



ข่าวกิจกรรม

ข่าวทุนวิจัย



เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565 หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) เข้าเยี่ยมชมโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พร้อมประชุมหารือความร่วมมือระหว่างสภาอุตสาหกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ ห้องประชุมวิจัยพัฒน์ 1 อาคารวิจัย และได้เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ F10207 อาคารเครื่องมือและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ศูนย์จัดการขยะแบบครบวงจร และโรงงานต้นแบบระบบผลิตแก๊สชีวภาพ



บพข. เชิญร่วมประชุมชี้แจงออนไลน์ การจัดทำสัญญาให้ทุนรูปแบบ Digital Signature 7 พ.ย. 2565



สบวพ. เปิดรับสมัครคณาจารย์ที่สนใจรับทุน Full-time Researchers ภายใน 31 ต.ค. 2565



บพท. ประกาศรับข้อเสนอเชิงหลักการ กรอบวิจัย "Local Enterprises" ประจำปี 2566 ภายใน 14 พ.ย. 2565



วช. 6 สวทช. ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง ประจำปี 2566 ภายใน 11 พ.ย. 2565

ข่าวประชาสัมพันธ์



สวทช. ขอเชิญเข้าร่วมงานเสวนาออนไลน์ TRL เครื่องมือบริหารงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์จริง 2 พ.ย. 2565



แจ้งมาตรการควบคุมสินค้าและถ่ายโอนเทคโนโลยีซอฟต์แวร์





งานวิจัยเด่น มทส.

"พลังงานไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating)"

โดย ผศ. ดร.กัญญ์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์ หัวหน้าโครงการวิจัยพัฒนาพลังงานไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์
อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ และคณบดีวิจัย

เพื่อมุ่งไปสู่การเป็น Carbon-Neutral Campus มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้มีโครงการวิจัยพัฒนาพลังงานไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นพลังงานทางเลือกที่สะอาด เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จากศักยภาพของพื้นที่มหาวิทยาลัยในเขตจังหวัดนครราชสีมาที่มีความเข้มแสงสูงถึง 18.9 MJ/m² โครงการการติดตั้งโซลาร์ลอยน้ำ Floating Solar เป็นหนึ่งในเทคโนโลยีใหม่ติดตั้งกำลังการผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาด 2.5 เมกะวัตต์ จากความร่วมมือของบริษัท สยาม จีเอ็นอี โซล่า เอ็นเนอร์ยี จำกัด บริษัทในเครือเอสซีจี และ โตโย-ไทย คอร์ปอเรชั่น จำกัด มหาชน และขนาด 4.9 เมกะวัตต์ จากความร่วมมือของบริษัทผลิตพลังงานไฟฟ้าร่วม จำกัด บริษัทในกลุ่ม ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยบริษัทเป็นผู้ลงทุน ขณะเดียวกันยังดำเนินการศึกษาวิจัยร่วมสร้างสนามทดสอบขนาดใหญ่ (Test-base) ของโซลาร์ลอยน้ำเพื่อศึกษาประสิทธิภาพของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดต่าง ๆ การเป็นศูนย์กลางเรียนรู้ด้านพลังงานไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ลอยน้ำ และศึกษาระบบกักเก็บพลังงาน Energy Storage System (ESS) ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตอบโจทย์กับบริบทของมหาวิทยาลัย

