศูนย์อบรม SMC Academy
วัตถุประสงค์ ของ SMC Academy

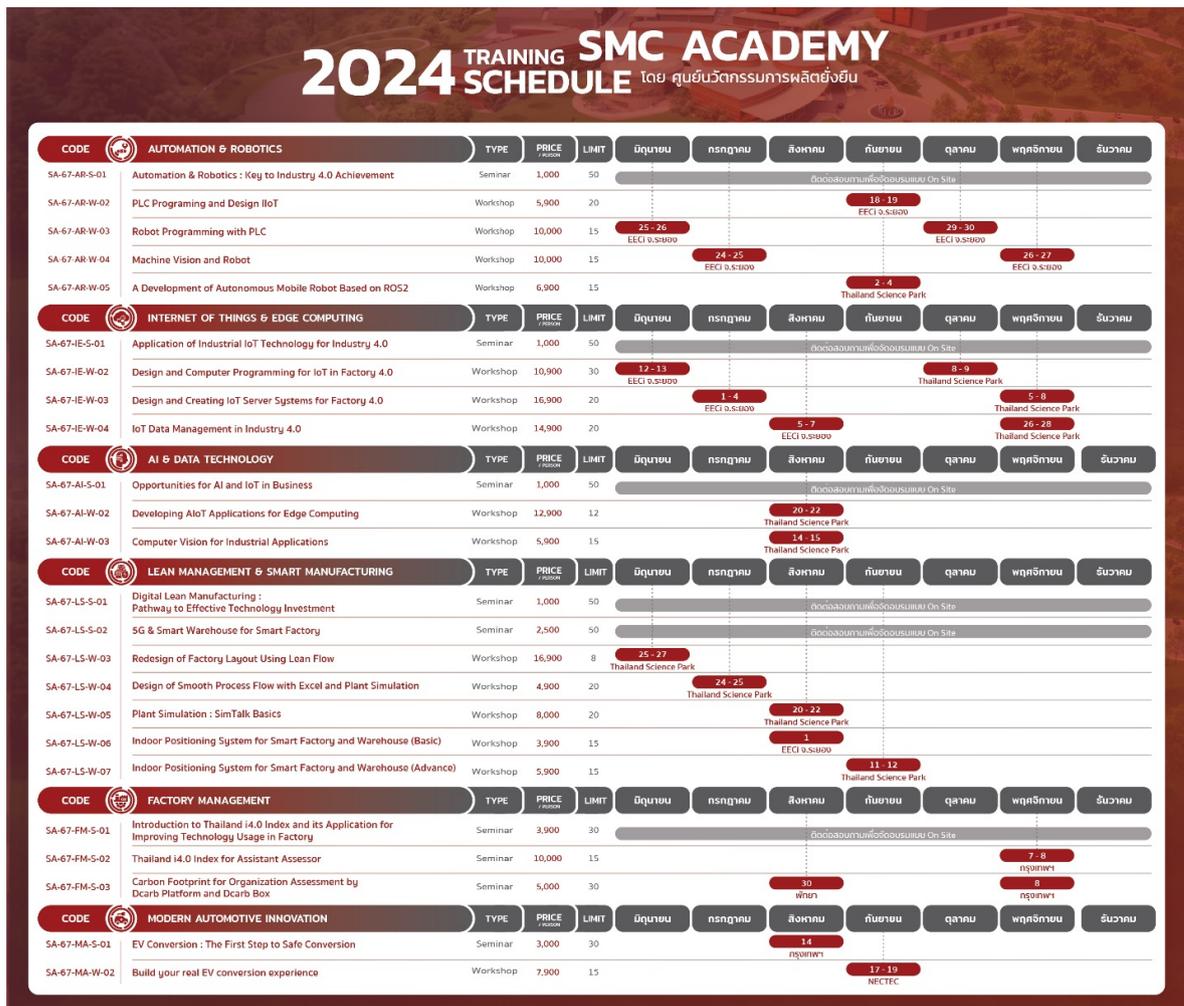
1. บริหารภาพรวมของหลักสูตรใน SMC (คุณภาพหรือความน่าสนใจของหลักสูตร คุณภาพเนื้อหา/สื่อที่สอนคุณภาพของผู้สอน)
2. ประชาสัมพันธ์ วางแผนการตลาดในการจัดอบรม
3. ผลិតหลักสูตรร่วมกับนักวิจัย จากความต้องการของบุคคลในภาคอุตสาหกรรม อาจารย์ นักศึกษา บุคคลทั่วไป

กลุ่มผู้อบรมเป้าหมายคือ โรงงานอุตสาหกรรม System Integrator และบุคลากรการศึกษา
ในปีงบประมาณ 2567 SMC Academy จัดอบรม 22 ครั้ง จำนวน 14 หลักสูตร มีผู้เข้าร่วมอบรมมากกว่า 1,000 คน

ตัวอย่างหลักสูตรสำคัญ 8 กลุ่มหลักสูตร มีดังนี้

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

ตัวอย่างปฏิทินการอบรมปี 2567



3.3.2 หลักสูตร Internet of Things, Industrial IoT และ การประมวลผลเครื่องจักรด้วย AI สำหรับสถาบันอาชีวศึกษา

กิจกรรมนี้เป็นกิจกรรมต่อเนื่องปีที่ 4 จากการพัฒนาหลักสูตร Internet of Things และ Industrial IoT สำหรับสถาบันอาชีวศึกษาในเขตพื้นที่ EEC ตั้งแต่ปี 2564 – 2566 โครงการนี้มุ่งพัฒนาวิทยาลัยอาชีวศึกษาต้นแบบที่มีความพร้อมทางด้านกำลังคน (ครู) เทคโนโลยี (อุปกรณ์) องค์กรความรู้ (เครื่องมือ สื่อการสอน) ความพร้อมในการถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านเทคโนโลยี Internet of Things, Industrial IoT และ AI

โครงการส่งมอบผลลัพธ์สำคัญ ได้แก่

1. วิทยาลัยอาชีวศึกษานำหลักสูตรด้าน IoT, Industrial IoT และการประมวลผลเครื่องจักรด้วย AI ใช้สอนจริง จำนวน 6 สถาบัน ได้แก่
 - a. วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
 - b. วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ
 - c. วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์
 - d. วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
 - e. วิทยาลัยเทคนิคพนมสารคาม
 - f. วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี
2. ครูในสถาบันอาชีวศึกษา ในเขตพื้นที่ EEC ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรด้าน IoT, Industrial IoT และการประมวลผลเครื่องจักรด้วย AI จำนวน 64 คน
3. นักเรียนในสถาบันอาชีวศึกษา ในเขตพื้นที่ EEC ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรด้าน IoT, Industrial IoT และการประมวลผลเครื่องจักรด้วย AI จำนวน 189 คน
4. จำนวนโรงงานหรือผู้ประกอบการ System Integrator ในเขตพื้นที่ EEC ผ่านการอบรมหลักสูตรด้าน IoT, Industrial IoT และการประมวลผลเครื่องจักรด้วย AI แบบระยะสั้น จำนวน 24 แห่ง
5. จำนวนโรงงานหรือผู้ประกอบการ System Integrator ในเขตพื้นที่ EEC ที่ adopt ใช้เทคโนโลยี จำนวน 22 แห่ง

โครงการขยายผลหลักสูตร AIoT สำหรับสถาบันอาชีวศึกษา



เป้าหมายโครงการในปี 2567

พัฒนาอาจารย์ (Train the Trainer) จำนวน 50 คน

พัฒนานักศึกษา จำนวน 100 คน

สถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 แห่ง

เป้าหมายโครงการในปี 2567

พัฒนาอาจารย์ (Train the Trainer) จำนวน 50 คน

พัฒนานักศึกษา จำนวน 100 คน

สถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 แห่ง

เป้าหมายโครงการในปี 2567

พัฒนาอาจารย์ (Train the Trainer) จำนวน 50 คน

พัฒนานักศึกษา จำนวน 100 คน

สถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 แห่ง

กลุ่มหลักสูตรทั้งหมด

1. Internet of Things Course
2. Industrial IoT Course
3. Edge Computing & AI Course

ผลการดำเนินงาน

อาจารย์ จำนวน 64 คน

นักศึกษา จำนวน 189 คน

สถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ จำนวน 24 แห่ง

กิจกรรมการแข่งขัน IoT Hackathon



ชุดอบรมในโครงการ

I - Kit



I² - Starter Kit



I³ - Kit

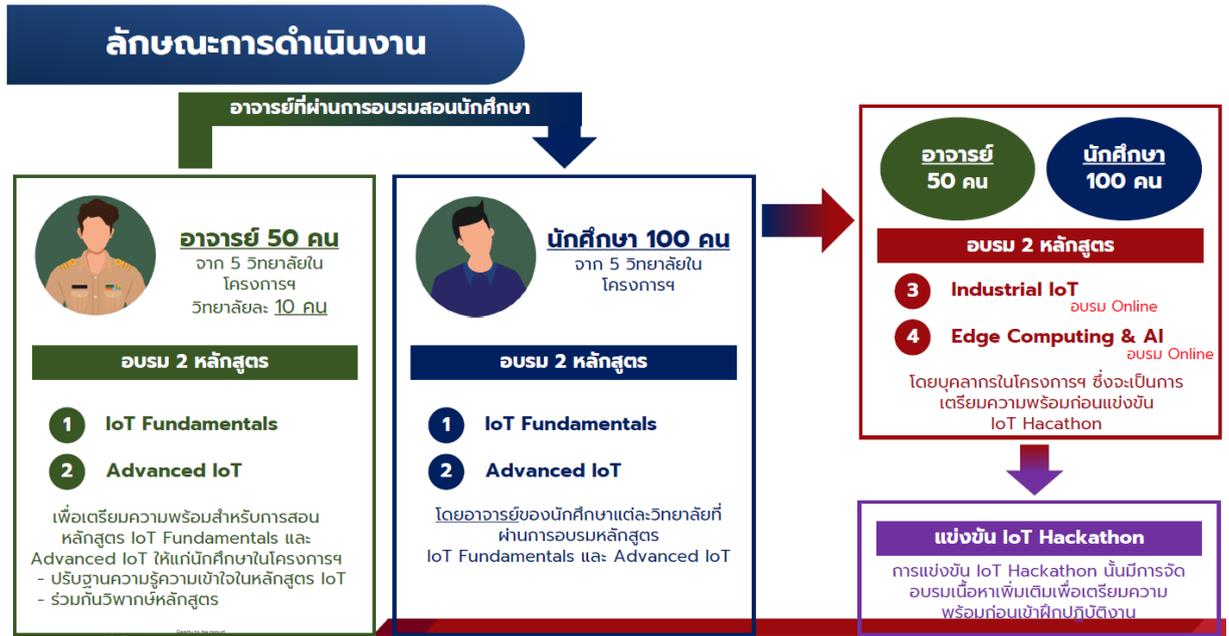


P - Kit (Automation)



ภาพกิจกรรมการอบรม





ภายหลังจากการอบรม โครงการจัดการแข่งขัน IoT Hackathon 2024 ในวันที่ 11-13 มีนาคม 2567 ระยะเวลาแข่งขัน 36 ชั่วโมง มีนักศึกษา 43 คนและอาจารย์ 8 คนเข้าร่วมการแข่งขัน ณ EECi จ.ระยอง



3.4 แพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม (IDA-100)

SMC ตระหนักว่าโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและเล็กมีเงินลงทุนจำกัด เราจึงมุ่งวิจัยพัฒนาผลงานในลักษณะแพลตฟอร์ม ซึ่งมีคุณลักษณะตอบโจทย์พื้นฐานของโรงงานจำนวนมาก ทำให้ต้นทุนการใช้งานต่ำ ในปี 2567 เราดำเนินกิจกรรมแคมเปญสนับสนุนการให้บริการ แพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม (IDA) ต่อเนื่องจากปี 2566

ผลลัพธ์

- มีผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ 142 บริษัท ดำเนินการแล้วเสร็จ 101 บริษัท (ดูรายชื่อในภาคผนวก C)
- มี System Integrator ร่วมดำเนินงาน 23 บริษัท (ดูรายชื่อในภาคผนวก C)
- งบประมาณสนับสนุนจาก SMC จำนวน 10,100,000 บาท (บริษัทละ 1 แสนบาท)
- เกิดการลงทุนเพิ่มโดยโรงงาน 21,041,687.69 บาท
- เกิดมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมฯ (Impact) รวม 72 ล้านบาท

กลุ่ม	อุตสาหกรรมที่เข้าร่วม IDA	จำนวน (แห่ง)
1	เกษตรและอาหาร	29
2	พลาสติก	22
3	วัสดุก่อสร้าง	21
4	อาคารสำนักงาน/โรงแรม/โรงพยาบาล	20
5	ของใช้ครัวเรือน	13
6	ไฟฟ้า พลังงาน และระบบปรับอากาศ	10
7	บรรจุภัณฑ์	8
8	แม่พิมพ์	7
9	ชิ้นส่วนยานยนต์	5
10	สิ่งพิมพ์	2
11	ยาและสุขภาพ	2
12	มอเตอร์	1
13	Logistics	1
14	หนังฟอก	1
	รวม	142



