TFII NEWSLETTER

มจพ. ร่วมกับเครือข่ายในประเทศมาเลเซีย ก้าวสู่ความเป็นเลิศในระดับสากลด้านเคมีไฟฟ้าและเทคโนโลยีการกัดกร่อน

เมื่อวันที่ 21-23 มกราคม 2568 ศ.ดร.สมฤกษ์ จันทรอัมพร รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมด้วยทีมผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ได้เดินทางไปยังประเทศมาเลเซียเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับนานาชาติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการจัดตั้ง "ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเคมีไฟฟ้าและเทคโนโลยีการกัดกร่อน" ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งของสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ทีมผู้เชี่ยวชาญที่ร่วมเดินทางไปด้วย ได้แก่ ผศ.ดร.พรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ ผู้อำนวยการสถาบันฯไทย-ฝรั่งเศส นายนพรัต กาญจประยุธ หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน และ ผศ.ดร.สุพัฒน์ เอี่ยมสุภาพงษ์ จากภาควิชาวิศวกรรมการผลิตและหุ่นยนต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ การจัดตั้งศูนย์นี้มีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาในด้านเคมีไฟฟ้าและเทคโนโลยีการกัดกร่อน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีในอนาคตต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ เข้าร่วมพิธีวางพวงมาลารูปปั้น "ทวาปูชนียาจารย์ "

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ครบรอบวันสถาปนามหาวิทยาลัยในงานวันรวมน้ำใจชาว มจพ. ประจำปี 2568 "66 ปี มจพ. ผู้นำนวัตกรรม สู่พลังสร้างสรรค์ ผลักดันเศรษฐกิจไทย"

สถาบันฯไทย-ฝรั่งเศส ยังได้เข้าร่วมพิธีทำบุญตักบาตร ณ บริเวณลานเฉลิมพระเกียรติ และเข้าร่วมพิธีวางพวงมาลารูปปั้น "ทวาปูชนียาจารย์ "ศ.ดร.บุญศักดิ์ ใจจงกิจ อาจารย์และผู้บริหารชาวไทย และ Dip. Ing. Karl Stützle อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญชาวเยอรมัน และเป็นผู้ก่อตั้ง ผู้บุกเบิกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือในนาม "เทคนิคไทย-เยอรมัน" ณ ลานหน้าอาคารบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน

Dr. Ludovic Andres,จากสถานทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย เข้าร่วมงานครบรอบวันสถาปนามหาวิทยาลัย

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ให้การต้อนรับ Dr. Ludovic Andres, Attaché de coopération scientifique et universitaire จากสถานทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย และ Prof.Dr.Bernard Davat, Director of GREEN จาก Université de Lorraine สาธารณรัฐฝรั่งเศส เนื่องในโอกาสเข้าร่วมงานครบรอบวันสถาปนามหาวิทยาลัยในงานวันรวมน้ำใจชาว มจพ. ประจำปี 2568 "66 ปี มจพ. ผู้นำนวัตกรรม สู่พลังสร้างสรรค์ ผลักดันเศรษฐกิจไทย" โดยบรรยากาศเป็นไปด้วยความอบอุ่น

จัดฝึกอบรมโครงการพัฒนาทักษะฝีมือด้านวิศวกรรมให้กับนักศึกษาจากวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (วทอ.)

เรื่อง "การใช้งาน NODE-RED เบื้องต้นและการประยุกต์ใช้งาน (BASIC NODE-RED AND APPLICATIONS)

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดยฝ่ายเทคโนโลยีไฟฟ้าและพลังงาน จัดฝึกอบรมโครงการพัฒนาทักษะฝีมือด้านวิศวกรรมให้นักศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (วทอ.) เรื่อง "การใช้งาน Node-red เบื้องต้นและการประยุกต์ใช้งาน (Basic node-red and applications) ณ ห้องฝึกอบรม 408 ชั้น 4 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

เรื่อง "การตรวจสอบงานเชื่อมด้วยสายตา (VISUAL TESTING)

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดยฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม จัดฝึกอบรมโครงการพัฒนาทักษะฝีมือด้านวิศวกรรมให้นักศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (วทอ.) เรื่อง "การตรวจสอบงานเชื่อมด้วยสายตา (Visual Testing) ณ ห้องฝึกอบรม 704 ชั้น 7 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2568 สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดยฝ่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม จัดฝึกอบรมโครงการพัฒนาทักษะฝีมือด้านวิศวกรรมให้นักศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (วทอ.) เรื่อง "การเขียนโปรแกรม PLC เบื้องต้น (Basic PLC programming) ณ ห้องฝึกอบรมชั้น 3 อาคารสำนักวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรื่อง "การตรวจสอบการกัดกร่อนด้วยวิธีเคมีไฟฟ้า"

เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดยฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน จัดฝึกอบรมโครงการพัฒนาทักษะฝีมือด้านวิศวกรรมให้นักศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (วทอ.) เรื่อง "การตรวจสอบการกัดกร่อนด้วยวิธีเคมีไฟฟ้า"(Electrochemical Method for Corrosion Testing) ณ ห้องฝึกอบรม 602 ชั้น 6 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส และห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการกัดกร่อน ชั้น 3 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STRI)

จัดฝึกอบรมในโครงการ EEC Type B

การตรวจสอบโดยใช้อนุภาคแม่เหล็ก ระดับ 1 (Magnetic Particle Testing Level 1)

ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม ร่วมกับ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม จัดฝึกอบรม หลักสูตรการตรวจสอบโดยใช้อนุภาคแม่เหล็ก ระดับ 1 (Magnetic Particle Testing Level 1) รุ่นที่ 1 ในโครงการ EEC Type B ระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องฝึกอบรม 606 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

การตรวจสอบโดยใช้อนุภาคแม่เหล็ก ระดับ 2 (Magnetic Particle Testing Level 2)

ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม ร่วมกับ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม จัดฝึกอบรม หลักสูตรการตรวจสอบโดยใช้อนุภาคแม่เหล็ก ระดับ 2 (Magnetic Particle Testing Level 2) รุ่นที่ 1 ในโครงการ EEC Type B ระหว่างวันที่ 3-9 มีนาคม 2568 ณ ห้องฝึกอบรม 606 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

การตรวจสอบโดยใช้สารแทรกซึม รุ่น 1 (Penetrant Testing) Class 1

เมื่อวันจันทร์ที่ 27 มกราคม 2568 สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดยฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม จัดฝึกอบรมโครงการพัฒนาทักษะฝีมือด้านวิศวกรรมให้นักศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เรื่อง การตรวจสอบโดยใช้สารแทรกซึม รุ่น 1 (Penetrant Testing) Class 1 วิทยากรโดย คุณสมศักดิ์ ปามึก วิศวกรชำนาญการ ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม ณ ห้องฝึกอบรม 602 ชั้น 6 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

เมื่อวันพุธที่ 8 มกราคม 2568 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส พร้อมด้วยบุคลากร ให้การต้อนรับ Dr. Ludovic Andres, Attaché de coopération scientifique et universitaire, Ms. Sujira PANYAWATTANA, Student Advisor of Campus France จาก Campus France Tour 2024 สถานทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย ณ ห้อง 704 อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

วัตถุประสงค์ของการมาเยือนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือในครั้งนี้ เพื่อให้ข้อมูลการศึกษาต่อ ณ ประเทศฝรั่งเศส ทุนสนับสนุนการทำวิจัย ทุนการศึกษาต่อทุกระดับชั้น แก่บุคลากร คณาจารย์และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ภายในงานมีคณาจารย์ นักศึกษา บุคลากร และผู้สนใจ เข้าร่วมงาน

ซึ่งการเดินทางมาเยือนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยคณะจาก Campus France Tour 2024 สถานทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทยในครั้งนี้ถือเป็นโอกาสอันดีในการสานสัมพันธ์ภาพอันดีที่มีมาอย่างยาวนานระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือกับสถานเอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย และจะได้ขยายกรอบความร่วมมือกับสถาบันในประเทศฝรั่งเศส โดยเฉพาะทางด้านการศึกษาต่อ ณ ประเทศฝรั่งเศส ทุนวิจัย สำหรับบุคลากร คณาจารย์ของมหาวิทยาลัย ต่อไป ! Merci beaucoup

“Cathodic Corrosion Protection Workshop”

เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568 ณ ห้องฝึกอบรม 704 ชั้น 7 ผศ.ดร.พรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส กล่าวต้อนรับและเปิดสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง “Cathodic Corrosion Protection Workshop”

วิทยากรในการบรรยายประกอบด้วย คุณนพรัต กาญจนประยุธ หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน และ Mr Asokan P. Pillai, Consulting engineer Cathodic Protection Specialist (CP4) จากบริษัท GreenScience Technologies (Thailand) Ltd.

