

ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน

Sustainable Manufacturing Center (SMC)



วิสัยทัศน์

ตอบโจทย์
การผลิตยุคใหม่
พัฒนาไทยสู่
INDUSTRY 4.0

พันธกิจ

1

ด้านการพัฒนาบุคลากร

มุ่งพัฒนาบุคลากรอุตสาหกรรมการผลิต
ครอบคลุมทุกระดับ ให้มีความตระหนักในแนวโน้ม
เทคโนโลยีการผลิตในอนาคต การสร้างความรู้
ความเข้าใจในระดับที่สามารถนำไป
ปฏิบัติได้จริง ไปจนถึงทักษะของ
ผู้ปฏิบัติงานในสายการผลิต

3

ด้านการสร้างเครือข่าย การเชื่อมโยงเทคโนโลยีและธุรกิจ

สร้างเครือข่ายอุตสาหกรรมที่เข้มแข็ง
เชื่อมโยงการทำงาน เทคโนโลยี และธุรกิจทั้งภายใน
และต่างประเทศ ให้เกิดการความร่วมมือ
ทั้งในระดับ ทวิภาคี และพหุภาคี
เพื่อผลักดันภาคการผลิตไทยให้มี
การปรับตัวเข้าสู่ Industry 4.0
ได้อย่างเกิดประสิทธิผลและมี
ประสิทธิภาพ

5

ด้านมาตรฐานและบริการ ตรวจประเมินความพร้อมภาคการผลิต

ส่งเสริมการจัดทำและพัฒนามาตรฐานซึ่ง
ถือเป็นแกนกลางในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต
ตลอดจนระบบบริหารจัดการการผลิต ให้มีการพัฒนา
ไปในทิศทางที่ถูกต้อง เหมาะสม หรือสอดคล้องกัน

2

ด้านสายการผลิตตัวอย่างและTestbed

มุ่งพัฒนาระบบสายการผลิตตัวอย่าง
และ Testbed ที่ทันสมัยและครบครันให้ภาคการ
ผลิตได้ทดลองปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต
ของตนเอง ก่อนการตัดสินใจลงทุนจริง
โดยมีผู้เชี่ยวชาญของศูนย์ฯ
ให้คำปรึกษาทุกขั้นตอนอย่าง
ใกล้ชิด และสนับสนุนการวิจัย
และพัฒนาคิดค้นเทคโนโลยี
การผลิตใหม่ ๆ ของ System
Integrators (SI)

4

ด้านการวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม

จัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานและบุคลากร
ทางด้านวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม ในระดับขยายผล
เพื่อให้บริการแก่ SI และภาคการผลิต
รวมถึงวิจัยพัฒนาเทคโนโลยี
การผลิตใหม่ ๆ รองรับการ
เปลี่ยนแปลงในอนาคต



บริการ
ให้คำปรึกษา
แหล่งทุนและ
สิทธิประโยชน์



บริการ
ตรวจประเมิน
ระดับความพร้อม
ของโรงงาน



บริการ
ฝึกอบรม
พัฒนาบุคลากร



บริการ
ให้คำปรึกษา
ทางเทคนิค



บริการหลัก



บริการ
ศูนย์เรียนรู้/
สายการผลิต
เพื่อการเรียนรู้



บริการ
แพลตฟอร์ม
พื้นฐาน
เพื่อการผลิต



บริการ
วิจัย พัฒนา
ตามความต้องการ
เฉพาะด้าน

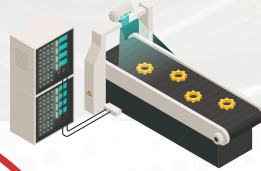


บริการ
เครื่องมือสำหรับ
วิเคราะห์ทดสอบ



ทีมระบบไซเบอร์-กายภาพ

- Industrial IoT
- Lean Manufacturing
- Edge & Cloud Platform
- IoT Security & Privacy



ทีมวิจัยสมองกลอัจฉริยะ และความจริงเสมือน

- Robotics
- Digital Controls
- Machine Vision
- Augmented/Virtual Reality
- AI & Machine Learning



ทีมวิจัยเทคโนโลยี เกษตรดิจิทัล

- IoT
- Low-Power Embedded System
- Wireless Sensor Network
- AI & Machine Learning
- Image-based Phenotyping

ความเชี่ยวชาญ ของเรา



ทีมวิจัยเทคโนโลยีระบบวัด และควบคุมระยะไกล

- Demand Response
- Energy Management
- AI & Machine Learning
- Sensors and signal conditioning



ทีมวิจัยมอเตอร์ และการแปลงผันกำลังงาน

- Electric Motor and Drive Design
- Power Electronics
- Energy Storage System



Membership

ขั้นตอนการสมัครสมาชิก



ขั้นตอนที่ 1

สมัครสมาชิกผ่านระบบออนไลน์ แบบเอกสาร ผ่านทาง Website: www.nectec.or.th/smc



ขั้นตอนที่ 2

รอเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบข้อมูลการสมัครสมาชิก / และรอรับใบแจ้งสำหรับชำระค่าสมาชิกผ่านทางอีเมลล์



ขั้นตอนที่ 3

ชำระเงินภายใน 30 วัน ตามอัตราประเภทที่สมัครในใบแจ้ง



ขั้นตอนที่ 4

รอผลอนุมัติภายใน 30 วัน/ และรอรับอีเมลล์เพื่อเป็นการยืนยันข้อมูล

สิทธิประโยชน์ สำหรับสมาชิก SMC

	Technology Vendor	โรงงาน และ SI	บุคคลทั่วไป
สามารถนำผลิตภัณฑ์หรือบริการจัดแสดงหรือสาธิตภายในศูนย์ฯ	✓		
สามารถนำผลิตภัณฑ์หรือบริการเข้าร่วมโครงการต่าง ๆ ของศูนย์ฯ	✓		
สามารถประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์หรือบริการให้กับสมาชิกของศูนย์ฯ ผ่านช่องทางสัมมนา อบรม Webinar สื่อออนไลน์ เป็นต้น	✓		
ได้รับข้อมูลค่าเทียบสมาชิกของศูนย์ฯ ปีละ 2 ครั้ง	✓		
จัดแสดงตราสัญลักษณ์ของบริษัทภายในพื้นที่ของศูนย์ฯ	✓		
สามารถใช้อ้างอิงและห้องประชุมภายในศูนย์ฯ ได้	✓		
รับค่าบริการเกี่ยวกับสิทธิประโยชน์ทางการเงินเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม 4.0 โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (30 นาที)	✓	✓	
รับส่วนลด (5%-10%) ในการใช้บริการต่างๆ ของศูนย์ฯ เช่น ฟิสิกอบรม รับค่าบริการ ใช้พื้นที่และเครื่องมือ ประเมินศักยภาพความพร้อมด้านอุตสาหกรรมด้วย Thailand i4.0 index	✓	✓	
สามารถเชิญลูกค้าและพันธมิตรของสมาชิกเข้าเยี่ยมชมศูนย์ฯ ได้	✓	✓	
สามารถในพื้นที่ Co-working Space ภายในศูนย์ฯ ได้	✓	✓	✓
สิทธิที่จะได้รับการพันธมิตรของศูนย์ฯ ในราคาพิเศษ หรือ สิทธิในการจองเข้าร่วมกิจกรรมก่อน	✓	✓	✓
รับข้อมูล ข่าวสาร e-Newsletter ทางอีเมล และสื่อสังคมออนไลน์	✓	✓	✓
สามารถเข้าร่วมกิจกรรม Business Matching	✓	✓	✓
สามารถเข้าร่วมกิจกรรม อบรม สัมมนา ต่าง ๆ ของศูนย์ฯ (ไม่มีค่าใช้จ่าย หรือในราคาพิเศษ)	✓	✓	✓

ประเภทสมาชิก

ราคา/ปี

โรงงานและ SI ที่มีรายได้ <50 ล้านบาท	1,000
โรงงานและ SI ที่มีรายได้ 50-100 ล้านบาท	2,000
โรงงานและ SI ที่มีรายได้ 100-500 ล้านบาท	6,000
โรงงานและ SI ที่มีรายได้ >500 ล้านบาท	10,000
Technology Vendor	50,000
บุคคลทั่วไป	500



Register Now



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม:



smc-business@nectec.or.th



www.nectec.or.th/smc



@smceeci



facebook.com/smceeci

facebook.com/groups/thaismccommunity



www.nectec.or.th/smc



facebook.com/smceeci



facebook.com/groups/thaismccommunity



smc-business@nectec.or.th



@smceeci

