สบวพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

จดหมายข่าวสถาบันวิจัยและพัฒนา
E-Newsletter

ประจำเดือน ธันวาคม 2563

HAPPY NEW YEAR

STAY CLEAN STAY SAFE

ข่าวทุน บพค.

บพค. รับข้อเสนอโครงการ แผนงาน "การสร้างองค์ความรู้ด้านปัญญาประดิษฐ์ เพื่อเพิ่มบุคลากรวิจัยระดับสูง และสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ" ภายใต้โปรแกรมที่ 4 ส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานขับเคลื่อนประเทศในอนาคต
ภายใน 25 ม.ค. 2564

บพค. ประกาศรับข้อเสนอโครงการ/แผนงานข้อริเริ่มการวิจัยขั้นแนวหน้าประเทศไทย ภายใต้โปรแกรมที่ 5 "ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้าและการวิจัยขั้นพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ" ปีงบ 2564
ภายใน 27 ก.พ. 2564

บพค. เปิดรับข้อเสนอโครงการ "ปฏิรูปอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม" จำนวน 4 หัวข้อ
ภายใน 10 ก.พ. 2564

บพค. เปิดรับข้อเสนอโครงการ "ปฏิรูปอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม" จำนวน 2 หัวข้อ
ภายใน 10 มี.ค. 2564

ข่าวทุน บพท.

บพท. ประกาศรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัย "มหาวิทยาลัยพัฒนาพื้นที่" ปีงบ 2564 จำนวน 2 กรอบการวิจัย
ภายใน 21 ม.ค. 2564

บพท. ประกาศรับข้อเสนอชุดโครงการ ภายใต้แผนงานริเริ่มสำคัญ ปีงบ 2564 "ชุมชนนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน"
ภายใน 24 ม.ค. 2564

บพท. ประกาศรับข้อเสนอชุดโครงการ ภายใต้แผนงานริเริ่มสำคัญ ปีงบ 2564 "พื้นที่นวัตกรรมการศึกษา (EDUCATION SANDBOX)"
ภายใน 26 ม.ค. 2564

บพท.ประกาศรับข้อเสนอเชิงหลักการ ภายใต้กรอบวิจัย "การพัฒนาเมืองและพื้นที่กลุ่มเศรษฐกิจโดยรอบบนฐานเศรษฐกิจสีเขียว"
ภายใน 18 ม.ค. 2564

ข่าวประชาสัมพันธ์

สบวพ. ขอเชิญฟังบรรยายทาง Zoom เรื่อง "บพข. กับแนวทางในการสนับสนุนโครงการวิจัย" โดย รศ. ดร. สิรี ชัยเสรี ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)
จัดวันที่ 8 ม.ค. 2564
โปรดลงทะเบียนออนไลน์

สบวพ. ขอเชิญร่วมอบรม จริยธรรมและการดำเนินการวิจัยในมนุษย์ หัวข้อ "Human Subject Protection Course"
จัดวันที่ 25-26 ม.ค. 2564
ลงทะเบียน
ภายใน 20 ม.ค. 2564

มทส. ร่วมกับซินโครตรอนฯ ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรม SUT-SLRI Colloquium ครั้งที่ 3 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้กรณีการใช้แสงซินโครตรอนในการศึกษาวิจัยทางสัตว์
จัดวันที่ 27 ม.ค. 2564
ลงทะเบียน
ภายใน 21 ม.ค. 2564

ข่าวทุนวิจัยอื่น ๆ

สวก. เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ภายใต้กรอบการวิจัย "การแก้ปัญหาภัยแล้งภาคการเกษตร" ปีงบ 64 (ครั้งที่ 2)
ภายใน 5 ม.ค. 2564

กยท. ประกาศรับข้อเสนอทุนวิจัยยางพารา ปีงบ 2565
ภายใน 8 ม.ค. 2564

ird.sut.ac.th

irdnews

จดหมายข่าวสถาบันวิจัยและพัฒนา
E-Newsletter
ประจำเดือน ธันวาคม 2563

งานวิจัยเด่น มทส.

การทำวิจัยกัญชาคุณภาพ เพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์

โดย ศาสตราจารย์ (เกียรติคุณ) ดร.นันทกร บุญเกิด นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญ

ทีมนักวิจัย มทส. ได้ดำเนินการทำวิจัยกัญชาคุณภาพเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ โดยทำการทดลองปลูกกัญชาสายพันธุ์ฝอยทองภูผายล รุ่นที่ 1 เป็นผลสำเร็จ พื้นที่ปลูกประมาณ 1 ไร่ ภายในโรงเรือนปิดปลูกแบบอินทรีย์ เริ่มตั้งแต่เพาะเมล็ด ย้ายกล้า การปลูกลงกระถาม จำนวน 1,500 ต้น และลงดิน จำนวน 1,500 ต้น สามารถเริ่มเก็บเกี่ยวผลผลิตใบกัญชาได้ครั้งแรก เมื่อเดือนกรกฎาคม 2563 ทั้งใบกัญชา ช่อดอก และการเก็บรากกัญชา สิ้นสุดเมื่อเดือนกันยายน 2563 จากการติดตามและประเมินคุณภาพ พบว่าได้ผลผลิตเป็นที่น่าพอใจ ทีมวิจัยได้ทำการเก็บข้อมูลตลอดระยะเวลาการปลูก ตั้งแต่เพาะเมล็ด ย้ายต้นกล้า การปลูกลงกระถาง ลงดิน การบำรุง รักษา และการเก็บเกี่ยว ทั้งนี้ จากผลการทดสอบและตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ พบว่าให้สารสำคัญออกฤทธิ์ในปริมาณสูง ทั้ง CBD และ THC และที่สำคัญไม่มีสารพิษตกค้าง ปราศจากโลหะหนัก ซึ่งเป็นผลมาจากการวิธีการปลูกและดูแลรักษาแบบอินทรีย์ โดยผลผลิตดังกล่าว สามารถส่งมอบให้โรงพยาบาลในเครือข่ายกรมการแพทย์แผนไทยและโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตตำรับยาเพื่อส่งต่อประชาชน ต่อจากนี้ มหาวิทยาลัยพร้อมที่จะนำประสบการณ์ด้านกระบวนการผลิตกัญชาคุณภาพออกถ่ายทอด เทคโนโลยีเป็นบริการวิชาการแก่เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน ควบคู่ไปกับการขยายความร่วมมือทางวิชาการกับภาคเอกชนเพื่อวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมกัญชาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ต่อไป