ผู้เข้าฟังบรรยายในครั้งนี้ประกอบด้วยภาคการศึกษา และภาคอุตสาหกรรม มากกว่า 10 บริษัท จำนวน 50 คน อาทิ สยามเทคโนอุตสาหกรรม, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, PTT,STP&I, การประปานครหลวง,TTCL Public Company Limited, Pttep, บริษัท ซีพีพี จำกัด, Legor group S.E.Asia Co.,Ltd, PTT Asahi chemical เป็นต้น

จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับนักเรียนโรงเรียนกาญจนานุเคราะห์ เรื่อง “การพัฒนาศักยภาพพื้นฐานงานด้านวิศวกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมสู่อาชีพวิศวกร” (Workshop on Developing Fundamental Engineering Skills to Prepare for a Career as an Engineer)

เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2568 ณ ห้องฝึกอบรม 704 ผศ.ดร.พรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ให้การต้อนรับคณะครูและนักเรียนโรงเรียนกาญจนานุเคราะห์ และเปิดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาศักยภาพพื้นฐานงานด้านวิศวกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมสู่อาชีพวิศวกร” (Workshop on Developing Fundamental Engineering Skills to Prepare for a Career as an Engineer) ซึ่งจัดให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา 4-6 โรงเรียนกาญจนานุเคราะห์ จำนวน 102 คน ระหว่างวันที่ 16-17 มกราคม 2568

สำหรับหลักสูตร“การพัฒนาศักยภาพพื้นฐานงานด้านวิศวกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมสู่อาชีพวิศวกร” ขึ้นเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในงานวิศวกรรมเบื้องต้น ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เช่น การออกแบบ การวางแผนงาน และการแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์ หลักสูตรนี้ยังมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะสำคัญ ได้แก่ การคิดเชิงตรรกะ การทำงานเป็นทีม และการสื่อสารเชิงเทคนิค การฝึกอบรมนี้จะช่วยให้นักเรียนได้สัมผัสกับเทคโนโลยีและเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรม นอกจากนี้ยังเป็นโอกาสให้นักเรียนได้ค้นพบความถนัดและความสนใจในสาขาวิศวกรรมเฉพาะด้าน เช่น วิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องกล ,อิเล็คทรอนิกส์ ,พลังงาน , ระบบควบคุมอัตโนมัติ หรือวิศวกรรมด้านวัสดุ ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญสำหรับการศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัยและการประกอบอาชีพในอนาคต

ประมวลภาพกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

ขอแสดงความยินดี

ผลงานสิ่งประดิษฐ์ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร

"เครื่องลดระดับแรงดันไฟฟ้าที่ปรับตัวเองได้"

ดร. บุรินทร์ ยอดวงศ์
นักวิจัย

ผศ.ดร.ณิชมน พูนน้อย
อาจารย์

นายพงษ์ศิริ มุ่งพร
นักวิจัย

ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง
อาจารย์

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

ขอแสดงความยินดี กับ ดร. บุรินทร์ ยอดวงศ์

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ขอแสดงความยินดีกับบุคลากรของสถาบันฯไทย-ฝรั่งเศส ในการสร้างสรรค์ผลิตผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร เรื่อง "เครื่องลดระดับแรงดันไฟฟ้าที่ปรับตัวเองได้" ผลงานโดย ดร. บุรินทร์ ยอดวงศ์ นักวิจัย ผศ.ดร.ณิชมน พูนน้อย อาจารย์สังกัดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม นายพงษ์ศิริ มุ่งพร นักวิจัย และศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง อาจารย์สังกัดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

