



Thai-French Innovation Institute

King Mongkut's University of Technology North Bangkok



ANNUAL REPORT 2024

ISO 9001 : 2015



ติดต่อเรา :
FOLLOW US :



สารจากผู้อำนวยการ

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส เป็นหน่วยงานภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กับสถาบันการศึกษา ภาครัฐและเอกชนประเทศฝรั่งเศส เพื่อถ่ายทอดความรู้ในด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง ด้วยการวิจัย ฝึกอบรม ด้านการตรวจสอบและทดสอบตามมาตรฐานสากล

ตลอดระยะเวลา 34 ปี สถาบันฯ ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาเทคโนโลยีและพัฒนากำลังคนโดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรมของประเทศให้มีศักยภาพและมีขีดความสามารถในระดับสากล เพื่อก้าวเข้าสู่การแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) และสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศสยังเป็นหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย (Welding Institute of Thailand, WIT) ให้มีสิทธิ์จัดฝึกอบรมในหลักสูตรสาขาวิศวกรรมงานเชื่อมต่างๆ ตามข้อกำหนดของสถาบันการเชื่อมสากล (International Institute of Welding, IIW) ซึ่งเป็นที่ยอมรับใน 70 ประเทศทั่วโลก นอกจากนี้สถาบันฯ ยังได้ส่งเสริมงานวิจัยด้านเทคโนโลยีเพื่อยับยั้งการกัดกร่อน โดยได้ร่วมมือกับกลุ่มบริษัทสำรวจและผลิตน้ำมันและก๊าซชั้นนำของโลก เช่น PTTEP, TOTAL E&P Thailand อีกทั้งมีความร่วมมือกับบริษัท ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด ในด้านระบบการผลิตอัตโนมัติ เป็นต้น

ในวาระครบรอบ 34 ปี สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ซึ่งตรงกับวาระครบรอบ 65 ปี มจพ. นั้น สถาบันได้จัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่ ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่าง มจพ. สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส และบริษัท ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด ในการเผยแพร่ความรู้และเทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงานสู่บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย และสถาบันยังได้รับโอกาสในการเป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติด้านวัสดุและพลังงาน (ICOME2024) ร่วมกับ Université de Lorraine โดยสถาบันได้รับเกียรติเป็นอย่างสูงจาก H.E. Mr. Jean-Claude Poimboeuf เอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย เป็นประธานในพิธีเปิดศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ และเป็นประธานในพิธีเปิดงานประชุมวิชาการ ICOME2024

นอกจากนี้ด้วยความร่วมมือระหว่าง Renewable Energy Research Centre (RERC), Thai-French Innovation Institute (TFII), King Mongkut's University of Technology North Bangkok (KMUTNB) ประเทศไทย ร่วมกับ Groupe de Recherche en Energie Electrique de Nancy (GREEN) และ Laboratoire Énergies & Mécanique Théorique et Appliquée (LEMTA) แห่ง Université de Lorraine ประเทศฝรั่งเศส ร่วมกันจัดตั้งห้องปฏิบัติการ Electrical Engineering – Thai French Research Center (EE-TFRC) โดยมีหัวข้อการวิจัย 1: Hydrogen as an energetic vector, 2 : Electric drives for e-mobility และ 3 : Isolated electrical networks and micro-grids และจัดการเรียนการสอนหลักสูตรปริญญาเอก 2 ปี (Double Ph.D. Degree Program) ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงาน (Electrical and Energy Engineering)

รายงานประจำปีเล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลการดำเนินงานของสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ประจำปี พ.ศ. 2567 ซึ่งสถาบันหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานประจำปีเล่มนี้จะมีข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อท่านและสามารถใช้ประโยชน์ในการเป็นแหล่งอ้างอิงข้อมูลได้ต่อไป

พรศักดิ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ)
ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

สารบัญ

1

สารจากผู้อำนวยการ
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี
ไทย-ฝรั่งเศส

4

วิสัยทัศน์ อัตลักษณ์
เอกลักษณ์ พันธกิจ

5

ประวัติความเป็นมา

7

การรับรองมาตรฐาน

8

ผู้บริหาร
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี
ไทย-ฝรั่งเศส

9

คณะกรรมการบริหารสถาบัน

10

โครงสร้าง
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี
ไทย-ฝรั่งเศส

11

หน่วยงานภายใน
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี
ไทย-ฝรั่งเศส

20

ประมวลภาพกิจกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

37

ผลการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

วิสัยทัศน์

“เป็นผู้นำด้านการบริการวิชาการ และงานวิจัยด้านเทคโนโลยีในระดับสากล”

อัตลักษณ์

“งานบริการวิชาการเป็นที่ยอมรับในระดับสากล”

เอกลักษณ์

“องค์กรที่เป็นเลิศด้านบริการวิชาการ”

พันธกิจ

“เป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติงานและวิจัยด้านเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับนักศึกษาและอาจารย์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ”

“เป็นศูนย์ฝึกอบรมช่างเทคนิค วิศวกร ครูช่างและนักศึกษาสถาบันอื่น ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนของประเทศและประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้”

“เป็นศูนย์ส่งเสริมในด้านเครื่องมือ และวิศวกรรมที่นำสมัยรวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยการฝึกอบรม สาธิต หรือวิจัย”

“เป็นศูนย์ให้คำปรึกษาด้านเทคนิคให้กับภาคอุตสาหกรรม”

ประวัติความเป็นมา

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

1. ประวัติการก่อตั้งสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศสเป็นโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทยและรัฐบาลฝรั่งเศส เพื่อเป็นหน่วยงานที่ช่วยสนับสนุนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือในการพัฒนาเทคโนโลยีใน กระบวนการผลิตและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับวงการอุตสาหกรรมของประเทศ ไทยให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้นซึ่งประเทศฝรั่งเศสจะได้รับผลตอบแทนในการลงทุนระยะยาวในด้านการเผยแพร่ เทคโนโลยีสมัยใหม่สู่สถานศึกษาและสถานประกอบการในประเทศที่กำลังพัฒนาอีกทั้งเป็นการกระชับ ความสัมพันธ์ระหว่างสองประเทศเกี่ยวกับความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้ข้อตกลงความ ร่วมมือความช่วยเหลือที่ผู้แทนของรัฐบาลทั้งสองประเทศได้ลงนามในข้อตกลงไว้จำนวน 3 ฉบับ คือ

ฉบับที่ 1 เมื่อวันที่ 13 ตุลาคมพ.ศ.2534 ที่กรุงเทพฯ ระหว่างรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง ของประเทศไทยและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังของประเทศฝรั่งเศสตามโครงการให้ความ ช่วยเหลือในการพัฒนาเศรษฐกิจแบบให้เปล่าต่อประเทศไทยโดยผ่านทางกรมวิเทศสหการและ Credit National ของฝรั่งเศส

ฉบับที่ 2 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคมพ.ศ.2534 ที่กรุงปารีสและเมื่อวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2535 ที่ กรุงเทพฯระหว่างผู้แทนของรัฐบาลทั้งสองประเทศซึ่งเป็นการลงนามในข้อตกลงการดำเนินงาน (Implementation Agreement)

ฉบับที่ 3 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคมพ.ศ.2534 ที่กรุงปารีสระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือและสภาอุตสาหกรรมฝรั่งเศสเพื่อจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