NECTEC
a member of EECI ARIPOLIS

IDA
Industrial IoT & Data Analytic
แพลตฟอร์มไอโอที

ปลดล็อกศักยภาพโรงงานด้วยเทคโนโลยีไอที
โอกาสดี !! ชวนเป็น 1 ใน 100 แห่ง
ที่พร้อมทะยานสู่ Industry 4.0 ด้วย IDA Platform
พร้อมทุนสนับสนุน 100,000 บาท

กลุ่มเป้าหมาย: โรงงาน, อาคาร, สำนักงาน, โรงแรม

ทำไปดัง IDA

- รวบรวม วิเคราะห์ และแสดงข้อมูลเครื่องจักรแบบเรียลไทม์
- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดค่าใช้จ่าย ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ IoT ได้ง่ายหลากหลาย
- เก็บข้อมูลเชิงลึกด้วยตัวกลาง IDA Platform และรองรับการขยายข้อมูล
- ใช้กับหลากหลายอุตสาหกรรม

สิทธิพิเศษที่จะได้รับ

- ทุนสนับสนุน 100,000 บาท
- IDA Dashboard, Cloud Storage และ Cloud IoT เป็นเวลา 10
- คอร์สสอนออนไลน์ IDA Fundamentals Tutorial
- รับหน่วยตรวจวัดระบบ IoT ในเครือ URCONNECT 1 ชุด

3.5 SMC Open House

ศูนย์ SMC จัดกิจกรรมเปิดบ้านต้อนรับสมาชิกพันธมิตรและผู้สนใจทั่วไป ในชื่อ SMC Open House ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3

ธีมงาน:

Sustainable Manufacturing: Paving the Way Towards Green Transformation
การผลิตแบบยั่งยืน เส้นทางสู่โลกสีเขียว

วันศุกร์ที่ 1 ธันวาคม 2566 เวลา 10:00–17:00 น. ณ สำนักงานใหญ่ EECi จังหวัดระยอง

ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม โรงงาน และผู้สนใจทั่วไป จำนวนกว่า 700 คน พันธมิตรร่วมแสดงผลงาน 47 บูธ

วัตถุประสงค์ เพื่อให้สมาชิกและพันธมิตรของศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน นำเสนอเทคโนโลยีนวัตกรรม สินค้า บริการและประสบการณ์ และเพื่อให้เกิดการพัฒนาความร่วมมือระหว่างกัน

Sustainability Forum หัวข้อ Climate Tech in Action: เส้นทางสู่การลดก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ เพื่อภาคการผลิต (Climate Tech in Action: Net Zero Revolution A Vital Journey for Manufacturing)

Main Conference: Sustainable Manufacturing: Paving the Way Towards Green Transformation การผลิตแบบยั่งยืน เส้นทางสู่โลกสีเขียว

และเป็นครั้งแรกของการจัด SMC Open House ที่คำนึงถึงการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดย SMC ได้จัดทำบัญชีคาร์บอน โดยเก็บข้อมูลในหมวดหมู่ อาหารและเครื่องดื่ม การพักผ่อน ของเสีย ไฟฟ้าของแจก/ของที่ระลึก การขนส่ง ของจัดแสดง ผลการปลดปล่อย CO₂ สามารถลดลงจากปกติ 55.42 CO₂ เหลือ 15.61 CO₂ คิดเป็นสัดส่วนการลดลง 72%



4 SMC IN ACTION

4.1 กิจกรรมสัมมนา นิทรรศการ



- เข้าร่วมงานนิทรรศการพลังงานหมุนเวียน ซึ่งจัดขึ้นโดย บริษัท โตโยต้า ไดฮัทสึ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนูแฟคเจอร์ริง (TDEM) ในระหว่างวันที่ 9-10 ตุลาคม 2566 ณ ห้องประชุมใหญ่ TDEM อำเภอบางป่อ จังหวัดสมุทรปราการ



- เข้าร่วมบรรยายในงาน LogiMAT | Intelligent Warehouse 2023 กับหัวข้อ EV Conversion on Logistics Trucks (การแปลงรถขนส่งสินค้าเป็น EV) ในวันที่ 27 ตุลาคม 2566 เวลา 13.00-14.00 น. ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี เอ็กซิบีชัน ฮอลล์ 5-6 เวที Orange Forum



- เข้าร่วมบรรยายในงาน LogiMAT | Intelligent Warehouse 2023 กับหัวข้อ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบุตำแหน่งสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและคลังสินค้าด้วยแพลตฟอร์ม UNAi (อยู่ไหน?) ในวันที่ 26 ตุลาคม 2566 เวลา 10.30-11.30 น. ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี เอ็กซิบีชัน ฮอลล์ 5-6 เวที Orange Forum



- เข้าร่วมงาน “AIS Business Digital Future 2024 : INDUSTRY INDUSTRY EVOLUTION” ในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

Thailand i4.0 INDEX
ขับเคลื่อนองค์กรสู่ Smart Factory
 ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน ปรับตัวต่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่

📌 ดัชนีชี้วัด Thailand i4.0 Index เพื่อประเมิน วิเคราะห์ และให้คำแนะนำแก่อุตสาหกรรมไทย
 📌 แบ่งปันประสบการณ์การปรับตัวเข้าสู่ Smart factory จาก บริษัท โดบิน จำกัด

ดร.พรพนม อติจันทร์ | **คุณ ชัยกมล ไทเจริญ**
 รองผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนเพื่อสาย
 เชิงกลยุทธ์และประเมินผล เทคโนโลยี และนวัตกรรม
 วิศวกรผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรผู้เชี่ยวชาญด้าน เทคโนโลยี โดบิน จำกัด

TUESDAY 7th NOV | **2.00 - 3.30 PM** | **ONLINE ON ZOOM**

- **สัมมนาออนไลน์หัวข้อ Thailand i4.0 Index ขับเคลื่อนองค์กรสู่ Smart Factory วันอังคารที่ 7 พฤศจิกายน 2566 เวลา 14.00 - 15.30 น**

“Industry 4.0 Check up”
ตรวจสอบสุขภาพโรงงาน
กับผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง
 Sustainable with Warehouse and Logistics Management

ร่วมรับฟังและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระดับโรงงานอุตสาหกรรม 4.0 ผู้เข้าร่วมงานสามารถรับการตรวจประเมินโรงงานฟรี รวมถึงสิทธิประโยชน์และทุนสนับสนุนอีกมากมาย ภายใต้งาน **METALEX 2023: THE INNOVATORS**

บรรยายพิเศษ
ตรวจสุขภาพโรงงาน พร้อมประเมินโรงงานด้วย **Thailand i4.0 Index**

ร่วมเสวนากับผู้เชี่ยวชาญ
ระบบ Smart Factory Logistics | **การบริหารระบบ Supply Logistics** | **Smart Warehouse & Logistic Management**

สัมมนาฟรี มีที่นั่งจำกัด
ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ลงทะเบียน

22 พฤศจิกายน 2566 | **ห้อง MR 211 13.00 - 16.30 น.**
ศูนย์นิทรรศการ และการประชุมไบเทค

- **สัมมนา “Industry 4.0 Check up” ตรวจสอบสุขภาพโรงงานกับผู้เชี่ยวชาญ ตอน Sustainable with Warehouse and Logistics Management วันที่ 22 พ.ย. 2566 เวลา 13.00 - 16.30 น. ณ ห้อง MR 211 ไบเทคบางนา กทม.**

National AI Strategy, Best practices & Lesson learnt - AI in Manufacturing

Exclusive Review “ปัญหาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรมการผลิต”

บรรยายพิเศษ “ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านปัญญาประดิษฐ์ และการผลิตอัจฉริยะ”

14.00-14.20 | **14.20-15.20**

15.20-16.20 | **16.20-17.00**

23 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13.30-17.00 น.
 ณ ห้องแกรนด์ฮอลล์ 203 ชั้น 2 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค

ลงทะเบียน

- **METALEX AI FORUM 2023: National AI Strategy, best practices & Lesson learnt – AI in Manufacturing วันที่ 23 พ.ย. 2566 เวลา 13.30 - 17.00 น. ณ ห้องแกรนด์ฮอลล์ 203 ชั้น 2 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค**

AUTOMATION SUMMIT 2023
Smart Management for Digital Factory
12 December 2023
 09:30 - 18:00 | Barraporn Milltown Hall

- **ร่วมสัมมนาในหัวข้อ Landscape of Smart IT & OT ในงาน Automation Summit 2023 (Executive Summit: สัมมนาสุดยอดองค์ความรู้เพื่อผู้บริหารโรงงานอุตสาหกรรมในยุคดิจิทัล) ที่ต้องรู้ เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2566 ณ ฮอลล์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าสยามพารากอน**



- จัดกิจกรรม IDA Members' Day สาขาสัมพันธ์ เครือข่ายพันธมิตร ในวันที่ 15 มกราคม 2567 ณ ห้อง SD-601 อาคารสราญวิทย์ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี



- กิจกรรม เวทีระดมสมอง การพัฒนากำลังคนสู่ภาคอุตสาหกรรม 4.0 พัฒนา Industrial IoT & AI ในอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับสถาบันอาชีวศึกษา ในวันที่ 18 มกราคม 2567 เวลา 09.30 - 12.30 น. ณ ห้องบุหงา โรงแรม Health Land Resort & Spa อ.บางละมุง จ. ชลบุรี



- ร่วมเสวนาในหัวข้อข้อกฏและการสนับสนุนอุตสาหกรรมเพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่การผลิตสมัยใหม่ Industrial Digital Transformation ในงาน Automation & Robotic Day 2024 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2567 ณ สถาบันไทย-เยอรมัน นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี



- จัดงาน “ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ พื้นฐานสำคัญสู่อุตสาหกรรม 4.0” ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 08:30-15:40 น. ณ ห้อง Auditorium ชั้น 6 True Digital Park กรุงเทพฯ



- บรรยายหัวข้อ Smart Technician ช่างเทคนิคยุคดิจิทัล ในงาน AUTOMATION EXPO 2024 วันที่ 13 มีนาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติหนองจอก จ.ชลบุรี



- บรรยายหัวข้อ Cyber-security Policy and Framework for Industry 4.0 ในงาน AUTOMATION EXPO 2024 วันที่ 14 มีนาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติหนองจอก จ.ชลบุรี



- กิจกรรม เวทีระดมสมอง การพัฒนากำลังคนสู่ภาคอุตสาหกรรม 4.0 พัฒนา Industrial IoT & AI ในอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับสถาบันอาชีวศึกษา ในวันพฤหัสบดีที่ 18 มกราคม 2567 เวลา 09.30 – 12.30 น. ณ ห้องบุหงา โรงแรม Health Land Resort & Spa อ.บางละมุง จ. ชลบุรี

- บรรยายหัวข้อ การเริ่มต้น Industrial IoT ในอุตสาหกรรม 4.0 และการต่อยอดเทคโนโลยี Industrial IoT และหัวข้อการพัฒนาเครื่องจักรอุตสาหกรรมจาก 2.0 หรือ 3.0 ไปสู่ 4.0 ด้วย Industrial IoT ในงาน AUTOMATION EXPO 2024 วันที่ 15 มีนาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติหนองจอก จ.ชลบุรี



เนคเทค เปิดประชุมรับฟังความคิดเห็น การพัฒนาอีอีซีความพร้อม System Integrators (SI) สำหรับประเทศไทย



- จัดกิจกรรม SI Index Day เปิดประชุมรับฟังความคิดเห็นการพัฒนาอีอีซีความพร้อมผู้รับเหมา ระบบ SI Index สำหรับประเทศไทย เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2567 ณ ห้องออติทอเรียล สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จังหวัดปทุมธานี



NECTEC SMC ระดมสมอง นักกำลัง 3 คน CoTT ชิงเครื่องเทคโนโลยีสุขภาพอุตสาหกรรม



- จัดประชุมเชิงปฏิบัติการของศูนย์ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเฉพาะด้าน (WorkShop CoTT) เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2567 ณ ARI Co-Inno Space ชั้น 5 เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย



- เข้าร่วมบรรยายในหัวข้อ นวัตกรรมและเทคโนโลยีต่อการพัฒนาอุตสาหกรรม ในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การพัฒนาผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์: Next Trend 2025 of Medical Devices” ภายใต้กิจกรรมพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับอุตสาหกรรมและการบริการทางการแพทย์ โครงการการพัฒนาและเชื่อมโยงอุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในวันที่ 23 มีนาคม 2567 ณ โรงแรมแกรนด์พาลาสโซ่ พัทยา จังหวัดชลบุรี



คณะที่ปรึกษาศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (SMC)

ร่วมประชุมหารือแผนการดำเนินงาน และเยี่ยมชมผลงานวิจัยของศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน



- คณะที่ปรึกษาศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (SMC) ร่วมประชุมหารือและรับฟังผลการดำเนินงาน เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2567 ณ ห้องประชุมบุษกร อาคารเนคเทค สวทช. อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี



- งานสัมมนา “Unleash the Power of AI: Overcome the Challenges of Intelligent Planning” ก้าวเข้าสู่โลกของ AI: เอาชนะความท้าทายด้วย Intelligent Planning ในวันที่ 3 เมษายน 2567 ณ โรงแรมแกรนด์ เซอราตัน สุขุมวิท



- เข้าร่วมบรรยายในหัวข้อ AR for Industrial Applications ในงาน 2024 optical technology trends that anyone involved in optics should know about เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2567 เวลา 12:00-15:30 น.



- รายการ SMC Spotlight ส่องไฟให้ภาคอุตสาหกรรม ตอน “การประเมินความพร้อม Industry 4.0 ด้วยตัวเอง เพื่อมุ่งสู่อุตสาหกรรมสมัยใหม่” วันที่ 7 พฤษภาคม 2567 เวลา 10:00-11:00 น.



- เข้าร่วมเสวนา “ยกระดับภาคอุตสาหกรรมไทยสู่เวทีการเติบโตอย่างยั่งยืนในระดับสากล” ในกิจกรรม ISB Roadshow ครั้งที่ 1 โครงการยกระดับผู้ประกอบการสู่เกณฑ์ผลสัมฤทธิ์ทางสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืนของ กนอ. ปี 2567 (I-EA-T Sustainable Business 2024) วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องประชุม Infinity 1 ชั้น G โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ (รางน้ำ)



● เปิดตัว SMC ACADEMY ในวันที่ 16 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องประชุม SILK ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



● เข้าร่วมเสวนาหัวข้อ AI Vision in Manufacturing Industry ในงาน Intermach 2024 วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

● เข้าร่วมเสวนาหัวข้อ “การเปลี่ยนผ่านดิจิทัลและการใช้ข้อมูลเพื่อการพัฒนาธุรกิจแข่งขันได้ที่ยั่งยืน” (Digital Transformation for Competitive Sustainability) ในงาน Intermach 2024 วันที่ 16 พฤษภาคม 2567 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



● จัดสัมมนาการประเมินความพร้อม INDUSTRY 4.0 ด้วยตัวเอง เพื่อมุ่งสู่อุตสาหกรรมสมัยใหม่และอุตสาหกรรมสีเขียว ในงาน Intermach 2024 วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



- จัดสัมมนาในหัวข้อ Industry 4.0 Checkup ตรวจสอบสภาพโรงงานกับผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง พร้อมรับแนวทางการยกระดับโรงงานสู่อุตสาหกรรม 4.0 ในงาน Intermach 2024 วันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



- เข้าร่วมบรรยายในงาน Smart Maintenance for Smart Factory การบำรุงรักษาอย่างชาญฉลาดเพื่อลดต้นทุนและเกิดประโยชน์สูงสุดในยุคดิจิทัล ในวันที่ 6 มิถุนายน 2567 เวลา 08.30 น.-15.30 น. ณ เดอะ คาวาลี คาซ่า รีสอร์ท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



- เข้าร่วมเสวนา “ยกระดับภาคอุตสาหกรรมไทยสู่เวทีการเติบโตอย่างยั่งยืนในระดับสากล” ในกิจกรรม ISB Roadshow ครั้งที่ 4 โครงการยกระดับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสู่เกณฑ์ผลสัมฤทธิ์ทางสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืนของ กนอ. ปี 2567 (I-EA-T Sustainable Business 2024) วันที่ 7 มิถุนายน 2567 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ ห้องไพบรיתตัน (Phase 3) ชั้น 1 โรงแรมคริสตัล หาดใหญ่ จ.สงขลา



- จัดสัมมนา พลิกโฉมโรงงานผลิตอาหารของคุณเป็น Smart Food Factory ด้วย IIoT Solutions วันที่ 13 มิถุนายน 2567 เวลา 09.00 – 12.30 น. ณ โถง INC2C ชั้น 1 อาคาร INC2 ทาวเวอร์ C อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช.



- เข้าร่วมบรรยายหัวข้อ “การเตรียมความพร้อมขององค์กรสู่การผลิตยุคดิจิทัล” ในงาน PROPAK ASIA 2024 วันที่ 14 มิถุนายน 2567 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



- จัดสัมมนาหัวข้อ อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่ สู่การเติบโตอย่างยั่งยืน วันที่ 4 กรกฎาคม 2567 เวลา 13.30 - 16.30 น. ณ ห้อง MR 208 CD ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ



- จัดสัมมนา NEPCON FORUM 2024 ในหัวข้อ “การประเมินความพร้อม Industry 4.0 ด้วยตัวเอง เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน” ในงาน NEPCON Thailand 2024 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2567 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



- เข้าร่วมบรรยายในหัวข้อ แพลตฟอร์มระบุตำแหน่งภายในอาคารสำหรับโรงงานและคลังสินค้าแบบอัจฉริยะ ในงาน Logistics Automation Expo วันที่ 10 กรกฎาคม 2567 เวลา 13.30-14.30 น. ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค Hall EH 100 เวที Logistics&Supply Chain Conference



● เข้าร่วมบรรยายใน Session THAILAND 4.0: TECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT ในหัวข้อ Industry 4.0: How Manufacturing Goes Sustainable? ในงาน The ASEAN Innovation Business Platform (AIBP) 2024 วิศวกรรมภาพความพร้อมของไทยสู่ Industry 4.0 วันที่ 16 กรกฎาคม 2567



● เข้าร่วมบรรยายหัวข้อ Green Productivity & Industrial IoT for Smart Manufacturing การเพิ่มผลิตภาพบนวิถีความยั่งยืนและปลดปล่อยศักยภาพโรงงานด้วยเทคโนโลยี IIOT ในงาน Modern Manufacturing Forum วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 เวลา 13:00-16:00 น. ณ ห้อง THE TEE พัฒนา สปอร์ต รีสอร์ท จ.ชลบุรี

กำหนดการงานสัมมนา
ปลดปล่อยศักยภาพโรงงานของคุณ
ด้วยพลังดิจิทัล
อุตสาหกรรมเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ
ยา สมุนไพร เครื่องสำอาง ยุคใหม่
นวัตกรรม สัมมนาพิเศษ และ
Clinic ให้คำปรึกษาฟรีเข้าสู่ 4.0

วันพฤหัสบดี **18 กรกฎาคม 2567**
 เวลา 09:00 - 13:00 น.
 สถานที่: Event Square ชั้น 2
 (อาคารศูนย์ประชุมอู่ทองยานุภาพวิทยา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพฯ)

8:30 - 9:00 น. ลงทะเบียน
9:00 - 9:20 น. พิธีเปิดงาน โดย ศ.ดร.วีรชัย อวาทยานุภาพ
 รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

9:30 - 10:00 น. แนวทางยกระดับความพร้อมของอุตสาหกรรมไทย Industry 4.0
 โดย ศ.ดร.วีรชัย อวาทยานุภาพ
 รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

10:10 - 10:40 น. เปิดตัวห้องเครื่องจักรด้วย Smart Factory โดย ศ.ดร.วีรชัย อวาทยานุภาพ
 รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

10:50 - 11:10 น. Fast track: สัมมนาโรดมิงก์ของอุตสาหกรรม 4.0 และอุตสาหกรรมชีวภาพ
 โดย คุณณัฏฐ์ นุ สงขลา
 Business Development Manager บริษัท เซฟ ดี โอ เทคโนโลยี จำกัด

11:15 - 11:35 น. Core Tech: ทรานส์ฟอร์มโรงงานด้วย AI IoT Automation and robotics
 โดย ดร.ศรัญญู สิวาสวัสดิ์
 ผู้จัดการอาวุโสและเนตเวิร์กทีมช่างโรงงานอุตสาหกรรม NECTEC สาขา

11:40 - 12:00 น. รมิตภัยคุกคาม Cyber ภัยไซเบอร์ในภาคธุรกิจ
 โดย คุณอนุชญา ก่อทันเหนือ
 บริษัท ที-เน็ต โกลบอล จำกัด

12:00 - 13:00 น. Clinic Thailand 4.0 Checkup
 พร้อมรับคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญ สวทช. (Innovation Matching)

สปอนเซอร์พิเศษ
 ฐานานุภาพเทคโนโลยี | 089 456 2440 (คุณวีรชัย)
 088 373 4271 (คุณณัฏฐ์)

สนใจลงทะเบียน
 089 456 2440 (คุณวีรชัย)
 088 373 4271 (คุณณัฏฐ์)

SMC SPOTLIGHT
ปลดปล่อยศักยภาพโรงงาน
ด้วยเทคโนโลยีไอโอไอที

31 กรกฎาคม 2567 เวลา 10:00 - 11:00 น. | www.facebook.com/smcspotlight

ดร.วิวัฒน์ อธิวัฒน์
 รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คุณอนุชญา ก่อทันเหนือ
 บริษัท ที-เน็ต โกลบอล จำกัด

ดร.ศรัญญู สิวาสวัสดิ์
 ผู้จัดการอาวุโสและเนตเวิร์กทีมช่างโรงงานอุตสาหกรรม NECTEC สาขา

Connecting industrial IoT, unlocking new insights
 ลงชื่อเพื่อเข้าร่วมกิจกรรม IIA Platform
 พิเศษรับทุนสนับสนุน 100,000 บาท

#SMC ตอนนวัตกรรมสู่ยุคใหม่ #งานใหม่ INDUSTRY 4.0

● เข้าร่วมสัมมนา ปลดปล่อยศักยภาพโรงงานของคุณด้วยพลังดิจิทัล อุตสาหกรรมเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ ยา สมุนไพร เครื่องสำอาง ยุคใหม่ วันที่ 18 กรกฎาคม 2567 เวลา 09.00 - 13.00 น. ณ Event Square ชั้น 2 อาคารศูนย์ประชุมอู่ทองยานุภาพวิทยา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (อาคาร 14) อู่ทองยานุภาพวิทยา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สวทช.

● จัดรายการ SMC Spotlight ส่องไฟให้ภาคอุตสาหกรรม EP.8 ตอน ปลดปล่อยศักยภาพโรงงานด้วยเทคโนโลยีไอโอไอที วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 เวลา 10:00-11:00 น.



- เข้าร่วมบรรยายในหัวข้อ Digital Manufacturing Factory Solution Thailand Index 4.0 ในงาน Challenges and Opportunities in Transitioning to Industry 4.0 ในวันที่ 2 สิงหาคม 67 เวลา 09.00-16.00 น. ณ โรงแรมเซ็นทารา อโยธยา จ. พระนครศรีอยุธยา



- จัดงานสัมมนา การขับเคลื่อนองค์กรสู่ Smart Factory ด้วย Thailand i4.0 Index วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุม บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด สวนอุตสาหกรรม เครือสหพัฒน์ ศรีราชา จ. ชลบุรี



- เข้าร่วมบรรยายหัวข้อ Smart Maintenance for Smart Factory การบำรุงรักษาอย่างชาญฉลาดเพื่อลดต้นทุนและเกิดประโยชน์สูงสุดในยุคดิจิทัล ในงาน Maintenance forum วันที่ 21 สิงหาคม 2567 เวลา 09.00 น. - 16.00 น. ณ โรงแรมดิ อิมพีเรียล ไฮเทล & คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ โคราช จ.นครราชสีมา



- จัดกิจกรรมการขับเคลื่อนองค์กรสู่ Smart Factory ด้วย IDA Platform สำหรับผู้ประกอบการในพื้นที่ EEC วันที่ 4 กันยายน 2567 เวลา 08:30 - 12:00 น. ณ โรงแรมบางแสนเฮอริเทจ จ.ชลบุรี



เข้าร่วมเสวนา โอกาสและความท้าทายในการลงทุนระบบอัตโนมัติและนวัตกรรมดิจิทัลในอุตสาหกรรมไทย ในงาน MiRA2024 วันที่ 5 กันยายน 2567 เวลา 09.30-11.30 น. ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาตินนทบุรี พัทธยา จ.ชลบุรี



จัดสัมมนา ก้าวแรกของการยกระดับโรงงานเพื่อเตรียมความพร้อมสู่อุตสาหกรรม 4.0 ในงาน MiRA2024 วันที่ 5 กันยายน 2567 เวลา 14.30 - 15.30 น. ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาตินนทบุรี พัทธยา จ.ชลบุรี



เข้าร่วมบรรยาย ระบบควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์และระบบห้องปฏิบัติการแบบอัจฉริยะ เพื่อยกระดับองค์กรสู่อุตสาหกรรม 4.0 ในงาน Thailand LAB International 2024 วันที่ 12 กันยายน 2567 เวลา 13.00 - 16.00 ณ ห้องประชุม MR219 ไบเทค บางนา



จัดรายการ SMC Spotlight ส่องไฟให้ภาคอุตสาหกรรม EP.9 ตอน การกักเก็บ ติดตาม และจับคาร์บอน สำหรับโรงงานอย่างง่าย ด้วย IDA Platform วันที่ 23 กันยายน 2567 เวลา 13:30-15:00 น.