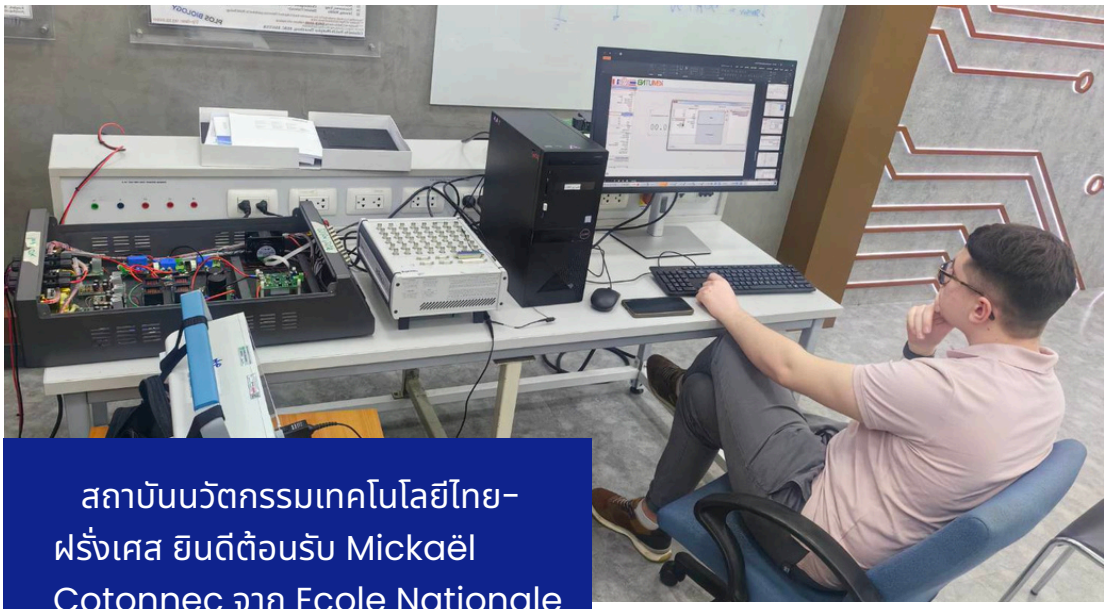
ขอแสดงความยินดี กับ ดร. บุรินทร์ ยอดวงศ์

ขอแสดงความยินดี กับ ดร. บุรินทร์ ยอดวงศ์ นักวิจัย ฝ่ายวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส เนื่องในโอกาสได้รับการคัดเลือกบุคลากรสายสนับสนุนผู้มีผลงานดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2568 ด้านวิชาชีพดีเด่น และเข้ารับโล่ประกาศเกียรติคุณ จากศาสตราจารย์ ดร.ธานินทร์ ศิลป์จารุ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อช่วงค่ำของวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 ที่ผ่านมา

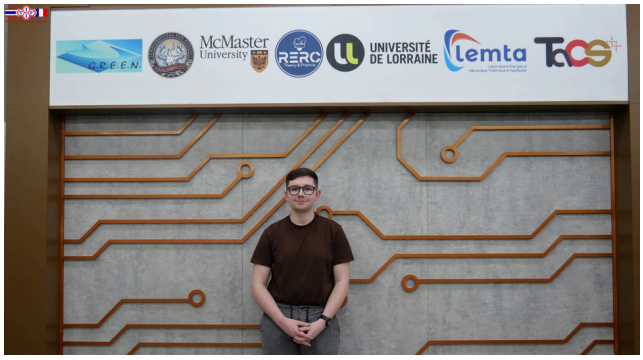
ร่วมแสดงความยินดีกับ นายจามิกร ไต่วัลย์

เมื่อวันที่ 7 ก.พ. 2568 ผศ.ดร.พรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ ผู้อำนวยการสถาบันฯไทย-ฝรั่งเศส พร้อมด้วยบุคลากร ร่วมแสดงความยินดีกับ นายจามิกร ไต่วัลย์ วิศวกร ชำนาญการ สถาบันฯไทย-ฝรั่งเศส เนื่องในโอกาสได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ปฏิบัติงานดีเด่น ระดับส่วนงาน ประจำปี พ.ศ. 2567 และเข้ารับโล่ประกาศเกียรติคุณจาก ศาสตราจารย์ ดร.ธานินทร์ ศิลป์จารุ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวมินทรราชินี

นักศึกษาจาก ENSEM ประเทศฝรั่งเศส เข้าฝึกงาน ณ ฝ่ายวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี และศูนย์วิจัยพลังงานทดแทน



สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ยินดีต้อนรับ Mickaël Cotonnec จาก Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique (ENSEM) ประเทศฝรั่งเศส เข้าฝึกงานทางด้าน Multi-phase interleaved boost converter supplied by PEM fuel cell for DC Microgrid Applications ระยะเวลา 6 เดือน ระหว่างเดือนมีนาคม-สิงหาคม 2568 ณ ฝ่ายวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี และศูนย์วิจัยพลังงานทดแทน อาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส



ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ National Nanotechnology Center (NANOTEC) ร่วมประชุม และเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน

เมื่อวันจันทร์ที่ 3 มีนาคม 2568 ที่ผ่านมา สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส นำโดย ผศ.ดร.พรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ ผู้อำนวยการ พร้อมด้วยบุคลากรฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน เข้าร่วมประชุม หารือแนวทางการทำงานร่วมกันทางด้านเทคโนโลยีการกัดกร่อน กับ ดร.ปองกานต์ จักรธรานนท์และทีมวิจัยตัวเร่งปฏิกิริยา ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ National Nanotechnology Center (NANOTEC) จากนั้นได้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการฝ่ายวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี และฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน