



รายงานประจำปี 2568

ANNUAL REPORT 2025

วิสัยทัศน์ : เป็นผู้นำด้านการบริการ
วิชาการ และงานวิจัยด้านเทคโนโลยี
ในระดับสากล

อัตลักษณ์ : งานบริการวิชาการเป็นที่
ยอมรับในระดับสากล

เอกลักษณ์ : องค์กรที่เป็นเลิศด้าน
บริการวิชาการ



CONTACT US



สารจากผู้อำนวยการ

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส เป็นหน่วยงานภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กับสถาบันการศึกษา ภาครัฐและเอกชนประเทศฝรั่งเศส เพื่อถ่ายทอดความรู้ในด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง ด้วยการวิจัย ผูกอบรวมด้านการตรวจสอบและทดสอบตามมาตรฐานสากล

ตลอดระยะเวลา 35 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 35 ปี สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ซึ่งตรงกับวาระครบรอบ 66 ปี มจพ. นั้น สถาบันได้จัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเคมีไฟฟ้าและเทคโนโลยีการกัดกร่อน ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่าง มจพ. สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส Universiti Teknologi PETRONAS (UTP) และ Universiti Teknologi MARA (UiTM) ประเทศมาเลเซีย และกำลังขยายความร่วมมือกับ สถาบันวิทยาศาสตร์เวียดนาม Vietnam Academy of Science and Technology (VAST) ในการยกระดับศักยภาพของห้องปฏิบัติการทดสอบทางเคมีไฟฟ้าและการกัดกร่อนของประเทศให้ได้มาตรฐานสากลและเป็นที่ยอมรับในระดับภูมิภาค โดยมุ่งตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมพลังงาน ปิโตรเคมี บรรจุภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม และโครงสร้างพื้นฐาน ผ่านการพัฒนาห้องปฏิบัติการให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 การลงทุนด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ โดยสถาบันได้รับเกียรติเป็นอย่างสูงจากศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล รองผู้อำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) กล่าวเปิดศูนย์อย่างเป็นทางการ

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. Energy-Based Nonlinear Control for Power Electronic Converters, 2. Advanced Control of Green Hydrogen Production Systems / PEM Electrolyzers, 3. Hybrid Energy Storage and Fuel Cell Power Management Systems, 4. Wireless EV Charging and Transportation Electrification Power Converters, และ 5. Stability of Modern DC Microgrids with Constant Power Loads and Converter Interconnections และจัดการเรียนการสอนหลักสูตรปริญญาเอก 2 ปริญญา (Double Ph.D. Degree Program) ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงาน (Electrical and Energy Engineering)

รายงานประจำปีเล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลการดำเนินงานของสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ประจำปี พ.ศ. 2568 ซึ่งสถาบันหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานประจำปีเล่มนี้จะมีข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อท่านและสามารถใช้ประโยชน์ในการเป็นแหล่งอ้างอิงข้อมูลได้ต่อไป



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ)
ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

สารบัญ





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 ความสัมพันธ์ระหว่างสองประเทศเกี่ยวกับความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือความช่วยเหลือที่ผู้แทนของรัฐบาลทั้งสองประเทศได้ลงนามในข้อตกลงไว้จำนวน 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 ใ้รับรองมีอายุ 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 ตั้งสิริวรวงศ์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรมสัมพันธ์และ
ฝึกอบรม



นางสาวนุชนาถ ฉิมคล้าย
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

คณะกรรมการบริหารสถาบัน



นายพนรัตน์ กาญจนประยูร
หัวหน้าฝ่าย
เทคโนโลยีการกักต่อน



นายสุรเชษฐ์ แก้วงาม
หัวหน้าฝ่าย
เทคโนโลยีงานเชื่อม



นายเจริญ ยงเสมอ
หัวหน้าฝ่าย
ระบบการผลิตอัตโนมัติ



นายสรายุทธ มณีงาม
หัวหน้าฝ่าย
เทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงาน



นายเอกชัย กลิ่นบำรุง
หัวหน้าฝ่าย
คอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม

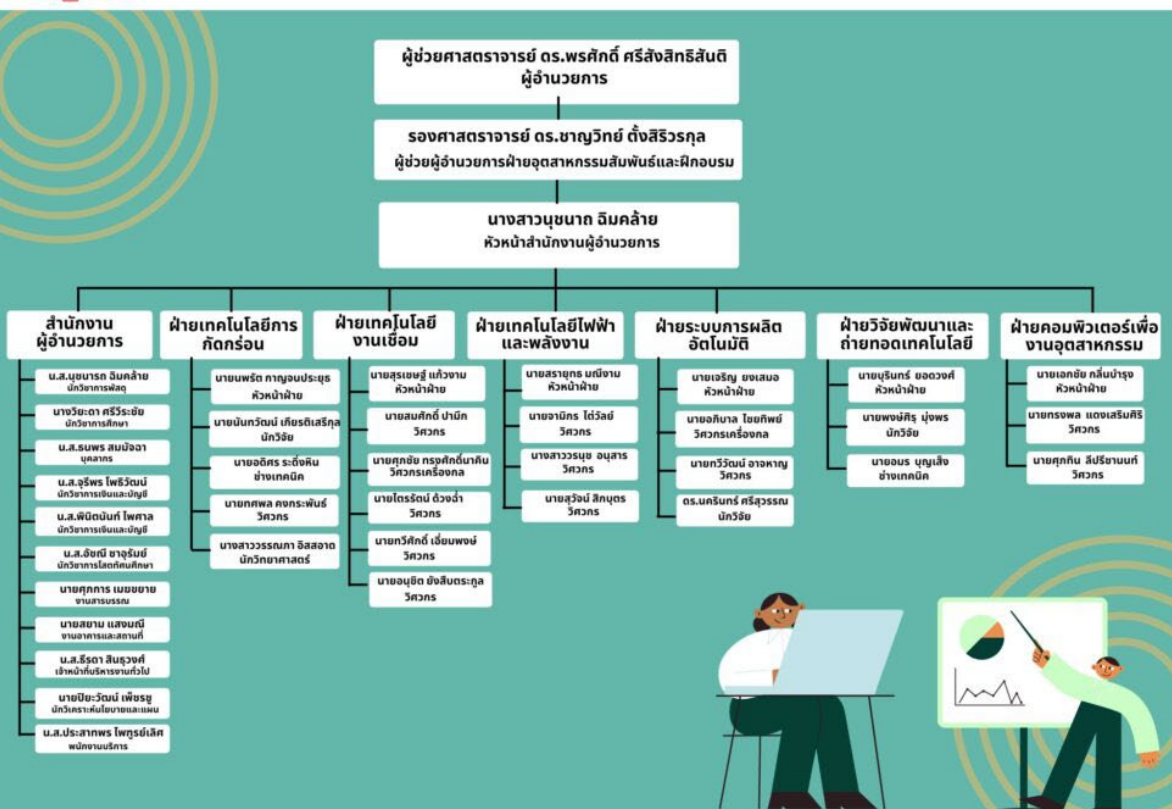


ดร.บุรินทร์ ยอดวงศ์
หัวหน้าฝ่าย
วิจัย พัฒนา และถ่ายทอด
เทคโนโลยี

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



นางวียะดา ศรีวีระชัย
นักวิชาการศึกษา



นางสาวอ้อฉนิ์ ชาอูรัมย์
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา



นางสาวจूरืพร โพธิวัฒน์
นักวิชาการเงินและบัญชี



นายศุภการ เมฆขยา
งานสารบรรณ



นายสยาม แสงมณี
งานอาคารและสถานที่



นางสาวพินิตนัถ์ ไพศาล
นักวิชาการเงินและบัญชี



นายปิยะวัฒน์ เพ็ชรชู
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน



นางสาวอีรดา สิ้นรุ่งศ์
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นางสาวประสาทพร 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 อุตสาหกรรมผลิตแผ่นเหล็กเคลือบตีบุก อุตสาหกรรมกระป๋องบรรจุอาหาร เป็นต้น อีกทั้งยังได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมออร์ตาร์ ควบคุมการกัดกร่อนของเหล็กโครงสร้างในคอนกรีตมาตรฐานเลขที่ มอก. 3029 - 2563

บุคลากรฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน



นายพรต กาญจนประยูร
หัวหน้าฝ่าย/นักวิทยาศาสตร์



นายนันท์วัฒน์ เกียรติเสรีกุล
นักวิจัย



นายอดิศร รัตติหิณ
ช่างเทคนิค



นายทศพล คงกระพันธ์
วิศวกร



นางสาวกาญจนาพร เดชพล
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 ด้วงจ่า
วิศวกร



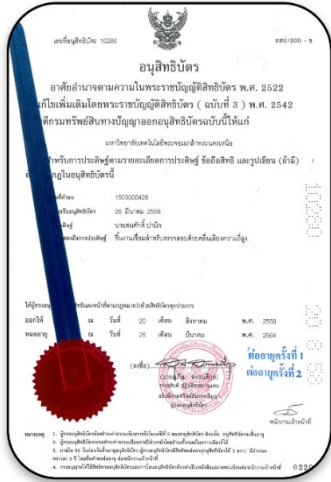
นายทวีศักดิ์ เอี่ยมพงษ์
วิศวกร



นายอนุชิต ยังสีบตรagoon
วิศวกรเครื่องกล

ผลงานอนุสิทธิบัตรฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม

ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อมมีการทำงานวิจัย การออกแบบผลิตชิ้นงานตรวจสอบแบบไม่ทำลายภายใต้อนุสิทธิบัตร และได้มีการต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ ดังนี้



ชิ้นงานเชื่อมสำหรับตรวจสอบด้วยคลื่นความถี่สูง



แผ่นตรวจสอบความไวของน้ำยาแทรกซึม



กรรมวิธีการผลิตชิ้นงานพลาสติกสำหรับตรวจสอบงานเชื่อมด้วยสายตา และชิ้นงานที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว



แผ่นตรวจเช็คทิศทางสนามแม่เหล็ก

ฝ่ายระบบการผลิตอัตโนมัติ

ฝ่ายระบบการผลิตอัตโนมัติได้รับการสนับสนุนจากบริษัท ซไนเดอร์ (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 มณีงาม
หัวหน้าฝ่าย/วิศวกร



นายจามิกร ไตวัลย์
วิศวกร



นางสาววรรณุช 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 ลีปริชานนท์
วิศวกร

ฝ่ายวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี

ฝ่ายวิจัยพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี จัดตั้งขึ้นภายใต้ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยแห่งแคว้นลอร์เรน 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 (LEMETA) แห่ง Université de Lorraine ประเทศฝรั่งเศส ร่วมกันจัดตั้งห้องปฏิบัติการ Electrical Engineering – Thai French Research Center (EE-TFRC) โดยมีหัวข้อการวิจัย 1. Energy-Based Nonlinear Control for Power Electronic Converters, 2. Advanced Control of Green Hydrogen Production Systems / PEM Electrolyzers, 3. Hybrid Energy Storage and Fuel Cell Power Management Systems, 4. Wireless EV Charging and Transportation Electrification Power Converters, 5. Stability of Modern DC Microgrids with Constant Power Loads and Converter Interconnections

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

ฝ่ายวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี



ดร.บุรินทร์ ยอดวงศ์
หัวหน้าฝ่าย/นักวิจัย



นายพงษ์ศิริ มุ่งพร
นักวิจัย



นายอมร บุญเส็ง
ช่างเทคนิค



ประมวลภาพกิจกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

กิจกรรมเปิดศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเคมีไฟฟ้า และเทคโนโลยีการกัดกร่อน Center of Excellence in Electrochemistry and Corrosion Technology

ในโอกาสครบรอบการดำเนินงาน 35 ปี สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส และโอกาสครบรอบ 66 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศสได้มีแนวคิดจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านเคมีไฟฟ้าและเทคโนโลยีการกัดกร่อน โดยเป็นความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส เป็นความร่วมมือระหว่าง มจพ. สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส Universiti Teknologi PETRONAS (UTP) และ Universiti Teknologi MARA (UiTM) ประเทศมาเลเซีย และกำลังขยายความร่วมมือกับ สถาบันวิทยาศาสตร์วัสดุ Vietnam Academy of Science and Technology (VAST) ในการยกระดับศักยภาพของห้องปฏิบัติการทดสอบทางเคมีไฟฟ้าและการกัดกร่อนของประเทศให้ได้มาตรฐานสากลและเป็นที่ยอมรับในระดับภูมิภาค โดยมุ่งตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมพลังงาน ปีโตรเคมี บรรจุภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม และโครงสร้างพื้นฐาน ผ่านการพัฒนาห้องปฏิบัติการให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 การลงทุนด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ

ในการนี้ สถาบันได้รับเกียรติเป็นอย่างสูงจาก ศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) กล่าวเปิดศูนย์อย่างเป็นทางการ

ประมวลภาพกิจกรรม



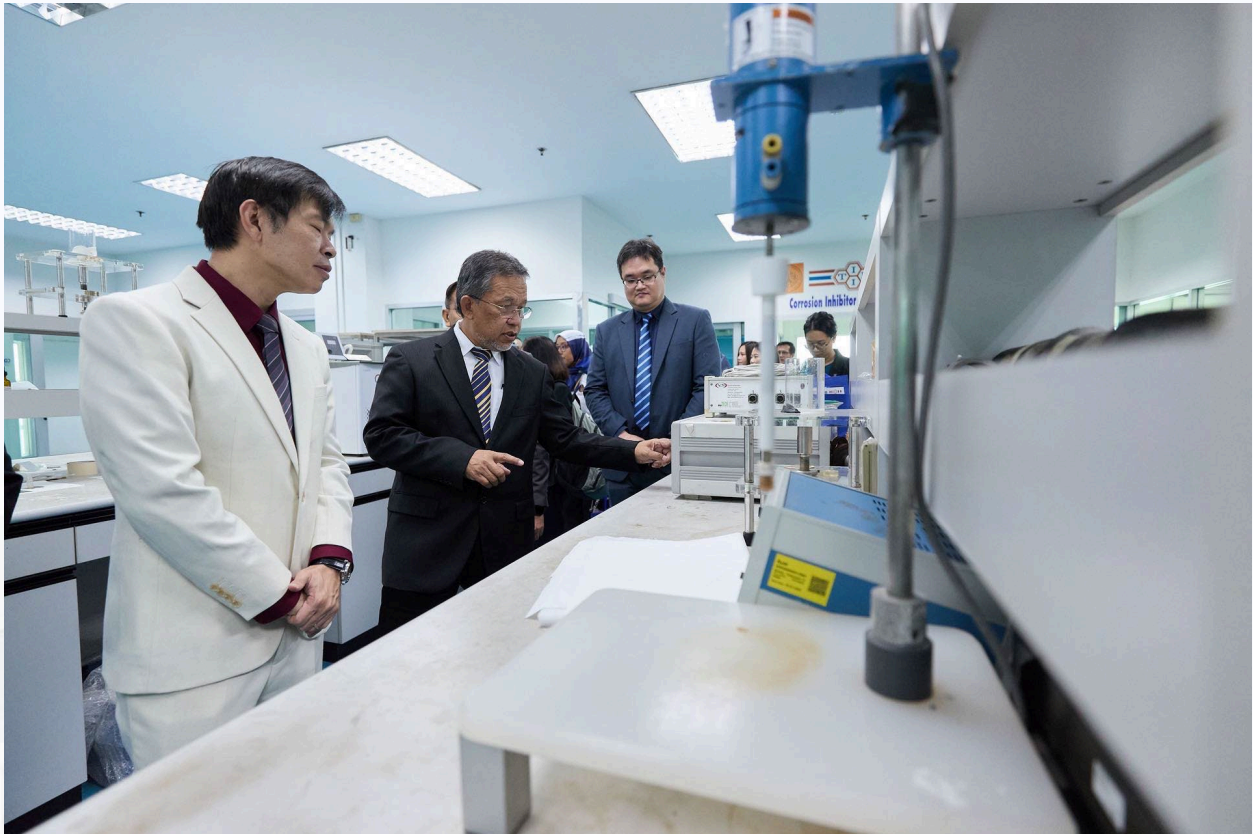
พิธีเปิดศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ณ ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9 อาคาร STRI



คณะผู้แทนจากหน่วยงานคู่ความร่วมมือถ่ายภาพร่วมกัน



พิธีตัดริบบิ้นเปิดศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ณ ห้องศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ชั้น 8 อาคาร TFI



กิจกรรมเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการทดสอบสารยับยั้งการกัดกร่อน



กิจกรรมบรรยายพิเศษทางวิชาการ ช่วง 13.00-16.00 น. ห้องประชุม Cloud 9 ชั้น 9 อาคาร STRI

งานประชุมวิชาการนานาชาติ “2nd Joint Workshop on Advanced Materials”

พิธีเปิดได้รับเกียรติจาก ดร.พันธุ์เพิ่มศักดิ์ อารุณี ผู้ช่วยปลัดกระทรวง อว. กล่าวเปิดงาน และ ศ.ดร.สมฤกษ์ จันทระอัมพร รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มจพ. กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม

การจัดงานครั้งนี้ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ในฐานะเจ้าภาพร่วม ได้แสดงศักยภาพของ ศูนย์ความเป็นเลิศฯ ด้านเคมีไฟฟ้าและเทคโนโลยีการกักถ่วง ซึ่งเป็นหน่วยงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิจัยขั้นสูง สำหรับการวิเคราะห์ ทดสอบ และพัฒนาวัสดุที่สามารถต้านทานการกักถ่วงสำหรับอุตสาหกรรม

ในงานนี้ รองศาสตราจารย์ ศิริพร ดาวพิเศษ ที่ปรึกษาสถาบันฯ และผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการกักถ่วง ได้รับเชิญเป็นวิทยากรนำเสนอองค์ความรู้ด้านเทคนิคเคมีไฟฟ้าเพื่อประเมินคุณภาพบรรจุภัณฑ์อาหารและการพัฒนาวัสดุทนทานต่อสภาพแวดล้อมการใช้งานจริง ซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อภาคอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมพลังงานของไทยและภูมิภาค

งานสัมมนาครั้งนี้ร่วมผู้เชี่ยวชาญด้านวัสดุศาสตร์จากมหาวิทยาลัยชั้นนำ 4 ประเทศ ได้แก่ Tsinghua University (จีน) National University of Singapore (สิงคโปร์) Queensland University of Technology (ออสเตรเลีย) และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ไทย)

การประชุมครั้งนี้เป็นเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และสร้างเครือข่ายวิจัย และพัฒนาศักยภาพของ มจพ. และสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ในการเป็นผู้นำด้านวิศวกรรมศาสตร์และวัสดุศาสตร์ของไทย

ประมวลภาพกิจกรรม



ภาพฯ เอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย เป็นประธานในพิธีเปิดงานประชุมวิชาการ ICOME2024



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



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

ผลงานทางวิชาการ “ชิ้นงานเชื่อมสำหรับตรวจสอบด้วยอนุภาคแม่เหล็ก” Flawed Specimens for Magnetic Particle Testing

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ขอแสดงความยินดีกับบุคลากรจากฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อมที่สร้างชื่อเสียงให้แก่สถาบันและประเทศ ด้วยการได้รับรางวัลเหรียญทอง (Gold Award) และรางวัลพิเศษ (Special Prize) จากผลงาน “ชิ้นงานเชื่อมสำหรับตรวจสอบด้วยอนุภาคแม่เหล็ก (Flawed Specimens for Magnetic Particle Testing)” ในการประกวดนวัตกรรมระดับนานาชาติ งาน The 36th International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX 2025) ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ 29 – 31 พฤษภาคม 2568

ผลงานดังกล่าวมี นายทวีศักดิ์ เอี่ยมพงษ์ เป็นหัวหน้าคณะผู้ประดิษฐ์ ร่วมด้วยทีมผู้ประดิษฐ์ ได้แก่ นายสมศักดิ์ ปามิก นายสุรเชษฐ์ แก้วงาม นายศุภชัย ทรงศักดิ์นาคนิน นายทรงพล แดงเสริมศิริ นายไตรรัตน์ ดั่งฉ่ำ นายอนุชิต ยังสืบตระกูล นายปริญญญา คุ่มมา และนายนพรัตน์ กาญจนประยูร จากสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

นอกจากนี้ ผลงานดังกล่าวยังได้รับเชิญจาก Korea Invention Promotion Association ให้เข้าร่วมจัดแสดงในงาน Seoul International Invention Fair 2025 ซึ่งจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 3 – 6 ธันวาคม 2568 ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้

ในการนี้ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ขอขอบคุณ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในการนำผลงานเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงในครั้งนี้ พร้อมทั้งขอแสดงความชื่นชมแก่คณะผู้ประดิษฐ์ที่ได้พัฒนาผลงานนวัตกรรมสู่เวทีสากล อันเป็นการสร้างชื่อเสียงและยกระดับศักยภาพด้านเทคโนโลยีงานเชื่อมของประเทศไทยในระดับนานาชาติอย่างภาคภูมิใจ



รางวัลเหรียญทอง (Gold Award) และรางวัลพิเศษ (Special Prize) จากผลงาน “ชิ้นงานเชื่อมสำหรับตรวจสอบด้วยอนุภาคแม่เหล็ก (Flawed Specimens for Magnetic Particle Testing)” ในการประกวดนวัตกรรมระดับนานาชาติ งาน The 36th International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX 2025) ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย

การเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ได้มีโอกาสให้การต้อนรับคณะผู้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของสถาบันจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ



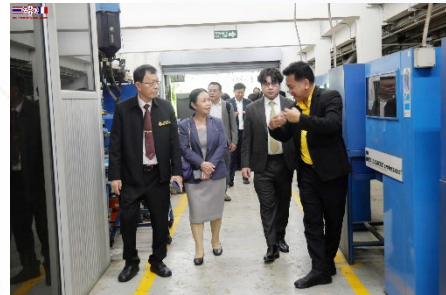
14 ธันวาคม 2567 คณะผู้เยี่ยมชมจาก วิทยาลัยอาชีวเทคนิคยูนนาน (Yunnan Modern Vocational Technology College) สาธารณรัฐประชาชนจีน เยี่ยมชมศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่ “TFII-Schneider Electric Center of Excellence”



1 พฤษภาคม 2568 งาน The 1st Thai-French Networking Day ได้รวบรวมนักศึกษาและนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือและประเทศฝรั่งเศส เพื่อเข้าร่วมเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการและแลกเปลี่ยนทางวิชาการ ณ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



8 กรกฎาคม 2568 ผศ.ดร.พรรคศักดิ์ ศรีสังสิทธิ์สินดี ผู้อำนวยการให้การต้อนรับ Assoc. Prof. Lorena Freitas Dutra, Université de Picardie Jules Verne in France. Thai-Franco Visitor. และนำเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่ ห้องปฏิบัติการฝ่ายเทคโนโลยีการกักกรอง และห้องปฏิบัติการฝ่ายวิจัยพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมถึงศูนย์วิจัยพลังงานทดแทน



14 กรกฎาคม 2568 ผู้บริหาร บุคลากรสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ให้การต้อนรับคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยพะเยา ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่, ห้องปฏิบัติการฝ่ายวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมถึงศูนย์วิจัยพลังงานทดแทน และห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีงานเชื่อม



27 สิงหาคม 2568 สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ให้การต้อนรับ คณะผู้บริหารจากมหาวิทยาลัย นครพนม ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการของสถาบันฯไทย-ฝรั่งเศส ประกอบด้วยห้องปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีงานเชื่อม ห้องปฏิบัติการฝ่ายวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี และห้องปฏิบัติการทางด้านคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม และศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่