ในระยะ 3 ปีแรกรัฐบาลฝรั่งเศสโดยความร่วมมือของ L'AIR LIQUIDE Group, Federation of French Mechanical Industries และ France DIDAC จะให้การสนับสนุนโครงการนี้รวมเป็นมูลค่าประมาณ 140 ล้านบาท ประกอบด้วยเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ 3 กลุ่ม คือ Welding, Automation of Production และ Simulation ในด้าน Energy Aeronautics Electronics และ Computers ให้กับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือรวมทั้งให้ทุนดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์จำนวน 68 ทุน โดยแบ่งเป็นทุนการศึกษาระดับปริญญาโทสาขา วิศวกรรมการบินและอวกาศ 6 ทุน ทุนฝึกอบรมระยะสั้น 50 ทุนแยกเป็นสาขาเครื่องจักรกลระบบอัตโนมัติ 12 ทุน สาขาอุตสาหกรรมงานเชื่อมและทดสอบวัสดุ 18 ทุน สาขาไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ 20 ทุน ทุนดู งานสำหรับผู้บริหาร 12 ทุน ในข้อตกลงนี้รัฐบาลไทยจะต้องจัดสรรบุคลากรสนับสนุนโครงการจัดสรรงบประมาณ ดำเนินการและจัดสรรเงินงบประมาณ 34 ล้านบาท เพื่อก่อสร้างอาคารปฏิบัติการสูง 8 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอย 3,200 ตารางเมตร โดยเรียกว่าอาคารศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศสได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จพระราชดำเนินทรงวางศิลาฤกษ์อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส เมื่อวันที่ 2 ตุลาคมพ.ศ. 2533 และเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2535 ได้เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดอาคารพร้อมทั้ง ทอดพระเนตรนิทรรศการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ทันสมัยของบริษัทต่าง ๆ ของฝรั่งเศสที่รัฐบาลฝรั่งเศส

มอบให้ตามโครงการความร่วมมือทางวิชาการและเมื่อวันศุกร์ที่ 22 ตุลาคมพ.ศ.2553 ได้เสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิดนิทรรศการทางวิชาการเทคโนโลยีไทยและฝรั่งเศส เนื่องในโอกาส 20 ปี แห่งการก่อตั้งสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส และทอดพระเนตรนิทรรศการผลงานทางวิชาการ ณ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



ภาพพิธีวางศิลาฤกษ์อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศสเมื่อวันที่ 2 ตุลาคมพ.ศ. 2533

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2550 พระราชบัญญัติจัดตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2550 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 124 ตอนที่ 98ก และสภามหาวิทยาลัยได้มีประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือว่าด้วยการจัดตั้งส่วนงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2551 วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 ข้อ 4 ให้มีการจัดตั้งคณะวิทยาลัยสถาบันสำนักตั้งนั้น “ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส” จึงได้รับการจัดตั้งเป็นส่วนงานระดับคณะในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือโดยมีชื่อว่า “สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส” และประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 125 ตอนพิเศษ 68ง หน้า 21 เมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2551

การรับรองมาตรฐานสากล

ระบบการบริหารงานและห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐานสากลแห่งแรกของ มจพ.

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศสได้เล็งเห็นความสำคัญในการให้บริการแก่ลูกค้าแบบมืออาชีพ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากลจึงได้นำระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 มาใช้ในการบริหารงานและมีห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ตลอดจนเป็นหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) ให้เป็นหน่วยฝึกอบรม (ATB) แห่งแรกของประเทศไทยภายใต้การกำกับดูแลของสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย (WIT) โดยดำเนินงานตามข้อกำหนดและมาตรฐาน ISO 17024

การดำเนินงานด้วยระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมีความมุ่งมั่นที่จะสร้างและพัฒนาคุณภาพการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมอย่างต่อเนื่องโดยมีการนำระบบคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001 มาใช้ในการบริหารงานตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2542 และในปัจจุบันสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001:2015 ใบรับรองมีอายุ 3 ปี เริ่ม 27 มี.ค. พ.ศ. 2567 - 28 มี.ค. พ.ศ. 2570 โดยมีขอบข่ายระบบบริหารงานคุณภาพ ได้แก่ การบริการวิชาการด้านการเรียนการสอน การบริการวิชาการด้านการฝึกอบรม การบริการวิชาการงานวิจัย การบริการวิชาการตรวจสอบและทดสอบ การให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหา การออกแบบและผลิตโดยมีนโยบายคุณภาพ “เป็นผู้นำด้านการบริการวิชาการและงานวิจัยด้านเทคโนโลยีในระดับสากล” อีกทั้งยังได้กำหนดระเบียบปฏิบัติเพื่อการดำเนินงานและรักษาระบบคุณภาพตลอดจนการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องทั้งองค์กร



ผู้บริหารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.พรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ
ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญวิทย์ ตั้งสิริวรกุล
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรมสัมพันธ์และ
ฝึกอบรม



นางสาวนุชนาถ ฉิมคล้าย
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

คณะกรรมการบริหารสถาบัน



นายพนิต กาญจนประยูร
หัวหน้าฝ่าย
เทคโนโลยีการก่ดกร่อน



นายสุเรษฐ์ แก้วงาม
หัวหน้าฝ่าย
เทคโนโลยีงานเชื่อม



นายเจริญ ยงเสมอ
หัวหน้าฝ่าย
ระบบการผลิตอัตโนมัติ



นายสรายุทธ มณีงาม
หัวหน้าฝ่าย
เทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงาน



นายเอกชัย กลิ่นบำรุง
หัวหน้าฝ่าย
คอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม

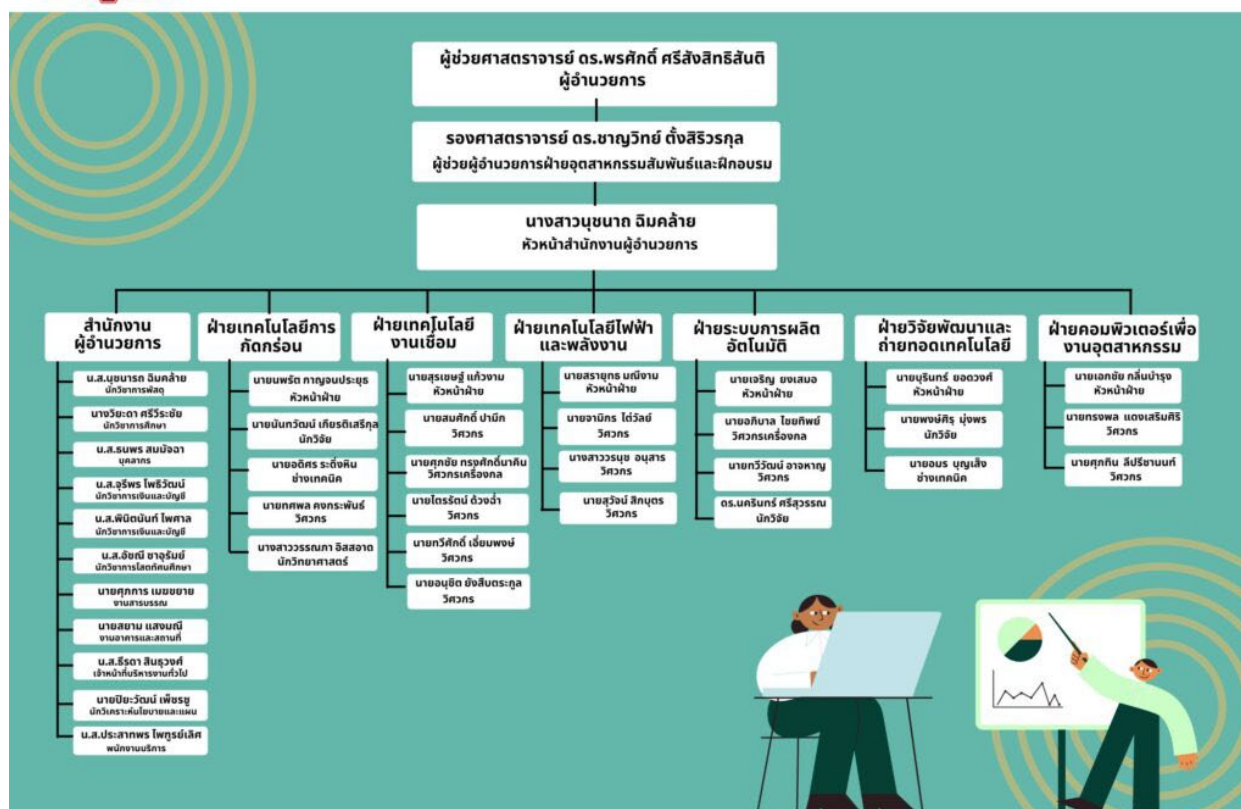


ดร.บุรินทร์ ยอดวงศ์
หัวหน้าฝ่าย
วิจัย พัฒนา และถ่ายทอด
เทคโนโลยี

โครงสร้างสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



อัตรากำลังของสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส





หน่วยงานภายใน
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

สำนักงานผู้อำนวยการ

สำนักงานผู้อำนวยการให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่าง ๆ ของสถาบัน ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบไปด้วย งานฝึกอบรม งานการเงินบัญชี งานวิเคราะห์นโยบายและแผน งานพัสดุ งานโสตทัศนศึกษา งานบุคคล งานสารบรรณ และงานอาคาร

บุคลากรประจำสำนักงานผู้อำนวยการ



นางสาวนุชนาด ฉิมคล้าย
นักวิชาการพัสดุ



นางสาวธนพร สมมัจฉา
บุคลากร



นางวิเวดา ศรีวีระชัย
นักวิชาการศึกษา



นางสาวอัชนี ชาอูรัมย์
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา



นางสาวจूरีพร โพธิวัฒน์
นักวิชาการเงินและบัญชี



นายศุภการ เมฆขยาย
งานสารบรรณ



นายสยาม แสงมณี
งานอาคารและสถานที่



นางสาวพินิตนันท์ ไพศาล
นักวิชาการเงินและบัญชี



นายปิยะวัฒน์ เพ็ชรชู
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน



นางสาวอีรดา สิ้นรุ่งศ์
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นางสาวประสาพร ไพฑูรย์เลิศ
พนักงานบริการ

ฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน

ฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อนได้รับการสนับสนุนจากกลุ่ม UGINE และบริษัท Thainox เป็นกลุ่มบริษัทผลิตเหล็กสแตนเลสรายใหญ่ของประเทศฝรั่งเศส และประเทศไทยในการจัดตั้งห้องปฏิบัติการเพื่อพัฒนางานวิจัยสาขาการกัดกร่อนโดยวิธีเทคนิคเคมีไฟฟ้าและได้สนับสนุนทุนฝึกอบรมบุคลากรทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ได้แก่ Institut National Polytechnique de Toulouse (INP Toulouse) และ Institut National Polytechnique de Grenoble (INP Grenoble) และในปี พ.ศ. 2549 ได้ลงนามความร่วมมือกับบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) และบริษัท TOTAL E&P Thailand เพื่อจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบสารยับยั้งการกัดกร่อน (Inhibitor) ซึ่งเป็นแห่งแรกและแห่งเดียวในไทย และแห่งที่ 4 ของโลกเพื่อให้บริการการทดสอบสารยับยั้งการกัดกร่อนที่ใช้ในอุตสาหกรรมน้ำมันและแก๊สธรรมชาติ อีกทั้งยังเป็นห้องปฏิบัติการที่สามารถรองรับการทำวิจัยขั้นสูงทางด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อนยังมีความเชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และตรวจสอบปัญหาการกัดกร่อนของโลหะในอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรมผลิตแผ่นเหล็กเคลือบดีบุก อุตสาหกรรมกระป๋องบรรจุอาหาร เป็นต้น อีกทั้งยังได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมอร์ตาร์ ควบคุมการกัดกร่อนของเหล็กโครงสร้างในคอนกรีตมาตรฐานเลขที่ มอก. 3029 - 2563

บุคลากรฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน



นายพรัตน์ กาญจนประยูร
หัวหน้าฝ่าย/นักวิทยาศาสตร์



นายนันทวัฒน์ เกียรติเสรีกุล
นักวิจัย



นายอดิศร ระดิ่งหิน
ช่างเทคนิค



นายทศพล คงกระพันธ์
วิศวกร



นางสาววรรณภา อีสสอาด
นักวิทยาศาสตร์

ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม

ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อมได้รับการสนับสนุนจากกลุ่มบริษัท L'AIR LIQUIDE ในด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ทุนฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยการจัดฝึกอบรมร่วมกับ Institut de Soudure เพื่อการผลิตวิศวกรการเชื่อมและนักเทคโนโลยีการเชื่อมให้กับภาคอุตสาหกรรมของไทย ปี พ.ศ. 2544 ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อมได้รับการรับรองจากสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย (Welding Institute of Thailand, WIT) ให้มีสิทธิ์จัดฝึกอบรมในหลักสูตรสาขาวิศวกรรมงานเชื่อมในระดับต่าง ๆ ตามข้อกำหนดของสถาบันการเชื่อมสากล (International Institute of Welding, IIW) ซึ่งมี 70 ประเทศทั่วโลกเป็นสมาชิกและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ได้แก่ หลักสูตรวิศวกรการเชื่อมสากล ผู้เชี่ยวชาญการเชื่อมสากล ผู้ปฏิบัติการเชื่อมสากล ผู้ตรวจสอบงานเชื่อมสากล นอกจากนี้ยังมีหลักสูตรการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย เช่น การตรวจสอบโดยใช้คลื่นเสียงความถี่สูง โดยอ้างอิงตามมาตรฐาน ISO 9712 อีกทั้งยังมีงานบริการทดสอบตรวจสอบและสอบเทียบ งานบริการด้านการให้คำปรึกษา การจัดทำเอกสารรับรองระบบคุณภาพทางด้านงานเชื่อม เป็นต้น

บุคลากรฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม



นายสุรเชษฐ์ แก้วงาม
หัวหน้าฝ่าย/วิศวกร



นายสมศักดิ์ ปามิก
วิศวกร



นายศุภชัย ทรงศักดิ์นาคิน
วิศวกรเครื่องกล



นายไตรรัตน์ ด้วงจำ
วิศวกร



นายทวีศักดิ์ เอี่ยมพงษ์
วิศวกร



นายอนุชิต ยังสีบตรกูล
วิศวกรเครื่องกล

ผลงานอนุสิทธิบัตรฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม

ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อมมีการทำงานวิจัย การออกแบบผลิตภัณฑ์งานตรวจสอบแบบไม่ทำลายภายใต้อนุสิทธิบัตร และได้มีการต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ ดังนี้



ชิ้นงานเชื่อมสำหรับตรวจสอบด้วยคลื่นความถี่สูง

แผ่นตรวจสอบความไวของน้ำยาแทรกซึม



กรรมวิธีการผลิตชิ้นงานพลาสติกสำหรับตรวจสอบงานเชื่อม
ด้วยสายตา และชิ้นงานที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว

แผ่นตรวจเช็คทิศทางสนามแม่เหล็ก

ฝ่ายระบบการผลิตอัตโนมัติ

ฝ่ายระบบการผลิตอัตโนมัติได้รับการสนับสนุนจากบริษัท ซโนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด ภายใต้โครงการความร่วมมือด้านวิชาการ (MOU) โดยให้การสนับสนุนในการจัดตั้งห้องปฏิบัติการ Programmable Logic Controller (PLC) โดยการสนับสนุนเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในอุตสาหกรรมด้านระบบการผลิตอัตโนมัติ การจัดการด้านพลังงาน รวมถึงซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการควบคุมอุปกรณ์ ตลอดจนซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการบริหารจัดการพลังงาน พร้อมทั้งส่งบุคลากรมาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีต่าง ๆ ให้กับบุคลากรของฝ่ายระบบการผลิตอัตโนมัติ เพื่อให้ฝ่ายได้นำเทคโนโลยีต่าง ๆ ไปถ่ายทอดให้กับนักศึกษา อาจารย์ ตลอดจนบุคลากรของภาคอุตสาหกรรม ทั้งในรูปแบบของบริการฝึกอบรม งานบริการการเรียนการสอนงานบริการให้คำปรึกษาและแก้ปัญหา ตลอดจนงานวิจัยทั้งภาครัฐและเอกชน นอกจากนี้ยังมีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน การประสานส่วนภูมิภาคและหน่วยงานอื่นอีกมากมาย ด้านความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในฝรั่งเศส ได้แก่ Institute National Polytechnique de Grenoble (INP Grenoble) เพื่อพัฒนางานวิจัยเกี่ยวกับเครื่องมือและเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมและแลกเปลี่ยนนักวิจัยระหว่างประเทศไทยและประเทศฝรั่งเศส

นอกจากนี้ยังได้จัดตั้งศูนย์ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาอุตสาหกรรม 4.0 จัดตั้งขึ้นเพื่อให้คำปรึกษา วินิจฉัยปัญหาในโรงงาน และแนะนำเทคโนโลยีที่ทันสมัย ตลอดจนดำเนินงานด้านการทดสอบ ตรวจสอบอบรมและจัดทำโครงการวิจัยเพื่อปรับปรุงและพัฒนาสินค้านวัตกรรม โดยมีความมุ่งมั่นที่จะช่วยสร้างโอกาสทางธุรกิจของผู้ประกอบการเอสเอ็มอี ให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป

บุคลากรฝ่ายระบบการผลิตอัตโนมัติ



นายเจริญ ยงเสมอ
หัวหน้าฝ่าย/วิศวกร



นายทวีวัฒน์ อางหาญ
วิศวกร



นายอภิบาล ไชยทิพย์
วิศวกรเครื่องกล



ดร.นครินทร์ ศรีสุวรรณ
นักวิจัย

ฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงาน

ฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงานได้ให้บริการวิชาการทางด้านการเรียนการสอน และฝึกอบรม ตรวจสอบ ทดสอบ ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงานให้กับภาคอุตสาหกรรมเพื่อแก้ปัญหาระบบไฟฟ้าและระบบขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าต่าง ๆ วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาของการสูญเสียพลังงานตามมาตรการการควบคุมและอนุรักษ์การใช้พลังงาน มาตรการประหยัดพลังงาน และการตรวจวัดพลังงาน นอกจากนี้ยังได้ร่วมมือกับบริษัท ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด จัดฝึกอบรมหลักสูตรการออกแบบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา และการติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคาร

ปัจจุบันฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงานได้รับการรับรองจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 13 (กทม.) ให้จัดตั้งเป็นศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เพื่อดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ในสาขาช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1 สาขาช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ 1 และช่างควบคุมด้วยระบบโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ PLC Control Technician (Programmable Logic Controller : PLC)

บุคลากรฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงาน



นายสรายุทธ มณีนาม
หัวหน้าฝ่าย/วิศวกร



นายจามิกร ไตวัลย์
วิศวกร



นางสาววรรณ อนุสาร
วิศวกร



นายสุวัจน์ ลิกบุตร
วิศวกรไฟฟ้า

ฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม

ฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรมมุ่งเน้นการพัฒนาและบูรณาการความรู้ด้านคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรมอย่างครบวงจร ผ่านการฝึกอบรม การเรียนการสอน การวิจัย และการให้คำปรึกษา โดยมีหลักสูตรฝึกอบรมครอบคลุม 3 กลุ่ม ได้แก่ หลักสูตร SCADA ระดับเชี่ยวชาญ การจำลองสถานการณ์ระบบการผลิตและธุรกิจบนคอมพิวเตอร์ และหลักสูตรบริการวิชาการแก่ภาคการศึกษา นอกจากนี้ยังให้บริการจัดทำคู่มือการเรียนรู้ โปรแกรมสื่อการสอน และชุดฝึกทดลองที่ทันสมัย เพื่อเสริมสร้างทักษะและความรู้ให้กับผู้เรียนและภาคอุตสาหกรรม

ฝ่ายฯ ยังให้บริการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นสูง เช่น ระบบ SCADA การจำลองสถานการณ์บนคอมพิวเตอร์ในงานการผลิตและธุรกิจ รวมถึงเทคโนโลยีสารสนเทศในระบบการผลิต เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมยุค 4.0 โดยมีการออกแบบและพัฒนาชุดฝึกทดลองที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ อาทิ ชุดฝึกพีแอลซี S7-1200 แขนกล Dobot Magician และระบบควบคุมสายการผลิต ซึ่งสามารถต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม



นายเอกชัย กลิ่นบำรุง
หัวหน้าฝ่าย/วิศวกรไฟฟ้า



นายทรงพล แดงเสริมศิริ
วิศวกร



นายศุภทิน ลิปรีชานนท์
วิศวกร

ฝ่ายวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี

ฝ่ายวิจัยพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี จัดตั้งขึ้นภายใต้ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยแห่งแคว้นลอแรน ประเทศฝรั่งเศส และด้วยความร่วมมือระหว่าง Renewable Energy Research Centre (RERC), Thai-French Innovation Institute (TFII), King Mongkut's University of Technology North Bangkok (KMUTNB) ประเทศไทย ร่วมกับ Groupe de Recherche en Energie Electrique de Nancy (GREEN) และ Laboratoire Énergies & Mécanique Théorique et Appliquée (LEMTA) แห่ง Université de Lorraine ประเทศฝรั่งเศส ร่วมกันจัดตั้งห้องปฏิบัติการ Electrical Engineering – Thai French Research Center (EE-TFRC) โดยมีหัวข้อการวิจัย 1: Hydrogen as an energetic vector, 2 : Electric drives for e-mobility และ 3 : Isolated electrical networks and micro-grids

อีกทั้งยังเป็นห้องปฏิบัติการสำหรับบริการวิชาการแก่นักศึกษา และมีความร่วมมือในด้านห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับปริญญาเอกสองปริญญา (Dual Degree Program) ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงาน (Electrical and Energy Engineering) ระหว่างมหาวิทยาลัยแห่งแคว้นลอแรน (Université de Lorraine) กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ฝ่ายวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี



ดร.บุรินทร์ ยอดวงศ์
หัวหน้าฝ่าย/นักวิจัย



นายพงษ์ศิริ มุ่งพร
นักวิจัย



นายอมร บุญเสียง
ช่างเทคนิค



ประมวลภาพกิจกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

กิจกรรมเปิดศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมอัตโนมัติและพลังงานทดแทนสมัยใหม่ TFII-Schneider Electric Center of Excellence

ในโอกาสครบรอบการดำเนินงาน 34 ปี สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส และโอกาสครบรอบ 65 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศสได้มีแนวคิดจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมอัตโนมัติและพลังงานทดแทนสมัยใหม่ โดยเป็นความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส และบริษัท ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด ในการเผยแพร่ความรู้ด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมอัตโนมัติและพลังงานทดแทนสมัยใหม่ให้แก่ นักเรียน นักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย

ในการนี้ สถาบันได้รับเกียรติอย่างสูงจาก H.E. Mr. Jean-Claude Poimboeuf เอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย ดำเนินมาเป็นประธานในพิธีเปิดศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมอัตโนมัติและพลังงานทดแทนสมัยใหม่ ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ประมวลภาพกิจกรรม



พิธีเปิดศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ณ ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9 อาคาร STRI



พิธีตัดริบบิ้นเปิดศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ณ ห้องศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ชั้น 3 อาคาร STRI



พิธีลงนามบนป้ายศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ณ ห้องศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ชั้น 3 อาคาร STRI



พิธีลงนามบนป้ายศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ณ ห้องศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ชั้น 3 อาคาร STRI



ฯพณฯ เอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย พบปะกับผู้บริหาร มจพ. และศิษย์เก่าที่สำเร็จการศึกษาจากประเทศฝรั่งเศส

งานประชุมวิชาการนานาชาติด้านวัสดุและพลังงาน International Conference on Materials and Energy 2024 ICOME2024

งานประชุมวิชาการนานาชาติด้านวัสดุและพลังงาน International Conference on Materials and Energy 2024 หรือ ICOME2024 เป็นหนึ่งในกิจกรรมเฉลิมฉลองครบรอบ 65 ปีของการก่อตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และเป็นการเฉลิมฉลองครบรอบ 34 ปี ของความร่วมมือระหว่างไทยและฝรั่งเศสในการจัดตั้งสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

งานประชุมวิชาการ ICOME2024 แสดงถึงพลังของความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและประเทศฝรั่งเศส และนักวิจัยจากนานาชาติ ในการเผยแพร่ผลงานวิชาการและผลักดันนวัตกรรมด้านวัสดุและพลังงาน ซึ่งในงานประชุมวิชาการนี้ คณะผู้จัดงานจะเชิญผู้สนับสนุนจากภาควิชาการและภาคเอกชนบริษัทต่าง ๆ เข้าร่วมงาน โดยคณะผู้จัดงานคาดหวังไว้เป็นอย่างยิ่งว่างานประชุมวิชาการนานาชาติด้านวัสดุและพลังงานครั้งนี้จะนำไปสู่ความร่วมมือและความเป็นหุ้นส่วนทางวิจัยใหม่ ๆ ที่จะส่งเสริมการพัฒนาในสาขาพลังงานและวัสดุศาสตร์ทั่วโลกต่อไป

ในการนี้ สถาบันได้รับเกียรติอย่างสูงจาก H.E. Mr. Jean-Claude Poimboeuf เอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย ดำเนินมาเป็นประธานในพิธีเปิดงานประชุมวิชาการนานาชาติด้านวัสดุและพลังงาน ซึ่งถูกจัดขึ้นที่ โรงแรม อวานี รัชดา กรุงเทพ ในวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ประมวลภาพกิจกรรม



ฯพณฯ เอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย เป็นประธานในพิธีเปิดงานประชุมวิชาการ ICOME2024



ศ.ดร. สุชาติ เชี่ยงฉิน อธิการบดี ให้การต้อนรับ H.E. Mr. Jean-Claude Poimboeuf เอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย



พิธีติดดอกไม้ต้อนรับแขกผู้มีเกียรติ H.E. Mr. Jean-Claude Poimboeuf เอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย



พิธีมอบพวงมาลัยต้อนรับแขกผู้มีเกียรติ



ศ.ดร. สุชาติ เชียงฉิน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมงาน



H.E. Mr. Jean-Claude Poimboeuf เอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทยกล่าวเปิดงาน



H.E. Mr. Jean-Claude Poimboeuf เอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย ถ่ายรูปร่วมกับผู้บริหาร มจพ. และนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยในฝรั่งเศส



H.E. Mr. Jean-Claude Poimboeuf เอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย ถ่ายรูปร่วมกับผู้บริหาร มจพ. นักวิจัยจาก มจพ. และมหาวิทยาลัยในฝรั่งเศส



H.E. Mr. Jean-Claude Poimboeuf เอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย ถ่ายรูปร่วมกับบุคลากรสถาบันนวัตกรรม เทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส และคณะผู้จัดงาน ICOMET2024

กิจกรรมลงนามบันทึกความร่วมมือทางวิชาการ Memorandum of Understanding signing ceremony

ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ได้ลงนามในบันทึกความร่วมมือทางวิชาการ (Memorandum of Understanding) จำนวน 2 ฉบับ ดังนี้

1. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กับ โรงเรียนวัดราชพิพิธ โดยเป็นความร่วมมือในด้านการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาหลักสูตร การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ รวมถึงพัฒนาศักยภาพของบุคลากรทางการศึกษาให้มีความพร้อมเพื่อปฏิรูปการศึกษาของประเทศ

ในการนี้ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ได้เป็นพยานในการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กับ โรงเรียนวัดราชพิพิธ ในวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุม 203 ชั้น 2 อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์



พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กับ โรงเรียนวัดราชพิพิธ ในวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุม 203 ชั้น 2 อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

2. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง บริษัท เชื้อเพลิง จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต โดยเป็นความร่วมมือในด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ ประสบการณ์ และร่วมพัฒนางานวิจัยด้านการออกแบบงานก่อสร้างและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

ในการนี้ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับ นายประเสริฐ ธรรมมัญญกุล กรรมการผู้จัดการ บริษัท เชื้อเพลิง จำกัด และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรชนิตร์ แก้วเนตร รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและกิจการต่างประเทศ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ในวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุมชั้น 5 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสวนดุสิต



พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง บริษัท เชื้อเพลิง จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุมชั้น 5 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

การเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ได้มีโอกาสให้การต้อนรับคณะผู้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของสถาบันจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ



11 ตุลาคม พ.ศ. 2566 คุณเกียรติศักดิ์ จิระขจรวงศ์ นายกสมาคมส่งเสริมการรับช่วงการผลิตไทย และ คุณประเสริฐ ธรรมบุญกุล ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท เข้มเหล็ก จำกัด เข้าหารือเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานร่วมกัน เพื่อพัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยี รวมถึงการฝึกอบรมและสัมมนาร่วมกัน



31 ตุลาคม พ.ศ. 2566 คณะผู้บริหารจาก บริษัท FXB Co.,Ltd. ประเทศจีน เข้าเยี่ยมชม ห้องปฏิบัติการฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม ฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน ฝ่ายวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม และศูนย์วัสดุสำหรับการประยุกต์ใช้งานด้านพลังงาน



16 มีนาคม พ.ศ. 2567 นักศึกษาระดับปริญญาเอกสาขาวิชาการพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์ คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรมเข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่ ห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยพลังงานทดแทน ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการกัดกร่อน และห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีงานเชื่อม และแล็บวัสดุสำหรับการประยุกต์ใช้งานด้านพลังงาน



25 ตุลาคม พ.ศ. 2566 คณะผู้เยี่ยมชมจาก โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสร้างความร่วมมือระหว่างนักวิจัย 3 พระจอม เข้าเยี่ยมชม ห้องปฏิบัติการฝ่ายวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี ศูนย์วิจัยพลังงานทดแทน สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 คณะครู นักเรียน จากโรงเรียนกมลลาไฮสคูลจังหวัดกาฬสินธุ์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เข้าศึกษาดูงานเกี่ยวกับระบบการผลิตอัตโนมัติในอุตสาหกรรม



22 มีนาคม พ.ศ. 2567 สมาชิกสมาคมส่งเสริมการรับช่วงการผลิตไทย (THAI-SUBCON) เข้าเยี่ยมชม และศึกษาดูงาน ห้องปฏิบัติการระบบการผลิตอัตโนมัติ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการกัดกร่อน ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีงานเชื่อม และศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาเทคโนโลยีต่าง ๆ ร่วมกัน



1 เมษายน พ.ศ. 2567 คณะผู้บริหารจาก Shenzhen Greater Bay Area Financial Institute นำโดย Peng SHEN, Executive Director & Principal Researcher และ Yu ZHOU, Head of Research & Consulting Division เยี่ยมชม ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่



2 เมษายน พ.ศ. 2567 คณะผู้เยี่ยมชมจากที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่ ห้องปฏิบัติการ Renewable Energy Research Center และห้องปฏิบัติการ Materials for Energy Applications Center



9 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ประชุมหารือแนวทางในการพัฒนาเทคโนโลยี IOT และงานบริการวิชาการ ให้กับภาคอุตสาหกรรมร่วมกับ ดร.สุทัศน์ ครอบงม นายกสมาคมไทยโอโอที พร้อมด้วย คุณชาญศิลป์ ม้าทอง และ ผศ.ดร.พงศ์ศรีณย์ บุญโญปกรณ์ กรรมการบริหารและวิชาการ สมาคมไทยโอโอที



20 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พันโท พรองก์ อาร์โนง ผู้ช่วยทูตฝ่ายทหาร และคณะ จาก สถานเอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยพลังงานทดแทน ฝ่ายวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี และศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่



23 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 นาวาอากาศเอก.ดร.อัมพร เพ็ชรราช รองเสนาธิการ กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ และคณะข้าราชการ กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ เข้าเยี่ยมชมกิจกรรมการดำเนินงาน ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีงานเชื่อม ห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยพลังงานทดแทน ฝ่ายวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี และศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่



24 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 นักเรียนแลกเปลี่ยนจากประเทศฝรั่งเศสเข้าพูดคุยแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือกับคู่ความร่วมมือในฝรั่งเศส



29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 คณะผู้บริหารจากกระทรวงการต่างประเทศ แห่งประเทศฝรั่งเศส นำโดย Mr. Matthieu Peyraud ผู้อำนวยการด้านการ ทูตวัฒนธรรม การศึกษา วิทยาศาสตร์ และการศึกษาขั้นสูง และ คณะผู้บริหารจากสถานเอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย นำ โดย Dr. Xavier Grosmaître ผู้ช่วยทูตด้านวิทยาศาสตร์และการศึกษา ขั้นสูง เข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานของฝ่ายวิจัย พัฒนา และถ่ายทอด เทคโนโลยี ศูนย์วิจัยพลังงานทดแทน ฝ่ายเทคโนโลยีการกักตุน และ ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่



29 มิถุนายน พ.ศ. 2567 Mr. Xun Meng, Deputy General Manager of BYD Human Resources Division บริษัท BYD CO., LTD. และ Mr. Yao Yong, Secretary of HMEVC Party Committee Henan Mechanical and Electrical Vocational College เยี่ยมชม ห้องปฏิบัติการ TFII-Schneider Electric Center of Excellence ห้องปฏิบัติการวัสดุสำหรับประยุกต์ใช้งานด้านพลังงาน และศูนย์วิจัย พลังงานทดแทน



12 มิถุนายน พ.ศ. 2567 คณะผู้บริหารจากโรงเรียนวัดราชบพิธ เข้า ศึกษาดูงานทางด้านระบบหุ่นยนต์ เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการฝ่ายระบบการ ผลิตอัตโนมัติ ฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่ออุตสาหกรรม และศูนย์ความเป็นเลิศ ทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ระบบควบคุม อัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่



9 กันยายน พ.ศ. 2567 คณะครู นักเรียน จากโรงเรียนศรีบุญยานนท์ เข้าศึกษาดูงานทางด้านหุ่นยนต์ PLC และเทคโนโลยีใหม่ ณ ศูนย์ความ เป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ระบบ ควบคุมอัตโนมัติและพลังงานทดแทนสมัยใหม่

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ บุคลากรสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ขอแสดงความยินดีกับบุคลากรของสถาบัน ในโอกาสรับมอบรางวัล และตำแหน่งสำคัญ ดังนี้



นายพรต กาญจนประยูร นักวิทยาศาสตร์ หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน และคณะ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศการนำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง "Effect of Temperature on Electrochemical Properties of Austenitic Stainless Steel 304 GTAW Welds in Waste Incinerator" ในงาน The 14th Thailand Metallurgy Conference



นางสาวนุชนาถ ฉิมคล้าย หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ปฏิบัติงานดีเด่นระดับส่วนงาน และเข้ารับโล่ประกาศเกียรติคุณจากอธิการบดี



ดร.เยาวเรศ ไม้เกตุ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในการนำเสนอผลงานองค์ความรู้บนเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ show & share ด้านวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม หัวข้อ การเรียนรู้การทำงานของวาเนเดียมรีด็อกซ์โพลีแบตเตอรี่ ในกิจกรรมวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM Sharing Day ครั้งที่ 11 “65 ปี มจพ. พลิกโฉม พลิกความคิด สู่ความยั่งยืน”



นางสาวนุชนาด จิมคล้าย ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดยมีวาระ 4 ปี

กิจกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส มีกำหนดจัดกิจกรรมที่จัดเป็นประจำทุกปีงบประมาณ เพื่อส่งเสริมการเผยแพร่บริการในด้านต่าง ๆ และรวมไปถึงองค์ความรู้ของสถาบัน และมีกำหนดเข้าร่วมในพิธีสำคัญต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย เพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมอันดีที่ปฏิบัติสืบทอดกันมา โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้มีการจัดกิจกรรมและเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้



กิจกรรมทำบุญครอบการก่อตั้งสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดยในวันที่ 2 ตุลาคม ของทุกปีให้ถือเป็นวันครอบการก่อตั้งสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



พิธีวางพานพุ่มถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดลราชกุมาร พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช



การจัดบูธแสดงนิทรรศการ ร่วมกับ บริษัท เซ็มเหล็ก จำกัด เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การให้บริการวิชาการด้านต่าง ๆ เช่น งานฝึกอบรม งานให้คำปรึกษา งานตรวจสอบทดสอบและสอบเทียบ



กิจกรรม Campus France โดยมีเป้าหมายเพื่อให้ข้อมูลการศึกษาต่อ ณ ประเทศฝรั่งเศส สนับสนุนการทำวิจัย การศึกษาต่อทุกระดับชั้น แก่บุคลากร คณาจารย์และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



กิจกรรมสืบสานวัฒนธรรมไทยประเพณีสงกรานต์ สรงน้ำพระ รดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ เพื่อความเป็นสิริมงคลในการดำเนินชีวิตให้กับบุคลากรของสถาบัน



กิจกรรม KM Sharing Day โดยมีเป้าหมายเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้จากบุคลากรภายในสถาบัน



ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

ผลการดำเนินงานภาพรวม ตามพันธกิจการดำเนินงานของ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ดำเนินงานตามพันธกิจด้านการบริการวิชาการให้แก่แก่นักเรียน นักศึกษา คณาจารย์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โดยมีการกำหนดแผนการดำเนินงานที่สอดคล้องกับนโยบาย แผนงาน และเป้าหมายของมหาวิทยาลัย ทั้งยังได้กำหนดตัวชี้วัดที่สำคัญสำหรับการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ดังตารางต่อไปนี้

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	เป้าหมายตัวชี้วัด	ผลการปฏิบัติงาน
ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ	จำนวนรายได้จากงานบริการจากหน่วยงานภาคเอกชน	7,000,001.00 - 8,000,000.00 บาท	12,366,375.00
	คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในและภายนอกต่อระบบสนับสนุนงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย	คะแนนเฉลี่ย 3.70 - 4.61	คะแนนเฉลี่ย 4.64
	จำนวนการได้รับรองมาตรฐานระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการวิชาการ	6 มาตรฐาน	11 มาตรฐาน
	จำนวนมาตรฐานที่ส่วนงานให้บริการทางวิชาการตามมาตรฐานในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	6 มาตรฐาน	26 มาตรฐาน
	จำนวนโครงการบริการวิชาการที่เพิ่มขึ้นในรอบปีงบประมาณ 2567	≥79	270 โครงการ
ความเป็นเลิศทางด้านการจัดการ	ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ Re-skill/Up-skill/New-skill ตามสมรรถนะ	ร้อยละ 96-99	ร้อยละ 100
	จำนวนผลงานหรือกิจกรรมของส่วนงานที่สร้างชื่อเสียงในระดับชาติหรือนานาชาติที่ได้รับการประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานภายนอก	1 กิจกรรม	2 กิจกรรม
	จำนวนมาตรฐานสากลด้านการบริหารจัดการที่ส่วนงานได้รับการรับรอง	2 มาตรฐาน	2 มาตรฐาน
	คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการใช้งานพื้นที่ทางกายภาพ สภาพแวดล้อม และความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	คะแนนเฉลี่ย 4.10 - 4.59	คะแนนเฉลี่ย 4.10
	ระดับการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	ระดับ 3	ระดับ 4

นอกเหนือจากตัวชี้วัดตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส ได้กำหนดตัวชี้วัดการบริการวิชาการ เพื่อเป็นการกำหนดเป้าหมายการดำเนินการตามพันธกิจด้านการให้บริการวิชาการ โดยแบ่งเป็นการบริการวิชาการในหัวข้อต่าง ๆ ดังตาราง

งานบริการวิชาการ	หัวข้อตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	รายรับสุทธิ
ฝึกอบรม สัมมนา และบรรยายพิเศษ	จำนวนโครงการ/หลักสูตร	77 โครงการ	5,444,350.00
	จำนวนผู้รับบริการ	1,305 คน	
	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 94.55	
บริการทดสอบ ตรวจสอบ	จำนวนโครงการ	130 โครงการ	2,368,800.00
	จำนวนชิ้นงาน	697 ชิ้นงาน	
	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 91.42	
บริการออกแบบ วางระบบ สร้างต้นแบบ	จำนวนโครงการ	18 โครงการ	695,200.00
	จำนวนผู้รับบริการ	12 หน่วยงาน	
	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 95.31	
บริการวิจัยและพัฒนา	จำนวนโครงการ (โดย สนง.ผอ.)	12 โครงการ	38,329,000.00
	จำนวนโครงการ (โดยบุคลากรฝ่าย)	4 โครงการ	759,000.00
บริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ	จำนวนโครงการ	21 โครงการ	1,134,025.00
	จำนวนผู้รับบริการ	15 หน่วยงาน	
	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 94.84	
บริการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน/ ประเมินความรู้ความสามารถ	จำนวนโครงการ	28 โครงการ	1,965,000.00
	จำนวนผู้รับบริการ	1894 คน	

กิจกรรมเด่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ด้านอบรม สัมมนา

การจัดการอบรมความรู้ด้านวิศวกรรมแก่นักเรียน นักศึกษา เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิศวกรรม

ฝ่ายระบบการผลิตอัตโนมัติ ดำเนินการจัดฝึกอบรม หลักสูตร การพัฒนาหุ่นยนต์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ “หุ่นยนต์วิ่งเร็วแบบขา และ หุ่นยนต์กู้ภัย” และ หลักสูตร การพัฒนาหุ่นยนต์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ “หุ่นยนต์บาสเกตบอล และหุ่นยนต์กู้ภัย” ให้กับบุคลากรและนักเรียนโรงเรียนมัธยมวัดนายโรง ในวันที่ 16 มกราคม 2567 ณ ห้องฝึกอบรม 403 และ 404/1 ชั้น 4 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



ฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม ดำเนินการจัดฝึกอบรม หลักสูตร “การเขียนโปรแกรมควบคุม หุ่นยนต์เบื้องต้น” รุ่นที่ 1/2567 (Basic Robot Programming) Class 1/2024 ให้กับคณะครู และนักเรียน โรงเรียนกมลาลัย จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามโครงการหลักสูตรส่งเสริมพัฒนานักเรียนตามความสามารถพิเศษทางวิชาการ (Academic Gifted Program) ที่มีความสนใจเกี่ยวกับหุ่นยนต์คอมพิวเตอร์วิศวกรรม ในวันที่ 17 มกราคม 2567 ณ ห้องปฏิบัติการฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม อาคารสำนักวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



โครงการพัฒนาทักษะฝีมือด้านวิศวกรรมให้กับนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ (Developing Engineering Skills for Biomedical Engineering Students) เพื่อพัฒนาทักษะฝีมือนักศึกษาทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ งานตะไบ งานเชื่อมไฟฟ้า งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร และงานบัดกรีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระยะเวลาโครงการระหว่างวันที่ 29 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 23 พฤษภาคม 2567 จำนวน 16 วัน

- เรื่อง “การฝึกทักษะฝีมือด้านงานตะไบ” (Filing Skills) ดำเนินการฝึกอบรมโดยภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- เรื่อง “การฝึกทักษะฝีมือด้านงานเชื่อม” (Welding Skills) ดำเนินการฝึกอบรมโดยฝ่าย เทคโนโลยีงานเชื่อม
- เรื่อง “การฝึกทักษะฝีมือด้านงานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร” (Interior Electrical Installation) ดำเนินการฝึกอบรมโดยฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงาน
- เรื่อง “การฝึกทักษะฝีมือด้านงานประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ขั้นพื้นฐาน” (Basic Electronic Circuit Assembly) ดำเนินการฝึกอบรมโดยฝ่ายวิจัย พัฒนาและถ่ายทอด เทคโนโลยี



ฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงาน ดำเนินการจัดฝึกอบรม เรื่อง “การติดตั้งทางไฟฟ้าภายในอาคาร” (Interior Electrical Installation) รุ่นที่ 5 ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและการศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ 704 ชั้น 7 และห้องปฏิบัติการทางไฟฟ้า ชั้น 9 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่ “TFII-Schneider Electric Center of Excellence” โดยฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส จัดฝึกอบรมให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมการผลิตและหุ่นยนต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 60 คน จำนวน 2 รุ่น ในหลักสูตร “ระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมเบื้องต้น” (BASIC INDUSTRIAL AUTOMATION) ณ ห้องฝึกอบรมฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม ชั้น 3 อาคารสำนักวิจัยฯ (STRI)



การจัดอบรมความรู้ด้านวิศวกรรมให้แก่บุคลากรในภาครัฐและเอกชน เพื่อพัฒนาทักษะและความรู้

ฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน จัดฝึกอบรมอบรมในหลักสูตร “การกัดกร่อนและการทดสอบการกัดกร่อนของกระป๋องบรรจุอาหารโดยเทคนิคเคมีไฟฟ้า” (Corrosion and Corrosion testing of food cans by electrochemical techniques) ให้กับเจ้าหน้าที่ บริษัท สวอนอินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด ณ ห้องอบรม 303 ชั้น 3 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม จัดฝึกอบรมในหลักสูตร "การตรวจสอบโดยใช้สายตา ระดับ 2" (Visual Testing Level 2) ซึ่งจัดฝึกอบรมให้กับบุคลากรจากสถาบันพัฒนาบุคลากรการเชื่อม กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน ณ ห้องอบรม 602 ชั้น 6 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านการตรวจสอบให้มีความรู้และทักษะให้มีระดับความสามารถที่สูงขึ้นและได้รับการรับรองสมรรถนะบุคคล ตามมาตรฐาน ISO 9712



ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม จัดฝึกอบรมหลักสูตร “เทคโนโลยีการเชื่อมไฟฟ้า MMAW” (Technology in MMAW Welding) ให้กับเจ้าหน้าที่ บริษัท ยูนิคเอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด ณ ห้องฝึกอบรม 704 และห้องปฏิบัติการงานเชื่อม ชั้น 1 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ดำเนินการฝึกอบรม และฝึกปฏิบัติโดย นายสุรเชษฐ์ แก้วงาม นายทวีศักดิ์ เอี่ยมพงษ์ และนายไตรรัตน์ ดั่งวงศ์ วิศวกรจากฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม



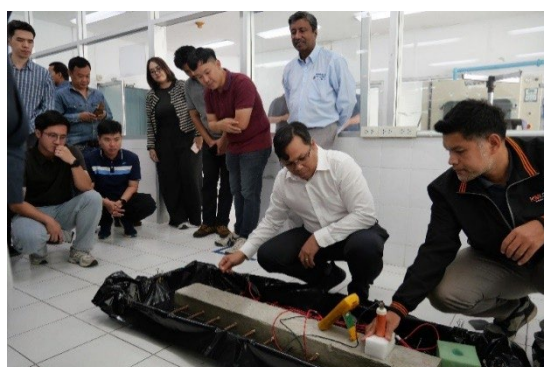
ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม จัดฝึกอบรมหลักสูตร “วิศวกรการเชื่อมสากล” รุ่นที่ 16/2567 (International Welding Engineer) Class 16/2024 ให้กับบุคคลทั่วไป ณ ห้องฝึกอบรม 603 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส พัฒนาบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานด้านงานเชื่อมขั้นสูงได้ เตรียมความพร้อมบุคลากรด้านงานเชื่อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนและระดับสากล ผู้อบรมที่ผ่านการสอบเป็นวิศวกรการเชื่อมสากล ได้รับประกาศนียบัตร International Welding Engineer ที่อนุมัติโดยสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) และเป็นที่ยอมรับของประเทศในตลาดร่วมยุโรปและนานาชาติ มีสิทธิที่จะควบคุมดูแลโรงงานที่ทำด้านการเชื่อมในด้านต่างๆ เช่น การออกแบบ การประกันคุณภาพด้านงานเชื่อม โครงสร้างเหล็กกล้า โครงสร้างสะพาน อุตสาหกรรมการผลิตที่เกี่ยวข้องกับงานเชื่อม



ฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงาน จัดฝึกอบรมหลักสูตร การติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคาร (Interior Electrical Installation) ให้กับช่างที่ติดตั้งไฟฟ้าและต้องผ่านการสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตนำไปประกอบอาชีพ ตามประกาศจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ซึ่งได้จัดทำมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ณ ห้องฝึกอบรม 704 และ ห้องฝึกปฏิบัติ ชั้น 9 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



ฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส จัดสัมมนา เรื่อง “Cathodic Corrosion Protection Workshop” ให้กับบุคลากรภาคการศึกษา และภาคอุตสาหกรรม มากกว่า 10 บริษัท จำนวน 50 คน อาทิ สยามเทคโนโลยีอุตสาหกรรม, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, PTT, STP&I, การประปานครหลวง, TTCL Public Company Limited, Pttep, บริษัท ซีพีพี จำกัด, Legor group S.E.Asia Co.,Ltd, PTT Asahi chemical ณ ห้องฝึกอบรม 704 ชั้น 7 โดยมี นายณพรัตน์ กาญจนประยูร หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน และ Mr Asokan P. Pillai, Consulting engineer Cathodic Protection Specialist (CP4) จาก บริษัท GreenScience Technologies (Thailand) Ltd. เป็นวิทยากร



กิจกรรมเด่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ด้านการประเมินความรู้ความสามารถ และทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ศูนย์ประเมินความรู้ความสามารถ สถาบันนวัตกรรมการเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดยฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้า และพลังงาน ประเมินความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ให้กับบริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี่ เทค จำกัด นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ บริษัท รักษ์อรุณ จำกัด บริษัท บริษัท คาสสิน่า จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที ทุ เอ็น ดีเวลอปเม้นท์ บริษัท เด็กซ์ตร้า แมนนุ แพคเจอรัง จำกัด บริษัท โซลาร์กรีน จำกัด เจที ออยล์ อิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด บริษัท อัฐกร เอ็นจิเนียริง จำกัด บริษัท เอเวอร์ เคสท์ จำกัด บริษัท มาสเตอร์ โคลด์ จำกัด สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ บริษัท เอสเอ็ม สมาร์ท เอ็นจิเนียริง จำกัด บริษัท ฟิลเตอร์ วิชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท บี เอส จี เอ็กซ์พีเรียนซ์ จำกัด บริษัท ฐญา วิศวกรรม จำกัด บริษัท พรนิพัฒน์ บริการ หม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด บริษัท สังกวาลย์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด บริษัท เนเชอรัล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด บริษัท เอกมงคล จำกัด บริษัท 18 จูไล จำกัด PEA บริษัท เซ็นทรัลเทรด ดิง จำกัด โดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย คุณสรายุทธ มณีงาม คุณจามิกร ไต้วัลย์ และคุณสุวัจน์ สิกบุตร ณ ห้องประเมิน 703 และ 704 อาคารสถาบันนวัตกรรมการเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดยปี 2567 มีผู้เข้ารับการประเมินรวมทั้งสิ้น 1,688 คน และ จำนวนผู้เข้ารับการสอบประเมินความรู้ความสามารถสาขาช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก 44 คน ผู้ประเมินประกอบด้วย นายสรายุทธ มณีงาม นายจามิกร ไต้วัลย์ และนายสุวัจน์ สิกบุตร บุคลากรจากฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้า และพลังงาน สถาบันนวัตกรรมการเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



กิจกรรมเด่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่

ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่ “TFII-Schneider Electric Center of Excellence” จัดฝึกอบรมเรื่อง “การติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมระบบขับเคลื่อนและระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมเบื้องต้น” (Module 1A: Industrial Installation, Control Drives and Basic Automation) และ เรื่อง “การใช้งานระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม” (Module 2A: Industrial Automation) ให้กับบุคลากรสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส และคณาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ณ ห้องฝึกอบรม 402 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส การฝึกอบรมครั้งนี้เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญให้กับครูผู้สอนและผู้สนใจที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างครูต้นแบบในการสอนและถ่ายทอดความรู้ในการสร้างบุคลากรที่มีคุณภาพต่อไป



ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่ “TFII-Schneider Electric Center of Excellence” โดยฝ่ายระบบการผลิตอัตโนมัติ ฝึกอบรมเรื่อง “การติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมระบบขับเคลื่อนและระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมเบื้องต้น (คอนแทคเตอร์ ระดับ 1)” Module 1A: Industrial Installation, Control Drives and Basic Automation (Contactor Level 1) ณ ห้องฝึกอบรม 402 ชั้น 4 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ให้กับนักศึกษา มจพ. โดยวัตถุประสงค์ของการจัดฝึกอบรมในครั้งนี้เพื่อให้ผู้อบรมเข้าใจส่วนประกอบ หลักการทำงานและการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ เข้าใจสัญลักษณ์และการออกแบบวงจรควบคุม สามารถติดตั้งอุปกรณ์และต่อวงจรควบคุมได้ สามารถตั้งค่าตัวแปรใช้งานของอุปกรณ์ควบคุมได้ สามารถทดสอบการทำงานของวงจรควบคุมได้