- จัดกิจกรรม AI Visual Inspection Day ยกระดับผลผลิตภาพโรงงานไทย วันที่ 25 กันยายน 2567 เวลา 13.20 - 15.30 น. ณ ห้อง SD601 ชั้น 6 อาคารสราญวิทย์ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช. จังหวัดปทุมธานี



- เข้าร่วมบรรยายในงาน Level up Your Digital Game: Assessment, Validation, Execution วันศุกร์ที่ 27 กันยายน 2567 เวลา 8:30 - 16:00 น. ณ โรงแรมเดอะ การ์เด้น 304, จ.ปทุมธานี

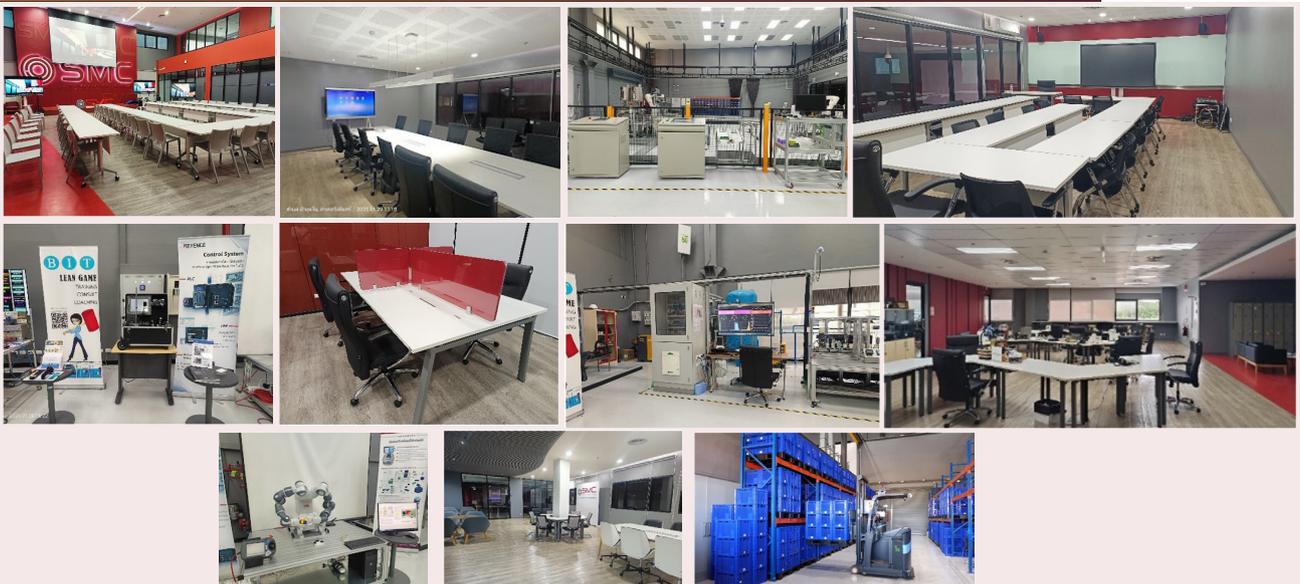
4.2 ต้อนรับคณะเยี่ยมชม

ในปีงบประมาณ 2567 SMC ได้ปรับปรุงพื้นที่บริเวณอาคาร D เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก EECi จังหวัดระยอง เพื่อจัดเป็น showroom ต้อนรับคณะเยี่ยมชม และได้ปรับปรุงการจัดแสดงเทคโนโลยีและ Testbed ต่างๆ ให้เกิดนิทรรศการหมุนเวียน เปลี่ยนไปตามช่วงเวลา

การปรับปรุงพื้นที่ ห้อง SMC



การจัดเตรียมพื้นที่ให้พร้อมสำหรับการจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการกิจ SMC



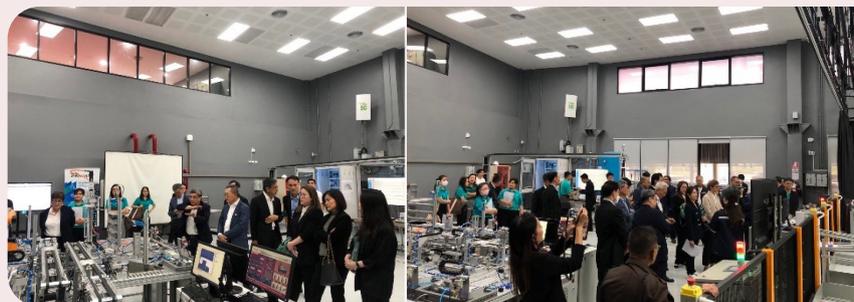
ในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน ได้ให้การต้อนรับ โรงงาน บริษัทเทคโนโลยี หน่วยงานภาครัฐ และมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 61 คณะ เพื่อเข้าเยี่ยมชมพร้อมทั้งรับทราบถึงการดำเนินงานและการให้บริการด้านต่างๆ ของศูนย์ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย และ EECi จังหวัดระยอง

รายนามคณะเยี่ยมชม (บางส่วน)

- รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายการเมืองและคณะ
- Austrian Embassy
- สมาคมนายจ้างอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
- SIMTech Singapore
- บริษัท แอร์โรคลาส จำกัด
- ผู้บริหารบริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)
- สถาบันพระปกเกล้า
- วิทยาลัย IRPC ระยอง
- สมาคม Thai SUBCON
- บริษัท อีสเทิร์นโพรเมอร์ กรุ๊ป จำกัด
- ผู้บริหารบริษัท โนวากรีน จำกัด
- บริษัท Thai Oil จำกัด
- โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี
- นักศึกษาโครงการ TAIST-Tokyo Tech



● วันที่ 19 มกราคม 2567 รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายการเมือง เข้าเยี่ยมชมศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน หรือ Sustainable Manufacturing Center (SMC) ณ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก EECi จังหวัดระยอง

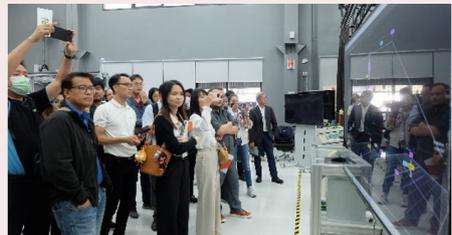


● วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ผู้บริหารบริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) เข้าเยี่ยมชมศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน หรือ Sustainable Manufacturing Center (SMC) ณ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก EECi



● วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 ผู้บริหาร บริษัท NovaGreen จำกัด เข้าเยี่ยมชมศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน หรือ Sustainable Manufacturing Center (SMC) ณ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก EECi จังหวัดระยอง

สนับสนุนการจัดประชุมหารือ/เยี่ยมชม ปังบประมาณ 67 จำนวน 61 ครั้ง



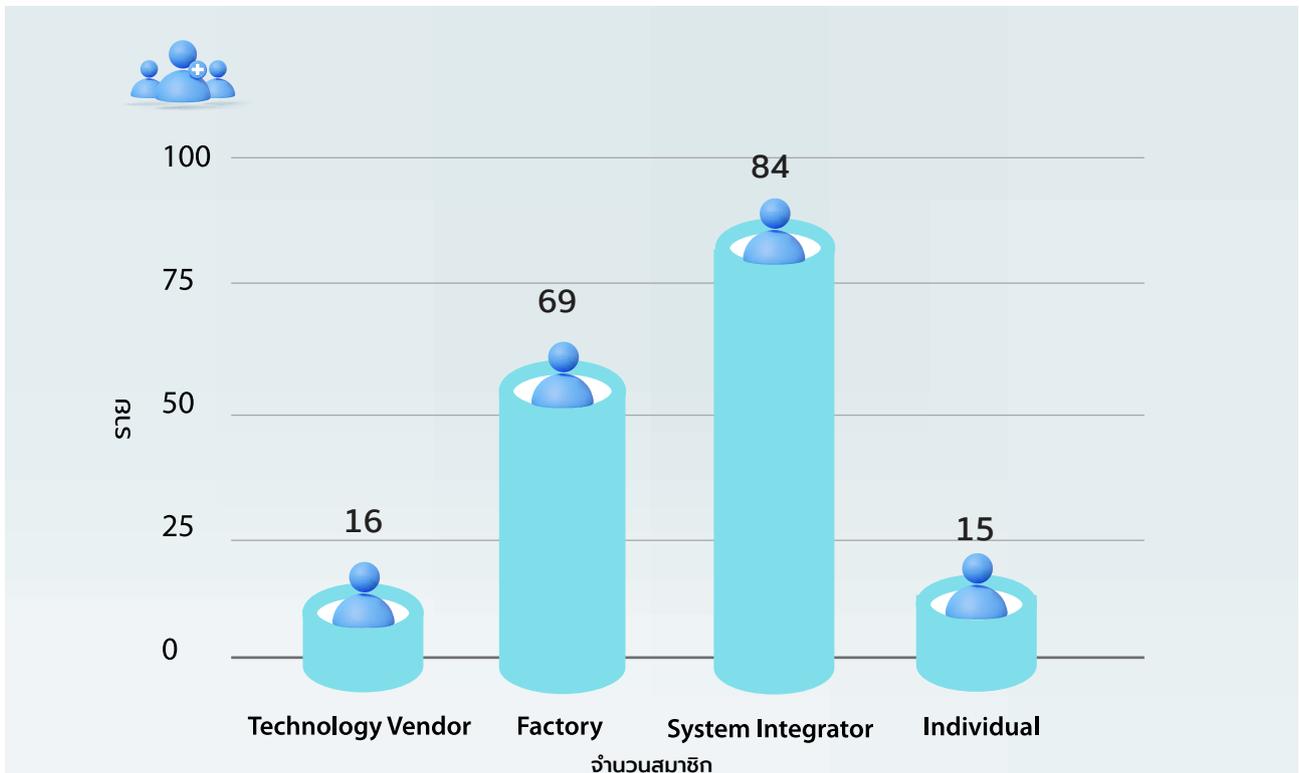


สมาชิก พันธมิตร และลูกค้า

5.1 สมาชิก

สมาชิก SMC ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 รวม จำนวน 182 ราย (รายชื่อสมาชิกดูที่ภาคผนวก A)

- ประเภท Technology Vendor จำนวน 16 ราย
- ประเภท System Integrator จำนวน 84 ราย
- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 69 ราย
- ประเภทบุคคลธรรมดา 15 จำนวน ราย



จำนวนสมาชิก SMC (ณ 30 กันยายน 2567) 182 ราย

5.2 SMC Members' Day

SMC จัดกิจกรรม SMC Members' Day ขึ้นเพื่อเปิดโอกาสให้สมาชิกได้มีพื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ทำความรู้จักกัน เพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มเครือข่ายธุรกิจ โดยจะหมุนเวียนเปลี่ยนสถานที่พบปะกัน ไปตามพื้นที่ของสมาชิกเจ้าภาพ ในปีงบประมาณ 2567 มีการจัดงาน SMC Members' Day ทั้งหมด 4 ครั้ง

SMC Members' Day # 2 กิจกรรมสานสัมพันธ์ ณ EEC Automation Park มหาวิทยาลัยบูรพา ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (SMC) จัดกิจกรรม SMC Members Day ครั้งที่ 2 โดยมีสมาชิกจาก Technology Vendor, Factory System Integrator และ Individual เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 67 คน เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2566 ณ EEC Automation Park คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

EEC Automation Park เป็นศูนย์เครือข่ายความร่วมมือด้านระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และดิจิทัล เพื่อผลักดันการพัฒนาอุตสาหกรรมสู่โรงงานอัจฉริยะ (Smart Factory) และยังคงเป็นศูนย์ฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะความชำนาญให้แก่บุคลากรที่จะเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมมากกว่า 25 หลักสูตร รวมถึงการให้บริการข้อมูลฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ในรูปแบบ Business Matching โดยใช้ผลิตภัณฑ์จากบริษัทในกลุ่มพันธมิตรเพื่อให้เกิดการนำไปใช้



พัฒนาอุตสาหกรรมได้จริง รวมถึงบริการพื้นที่ Industrial Sandbox เพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ผ่านความร่วมมือกับกลุ่มพันธมิตรโครงการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ EEC โดยเฉพาะ Thailand Digital Valley ของทาง DEPA และ EECi/SMC ของ NECTEC เพื่อสนับสนุนกิจกรรมกับภาคอุตสาหกรรมในการทดลองก่อนผลิตเชิงพาณิชย์



SMC Members' Day # 3 กิจกรรมสานสัมพันธ์ ณ บริษัท ไลออน (ประเทศไทย) จำกัด ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (SMC) จัดกิจกรรม SMC Members Day ครั้งที่ 3 นำโดย ดร.พินิตา พงษ์ไพบูลย์ รองผู้อำนวยการเขตภาค และผู้อำนวยการศูนย์ฯ SMC และสมาชิก SMC จาก Technology Vendor, Factory System Integrator และ Individual จำนวน 47 คน เข้าเยี่ยมชม บริษัท ไลออน (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอสครีราชา จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 โดยมี ดร.กิตติวัตร ไสวมวดี รองผู้จัดการบริหารการผลิต Household ให้การต้อนรับ และแนะนำการ

ดำเนินงานบริษัท ไลออน (ประเทศไทย) จำกัด รวมถึงประสบการณ์การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อยกระดับการผลิตอุตสาหกรรม 4.0 ในหัวข้อ "Smart Up to Smart Factory" โดย คุณปรัชญา สาราญรัมย์ Application Developer, คุณบารมี อิ่มสิน คุณกิตติพันธ์ ปากเมย เจ้าหน้าที่เทคนิค และหัวข้อ Energy & Utility Management by MES & IDA" โดย คุณทินกร หมอยา MIS Supervisor

รวมทั้งนำชมพื้นที่ในไลน์การผลิตที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย กระบวนการผลิต NTD (ติดตั้ง IDA Platform) Smart Maintenance และ Plant ผงซักฟอก ที่นำระบบ Smart Factory ควบคุมการผลิต เข้าชมหอมนุษย์ธรรม (Humanized Hall) แหล่งเรียนรู้ธุรกิจคุณธรรม ภายใต้แนวคิด ที่บ่งบอกถึง จิตวิญญาณที่สืบทอดจากผู้ก่อตั้ง สู่พนักงานชาวไลออน เพื่อผลประโยชน์ของผู้บริโภค ชุมชน และสังคม ช่วงท้ายกิจกรรม สมาชิกศูนย์ SMC ได้ร่วมอภิปราย แลกเปลี่ยนมุมมอง Networking Group แนะนำสมาชิกรายใหม่ นำเสนอ Products & Service ของสมาชิกแต่ละประเภท สานสัมพันธ์แลกเปลี่ยนข้อมูล เพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มเครือข่ายธุรกิจ

SMC Members' Day # 4 กิจกรรมสานสัมพันธ์ ณ บริษัท ไชเบอร์ อีลีท จำกัด

ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (SMC) จัดกิจกรรม SMC Members' Day ครั้งที่ 4 นำโดย ดร.พนิดา พงษ์ไพบูลย์ รองผู้อำนวยการเนคเทค และผู้อำนวยการศูนย์ฯ SMC และสมาชิก SMC จาก Technology Vendor, Factory System Integrator และ Individual เข้าเยี่ยมชม บริษัท ไชเบอร์ อีลีท จำกัด ณ อาคารเบญจจินดา กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เวลา 13:00-16:00 น. โดยมี ดร.ศุภกร กังพิศดาร กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไชเบอร์ อีลีท จำกัด ให้การต้อนรับ และแนะนำความเป็นมาและความสำคัญในการก่อตั้ง บริษัท ไชเบอร์ อีลีท จำกัด ภายในกิจกรรมยังได้มีการร่วมพูดคุยกันในหัวข้อ “Cybersecurity for manufacturing” นำโดย คุณกฤษฎา คำแท้ Head of Cybersecurity Department, คุณนิธิพัฒน์ อภิจักรวิฑูรย์ Head of Cybersecurity Presales Division และ คุณสหัสเวช ถิ่นนคร ผู้เชี่ยวชาญด้าน OT Security รวมทั้งได้นำชมศูนย์ปฏิบัติการ Cyber Security Operations Center



(CSOC) ศูนย์ปฏิบัติการทางไซเบอร์ที่พร้อมให้บริการ 24/7/365 และกิจกรรมสุดพิเศษกับการเปิดห้องแห่งความลับให้สมาชิกศูนย์ฯ ได้เข้าตรวจสอบช่องโหว่ฟรี! ช่วงท้ายกิจกรรม สมาชิกศูนย์ SMC ได้ร่วมอภิปราย แลกเปลี่ยนมุมมอง/ Networking แนะนำสมาชิก สานสัมพันธ์ แลกเปลี่ยนข้อมูล เพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มเครือข่ายความร่วมมือและธุรกิจ

SMC Members' Day# 5 กิจกรรมสานสัมพันธ์ ณ สถาบันนวัตกรรม ปตท.



ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (SMC) จัดกิจกรรม SMC Members' Day #5 นำโดย ดร.พนิดา พงษ์ไพบูลย์ รองผู้อำนวยการเนคเทค และผู้อำนวยการศูนย์ฯ SMC และสมาชิก SMC จาก Technology Vendor, Factory System Integrator และ Individual เข้าเยี่ยมชม สถาบันนวัตกรรม ปตท. ตึก Energy Application Laboratory (EAL) เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2567 โดยมี คุณสุณี อารีกุล ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ตลาดค้าปลีกและวิศวกรรมก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. (จำกัด) มหาชน ให้การต้อนรับและแนะนำภารกิจสถาบันนวัตกรรม ปตท. มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนกลยุทธ์ด้านนวัตกรรมของ ปตท. โดยมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อนำไปสู่ผลิตภัณฑ์และบริการที่ตอบ

สนองความต้องการของลูกค้า เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับ ปตท. พร้อมด้วยทีมนักวิจัย ปตท. ร่วมนำเสนอในหัวข้อ Together for Sustainable Thailand ได้ร่วมพูดคุยถึงการสนับสนุนด้าน Digital Service เพื่อช่วยเรื่องจากจัดการพลังงานของลูกค้า สนับสนุนอุตสาหกรรมไทยในทุกระดับความพร้อมเพื่อรองรับนโยบายอุตสาหกรรม 4.0

รวมถึงนำชมห้องปฏิบัติการและเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่ทันสมัย ได้แก่ ห้องควบคุมระบบก๊าซธรรมชาติ อุตสาหกรรม และโครงการนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน อุตสาหกรรมไทย ซึ่งเป็นผลงานวิจัยและพัฒนาของสถาบันฯ โดยทีมนักวิจัย ปตท. ได้นำเสนอศักยภาพด้านห้องปฏิบัติการทดสอบด้านก๊าซธรรมชาติ เพื่อรองรับการทดสอบเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ สนับสนุนอุตสาหกรรมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง และนำเสนอนวัตกรรม Micro Channel Heat Ex. (MHX) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนในระดับไมโครสเกลของ ปตท. ที่มีขนาดเล็ก และประสิทธิภาพสูงเมื่อเทียบกับ Shell & Tube Heat Exchanger ที่พลังงานความเย็นเท่ากัน อีกทั้งนำเสนอศักยภาพของห้องปฏิบัติการด้านชีวเคมีขั้นสูงรองรับการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางด้านสินค้าเกษตร อาหารและยา สนับสนุนธุรกิจ Life science ของกลุ่ม ปตท. รวมถึงงานบริการต่าง ๆ ที่ ปตท. ได้ให้บริการแก่กลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม

6 รางวัล

NomadML ได้รับรางวัล “ผลงานที่นำเสนอได้ดีที่สุด (The best presentation)” จากเวที Investment Pitching งาน Thailand Tech Show 2024 ในงาน อว. แฟร์ 2567 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2567 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

ผู้รับรางวัล: ดร. ธีศิษฏ์ ลีลาสวัสดิ์สุข
ทีมวิจัยสมองกลอัจฉริยะและความจริงเสมือน (SMR)
กลุ่มวิจัยไอโอทีและระบบอัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรม (IIARG)





ผลงานวิชาการ

7.1 ต้นแบบ

สาธารณประโยชน์	ระดับ TRL	ระดับของต้นแบบ
กล้องถ่ายภาพหลายความยาวคลื่นแบบ 3 มิติ	4	ระดับห้องปฏิบัติการ
ระบบวิเคราะห์ความผิดปกติของเซอร์กิตเบรกเกอร์แรงดันสูง	5	ระดับห้องปฏิบัติการ
เว็บแอปพลิเคชัน NecML สำหรับการพัฒนา Image Classification Model โดยไม่ต้องเขียนโปรแกรม	6	ระดับภาคสนาม
DuriSen: ระบบประเมินความอ่อนแก่ของทุเรียนพันธุ์หมอนทอง ด้วยภาพหลายความยาวคลื่น	6	ระดับภาคสนาม
ระบบตรวจวัดความเครียดจากการขาดน้ำสำหรับทุเรียน	6	ระดับภาคสนาม
ระบบวิเคราะห์พลังงานและประสิทธิภาพเครื่องจักรในกระบวนการผลิต	6	ระดับภาคสนาม
ต้นแบบกลไกการยึดเกาะสำหรับหุ่นยนต์ทำความสะอาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำ	6	ระดับภาคสนาม
โรงเรือนเกษตรแม่นยำสำหรับการเพาะเห็ดหลินจือในฤดูหนาว โดยอาศัย การค้นหาสูตรการผลิตและการควบคุมปัจจัยการผลิตที่เหมาะสม จากฐานข้อมูลที่ได้จากระบบเซนเซอร์และอินเทอร์เน็ตแห่งสรรพสิ่ง	8	ระดับเชิงพาณิชย์
ต้นแบบระบบแสดงผลข้อมูลและสร้างรายงานสำหรับการวางแผนซ่อมบำรุงอะไหล่กังหันก๊าซ	9	ระดับเชิงพาณิชย์
ระบบนำทางสำหรับหุ่นยนต์ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	9	ระดับเชิงพาณิชย์

7.2 สิทธิบัตร และ อนุสิทธิบัตร

ประเภท	เลขที่คำขอ	วันที่ยื่นคำขอ	ชื่อการประดิษฐ์
สิทธิบัตรการประดิษฐ์	2401006176	20/09/2024	ระบบสำหรับการประเมินความอ่อนแก่ของทุเรียน ด้วยภาพความยาวคลื่นย่านอินฟราเรดไกล และวิธีการดังกล่าว
สิทธิบัตรการประดิษฐ์	2401006178	20/09/2024	ระบบประเมินความอ่อนแก่ของทุเรียนด้วยวิธีการทางสเปกโทรสโกปีร่วมกับการเรียนรู้ของเครื่องและวิธีการดังกล่าว
สิทธิบัตรการประดิษฐ์	2401006172	20/09/2024	ระบบรดน้ำตามความต้องการของพืช และกระบวนการดังกล่าว
สิทธิบัตรการประดิษฐ์	2401005476	26/08/2024	ระบบคัดกรองข้าวอัตโนมัติ
สิทธิบัตรการประดิษฐ์	2401006135	19/09/2024	ระบบตรวจวัดความเครียดจากการขาดน้ำสำหรับทุเรียน และกระบวนการดังกล่าว
สิทธิบัตรการประดิษฐ์	2401006005	13/09/2024	ระบบวัดค่าเชิงแสงที่มีการสอบเทียบและการชดเชยค่าสีหรือการเรืองแสง และกระบวนการดังกล่าว
สิทธิบัตรการประดิษฐ์	2401006417	26/09/2024	ระบบบริหารจัดการฟาร์มแปดติจิทัล
สิทธิบัตรการประดิษฐ์	2401002195	04/04/2024	ชุดโมดูลล้อที่มีกลไกการยึดเกาะแบบปรับระดับอัตโนมัติสำหรับหุ่นยนต์ใต้น้ำ
สิทธิบัตรการประดิษฐ์	2401001883	22/03/2024	วิธีการคำนวณฟังก์ชันตรรกยะของเลขที่มีจุดทศนิยมตายตัวของข้อมูลอินเทอร์เน็ตสรรพสิ่งที่ถูกเข้ารหัสด้วยเทคนิคไฮโมมอร์ฟิกและระบบดังกล่าว
สิทธิบัตรการประดิษฐ์	2401005060	05/08/2024	ระบบตรวจวัดการเจริญเติบโตของรากพืช และกระบวนการดังกล่าว
อนุสิทธิบัตร	2403003029	15/09/2024	กระบวนการให้แสงเสริมและควบคุมเวลาเพื่อควบคุมสารภายในการเพาะเลี้ยงวอลฟเฟีย (Wolffia)
อนุสิทธิบัตร	2403003219	27/09/2024	อุปกรณ์ตรวจวัดค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำจากฟิล์มเลเซอร์กระตุ้นกราฟีน

7.3 Journal Publication

Impact Factor	Quartile	ชื่อเรื่อง
3	2	Thwin, K.M.M. ;Horanont, T.*; & Phatrapomnant, T. “Machine-Learning Microclimate Forecasting for Adaptive Equipment Control via Web Integration in Open-Ventilated Greenhouses.” AgriEngineering, vol. 6, no. 3, 13 Aug. 2024, pp. 2845–2869, https://doi.org/10.3390/agriengineering6030165 . Accessed 10 May 2025.
2.5	2	Tantanawat, T.; Hattha, E.; Meesublak, K. & Phakphonhamin, V. “A simulation-based modelling approach for a production line with nested-loop work sequences” Journal of Simulation, 7 Feb 2024 pp. 1–20 https://doi.org/10.1080/17477778.2024.2311382
	2	Maneepakorn, W; et al. “Addressing Water Contamination and Associated Health Issues through Community-Based Interventions: A Case Study in Khon Kaen Province.” International Journal of Environmental Research and Public Health, vol. 21, no. 6, 4 June 2024, p. 729, https://doi.org/10.3390/ijerph21060729 . Accessed 22 Jan. 2025.

ภาคผนวก

A. รายชื่อสมาชิก SMC

ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567 มีสมาชิกทั้งหมด 182 ราย

ประเภท Technology Vendor จำนวน 16 ราย

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท ยูงศ์ไฮนริช ลิฟท์ ทรัค จำกัด 2. บริษัท แอปพลิคแคต จำกัด (มหาชน) 3. บริษัท บอสสาร์ต (ประเทศไทย) จำกัด 4. บริษัท เมโทรซิสเต็มส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 5. บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด 6. บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) 7. บิซ อิน ไทย 8. บริษัท คีย์เอ็นซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด 9. บริษัท ไทย มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ เทรตติ้ง จำกัด | <ol style="list-style-type: none"> 10. บริษัท แอดวานซ์ ไร้เลส เน็ตเวอร์ค จำกัด 11. บริษัท โยโกกาวา (ประเทศไทย) จำกัด 12. บริษัท อินค็อกนิโตแล็บ จำกัด 13. บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก แพลทฟอร์ ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด 14. บริษัท ซีเมนส์ จำกัด 15. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) 16. บริษัท เอสเอ็มเค ออโตเมชัน จำกัด |
|---|---|

ประเภท System Integrator จำนวน 84 ราย

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท เน็กซ์พาย จำกัด 2. บริษัท นิวลิเทค เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด 3. บริษัท อินดัสทรี เอ็นเนอร์ยี อินโนเวชั่น จำกัด 4. บริษัท ไทรเนอร์ยี คอมม-ทีเอชเอ จำกัด 5. บริษัท บิสเทค โซลูชั่น จำกัด 6. บจก. เวคเตอร์ อินโฟเทค (ประเทศไทย) 7. บริษัท ซินดิเคท โซลูชั่น จำกัด 8. บริษัท เบรทเวอร์คส์ อิมเมจเียร์ริง จำกัด 9. บริษัท เอสเปเชียล คอนสตรัคชั่น แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 10. บริษัท ดี อินทิเกรเตอร์ จำกัด 11. บริษัท บลูเอ็นเนอร์จีซิสเต็ม แอนด์เทคโนโลยี จำกัด 12. บริษัท เพลิแกนส์ อินโนเวชั่น จำกัด 13. บริษัท คลาวด์เซอร์ฟ โซลูชั่นส์ จำกัด 14. ศูนย์อนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย ส.อ.ท. 15. บริษัท เซ็นส์ อินโฟ เทค จำกัด 16. บริษัท ไลน์ชไตน์ อินดัสเตรียล เทคนิค คอร์ปอเรชั่น จำกัด 17. บริษัท เอ็นเนอร์ยี ไอโอที จำกัด | <ol style="list-style-type: none"> 18. บริษัท เทค เอ็กซ์เปิร์ท จำกัด 19. บริษัท ทีดีเอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด 20. บริษัท ทันกาลงานดี จำกัด 21. บริษัท มิว สเปซ แอนด์ แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด 22. บริษัท เอ็ม เอฟ อี ซี จำกัด (มหาชน) 23. บริษัท ฟอสเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 24. บริษัท พีทีเอส คอมบิเนชั่น จำกัด 25. บริษัท ไอคิวบี จำกัด 26. บริษัท เอสซีเอสไอ จำกัด 27. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิราพิชญากาญจน์ 28. บริษัท เมอร์ซี คอนเนคท์ จำกัด 29. บริษัท เอ็นเนอร์จี เรสปอนส์ จำกัด 30. บริษัท เอ็นเนอร์ยีอ็อฟติง จำกัด 31. บริษัท กิฟเวนเทค จำกัด 32. บริษัท พิทู โซลูชั่น จำกัด 33. บริษัท 2Cs Management จำกัด 34. บริษัท ดับบลิวเจ เทคโนโลยี จำกัด 35. บริษัท จัดหางาน เวิร์คเมท โซลูชั่นส์ จำกัด 36. บริษัท บั๊กกี เอที จำกัด |
|---|--|

37. บริษัท พิชชั่นซอฟต์แวร์ จำกัด
38. บริษัท สยาม แมททีเรียล แอนด์ลิ่ง จำกัด
39. บริษัท บาร์เกสท์ บิลด์ดิ้ง เพอร์ฟอร์แมนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
40. บริษัท นูโว (ไทยแลนด์) จำกัด
41. บริษัท เอ็นเนอร์ยีแอดวานซ์ จำกัด
42. บริษัท บิสซิเนส คอมพิวเตอร์ทีพี อินเทลลิเจนซ์ จำกัด
43. บริษัท เอฟ ดี ไอ แอคเคาน์ติง แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด
44. บริษัท สยามอุตสาหกรรมวัสดุทนไฟ จำกัด
45. บริษัท เอพีเอ็ม คอนซัลแทนซ์ จำกัด
46. บริษัท สมาร์ท เซนส์ อินดัสเตรียล ดีไซน์ จำกัด
47. บริษัท เพาเวอร์ไดรฟ์ ออโตเมชัน จำกัด
48. บริษัท ทรอปิคอลเทค จำกัด
49. บริษัท ไซเบอร์ อีลีท จำกัด
50. บริษัท ไวต์เรนจ์ จำกัด
51. บริษัท เพรสโก้ ไอที (ประเทศไทย) จำกัด
52. บริษัท เจริญรอน เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
53. บริษัท ทีทีที บราเธอร์ส จำกัด
54. บริษัท ซี แอล เค - ดี กรุ๊ป จำกัด
55. บริษัท เอ-โฮสต์ จำกัด
56. บริษัท อินไซท์ เอไอ จำกัด
57. บริษัท ไอ ทู เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)
58. บริษัท เอเลียน เทคโนโลยี จำกัด
59. บริษัท เวสเทิร์น กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
60. บริษัท ที.ซี.ซี. เทคโนโลยี จำกัด
61. บริษัท ลลิล โคออปเพอเรชั่น จำกัด
62. บริษัท ที-เอ แอล โฮลดิ้ง จำกัด
63. บริษัท ทริยפורส โกลบอล โซลูชั่นส์ จำกัด
64. บริษัท ดีดีเวล พลัส จำกัด
65. บริษัท เอไอเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด
66. บริษัท แม็กเนสอินโนเทค จำกัด
67. บริษัท วี ปียอนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
68. บริษัท โพไซดอน อินโนเวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
69. บริษัท โทเซอิ (ประเทศไทย) จำกัด
70. บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
71. บริษัท โบว์คอมเมอร์เชียล จำกัด
72. บริษัท ไอ เอพีซี คอนซัลติง จำกัด
73. บริษัท ไออาร์ซี เทคโนโลยีส์ จำกัด
74. บริษัท โนวา กรีน เพาเวอร์ ซิสเต็ม จำกัด
75. บริษัท เอ็นวิชั่น เทคโนโลยีส์ จำกัด
76. บริษัท เอทรอน อินโนเวชั่น จำกัด
77. บริษัท บีไอไอซี จำกัด
78. บริษัท จาโตโค (ประเทศไทย) จำกัด
79. บริษัท พี.เอ.เอ็ม.โรโบติกส์ ซิสเต็มส์ จำกัด
80. บริษัท เอ พลัส เซิร์ฟ จำกัด
81. บริษัท โอเวอร์เซียร์ โซลูชั่น จำกัด
82. บริษัท ดิจิตอล เจเนเนอเรชั่น อินดัสตรีส์ จำกัด
83. บริษัท เดนทัส โซเคน (ไทยแลนด์) จำกัด
84. บริษัท ไทยเอ็นเนอร์ยีคอนเซอร์เวชั่น จำกัด

ประเภทโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 69 ราย

1. บริษัท ออโรพีเซีย จำกัด
2. บริษัท ดีกคิง จำกัด
3. บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล สตอเรจ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด
4. บริษัท ไทยเพอร์ซิเดนทไฟต์ จำกัด (มหาชน)
5. บริษัท ปราจีนบุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด
6. บริษัท เอสอาร์พี โพลีแพค จำกัด
7. บริษัท ไอเอสไอ เทอร์โบ (ประเทศไทย) จำกัด
8. บริษัท สตาร์ปรีนท์ จำกัด (มหาชน)
9. บริษัท พี.ซี.ทาคาชิมา (ประเทศไทย) จำกัด
10. บริษัท แซปปี้ สกูดเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
11. บริษัท ยูนีคพลาสติก อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
12. บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)
13. บริษัท ยูไนเต็ดคอยล์เซ็นเตอร์ จำกัด
14. บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
15. บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
16. บริษัท น้ำมันพืชไทย จำกัด (มหาชน)
17. บริษัท ดีไซน์ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

18. บริษัท โกลบอล ไปโอเทค โปรดักส์ จำกัด
19. บริษัท เม็กเท็ค แมนูแฟคเจอร์ริง คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
20. บริษัท แม่น้ำสแตนเลสไวร์ จำกัด (มหาชน)
21. บริษัท ซีพีพีซี จำกัด (มหาชน)
22. บริษัท ไตชิน จำกัด
23. บริษัท อินโนวาแพค จำกัด
24. บริษัท แอร์โรเฟล็กซ์ จำกัด
25. บริษัท ธนากรผลิตภัณฑ์น้ำมันพืช จำกัด
26. บจก.แปลง ครีเอชั่นส์
27. บริษัท โดนัลด์สัน (ประเทศไทย) จำกัด
28. บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด
29. บริษัท เส้นดี 99 จำกัด
30. บริษัท เดอะ เพ็ท จำกัด
31. บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
32. ไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน)
33. บริษัท ไทย เบเวอร์เรจ แคน จำกัด
34. บริษัท วิศวกิจพัฒนา จำกัด
35. บริษัท แอดวานซ์ ไฟฟ์ จำกัด
36. บริษัท ซีพีพีซี จำกัด (มหาชน) (ผลิตภัณฑ์กระดาษ)
37. บริษัท ซีพีพีซี โพลี แมททีเรียล จำกัด
38. บริษัท โรโตเมทริกส์ (เอสอี เอเชีย) จำกัด
39. บริษัท ทิปโก้ ไปโอเทค จำกัด
40. บริษัท สยามเคียววอะ เซซาคุโซ จำกัด
41. บริษัทโปรลอก ไทเทเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
42. บริษัท บางกอกคอมพิวเตอร์ จำกัด
43. บริษัท เอ.พี.รีไซเคิล อินดัสเตรียล จำกัด
44. บริษัท ทีพีบี แพคเกจจิ้ง จำกัด
45. บริษัท สวารอฟสกี แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด
46. บริษัท สุธี ยูไนเต็ต คาร์บอน จำกัด
47. บริษัท โปลิฟาร์ม จำกัด
48. บริษัท ซูมิโตโม รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
49. บริษัท ซี.พี. อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ จำกัด
50. บริษัท ก เจริญ อินดัสเตรียล จำกัด
51. บริษัท ทิปโก้ เอฟแอนด์บี จำกัด
52. บริษัท ที เอ็น เมทัลเวิร์ค จำกัด
53. บริษัท พนัส แอสเซมบลีย์ จำกัด
54. บริษัท แอล แอนด์ อี แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
55. บริษัท สิทธิพันธ์ จำกัด
56. บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด
57. บริษัท ทรีพีไพศาลโปรดักส์ อินดัสตรี จำกัด
58. บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด
59. บริษัท กราวีเทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
60. บริษัท บุญช่วยอุตสาหกรรม จำกัด
61. บริษัท แอร์โรวี ซินดิเคท จำกัด (มหาชน)
62. บริษัท สยาม มอดิฟายด์ สตาร์ช จำกัด
63. บริษัท ฮอฟเฟิน เอเชีย จำกัด
64. บริษัท สยาม ควอลิตี้ สตาร์ช จำกัด
65. บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
66. บริษัท ศรีสำอังก์ ซัพพลายเออร์ จำกัด
67. บริษัท ลัคกี้เฟลม จำกัด
68. บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
69. บริษัท เอเพ็กซ์ เซอร์คิต (ไทยแลนด์) จำกัด

ประเภทบุคลากรรวมจำนวน 13 ราย

1. จูตินันท์ ตันดิธรรม
2. บัญชา ลิมปาภากรณ์
3. ชาศรัย รัตนปัญญาพล
4. อัศม์เดช วิภาวนิช
5. สมวุฒิ ครุฑกุล
6. เจษฎา รัตนปราการ
7. สุวัฒน์ โสภิตพันธ์
8. สุดารัตน์ แซ่จิว
9. วริศ โชติสถาพร
10. Sudharshan Gerad Nelson Mariampillai
11. วชิรวิทย์ จรัสกิตติตระกูล
12. พีรวัฒน์ อาทิตยตั้ง
13. อีรวัฒน์ ไพบูลย์กุลกร

B. บริการประเมินความพร้อม Thailand i4.0 Index

รายชื่อบริษัทที่ได้รับการประเมินความพร้อมของโรงงานด้วย Thailand i4 index โดยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 50 บริษัท (รับบริการระหว่าง 1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567)

1. บริษัท ยูนิคอุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด
2. บริษัท แม็กซิออน วีลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
3. บริษัท ชัมมิท ซูโกกู เซอิร่า จำกัด
4. บริษัท คอมพลีท โอโต รับเบอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
5. บริษัท สี่พระยา ก่อสร้าง จำกัด
6. บริษัท เบอร์ลินฟาร์มาชูติคอลอินดัสตรี จำกัด
7. บริษัท ทิปโก้ โฟนแอปเปิ้ล จำกัด
8. บริษัท ชัยยุทธการประดิษฐ์(1988) จำกัด
9. บริษัท โนเบล เอ็นซี จำกัด
10. บริษัท ไนโตรเคมีอุตสาหกรรม จำกัด
11. บริษัท นิกโก คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
12. บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
13. บริษัท มูราคามิ แอมพาส (ประเทศไทย) จำกัด
14. บริษัท ส. ขอนแก่นฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)
15. บริษัท อาร์ซีไอ แล็บสแกน จำกัด
16. บริษัท ไทยสตีลเคเบิล จำกัด (มหาชน)
17. บริษัท ออฟเตอร์ ยู จำกัด (มหาชน)
18. บริษัท วิริยะโลหะกิจ จำกัด
19. บริษัท เมย์ยูเม แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด
20. บริษัท โกลบอล ไบโอเทค โปรดักส์ จำกัด
21. บริษัท ฝ้ายบี จำกัด มหาชน
22. บริษัท ดอนพรหม ฟู้ดแวร์ จำกัด
23. บริษัท ที ไทย แสเน็ค ฟู้ดส์ จำกัด
24. บริษัท คาร์เพท อินเตอร์เนชั่นแนล ไทยแลนด์ จำกัด
25. บริษัท ซีซี แอพพาเรล จำกัด
26. บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
27. หจก.แสงพัฒนาเฟอร์นิเจอร์
28. บริษัท ไทยคุณสตีล จำกัด
29. บริษัท น้ำมันพืชไทย จำกัด (มหาชน)
30. บริษัท สตาร์ปรีนท์ จำกัด (มหาชน)
31. บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
32. บริษัท ตึกคิง จำกัด
33. บริษัท ออโธพีเซีย จำกัด
34. บริษัท โดนต์สัน (ประเทศไทย) จำกัด
35. บริษัท สุราบางยี่ขัน จำกัด
36. บริษัท หลักชัยคำสุรา จำกัด
37. บริษัท แสงโสม จำกัด
38. บริษัท เอสอาร์พี โพลีแพค จำกัด
39. บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
40. บริษัท สวารอฟสกี แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด
41. บริษัท แม่ น้ำสแตนเลสไวร์ จำกัด(มหาชน)
42. บริษัท ซี.พี.สหอุตสาหกรรม จำกัด
43. บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล สตอเรจ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด
44. บริษัท ไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน)
45. บริษัท ทิปโก้ เอฟแอนด์บี จำกัด
46. บริษัท ยูไนเต็ดคอยล์เซ็นเตอร์ จำกัด
47. บริษัท ซีพีซี จำกัด (มหาชน) โรงงานแกนกระดาษ
48. บริษัท ซีพีซี จำกัด (มหาชน) โรงงานพลาสติกแผ่นแข็ง
49. บริษัท แอดวานซ์ ไฟฟ์ จำกัด
50. บริษัท แพลน ครีเอชั่นส์ จำกัด

C. บริการแพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม (IDA-100)

IDA ปี 2566 มีผู้ประกอบการร่วมดำเนินงาน 101 แห่ง (โรงงาน 87 แห่ง อาคาร 10 แห่ง โรงพยาบาล 3 แห่ง โรงแสม 1 แห่ง) System Integrator ร่วมดำเนินงาน 23 ราย

โรงงานอุตสาหกรรม

1. บริษัท ไทยพลาสติก จำกัด
2. บริษัท บ้านสวนธารน้ำทิพย์ จำกัด
3. บริษัท ศรีแก้วหล่มเก่า จำกัด
4. บริษัท เฟลด์ล อุตสาหกรรม จำกัด
5. บริษัท มั่นคงสตีล จำกัด (มหาชน)
6. บริษัท ไทยเอ็นเนอร์ยี่คอนเซอร์เวชั่น จำกัด
7. บริษัท เบทาโกร สเปเชียลตี ฟู้ดส์ จำกัด
8. บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ เบทาโกร โพรเซสฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
9. บริษัท ดีไซน์ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
10. บริษัท โพลีกรีน จำกัด
11. บริษัท ราชสีมาไรซ์ จำกัด
12. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีเจ ชัพพลาย
13. บริษัท ฟิวเจอร์ แพค จำกัด
14. บริษัท แพทย์ฟู้ด อินดัสตรี จำกัด
15. บริษัท อินเตอร์ไฟเบอร์ คอนเทนเนอร์ จำกัด
16. บริษัท มาวิน พลาสติก จำกัด
17. บริษัท อาฟเตอร์ ยู จำกัด (มหาชน)
18. บริษัท วินโดร์ วิว จำกัด
19. บริษัท ทองมงคลอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด
20. บริษัท ซิมิสีแมนูแฟคเจอร์ จำกัด
21. บริษัท อมรินทร์ คอร์เปอเรชั่นส์ จำกัด (มหาชน)
22. บริษัท แมกเนติก แอนเน็กซ์ ชัพพลาย
23. บริษัท คลีน แคร้ คอนเซ็ปท์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
24. บริษัท ยูเนี่ยน แอพพลาย จำกัด
25. บริษัท มอนเดลี อินเตอร์เนชันแนล (ประเทศไทย) จำกัด
26. บริษัท มารีนโกลด์โปรดักส์ จำกัด
27. บริษัท ไทย โอโนโน่ จำกัด (มหาชน)
28. บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด
29. บริษัท ชัมมิต โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด
30. บริษัท ปัญจวัฒนาพลาสติก จำกัด (มหาชน)
31. บริษัท ทองไฟบูลย์บรรจุภัณฑ์ จำกัด
32. บริษัท เอสจีเอ็ม เพาเวอร์ เพลเลท จำกัด
33. บริษัท อี ยู เอ็ม จำกัด
34. บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
35. บริษัท แอร์โรวี ซินดิเคท จำกัด (มหาชน)
36. บริษัท เจดับเบิลยูดี แปซิฟิก จำกัด (สุวินทวงศ์)
37. บริษัท ซีพีแอล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
38. บริษัท ไรท์ รีแอกติเวชั่น จำกัด (มหาชน)
39. บริษัท เอส พี เมทัลเวอร์ค จำกัด
40. บริษัท น้ำมันพีชไทย จำกัด (มหาชน)
41. บริษัท แพลตตินั่ม โปร พลาสติก จำกัด
42. บริษัท กันตังพาราวิวด์ จำกัด
43. บริษัท ลีโอนิคส์ จำกัด
44. บริษัท ไชยเจริญ อีควิปเมนท์ จำกัด
45. บริษัท ไชยเจริญเทค จำกัด
46. บริษัท ทองแดง โลหะกิจ จำกัด
47. บริษัท เอส.ไอ.พี. สยามอินเตอร์ แปซิฟิก จำกัด
48. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
49. บริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
50. บริษัท แอร์โรคลาส จำกัด
51. บริษัท นารา โกลบอล จำกัด
52. บริษัท ส.ร่วมไทย จำกัด
53. บริษัท ชวนพัฒน์ จำกัด
54. บริษัท บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
55. บริษัท พาราไดซ์ พลาสติก จำกัด
56. บริษัท เอส เอ็น ซี คูลลิ่ง ชัพพลาย จำกัด
57. บริษัท ไทยประสิทธิ์เท็กซ์ไทล์ จำกัด
58. บริษัท อิมมอทัล พาร์ท จำกัด
59. บริษัท สยาม อีโค คาเซ จำกัด
60. บริษัท เอส.พี.เค. พลาสติก จำกัด

- 61 บริษัท เอสดี กัทธรี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล มรกต จำกัด
- 62 บริษัท ทีมพลาส จำกัด
- 63 บริษัท ทีมพลาส อาร์ แอนด์ ดี จำกัด
- 64 บริษัท กุลธรพรีเมียร์ จำกัด
- 65 บริษัท ทีมพลาส เคมีคอล จำกัด
- 66 บริษัท ส.ขอนแก่นฟู้ดส์ จำกัด มหาชน
- 67 บริษัท สยาม ดีเลิร์ท จำกัด
- 68 บริษัท เอ็กซ์เซล แพคเกจจิ้ง จำกัด
- 69 บริษัท เอ็กซ์เซล ซูเปอร์แพค จำกัด
- 70 บริษัท ถาวร เลเบิล แอนด์ ริปบอน จำกัด
- 71 บริษัท จุฬาวรรณ เมทัล แล็บ จำกัด
- 72 บริษัท เจที สเปเชียล สตีล จำกัด
- 73 บริษัท อีสเทิร์นไซน่าแวร์ จำกัด
- 74 บริษัท จุฬาวรรณ จำกัด

- 75 บริษัท ปิ่นทองสตีล จำกัด
- 76 บริษัท คิงสเตลล่า กรู๊ป จำกัด
- 77 บริษัท พีเพิล (ประเทศไทย) จำกัด
- 78 บริษัท ตีอกเตอร์ บู จำกัด
- 79 บริษัท รอยัล ปอร์ซเลน จำกัด (มหาชน)
- 80 บริษัท โกลบอล ไบโอเทค โปรดักส์ จำกัด
- 81 บริษัท วิศวกิจพัฒนา จำกัด
- 82 บริษัท โบว์ คอมเมอร์เชียล จำกัด
- 83 บริษัท เอเป้ จำกัด
- 84 บริษัท มาลีกรู๊ป จำกัด (มหาชน)
- 85 บริษัท ลัคกี้เฟรม จำกัด
- 86 บริษัท เค.เอส.พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด
- 87 บริษัท ไอเอสไอ เทอร์โบ (ประเทศไทย) จำกัด

อาคาร

- 1 บริษัท ที.พี.ดรัก แลบบอราทอรี่ส์ (1969) จำกัด
- 2 บริษัท เอ็มเค เรสโตรองต์กรู๊ป จำกัด (มหาชน)
- 3 บริษัท ปรีนทร จำกัด
- 4 บริษัท ไรท์แมน จำกัด
- 5 บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด
- 6 บริษัท เอ็นเนอร์จี เรสพอนส์ จำกัด
- 7 บริษัท สยามวารีย์ ห้องเย็น จำกัด
- 8 บริษัท ดับบลิวเจเทคโนโลยี จำกัด
- 9 บริษัท เอ็ม-เซนโค โลจิสติกส์ จำกัด
- 10 บริษัท เอ พลัส เซิร์ฟ จำกัด

โรงพยาบาล

- 1. บริษัท สิ้นแพทย์ จำกัด
- 2. บริษัท เวชธานี จำกัด (มหาชน)
- 3. บริษัท โรงพยาบาลพญาไท 1 จำกัด

โรงโม่

- 1. บริษัท เอ เค โสลดิ่งระยอง จำกัด (โรงแรมโกลเดินซีดีระยอง)

SI ร่วมดำเนินงาน

1. บริษัท เน็กซ์พาย จำกัด
2. บริษัท โนวา กรีน เพาเวอร์ ซิสเต็ม จำกัด
3. บริษัท เอ็ม เอฟ อี ซี จำกัด (มหาชน)
4. บริษัท สมาร์ท เซนส์ อินดัสเตรียล ดีไซน์ จำกัด
5. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
6. บริษัท เอ็นเนอร์จี้ เรสปอนส์ จำกัด
7. บริษัท ทรอปปีคอลเทค จำกัด
8. บริษัท ซีแอลดี เค-ดี กรุ๊ป จำกัด
9. บริษัท เทค เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
10. บริษัท เอ็นเนอร์ยี ไอโอที จำกัด
11. บริษัท โบว์ คอมเมอร์เชียล จำกัด
12. ศูนย์อนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย
13. บริษัท เอสเอ็มเค ออโตเมชั่น จำกัด
14. บริษัท เอ พลัส เซิร์ฟ จำกัด
15. บริษัท พีทู โซลูชั่น จำกัด
16. บริษัท มาลีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
17. บริษัท ไอเอชไอ เทอร์โบ (ประเทศไทย) จำกัด
18. บริษัท ดับบลิวเจเทคโนโลยี จำกัด
19. บริษัท กิฟเวนเทค จำกัด
20. คุณวิสูตร ทวีพันธุ์รัตน์
21. บริษัท โพไซดอน อินโนเวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
22. บริษัท ดีไซน์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
23. บริษัท ไทยเอ็นเนอร์ยีคอนโซลิวชั่น จำกัด

D. บริการที่ปรึกษา

จำนวนบริษัทที่รับคำปรึกษากี่ยวกับสิทธิประโยชน์การลงทุน BOI จำนวน 12 ราย

1. บริษัท สยาม ควอลิตี้ สตาร์ช จำกัด
2. บริษัท ปืทาแก่น จำกัด
3. บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
4. บริษัท โยโกกาวา (ประเทศไทย) จำกัด
5. บริษัท ไนโตรเคมีอุตสาหกรรม จำกัด
6. บริษัท โนเบล เอ็นซี จำกัด
7. บริษัท สยาม มอดิไฟด์ สตาร์ช จำกัด
8. บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
9. บริษัท ตึกคิง จำกัด
10. บริษัท ไทย เบเวอเรจ แคน จำกัด
11. บริษัท ปราจีนบุรีกล๊าส อินดัสทรี จำกัด
12. บริษัท อาร์ซีไอ แล็บสแกน จำกัด

E. . บริการฝึกอบรม โดย SMC Academy

ชื่อคอร์สอบรม	วันเวลา	ผู้รับการอบรม
1. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Industrial IoT สำหรับอุตสาหกรรม 4.0	17 พ.ย. 2566	บริษัท สมาร์ท เซนส์ อินดัสเตรียล ดีไซน์ จำกัด
2. การออกแบบและการเขียนโปรแกรมสำหรับระบบ Internet of Things ในอุตสาหกรรม 4.0	23-24 พ.ย. 2566	บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
3. Design and Implementation of Industrial Automation Systems	18-19 ธ.ค. 2566	บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด
4. Thailand i4.0 Index	18-19 ธ.ค. 2566	บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด
5. การสร้าง IoT Server โดยใช้ Raspberry Pi	22-25 ม.ค. 2567	บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
6. รูปแบบการสื่อสารต่างๆ และการจัดการข้อมูลในอุตสาหกรรม 4.0 (Basic Industrial IoT)	27-29 ก.พ. 2567	บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
7. Thailand i4.0 Index	2 มี.ค. 2567	บริษัท โดนต์สัน (ประเทศไทย) จำกัด
8. Design and Implementation of Industrial Automation Systems	13-14 มี.ค. 2567	บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด
9. Thailand i4.0 Index	13-14 มี.ค. 2567	บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด
10. การเขียนโปรแกรม PLC และออกแบบระบบ IIoT	12-14 พ.ค. 2567	บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด
11. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Industrial IoT, AIoT แนวทางการพัฒนา EV Conversion และอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Basic Automation & Robotics	11-13 มิ.ย. 2567	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
12. แนะนำดัชนี Thailand i4.0 Index และการบูรณาการระบบ Industry 4.0 ในทุกภาคส่วน รุ่นที่ 1	25 ก.ค. 2567	บริษัท เม็กเทค แมนูแฟคเจอร์ริง คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
13. การบูรณาการระบบ Industry 4.0 ในทุกภาคส่วน	19, 26 ก.ค. 2567	บริษัท ดีดีเวล พลัส จำกัด
14. Indoor Positioning System for Smart Factory and Warehouse (Basic)	1 ส.ค. 2567	บริษัท สี่พระยาก่อสร้าง จำกัด บริษัท ทีทีที บราเธอร์ส จำกัด บริษัท เอ พลัส เซิร์ฟ จำกัด บริษัท แอคูซิเนทเทิลลิสท์(ประเทศไทย)จำกัด บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด
15. แนะนำดัชนี Thailand i4.0 Index และการบูรณาการระบบ Industry 4.0 ในทุกภาคส่วน รุ่นที่ 2	2 ส.ค. 2567	บริษัท เม็กเทค แมนูแฟคเจอร์ริง คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
16. พื้นฐานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 การแนะนำดัชนี Thailand i4.0 Index และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AIoT	6-7 ส.ค. 2567	บริษัท มากอดโต จำกัด
17. แนะนำดัชนี Thailand i4.0 Index และการบูรณาการระบบ Industry 4.0 ในทุกภาคส่วน รุ่นที่ 3	14 ส.ค. 2567	บริษัท เม็กเทค แมนูแฟคเจอร์ริง คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
18. การออกแบบปรับปรุงผังโรงงานโดยใช้ Lean Flow	14-15 ส.ค. 2567	บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด

ชื่อคอร์สอบรม	วันเวลา	ผู้รับการอบรม
19. ให้นำดัชนี Thailand i4.0 Index และการบูรณาการระบบ Industry 4.0 ในทุกภาคส่วน รุ่นที่ 4	21 ส.ค. 2567	บริษัท เม็กเท็ค แมนูแฟคเจอร์ริง คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
20. การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ทำงานร่วมกับ PLC	21-22 ส.ค. 2567	บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด
21. Computer Vision สำหรับงานอุตสาหกรรม	21-23 ส.ค. 2567	บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด
22. การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรแบบเรียลไทม์ ด้วย Dcarb Platform และ Dcarb Box	30 ส.ค. 2567	บริษัท หลุยส์ ดี.เลียวโนเวนส์(ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เอจีซี ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท บิส โอเซียน โลจิสติกส์ จำกัด บริษัท อินเตอร์เทค อินดัสทรี แอนด์ เซอร์วิฟเคชั่น เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ซีเอ็นไอ เอ็นจิเนียริ่ง ซัพพลาย จำกัด บริษัท อัลโต้เทค โกลบอล จำกัด บริษัท ไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท อีมีแนนท์แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เอพีเอ็ม คอนซัลแทนซี จำกัด บริษัท ที-เอแอล โฮลดิ้ง จำกัด บริษัท เว็ลเน็ช ไลฟ์ จำกัด บริษัท แอร์โรคลาส จำกัด บริษัท จีซี โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด บริษัท ดีดีเวล พลัส จำกัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง
23. การสร้างหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติด้วย ROS2	2-4 ก.ย. 2567	บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
24. ให้นำดัชนี Thailand i4.0 Index และการบูรณาการระบบ Industry 4.0 ในทุกภาคส่วน รุ่นที่ 5	3 ก.ย. 2567	บริษัท เม็กเท็ค แมนูแฟคเจอร์ริง คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
25. การประมวลผลภาพร่วมกับหุ่นยนต์	4-5 ก.ย. 2567	บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด
26. ให้นำดัชนี Thailand i4.0 Index และการบูรณาการระบบ Industry 4.0 ในทุกภาคส่วน รุ่นที่ 6	5 ก.ย. 2567	บริษัท เม็กเท็ค แมนูแฟคเจอร์ริง คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
27. 5G & Smart Warehouse for Smart Factory	10 ก.ย. 2567	
28. การพัฒนาระบบ Industrial IoT ในอุตสาหกรรม 4.0	23-26 ก.ย. 2567	
29. สถานีตรวจวัดสภาพอากาศในสวนผลไม้	24 ม.ค. 2567	เกษตรจังหวัดระยอง
30. การใช้เทคโนโลยีระบบตรวจสภาพอากาศขนาดเล็ก (WiMaRC)	21 ส.ค. 2567	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
31. บริการอบรมความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับมอเตอร์ไฟฟ้าให้กับบริษัท จาโตโค (ประเทศไทย) จำกัด	31 พ.ค. 2567	บริษัท จาโตโค (ประเทศไทย) จำกัด

F. บริการรับจ้างวิจัย ร่วมวิจัย ร่วมทดสอบ

ชื่อสัญญา/PO	คู่สัญญา
1. จ้างที่ปรึกษาโครงการจ้างที่ปรึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาหุ่นยนต์ Automated Guided Vehicle (AGV)	บริษัท ไทยรุ่งยูเนี่ยนคาร์ จำกัด (มหาชน)
2. ร่วมวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม โครงการระบบการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ โดยอัตโนมัติในสายการผลิตไก่ห่อสาหร่าย	บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
3. จ้างทำต้นแบบ SmartBox เพื่อการทดสอบสำหรับศูนย์ COTT-LEAN	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
4. จ้างพัฒนาแก้อี้อ่าพินเพื่อให้บริการทันตกรรมสำหรับทุกคน	สถาบันทันตกรรม
5. จ้างต่อสัญญาบำรุงรักษาโปรแกรมบริหารอะไหล่	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
6. งานปรับปรุงระบบตรวจสอบพฤติกรรมเขื่อน งานเสริมความมั่นคง เขื่อนดินช่องเขาขาด (Dike#4)	บริษัท เคนเบอร์ จีโอเทคนิค (ไทยแลนด์) จำกัด
7. จ้างที่ปรึกษาพิจารณาแบบ ESS ปทุมวัน	การไฟฟ้านครหลวง
8. จ้างที่ปรึกษาโครงการรับจ้างเป็นที่ปรึกษาการใช้ระบบเกษตรอัจฉริยะสำหรับการบริหารจัดการฟาร์มโกโก้ โดยใช้เทคโนโลยี เกษตรแม่นยำฟาร์มอัจฉริยะ HandySense	บริษัท ปราจีนบุรี สตาร์ช จำกัด

G. บริการวิเคราะห์ทดสอบ

ชื่อสัญญา/PO	คู่สัญญา
1. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดซิงโครนัสแบบใช้แม่เหล็กถาวร พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท เอ็กเซตตี (ประเทศไทย) จำกัด
2. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดซิงโครนัสแบบใช้แม่เหล็กถาวร พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท จาโตโค (ประเทศไทย) จำกัด
3. การทดสอบและวิเคราะห์ผลการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า นำกลับมาใช้ใหม่	บริษัท โตโยต้า ไดฮัทสุ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
4. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดกระแสตรง แบบมีแปรงถ่านสำหรับกระบอกไฟฟ้า พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท เด็นโซ่ เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
5. การทดสอบ IoT Gateway ร่วมกับ Mitsubishi PLC และทดสอบ IoT Gateway ร่วมกับ Siemens PLC	บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
6. ทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดเหนี่ยวนำ พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท โทเทิล อินดัสเตรียล โซลูชั่น จำกัด
7. ให้คำปรึกษาด้านไฟฟ้าและทางกลเกี่ยวกับมอเตอร์ไฟฟ้า ชนิดเหนี่ยวนำสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า	บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ จำกัด
8. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดซิงโครนัสแบบแม่เหล็กถาวร พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท แซปปี้ สกูดเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
9. บริการ Plant Simulation modeling	บริษัท เฟลด์ล อุตสาหกรรม จำกัด
10. บริการ Plant Simulation modeling	บริษัท ลูเมน (ประเทศไทย) จำกัด
11. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดซิงโครนัสแบบแม่เหล็กถาวร พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท ฟอมม์มวินดี้ จำกัด
12. บริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดเหนี่ยวนำ พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท เทคโนโลยีเกทริค จำกัด
13. ทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดแม่เหล็กถาวรฝังในโรเตอร์พร้อมให้คำแนะนำ “ทดสอบวัดประสิทธิภาพมอเตอร์ไฟฟ้าโดยใช้เครื่อง Magtrol รุ่น HD-715”	บริษัท สยามคอมเพรสเซอร์ อุตสาหกรรม จำกัด
14. ค่าบริการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าชนิดเหนี่ยวนำ พร้อมให้คำแนะนำ	บริษัท ทีเอ็นกรุ๊ป คอร์ปอเรชั่น จำกัด



NSTDA

NECTEC
a member of NSTDA

EECI
EASTERN ECONOMIC CORRIDOR OF INNOVATION

SMC
a member of EECI ANIPOLIS