12 กันยายน 2568 สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ให้การต้อนรับคณะผู้บริหารจากมหาวิทยาลัยทักษิณ ศึกษาดูงาน ณ ห้องปฏิบัติการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส อาทิ ฝ่ายวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมถึงศูนย์วิจัยพลังงานทดแทน และ TFII-Schneider Electric Center of Excellence

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ บุคลากรสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ขอแสดงความยินดีกับบุคลากรของสถาบัน ในโอกาสรับมอบรางวัล และตำแหน่งสำคัญ ดังนี้



ดร.ปริญทร์ ยอดดวงศ์ นักวิจัย หัวหน้าฝ่ายวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้รับคัดเลือกเป็นบุคลากรสายสนับสนุน ผู้มีผลงานดีเด่น ด้านวิชาชีพดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2568



นายจามิกร ไต้วัลย์ วิศวกร ชำนาญการ สถาบันฯไทย-ฝรั่งเศส เนื่องในโอกาสได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ปฏิบัติงานดีเด่น ระดับ ส่วนงาน ประจำปี พ.ศ. 2567

 สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ขอแสดงความยินดีกับบุคลากรฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม
ได้รับรางวัลเหรียญทอง (GOLD AWARD) และรางวัลพิเศษ (Special Prize)
จาก Korea Invention Promotion Association

ชื่อผลงาน ชิ้นงานเชื่อมสำหรับตรวจสอบด้วยอนุภาคแม่เหล็ก
(FLAWED SPECIMENS FOR MAGNETIC PARTICLE TESTING)





ในงาน The 36th International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX 2025)
 ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 29 - 31 พฤษภาคม 2568

นายทวีศักดิ์ เอี่ยมพงษ์, นายสมศักดิ์ ปามิก, นายสุรเชษฐ์ แก้วงาม, นายศุภชัย ทรงศักดิ์นาคิน, นายทรงพล แดงเสริมศิริ, นายไตรรัตน์ ดั่งงั่ว, นายอนุชิต ยังสีบตระกูล, นายปริญญา คุ่มมา, และนายนพรัตน์ กาญจนประยูร ได้รับรางวัลเหรียญทอง (Gold Award) และรางวัลพิเศษ (Special Prize) จากผลงาน “ชิ้นงานเชื่อมสำหรับตรวจสอบด้วยอนุภาคแม่เหล็ก (Flawed Specimens for Magnetic Particle Testing)” ในการประกวดนวัตกรรมระดับนานาชาติ งาน The 36th International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX 2025) ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย

 สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส 

ขอแสดงความยินดี
ผลงานสิ่งประดิษฐ์ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร

“เครื่องลดระดับแรงดันไฟฟ้าที่ปรับตัวเองได้”






ดร. บุรินทร์ ยอดวงศ์ นักวิจัย
 ผศ.ดร.นิชมน พูนน้อย อาจารย์
 นายพงษ์ศรี มุ่งพร นักวิจัย
 ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง อาจารย์



www.tfii.kmutnb.ac.th
 062 509 7983

ดร. บุรินทร์ ยอดวงศ์ นักวิจัย ผศ.ดร.นิชมน พูนน้อย อาจารย์สังกัดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม นายพงษ์ศรี มุ่งพร นักวิจัย และศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง อาจารย์สังกัดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับการจดอนุสิทธิบัตรผลงานสิ่งประดิษฐ์ เรื่อง “เครื่องลดระดับแรงดันไฟฟ้าที่ปรับตัวเองได้”

กิจกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส มีกำหนดจัดกิจกรรมที่จัดเป็นประจำทุกปีงบประมาณ เพื่อส่งเสริมการเผยแพร่บริการในด้านต่าง ๆ และรวมไปถึงองค์ความรู้ของสถาบัน และมีกำหนดเข้าร่วมในพิธีสำคัญต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย เพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมอันดีที่ปฏิบัติสืบทอดกันมา โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้มีการจัดกิจกรรมและเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้



กิจกรรมทำบุญครบการก่อตั้งสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดยในวันที่ 2 ตุลาคม ของทุกปีให้ถือเป็นวันครบการก่อตั้งสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



พิธีวางพานพุ่มถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดลราชกุมาร พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช



การจัดบูธแสดงนิทรรศการ ร่วมกับ บริษัท เข็มเหล็ก จำกัด เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การให้บริการวิชาการด้านต่าง ๆ เช่น งานฝึกอบรม งานให้คำปรึกษา งานตรวจสอบทดสอบและสอบเทียบ



กิจกรรม Campus France โดยมีเป้าหมายเพื่อให้ข้อมูลการศึกษาต่อ ณ ประเทศฝรั่งเศส สนับสนุนการทำวิจัย ทักษะการศึกษาระดับชั้นแก่บุคลากร คณาจารย์และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



กิจกรรมสืบสานวัฒนธรรมไทยประเพณีสงกรานต์ สรงน้ำพระ รดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ เพื่อความเป็นสิริมงคลในการดำเนินชีวิตให้กับบุคลากรของสถาบัน



กิจกรรม KM Sharing Day โดยมีเป้าหมายเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้จากบุคลากรภายในสถาบัน



ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

ผลการดำเนินงานภาพรวม ตามพันธกิจการดำเนินงานของ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

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

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	เป้าหมายตัวชี้วัด	ผลการปฏิบัติงาน
ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ	จำนวนรายได้จากงานบริการจากหน่วยงานภาคเอกชน	9,000,001.00 - 10,000,000.00 บาท	12,832,538.00
	คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในและภายนอกต่อระบบสนับสนุนงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย	คะแนนเฉลี่ย 4.00 - 4.51	คะแนนเฉลี่ย 4.78
	จำนวนการได้รับรองมาตรฐานระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการวิชาการ	5 มาตรฐาน	11 มาตรฐาน
	จำนวนมาตรฐานที่ส่วนงานให้บริการทางวิชาการตามมาตรฐานในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	1 มาตรฐาน	5 มาตรฐาน
	จำนวนโครงการบริการวิชาการที่เพิ่มขึ้นในรอบปีงบประมาณ 2568	≥92	279 โครงการ
ความเป็นเลิศทางการจัดการ	ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ Re-skill/Up-skill/New-skill ตามสมรรถนะ	ร้อยละ 96-99	ร้อยละ 100
	จำนวนผลงานหรือกิจกรรมของส่วนงานที่สร้างชื่อเสียงในระดับชาติหรือนานาชาติที่ได้รับการประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานภายนอก	1 กิจกรรม	4 กิจกรรม
	จำนวนมาตรฐานสากลด้านการบริหารจัดการที่ส่วนงานได้รับการรับรอง	1 มาตรฐาน	1 มาตรฐาน
	คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการใช้งานพื้นที่ทางกายภาพ สภาพแวดล้อม และความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	คะแนนเฉลี่ย 4.20 - 4.59	คะแนนเฉลี่ย 4.30
	ระดับการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	ระดับ 4	ระดับ 4

นอกเหนือจากตัวชี้วัดตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส ได้กำหนดตัวชี้วัดการบริการวิชาการ เพื่อเป็นการกำหนดเป้าหมายการดำเนินการตามพันธกิจด้านการให้บริการวิชาการ โดยแบ่งเป็นการบริการวิชาการในหัวข้อต่าง ๆ ดังตาราง

งานบริการวิชาการ	หัวข้อตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	รายรับสุทธิ
ฝึกอบรม สัมมนา และบรรยายพิเศษ	จำนวนโครงการ/หลักสูตร	120 โครงการ	2,051,700.00
	จำนวนผู้รับบริการ	2,180 คน	
	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 95	
บริการทดสอบ ตรวจสอบ	จำนวนโครงการ	100 โครงการ	4,232,337.50
	จำนวนชิ้นงาน	404 ชิ้นงาน	
	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 94.37	
บริการออกแบบ วางระบบ สร้างต้นแบบ	จำนวนโครงการ	23 โครงการ	699,600.00
	จำนวนผู้รับบริการ	11 หน่วยงาน	
	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 93.19	
บริการวิจัยและพัฒนา	จำนวนโครงการ (โดย สนง.ผอ.)	18 โครงการ	43,364,000.00
	จำนวนโครงการ (โดยบุคลากรฝ่าย)	4 โครงการ	3,315,000.00
บริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ	จำนวนโครงการ	20 โครงการ	472,100.00
	จำนวนผู้รับบริการ	13 หน่วยงาน	
	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 93.67	
บริการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน/ ประเมินความรู้ความสามารถ	จำนวนโครงการ	31 โครงการ	1,155,500.00
	จำนวนผู้รับบริการ	1,210 คน	

กิจกรรมเด่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ด้านอบรม สัมมนา

การจัดการอบรมความรู้ด้านวิศวกรรมแก่นักเรียน นักศึกษา เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิศวกรรม

ฝ่ายระบบการผลิตอัตโนมัติ ฝึกอบรมเรื่อง “การติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมระบบขับเคลื่อนและระบบอัตโนมัติ ในอุตสาหกรรมเบื้องต้น (คอนแทคเตอร์ ระดับ 1)” Module 1A: Industrial Installation, Control Drives and Basic Automation (Contactor Level 1) ให้กับนักศึกษา มจพ.



ฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม ให้บริการวิชาการด้านการฝึกอบรมแก่นักศึกษาจากภาควิชาการบริหารอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม มจพ. ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 ในหลักสูตร ระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม (Industrial Automation) (ห้อง 1) ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 14 มีนาคม 2568 ณ ฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม ชั้น 3 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STRI)



ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาศักยภาพพื้นฐานงานด้านวิศวกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมสู่อาชีพวิศวกร” (Workshop on Developing Fundamental Engineering Skills to Prepare for a Career as an Engineer) ซึ่งจัดให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา 4-6 โรงเรียนกาญจนาอนุเคราะห์ จำนวน 102 คน ระหว่างวันที่ 16-17 มกราคม 2568



ฝึกอบรมโครงการพัฒนาทักษะฝีมือด้านวิศวกรรมให้นักศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เรื่อง การตรวจสอบงานเชื่อมด้วยสายตา" (Visual Testing) วิทยากรโดย คุณสมศักดิ์ ปามิก วิศวกรชำนาญการ ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม ณ ห้องฝึกอบรม 602 ชั้น 6 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



ฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน จัดฝึกอบรมโครงการพัฒนาทักษะฝีมือด้านวิศวกรรมให้นักศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (วทอ) เรื่อง “การตรวจสอบการกัดกร่อนด้วยวิธีเคมีไฟฟ้า”(Electrochemical Method for Corrosion Testing) ณ ห้องฝึกอบรม 602 ชั้น 6 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส และห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการกัดกร่อน ชั้น 3 อาคารสำนักวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STRI)



โครงการ “พัฒนาทักษะฝีมือด้านวิศวกรรมให้กับนักศึกษาภาควิชาฟิสิกส์ วิศวกรรมและอุปกรณ์การแพทย์” (Developing Engineering Skills for Biomedical Engineering Students) มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะฝีมือนักศึกษาทางด้านวิศวกรรม งานตะไบ งานเชื่อมไฟฟ้า งานติดตั้ง ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร งานบัดกรีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ และงานระบบอัตโนมัติ โดยมีกำหนดการ ระหว่าง วันที่ 21 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 13 พฤษภาคม 2568 ในการนี้ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส แบ่งหัวข้อการฝึกทักษะฝีมือให้กับนักศึกษา จำนวน 5 หลักสูตร รวมทั้งสิ้น 90 ชั่วโมง

- เรื่อง “การฝึกทักษะฝีมือด้านงานตะไบ” (Filing Skills)
- เรื่อง “การฝึกทักษะฝีมือด้านงานเชื่อม” (Welding Skills)
- เรื่อง “การฝึกทักษะฝีมือด้านงานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร” (Interior Electrical Installation)
- เรื่อง “การฝึกทักษะฝีมือด้านงานประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ขั้นพื้นฐาน” (Basic Electronic Circuit Assembly)



“โครงการพัฒนาทักษะฝีมือด้านวิศวกรรมให้นักศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม” (Developing Engineering Skills for Students of the College of Industrial Technology) มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะฝีมือนักศึกษาจำนวน 1,000 คน ทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ ได้แก่ งานเชื่อมและการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย เทคโนโลยีการกัดกร่อนและวัสดุ เทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงาน หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ซึ่งมีความระยะเวลาโครงการระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568 สถานที่ฝึกอบรม ณ อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



การจัดอบรมความรู้ด้านวิศวกรรมให้แก่บุคลากรในภาครัฐและเอกชน เพื่อพัฒนาทักษะและความรู้

ฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงาน จัดฝึกอบรม หลักสูตร ED-104-00 เรื่อง “การติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคาร” (Interior Electrical Installation) ให้กับช่างที่ติดตั้งไฟฟ้าและต้องผ่านการสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตนำไปประกอบอาชีพตามประกาศจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ซึ่งได้จัดทำมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ โดยกำหนดจัดฝึกอบรม ณ ห้องฝึกอบรม 602 ชั้น 6 และห้องปฏิบัติการ ชั้น 9 อาคารสถาบันนวัตกรรมการเทคโนโลยี



ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม จัดฝึกอบรม หลักสูตร “เทคโนโลยีการเชื่อมไฟฟ้า MMAW” (Technology in MMAW Welding) รุ่นที่ 1 ให้กับเจ้าหน้าที่ บริษัท ยูนิคเอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด ณ ห้องฝึกอบรม 606 ชั้น 6 และห้องปฏิบัติการงานเชื่อม ชั้น 1 อาคารสถาบันนวัตกรรมการเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส วัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ และความเข้าใจ ในเทคนิคและกรรมวิธีการเชื่อมและการทดสอบยกระดับฝีมือช่างเชื่อมต่อไป



ฝ่ายวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส จัดฝึกอบรมให้กับบุคคลทั่วไป (Public Training) ในหลักสูตร “การใช้งาน dSPACE MicroLabBox ในการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าสมัยใหม่” (Utilizing dSPACE MicroLabBox for Modern Electric Motor Control) และ "การประยุกต์ใช้ dSPACE SCALEXIO สำหรับการจัดการพลังงานในยานยนต์ไฟฟ้าโดยมีเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเมมเบรนแลกเปลี่ยนโปรตอนเป็นแหล่งจ่าย" (The Application of dSPACE SCALEXIO for Energy Management in Electric Vehicles using Proton Exchange Membrane fuel cells as the Power Source) ณ ห้องฝึกอบรม 303 ชั้น 3 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม ร่วมกับ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม จัดฝึกอบรมหลักสูตร การตรวจสอบโดยใช้อนุภาคแม่เหล็ก ระดับ 1 (Magnetic Particle Testing Level 1) และ เรื่อง “การตรวจสอบโดยใช้อนุภาคแม่เหล็ก ระดับ 2 (Magnetic Particle Testing : MT2) ในโครงการ EEC Type B



ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม จัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ บริษัท ยูนิคเอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด ในหลักสูตร WD-055-01 เรื่อง เทคโนโลยีการเชื่อมไฟฟ้า MMAW (Technology in MMAW Welding) ณ ห้องฝึกอบรม 606 ชั้น 6 และห้องปฏิบัติการงานเชื่อม ชั้น 1 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส เพื่อเสริมสร้างความรู้ และความเข้าใจ ในเทคนิคและกรรมวิธีการเชื่อมและการทดสอบยกระดับฝีมือช่างเชื่อมต่อไป



ฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม จัดฝึกอบรมเรื่อง “การเขียนโปรแกรมจำลองสถานการณ์การผลิตขั้นพื้นฐานด้วยโปรแกรม Arena” (Basic Manufacturing System Simulation with ARENA) ให้กับ บริษัท ไอเอ็มไอ เอ็ดดูเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น วัตถุประสงค์เพื่อประยุกต์ใช้เครื่องมือที่สามารถช่วยในการสร้างแบบจำลองปัญหา และวิเคราะห์ระบบที่ชื่อว่า Arena ซึ่งใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows เพื่อนำมาใช้ในการสร้างแบบจำลองปัญหา วิเคราะห์ระบบงาน และนำผลการจำลองไปใช้ในการแก้ปัญหาในระบบงานได้ ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับทางบริษัทต่อไปได้



ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม ร่วมกับ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม มจพ. ระยอง จัดฝึกอบรมเรื่อง “การตรวจสอบโดยใช้ภาพถ่ายรังสี ระดับ 2” (Radiographic Testing Level 2) ภายใต้โครงการยกระดับทักษะพัฒนาบุคลากรระยะเร่งด่วนรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC Type B) ณ ห้องฝึกอบรม 606 ชั้น 6 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส วัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อจัดฝึกอบรมตามแนวทางอีอีซีโมเดล สำหรับผู้ตรวจสอบงานเชื่อมในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกและกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายนอกเขต EEC เพื่อจัดอบรมหลักสูตรการอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดลให้กับกลุ่มอุตสาหกรรมทางดำเนินงานเชื่อม เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านการตรวจสอบให้มีความรู้และทักษะให้มีระดับความสามารถที่สูงขึ้นและได้รับการรับรองสมรรถนะบุคคล ตามมาตรฐาน ISO 9712



ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม จัดฝึกอบรมหลักสูตร “วิศวกรการเชื่อมสากล” รุ่นที่ 17/2568 (International Welding Engineer) Class 17/2025 ให้กับบุคคลทั่วไป ณ ห้อง 606 ชั้น 6 อาคาร 43 สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส วัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อพัฒนาบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานด้านงานเชื่อมขั้นสูงได้เตรียมความพร้อมบุคลากรด้านงานเชื่อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนและระดับสากล ผู้อบรมที่ผ่านการสอบเป็นวิศวกรการเชื่อมสากล ได้รับประกาศนียบัตร International Welding Engineer ที่อนุมัติโดยสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) และเป็นที่ยอมรับของประเทศในตลาดร่วมยุโรปและนานาชาติ มีสิทธิที่จะควบคุมดูแลโรงงานที่ทำด้านการเชื่อมในด้านต่างๆ เช่น การออกแบบ การประกันคุณภาพด้านงานเชื่อม โครงสร้างเหล็กกล้า โครงสร้างสะพาน อุตสาหกรรมการผลิตที่เกี่ยวข้องกับงานเชื่อม



ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ร่วมกับ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรม ทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม มจพ.ระยอง จัดฝึกอบรมหลักสูตร เทคนิคการเชื่อมยึดไส้แนวรูทด้วยลวด หุ้มฟลักซ์ (Root Pass Technique with MMAW Welding) ภายใต้โครงการยกระดับทักษะพัฒนาบุคลากร รองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (EEC Model Type B) ณ ห้องฝึกอบรม 702 และห้องปฏิบัติการเชื่อม ชั้น 1 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม ร่วมกับ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรม ทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม มจพ. ระยอง จัดฝึกอบรมในหลักสูตร การตรวจสอบโดยใช้สารแทรกซึม ระดับ 2 (Penetrant Testing Level 2) ให้กับบุคคลทั่วไป ภายใต้โครงการ EEC ณ ห้องฝึกอบรม 602 ชั้น 6 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



กิจกรรมเด่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ด้านการประเมินความรู้ความสามารถ และทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ศูนย์ประเมินความรู้ความสามารถ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดยฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้า และพลังงาน ประเมินความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ให้กับบริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด และบุคคลทั่วไป โดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย คุณสรายทศ มณีงาม คุณจามิกร ไต้วัลย์ และคุณสุวัจน์ สิกบุตร ณ ห้องประเมิน 703 และ 704 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดยปี 2568 มีผู้เข้ารับการประเมินรวมทั้งสิ้น 1,210 คน สร้างรายได้เป็นจำนวน 1,155,500.00 บาท



กิจกรรมเด่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงานทดแทนสมัยใหม่

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดย “TFII-Schneider Electric Center of Excellence” จัดอบรมเรื่อง “การติดตั้งและเดินสายไฟตู้จ่ายไฟหลักแรงดันต่ำ” (Module 2E: LV Main Switchboard Installation and Wiring) ให้กับบุคลากรสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส และคณาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ณ ห้องฝึกอบรมฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม ชั้น 3 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิทยากรโดย Mr. PRADEEP NAGESHWARRAO จาก บริษัท ชไนเดอร์ อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด การฝึกอบรมครั้งนี้เป็นการให้บริการวิชาการแก่สังคม เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้พัฒนาและสร้างบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถและทักษะดังกล่าว โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญให้กับครูผู้สอนและผู้สนใจที่เกี่ยวข้อง สร้างครุต้นแบบในการสอนและถ่ายทอดความรู้เพื่อเสริมสร้างทักษะให้กับช่างไฟฟ้า วิศวกร และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถ ปฏิบัติงานติดตั้งและเดินสายไฟตู้จ่ายไฟหลักแรงดันต่ำได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และเป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม



สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดย “TFII-Schneider Electric Center of Excellence” จัดอบรมเรื่อง “การสื่อสารทางอุตสาหกรรมและระบบ SCADA (Industrial Communication and SCADA) ให้กับบุคลากรสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส และคณาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ณ ห้องฝึกอบรมฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม ชั้น 3 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิทยากรโดย Mr. PRADEEP NAGESHWARRAO จาก บริษัท ชไนเดอร์ อีเล็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด การฝึกอบรมครั้งนี้เป็นการให้บริการวิชาการแก่สังคม เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้พัฒนาและสร้างบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและทักษะดังกล่าว ได้เรียนรู้หลักการการทำงานของระบบ SCADA เข้าใจมาตรฐานการสื่อสารทางอุตสาหกรรม และสามารถใช้งาน AVEVA Plant SCADA ในการออกแบบและพัฒนาโครงการจริงได้



สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดย “TFII-Schneider Electric Center of Excellence” จัดอบรมเรื่อง “การติดตั้งและเดินสายไฟตู้จ่ายไฟหลักแรงดันต่ำ” (Module 2E: LV Main Switchboard Installation and Wiring) ให้กับคณาจารย์วิทยาลัยเทคนิคทั่วประเทศ ระหว่างวันที่ 14-15 พฤษภาคม 2568 ณ ห้องฝึกอบรมฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม ชั้น 3 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาการ โดยบุคลากรจากฝ่ายระบบการผลิตอัตโนมัติ ประกอบด้วยคุณเจริญ ยงเสมอ วิศวกร, คุณทวีวัฒน์ อางหาญ วิศวกร, คุณอภิบาล ไชยทิพย์ วิศวกร และ ดร.นครินทร์ ศรีสุวรรณ นักวิจัย

การฝึกอบรมครั้งนี้เป็นการให้บริการวิชาการแก่สังคม เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้พัฒนาและสร้างบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถและทักษะดังกล่าว โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญให้กับครูผู้สอนและผู้สนใจที่เกี่ยวข้อง สร้างครุต้นแบบในการสอนและถ่ายทอดความรู้เพื่อเสริมสร้างทักษะให้กับช่างไฟฟ้า วิศวกร และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถ ปฏิบัติงานติดตั้งและเดินสายไฟตู้จ่ายไฟหลักแรงดันต่ำได้อย่างถูกต้องปลอดภัย และเป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม



ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมอัตโนมัติ และพลังงาน ทดแทนสมัยใหม่ “TFII-Schneider Electric Center of Excellence” โดยฝ่ายระบบการผลิตอัตโนมัติ ฝึกอบรม เรื่อง “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

