2018

ANNUAL REPORT

TECHNOPOLIS

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เทคโนราษี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

CONTENTS

สารบัญ

02 วิสัยทัศน์

03 พันธกิจ

04 แผนยุทธศาสตร์พัฒนาเทคโนโลยี

05 สารจากประธานคณะกรรมการบริหารเทคโนธานี

06 ถ้อยแถลงจากผู้อำนวยการเทคโนธาน

07 สัญลักษณ์

08 ภูมิหลังเทคโนธานี

10 กิจกรรมเด่น 61

22 การบริหารทรัพยากร

39 การให้บริการอุทยานวิทยาศาสตร์

109 การให้บริการวิชาการสู่ชุมชน

146 งานสืบสานศิลปวัฒนธรรม

151 ทำเนียบผู้บริหาร

เทคโนธานี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เทคโนธานี มุ่งมั่นที่จะเป็น
อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม
ที่สมบูรณ์แบบ มีความเป็นเลิศ
ในการบริการวิชาการ เพื่อการพัฒนา
ที่ยั่งยืนของสังคม

พันธกิจ

เทคโนธานีมีบทบาทและภารกิจหลัก 3 ประการ ดังนี้

01 เป็นศูนย์การเรียนรู้เพื่อสังคมที่ส่งเสริมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองต่อความต้องการในการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะกลุ่มเยาวชน และกลุ่มการผลิตเพื่อให้มีความสามารถในการเลือกรับการถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้ความสำคัญกับการสร้างความเข้าใจในกระบวนการคิด แก้ปัญหาแบบวิทยาศาสตร์ให้กับประชาชนโดยทั่วไป

02 ประสานงานการปรับแปลงถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสู่ภาคการผลิตให้มีขีดความสามารถในการแข่งขัน สนับสนุนให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของตนเองอย่างเป็นรูปธรรม

03 เป็นศูนย์กลางการใช้บริการวิชาการให้คำปรึกษาแก่ประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ ในการพัฒนาศักยภาพขององค์กรชุมชนและท้องถิ่นให้มีความรู้ความสามารถในการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตและยกระดับองค์กรชุมชนและท้องถิ่นให้เข้มแข็ง

กลยุทธ์การพัฒนาเทคโนธานี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560 – 2564)

การวางแผนกลยุทธ์เพื่อพัฒนาองค์กร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560 – 2564) ดำเนินการโดยการมีส่วนร่วมของผู้บริหาร บุคลากร จากทุกฝ่าย / โครงการของเทคโนธานีในการวิเคราะห์สภาพแวดล้อม วิเคราะห์ยุทธศาสตร์มาตรการแนวทางเพื่อให้สอดคล้อง สนับสนุน ต่อแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะ 10 ปี (พ.ศ. 2555 – 2564) และ แผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564)

วิสัยทัศน์ของเทคโนธานี คือ "เป็นองค์กรชั้นนำ 1 ใน 5 ของประเทศ ในการสร้างรายได้จากการให้บริการวิชาการ การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนของประเทศ (เป้าหมาย High Industrial Income ตาม Times Higher Education (THE) World University Rankings) ภายในปี ค.ศ. 2020" มีประเด็นยุทธศาสตร์ 6 ด้าน คือ

พัฒนา เทคโนธานีเป็นนิคมวิจัยที่ได้รับการยอมรับในภูมิภาค สร้างผู้ประกอบการใหม่ และยกระดับเทคโนโลยีให้กับ SMEs

ประโยชน์ร่วม สร้างประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาร่วมกัน

จัดการความรู้ รู้ความ ต้องการของชุมชน ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร ชุมชน ประสานที่ปรึกษาให้กับหน่วยงาน ต่าง ๆ และมีการบริการทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ที่ตอบสนอง ความต้องการของสังคมในภูมิภาค

เกื้อกูล เทคโนธานีเป็นอุทยานการเรียนรู้ มีความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และสนับสนุนการปฏิรูปการศึกษา การเรียนรู้ของครูและนักเรียน

เข้มแข็ง มีระบบบริหารคุณภาพรวมและพัฒนาศักยภาพบุคลากรเต็มตามศักยภาพ

เพียบพร้อม เทคโนธานีเป็นต้นแบบชุมชนวิจัยที่สมบูรณ์ (ภูมิภาค หมายถึง ภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง และภูมิภาคอาเซียน) โดยมีการดำเนินงานภายใต้กรอบพันธกิจหลัก 2 ประการ คือ

ปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อให้ประเทศไทย พึ่งพาตนเองทางเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาได้มากขึ้น

ให้บริการทางวิชาการแก่ประชาชน และหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

การที่เทคโนธานีจะเป็น "เป็นองค์กรชั้นนำ 1 ใน 5 ของประเทศ ในการสร้างรายได้จากการให้บริการวิชาการ การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนของประเทศ" (โดยใช้กลยุทธ์ "พัฒนา" และ "ประโยชน์ร่วม" เป็นตัวขับเคลื่อน) เป็น "คลังสมองของภูมิภาค" (โดยใช้กลยุทธ์ "จัดการ ความรู้" เป็นตัวขับเคลื่อน) และเป็น "แหล่งเรียนรู้ของสังคม" (โดยใช้กลยุทธ์ "เกื้อกูล" เป็น ตัวขับเคลื่อน) ซึ่งผลสัมฤทธิ์ทั้ง 3 ประการนี้จะเป็นไปได้ เทคโนธานีต้องมี "ระบบบริหาร คุณภาพมาตรฐานสากล" (โดยใช้กลุยุทธ์ "เข้มแข็ง" เป็นตัวขับเคลื่อน) นอกจากนี้ผลสัมฤทธิ์ ทั้งหลายจะเกิดขึ้นไม่ได้เลยถ้าไม่สามารถทำให้เทคโนธานี "เป็นชุมชนวิจัยที่น่าอยู่ น่าทำงาน" (โดยใช้กลยุทธ์ "เพียบพร้อม" เป็นตัวขับเคลื่อน) ซึ่งจะต้องดำเนินการตามภารกิจหลัก 4 ประการ ดังนี้

01 **พัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองต่อความต้องการในการพัฒนาประเทศเข้าสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต**

02 **ให้บริการวิชาการแก่ประชาชน และหน่วยงานต่าง ๆ ในการพัฒนาศักยภาพของ บุคคล ชุมชน และท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง มีความรู้ความสามารถในการใช้ เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิต**

03 **ปรับแปลงถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อให้ภาคการผลิตมีขีดความสามารถ ในการพึ่งพาตนเองทางเทคโนโลยีได้มากขึ้น**

04 **การพัฒนาเทคโนธานีให้เป็นอุทยานวิทยาศาสตร์ที่สมบูรณ์**

โดยมี ค่านิยมยึดหลักการดำเนินงานให้ลุล่วงและประสบความสำเร็จได้ดังนี้ รวมพลังให้บริการประสานความร่วมมือ รับผิดชอบต่อสังคม ประชาคมมีส่วนร่วม และคุณภาพคู่คุณธรรม

สารจากประธานคณะกรรมการบริหารเทคโนธานี

ผมในฐานะประธานคณะกรรมการบริหารเทคโนธานี ขอแสดงความชื่นชมกับผลงานและความสำเร็จของเทคโนธานีที่เกิดขึ้น ในรอบปีงบประมาณ 2561 ดังปรากฏในรายงานประจำปีนี้ เทคโนธานีเป็นหน่วยงานสำคัญในการขับเคลื่อนภารกิจของมหาวิทยาลัยด้านการบริการวิชาการแก่สังคม การปรับแปลงถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และเป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามแนวทาง SUT Re-Profile 2020 ตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัย 4 ปี (ปี 2561-2564)

ในปีงบประมาณ 2561 เป็นอีกปีหนึ่งที่เทคโนธานีมีผลการดำเนินงานที่ดีเยี่ยม เป็นหน่วยงานที่มีศักยภาพ มีความพร้อม มีความเข้มแข็ง สามารถรองรับภารกิจที่สำคัญของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) ในฐานะมหาวิทยาลัยแม่ข่ายที่จะเกิดขึ้นในปี 2562 ที่จะได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีในการประชุมคณะรัฐมนตรีอย่างเป็นทางการนอกสถานที่ (ครม.สัญจร) จ.นครราชสีมา เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2560 เพื่อเป็นกลไกในการบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐ มหาวิทยาลัย และภาคเอกชน ส่งเสริมให้ท้องถิ่นมีการพัฒนาทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยอาศัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์ฯการสร้างคุณค่าต่อเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ของมหาวิทยาลัย

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยได้มอบหมายภารกิจอันสำคัญและทรงเกียรติอย่างสูงยิ่ง ให้เทคโนธานีเป็นหน่วยดำเนินการบริหารจัดการ ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อพ.สธ. คลองไผ่ และศูนย์ฝึกอบรม อพ.สธ. คลองไผ่ พื้นที่ 395 ไร่ ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา ที่ได้รับพระมหากรุณาธิคุณอันล้นพ้นจาก สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ได้ทรงมีพระราชวินิจฉัยให้มหาวิทยาลัยดำเนินงานสนองพระราชดำริฯ ต่อจากสำนักพระราชวัง

ท้ายสุดนี้ ขอขอบคุณคณะกรรมการบริหารเทคโนธานี คณาจารย์ บุคลากร และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยที่ให้การสนับสนุน รวมถึงเข้าร่วมทำงานกับเทคโนธานีในลักษณะต่าง ๆ ขอขอบคุณหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่ให้ความไว้วางใจใช้บริการที่ปรึกษาโครงการต่าง ๆ ของเทคโนธานี การร่วมส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมสัมมนาและเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของเทคโนธานีด้วยดีเสมอมา และขอเป็นกำลังใจสนับสนุนการทำงานของผู้บริหาร บุคลากร ของเทคโนธานี เพื่อพัฒนางาน สร้างสรรค์กิจกรรม และบริการที่เป็นประโยชน์ ตรงกับความต้องการของประชาชน ชุมชน องค์กรภาครัฐ และภาคเอกชน ทั้งในระดับท้องถิ่น ภูมิภาคและระดับชาติมากยิ่งขึ้นต่อไป นำไปสู่การพัฒนาทางเศรษฐกิจ - สังคมของประเทศที่ยั่งยืนในที่สุด

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)
ประธานคณะกรรมการบริหารเทคโนธานี
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ถ้อยแถลง ผู้อำนวยการ เทคโนธานี (ปีงบประมาณ 2560)

รายงานประจำปี 2561 เทคโนธานี ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานของ เทคโนธานี ตามภารกิจที่ขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามแนวทาง SUT Re-Profile 2020 ตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัย 4 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างคุณค่าต่อเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างความผูกพันกับวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และธำรงค์ไว้ซึ่งภารกิจหลัก ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม การปรับแปลงถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีและทนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

เทคโนธานี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 นี้ มีการปรับโครงสร้างการบริหารเพื่อรองรับภารกิจการให้บริการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) ในฐานะมหาวิทยาลัยแม่ข่าย อย่างเต็มรูปแบบ โดยได้จัดตั้งสำนักงานบ่มเพาะนวัตกรรม เพื่อดูแลงานบ่มเพาะและพัฒนาผู้ประกอบการเพื่อสนับสนุนให้เกิดการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สินค้า และบริการของภาคเอกชน

นอกจากนี้ เทคโนธานีได้รับมอบหมายภารกิจอันเป็นเกียรติอย่างสูงยิ่งจากมหาวิทยาลัย ให้เป็นหน่วยงานดำเนินการ จัดตั้งศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สำเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อปกครอง ดูแล ใช้ประโยชน์ ที่ดินราชพัสดุ ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อพ.สธ. คลองไผ่ และศูนย์ฝึกอบรม อพ.สธ. คลองไผ่ จำนวน 395 ไร่ ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา ของสำนักพระราชวัง ตามพระราชวินิจฉัยของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และได้โอนย้ายภารกิจสำนักงานอุทยานการเรียนรู้สิรินธร ไปอยู่ภายใต้โครงสร้างบริหารของ ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สืบไป

เทคโนธานี มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาระบบบริหารงาน บริหารทรัพยากรและบุคคลเพื่อรองรับภารกิจสำคัญที่ได้รับมอบหมาย ทั้งนี้ ในด้านการพัฒนาระบบบริหารบุคคล มีการเตรียมความพร้อมด้านการพัฒนาบุคคลากร โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารกำหนดตำแหน่งบริหารระดับหัวหน้าหน่วย สำหรับพนักงานประจำเทคโนธานี (พนักงานวิสาหกิจ) จำนวน 10 อัตรา ซึ่งถือเป็นก้าวสำคัญในการใช้พลังและศักยภาพของพนักงานวิสาหกิจ เพื่อขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยต่อไป

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการบริหารเทคโนธานี คณาจารย์บุคลากรและผู้เชี่ยวชาญที่ให้การสนับสนุน และร่วมปฏิบัติหน้าที่กับเทคโนธานี และขอขอบพระคุณหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่ให้ความไว้วางใจเทคโนธานีอย่างดีเสมอมา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อาจหาญ)
ผู้อำนวยการเทคโนธานี

สัญลักษณ์

สัญลักษณ์ประจำเทคโนธานีประกอบด้วย หอสุรนภา ภายในจะมีตัวย่อ SUT และ มทส. ส่วนด้านซ้ายจะมี ดอกปีบ 3 ดอก ด้านล่างจะมีวงกลม 5 วง และใต้รูปหอสุรนภาจะมีตัวอักษรคำว่า เทคโนธานี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ภาพหอสุรนภา สื่อถึงความโดดเน่นด้านงานสภาปัตยกรรมรวมถึงสิ่งก่อสร้างที่คนทั่วไปรู้จักตัวแบบจะใช้เส้นที่เน้นความสำคัญของหอสุรนภา

มทส
SUT

ตัวย่อ SUT และ มทส. มาจากคำว่า Suranaree University of Technology / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ดอกปีบ 3 ดอก แทนการไหลเข้ามาร่วมกิจกรรมในหน่วยงานเทคโนธานี ได้แก่ บุคลากรใน มทส. ภาครัฐ และภาคเอกชน

วงกลม 5 วง แทนฝ่ายต่าง ๆ ของเทคโนธานี
ที่มีความสามัคคีร่วมกันทำงาน

ภูมิหลังเทคโนธานี

หาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี ได้รับพระมหากรุณาธิคุณ จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดกลุ่มอาคารเทคโนธานี (Technopolis) ในวันพุธที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2538 ประกอบด้วยอาคารจำนวน 9 หลัง พื้นที่รวม 45,000 ตารางเมตร บนพื้นที่ 600 ไร่

แผนการจัดตั้งเทคโนธานีเป็นส่วนหนึ่งของแผนการจัดตั้งมหาวิทยาลัยในช่วงแรกก่อนที่จะพัฒนาให้เป็นอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สมบูรณ์ รัฐบาลได้กำหนดที่จะใช้ บริเวณเทคโนธานีเป็นสถานที่จัดงานแสดงเกษตรและอุตสาหกรรมโลกในปี 2538 (WorldTech'95 Thailand) ซึ่งเป็นการแสดงความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีระดับชาติ เป็นผลให้มหาวิทยาลัยเป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง

"เทคโนธานีมีหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางของมหาวิทยาลัยมีฐานะเทียบเท่าสำนักวิชาศูนย์และสถาบันของมหาวิทยาลัย ดำเนินภารกิจด้านการบริการวิชาการแก่สังคม และด้าน การปรับแปลงถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม รายละเอียดตามข้อกำหนด มทส. ว่าด้วยการจัดตั้งเทคโนธานี พ.ศ. 2539 ประกาศ ณ วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2539 โดยแบ่งส่วนงานออกเป็น 6 ฝ่าย ได้แก่ ฝ่ายธุรการ สถานฟูมฟักเทคโนโลยี สถานนวัตกรรม สถานส่งเสริม เทคโนโลยี ฝ่ายจัดแสดงเทคโนโลยี และ ฝ่ายบริการวิชาการ"

2541

เทคโนธานีได้แบ่งส่วนงานออกเป็น 7 ฝ่าย

ซึ่งมี 6 ฝ่ายเดิม และได้เพิ่ม สุรสัมนาคาร เป็นฝ่ายที่ 7

2543

ได้โอนย้ายสหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ

จากฝ่ายวิชาการมาเป็นงาน ส่วนหนึ่งของเทคโนธานี และปรับ โครงสร้างจาก 5 ฝ่าย เป็น 3 ฝ่าย คือ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ฝ่ายบริการ วิชาการ และฝ่ายปรับแปลงและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ในปีเดียวกัน เทคโนธานีได้รับรองระบบคุณภาพ ISO 9002 จากบริษัท SGS (Thailand) Ltd.

2546

ได้ปรับโครงสร้างของเทคโนธานีเป็น 5 ฝ่าย

คือ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ฝ่ายบริการวิชาการฝ่ายปรับแปลงและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ฝ่ายโครงการ พัฒนาเทคโนโลยีและสารสนเทศ และฝ่ายโครงการกิจกรรมและโครงการพิเศษ ย้ายโครงการสหกิจ ศึกษาและพัฒนาอาชีพไปสังกัดฝ่ายวิชาการ

2547

เทคโนธานีได้รับการรับรองการปรับระบบบริหารคุณภาพ

จาก ISO 9002 เป็น ISO 9001 : 2000 จากบริษัท SGS (Thailand) Ltd.

2549

ได้ปรับโครงสร้างการบริหารของเทคโนธานี เป็น 3 ฝ่าย 4 โครงการ

คือ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ฝ่ายบริการวิชาการ ฝ่ายปรับแปลง และถ่ายทอดเทคโนโลยี โครงการอุทยานผีเสื้อ โครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ (SUT-UBI) โครงการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (iTAP) และโครงการศูนย์การเรียนรู้ของชุมชน

2551-2556

มีการแบ่งส่วนงานเป็น 3 ฝ่าย 9 โครงการ

โดยได้มีการปรับเพิ่มโครงการภายใต้โครงสร้างบริหารงานเทคโนธานีอีก 5 โครงการ ได้แก่ โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ โครงการหน่วยบริการงานแปลและล่าม โครงการหน่วยบริการทางห้องปฏิบัติการ โครงการห้องเรียน วิทยาศาสตร์ และโครงการเมืองจราจรจำลอง และในปี พ.ศ. 2552 ได้เปลี่ยนชื่อของโครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ เป็น โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์

2557

ได้ดำเนินการปฏิรูปและปรับโครงสร้างการบริหาร ให้มีความคล่องตัว ลดความซ้ำซ้อน

ในการทำงานภายในเทคโนธานี เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านบริการวิชาการของคณาจารย์ในแต่ละสำนักวิชา เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อการให้บริการแก่องค์กรชุมชน โดยแบ่งโครงสร้างการบริหารออกเป็น 4 สำนักงาน ได้แก่ สำนักงานผู้อำนวยการเทคโนธานี สำนักงานอุทยานการเรียนรู้สิรินธร สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม และสำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ

2559

เทคโนธานี ได้นำโครงสร้างบริหารใหม่ 4 สำนักงาน มาใช้งานเติมรูปแบบ

มีผลการดำเนินงานดีเยี่ยมอย่างเป็นรูปธรรม มีการเติบโตทั้งปริมาณงาน และรายรับที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมที่จะก้าวเข้าสู่ มหาวิทยาลัย 4.0 เทคโนธานี จึงขอความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย ให้มีส่วนงานเทียบเท่าสำนักงาน เพิ่มขึ้นอีกหนึ่งสำนักงาน คือ สำนักงานบริการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีขึ้น เพื่อเป็นกลไกขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเข้าสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์นวัตกรรม และ/หรือ มหาวิทยาลัยเสริมสร้างผู้ประกอบการ (Entrepreneurial University) ในปี 2560 ที่จะมาถึงนี้

2558

มีการดำเนินงานตามโครงสร้างการบริหารเทคโนธานี ในรูปแบบ 4 สำนักงานอย่างเต็มรูปแบบ

ซึ่งมีผลการดำเนินงานเป็นที่น่าพอใจทั้งด้านผลกำไรที่สูงขึ้นและปฏิบัติตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายเต็มประสิทธิภาพ การรักษามาตรฐานการให้บริการด้านวิชาการเป็นสิ่งที่เทคโนธานีให้ความสำคัญ โดยปี 2558 เทคโนธานีได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001-2008 ด้านการให้บริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชน ซึ่งแสดงให้เห็นถึงวัฒนธรรมคุณภาพที่มีอยู่ในองค์กร

2560

เทคโนธานี ได้นำโครงสร้างการบริหารงานใหม่ 5 สำนักงาน

มาใช้งานเต็มรูปแบบ โดยได้เริ่มต้นการดำเนินงานด้านการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาฯ ภายใต้ "สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี" เพื่อเป็นการรองรับการดำเนินงานของเทคโนธานี และ มหาวิทยาลัย โดยในปี พ.ศ. 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้เป็น 1 ใน 13 มหาวิทยาลัยที่ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาในการดำเนินกิจกรรม "โครงการส่งเสริมหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษา" และได้รับเลือกจากกรมทรัพย์สินทางปัญญาให้เป็นที่ปรึกษาดำเนินงานตาม "โครงการจัดตั้งหน่วยบริการส่งเสริมและคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาในส่วนภูมิภาค สำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง" และทั้งหมดนี้ถือเป็นสัญญาณที่ดีในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยให้เป็น "มหาวิทยาลัยเสริมสร้างผู้ประกอบการ (Entrepreneurial University)" ได้อย่างสมบูรณ์ต่อไป

2561

มีการบริหารงานภายใต้การดำเนินงานของ 5 สำนักงาน ซึ่งพบว่ามีผลการดำเนินงานดีเยี่ยม

สำหรับเทคโนธานีในช่วงต้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้มีการบริหารงานภายใต้การดำเนินงานของ 5 สำนักงาน ซึ่งพบว่ามีผลการดำเนินงานดีเยี่ยมอย่างเป็นรูปธรรม มีการเติบโตทั้งปริมาณงานจากตัวชี้วัดและงานที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย รวมถึงมีรายรับจากการให้บริการวิชาการและการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ในช่วงกลางปีจนถึงท้ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 นี้ ได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างองค์กรครั้งสำคัญ โดยได้เพิ่มสำนักงานบ่มเพาะนวัตกรรม เพื่อดูแลงานบ่มเพาะผู้ประกอบการโดยเฉพาะ และได้ยุบสำนักงานอุทยานการเรียนรู้สิรินธร เนื่องจากสามารถจัดตั้ง "ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี" ได้สำเร็จ ซึ่งเทคโนธานีเล็งเห็นถึงการทำงานแบบบูรณาการของหน่วยงานดังกล่าว นอกจากนี้ ยังได้มีการปรับตำแหน่งให้เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปที่มีประสบการณ์ในการทำงานและมีผลงานที่โดดเด่นให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วย ซึ่งถือเป็นก้าวสำคัญในการสร้างบุคลากรที่ประสบความสำเร็จรุ่นกลางให้มีเส้นทางการทำงานที่ก้าวหน้าตามศักยภาพของตน เป็นการเตรียมความพร้อมให้เทคโนธานีสามารถพัฒนาคนและงาน ให้พร้อมรองรับการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในอนาคตอันใกล้นี้

HIGHLIGHTS

กิจกรรมเด่น 61

ต้อนรับ
คณะกรรมการ การพัฒนาการเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ (สศช)

วันที่ 29 สิงหาคม 2561 ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ รักษาการแทนผู้อำนวยการเทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พร้อมด้วย ผศ.ดร.สารัมภ์ บุญมี รองผู้อำนวยการเทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ต้อนรับ คณะกรรมการการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช) การมาเยือนของ สศช

ในครั้งนี้เป็นกิจกรรมการเก็บข้อมูลภาคสนามเพื่อหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับมาตรการสนับสนุนการขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม(วทน.) ในระดับพื้นที่เพื่อหารือเกี่ยวกับมาตรการการสนับสนุน วทน. ของเทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในปัจจุบัน รวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน ณ ห้อง Biz Club อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

NESP Innovation Fair 2018

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดย สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เทคโนธานี ร่วมกับ สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (สอว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดงาน “มหกรรมแสดงผลงานนวัตกรรมของเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี 2561 (NESP Innovation Fair 2018)” ในการนี้ รองศาสตราจารย์ นพ.สรนิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในพิธีเปิดงาน โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและพัฒนาเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พร้อมด้วย ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้อำนวยการเทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ผู้บริหารอุทยานวิทยาศาสตร์ในเครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษาร่วมงาน วันที่ 2 มิถุนายน 2561 ณ ลานโปรโมชั่นฮอลล์ ชั้น G ศูนย์การค้าเทอร์มินอล 21 จังหวัดนครราชสีมา

งานมหกรรมแสดงผลงานนวัตกรรมของเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จัดขึ้นเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การถ่ายทอดเทคโนโลยี นำผลงานวิจัยออกสู่เชิงพาณิชย์ เกิดนวัตกรรมที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ พัฒนาผลิตภัณฑ์ยกระดับให้ผู้ประกอบการ

โดยในงานมีกิจกรรมที่น่าสนใจต่าง ๆ อาทิ การเสวนากับนักธุรกิจนวัตกรรม การเสวนา “แนวทางการขับเคลื่อนอุทยานวิทยาศาสตร์ในอนาคต” โดย ผู้บริหารอุทยานวิทยาศาสตร์ในเครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โครงการ “GSB Innovation Club” ความร่วมมือระหว่างอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กับธนาคารออมสิน รวมทั้งการออกร้านสินค้านวัตกรรมจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ในเครือข่าย

มหกรรมแสดงผลิตภัณฑ์ตรา "หยาดป่า" ภูมิปัญญาแห่งแผ่นดิน

นายปัญญา วงศ์ศรีแก้ว ปลัดจังหวัดนครราชสีมาเป็นประธานในพิธีเปิดงานมหกรรมแสดงผลิตภัณฑ์ตรา "หยาดป่า ภูมิปัญญาแห่งแผ่นดิน" จากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) คลองไผ่จังหวัดนครราชสีมา ในงาน "มหกรรมแสดงผลงานนวัตกรรมของเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ NESP Innovation Fair 2018 ณ ศูนย์การค้าเทอมินอล 21 นครราชสีมา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้อำนวยการเทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ในฐานะหัวหน้าโครการศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เปิดเผยว่า การจัดงานมหกรรมแสดงผลิตภัณฑ์ตรา "หยาดป่า" ภูมิปัญญาแห่งแผ่นดิน ในวันนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์และเปิดตัวผลิตภัณฑ์ตรา "หยาดป่า" จากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง ทั้งนี้ มทส. ได้ขอพระราชทานตรา หยาดป่า จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เพื่อนำมาต่อยอด เป็นผลิตภัณฑ์บนฐานทรัพยากรทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่เชิงพาณิชย์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

ต้อนรับ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

วันที่ 5 มีนาคม 2561 รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ให้การต้อนรับ ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นายสาคร ชนะไพบูล์ และ รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) นายสุวรงค์ วงศ์ศิริ และคณะ เข้าเยี่ยมชมอุทยานการเรียนรู้สิรินธร เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พร้อมทั้งหารือเกี่ยวกับความร่วมมือทางวิชาการ ที่จะยกระดับการให้บริการอุทยานการเรียนรู้สิรินธร ซึ่งเป็นแหล่งเรียนรู้ที่สำคัญของจังหวัดนครราชสีมาและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ที่เชื่อมโยงผสมผสาน ร้อยเรียงความเป็นตัวตนของคนไทยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และมีหน่วยงานพันธมิตร ที่บูรณาการเป็นแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ชั้นสูง คือ หอดูดาวของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) อีกทั้งเป็นแหล่งรู้ทางทรัพยกร ทางกายภาพ ทรัพยากรทางชีวภาพ และทรัพยากรทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ตามแนวพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนฯ ราชสุดาสยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ) อีกด้วย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นมหาวิทยาลัยวิจัย เป็นสถาบันคู่เคียงสังคม ที่ยืนอยู่บนรากฐานของประเทศไทย ท่านอธิการบดีวีระพงษ์ ย้ำว่า “เราจำเป็นที่จะต้องรักษาทรัพยากรที่เราอยู่ เราต้องระลึกเสมอว่าเราเป็นใครมาจากไหน และเราเคยอยู่กันอย่างไร เราจะร่วมกันพัฒนาประเทศชาติเพื่อให้ทันต่อกระแสโลกตามแนวทาง Thailand 4.0 ได้อย่างไร ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และการออกแบบพัฒนาเทคโนโลยีเป็นสิ่งที่สำคัญ”

การดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์ พัฒนามหาวิทยาลัย 4 ปี ของท่านอธิการ “Northeastern Cultural Museum” มีความหมายไม่เพียงแค่พิพิธภัณฑ์ทางประวัติศาสตร์เท่านั้น แต่จะหมายรวมถึงพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ของภูมิภาค ที่จะบอกเรื่องราววิวัฒนาการ ทางวิทยาศาสตร์ และการพัฒนาไปสู่อนาคต เราคงจะได้เห็นการบูรณาการสวนพฤษศาสตร์ ห้องไทยศึกษานิทัศน์ เทคโนโลยีไมยโบราณ สู่ยุคปัจจุบัน Thailand 4.0 และไปสู่วิทยากรชั่นสูง อย่าง Astronomy ที่จะเกิดขึ้นในมทส. ในเร็ววันนี้

เกษตรสุรนารี'61

ภายใต้แนวคิด

"Northeastern Food Innovation Fair 2018"

มีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงถึงศักยภาพและความพร้อมของมหาวิทยาลัยในการเป็น Northeastern Food Innopolis พร้อมเปิดตัว SUT Food Innopolis หรือ เมืองนวัตกรรมอาหาร และอุทยาน

เกษตรสุรนารี '61 ปีนี้จัดเป็นปีที่ 12 โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) เพื่อแสดงถึงศักยภาพด้านเทคโนโลยีนวัตกรรมทางการเกษตรและอาหาร ซึ่งปีนี้กำหนดจัดงานระหว่างวันที่ 11 – 14 มกราคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โดยในปี 2561 จะเป็นการกำหนดรูปแบบงานภายใต้แนวคิด" Northeastern Food Innovation Fair 2018" มีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงถึงศักยภาพและความพร้อมของมหาวิทยาลัยในการเป็น Northeastern Food Innopolis พร้อมเปิดตัว SUT Food Innopolis หรือ เมืองนวัตกรรมอาหาร และอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก

รวมทั้งมีการจัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยของคณาจารย์ มทส. อาทิ โคเนื้อพันธุ์โคราชวากิว, ไก่โคราชในยุค 4.0, การพัฒนาการเพาะเลี้ยงถั่งเช่าปลอดภัยและสร้างสารออกฤทธิ์สูงสำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง (Liquid Cordyceps culture), นมพร้อมดื่มที่มีปริมาณน้ำตาลแลกโตสต่ำแต่มีกลูโคโอลิโกแซคคาไรด์สูง (Milk low lactose and high GOS), ชุดตรวจสอบสารพิษปนเปื้อนที่เกิดจากเชื้อราด้วยแอนติบอดีปรับแต่งพันธุกรรม (ScFv agricultural toxin detection kits) นวัตกรรมสารแช่ท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง (Innovation elicitor in Cassava in Production), ระบบฟาร์มอัจฉริยะ : ระบบน้ำหยดอัจฉริยะ (Smart farming : Irrigation and drone system), เทคโนโลยีฟาร์มอัจฉริยะในการพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Smart Farm Technology for Aquaculture) และท่านยังจะได้พบผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสำหรับผู้มีบุตรยาก เทคโนโลยีกล้าเชื้อจุลินทรีย์เพื่อลดระยะเวลาการหมักน้ำปลา และไส้กรอกปลาน้ำจืด ซึ่งผลงานวิจัยเหล่านี้จะช่วยต่อยอดและ

พัฒนาให้กับอุสาหกรรมการเกษตรและอาหารของภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือและประเทศไทย ต่อไปในอนาคต

ซึ่งกิจกรรมที่น่าสนใจภายในงานเกษตรสุรนารี'61 มีหลากหลายกิจกรรม ได้แก่ การพูดคุยกับผู้ประกอบการธุรกิจอาหาร ตัวแทนจากบริษัทผู้ผลิตอาหารแปรรูป ชั้นนำของประเทศไทย อาทิ บริษัท ซี.พี.อินเตอร์เทรด จำกัด บริษัท อำพลฟูดส์โพรเซสซิ่ง จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด นอกจากนี้ยังมีการเสวนาหัวข้อ "การพัฒนานวัตกรรมอาหารรองรับไทยแลนด์ 4.0" รวมทั้งกิจกรรมการประกวด ได้แก่ การประกวดสัตว์ ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อาทิ การประกวดสุนัข การประกวดโค การประกวดแพะ-แกะ และยังมีการประกวดปลาคาร์ฟ ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์อัครราชกุมารี นอกจากนี้ยังมี การประกวดไก่แจ้สวยงาม การประกวดกระบองเพชรและไม้อวบน้ำ การประกวดกล้วยไม้ การประกวด Miss Cowgirl

อีกทั้งยังมีกิจกรรมสาธิตการทำอาหารโดยใช้วัตถุดิบจากนวัตกรรม มทส. โดย เชฟชุมพล แจ้งไพร เชฟกระทะเหล็ก มีการอบรมวิชาการแก่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปมากกว่า 40 โครงการ มีการออกร้านจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร สินค้าโอทอป และผลิตภัณฑ์คุณภาพจากฟาร์ม มทส. และยังมีคอนเสิร์ตเกษตรสุรนารีโดยคุณไมค์ ภิรมย์พร คุณพีท พีระ เทศวิศาล มาร่วมให้ความบันเทิงแก่ผู้ชมภายในงาน โดยตลอดการจัดกิจกรรมมีผู้เข้าชมงานกว่า 160,000 คน และประมาณการมูลค่าทางเศรษฐกิจมีเงินหมุนเวียนกว่า 183 ล้านบาท

“ โครงการขยายโอกาสการเรียนรู้ STEM ของเยาวชนภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ” หรือ Project C

เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2561 ที่ผ่านมา ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ให้เกียรติเป็นประธานเปิด "โครงการขยายโอกาสการเรียนรู้ STEM ของเยาวชนภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง" หรือ Project C ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

ตามที่ กระทรวงวิทยาศาสตร์ขานรับแนวทาง "ประชารัฐ" ของรัฐบาล เพื่อเตรียมความพร้อมคนไทยเข้าสู่ศตวรรษที่ 21 ลดความเหลื่อมล้ำและสร้างขีดความสามารถไปสู่การแข่งขัน ดังนั้นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในฐานะที่เป็นมหาวิทยาลัยคู่เคียงสังคม จึงมุ่งมั่นสานต่อนโยบายของกระทรวงวิทยาศาสตร์ ผลักดันนโยบาย "วิทย์สร้างคน" โดยเริ่มทำโครงการนี้ให้เกิดการขยายผลไปสู่ระดับภูมิภาค ด้วยการจัดการศึกษาที่บูรณาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ (Science Technology Engineering and Mathematics Education : STEM) หรือ STEM Education มาสร้างแรงบันดาลใจให้กับเยาวชนในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ซึ่งเป็นการลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา ให้เด็กและเยาวชนไทยทุกคนได้รับโอกาสในการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างเท่าเทียมกัน สิ่งที่สำคัญคือ ทำอย่างไรที่จะให้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นเรื่องง่าย ใกล้ตัว สนุก และจับต้องได้ ให้เยาวชนได้ใช้ Head, Hand & Heart ความคิดสร้างสรรค์ รวมถึงการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (A.I.) โดยนำเอาแรงบันดาลใจที่ได้รับจากกิจกรรมทั้งหลายในงานฯ มาคิด วิเคราะห์และสร้างสรรค์เป็นสิ่งประดิษฐ์ใหม่เชิงนวัตกรรม ซึ่งในอนาคตอาจจะพัฒนาต่อยอดไปเป็นวิสาหกิจเริ่มต้น (Start Up) เป็นนักพัฒนาเทคโนโลยีที่จะช่วยขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้นโยบาย "วิทย์สร้างคน" ไปสู่การรองรับอาชีพใหม่ ๆ ในอนาคต นำไปสู่ความมั่นคั่งของประเทศต่อไป

จากผลการดำเนินงานโครงการดังกล่าว มีผู้เข้าร่วมโครงการจากจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และชัยภูมิ จำนวน กว่า 2,800 คน โดยมีความพึงพอใจระดับ 4.45

ก้าวคนละก้าว

วันที่ 23 ธันวาคม 2560 ผศ.ดร. ปภากร พิทยชวาล รองผู้อำนวยการเทคโนธานี ฝ่ายบริหารจัดการนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ส่วนกิจการนักศึกษา บุคลากร นิสิตนักศึกษา เป็นตัวแทนของมหาวิทยาลัยฯ เข้าร่วมงานก้าวคนละก้าว @โคราช ณ ลานอนุสาวรีย์ท้าวสุรนารี และร่วมวิ่งยังจุดต่างๆ รวมถึงนักศึกษากลุ่มจิตอาสาร่วมกิจกรรมโดย ยอดเงินร่วมขายเสื้อทั้งหมดและบริจาคจากทางมหาวิทยาลัยฯ รวมทั้งสิ้น 106,140 บาท

โดยกิจกรรมภายในงานได้มีหน่วยงานทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชน/รัฐวิสาหกิจเข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก ซึ่งยอดเงินบริจาคทั้งหมดโดยไม่หักค่าใช้จ่ายได้ส่งมอบให้กับทีมงานก้าวคนละก้าวเพื่อ 11 โรงพยาบาลทั่วประเทศไทย ทั้งหมด

จัดแสดงผลงานต้อนรับนายกรัฐมนตรีและคณะรัฐมนตรี ครม.สัญจร

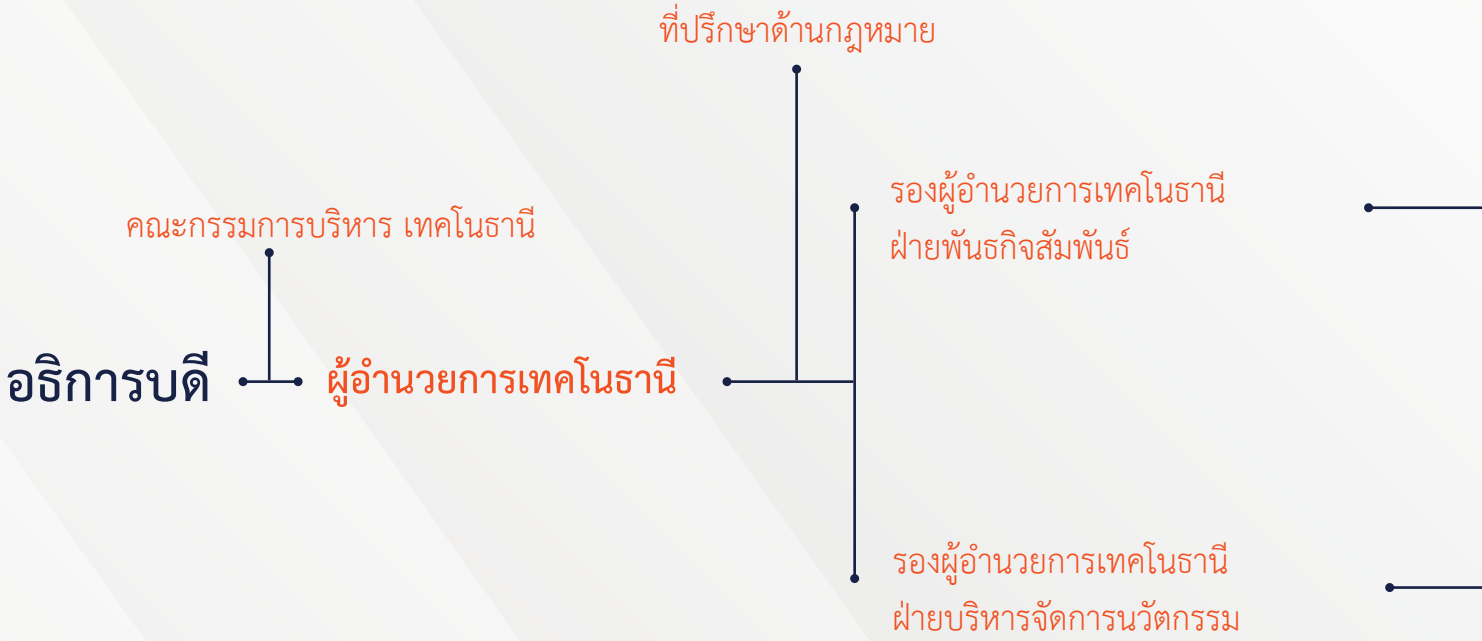
เมื่อวันที่ 23-24 กรกฎาคม 2561 ที่ผ่านมา โครงการ Innovation hubs Creative Economy เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จัดแสดงผลงานต้อนรับนายกรัฐมนตรีและคณะรัฐมนตรี ครม.สัญจร ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยมีอาจารย์กฤษดา รัตนางกูร นักวิจัยโครงการ Creative Economy "เปลือกไหม ต้นทุนของท้องถิ่นส่งเสริมเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม" ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว เป็นส่วนนหนึ่งในโครงการ Innovation Hubs ที่ส่งเสริมให้เกิดรายได้และนวัตกรรมเพื่อพัฒนาฐานรากของชุมชนให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน

RESOURCE MANAGEMENT

การบริหารทรัพยากร

- โครงสร้างการจัดองค์กร
- รายงานงบการเงินประจำปี
- บุคลากร
- ระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO9001:2015
- การจัดการความรู้เทคโนธานี
- การดำเนินงานกิจกรรม 5ส
- ระบบบริหารคุณภาพ
- กิจกรรมงานบุคคล

โครงสร้างการจัดองค์กร



สำนักงานผู้อำนวยการเทคโนธานี

- หน่วยบริหารงานกลาง
- หน่วยการคลังและงบประมาณ
- หน่วยบริหารระบบคุณภาพ และสารสนเทศ
- หน่วยประสานเฉพาะกิจ
- หน่วยประชาสัมพันธ์

สำนักงานอุทยานการเรียนรู้สิรินธร

- หน่วยบริการแหล่งเรียนรู้
- ห้องไทยศึกษานิทัศน์
- พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีไทยโบราณ
- สวนเกษตรเฉลิมพระเกียรติ
- โครงการ อพ.สธ.-มทส. และสวนพฤษศาสตร์ มทส.

สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม

- หน่วยออกแบบนวัตกรรม
- หน่วยประสานความร่วมมือภาคอุตสาหกรรม
- หน่วยบริการห้องปฏิบัติการและโรงงานต้นแบบ
- หน่วยบ่มเพาะธุรกิจและนวัตกรรม
- หน่วยพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม
- โครงการนำร่องธุรกิจนวัตกรรม “โครงการจัดการขยะติดเชื้อ รพ.”
- โครงการจัดตั้งพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน

สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ

- หน่วยบริการวิชาการสู่องค์กรชุมชน
- หน่วยบริการอบรม สัมมนา
- หน่วยบริการค่ายวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม
- หน่วยประสานงานโครงการตามแผนบูรณาการ
- โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ (วมว.)
- โครงการสถาบันมันสำปะหลัง
- โครงการ สสค.

สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

- หน่วยบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
- หน่วยบริหารจัดการเทคโนโลยีเชิงธุรกิจ

คณะกรรมการบริหาร การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

รายงานงบการเงินประจำปี

งบดุล ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

แสดงฐานะทางการเงิน มีสินทรัพย์เท่ากับหนี้สินและส่วนของทุน 284.98 ล้านบาท

สินทรัพย์รวม 284.98 ล้านบาท ประกอบด้วย

สินทรัพย์หมุนเวียน	209.49 ล้านบาท
สินทรัพย์ถาวร	75.49 ล้านบาท

หนี้สินและส่วนของทุนรวม 284.98 ล้านบาท ประกอบด้วย

หนี้สินหมุนเวียน	74.80 ล้านบาท
หนี้สินอื่น	33.23 ล้านบาท
ส่วนของทุน	176.95 ล้านบาท

งบรายได้ ค่าใช้จ่ายสำหรับปี สิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

แสดงผลดำเนินงานในรอบปี มีรายได้มากกว่าค่าใช้จ่าย 40.77 ล้านบาท ประกอบด้วย รายได้รวม 317.52 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายรวม 276.75 ล้านบาท

รายได้รวม 317.52 ล้านบาท ประกอบด้วย

รายได้เงินอุดหนุน	95.61 ล้านบาท
รายได้เงินวิสาหกิจ	221.91 ล้านบาท

ค่าใช้จ่ายรวม 276.75 ล้านบาท ประกอบด้วย

ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	225.57 ล้านบาท
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	41.91 ล้านบาท
ค่าสาธารณูปโภค	6.48 ล้านบาท
ค่าเสื่อมราคา	2.79 ล้านบาท

บุคลากรเทคโนธานี

จำนวนบุคลากรเทคโนธานีตามวุฒิการศึกษา (ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2561)					
สถานภาพพนักงาน	วุฒิการศึกษา				
	ต่ำกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
พนักงานมหาวิทยาลัย					
พนักงานสายวิชาการ	-	-	-	10	10
พนักงานสายปฏิบัติการวิชาชีพ	-	-	-	-	-
พนักงานเทคโนธานี					
พนักงานประจำเทคโนธานี	5	41	13	1	60
ลูกจ้างชั่วคราวเทคโนธานี	9	81	11	2	103
รวม	**14**	**122**	**24**	**3**	**173**

ระบบบริหารคุณภาพ ISO เทคโนธานี

ระบบคุณภาพมาตรฐาน

(ISO : International Organization for Standardization)

Certificate TH17/10523

The management system of

Technopolis Suranaree University of Technology

111 University Avenue, Suranaree Sub Distric, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

The Provision of Academic Services and Technology Transfer for National and ASEAN Development

This certificate is valid from 22 October 2017 until 22 October 2020 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re certification audit due before 9 October 2020
Issue 1. Certified since 22 October 2017

Authorised by

SGS (Thailand) Limited
100 Nanglinchee Road, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120, Thailand
t +66 (0)2 678 18 13-43 f +66 (0)2 678 06 20 www.sgs.com

Page 1 of 1

เทคโนธานีเพิ่มเข้าสู่ระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 โดยศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในขณะนั้น ได้เล็งเห็นความสำคัญของการนำระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9002 : 1994 มาใช้ในการบริหารงานเทคโนธานี เนื่องจากเห็นว่าเทคโนธานีเป็นหน่วยงานวิสาหกิจต้องหารายได้เลี้ยงตัวเอง น่าจะเป็นหน่วยงานนำร่องในการเข้าสู่ระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO เพื่อให้ระบบการทำงานมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุด ซึ่งเป็นกระบวนการในการสร้างความมั่นใจต่อผู้มาใช้บริการอันจะส่งผลให้หน่วยงานมีรายได้เพิ่มมากขึ้น จึงได้มอบนโยบายให้ ผู้อำนวยการเทคโนธานี(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย วนภู) และรองผู้อำนวยการเทคโนธานี (อาจารย์ ดร.วุฒิ ด่านกิตติกุล) ในขณะนั้น ดำเนินการโครงการระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO เทคโนธานี ซึ่งในช่วงเวลานั้นโครงการสหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพอยู่ในสังกัดของเทคโนธานี จึงได้เข้าร่วมโครงการระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ด้วย และจากความมุ่งมั่นของผู้บริหาร และความร่วมมือของพนักงานเทคโนธานีทุกคน จึงทำให้ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9002 : 1994 เป็นครั้งแรก เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2543 และได้ดำรงรักษาระบบบริหารคุณภาพ ISO เรื่อยมาจนถึงปัจจุบันได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO ด้วยกัน 6 ครั้ง จากบริษัท SGS (Thailand) จำกัด ดังนี้

2543

ครั้งที่ 1 รับรองระบบบริหารคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9002 : 1994

เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2543 ขอบเขตการรับรอง คือ กระบวนการบริการการบริหารจัดการ รวมทั้งการประสานงานกับชุมชน และผู้ประกอบการในการสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (The Provision of administrative service including interfaces with public and private enterprises in support of the Suranaree University of Technology.)

2547

ครั้งที่ 2 รับรองระบบบริหารคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 : 2000

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 ขอบเขตการรับรอง คือ กระบวนการให้บริการวิชาการ และปรับแปลงถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชน ระดับท้องถิ่น ระดับภูมิภาค และระดับชาติ (The Provision in Providing Academic and Technology Service, Adaptation and Transfer for Local Region and Nation Community.)

2550

ครั้งที่ 3 รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 : 2000

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 ขอบเขตการรับรอง คือ กระบวนการบริการข้อมูล (The Provision of Information Service.)

2553

ครั้งที่ 4 รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 : 2008

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553 ขอบเขตการรับรอง คือ กระบวนการบริการข้อมูล (The Provision of Information Service.)

2558

ครั้งที่ 5 รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 : 2008

เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ได้กำหนดขอบเขตการรับรอง คือ การให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชนเพื่อพัฒนาท้องถิ่น และระดับประเทศ (Provision of Academic Services and Technology Transfer for Local Region and Country Development.)

2560

ครั้งที่ 6 รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 : 2015

เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2560 มีอายุการรับรองเป็นระยะเวลา 3 ปี คือ ตั้งแต่วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2560 - วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2563 รักษาการแทนผู้อำนวยการเทคโนธานี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อาจหาญ) ได้กำหนดขอบเขตการรับรอง“การให้บริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศและอาเซียน” (Provision of Academic Services and Technology Transfer for National and ASEAN Development)

การจัดการความรู้เทคโนธานี (KM)

รานงานผลการดำเนินงานการจัดการความรู้ เทคโนธานี ประจำปีงบประมาณ 2561

วัตถุประสงค์การดำเนินงานการจัดการความรู้ เทคโนธานี

01

เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบุคลากร ให้เกิดการลื่นไหลความรู้ไปยังทั่วทั้งองค์กร นำไปสู่ความอยู่รอดขององค์กรและธุรกิจ

02

เพื่อรวบรวมเทคนิคและองค์ความรู้มาเป็นแนวปฏิบัติที่ดี ให้ทุกคนในองค์กรสามารถเข้าถึงความรู้ และพัฒนาตนเองให้เป็นผู้รู้ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

03

เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในองค์กร และเป็นการจูงใจบุคลากรที่มีผลการปฏิบัติงานดีและมีศักยภาพในการทำงานสูงให้คงอยู่กับหน่วยงานต่อไป

1. กิจกรรมการจัดการความรู้ หัวข้อ “บทบาทเทคโนธานีต่อการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัย”

เพื่อให้บุคลากรมี ความรู้ความเข้าใจ ที่มาและบทบาทหน้าที่ รวมถึงแนวปฏิบัติตนในการเป็นหน่วยงานขับเคลื่อนมหาวิทยาลัย

2. กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อระดมสมองเพื่อจัดทำโครงการตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย 4 ปี ให้สอดคล้องกับนโยบาย Thailand 4.0

เทคโนธานี และ สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อระดมสมองเพื่อจัดทำโครงการตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย 4 ปี โดยมุ่งสู่เป้าหมายและบรรลุซึ่งวิสัยทัศน์ รวมถึงเพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันในการจัดทำรายละเอียดแผนปฏิบัติงานประจำปีให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัย และได้นำแผนฯ ไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

3. กิจกรรม KM “เทคโนธานี Show & Share” ประจำปี 2561

เพื่อเปิดเวทีให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การนำเสนอผลการดำเนินงานของแต่ละสำนักงาน (Technopolis Show Case) สร้างบรรยากาศให้บุคลากร คิดค้น เรียนรู้ระหว่างหน่วยงาน สร้างความรู้ใหม่ ๆ และนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์เชื่อมโยงกับการทำงานได้

4. กิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ในการทำงานด้านระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO

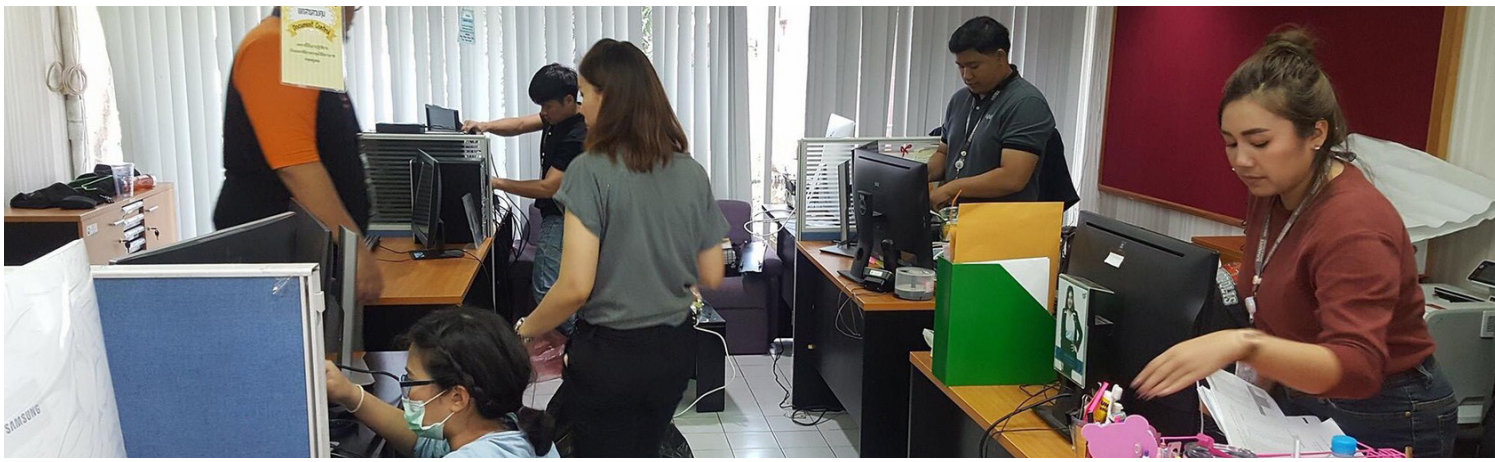
โดยการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ในการพัฒนากระบวนการทำงานตามระบบมาตราฐาน ISO จากบุคลากรรุ่นพี่ที่ผ่านการอบรมเป็นผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายใน ISO มาช่วยถ่ายทอดเทคนิคและแนวทางปฏิบัติที่ดีให้กับบุคลากรรุ่นน้องของเทคโนธานี

กิจกรรม 5ส

การนำเสนอและประกวดโครงการ Pitching Idea

เทคโนธานี ได้จัดให้มี กิจกรรมการนำเสนอและประกวดโครงการ Pitching Idea

หัวข้อ “นวัตกรรมการสร้างแรงจูงใจให้เกิดนวัตกรรม 5ส ในองค์กร” ในวันที่ 14 ธันวาคม 2561 ตั้งแต่เวลา 13.00 -16.30 ณ ห้อง 214 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี เพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของพนักงาน และเพิ่มคุณภาพงานบริการให้มีมาตรฐาน บุคลากรทั้งภายในและภายนอกได้รับการบริการที่ดี



กิจกรรม สำนักงานสีเขียว Green Office

เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีนโยบายในการจัดการองค์กรด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อนำไปสู่สำนักงานสีเขียว (Green office) ภายใต้กิจกรรม 5ส เพื่อดำเนินการปรับปรุงสำนักงานตามเกณฑ์สำนักงานสีเขียว และดูแลสภาพแวดล้อมภายในภายนอกสำนักงาน และได้จัดกิจกรรมในวันพฤหัสบดีที่ 20 กันยายน 2561 เวลา 13.00 - 16.30 น. ณ อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี

ระบบบริหารคุณภาพ TQA

การบริหารจัดการองค์กรด้วยเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (TQA)

เทคโนธานี ได้การนำเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (TQA) มาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการองค์กร แทนระบบประกันคุณภาพแบบเดิม โดยในปีงบประมาณ 2561 นี้ ได้มุ่งเน้นหมวดที่ 1 การนำองค์กรของผู้บริหารระดับสูง โดยการดำเนินงานที่ผ่านมา ผู้บริหารระดับสูง มีความมุ่งมั่นในการนำองค์กรให้ประสบความสำเร็จ และมีผลการดำเนินงานที่เป็นเลิศ เพื่อให้องค์กรมีความยั่งยืน โดยผู้บริหารระดับสูงเป็นผู้นำในการกำหนด วิสัยทัศน์ ค่านิยมขององค์กร และได้เปิดโอกาสให้ผู้บริหารระดับรอง รวมถึงบุคลากรระดับปฏิบัติการ มีส่วนร่วมในการกำหนดทิศทางขององค์กรร่วมกัน

กิจกรรมงานบุคคล

หลักสูตร “การพัฒนาทักษะหัวหน้างานระดับต้น”

หลักสูตร “การพัฒนาทักษะหัวหน้างานระดับต้น” จัดขึ้นในวันจันทร์ที่ 5 มีนาคม 2561 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุม 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพื่อหัวหน้างาน เสริมสร้าง พัฒนาความรู้ ความเข้าใจในบทบาทของหัวหน้างาน พัฒนาทัศนคติเชิงบวกและเสริมสร้างภาวะผู้นำให้กับหัวหน้างาน พัฒนาเทคนิคในการบริหารงานอย่างเป็นระบบ เทคนิคการทำงานเชิงรุก และเสริมทักษะการบริหารและพัฒนาผู้ใต้บังคับบัญชาอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีหัวหน้างานเข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 9 คน

หลักสูตร “หัวหน้างานมืออาชีพ”

หลักสูตร “หัวหน้างานมืออาชีพ” จัดขึ้นในวันอังคารที่ 6 มีนาคม 2561 ณ ห้องประชุม 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพื่อให้หัวหน้างาน มีความรู้ในการเพิ่มประสิทธิภาพในด้านต่างๆ เช่น การแก้ไข การปรับปรุงงานอย่างต่อเนื่อง การตัดสินใจ การจูงใจ การประเมินผลงานและการสร้างทีม และเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาตนเอง และหน่วยงานให้ดีขึ้น โดยมีหัวหน้างานเข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 9 คน

หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

เทคโนธานี จัดอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น เนื่องจากเทคโนธานี มีห้องเรียน ห้องอบรมสัมมนา และผู้ประกอบการเช่าอาคาร ซึ่งการสร้างความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเรื่อง แนวทางการป้องกันอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟ เป็นเรื่องที่มีความสำคัญ จึงได้ดำเนินกิจกรรมฝึกอบรมบุคลากร เทคโนธานีขึ้นในวันที่ 21 – 22 ธันวาคม 2560 ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี และฝึกภาคปฏิบัติหลังอาคารสุรพัฒน์ 1 โดยแบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นละ 50 คน

กิจกรรมงานบุคคล

การจัดการความรู้เชิงปฏิบัติการ “การใช้ระบบ Project-Based Management”

งานทรัพยากรมนุษย์ หน่วยบริหารงานกลาง เทคโนธานี สำนักงานผู้อำนวยการเทคโนธานี ได้ดำเนินการกิจกรรมการจัดการความรู้เชิงปฏิบัติการ การใช้ระบบ Project-Based Management เพื่อให้บุคลากรที่ได้รับมอบหมายในการดูแลการจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของหน่วยงานมีความเข้าใจระบบ Project-Based Management และการทำงานที่เชื่อมต่อกับระบบการจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณ เดิมรวมถึงการใช้งานระบบได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์ต่อไป ซึ่งกิจกรรมได้จัดขึ้นในวันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม 2560 เวลา 08.30 -16.30 น. ณ ห้องประชุม 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี

หลักสูตร “แนวทางการบริหารระบบ PBM”

เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้จัดกิจกรรมสัมมนาเชิงฏิบัติการ หัวข้อ “แนวทางการบริหารระบบ PBM” เพื่อการบริหารจัดการองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ ให้กับบุคลากรเทคโนธานี ในวันที่ 15 ธันวาคม 2560 ณ ห้องประชุม 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นำโดย ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้อำนวยการเทคโนธานี กล่าวเปิดกิจกรรม และนอกจากนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายสมจิต มณีวงค์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์ จากส่วนแผนงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุนารี มาเป็นผู้บรรยายพิเศษในครั้งนี้

อบรมหลักสูตร “ทบทวนข้อกำหนดและการตีความ ISO 9001:2015”

เทคโนธานี ได้กำหนดจัดอบรมหลักสูตร “ทบทวนข้อกำหนดและการตีความ ISO 9001:2015” ให้กับพนักงาน เทคโนธานี เพื่อทบทวนความรู้ให้พนักงานสามารถดำเนินการด้านระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 และเตรียมความพร้อมรับการตรวจรับรองรักษาระบบ (Surveillance Audit) จำนวน 2 รุ่น (รุ่นละ 40 คน) รุ่นที่ 1 วันอังคารที่ 26 มิถุนายน 2561, รุ่นที่ 2 วันพุธที่ 27 มิถุนายน 2561 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้อง 214 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี

การบริหารจัดการการสื่อสารภายในองค์กร

เทคโนธานีงานทรัพยากรมนุษย์ หน่วยบริหารงานกลางสำนักงานผู้อำนวยการเทคโนธานี ได้ดำเนินโครงการบริหารจัดการสื่อสารภายในองค์กร เทคโนธานี ขึ้น โดยจัดกิจกรรมในวันพุธที่ 7 มีนาคม 2561 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุม 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้อำนวยการเทคโนธานี กล่าวเปิดกิจกรรมและบรรยาย หัวข้อการบริหารจัดการการสื่อสารภายในองค์กร และอาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล หัวหน้าหน่วยบ่มเพาะธุรกิจและนวัตกรรม สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เทคโนธานี ร่วมบรรยายพิเศษในหัวข้อ “การเขียนแผนธุรกิจเทคโนธานี เพื่อบริหารจัดการการสื่อสารภายในองค์กร” โดยมีพนักงานเทคโนธานี เข้าร่วมทั้งสิ้น 109 คน

หลักสูตรการปฐมนิเทศพนักงานใหม่เทคโนธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

งานทรัพยากรมนุษย์ หน่วยบริหารงานกลาง สำนักงานผู้อำนวยการ เทคโนธานี จัดกิจกรรมหลักสูตร การปฐมนิเทศพนักงานใหม่เทคโนธานี ประจำปีงบปรมาณ พ.ศ. 2561 วันศุกร์ที่ 8 ธันวาคม 2560 เวลา 08.30 – 12.00 น. ณ U Space SUT UCC Network ชั้น 1 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี และเวลา 13.00 – 16.30 น. จัดกิจกรรม “สานสามัคคีพี่น้องเทคโนธานี” ณ ห้อง 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี เพื่อนำพนักงานรุ่นใหม่ไปสู่ค่านิยมขององค์กรที่กำหนดไว้ คือ SMART TECHNOPOLIS เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายและแนวทางการดำเนินกิจกรรมตามแผนเทคโนธานีปีงบประมาณ 2561 เทคโนธานี

หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid)

เทคโนธานี ได้จัดฝึกอบรมหลักสูตร “การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid)” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรมีความรู้และทักษะในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น สามารถช่วยเหลือตนเองและบุคคลใกล้ตัวได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ก่อนนำส่งโรงพยาบาล จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมอบรม 100 คน ในวันอังคารที่ 12 มิถุนายน 2561 เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ ห้องประชุม 214 ชั้น 2 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โครงการเสริมสร้างความสุขในที่ทำงาน Happy Workplace

โครงการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ “Healthy living life”

เพื่อเป็นการสร้างเสริม สุขภาพให้แข็งแรง จิตใจเบิกบาน และสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรในหน่วยงานมากขึ้น การออกกำลังกายยามเย็นหลังเลิกงานจะมีส่วนช่วยให้บุคลากรได้ผ่อนคลายจากการทำงานและเป็นการตอบสนองให้บุคลากรมี Happy Body ที่เพิ่มขึ้นอีกด้วย โดยจัดกิจกรรมตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 – วันที่ 15 มกราคม 2561 ในรูปแบบกิจกรรม ออกกำลังกายตามความถนัดและความสนใจ อาทิเช่น กิจกรรมเดิน-วิ่ง กิจกรรมกีฬาสัมพันธ์ กิจกรรมเต้นแอโรบิค ร่วมถึงกิจกรรม Green Office และกิจกรรม 5 ส มีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 155 คน

ปีใหม่เทคโนธานี 2561

เทคโนธานี จัดโครงการบริการวิชาการเชิงรุก โครงการอบรมส่งเสริมและปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรม จิตสำนึกที่ดีในองค์กร ด้านการสืบสานคุณค่าศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อส่งเสริมจิตสำนึกบุคลากรให้เห็นถึงคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรมตามภารกิจของมหาวิทยาลัย ภายใต้กิจกรรมปีใหม่ประจำปีงบประมาณ 2561 กิจกรรมจัดขึ้นในวันศุกร์ที่ 15 ธันวาคม 2560 ณ สุรสัมมนาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กิจกรรมสืบสานประเพณีวันสงกรานต์ ประจำปีงบประมาณ 2561

เทคโนธานี ได้จัด “โครงการอนุรักษ์ สืบสาน พัฒนาส่งเสริมเอกลักษณ์ ศิลปวัฒนธรรม เพื่อขับเคลื่อนไปสู่วัฒนธรรม 4.0 แห่งความเป็นไทย” ในกิจกรรมสืบสานประเพณีวันสงกรานต์ ประจำปีงบประมาณ 2561 เพื่อให้ผู้บริหาร บุคลากร ได้ร่วมกิจกรรมเพื่ออนุรักษ์ สืบสาน พัฒนา ส่งเสริมและเผยแพร่ เอกลักษณ์ศิลปะและวัฒนธรรมอันดีงาม เพื่อส่งเสริมให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมโดยกำหนดจัดในวันที่ 9 เมษายน 2561 ณ ลานอเนกประสงค์ U-Space อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี

SCIENCE PARK SERVICES

การให้บริการอุทยานวิทยาศาสตร์

- การให้บริการพื้นที่
- การให้บริการทางห้องปฏิบัติการ
- การให้บริการออกแบบนวัตกรรม
- การให้บริการการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
- การให้บริการความร่วมมือภาคเอกชน / อุตสาหกรรม
- การให้บริการบ่มเพาะวิสาหกิจและนวัตกรรม
- โครงการ Innovation Hub
- โครงการสนับสนุนการจัดการตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย

การให้บริการพื้นที่อาคารสุรพัฒน์ 1

สรุปรายงานประจำปี อาคารสุรพัฒน์ 1

เทคโนธานี มีสถานที่ตั้งภายในอาคารสุรพัฒน์ 1 ได้จัดให้บริการห้องประชุม/อบรม/สัมมนาแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยคิดอัตราค่าบริการตามเงื่อนไขการให้บริการ พร้อมนี้ยังมีบริการเสริมรวมในค่าบริการแล้ว ได้แก่วัสดุ-อุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ครบครัน และห้องพักสำหรับรับประทานอาหาร

อาคารสุรพัฒน์ 1 เป็นศูนย์รวมสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่างๆ เช่น สำนักงานธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานไปรษณีย์ ศูนย์หนังสือจุฬา-มทส. (ตู้ ATM) ของ 2 ธนาคาร เป็นต้น ตลอดจนมีร้านค้าประกอบการอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้ามาอบรมสัมมนา เช่น ร้านสะดวกซื้อ 7-ELEVEN, Co-Working Space, ร้านถ่ายเอกสาร จึงเหมาะสำหรับการเป็นสถานที่จัดกิจกรรมต่างๆ เป็นหมู่คณะไม่ว่าจะเป็นการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา การจัดค่ายวิชาการต่างๆ โดยผู้สนใจสามารถขอใช้บริการได้โดยตรงที่งานบริการอาคารและสถานที่เทคโนธานี และท่านสามารถจัดรูปแบบห้องตามความเหมาะสมในแต่ละกิจกรรม โดยมีขนาดห้องให้เลือกดังต่อไปนี้

ห้องประชุม/อบรม

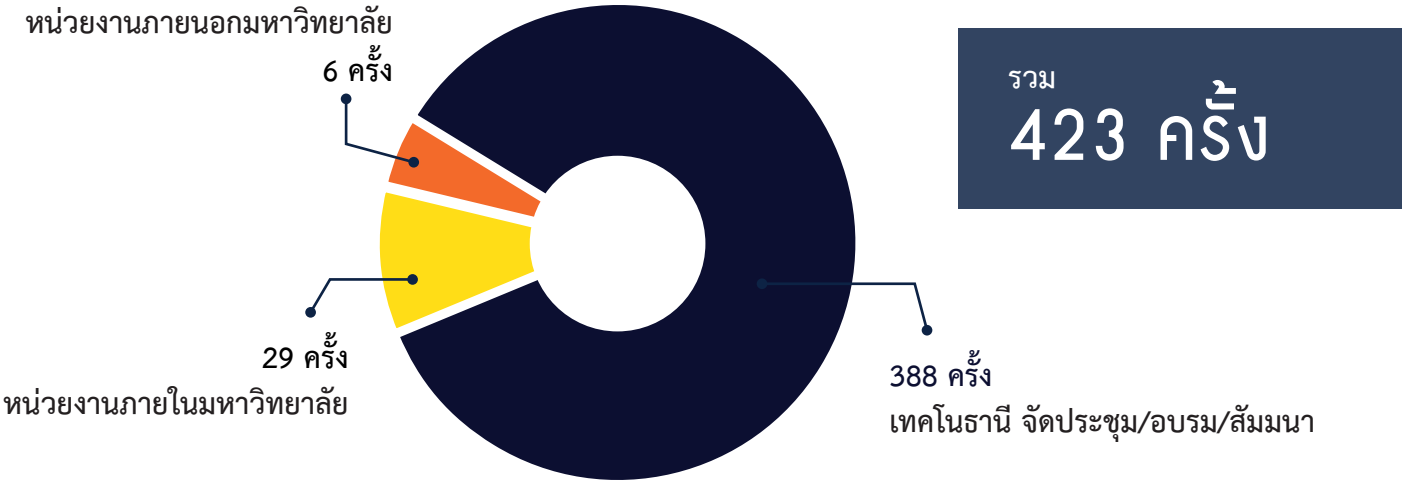
2 ห้อง
ขนาด 100 ที่นั่ง

5 ห้อง
ขนาด 160 ที่นั่ง

3 ห้อง
ขนาด 30-35 ที่นั่ง

1 ห้อง
ขนาดไม่เกิน 30 ที่นั่ง

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เทคโนธานีได้จัดประชุม/อบรม/สัมมนา และมีหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมาใช้บริการทั้งสิ้น จำนวน 423 ครั้ง แยกเป็นประเภทได้ดังนี้



การให้บริการพื้นที่อาคารสุรพัฒน์ 1

ภาพกิจกรรม

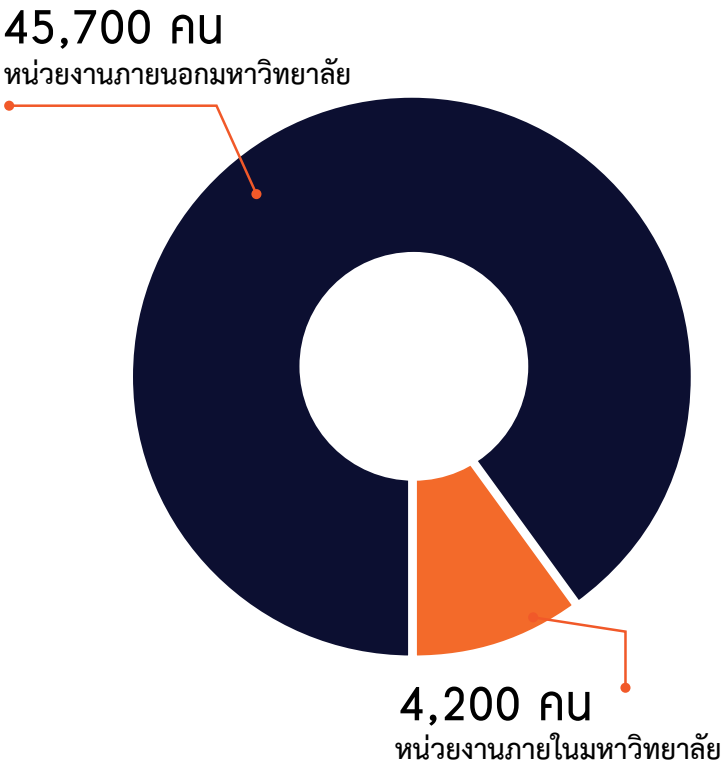
การให้บริการพื้นที่อาคารสุรพัฒน์ 2

สรุปรายงานประจำปี อาคารสุรพัฒน์ 2

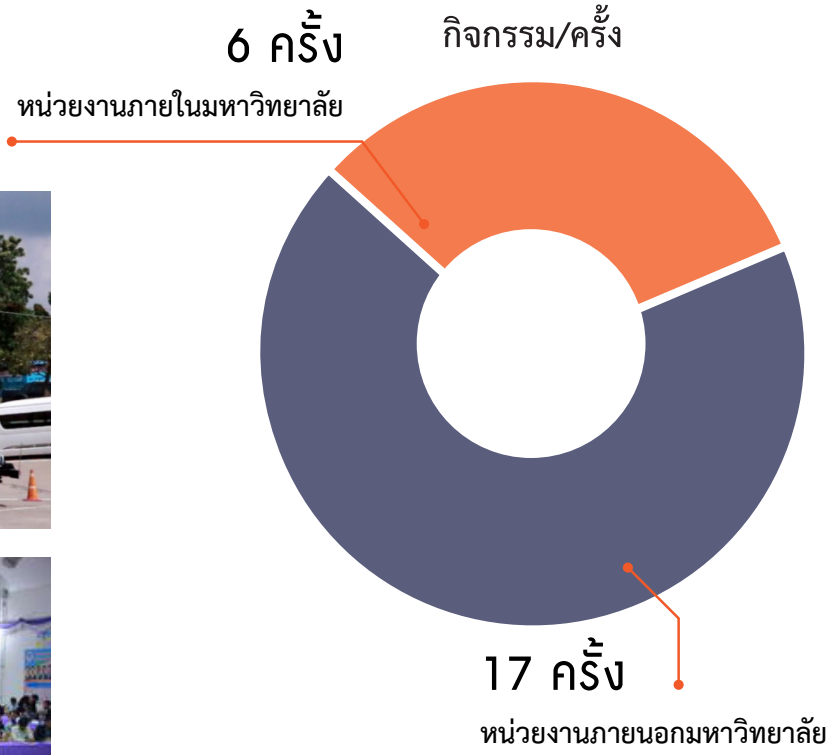
สถานที่สำหรับจัดแสดงนิทรรศการและแสดงสินค้า สามารถรองรับได้กว่า 3,000 คน เป็นการให้บริการแบบ One Stop Service เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้บริการ ซึ่งให้บริการแก่บุคคล หน่วยงาน ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 มีหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในภายนอกมหาวิทยาลัยมาใช้บริการจัดกิจกรรมทั้งสิ้นจำนวน 23 กิจกรรม แยกเป็นประเภทตามหน่วยงานได้ดังนี้

นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้น อาทิ พิธีพระราชทานปริญญาบัตร งานตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา งานบายศรีสู่ขวัญนักศึกษาใหม่ เป็นต้น

ผู้เข้าร่วมกิจกรรม



กิจกรรม/ครั้ง



การให้บริการพื้นที่อาคารสุรพัฒน์ 2

ภาพกิจกรรม

หน่วยบริการทางห้องปฏิบัติการ

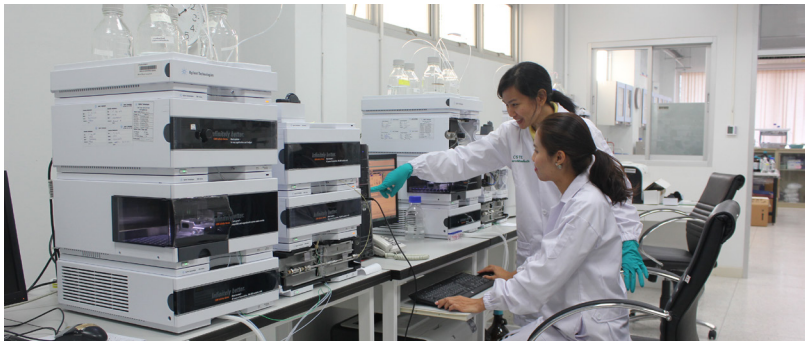
หน่วยบริการทางห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยบริการทางห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นศูนย์กลางของการวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย (Testing Laboratory and Research Center) ที่ได้มาตรฐานในระดับสากล ผ่านการรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 ให้บริการวิเคราะห์ทางด้านต่างๆ ด้วยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานและนักวิทยาศาสตร์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ให้บริการทางห้องปฏิบัติการแก่ผู้ขอรับบริการจากภายนอก ทั้งจากภาครัฐ ภาคเอกชน และบุคคลทั่วไป และผู้ขอรับบริการภายในมหาวิทยาลัยฯ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาชีพ ของมหาวิทยาลัยฯ ด้วยบริการที่หลากหลาย อาทิ บริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริการวิเคราะห์จุลินทรีย์ในน้ำและอาหาร บริการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมีและชีวเคมี บริการวิเคราะห์และพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริการตรวจคุณภาพนม บริการวิเคราะห์ทดสอบทางกายภาพ บริการทดสอบด้วยกล้องจุลทรรศน์ บริการวิเคราะห์ทางการเกษตร บริการทดสอบวัสดุก่อสร้าง บริการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน บริการสอบเทียบเครื่องมือ บริการทดสอบมาตรฐานเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม บริการทดสอบด้วยเครื่องมือชั้นสูง เช่น HPLC, GC-MS, NMR, ICP-MS, XRD, XRF, CHNS, SEM, TEM เป็นต้น รวมทั้งบริการห้องปฏิบัติการพื้นฐาน เครื่องมือและอุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการ โดยมีการให้บริการ ปี 2561 จำนวน 5,529 ครั้ง

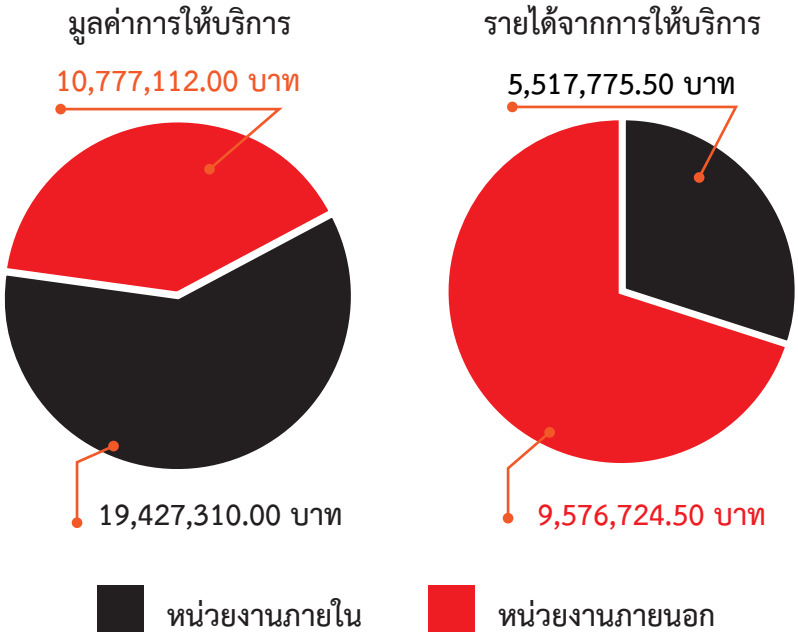
สรุปมูลค่าและรายได้จากการให้บริการ ปีงบประมาณ 2561

มูลค่าการให้บริการ

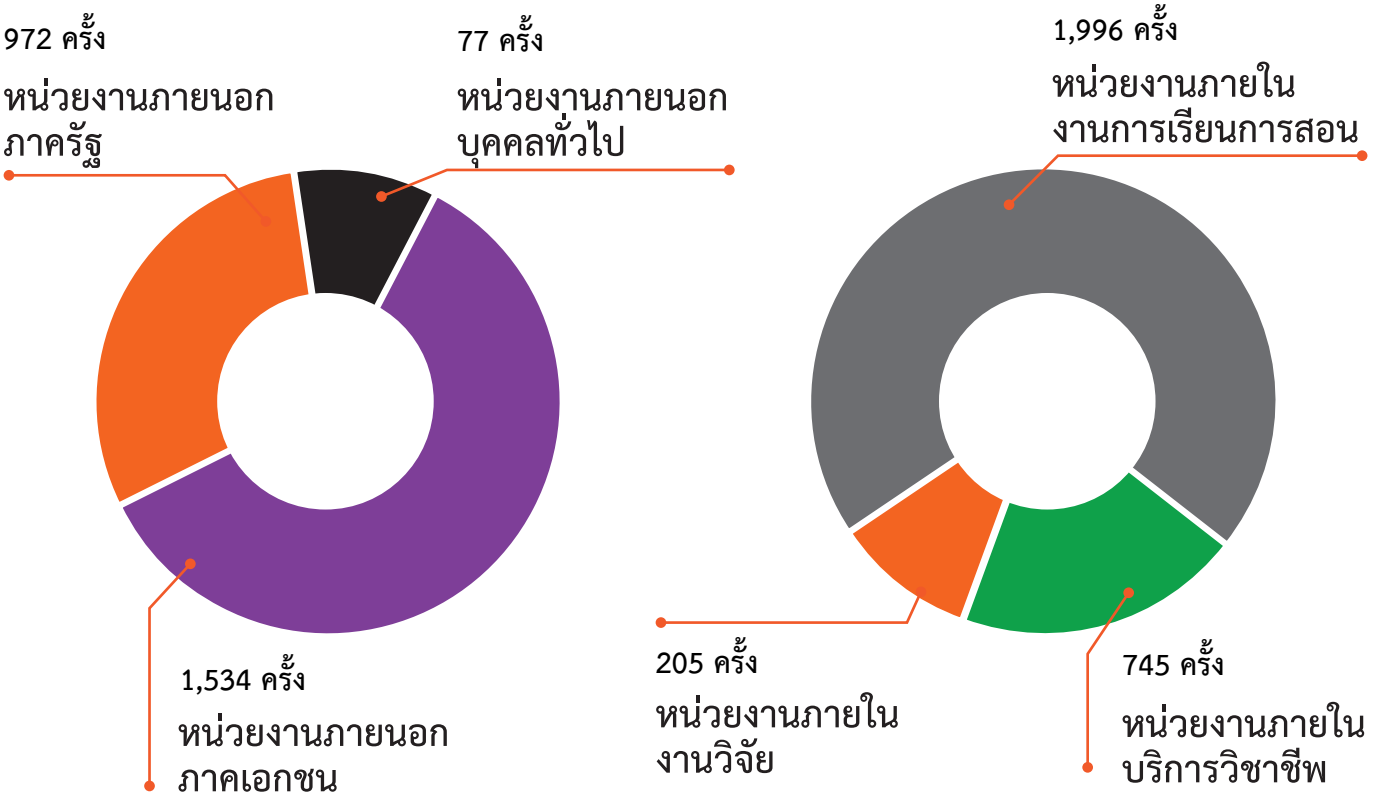
รายได้การให้บริการ



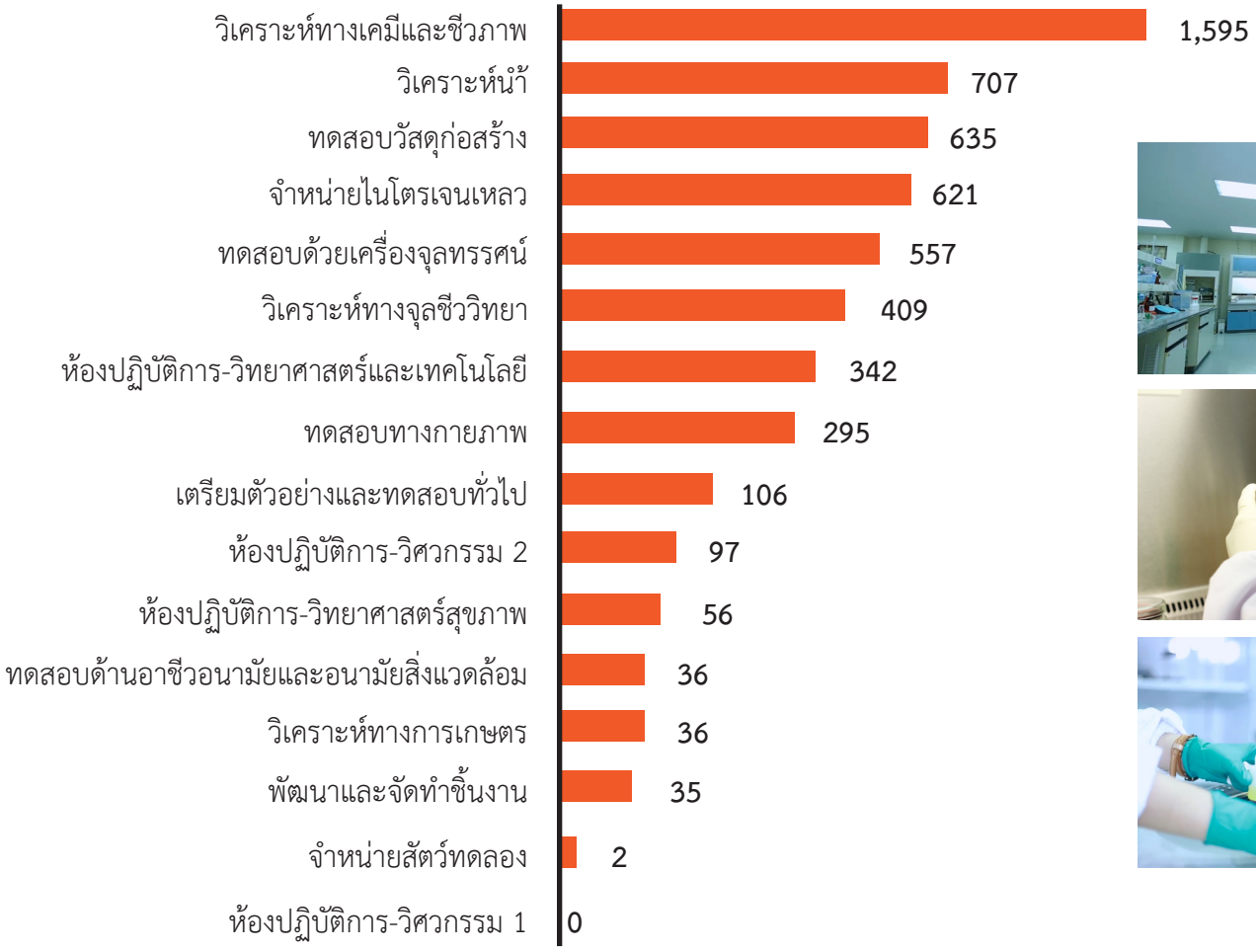
สรุปมูลค่าและรายได้จากการให้บริการ แยกตามประเภทผู้ขอรับบริการ



จำนวนครั้งที่ให้บริการ แยกตามประเภทผู้ขอรับบริการ ปีงบประมาณ 2561



จำนวนครั้งที่ให้บริการ แยกตามประเภทการบริการปีงบประมาณ 2561

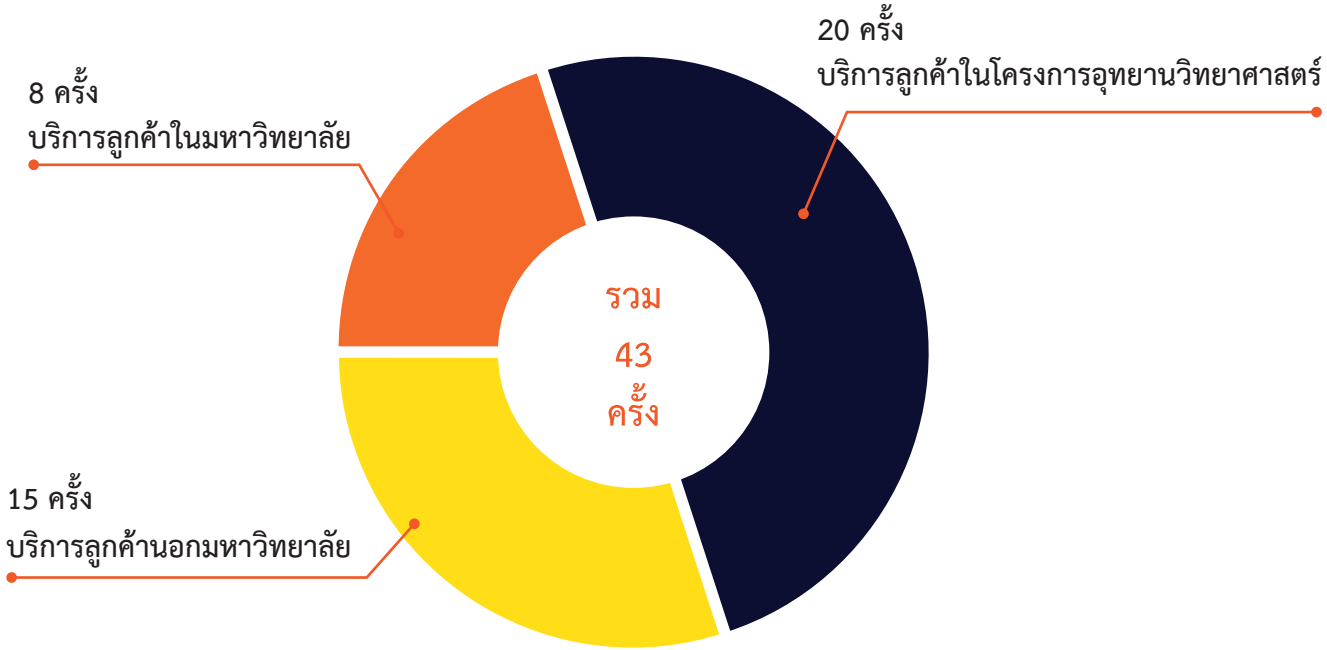


งานออกแบบนวัตกรรม

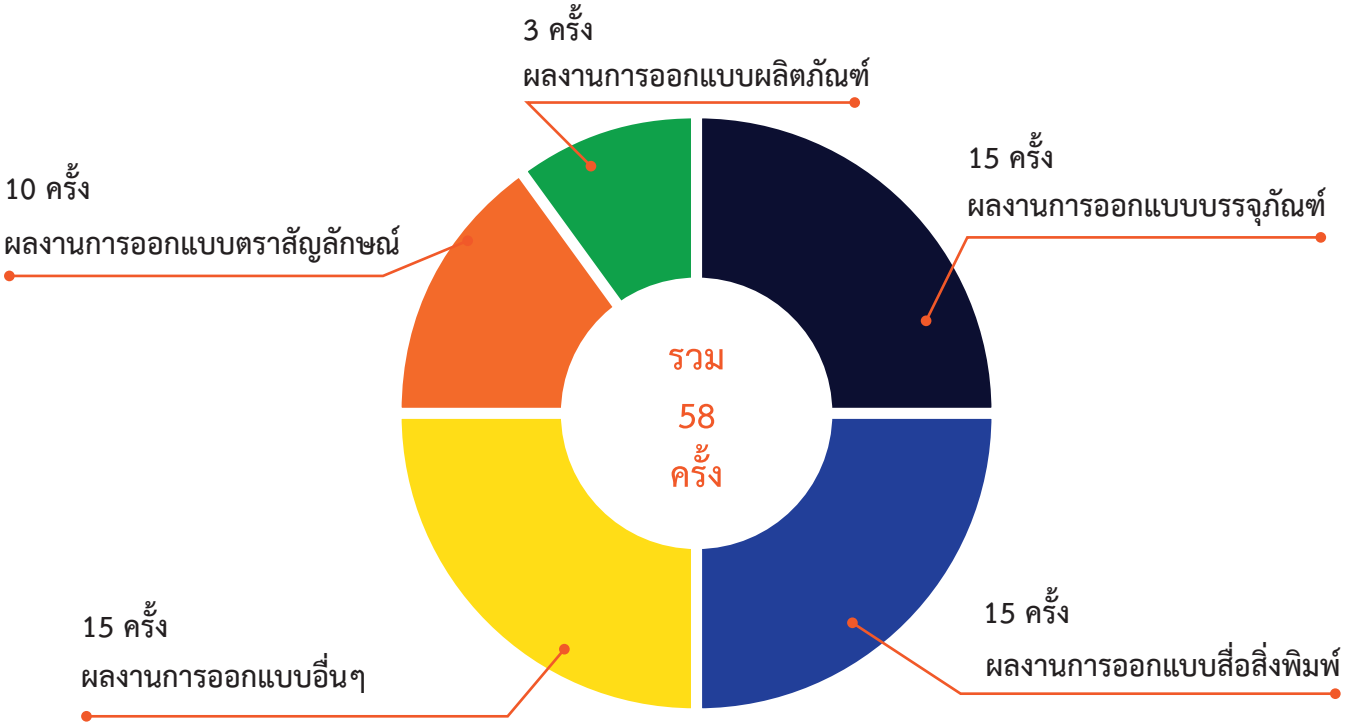
บริการด้านออกแบบ

บริการออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์ตราสัญลักษณ์ และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการประชาสัมพันธ์ของผู้ประกอบการ ออกแบบเว็บไซต์เพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการและผู้ประกอบการให้คำปรึกษาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแก่ผู้ประกอบการ

จำนวนผู้เข้ารับบริการ



ประเภทการเข้ารับบริการ



บรรจุภัณฑ์ชาเขียวใบหม่อน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

แนวคิดในการออกแบบ

ได้รับโจทย์ให้ออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้มีหน้าที่แค่ปกป้องผลิตภัณฑ์ สามารถนำไปสะสม เป็นของฝาก จึงได้ออกแบบบรรจุภัณฑ์มีสไตล์ เรียบง่าย ดูหรูหรา เหมาะกับเป็นของฝากในเทศกาลวันสำคัญหรือโอกาสพิเศษต่างๆ ใช้สีเขียวใบหม่อนซึ่งเป็นสีของผลิตภัณฑ์ให้ความรู้สึกดูเป็นธรรมชาติ โดยใช้ภาพกราฟิกใบหม่อนมาเป็นส่วนประกอบ ใช้สีทองในโลโก้เพื่อให้ดูหรูหรา มีคุณค่า

บรรจุภัณฑ์ผ้าพันคอไหมครบรอบ 28 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แนวคิดในการออกแบบ

ได้รับโจทย์ให้ออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้มีหน้าที่แค่ปกป้องผลิตภัณฑ์ สามารถนำไปสะสม เป็นของฝาก จึงได้ออกแบบบรรจุภัณฑ์มีสไตล์ เรียบง่าย ดูหรูหรา เหมาะกับเป็นของฝากในเทศกาลวันสำคัญหรือโอกาสพิเศษต่างๆ ใช้สีแสดทองที่เป็นสีประจำ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยใช้ภาพกราฟิกลวดลายผ้าไหมมาเป็นพื้นหลัง ใช้เทคนิคการพิมพ์ปั๊มนูนฟอล์ยทองและการเคลือบสปอตยูวีทั้งชิ้นงาน เพื่อเพิ่มมูลค่าของกล่องและผิวสัมผัสให้ดูมีมิติ

การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากลายผ้าไหมรัตนบุรีจากแบรนด์ครุฑสุวรรณ จ.สุรินทร์

แนวคิดในการออกแบบ

การนำเอาลายผ้าไหมรัตนบุรีมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่และเป็นการต่อยอดจากลวดลายของผ้าไหมเดิม การออกแบบลายใหม่ได้แนวคิดมาจาก เจ้าพ่อศรีนครเตาท้าวเธอ ผู้ก่อตั้งเมืองรัตนบุรี และนำรูปลักษณ์พระอุโบสถวัดโพธิ์ศรีธาตุนำรูปลักษณ์มาเขียนเป็นลายผ้าไหมเจ้าพ่อศรีนครเตาท้าวเธอมาสกรีนบนเสื้อยืด

สื่อประชาสัมพันธ์ หน่วยบริการทางห้องปฏิบัติการ LSU

แนวคิดในการออกแบบ

เพื่อให้สื่อสารได้ง่าย จึงนำวิธี Infographic มาออกแบบ เพื่อให้น่าอ่านและอ่านง่าย

ออกแบบสื่อประชาสัมภาษณ์ โล่รางวัล NESP INNOVATION AWARD 2018

แนวคิดในการออกแบบ

โล่รางวัล NESP INNOVATION AWARD 2018 ให้สำหรับผู้ชนะการประกวดนวัตกรรม ออกแบบให้ดูมีความทันสมัย สื่อถึงนวัตกรรมที่มีการพัฒนาอย่างไม่สิ้นสุด

บรรจุภัณฑ์ SISTERZE'

แนวคิดในการออกแบบ

ได้รับโจทย์มาจากผู้ประกอบการอยากให้ดูธรรมชาติ จึงเลือกใช้วัสดุกระดาษคราฟ ใช้กราฟิกของใบไม้มาประกอบเพื่อให้ดูมีความธรรมชาติ

บรรจุภัณฑ์ เทพสถิต สวนอินทผาลัม

แนวคิดในการออกแบบ

อยากให้บรรจุภัณฑ์ดูทันสมัย เรียบง่าย หรูหรา สื่อถึงต้นปาล์ม จึงใช้สีบรรจุภัณฑ์ ดำ ทอง ใช้กราฟิกใบปาล์ม และเจาะหน้าต่างเพื่อให้เห็นผลิตภัณฑ์ โดยหน้าต่างเป็นรูปทรงของทัชมาฮาล

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องเงิน
จากแบรนด์แดงบุหงา จ.สุรินทร์

แนวคิดในการออกแบบ

นำเอาช้าง ซึ่งเป็นสัตว์สัญลักษณ์ประจำจังหวัดสุรินทร์มาออกแบบลวดลายบนลูกประเกือมทรงแมงดา สื่อถึงความมีบารมี ความน่าแกรงขามให้กับผู้สวมใส่

หน่วยบริการด้านการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้มอบหมายให้เทคโนธานีดำเนินโครงการจัดตั้งสำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (TLO) เพื่อสนับสนุน และส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยมีระบบการจัดการงานด้านทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเป็นระบบ โดยรวมงานที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา ได้แก่ งานให้บริการด้านทรัพย์สินทางปัญญา (งานกฎหมาย งานสืบค้นและฐานข้อมูล และงานอื่นๆ) งานฝึกอบรมด้านทรัพย์สินทางปัญญา ประเมินมูลค่าและสิทธิประโยชน์มารวมไว้ภายใต้หน่วยงานเดียวกันในรูปแบบ “one stop service”

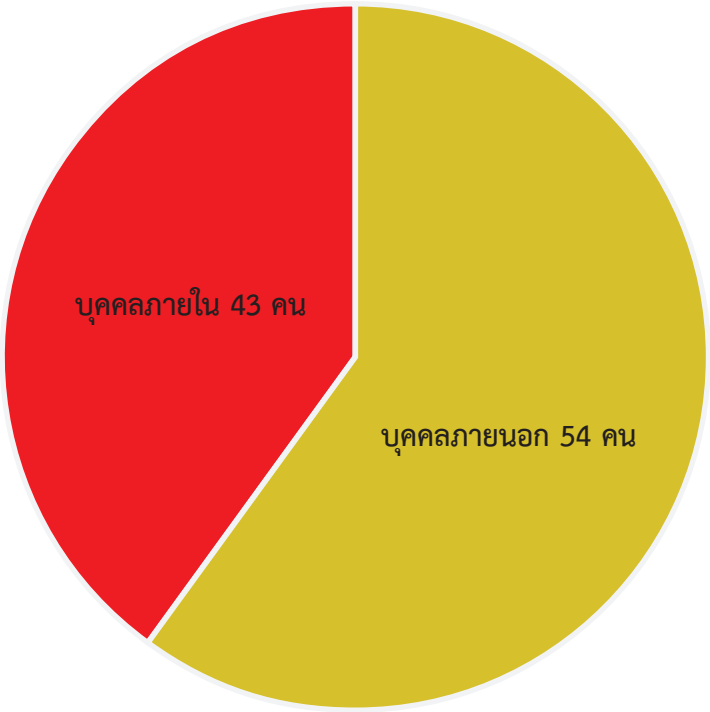
การบริการของสำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (TLO) ประกอบด้วย

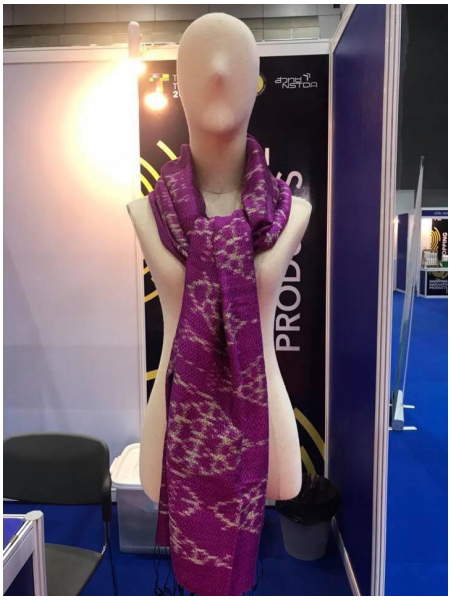
1. การให้คำปรึกษาและแนะนำด้านทรัพย์สินทางปัญญา
2. การยื่นจดแจ้งหรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
3. การจัดฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา
4. การเสาะหาและจับคู่เทคโนโลยี
5. การถ่ายทอดเทคโนโลยีออกสู่เชิงพาณิชย์

รูปแบบกิจกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property Management Administrative)

จำนวนการให้คำปรึกษาและแนะนำด้านทรัพย์สินทางปัญญา

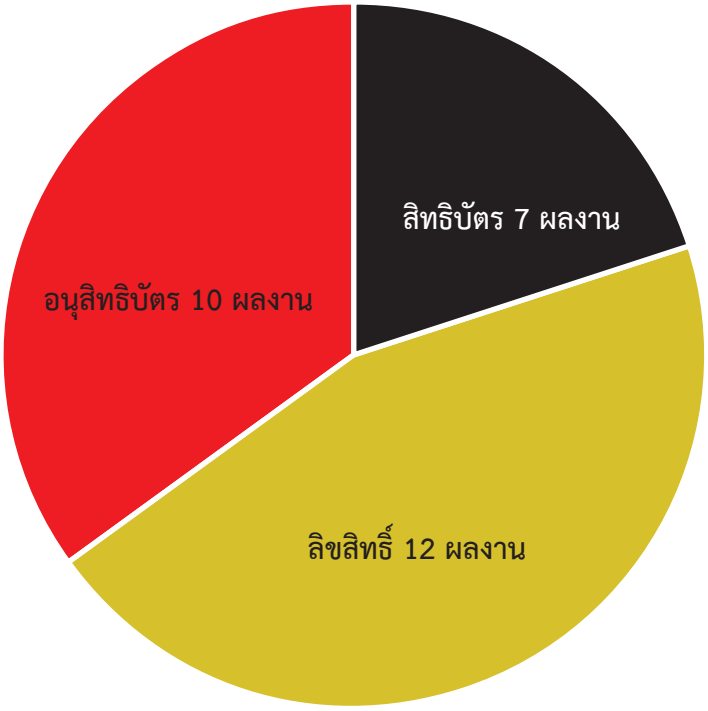
ในปี พ.ศ. 2561 ประกอบด้วยการให้คำปรึกษาบุคคลภายในจำนวน 43 คน และบุคคลภายนอกจำนวน 54 คน รวมเป็นจำนวน 97 คน





จำนวนการยื่นจดแจ้งหรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

ในปี พ.ศ. 2561 ประกอบด้วยการยื่นจดแจ้งหรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ในด้านลิขสิทธิ์ จำนวน 12 ผลงาน ในด้านอนุสิทธิบัตร จำนวน 10 ผลงาน และ ในด้านสิทธิบัตร จำนวน 7 ผลงาน รวมทุกประเภทผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญาทั้งหมด จำนวน 29 ผลงาน

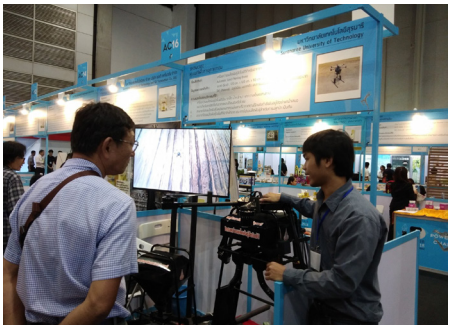


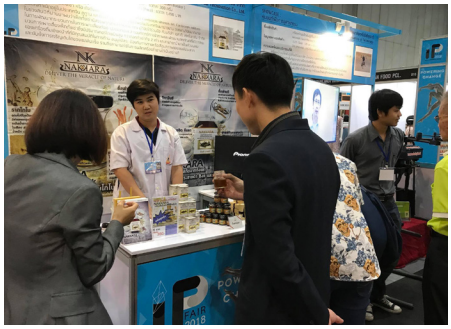
จำนวนการจัดฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา

สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี มีภารกิจในการให้ความรู้และสร้างความตระหนักด้านทรัพย์สินทางปัญญา โดยในปีงบประมาณ 2561 ได้มีการจัดกิจกรรมเสวนาและอบรมเชิงปฏิบัติการ รวมผู้เข้าอบรมทั้งหมด 455 คน

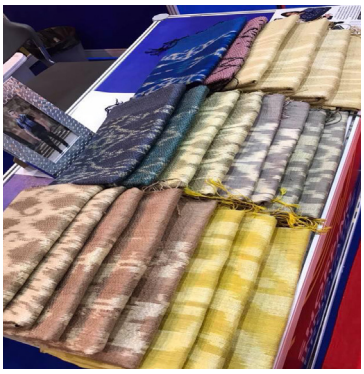
IP Fair 2018 งานมหกรรมทรัพย์สินทางปัญญา

IP FAIR 2018 หรือ งานมหกรรมทรัพย์สินทางปัญญา ระหว่างวันที่ 6 – 8 กรกฎาคม 2561 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา จัดโดยกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งในปีนี้สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ได้นำผลงานทรัพย์สินทางปัญญาที่มีศักยภาพและความพร้อมในการออกสู่เชิงพาณิชย์จำนวน 2 ผลงาน ได้แก่ เครื่องหว่านข้าวอัตโนมัติ โดยใช้อากาศยานไร้คนขับ และ เห็ดถั่งเช่าจากสมุนไพรโบราณ สู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้ชมงานเป็นจำนวนมาก





งาน Thailand Tech Show 2018



สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนธานี เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยในงาน Thailand Tech Show 2018 ระหว่างวันที่ 4-8 กรกฎาคม 2561 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทคบางนา โดยนำผลงานทรัพย์สินทางปัญญาที่มีความพร้อมและศักยภาพในการออกสู่เชิงพาณิชย์ จำนวน 3 ผลงานเข้าร่วมจัดแสดง ได้แก่ กรรมวิธีการผลิตเฮมพ์กรีตและเฮมพ์คอนกรีตจากแกนเฮมพ์ผสมเถ้าถ่านหิน เครื่องกำจัดลูกน้ำยุงด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงสำหรับใช้งานในบ่อบำบัดน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม และเครื่องกำจัดตะกรันในท่อส่งน้ำบาดาล ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้ชมงานเป็นจำนวนมาก

นอกจากนี้ โครงการ Innovation Hub (Creative Economy) โดย เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ โดยนำผลงานวิจัยเข้าร่วมจัดแสดง และจำหน่ายผลงานวิจัยที่พร้อมสู่เชิงพาณิชย์ ในพื้นที่ “Shopping Innovation” ผลงานที่เข้าร่วมจัดแสดงดังกล่าว ได้รับความร่วมมือจากท่าน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมบัติ ประจญศานต์ นักวิจัยโครงการ CE เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

โดยผลงานดังกล่าวเป็นผลงานวิจัยที่พัฒนาต่อยอด สู่เชิงพาณิชย์ ได้อย่างสมบูรณ์แบบ

การมอบรางวัล “SUT IP Luminescent Star ครั้งที่ 1”

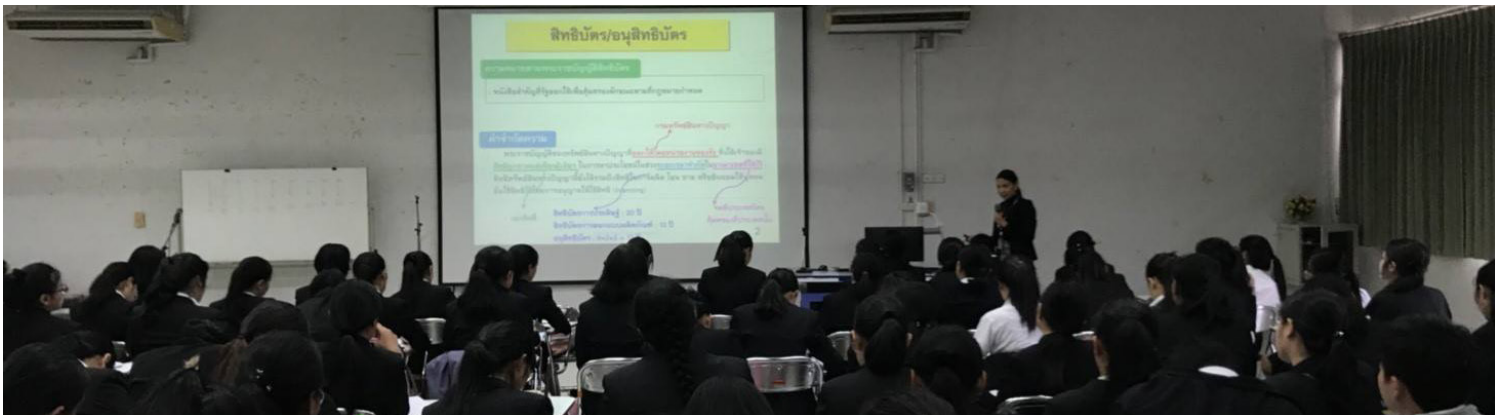
สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนธานี เสนอนักวิจัยผู้ได้รับรางวัลรางวัลนักวิจัยดีเด่นผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูง หรือ “SUT IP Luminescent Star ครั้งที่ 1” จำนวน 3 รางวัล ประกอบด้วย

1. ด้านการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัย มีคำ อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการออกแบบ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

2. ด้านการได้รับเงินทุนสนับสนุนจากภายนอกเพื่อนำมาต่อยอดสร้างสรรค์ผลงานคุณภาพสูงขึ้น ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎาพร อุ่นศิวิไลย์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

3. ด้านการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรวัฒน์ สินศิริ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

โดยมีพิธีรับมอบเข็มเชิดชูเกียรติและใบประกาศเกียรติคุณจากท่านอธิการบดี เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2561 ในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ 28 ปี ณ ห้องวิทยพัฒน์ อาคารเรียนรวม 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



การให้ความรู้และสร้างความตระหนักด้านทรัพย์สินทางปัญญา

สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มีภารกิจในการให้ความรู้และสร้างความตระหนักด้านทรัพย์สินทางปัญญา โดยในปีงบประมาณ 2561 ได้มีการกิจกรรมเสวนาและอบรมเชิงปฏิบัติการรวม 7 หลักสูตร ได้แก่

1. การอบรมหลักสูตร“ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร”

2. การอบรมหลักสูตร “การสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรจากฐานข้อมูลสิทธิบัตรไทยและต่างประเทศ”

3. การอบรมหลักสูตร “ความรู้เบื้องต้นด้านทรัพย์สินทางปัญญาและโอกาสในเชิงพาณิชย์”

4. การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร”

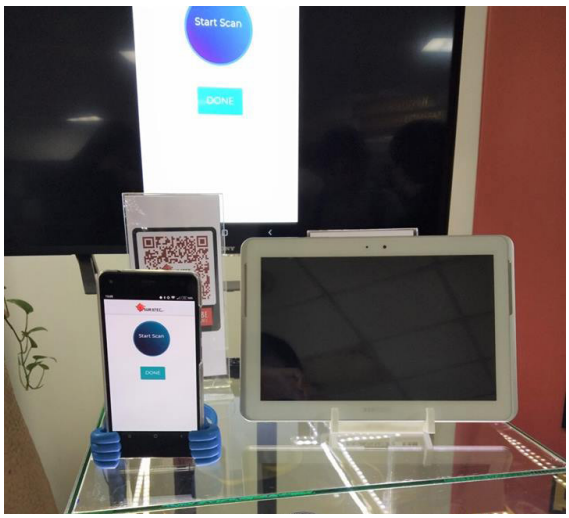
5. การอบรมสูตร “Introduction to Intellectual Property (IP) & Where to Find Them”

6. การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การใช้โปรแกรม Derwent Innovation”

7. การอบรม หลักสูตร “การบริหารจัดการทรัพย์ทางปัญญาสำหรับผู้ประกอบการ”

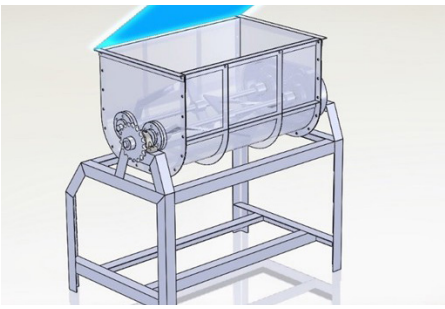
ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมประกอบด้วย อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา ผู้ช่วยนักวิจัย เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ และผู้ประกอบการ จำนวนทั้งสิ้น 432 คน

การลงนามสัญญา อนุญาตให้ใช้สิทธิ



สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนธานี ดำเนินการผลักดันทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยออกสู่เชิงพาณิชย์ โดยในปีงบประมาณ 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้มีการอนุญาตให้บริษัท สุรเทค จำกัด ใช้สิทธิในเทคโนโลยี เรื่อง “SuraSole แผ่นพื้นรองเท้าอัจฉริยะสำหรับผู้ป่วยข้อเข่า” และได้จัดพิธีลงนามอนุญาตให้ใช้สิทธิ ณ ห้องประชุมสารนิเทศ อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2561 ที่ผ่านมา

การพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยภาคเอกชนในพื้นที่
INDUSTRIAL RESEARCH AND TECHNOLOGY CAPACITY DEVERLOPMENT PROGRAM : IRTC



สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ดำเนินโครงการ IRTC ซึ่งให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมการผลิตทุกประเภท ด้วยการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีเข้าไปทำให้เกิดนวัตกรรมในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต การจับคู่นวัตกรรมในรูปแบบของการใช้ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเข้าไปเป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาทางเทคนิคปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐานสากล และพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ รวมถึงการฝึกอบรม การเสาะหาเทคโนโลยีจากแหล่งต่างๆ เพื่อให้สามารถเข้าสู่การแข่งขันในตลาดการค้าสากลได้อย่างเข้มแข็ง โดยมุ่งหวังที่จะพัฒนาศักยภาพของบุคลากรทางเทคโนโลยีของภาคเอกชน ให้มีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดจากผู้เชี่ยวชาญ เพื่อการแก้ปัญหาเทคโนโลยีอย่างยั่งยืนรวมถึงการเข้าถึงการให้บริการทางด้านทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเต็มรูปแบบ นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างฐานลูกค้าให้แก่อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคที่จะเปิดดำเนินการในอนาคตด้วย

คุณสมบัติของผู้ประกอบการที่สามารถขอรับการบริการ

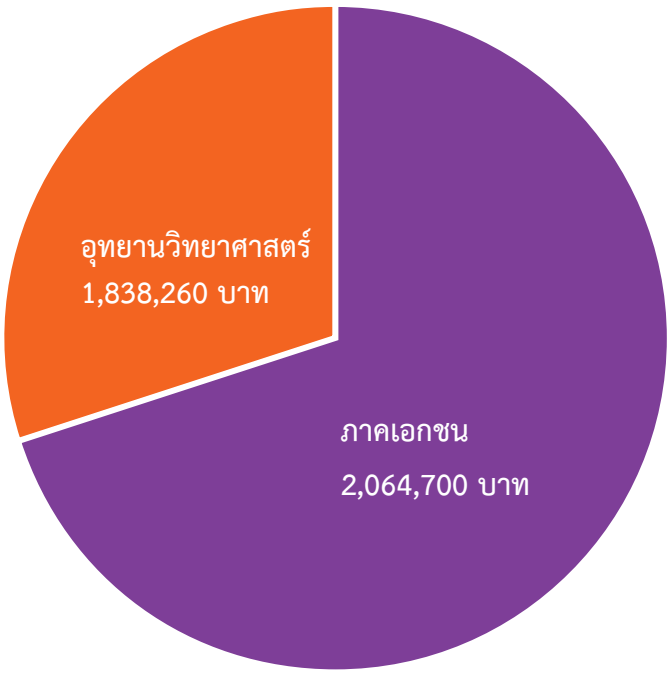
- เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทย
- เป็นองค์กรที่มีความพร้อมทางด้านบุคลากร การเงินและการจัดการอยู่ในระดับขั้นพื้นฐาน
- เป็นองค์กรที่ดำเนินธุรกิจอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรม ข้าว ไก่ ยางพารา เทคโนโลยีสารสนเทศ การแพทย์ เทคโนโลยีชีวภาพ อาหาร เวชภัณฑ์ การออกแบบ โลจิสติกส์
- เป็นบริษัทที่ได้เข้าร่วมโครงการ IRTC ไม่เกิน 1 โครงการ/บริษัท/ปี ติดต่อกันไม่เกิน 3 ปี

หลักการสนับสนุนงบประมาณและแนวทางดำเนินงาน

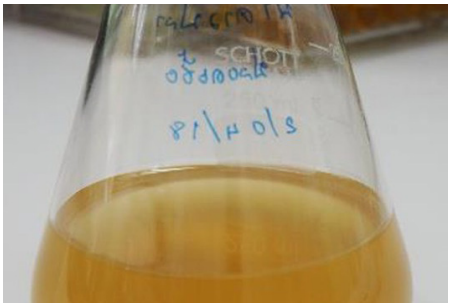
1. อุทยานวิทยาศาสตร์ให้การสนับสนุนไม่เกินร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในโครงการ IRTC หรือไม่เกินวงเงิน 200,000 บาทต่อโครงการ
2. ภาคเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ IRTC ต้องสนับสนุนเงินทุน (In-cash) หรือทรัพยากรที่จำเป็น (In-kind) โดยคิดเป็นมูลค่าอย่างน้อยร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในโครงการ

ความสำเร็จและผลงานในรอบปี

ในปีงบประมาณ 2561 มีภาคเอกชนเข้าร่วมกับทางโครงการทั้งสิ้น 10 โครงการ ในด้านงบประมาณปี 2561 มีงบประมาณรวมทั้งสิ้น 3,902,960 บาท อุทยานวิทยาศาสตร์ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 1,838,260 บาท ภาคเอกชนร่วมสนับสนุนเงินทุนทั้งสิ้น 2,064,700 บาท



โครงการวิจัยร่วมกับภาคเอกชน (Collaborative Research Program)



การวิจัยร่วมกับภาคเอกชน (Collaborative Research) เป็นการดำเนินการภายใต้อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค โดย สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สนับสนุนงบประมาณ

เป็นโครงการที่กระตุ้นให้ภาคเอกชนทำวิจัยและพัฒนาร่วมกับนักวิจัยในมหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมกระบวนการแก้ปัญหาในภาคอุตสาหกรรมด้วยการวิจัยและพัฒนา (R&D) และได้ผลงานวิจัยที่สามารถใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากมหาวิทยาลัยนั้นมีความพร้อมทั้งทางด้านบุคลากร องค์ความรู้ และเครื่องมือวิจัยที่สามารถนำมาช่วยในการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีให้กับทางภาคเอกชนได้ นำไปสู่การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ เทคโนโลยีใหม่ หรือระบบการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากกระบวนการผลิต สู่การพัฒนาเชิงพาณิชย์ได้อย่างครบวงจร

คุณสมบัติของผู้ประกอบการที่สามารถขอรับการบริการ

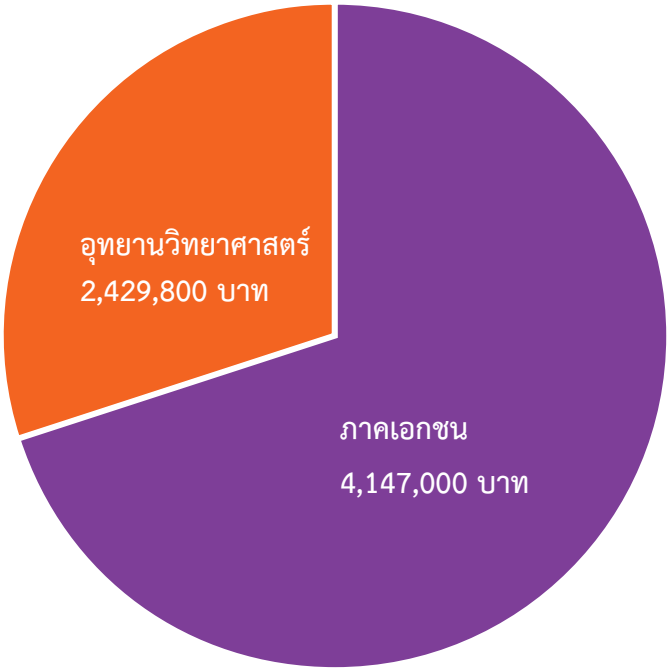
- เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทย
- เป็นองค์กรซึ่งมีความพร้อมทางด้านบุคลากร การเงิน และการจัดการในระดับขั้นพื้นฐาน
- เป็นองค์กรที่ดำเนินกิจการอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรม ข้าว ไก่ ยางพารา เทคโนโลยีสารสนเทศ การแพทย์ เทคโนโลยีชีวภาพ อาหาร เวชภัณฑ์ การออกแบบ โลจิสติกส์ ฯลฯ

หลักการสนับสนุนงบประมาณและแนวทางดำเนินงาน

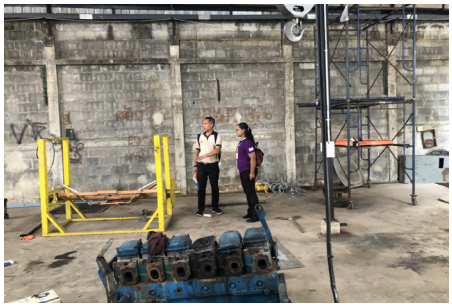
อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคให้งบสนับสนุนให้กับโครงการที่ผ่านการคัดเลือก ไม่เกินร้อยละ 40 ของมูลค่าโครงการทั้งหมดโดยภาคเอกชนร่วมลงทุนวิจัยตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไป ในรูปแบบของ in-kind หรือ in-cash

ความสำเร็จและผลงานในรอบปี

ในปีงบประมาณ 2561 บริษัท สินวารีพัฒนา จำกัด ได้รับสนับสนุนงบ ดำเนินโครงการการประยุกต์ใช้กล้าเชื้อแบคทีเรียเพื่อลดระยะเวลาการหมักน้ำปลาในบ่อหมักแบบดั้งเดิมของโรงงาน ซึ่งมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรีลักษณ์ รอดทอง เป็นผู้เชี่ยวชาญ มูลค่าโครงการทั้งสิ้น 6,576,800 บาท (โดยภาคเอกชนสนับสนุนงบประมาณโครงการ เป็นเงิน 4,147,000 บาท)



โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (Industrial Technology and Innovation Program), ITAP



โปรแกรม ITAP เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ดำเนินงานให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนความต้องการทางด้านเทคโนโลยีให้กับ ผู้ประกอบการไทย ซึ่งมีอยู่ด้วยกันหลายรูปแบบทั้งบริการ ที่ปรึกษา การจัดฝึกอบรมสัมมนาวิชาการ การเสาะหาเทคโนโลยีจากในและต่างประเทศ บริการจับคู่เจรจาธุรกิจเทคโนโลยี ฯลฯ โดยมีที่ปรึกษาเทคโนโลยี (Industrial Technology Assistance, ITA) ทำหน้าที่เป็นคนกลางเข้าไปประสานความต้องการระหว่างภาคเอกชนกับนักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญ

คุณสมบัติ SMEs ที่ได้รับการสนับสนุน

- มุ่งมั่นที่จะพัฒนาศักยภาพทางเทคโนโลยีการผลิต หรือการพัฒนาผลิตภัณฑ์
- มีทุนจดทะเบียนไม่เกิน 200 ล้านบาท
- เป็นนิติบุคคลไทยที่มีผู้ถือหุ้นไทยไม่ต่ำกว่า 51%

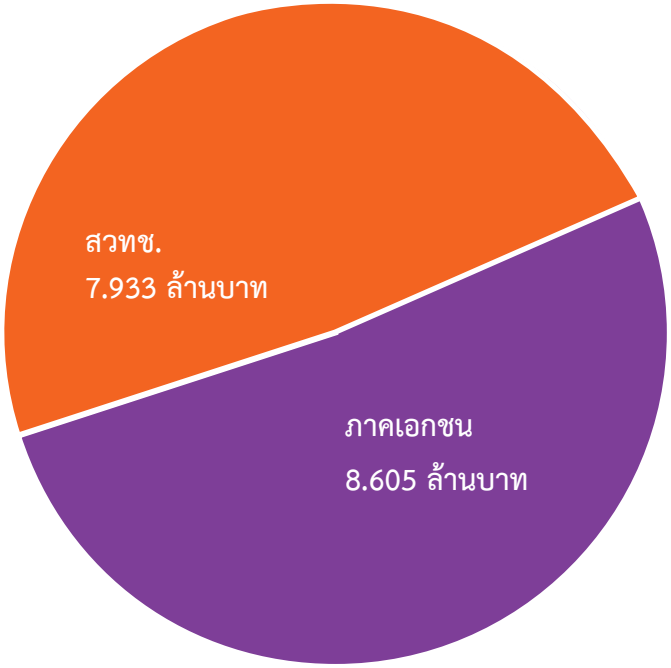
หลักเกณฑ์การสนับสนุน

- สนับสนุนค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ 100 % เพื่อตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการวินิจฉัยปัญหาทางเทคนิคเบื้องต้น
- สนับสนุนค่าใช้จ่ายร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในโครงการภายในวงเงิน 400,000 บาท

ความสำเร็จและผลงานในรอบปี

ในปีงบประมาณ 2561 มีบริษัท/สถานประกอบการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ จนโครงการได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการ โดยแบ่งประเภทอุตสาหกรรมตามลำดับ คือ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเกษตร อุตสาหกรรมยานยนต์และจักรกล อุตสาหกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ และอุตสาหกรรมสนับสนุนอื่นๆ จำนวน 47 โครงการ

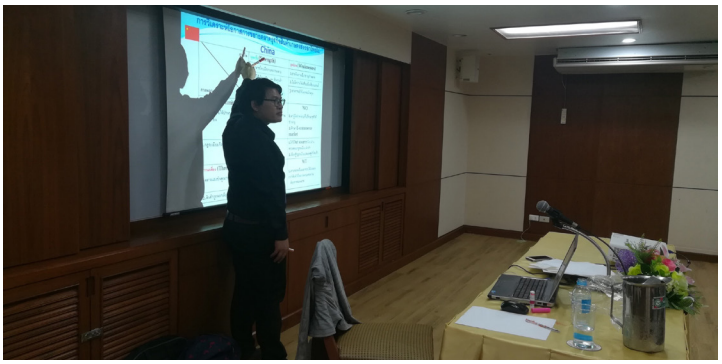
ในด้านงบประมาณ ปี 2561 เป็นงบประมาณรวม 16.538 ล้านบาท ภาครัฐโดย สวทช. ให้การสนับสนุน 7.933 ล้านบาท และภาคเอกชนร่วมสนับสนุน 8.605 ล้านบาท



การสัมมนา “การเตรียมความพร้อมในการนำสินค้าอาหารและเกษตรเข้าสู่ตลาด CLMV และ จีน”

วันที่ 13 มกราคม 2561 โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมมือกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา จัดอบรมสัมมนาเรื่อง “การเตรียมความพร้อมในการนำสินค้าอาหารและเกษตรเข้าสู่ตลาด CLMV และ จีน” ณ อาคารสุรสัมมนาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดย คุณประยงค์ ศรีประทุม เจ้าหน้าที่กฎหมายอาหาร บริษัท สุรพลฟู้ดส์ จำกัด เป็นวิทยากรบรรยาย

ในการอบรมกล่าวถึงข้อกำหนดของแต่ละประเทศในกลุ่ม CLMV และ จีน ที่ผู้ประกอบการอาหารและเกษตรของไทยจะต้องผ่านเกณฑ์ และได้รับการรับรอง เช่น ระบบ GMP HACCP เป็นต้น รวมทั้งแนวโน้มสินค้าที่มีอนาคตและสินค้าต้องห้ามในแต่ละตลาด เพื่อให้ผู้ประกอบการได้ทบทวนศักยภาพของตนเองและเตรียมตัวที่จะนำสินค้าของตนเองออกสู่ตลาดเป้าหมายในอนาคต นอกจากนี้ยังได้มีการแนะนำบริการของ ITAP ที่จะได้ช่วยให้ผู้ประกอบการนำงานวิจัยมาพัฒนากระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ รวมทั้งระบบคุณภาพให้สามารถแข่งขันในกลุ่มตลาดต่างๆได้



การสัมมนา "การส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันของผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์"

วันที่ 5 - 7 กันยายน 2561 โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรมหล่อโลหะเพื่อผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์"และ "อบชุบเบื้องต้น และเคลือบผิวในชิ้นส่วนยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์" ซึ่งเป็นการอบรมสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์ เพราะมีกำลังการผลิตเหลือในเกณฑ์สูง แรงงานมีฝีมือเพียงพอต่อการผลิตผลิตภัณฑ์เหล่านั้น และราคาไม่แพงมาก อนึ่งเพื่อโน้มน้าวผู้ใช้ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นให้เลือกประเทศไทยเป็นผู้ผลิตทดแทนการสั่งซื้อจากจีนนั้นปัจจัย 3 ประการต่อไปนี้ที่เป็นสิ่งจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องพัฒนา คือ เร่งการรวมตัวของผู้ผลิตเพื่อรองรับคำสั่งซื้อปริมาณมาก การรักษาคุณภาพการผลิต และ ลดต้นทุนการผลิต

อุตสาหกรรมยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์ชิ้นส่วนโลหะเป็นหนึ่งในชิ้นส่วนสำคัญ กระบวนการผลิตชิ้นส่วนโลหะเหล่านั้นก็มีหลากหลาย อาทิเช่น การหล่อ การขึ้นรูปทางกล การเชื่อม การอบชุบ ฯลฯ กระบวนการหล่อโลหะ และ การอบชุบโลหะจัดเป็นกระบวนการสองกระบวนการที่มีบทบาทอย่างมากต่ออุตสาหกรรมไทย ดังเห็นได้จากจำนวนโรงงานที่ทำการหล่อโลหะ และอบชุบโลหะมีไม่น้อยกว่า 500 โรงงานในประเทศ และมีมูลค่าทางการตลาดมากกว่า 1 แสนล้านบาท ทำให้รัฐควรให้การสนับสนุน นอกจากนี้จากข้อมูลของผู้เชี่ยวชาญที่คลุกคลีกับอุตสาหกรรมเหล่านี้พบว่า ภาคอุตสาหกรรมไทยขาดองค์ความรู้ในเกือบทุกด้านทั้งองค์ความรู้พื้นฐานของกระบวนการผลิตเพื่อให้ได้คุณภาพ การควบคุมคุณภาพอย่างมีหลักการ การจัดการต้นทุนการผลิต จนถึงการจัดการทรัพยากรมนุษย์ขององค์กร ตั้งแต่ระดับการบริหารจัดการจนถึงบุคลากรในระบบปฏิบัติงาน

การเข้าร่วมงานสัมมนาและแสดงนวัตกรรม สวทช.-วิทย์สัญจร "วิจัยเข้มแข็ง เสริมแกร่งภูมิภาค"

วันที่ 15 มิถุนายน 2561 โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้เข้าร่วมกับงานสัมมนาและแสดงนวัตกรรม "สวทช- วิทย์สัญจร ครั้งที่ 1 ภายใต้แนวคิด "วิจัยเข้มแข็ง เสริมแกร่งภูมิภาค" ณ ชั้น 5 สุนีย์แกรนด์โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่น จังหวัดอุบลราชธานี

ภายในงานมีหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน มาจัดนิทรรศการสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมมากมาย ไม่ว่าจะเป็นสถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท.) ที่นำโมเดลโรงเรือนพลาสติกสำหรับการผลิตพืชผักคุณภาพ ที่ได้ลงไปถ่ายทอดและสอนให้แก่ชุมชนบ้านหนองมังและบ้านโนนกลาง ที่มีความร่วมมือกันมามากกว่า 20 ปี ข้อดีของโรงเรือนชนิดนี้ คือ สามารถจัดการโรคและพืชได้ง่ายขึ้น ป้องกันโรคที่มากับน้ำฝน และสามารถวางแผนการเพาะปลูกได้ง่าย อีกทั้งยังมีโครงการธนาคารน้ำที่ใช้เครื่องมือทางไฟฟ้าในการตรวจวัดสภาพอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน เพื่อวางแผนในออกแบบจุดเติมน้ำใต้ดินให้เกษตรกรสามารถมีน้ำใช้ตลอดปี และมีโรงเรือนเพาะเห็ดอัตโนมัติขนาดเล็ก ผลงานจากน้องๆ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 51 จังหวัดบุรีรัมย์ ที่มีจุดเด่นอยู่ที่สามารถควบคุมอุณหภูมิและความชื้นผ่านสมองกลฝังตัวและการเชื่อม IOT มีการรายงานผลข้อมูลผ่านหน้าเว็บ ทำให้ได้ผลผลิตเพิ่มมากขึ้น ด้วยขนาดที่เล็กทำให้สามารถตอบโจทย์เรื่องการต่อยอดธุรกิจที่มุ่งเน้นการใช้สอยในครัวเรือนและพื้นที่จำกัดได้อย่างดี นอกจากนี้ยังมีตัวอย่างผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมของผู้ที่ได้รับรางวัล 'วิทย์แปลงบ้านอีสานแปงเมือง' อย่างโรงเรือนพลาสติกคัดเลือกแสงและการใช้สารชีวภัณฑ์ในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของพืชผลทางการเกษตร อย่าง ผักสลัดและมะเขือเทศ ซึ่งเป็นการยกระดับเกษตรอินทรีย์ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนมเปรี้ยวสูตรโพรไบโอติกเพื่อป้องกันฟันผุของผลิตภัณฑ์แบรนด์ Dairy home โดยโพรไบโอติก *Lactobacillus rhamnosus SD11* สามารถลดจำนวนเชื้อก่อโรคฟันผุด้วยการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อและกระตุ้นภูมิคุ้มกันในน้ำลาย นอกจากนี้ ยังมีการเสวนาและ Workshop ในหัวข้อ วิทย์เพื่อชุมชน วิทย์เพื่อพัฒนาคน และวิทย์เพื่อธุรกิจ

ทั้งนี้ในการจัดงาน สวทช-วิทย์สัญจร "วิจัยเข้มแข็ง เสริมแกร่งภูมิภาค" ครั้งที่ 1 มีวัตถุประสงค์ เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของ สวทช. และเครือข่ายพันธมิตรออกสู่สังคม ให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดทั้งในเชิงพาณิชย์และเชิงสาธารณะประโยชน์

การอบรมเชิงปฏิบัติการ "การยืดอายุการเก็บรักษา การลดความเสียหาย และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผักผลไม้"

วันที่ 7 กันยายน พ.ศ.2561 โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การยืดอายุการเก็บรักษา การลดความเสียหาย และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผักผลไม้" ณ น่านน้ำ คันทรีโฮมรีสอร์ท อ. ปากช่อง จ.นครราชสีมา โดยมี ผศ.ดร.พีรพงษ์ แสงวนางค์กูล และ ดร.อภิตา บุญศิริ จากศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน เป็นวิทยากรบรรยาย

ในการอบรมกล่าวถึงปัจจัยต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผลิตผลสดแล้วทำให้อายุการเก็บรักษาสั้น เช่น ลักษณะทางสรีรวิทยาของพืชแต่ละชนิด ขนาด รูปร่าง วิธีการปฏิบัติต่อผลิตผล เป็นต้น วิทยากรมีการแสดงผลของการปฏิบัติแบบต่างๆจากตัวอย่างของผู้ประกอบการจริง ทำให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงสาเหตุของปัญหา ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการปฏิบัติต่อผลิตผลที่ผิดวิธี

นอกจากนี้ยังได้มีการแนะนำบริการของ ITAP ที่จะได้ช่วยให้ผู้ประกอบการนำงานวิจัยมาพัฒนากระบวนการผลิตและการแก้ปัญหา รวมทั้งพัฒนาระบบคุณภาพให้มีศักยภาพสามารถแข่งขันในตลาดต่างๆ ได้ดีขึ้น

การจัดสัมมนา "การวิจัยและนวัตกรรมด้านการผลิตพืชและแปรรูป "

วันที่ 1-3 สิงหาคม 2561 โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมกับสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิชาเทคโนลียีการผลิตพืช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดการเสวนาเรื่อง "การเสวนาด้านการวิจัยและบริการวิชาการร่วมกับสถานประกอบการด้านเทคโนโลยีการผลิตพืช" ณ จังหวัดสุพรรณบุรีและกาญจนบุรี โดยมีหัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืชเป็นประธานในการเปิดการเสวนา

ในการเสวนาครั้งนี้ สำหรับการจัดเสวนาการวิจัยและนวัตกรรมด้านการผลิตพืชและแปรรูประหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและสถานประกอบการ มีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจให้กับคณาจารย์และบุคลากร จากมหาวิทยาลัยที่ร่วมวิจัยพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เอกชน และยังสร้างความเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมกับมหาวิทยาลัย และมีการศึกษาดูงาน ณ บริษัท ริเวอร์แควอินเตอร์เนชั่นแนลอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี และในการเสวนาได้มีการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยร่วมกับสถานประกอบ 35 แห่ง ทั้งนี้มีการศึกษาดูงาน ณ บริษัท โปรเจ็คฟิลด์ จำกัด จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งนำโดยนายสุนทร พูลกำลัง กรรมการผู้จัดการบริษัทโปรเจคฟิลด์ จำกัด และตัวแทนแนะนำสถานประกอบการและนำเสนอประเด็นปัญหาและความต้องการ รวมถึงการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกลไกการสนับสนุนการวิจัยและการพัฒนาในภาคอุตสาหกรรม โดยโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งมี นางสาวกาญจนา ข้าวเบา ที่ปรึกษาเทคโนโลยี เป็นผู้นำเสนอข้อมูลต่อผู้เข้าร่วมสัมมนาและได้รับการสนใจเป็นอย่างดี

Talent Mobiltiy

โครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม จากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถแข่งขันในภาคเอกชน (Talent Mobility)

ในงบประมาณปี 2561 เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ร่วมดำเนินโครงการ Talent Mobility ภายใต้บันทึกข้อตกลง เรื่อง การส่งมอบผลการดำเนินกิจกรรมโครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงาน เพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) ของสถาบันอุดมศึกษา โดยประสานความร่วมมือและจับคู่สถานประกอบการกับนักวิจัย (Matching) จำนวน 10 โครงการ

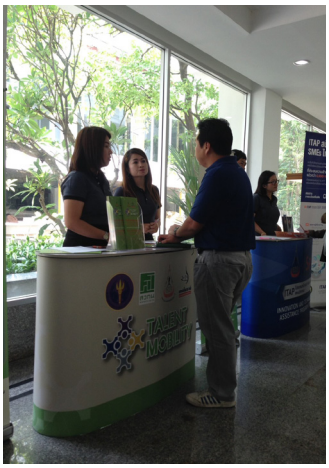
ครั้งที่	ภาคเอกชน	นักวิจัย
1	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มหัตถกรรมผ้าไหมบ้านดู่	ผศ.ดร. จรียา ยิ้มรัตนบวร
2	บริษัท สงวนวงษ์อุตสาหกรรม จำกัด	ผศ.ดร. ปวีร์ ศิริรักษ์
3	บริษัท เชิดชัย คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ผศ.ดร. สุภกิจ รูปขันธ์
4	บริษัท เฮลท์ เฮิร์บ เซ็นเตอร์ จำกัด	รศ.ดร. โชคชัย วนภู
5	บริษัท อาเซียนโปแตชชัยภูมิ จำกัด (มหาชน)	ศ.ดร. กิตติเทพ เฟื่องขจร
6	บริษัท โคราชฟู้ดส์ โปรดักส์ จำกัด	ผศ.ดร. ปภากร พิทยชวาล
7	บริษัท ซีเอส ทาปิโอก้าวิจัย และนวัตกรรม จำกัด	ผศ.ดร. ณัฐธิญา เบือนสันเทียะ
8	บริษัท เสิงสางพัฒนาพลังงาน จำกัด	ผศ.ดร. นิตยา บุญเทียน
9	บริษัท บีเซน จำกัด	ผศ.ดร. สุขเกษม วัชรมัยสกุล
10	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	ศ.ดร. กิตติเทพ เฟื่องขจร

และสามารถพัฒนาข้อเสนอโครงการที่ได้ทำการจับคู่ระหว่างสถานประกอบการกับนักวิจัยในสังกัด (Matching) จำนวน 10 โครงการ

ครั้งที่	ชื่อโครงการ
1	การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียร่วมระหว่างกระบวนการตกตะกอนและการดูดซับเพื่ออุตสาหกรรมสิ่งทอในครัวเรือน
2	การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตด้วยวิศวกรรมวิธีการเพื่อลดต้นทุนการผลิตในอุตสาหกรรมการผลิตแป้งมันสำปะหลัง
3	การวิจัยออกแบบและพัฒนาต้นแบบรถโดยสารมินิบัสภายใต้มาตรฐานด้านความปลอดภัยสากล
4	การสกัดสารออกฤทธิ์กลุ่มไอโซฟลาโวนอยด์จากหัวกวาวเครือขาวเพื่อใช้ทางอุตสาหกรรม Isoflavonoids Active Ingredient Extraction from Pueraia mirifica Root for Industrial Use
5	การวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างและกระบวนการการกักเก็บน้ำเกลือแมกนีเซียมในผนังเหมือง ของ บริษัท อาเซียนโปแตชชัยภูมิ จำกัด (มหาชน)
6	การออกแบบเครื่องขึ้นรูปน้ำตาลโรยแต่งหน้าขนมโดยกระบวนการเอ็กซ์ทรูชัน
7	การประเมินความต้านทานของพันธุ์มันสำปะหลังต่อเชื้อรา Lsiodioplodia sp. สาเหตุโรค ลำต้นและรากเน่าดำ (Evaluation of cassava varieties for resistance to Lsiodioplodia sp. The causal agent of black root rot disease)
8	การวิจัยและพัฒนาการเพิ่มสัดส่วนมีเทนในระบบ Modified Covered Lagoon
9	การพัฒนาสูตรเนื้อดินเซรามิกเพื่อแก้ไขปัญหาการแตกร้าวเนื่องจากความร้อนของแม่พิมพ์เซรามิกที่ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตเลนส์แว่นตา
10	การออกแบบวัสดุถมกลับในช่องเหมืองโพแทชของ บริษัท ไทยคาลิ จำกัด โดยใช้วัสดุที่มีอยู่ในท้องถิ่นเพื่อลดปริมาณการทรุดตัวของผิวดินในระยะยาว

การประชาสัมพันธ์ แถลงข่าว จัดทำสิ่งพิมพ์ การประชาสัมพันธ์ โดยการจัดทำเอกสารสื่อตีพิมพ์สื่ออื่นๆ

ภาพการทำกิจกรรมโครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถแข่งขันในภาคเอกชน (Talent Mobility) เข้าพบนักวิจัยเพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดการเข้าร่วมโครงการและประสานความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม



การให้บริการบ่มเพาะวิสาหกิจและนวัตกรรม

สำนักงานบ่มเพาะนวัตกรรมเป็นหน่วยงานที่ช่วยสนับสนุนส่งเสริมผู้ประกอบการในการเพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตและนวัตกรรม สมาชิกจะได้รับสิทธิ์ในการเสริมศักยภาพทางธุรกิจ มีการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ ด้วยการใช้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมไปถึงการสร้างเครือข่ายทางธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ก่อให้เกิดผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีบนพื้นฐานของการใช้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการจัดการสมัยใหม่ เป็นผู้ประกอบการที่มีคุณภาพมีศักยภาพในการแข่งขัน ส่งผลให้ธุรกิจมีการเติบโตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

3 ปี

รับสมัคร/คัดเลือก
- พิจารณาใบสมัคร
- สัมภาษณ์

Pre-Incubation
- ฝึกอบรมด้านธุรกิจ
- รับคำปรึกษาแนะนำ
- แผนธุรกิจฉบับร่าง
- ประเมินความเป็นไปได้

Incubation
- พัฒนาสินค้าต้นแบบ
- ทดสอบตลาด
- พัฒนาทักษะด้านต่างๆ
- เสริมความเข้มแข็ง
- แผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์
- ประเมินศักยภาพ

Start-Up Company
- จัดตั้งธุรกิจในรูปแบบนิติบุคคล
- นำสินค้าออกสู่ตลาด
- เกิดธุรกรรมทางการค้า

Spin-Off / Graduate
- ดำเนินธุรกิจได้เอง

ตัวชี้วัด

จำนวนผู้ประกอบการที่เข้ารับการบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม

แผน	6
ผล	6

จำนวนผู้ประกอบการที่สำเร็จหลักสูตรการบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม

แผน	6
ผล	6

จำนวนผู้ประกอบการแผนงานบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม ที่ไปใช้บริการอื่นๆ ของอุทยานวิทยาศาสตร์

แผน	7
ผล	20

ผลกระทบทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการเข้าใช้บริการแผนงานบ่มเพาะธุรกิจ วทน. (STI Business Incubation Platform)

แผน	1,000,000
ผล	2,500,000

จำนวนทีมที่เข้าร่วมกิจกรรมเส้นทางสู่นวัตวณิชย์ (Research to market: R2M2019)

แผน	10
ผล	13

อบรมการเขียนแผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์ การวิเคราะห์อุตสาหกรรม และการวิเคราะห์ตลาด

หน่วยบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม เทคโนธานี ได้จัดกิจกรรมอบรมหลักสูตร "การเขียนแผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์ การวิเคราะห์อุตสาหกรรมและการวิเคราะห์ตลาด ให้กับผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมโครงการบ่มเพาะธุรกิจ โดยครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก คุณสุดารัตน์ กลิ่นเจริญ ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจลูกค้าผู้ประกอบการ SMEs Start Up ธนาคารออมสินและวิทยากรอาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้แก่

- อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล
- ผศ.ดร.กาญจนา สุคัณธสิริกุล
- ผศ.ดร.สุนิติยา เถื่อนนาดี
- อาจารย์ ดร.สรียา วิจิตรเสถียร
- อาจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สุวิทวัส

กิจกรรมในครั้งนี้มีผู้ประกอบการจากหลากหลายธุรกิจให้ความสนใจเข้าร่วมอบรมในครั้งนี้กว่า 40 ราย และการอบรมหลักสูตรนี้ เป็นหลักสูตรต่อเนื่อง 5 สัปดาห์ ที่จะให้ความรู้และข้อมูลต่าง ๆ ก่อนเข้าสู่การพัฒนาธุรกิจและผลิตภัณฑ์ต่อไป

กิจกรรม "เทคนิคการนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการรายใหม่"

การนำเสนอแผนธุรกิจ (Pitching Day) วันที่ 20 เมษายน 2561 หน่วยบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม เทคโนธานี จัดกิจกรรม "เทคนิคการนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการรายใหม่" ให้กับผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมโครงการหน่วยบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมอบรมและนำเสนอแผนธุรกิจจำนวน 22 ราย โดยในครั้งนี้ ได้รับเกียรติจากคณะกรรมจำนวน 3 ท่าน ในการพิจารณาคัดเลือกได้แก่

1. ผศ.ดร.รัชฎาพร อุ่นศิวิไลย์ อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีอาหาร สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
2. อ.ดร. ฉัตรชัย พิศพล อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
3. คุณศรชัย บรรจงอักษร ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย สาขาจังหวัดนครราชสีมา

สำหรับการคัดเลือกการนำเสนอแผนธุรกิจในครั้งนี้ เป็นการกลั่นกรองผู้ประกอบการใหม่ ก่อนพิจารณาคัดเลือกเข้ารับการสนับสนุนจากหน่วยบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ต่อไป

อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การสร้างแนวคิดในการออกแบบบรรจุภัณฑ์ เพื่อดึงเอกลักษณ์ของสินค้าให้มีความโดดเด่น

อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การสร้างแนวคิดในการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อดึงเอกลักษณ์ของสินค้าให้มีความโดดเด่น" วันที่ 23-24 มิถุนายน 2561 ณ อาคารสุรพัฒน์ 1 ห้อง 214 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้จัดโครงการอบรมเพื่อสร้างแนวคิดในการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริมและยกระดับผู้ประกอบการช่วยให้สร้างแนวคิดในการออกแบบและพัฒนบรรจุภัณฑ์ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย 50 คน เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการที่ประยุกต์ใช้สำหรับผู้ประกอบการที่มีความต้องการปรับปรุงบรรจุภัณฑ์ให้มีความทันสมัยและตรงต่อความตรงลูกค้ามากยิ่งขึ้น

อบรมการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับผู้ประกอบการ

วันที่ 14 กรกฎาคม 2561 หน่วยบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม สำนักงานบ่มเพาะนวัตกรรม ได้มีการจัดอบรมเรื่องอบรมการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับผู้ประกอบการ ได้รับเกียรติจาก วิทยากรคือ คุณปิยมาศ มหาบุญญานนท์ หัวหน้าหน่วยบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี เทคโนธานี โดยการจัดกิจกรรมในครั้งนี้มีผู้ประกอบการสมาชิกหน่วยบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรมประจำปี 2561 เข้าร่วมจำนวน 28 คน ณ ห้องประชุม 214 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี

อบรมเรื่องการจดนิติบุคคล Smart SMEs ในยุคดิจิทัล

วันที่ 14 กรกฎาคม 2561 หน่วยบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม สำนักงานบ่มเพาะนวัตกรรม ได้มีการจัดอบรมเรื่องการจดนิติบุคคล Smart SMEs ในยุคดิจิทัล ได้รับเกียรติจากวิทยากร อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม อาจารย์ ดร.วรรณภา น่าบูรณะ โดยการจัดกิจกรรมในครั้งนี้มีผู้ประกอบการสมาชิกหน่วยบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม ประจำปี 2561 เข้าร่วมจำนวน 28 คน ณ ห้องประชุม 214 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี

กิจกรรมให้คำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการที่สนใจการกู้เงินจากธนาคารเพื่อประกอบธุรกิจ

กิจกรรมให้คำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการที่สนใจการกู้เงินจากธนาคารเพื่อประกอบธุรกิจ วันที่ 14 กรกฎาคม 2561 หน่วยบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม ร่วมกับธนาคารออมสิน จัดกิจกรรมให้คำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการที่สนใจการกู้เงินจากธนาคารเพื่อประกอบธุรกิจ ณ ห้องประชุม Biz club Innovation Hub อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี โดยมีตัวแทนจากธนาคารออมสิน เขตนครราชสีมา ให้ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับวิธีการกู้เงิน และการเตรียมความพร้อมก่อนดำเนินธุรกิจภายใต้การดูแลของหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจและนวัตกรรม ทั้งนี้ มีผู้ประกอบการให้ความสนใจในการยื่นกู้ธนาคารเพื่อเริ่มต้นลงทุนธุรกิจของตนเอง จำนวน 13 ราย

กิจกรรมการศึกษาดูงานสำหรับผู้ประกอบการ

กิจกรรมการศึกษาดูงานสำหรับผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ 16 - 17 สิงหาคม 2561 สำนักงานบ่มเพาะนวัตกรรม เทคโนธานี นำโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล นำผู้ประกอบการสมาชิกหน่วยบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม พร้อมด้วยนักศึกษาชมรมนักศึกษาผู้ประกอบการ ศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีการผลิตยุคใหม่ เพื่อต่อยอดส่งเสริมการตลาดและเชื่อมโยงธุรกิจอย่างยั่งยืนในยุคดิจิทัล เพื่อศึกษาดูงานและเรียนรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ เพื่อกลับมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจของตนเอง โดยกิจกรรมมีดังนี้

วันที่ 16 สิงหาคม 2561 ศึกษาดูงาน ณ ศูนย์นวัตกรรมอาหาร ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และเกษตรครบวงจร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จ.สระบุรี ทางด้านเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องดื่ม และศึกษาดูงาน ณ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ เกี่ยวกับโรงงานต้นแบบการผลิตเครื่องสำอางค์

วันที่ 17 สิงหาคม 2561 ศึกษาดูงาน ณ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เกี่ยวกับขั้นตอนการผลิตอาหารในรูปแบบต่าง ๆ และศึกษาดูงาน ณ ศูนย์เชี่ยวชาญ

กิจกรรม Food Innovation Regional Boot Camps 2018

วันที่ 22 - 23 กันยายน 2561 หน่วยบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม ได้นำนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เข้าร่วมกิจกรรมค่ายสร้างสรรค์นวัตกรรมอาหาร ระดับประเทศ (Thailand Food Innovation Regional Boot Camps 2018) ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โดยมีนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 30 คน โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้เรียนรู้เกี่ยวกับการแสวงหาโอกาสด้านนวัตกรรมอาหาร (Opportunity Canvas) การสร้างคุณค่าให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า (Value for Whom?) และการวางแผนดำเนินการสำหรับก้าวแรกในการสร้างสรรค์นวัตกรรมอาหาร (Setting Up an Action Plan) เป็นต้น

กิจกรรมให้คำปรึกษาแนะนำผู้ประกอบการ

หน่วยบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้มีการดำเนินงานกิจกรรมให้คำปรึกษาแนะนำด้านต่างๆ แก่ผู้ประกอบการที่เป็นสมาชิกโดยมีการ Matching ผู้ประกอบการกับนักวิจัย ให้คำปรึกษาแนะนำด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น บริการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า การให้คำปรึกษาในการทำธุรกิจและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ และวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นต้น โดยมีการดำเนินกิจกรรมตลอดทั้งปี

โครงการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และผู้ประกอบการ OTOP

วันที่ 24 - 26 เมษายน 2561 ที่ผ่านมา หน่วยบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรมเทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้เข้าร่วมสัมมนาผู้บริหารและเจ้าหน้าที่หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษาเรื่อง "โครงการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และผู้ประกอบการ OTOP" โดยมี ดร.สุภัทร ทองจำปา (เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา) เป็นผู้เปิดงานและนำเสนอมุมมองเกี่ยวกับแนวทางในการดำเนินโครงการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และผู้ประกอบการ OTOP และเดินเยี่ยมชมผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาจากหน่วยบ่มเพาะฯ ของ มทส.อีกด้วย ภายในงานจะเป็นการนำเสนอแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการดำเนินโครงการฯ ใน แต่ละเครือข่าย ทั่วประเทศ

Research to Market : R2M2019

โครงการเส้นทางสู่นวัตวณิชย์ ประจำปี 2562

สำนักงานบ่มเพาะนวัตกรรมเทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดกิจกรรม เฟ้นหาสุดยอดไอเดียธุรกิจจากงานวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ภายใต้โครงการเส้นทางสู่นวัตวณิชย์ ประจำปี 2562 (Research to Market : R2M2019) เพื่อชิงเงินรางวัลมูลค่ารวมกว่า 27,000 บาท มีผู้เข้าร่วมแข่งขันทั้งหมดจำนวน 60 คน แบ่งเป็น 13 ทีม การแข่งขันในครั้งนี้ได้รับเกียรติจากคณะกรรมการทั้งหมด 5 ท่าน ได้แก่ อาจารย์ธวัญรัตน์ ประจันตะเสน (ผู้เชี่ยวชาญด้านบัญชี-ภาษี-การเงิน) คุณไพรวัลย์ ไทยนิยม (ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญศูนย์นวัตกรรม กลุ่ม ซีพี ออลล์) อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล (ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุดารัตน์ ขวัญอ่อน (ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค) และคุณสุดารัตน์ กลิ่นเจริญ (ผู้อำนวยการฝ่าย ฝ่ายบริหารลูกค้าธุรกิจและภาครัฐ) และได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ รองอธิการบดีฝ่ายทรัพย์สินและวิสาหกิจ และ ผศ.ดร.ปภากร พิทยชวาล รักษาการแทนผู้อำนวยการเทคโนธานี เป็นผู้มอบรางวัลให้แก่ผู้ที่เข้ารอบระดับจังหวัด ซึ่งเป็นตัวแทนที่จะไปทำการแข่งขันในระดับภูมิภาคต่อไป โดยรายชื่อทีมที่ได้รับรางวัลมีทั้งหมด 5 ทีม ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ

ได้แก่ ทีม SMOG

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

ได้แก่ ทีม อลอัว

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

ได้แก่ MARK II

รางวัลรองชมเชย

ได้แก่ ทีม SURA SOLE และ ทีม Rashida

Innovation Hubs

Innovation Hubs กลุ่มเรื่องเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง มทส. เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นเพื่อสนับสนุน และส่งเสริมให้เกิดธุรกิจใหม่ที่อาศัยความรู้ด้าน ภูมิปัญญาชาวบ้านท้องถิ่น กับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับเทคโนโลยีและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจรวมถึงเสริมสร้างศักยภาพในการประกอบธุรกิจของชุมชนและผู้ประกอบการ มีดังนี้

- บริการเข้าถึงแหล่งทุน ทั้งในรูปแบบการออกตลาดหรือการหาผู้ร่วมลงทุน
- บริการด้านการฝึกอบรมและพัฒนา การศึกษาดูงาน
- พัฒนาสินค้าต้นแบบและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
- ให้บริการใช้อุปกรณ์เครื่องมือทดสอบในระดับปฏิบัติการ (Lab)

บริการพื้นฐานสำหรับการประกอบธุรกิจ

- บริการด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์
- บริการด้านข้อมูลสารสนเทศในการประกอบธุรกิจ
- สถานที่ทำงานและสิ่งอำนวยความสะดวก มีพื้นที่ให้ออกตลาดเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ

บริการให้คำปรึกษาโดยให้คำปรึกษา โดยที่ปรึกษาโครงการ นักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง จากเครือข่ายมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มชุมชน นักวิจัย อาจารย์ ผู้ประกอบการชุมชน สินค้า (ที่ไม่ใช่อาหาร) นิสิตนักศึกษา หรือผู้สำเร็จการศึกษาไม่เกิน 5 ปี

Workshop comment ต้นแบบโดยผู้ทรงคุณวุฒิด้านการตลาดด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์

หน่วยบ่มเพาะธุรกิจและนวัตกรรม สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เทคโนธานี ร่วมกับ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 6 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (นครราชสีมา) ได้จัดกิจกรรม เทคนิคและกลยุทธ์ การขายเพื่อการนำสินค้าออกสู่ตลาดอย่างมีประสิทธิภาพและการวิพากษ์ต้นแบบ” ในระหว่างวันที่ 26 - 27 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรมสุรินทร์มาเจสติก จังหวัดสุรินทร์ ได้ลงพื้นที่เพื่อให้ข้อคิดเห็นแก่ผู้ประกอบการและเกิดความเข้าใจในการขายเพื่อการนำสินค้าออกสู่ตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ เทคนิคการวางสินค้า และวิพากษ์ต้นแบบผลิตภัณฑ์ พัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้าใหม่ โดยมีผู้เชี่ยวชาญในการวิพากษ์ ได้แก่

อาจารย์กฤษดา รัตนางกูร อาจารย์ประจำภาควิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น คณะศิลปประยุกต์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เครือข่ายนักวิจัยภายใต้โครงการ Innovation Hubs Creative Economy

รองศาสตราจารย์ดร.สมบัติ ประจัญศานต์ อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ เครือข่ายนักวิจัยภายใต้โครงการ Innovation Hubs Creative Economy

กิจกรรม Creative E – SAN Talk ในหัวข้อ “โคราช เมืองแห่งการท่องเที่ยวสร้างสรรค์”

หน่วยบ่มเพาะธุรกิจและนวัตกรรม สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เทคโนธานี ได้จัดกิจกรรม Creative E – SAN Talk ในหัวข้อ “โคราช เมืองแห่งการท่องเที่ยวสร้างสรรค์” ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ณ ลานหน้าอาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้อำนวยการ เทคโนธานี, อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล หัวหน้าหน่วยบ่มเพาะธุรกิจและนวัตกรรม สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เทคโนธานี และคุณเฉลิมชัย รุจิวรารัตน์ รองผู้อำนวยการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา และคุณภานุ เล็กสุนทร กรรมการผู้จัดการ บริษัท มอร์ครีเอชั่น จำกัด ร่วมเสวนาในครั้งนี้ด้วย โดยการเสวนาครั้งนี้ได้ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในการสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0 กลุ่มเรื่องเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy)

กิจกรรม Grand Opening ครั้งที่ 1 เสวนา "เครือข่ายมหาวิทยาลัยเศรษฐกิจสร้างสรรค์ Creative Economy"

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดงานพิธีเปิดอย่างเป็นทางการกับ Co-Working Space แห่งใหม่ใจกลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี "U Space SUT UCC Network"

นำโดย รศ.ดร.อนันต์ ทองระอา รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยนวัตกรรมและพัฒนา ประธานในพิธี พร้อมด้วย ผศ.ดร.ปภากร พิทยาชวาล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการนวัตกรรม เทคโนธานี กล่าวรายงานการจัดงานและได้รับเกียรติจากคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย คณาจารย์ พนักงาน บุคลากร และผู้ที่สนใจทั่วไป เข้าร่วมในพิธีเปิด นอกจากนี้ยังได้รับฟังการบรรยายพิเศษในเรื่อง "เครือข่ายมหาวิทยาลัยเศรษฐกิจสร้างสรรค์ Creative Economy" โดย รศ.ดร.อนันต์ ทองระอา รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยนวัตกรรมและพัฒนา

ในช่วงสุดท้ายของงาน ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้อำนวยการเทคโนธานี กล่าวขอบคุณประธานในพิธีและแขกผู้มีเกียรติที่เข้าร่วมงานในวันนี้ พร้อมทั้งมีการทำพิธีเปิดเชิงสัญลักษณ์ร่วมกับผู้บริหารมหาวิทยาลัยและผู้บริหารเทคโนธานีอีกด้วย

กิจกรรม Site visit เยี่ยมชมผลการดำเนินงาน ลูกข่าย spoke มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

วันที่ 30 – 31 กรกฎาคม 2561 โครงการ Innovation Hubs Creative Economy ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ ทีมผู้บริหารคณาจารย์ พนักงาน นักวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมต้อนรับและรับฟังการประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยได้รับเกียรติจากท่าน สุมัณฑนา จัทรโรจวงศ์ ผู้อำนายการสำนักประสานงานและส่งเสริมกิจการอุดมศึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่านได้แก่ คุณกีรติ แก้วสัมฤทธิ์ ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่และการใช้ประโยชน์งานวิจัย คุณศิรัสก์ ศิริสวัสดิ์ นักทรัพยากรบุคคล สกอ. เป็นคณะกรรมการประเมินในครั้งนี้ โดย การตรวจเยี่ยมประเมินผลการดำเนินงานโครงการผลการดำเนินงานสร้างนวัตกรรมเพื่อชุมชนของ เครือข่ายอีสานตอนล่างประสบความสำเร็จเป็นอย่างมาก คณะกรรมการได้เข้าเยี่ยมชมผลงานโครงการโดย อาจารย์กฤษดา รัตนางกูร นักวิจัยโครงการ Creative Economy “เปลือกไหม ต้นทุนของท้องถิ่นส่งเสริมเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม” ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวเป็นส่วนนหนึ่งในโครงการ Innovation Hubs ที่ส่งเสริมให้เกิดรายได้และนวัตกรรมเพื่อพัฒนาฐานรากของชุมชนให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน

กิจกรรม Thailand Inventors' Day 2018

วันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทคบางนา กรุงเทพฯ เครือข่ายมหาวิทยาลัยส่งเสริมงานสร้างสรรค์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง โดยผลงานวิจัยโครงการ Innovation Hubs (Creative Economy) โดย อ.ดร.ชัยวุฒิ วัดจัง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เข้าร่วมงาน Thailand Inventors'Day 2018 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพื่อน้อมรำลึกถึงในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในฐานะทรงเป็น "พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย" ภายในงานประกอบไปด้วยกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ การเสวนา และนิทรรศการตลาดนัดเปิดโลกผลงานวิจัยและนวัตกรรมของประเทศไทยและนานาชาติ

กิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ความรู้ในการนำผลิตภัณฑ์ไปจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในตลาดให้กับผู้ประกอบการ

การจัดอบรมหลักสูตรการจัดฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้ในการนำผลิตภัณฑ์ออกจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในตลาด ในระหว่างวันที่ 25 - 26 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรมสุรินทร์มาเจสติก จังหวัดสุรินทร์ ซึ่งในการจัดอบรมครั้งนี้มีผู้ประกอบการเข้าร่วมกิจกรรมการจัดอบรมทั้งหมดจำนวน 12 ราย

การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ และจัดทำ Design Work Shop

หน่วยบ่มเพาะธุรกิจและนวัตกรรม สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เทคโนธานี ได้การจัดอบรมหลักสูตรการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและจัดทำ Design Work Shop ซึ่งจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 5 - 6 มีนาคม 2561 และ 12 - 13 มีนาคม 2561 ณ โรงแรมสุรินทร์มาเจสติก จังหวัดสุรินทร์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 4 วัน เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้าเชิงสร้างสรรค์ให้มีอัตลักษณ์ที่โดดเด่นแก่ผู้ประกอบการ และรูปภาพกิจกรรมการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและจัดทำ Design Work ซึ่งในการจัดอบรมครั้งนี้มีผู้ประกอบการเข้าร่วมกิจกรรมการจัดอบรมทั้งหมดจำนวน 25 ราย โดยผู้ประกอบการได้ทำการศึกษาผลิตภัณฑ์และค้นหาอัตลักษณ์ที่โดดเด่นในท้องถิ่นร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบ เพื่อเป็นแนวคิดการพัฒนาหรือต่อยอดผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้า ซึ่งผลงานการออกแบบแบบร่างผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้าให้ผู้ประกอบการแสดงใน จากนั้นคณะกรรมการได้ทำประเมินและคัดเลือกผู้ประกอบการที่ผ่านกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและจัดทำ Design Work Shop เพื่อเข้าจัดทำต้นแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้า (Prototype Products) โดยคัดเลือกผู้ประกอบการที่ผลิตภัณฑ์มีอัตลักษณ์ที่โดดเด่นจำนวนไม่น้อยกว่า 12 ราย ซึ่งมีเกณฑ์การประเมินคัดเลือกและกิจกรรมการประเมิน

กิจกรรม การอบรมความรู้เบื้องต้นในการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้า

หน่วยบ่มเพาะธุรกิจและนวัตกรรม สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เทคโนธานี ได้จัดอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมความรู้เบื้องต้นในการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้า ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 ณ โรงแรมสุรินทร์มาเจสติก จังหวัดสุรินทร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างแนวคิดในการดึงอัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท ซึ่งวิทยากรบรรยายหลักสูตรการฝึกอบรมครั้งนี้ ได้แก่ อาจารย์กฤษดา รัตนางกูร อาจารย์ประจำภาควิชา อุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น คณะศิลปประยุกต์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยมีรายละเอียดการ Work Shop training ความรู้เบื้องต้นในการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้า ในการจัดกิจกรรมครั้งนี้มีผู้ประกอบการเข้าร่วมกิจกรรมการจัดอบรมทั้งหมดจำนวน 40 ราย โดยผู้ประกอบการทั้งจำนวน 40 ราย ที่ผ่านการเข้าร่วมอบรมในครั้งนี้จะถูกคณะกรรมการคัดเลือกเพื่อเข้าอบรมในหลักสูตรการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและจัดทำ Design Work Shop ซึ่งคณะกรรมการจะดำเนินการการคัดเลือกผู้ประกอบการที่ผ่านการประเมินที่มีความพร้อมและมีศักยภาพทางการผลิตซึ่งมีเกณฑ์การประเมินจำนวนไม่น้อยกว่า 20 ราย เข้าสู่กระบวนการอบรมหลักสูตรการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและจัดทำ Design Work Shop จำนวน 26 คน

กิจกรรม งาน STYLE APRIL 2018 ณ ไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร

วันที่ 19 - 23 เมษายน 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในฐานะประธานเครือข่ายโครงการ Creative Economy ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ร่วมจัดแสดงผลงานวิจัยในเครือข่าย ซึ่งจัดแสดงผลงานนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยจับคู่กับผู้ประกอบการ เพื่อให้งานวิจัยดีๆที่มีอยู่ได้เกิดการนำไปขยายผลในเชิงพาณิชย์ ยกระดับและสร้างมูลค่าสินค้าและกระบวนการผลิตของไทยให้เข้าสู่ยุค 4.0 โดยการสนับสนุนงบประมาณของรัฐบาลและความร่วมมือระหว่าง เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง โดยนำนวัตกรรมชุมชนอีสานใต้ที่โดดเด่นในเรื่องของวัฒนธรรมของผ้าไหม เข้าร่วมจัดแสดงโดยภายในงานได้จัดแสดง

BIFF and BIL : งานแสดงสินค้าแฟชั่นและเครื่องหนัง เทรนด์ใหม่ของสินค้าแฟชั่น เสื้อผ้า สิ่งทอ กระเป๋า รองเท้า เครื่องประดับ เครื่องหนัง และคอลเล็กชั่นใหม่ๆ จากแบรนด์ชั้นนำ พร้อมผลงานสร้างสรรค์จากดีไซเนอร์คลื่นลูกใหม่

BIG + BIH : งานแสดงสินค้าของขวัญและของใช้ในบ้าน เลือกสรรของขวัญไอเดียเก๋ๆ ของใช้ในบ้าน ผลิตภัณฑ์สปาและเครื่องหอม สินค้าเพื่อสุขภาพ ของเล่น กระเป๋าเดินทาง และสินค้าสำหรับสัตว์เลี้ยง

TIFF : งานแสดงสินค้าเฟอร์นิเจอร์ งานออกแบบเฟอร์นิเจอร์ งานตกแต่งหลากหลายสไตล์ เพิ่มบรรยากาศให้ที่อยู่อาศัย โรงแรม ร้านอาหาร และงานตกแต่ง อื่นๆ ทั้งภายนอกและภายในอาคาร

จัดประชุมร่วมคณะอนุกรรมการด้านการวิจัย (เครือข่าย C-วิจัย) Creative Economy

วันที่ 30 เมษายน 2561 เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดประชุมร่วมคณะอนุกรรมการด้านการวิจัย (เครือข่าย C-วิจัย) และคณะกรรมการบริหารเครือข่ายเชิงประเด็นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี (เครือข่าย C-อพ.สธ.) เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ณ ห้อง VIP ชั้น 1 สุรสัมมนาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมี รศ. ดร.อนันต์ ทองระอา รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี กล่าวต้อนรับสมาชิกเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง พร้อมด้วย ผศ. ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้อำนวยการเทคโนธานี นำเสนอแนวทางการดำเนินงานเครือข่าย อพ.สธ. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และนำเสนอแนวทางการดำเนินโครงการ Innovation Hub (Creative Economy) ต่อมาในช่วงบ่ายสมาชิกเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง เดินทางเข้าศึกษาดูงาน ณ ศูนย์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี คลองไผ่ (ศูนย์ อพ.สธ. คลองไผ่) และศูนย์ฝึกอบรม โครงการ อพ.สธ. คลองไผ่ อีกด้วย

นิทรรศการ Grand Opening /นิทรรศการ Creative Market Kick off Innovation Hub (Creative Economy)

เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง อีสานใต้ไปข้างหน้า ในพิธีเปิดตัว ศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (Creative Economy Innovation Hub) มทส. ณ ลานโปรโมชั่นเทอมินัล 21 จ.นครราชสีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) จัดงานเปิดตัวโครงการ “Innovation Hubs Creative Economy ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง” วันอาทิตย์ที่ 3 มิถุนายน 2561 ณ ลานโปรโมชั่น Terminal 21 จังหวัดนครราชสีมา โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ อธิการบดี มทส. ประธานเปิดพิธี และ รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี กล่าวรายงาน

กิจกรรม เปิดรับสมัครโครงการ CE2Market Innovation Hubs กลุ่มเรื่องเศรษฐกิจ

โครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0 กลุ่มเรื่องเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง เปิดรับสมัครโครงการ CE2Market Innovation Hubs ภายใต้หัวข้อ CE2Market “คิด ผลิต ขาย” อีสานใต้ไปข้างหน้า งานวิจัยที่พร้อมขยายผลสู่เชิงพาณิชย์เข้าร่วมโครงการต้องเป็นเครือข่าย Innovation Hubs กลุ่มเรื่องเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

กิจกรรม ร่วมจัดนิทรรศการ Thailand Innovation Hubs 4.0

วันที่ 4 - 5 เม.ย. 2561 Thailand Innovation Hubs 4.0S มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในฐานะประธานเครือข่ายโครงการ Creative Economy ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ร่วมจัดแสดงผลงานวิจัยในเครือข่าย Thailand Innovation Hubs 4.0S ซึ่งจัดแสดงผลงานนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยจับคู่กับผู้ประกอบการ เพื่อให้งานวิจัยดี ๆ ที่มีอยู่ได้เกิดการนำไปขยายผลในเชิงพาณิชย์ ยกระดับและสร้างมูลค่าสินค้าและกระบวนการผลิตของไทยให้เข้าสู่ยุค 4.0 โดยการสนับสนุนงบประมาณของรัฐบาล และความร่วมมือระหว่างเครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง โดยนำนวัตกรรมชุมชนอีสานใต้ที่โดดเด่นในเรื่องของวัฒนธรรมของผ้าไหม เข้าร่วมจัดแสดง โดยภายในงานได้จัดแสดง “นวัตกรรมสร้างสรรค์” ฝีมือเครือข่าย และคนไทยด้วยผลงานระดับโลก และยังเป็นโอกาสในการสร้างความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการ นักลงทุน ผู้ที่สนใจ และนักวิจัย การเข้าถึง platform technology และบริการต่าง ๆ ของ hub เพื่อเป็นแรงขับดันเศรษฐกิจของประเทศในยุค 4.0 อย่างยั่งยืน

กิจกรรม ลงพื้นที่เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ 5 ดาว จากผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจชุมชน จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 6 - 8 พฤษภาคม 2561 สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เทคโนธานี ร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยส่งเสริมงานสร้างสรรค์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง Creative Economy Innovation Hub และศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 6 (นครราชสีมา) ได้ลงพื้นที่เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ 5 ดาว จากผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจชุมชน จังหวัดสุรินทร์ ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ เชิงสร้างสรรค์ที่มีอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อาทิ

1. การออกแบบเบื้องต้น (Sketch Design)
2. ธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่ (Modern Trade)
3. การตกแต่งดิสเพลย์และบรรยากาศร้านค้า(Product Display)
4. การตลาดออนไลน์ (E-Marketing)
5. เทคนิคการวิเคราะห์ตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. ช่องทางจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในรูปแบบต่างๆ

ทั้งนี้มีผู้ประกอบการที่ผ่านการคัดเลือก 14 รายสุดท้าย จากทั้งสิ้น 44 ราย ที่จะได้รับการสนับสนุน การจัดทำต้นแบบสินค้า และพัฒนาผลิตภัณฑ์ อัตลักษณ์ เพื่อนำไปทดสอบตลาด และพัฒนาแนวทางการนำสินค้าออกสู่ตลาดทั้งในและนอกประเทศ

กิจกรรม การประเมินคัดเลือกเข้าจัดทำต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้า

วันที่ 20 มีนาคม 2561 สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเทคโนธานี ร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยส่งเสริมงานสร้างสรรค์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง Creative Economy Innovation Hub และ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 6 (นครราชสีมา) คัดเลือกผลิตภัณฑ์ 3 - 5 ดาว จากผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจชุมชน จังหวัดสุรินทร์ ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ เชิงสร้างสรรค์ที่มีอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อาทิ

1. การออกแบบเบื้องต้น (Sketch Design)
2. ธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่ (Modern Trade)
3. การตกแต่งดิสเพลย์และบรรยากาศร้านค้า(Product Display)
4. การตลาดออนไลน์ (E-Marketing)
5. เทคนิคการวิเคราะห์ตลาดทั้งในปรเทศและต่างประเทศ
6. ช่องทางจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในรูปแบบต่างๆ

ทั้งนี้มีผู้ประกอบการเข้าร่วม 44 ราย คัดเลือก เหลือ 24 ราย และ 12 ราย สุดท้ายที่จะได้รับการสนับสนุน การจัดทำต้นแบบสินค้า และพัฒนาผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์ เพื่อนำไปทดสอบตลาด และพัฒนาแนวทางการนำสินค้าออกสู่ตลาดทั้งในและนอกประเทศ

กิจกรรมสรุปผลการดำเนินโครงการโครงการ “พัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ เชิงสร้างสรรค์ ที่มีอัตลักษณ์ของภูมิภาคสู่สากล”

กิจกรรมสรุปผลการดำเนินโครงการโครงการ “พัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ เชิงสร้างสรรค์ที่มีอัตลักษณ์ของภูมิภาคสู่สากล โดยการจัดทำ Content ที่เน้นสาระสำคัญในรูปแบบ Digital File และสรุปผลสำเร็จของโครงการโดยเลือกผู้ประกอบการที่มีความโดดเด่นด้านการออกแบบ และด้านยอดขาย ซึ่งจัดอยู่ในผู้ประกอบการที่เป็น Best case ไม่น้อยกว่า 3 ราย เพื่อนำไปเผยแพร่ในสื่อดิจิทัลความยาวไม่เกิน 3 นาที ในสื่อ Social Media ต่างๆ

1. นายวีรวุฒิ ครุฑสุวรรณ
(เสื้อยืดลายอัตลักษณ์รัตนบุรี)
2. นางนิรมล ติดใจดี
(เสื้อผ้าไหมระบายหางปลา)
3. นางสมใจ จำปาทอง
(ผ้าไหมมัดหมี่สีธรรมชาติจากไม้มงคล)
4. นางฐิตารีย์ ยืนยาว
(เครื่องประดับเงิน ฟีนิกส์ ซิลเวอร์ แอค)
5. นางปราณี ติดใจดี
(ผ้าคลุมไหล่ ไม้ใหญ่ไหมไทย)

จัดแสดงผลงานวิจัยในโครงการ Creative Economy ในงาน “Change SMEs” เปลี่ยนแล้วรวย 2018

วันที่ 3 - 5 สิงหาคม 2561 โครงการ Innovation Hub (Creative Economy) ได้เข้าร่วมจัดแสดงผลงานวิจัยในโครงการ Creative Economy ในงาน “Change SMEs” เปลี่ยนแล้วรวย 2018 : เปิดวาร์ปอนาคตธุรกิจ ณ TCDC กรุงเทพมหานครโดยภายในงานมีกิจกรรมมากมายอาทิ สัมมนา เวิร์กช็อป การให้คำปรึกษาทางธุรกิจ Creative Market บู๊ทร้านค้าผู้ประกอบการ SME โดยมีผลงานวิจัยเข้าร่วมจัดแสดง และจำหน่ายผลงานวิจัยที่พร้อมสู่เชิงพาณิชย์ “การพัฒนาผ้าไหมมัดหมี่ลายจำหลักจากปราสาทขอม พัฒนาสู่สินค้า ECO Premium” เจ้าของผลงาน รองศาสตราจารย์ สมบัติ ประจญศานต์ นักวิจัยโครงการ Creative Economy โดยผลงานดังกล่าวเป็นผลงานวิจัยที่พัฒนาต่อยอด สู่เชิงพาณิชย์ ได้อย่างสมบูรณ์แบบได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก

พิธีลงนามความร่วมมือ ลูกข่าย UCCN ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

ในงาน NESP Innovation Fair 2018 ของมทส ในพิธีเปิดตัว ศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (Creative Economy Innovation Hub) มทส ณ ลานโปรโมชั่น เทอมินัล 21 จ.นครราชสีมา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง หรืออีสานใต้ ของเรานั้น ประกอบด้วย 8 จังหวัด นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ เป็นแหล่งท่องเที่ยวอารยธรรม และ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สำคัญของประเทศแห่งหนึ่ง ที่มีผลิตภัณฑ์ที่มีอัตลักษณ์ทางภูมิปัญญามากมายศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ มทส. หรือ Creative Economy Innovation Hubs แห่งนี้ ได้รับการสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) และให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการ ในการพัฒนาและยกระดับสินค้าและบริการ โดยใช้พลังความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของเครือข่ายมหาวิทยาลัย ถ่ายทอดไปสู่ผู้ประกอบการ ชุมชนท้องถิ่น เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจและสังคมฐานรากของภูมิภาคและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศสิ่งเหล่านี้เป็นข้อยืนยันที่ชัดเจน ในความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และการใช้พลังของมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของชุมชนและสังคมตามนโยบายประเทศไทย 4.0 และเป็นบทบาทที่สำคัญของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

NETWORK

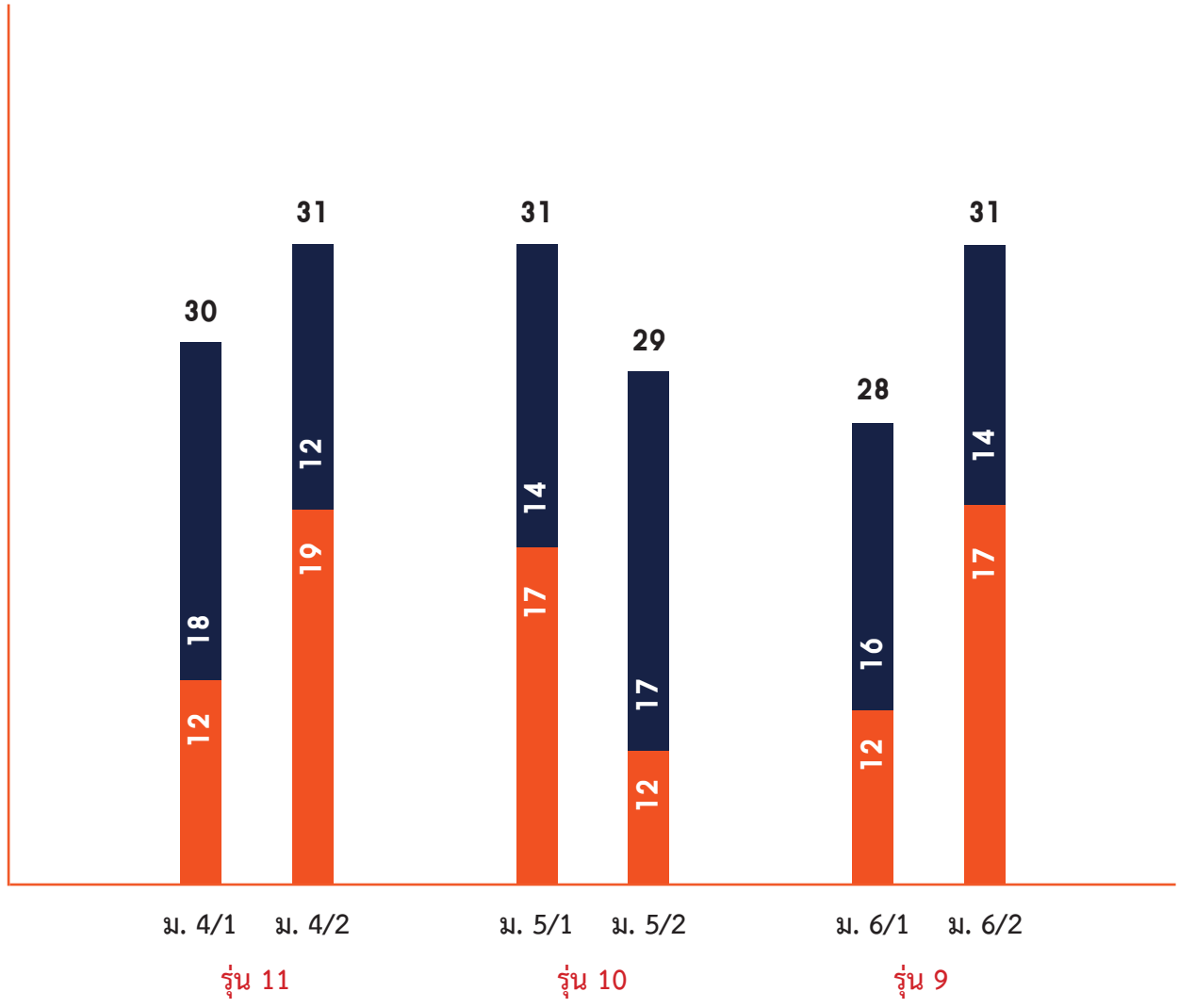
โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย

โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน
โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ศูนย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)
Science Classrooms in University - Affiliated School Project (SCiUS)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะเป็นองค์กรหลักด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศได้ดำเนิน "โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย" (โครงการ วมว.) โดยเริ่มดำเนินโครงการระยะแรกในปี พ.ศ. 2551 – 2555 เพื่อเป็นกลไกสนับสนุนการพัฒนานักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากผู้มีความ สามารถพิเศษให้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและเป็นกำลังสำคัญในการเพิ่มผลิตภาพ สร้างนวัตกรรมในภาคการผลิตและบริการต่อไปในอนาคต โดยร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในการจัดหลักสูตรสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้นในโรงเรียนเครือข่ายหรือโรงเรียนในกำกับของมหาวิทยาลัย โดยใช้หลักสูตรของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เป็นแนวทางในการจัดการเรียนการสอน และจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ต่อมาคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ได้มีมติเห็นชอบให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินโครงการ วมว. ระยะที่ ๒ ระยะเวลา ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๖ – ๒๕๖๕) เพื่อสนับสนุนการขยายฐานกำลังคนนักวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีศักยภาพตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รวมทั้งการขยายฐานการศึกษาออกไปในวงกว้างมากขึ้น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นมหาวิทยาลัยที่มีศักยภาพความโดดเด่นด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและเทคโนโลยีขั้นสูงดังกล่าว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจึงได้ขยายภารกิจด้านพัฒนาการศึกษาให้ครอบคลุมถึงการบ่มเพาะและพัฒนานักเรียนก่อนเข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษา โดยได้เข้าร่วมเป็น 1 ใน 4 มหาวิทยาลัยนำร่องโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยร่วมกับโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย ตั้งแต่ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2551 - พ.ศ.2555) และต่อเนื่องเป็นระยะที่ 2 (พ.ศ. 2556 - พ.ศ. 2565) จำนวน 1 ห้องเรียน ต่อมาในปี พ.ศ. 2557 ได้รับการขยายเพิ่มห้องเรียน วมว. อีก 1 ห้องเรียน รวมเป็น 2 ห้องเรียน โครงการ วมว. ศูนย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมกับโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย และในพ.ศ. 2560 ได้รับการขยายเพิ่มห้องเรียน วมว. อีก 1 ห้องเรียน คู่กับโรงเรียนสุรวิวัฒน์ โครงการ วมว. ศูนย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มุ่งจัดการศึกษาให้มีลักษณะเฉพาะและเหมาะสมสำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับมัธยมศึกษาในช่วงชั้นที่ ๔ ให้มีทักษะกระบวนการคิดของการเป็นนักวิจัย และนักประดิษฐ์ที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งสุขภาพพลานามัยที่ดี มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ ดีงาม ตลอดระยะเวลา 11 ปี ที่ผ่านมาทางโครงการ วมว. ศูนย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประสบความสำเร็จเป็นอย่างยิ่งในการดำเนินการ มีนักเรียนได้รับรางวัลจากโครงการโอลิมปิกวิชาการและการแข่งขันโครงงานทั้งระดับชาติและนานาชาติจำนวนมาก ทั้งนี้โครงการฯ มีนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาไปแล้ว 8 รุ่น มีสัดส่วนเข้าศึกษาต่อในระดับอุดม ศึกษาในสายวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ซึ่งจะเป็นกำลังคนที่จะเป็นนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพของประเทศในอนาคตต่อไป

จำนวนนักเรียนโครงการ วมว. ศูนย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2562



การแข่งขันชีววิทยาโอลิมปิกระดับชาติ

ครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 6 - 10 เมษายน 2561
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตหาดใหญ่

1. นายกิตติภัฏ สุวรรณเลิศ ม.5/2

ได้รับ 1 เหรียญทองแดง

2. นายพีรณัฐ นิลเนตรบุตร ม.5/2

ได้รับ 1 เหรียญทองแดง

การแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ

ครั้งที่ 17 ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2561
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. นายคณิศร คุปต์หิรัณย์ ม.5/2

ได้รับ 1 เหรียญเงิน

2. นางสาวภทรพร บูรพากูล ม.5/1

ได้รับ 1 เหรียญทองแดง

3. นางสาวรดา จึงพิชาญวณิชย์ ม.5/2

ได้รับ 1 เหรียญทองแดง

การแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับชาติ

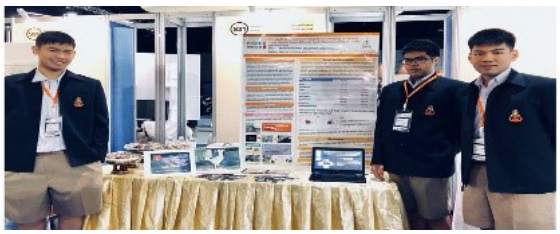
ครั้งที่ 14 ระหว่างวันที่ 11 - 15 มิถุนายน 2561
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

นางสาวทิพากร จันทร์เมือง ชั้น ม.6/2

ได้รับ 1 เหรียญทองแดง

การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รอบชิงชนะเลิศชิงรางวัล Prime Minister's Award 2018
ระหว่างวันที่ 19 - 21 สิงหาคม 2561
ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้า อิมแพ็ค เมืองทองธานี



1. กลุ่มวิศวกรรมโรบอติก
   ผู้ทำโครงงาน :
   1.นายณัชนนท์ ดอกไม้กุล
   ชั้น ม.6/2 (วมว.รุ่นที่ 9)
   2.นายธีรภัทร คุริรัง
   ชั้น ม.6/1 (วมว.รุ่นที่ 9)
   3.นายสาริน หิรัญคำ
   ชั้น ม.6/1 (วมว.รุ่นที่ 9)
2. กลุ่มอาหารและสุขภาพ
   ผู้ทำโครงงาน :
   1.นายวสันต์ อุบลแก้ว
   ชั้น ม.6/1 (วมว.รุ่นที่ 9)
   2.นายกรินท์ ฤทธิ์ไธสง
   ชั้น ม.6/2 (วมว.รุ่นที่ 9)
   3.นายณพวุฒิ ศาสตร์สูงเนิน
   ชั้น ม.6/2 (วมว.รุ่นที่ 9)

ได้รับทุนการศึกษา 5000 บาท และใบประกาศเกียรติคุณ

การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาคประจำปีการศึกษา 2561 วันที่ 16 สิงหาคม 2561
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

1. นายติณณ์ นาคดี

รางวัลชนะเลิศพร้อมเงิน 1,800 บาท และเกียรติบัตร

การแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์

ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาคประจำปีการศึกษา 2561 วันที่ 17 สิงหาคม 2561
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

1. นายคณิศร คุปต์หิรัณย์ ม.6/2
2. นายพีรณัฐ นิลเนตรบุตรม.6/2
3. น.ส.สุจิตรา ทองทา ม.6/2

รางวัลชนะเลิศ ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

1. น.ส.อภิชญา กิมาวหา ม.6/1
2. นายสรวิชญ์ มานะธุระ ม.5/1
3. น.ส.รวิปรียา รักสกุลพิวัฒน์ ม.5/1

รางวัลชนะเลิศ ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

1st KVIS Invitational Science Fair”

ระหว่างวันที่ 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2561
ณ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ จ.ระยอง

1. นายสุภาณุวิชญ์ ศรีเมือง ม.6 (วมว. รุ่นที่ 9)
2. นายพีรณัฐ นิลเนตรบุตร ม.6 (วมว. รุ่นที่ 9)

ได้รับ 1 เหรียญทอง 2 เหรียญเงิน

โครงการจัดส่งนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายไปศึกษาดูงานที่เซิร์น High School Visit Program at CERN

ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม - 3 มิถุนายน 2561
ณ กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

1. นางสาวรวิปรียา รักสกุลพิพัฒน์ ม.5 (วมว. รุ่นที่ 10)

เข้าร่วมกิจกรรม

Scientists Innovation Exhibition (IYSIE’18) organized by malaysia young scientists organisation (MYSO)

ระหว่างวันที่ 9 - 13 กรกฎาคม 2561
ณ ประเทศมาเลเซีย

1. นางสาวสุจิตรา ทองทา ม.6 (วมว. รุ่นที่ 9)
2. นายณัชชากร พัฒนขจร ม.6 (วมว. รุ่นที่ 9)
3. นางสาวดนิตา โชติโสภณกิตติ ม.6 (วมว. รุ่นที่ 9)
4. นางสาวเสาวนีย์ อินทร์ศิริพงษ์ ม.6 (วมว. รุ่นที่ 9)

ได้รับ 1 เหรียญทอง 1 เหรียญเงิน และ 2 เหรียญทองแดง และรางวัลพิเศษ The Best Young Life Scientist (Special Award)

โครงการ JENESYS2018 Inbound Program 9th Batch Exchange for “Monozukuri (Manufacturing)” and Technology

ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 256
ณ ประเทศญี่ปุ่น เมืองโตเกียว และจังหวัดเฮียวโงะ

1. นายปณธร เจียรณัย ม.5 (วมว. รุ่นที่ 10)

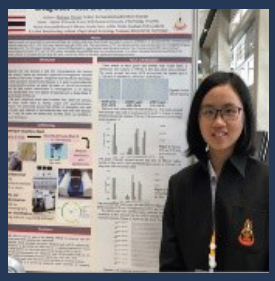
เข้าร่วมกิจกรรม

โครงการ JENESYS 2018 กลุ่ม 2 JENESYS 2018 "Science and Technology Exchange"

ระหว่างวันที่ 11 - 18 ธันวาคม 2561
ณ ประเทศญี่ปุ่น เมืองโตเกียวและเมืองฮอกไกโด

1. นางสาวรวิปรียา รักสกุลพิพัฒน์ ม.5 (วมว. รุ่นที่ 10)

เข้าร่วมกิจกรรม



การแข่งขัน "7th Asia-Pacific Conference for Young Scientists (APCYS 2018) and 2nd KVIS Invitational Science Fair"

ระหว่างวันที่ 5 - 10 ธันวาคม 2561
ณ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ จ.ระยอง

1. นางสาวรดา จึงพิชาญวณิชย์ ม.6 (วมว. รุ่นที่ 9)
2. นางสาวจรรยพร วงษ์ทอง ม.6 (วมว. รุ่นที่ 9)
3. นางสาวณิชาภัทร พลเยี่ยม ม.6 (วมว. รุ่นที่ 9)

ได้รับ 1 เหรียญทอง 3 เหรียญเงิน และ 1 เหรียญทองแดง (รางวัลจากการแข่งแบบ oral presentation)

โครงงานวิทยาศาสตร์ในกิจกรรม 9th SCiUS Forum จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

ระหว่างวันที่ 2 - 5 พฤษภาคม 2561
ณ โรงแรมหรรษา เจ.บี. อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ประเภทการนำเสนอ : Oral Presentation
ได้รับ เหรียญทอง 2 เหรียญ เหรียญเงิน 7 เหรียญ เหรียญทองแดง 3 เหรียญ

ประเภทการนำเสนอ : Poster Presentation
ได้รับ เหรียญทอง 4 เหรียญ เหรียญเงิน 3 เหรียญ

ผลงานของนักเรียนในโครงการ วมว. โครงการ วมว. คู่โรงเรียนสุรวิวัฒน์

ผลงานระดับนานาชาติ

การประชุมวิชาการนานาชาติด้านการพัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษ หรือ Asia Pacific Conference on Giftedness หรือ APCG 2018

ระหว่างวันที่ 20 - 24 สิงหาคม 2561
ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร

1.นายพัทธนันท์ นุ่มผ่อง ม.4 (วมว.รุ่นที่1) เข้าร่วมกิจกรรม

การแข่งขัน AI and Robotics innovation Contest 2018

หรือ การแข่งขันนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์และหุ่นยนต์ 2018 ซึ่งจัดโดย สมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย (Artificial Intelligence Association of Thailand)

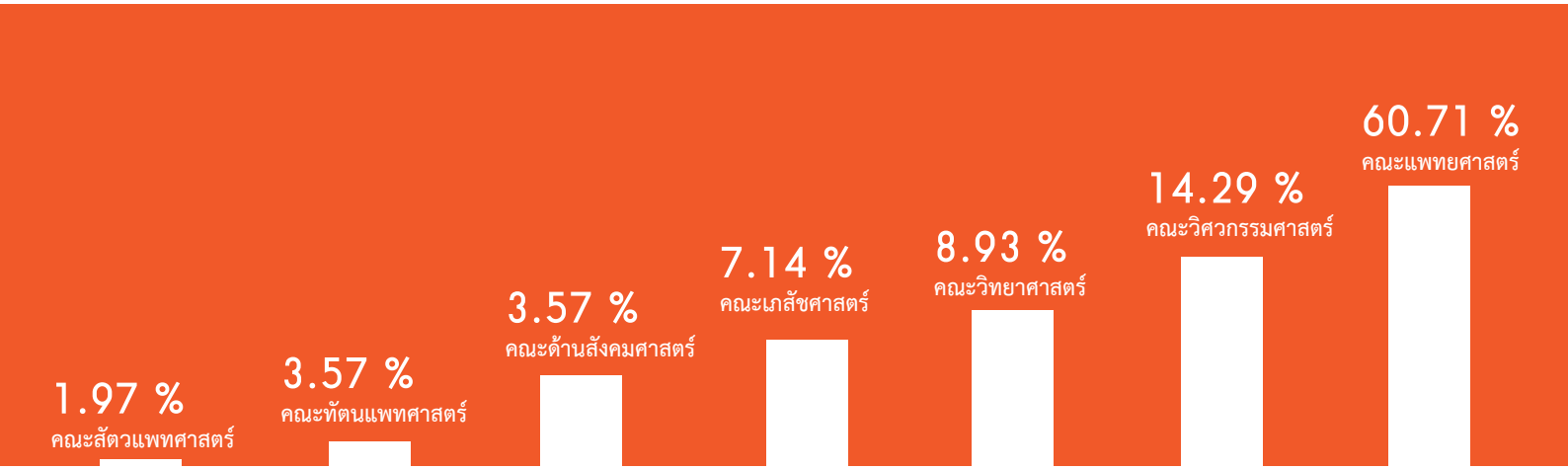
1.นายพัทธนันท์ นุ่มผ่อง ม.4 (วมว.รุ่นที่1) ได้รับ รางวัลดีเด่น (รองชนะเลิศอันดับ 1) ประเภท Open Topic และรางวัล Popular Voteได้รับเงินรางวัลมูลค่ารวม 28,000 บาท

การเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรีของนักเรียนโครงการ วมว. รุ่นที่ 8 ปีการศึกษา 2561

นักเรียนในโครงการ วมว. รุ่นที่ 8 ที่เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี สามารถจัดจำแนกช่องทางการเข้าศึกษาต่อได้ 2 กลุ่ม ดังนี้

1.1 นักเรียนเข้าศึกษาต่อโดยวิธีการสอบ Admission จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 10.71 ของนักเรียนที่ศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีทั้งหมด

1.2 นักเรียนเข้าศึกษาต่อโดยวิธีการรับทุน/โควตา/โครงการรับตรง จากโครงการต่างๆ จำนวน 50 คน คิดเป็นร้อยละ 89.29 ของนักเรียนที่ศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีทั้งหมด สามารถจำแนกตามคณะวิชาที่ศึกษาได้ดังนี้



PROVIDING ACADEMIC SERVICES

การให้บริการวิชาการสู่ชุมชน

บริการงานแปลภาษา และล่าม

เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ให้บริการประสานงานและจัดหาผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อให้บริการด้านการแปลเอกสารประเภทต่างๆ เช่น เอกสารบทความวิชาการ เอกสารทางกฎหมาย ระเบียบ สัญญา เอกสารทางราชการ เว็บไซด์ เป็นต้น โดยสามารถให้บริการแปลได้หลายภาษา อาทิ ภาษาอังกฤษ จีน ญี่ปุ่น เกาหลี ฝรั่งเศส เยอรมัน สเปน พม่า เวียดนาม ฯลฯ รวมถึงยังมีบริการอ่านงานแปล ตรวจแก้ไขงาน Abstract Manuscript เพื่อส่งตีพิมพ์สารสารทั้งภายในและต่างประเทศ โดยทางหน่วยงานสามารถออกหนังสือรับรอง หรือประทับตรารับรองการแปลได้ นอกจากนี้ มีบริการจัดหาล่ามแปลภาษา ล่ามติดตามตัว ล่ามในที่ประชุม ล่ามพูดตามสำหรับกิจกรรมด้านต่าง ๆ

หลักสูตรอบรมด้านภาษา

หลักสูตร เตรียมความพร้อมในการสอบ TOEIC เพื่อรองรับ นโยบายการพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษในยุค Thailand 4.0 และประชาคมอาเซียน

จัดอบรมหลักสูตร เตรียมความพร้อมในการสอบ TOEIC ให้กับนักศึกษามหาวิทยาลัยมหามงกุฎราชวิทยาลัย นครราชสีมา โดยจัดอบรมในระหว่างวันที่ 7 - 9 พฤษภาคม 2561 เวลา 09.00-18.00 น. ณ ห้อง 214 เทคโนธานี อาคารสุรพัฒน์ 1 เพื่อเป็นการทำความเข้าใจ และพัฒนาทักษะการทำข้อสอบ TOEIC ก่อนการทำข้อสอบจริง โดยมีวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านภาษา ซึ่งเป็นอาจารย์จากสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มาเป็นวิทยากรในการอบรมดังกล่าว ซึ่งมีผู้เข้าอบรมจำนวน 105 คน โดยมีความพึงพอใจ 4.25

หลักสูตร เตรียมความพร้อมในการสอบ TOEIC หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา นครราชสีมา

จัดอบรมหลักสูตรเตรียมความพร้อมในการสอบ TOEIC ให้กับหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา เพื่อเป็นการทำความเข้าใจ และพัฒนาทักษะการทำข้อสอบ TOEIC ก่อนการทำข้อสอบจริง ให้กับพนักงานของ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษานครราชสีมา ซึ่งมีผู้เข้าอบรมจำนวน 8 คน โดยจัดอบรมในระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม - 9 มิถุนายน 2561 ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา นครราชสีมา ในการอบรมดังกล่าวมีวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านภาษา ซึ่งเป็นอาจารย์จากสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีความพึงพอใจ 4.20

การสอบวัดความรู้ TOEIC TOELF ITP Pre-TOEFL และ CEFR

สอบวัดระดับความรู้ TOEFL ITP

เทคโนธานีได้เปิดสอบวัดระดับความรู้ ให้กับนักศึกษา บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป เพื่อวัดระดับความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ TOEFL ITP และนำไปใช้ในด้านต่างๆ เช่น สำหรับพิจารณาทักษะทางภาษาอังกฤษในการรับสมัครเข้าทำงาน การปรับเงินเดือน การเข้าศึกษาต่อทั้งในและต่างประเทศ พร้อมทั้งเป็นการพัฒนาศักยภาพของตนเองเพื่อสามารถแข่งขันการทำงานในระดับอาเซียนได้ โดยในปี 2561 ได้มีการจัดสอบทั้งหมด 6 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมสอบประมาณ 296 คน

สอบวัดระดับความรู้ TOEIC

เทคโนธานีได้เปิดสอบวัดระดับความรู้ TOEIC ให้กับนักศึกษา บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป เพื่อวัดระดับความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ TOEIC และนำไปใช้ในด้านต่างๆ เช่น สำหรับพิจารณาทักษะทางภาษาอังกฤษในการรับสมัครเข้าทำงาน การปรับเงินเดือน การเลื่อนตำแหน่ง พร้อมทั้งเป็นการพัฒนาศักยภาพของตนเองเพื่อสามารถแข่งขันการทำงานในระดับอาเซียนได้ โดยในปี 2561 ได้มีการจัดสอบทั้งหมด 9 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมสอบประมาณ 888 คน

การสอบวัดสมิทธิภาพทางภาษาอังกฤษ (CEFR)

เทคโนธานีได้เปิดสอบวัดระดับความรู้ CEFR ให้กับนักศึกษา บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป เพื่อวัดระดับความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ และนำไปใช้ในด้านต่างๆ เช่น สำหรับพิจารณาทักษะทางภาษาอังกฤษในการรับสมัครเข้าทำงาน เข้าเรียนหรือศึกษาต่อพร้อมทั้งเป็นการพัฒนาศักยภาพของตนเองเพื่อสามารถแข่งขันการทำงานในระดับอาเซียนได้ โดยในปี 2561 ได้มีการจัดสอบทั้งหมด 10 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมสอบประมาณ 2,738 คน

บริการจัดสอบโปรแกรมต่าง ๆ

เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ให้บริการจัดสอบทางคณิตศาสตร์ในระดับนานาชาติให้กับนักเรียนตั้งแต่ระดับชั้นอนุบาล - มัธยมศึกษาตอนปลาย โดยได้จัดสอบในโปรแกรมต่าง ๆ ดังนี้

1. **จัดสอบแข่งขัน** Hong Kong International Mathematical Olympiad
2. **สอบแข่งขันคณิตศาสตร์สิงคโปร์ระดับนานาชาติ** (ISMC)
3. **จัดสอบแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติในระดับอาเซียน**
   SEAMO - Southeast Asian Mathematical
   Olympiad SEAMO - Southeast Asian Mathematical Olympiad

โครงการพัฒนาศักยภาพครูประจำการ และบุคลากรประจำท้องถิ่นด้านภาษา

โดยเป็นความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน โดยมีเทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นผู้ดำเนินงานร่วมกับ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาภายในจังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดใกล้เคียง ร่วมกันจัดโครงการพัฒนาศักยภาพครูประจำการ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรสังกัดองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ครูประจำการ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ได้แก่บุคลากร ด้านการศึกษาของท้องถิ่นและผู้เกี่ยวข้องในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดใกล้เคียง รวมถึงจังหวัดอื่นที่สนใจ เพื่อยกระดับขีดความสามารถ พร้อมกับการนำรูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ดังกล่าว ลงสู่การปฏิบัติจริง และเพื่อเปิดโอกาสให้คณะครู ผู้เข้ารับการอบรม ได้เรียนรู้แลกเปลี่ยนความรู้ และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน ที่จะนำไปสู่การเสริมสร้างศักยภาพให้สามารถประยุกต์ใช้รูปแบบการจัดการเรียน การสอนแบบการเรียนรู้เชิงรุก ตลอดจนเพื่อเสริมสร้างให้มีเทคนิค วิธีการจัดการเรียนการสอนที่สามารถนำไปสู่การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่มีคุณภาพและมีมาตรฐาน สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติต่อไป โดยกิจกรรมในปี 2561 ได้ดำเนินการไปจำนวนทั้งสิ้น 3 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วมรวมทั้งสิ้น 205 คน คะแนนความพึงพอใจ 4.43

หลักสูตรอบรมครู สควค

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการครูผู้สอนเพื่อพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบห้องเรียนพิเศษ และกิจกรรมปัจฉิมนิเทศผู้รับทุนโครงการ สควค. ระดับปริญญาโท ประเภท Premium รุ่น 4 ระหว่างวันที่ 1 – 7 สิงหาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ความเป็นมาของโครงการ

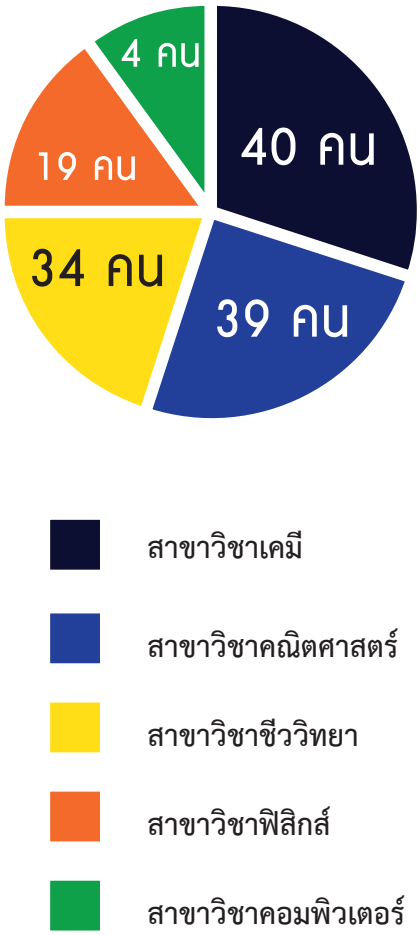
เทคโนธานี ร่วมกับ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ได้รับเกียรติจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ให้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการครูผู้สอนเพื่อพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบห้องเรียนพิเศษ และกิจกรรมปัจฉิมนิเทศผู้รับทุนโครงการ สควค. ระดับปริญญาโท ประเภท Premium รุ่น 4 ระหว่างวันที่ 1 – 7 สิงหาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา ซึ่งโครงการนี้ประกอบด้วยกิจกรรม 2 กิจกรรม ที่จัดต่อเนื่องกัน ประกอบด้วย

1. กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างทักษะปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน ตามแนวทางหลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ของ สสวท. จัดขึ้นระหว่างวันที่ 1 – 4 สิงหาคม 2562 โดยในกิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในสาขาวิชาต่าง ๆ 5 สาขาวิชา ดังนี้ สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

2. กิจกรรมปัจฉิมนิเทศ เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการบรรจุเข้ารับราชการครู จัดขึ้นระหว่างวันที่ 5 – 7 สิงหาคม 2562 โดยในกิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก รักษาการอธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ข้าราชการครู สควค. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต และผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 1 ร่วมเป็นวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิในการอบรมและให้แก่รู้แก่ผู้เข้าอบรมทั้ง 136 คน ผู้เข้าร่วมกิจกรรมยังมีโอกาสเยี่ยมชมแหล่งศึกษาเรียนรู้ในส่วน ๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อาทิ ศูนย์กำจัดขยะแบบครบวงจร, ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา (แมคคาทรอนิกส์) ห้องปฏิบัติการวิศวกรรม (ไฟฟ้า) สวนพฤกษศาสตร์ มทส. อาคารไทยศึกษานิทัศน์ และ อาคารเทคโนโลยีไทยโบราณ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการครูผู้สอนเพื่อพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบห้องเรียนพิเศษ และกิจกรรมปัจฉิมนิเทศผู้รับทุนโครงการ สควค. ระดับปริญญาโท ประเภท Premium รุ่น 4 เป็นกิจกรรมสร้างแรงบันดาลใจและเรียนรู้กระบวนการวิธีการการสร้างองค์ความรู้ที่มีประสิทธิภาพให้แก่บุคลากรด้านการศึกษารุ่นใหม่ ที่จะเข้ามาผลักดันและส่งเสริมให้เยาวชนไทยอันเป็นอนาคตของประเทศ ได้มีความคิดความอ่านและวิชาความรู้ที่สร้างสรรค์เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาประเทศต่อไปในอนาคต

ผู้เข้าร่วมกิจกรรม



หลักสูตรอบรมสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตขับรถ และผู้ขอต่ออายุใบอนุญาตขับรถ

ประจำปี 61

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันอุบัติเหตุทางถนนนับเป็นปัญหาสำคัญของประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์และรถยนต์ ซึ่งเป็นพาหนะที่จำเป็นและมีบทบาทในการใช้สัญจรไปมาทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ จนทำให้สถิติในการเกิดอุบัติเหตุทางถนนมีจำนวนมากขึ้นทุก ๆ ปี สาเหตุเนื่องมาจากผู้ขับขี่ส่วนใหญ่ไม่มีใบอนุญาตขับรถ ทำให้ขาดความรู้ ความเข้าใจในการขับขี่รถอย่างถูกต้องปลอดภัยและไม่เคารพกฎจราจร รวมถึงขาดจิตสำนึกความปลอดภัยในการสวมหมวกนิรภัยที่ได้มาตรฐานทั้งผู้ขับขี่และผู้ซ้อนท้าย การรณรงค์ การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอุบัติเหตุร่วมกับภาครัฐ ได้ตระหนักถึงปัญหาความสูญเสียและความรุนแรงในเรื่องนี้มาโดยตลอด ด้วยเหตุนี้จึงจัดให้มีโครงการรณรงค์ “อบรมเสริมความรู้ ความเข้าใจในการขับขี่ปลอดภัย ก่อนขอรับใบอนุญาตขับรถ” ขึ้น

ดังนั้นทางผู้จัดโครงการจึงมุ่งหวังที่จะช่วยเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการให้ความรู้ในการขับขี่รถจักรยานยนต์/รถยนต์อย่างถูกต้องปลอดภัย รวมถึงให้ผู้ขับขี่รู้และเข้าใจพระราชบัญญัติจราจรทางบกตลอดจนกฎหมายจราจร และการประพฤติปฏิบัติให้เคารพกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมกับปลูกฝังและรณรงค์ให้ผู้ขับขี่ทั้งนักเรียน นักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไปเกิดจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการสวมหมวกนิรภัยที่ได้มาตรฐาน การมีใบอนุญาตขับขี่อย่างถูกต้อง

การอบรมสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตขับรถและผู้ขอต่ออายุใบอนุญาตขับรถ

หน่วยบริการอบรมสัมมนา สำนักงานบริการวิชาการ ปรับแปลงถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี เทคโนธานี จัดอบรมหลักสูตร “สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตขับรถและผู้ขอต่ออายุใบอนุญาตขับรถ” ให้กับนักเรียน นักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไป โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการให้ความรู้ในการขับขี่รถจักรยานยนต์/รถยนต์อย่างถูกต้องปลอดภัย รวมถึงให้ผู้ขับขี่รู้และเข้าใจพระราชบัญญัติจราจรทางบกตลอดจนกฎหมายจราจร และการประพฤติปฏิบัติให้เคารพกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมกับปลูกฝังและรณรงค์ให้ผู้ขับขี่ทั้งนักเรียน นักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไปเกิดจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการสวมหมวกนิรภัยที่ได้มาตรฐาน การมีใบอนุญาตขับขี่อย่างถูกต้องโดยมีผู้เข้าอบรมจำนวน 576 คน ระดับความพึงพอใจ 4.3

4 ครั้ง

แผน	200 คน
ผล	576 คน

การอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้จัดอบรมหลักสูตรเพื่อการพัฒนาศักยภาพของบุคคลากรในการทำงานให้มีประสิทธิภาพ โดยได้จัดอบรมให้กับบริษัท ศิริวิทย์-สแตนเลย์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทชั้นนำในการผลิตอุปกรณ์อิเล็คทรอนิคส์ในรถยนต์ สำหรับหัวข้อในการอบรมมีทั้งหมด 6 หัวข้อ ได้แก่ 1. การวิเคราะห์ข้อบกพร่องและผลกระทบ Failure Mode and Effects Analysis :FMEA 2. การวางแผนคุณภาพผลิตภัณฑ์ล่วงหน้า Advance Product Quality Planning : APQP 3. การอนุมัติชิ้นส่วนการผลิต Production Part Approval Process : PPAP 4. การวิเคราะห์ระบบการวัด Measurement System Analysis : MSA 5. การควบคุมกระบวนการโดยใช้เทคนิคด้านสถิติและการวิเคราะห์ขีดความสามารถของกระบวนการ Statistical Process Control (SPC) and Process Capability Study (PCS) 6. การแก้ปัญหาคุณภาพโดยใช้ระบบ 8D และ Why-Why Analysis 8D Report and Why-Why Analysis Technique โดยในแต่ละหัวข้อการอบรมนั้นผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำไปวางแผน ประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงองค์กรสามารถนำไปขอระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับโรงงานได้ ในการอบรมแต่ละหัวข้อมีพนักงานของบริษัทเข้าร่วมกว่า 30 คน มีความพึงพอใจ 4.50 คะแนน

เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมกับ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 6 จัดกิจกรรม เปิดศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม 4.0 (Industry Transformation Center : ITC 4.0” โดยทาง สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดการฝึกอบรมจำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร “การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าว” ในวันที่ 12 กันยายน 2561 เวลา 09.00 - 16.00 น. และหลักสูตร “การขออนุญาตผลิตอาหาร และการขอรับเลขสารบบอาหาร (เลข อย.)” ในวันที่ 13 กันยายน 2561 เวลา 09.00 - 16.00 น. วัตถุประสงค์เพื่อเป็นการสร้างความตระหนักและกระตุ้นให้ SMEs และวิสาหกิจชุมชนเกิดการเปลี่ยนแปลงสู่อุตสาหกรรม 4.0 ด้วยการพัฒนาศักยภาพในด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม และการสร้างมูลค่า โดยมีศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม 4.0 (Industry Transformation Center : ITC 4.0” และกลไกเครือข่ายประชารัฐเป็นเครื่องมือในการยกระดับความสามารถทางธุรกิจและขับเคลื่อน SMEs สู่ยุค 4.0 โดยจัดกิจกรรม ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 6 อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา โดยทั้ง 2 หลักสูตรมีผู้เข้าร่วมอบรมกว่า 150 คน คะแนนความพึงพอใจ 4.20 คะแนน

อบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

เทคโนธานีได้เปิดอบรมหลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน ให้กับเจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างานของบริษัทต่างๆ เพื่อเป็นการให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและบทบาทหน้าที่ของหัวหน้างาน กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน การค้นหาและป้องกันอันตรายจากการทำงาน โดยการจัดอบรมหลักสูตรดังกล่าว ในปี 2561 มีการจัดอบรมทั้งหมด 4 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 112 คน ความพึงพอใจรวมทั้งสิ้น 4.42 คะแนน

หลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เทคโนธานีได้เปิดอบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้กับเจ้าหน้าที่คณะกรรมการความปลอดภัยของบริษัทต่างๆ เพื่อให้เกิดกลไกความร่วมมือระหว่างนายจ้างและลูกจ้างในการบริหารจัดการความปลอดภัยฯ โดยกฎกระทรวงดังกล่าวได้กำหนดวิธีการในการได้มาซึ่งคณะกรรมการความปลอดภัยฯบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และหน้าที่ของนายจ้างที่มีต่อคณะกรรมการความปลอดภัยฯโดยการจัดอบรมหลักสูตรดังกล่าว ในปี 2561 มีการจัดอบรมทั้งหมด 3 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 60 คน ความพึงพอใจรวมทั้งสิ้น 4.48 คะแนน

หลักสูตร “ผู้เฝ้าระวังไฟ Fire Watch man”

เทคโนธานี ร่วมกับบริษัท ซันเม็ททัล จำกัด จัดอบรมหลักสูตร “ผู้เฝ้าระวังไฟ Fire Watch man” ให้กับพนักงานของบริษัท ซันเม็ททัล จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการเฝ้าระวังการเกิดอุบัติของอัคคีภัย พร้อมทั้งเพิ่มระดับความรู้ความสามารถ และความเข้าใจอันดี ในการทำงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ป้องกันและลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นในขณะทำงานได้ โดยจัดอบรมวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 - 16.00 น. ณ บริษัท ซันเม็ททัล จำกัด ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา ในการจัดอบรมมีผู้เข้าร่วมอบรมกว่า 30 คน ความพึงพอใจ 4.30 คะแนน

อบรม หลักสูตร “การจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพ และการตีความ ISO9001:2015”

การจัดการอบรมหลักสูตร “การจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพ และการตีความ ISO9001:2015” เป็นการเรียนรู้ผ่านกิจกรรมหรือโครงงานที่บูรณาการการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี ผนวกกับแนวคิดการออกแบบเชิงวิศวกรรม โดยผู้ร่วมอบรมจะได้ทำกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจและฝึกทักษะด้านข้อกำหนดมาตราฐาน และสามารถนำความรู้มาออกแบบชิ้นงานหรือวิธีการเพื่อตอบสนองความต้องการหรือแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันได้และเชื่อมโยงไปกับประสบการณ์ในห้องเรียนชีวิตประจำวันได้ โดยในปี 2561 มีผู้เข้าร่วมสอบประมาณ 23 คน

อบรม หลักสูตร “การจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพ และการตีความ ISO9001:2015”

มาตราฐาน ISO 14001:2015 เป็นมาตรฐานสากลสำหรับ “ระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กร” เพื่อเพิ่มสมรรถนะสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร และเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม โดยมาตราฐานฉบับปรับปรุงใหม่ มีการสะท้อนความเปลี่ยนแปลงหลายประการในเรื่องของเทคโนโลยีและสิ่งที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียคาดหวังจากองค์กร นอกจากนี้ ยังมีเรื่องของความได้เปรียบในการแข่งขัน ซึ่ง ISO 14001 เป็นสิ่งที่ทำให้องค์กรสามารถแยกแยะตนเองได้ว่ามีความแตกต่างจากคู่แข่งอย่างไร และในหลายกรณียังมีความได้เปรียบทางการเงินและช่วยให้องค์กรตระหนักถึงประสิทธิภาพและการปรับปรุงสมรรถนะอีกด้วย โดยในปี 2561 มีผู้เข้าร่วมสอบประมาณ 42 คน

หลักสูตรอบรมด้านการพัฒนาศักยภาพสถานประกอบการ

โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค OPOIA 4.0 ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปี พ.ศ. 2561

เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมกับ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ดำเนินการโครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค OPOIA 4.0 ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปี พ.ศ. 2561 ตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถนการแข่งขันให้กับสถานประกอบการอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในส่วนภูมิภาค ที่เข้าร่วมโครงการให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตได้อย่างยั่งยืน รวมถึงพัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขันในภาคอุตสาหกรรมด้วยการประยุกต์เทคโนโลยีนวัตกรรมสนับสนุนการทำงานในสถานประกอบการ เพื่อพัฒนากระบวนการผลิต กระบวนการจัดการสถานประกอบการ โดยมีสถานประกอบการที่ได้รับคัดเลือกจำนวน 3 สถานประกอบการ ได้แก่ สหกรณ์โคนมปากช่อง จำกัด อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา, บริษัท สยามปิ่นนาคเคอรี่พัฟ จำกัด อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา, บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารสุนี จำกัด อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

พิธีมอบรางวัลและใบประกาศเกียรติคุณแก่สถานประกอบการที่เข้าร่วม
โครงการพัฒนาพัฒความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรในภูมิภาค
OPOAI 4.0 ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปไทย
INDUSTRY 4.0 มุ่งมั่น พัฒนา อย่างยั่งยืน

โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์นม
สหกรณ์โคนมปากช่อง จำกัด

หลักสูตรอบรมด้านอาหาร (ความร่วมมือกับสถาบันอาหาร)

โครงการการพัฒนาผู้ประกอบการด้านอาหารเพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นเมืองนวัตกรรมอาหารภาคตะวันออกเฉียงเหนือ North eastern Food Innopolis มีการจัดอบรมในหลักสูตร 1. หลักสูตร การออกแบบและการวางผังโรงงาน และ 2. หลักสูตร วิธีทำความสะอาดและสารทำความสะอาดในโรงงานอาหาร ให้กับผู้ที่มีความสนใจ ไม่ว่าจะเป็นกลุ่มผู้ประกอบการด้านอาหารและอาหารแปรรูป นักวิชาการ และนักศึกษา ซึ่งมีกำหนดจัดอบรมระหว่างวันที่ 16 -17 มิถุนายน 2561 ณ ห้อง 214 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ผู้เข้าร่วม 20 คน คะแนนประเมินความพึงพอใจ 4.33 คิดเป็น 88%

โครงการการพัฒนาผู้ประกอบการด้านอาหารเพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นเมืองนวัตกรรมอาหารภาคตะวันออกเฉียงเหนือ North eastern Food Innopolis มีการจัดอบรมในหลักสูตร 1. หลักสูตร ฉลากอาหาร ฉลากโภชนาการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (Food Labeling) และ 2. หลักสูตร การขออนุญาตผลิตอาหารและวิธีการขอขึ้นตำรับอาหาร ให้กับผู้ที่มีความสนใจ กลุ่มผู้ประกอบการด้านอาหารและอาหารแปรรูป นักวิชาการ และ นักศึกษา ซึ่งมีกำหนดจัดอบรมระหว่างวันที่ 16 -17 กรกฎาคม 2561 ณ ห้อง 214 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ผู้เข้าร่วม 35 คน คะแนนประเมินความพึงพอใจ 4.59 คิดเป็น 92%

โครงการการพัฒนาผู้ประกอบการด้านอาหารเพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นเมืองนวัตกรรมอาหารภาคตะวันออกเฉียงเหนือ North eastern Food Innopolis มีการจัดอบรมในหลักสูตร การจัดการสุขลักษณะ (GMP) ในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร ให้กับผู้ที่มีความสนใจ ไม่ว่าจะเป็นกลุ่มผู้ประกอบการด้านอาหารและอาหารแปรรูป นักวิชาการ และ นักศึกษา ซึ่งมีกำหนดจัดอบรมระหว่างวันที่ 28 - 29 มิถุนายน 2561 ณ ห้อง 214 อาคารสุรพัฒน์ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ผู้เข้าร่วม 31 คน คะแนนประเมินความพึงพอใจ 4.42 คิดเป็น 88%

โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2561

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสถาบันการศึกษาของรัฐ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นหน่วยงานกลาง ในการประสานให้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ประชาชนต้องการ ได้เข้าร่วมโครงการและได้ทำบันทึกความร่วมมือกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการร่วมกันประสานและดำเนินงานภายใต้ "คลินิกเทคโนโลยี" ในปี พ.ศ. 2547 และได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการดำเนินโครงการประจำปีงบประมาณ 2562 ทั้งสิ้น 2 โครงการ โดยมีผลการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1.โครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูล

โดยมีจำนวนผู้รับคำปรึกษาทางเทคโนโลยี จำนวน 147 ราย คะแนนความพึงพอใจรวมเท่ากับ 85.75 จำนวนผู้รับบริการข้อมูลทุกช่องทาง จำนวน 2,575 ราย โดยทางคลินิกได้เข้าร่วมจัดงานต่างๆ ที่กระทรวงวิทย์ฯ จัดขึ้น เช่น งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ งาน Thai Tech EXPO 2018 เป็นต้น

2.โครงการหมู่บ้านพริกปลอดสารพิษ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์ห้วยแถลงโมเดล

โครงการหมู่บ้านพริกปลอดสารพิษ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์ห้วยแถลงโมเดล เป็นหนึ่งในโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเป็นโครงการต่อเนื่อง 3 ปี ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นการดำเนินการในปีที่ 1 โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินการ เช่น สำรวจ รวบรวม และจัดทำฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปลูกพริกปลอดสารพิษ ของกลุ่มเกษตรกรภายในกลุ่ม เก็บตัวอย่างดินในแปลงเกษตรกรไปตรวจวิเคราะห์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง และจัดทำแปลงสาธิต เป็นต้น โดยมีสมาชิกที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 40 ราย

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี Smart farming

1. กิจกรรมอบรม "การใช้เทคโนโลยีระบบการให้น้ำและปุ๋ยในแปลงมันสำปะหลังแบบแม่นยำ" 18 ธันวาคม 2560 ณ โรงแรมสตาร์เวลบาหลี อ.เมือง จ.นครราชสีมา

2. ประชุม Smart farm 22 พฤศจิกายน 2560 ณ บริษัท บุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อย จำกัด อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์

3. ประชุมการจัดอบรม Smart farm ในงานเกษตรสุรนารี 5 มกราคม 2561 ณ สำนักงานเกษตรจังหวัด อ.เมือง จ.นครราชสีมา

4. อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "เทคโนโลยีการใช้ระบบน้ำหยดอัจฉริยะ (Smart drip irrigation system)" 11 -13 มกราคม 2561 ณ ห้องสุรนารี อาคารสุรสัมนาคาร และ ฟาร์มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา

5. กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีและศึกษาดูงาน เรื่อง "เทคโนโลยีการใช้ระบบน้ำหยดอัจฉริยะ" 19 มกราคม 2561 ณ ห้องประชุม 310 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี และศึกษาดูงาน ณ แปลงสาธิตฟาร์มมหาวิทยาลัย

6. กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีและศึกษาดูงาน เรื่อง "เทคโนโลยีการใช้ระบบน้ำหยดอัจฉริยะ" 26 มกราคม 2561 ณ ห้องประชุม 310 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี และศึกษาดูงาน ณ แปลงสาธิตฟาร์มมหาวิทยาลัย

7. กิจกรรมศึกษาดูงานระบบน้ำหยดอัฉริยะให้กับ สวทช.และคณะจากประเทศอิสราเอล 23 มกราคม 2561 ณ. แปลงสาธิตระบบน้ำหยดอัฉริยะและฟาร์มเกษตรกร อ.เมือง จ.นครราชสีมา

8. ถ่ายทอดเทคโนโลยีและศึกษาดูงานเรื่องเทคโนโลยีการใช้ระบบน้ำหยดอัจฉริยะ 27 มกราคม 2561 ณ แปลงสาธิตการปลูกมันสำปะหลัง ฟาร์มมหาวิทยาลัย

9. จัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีและศึกษาดูงาน เรื่อง "เทคโนโลยีการใช้ระบบน้ำหยดอัจฉริยะ" 9 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ห้องประชุมสุรนารี อาคารสุรสัมมนาคาร และศึกษาดูงาน ณ แปลงสาธิตฟาร์มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

10. จัดแสดงนิทรรศการด้านเทคโนโลยีด้านการเกษตร การถ่ายทอดเทคโนโลยี smart farm 14-16 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ฟาร์มมหาวิทยาลัย

11. อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี "การเพิ่มประสิทธิภาพในการปลูกมันสำปะหลัง" 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ณ โรงแรมพนมรุ้งปรี อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์

12. อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี "การเพิ่มประสิทธิภาพในการปลูกมันสำปะหลัง" ณ แปลงทดสอบมันสำปะหลังแปลงใหญ่หัวขบวน 4.0 ม.9 ต.ทรงธรรม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร

13. กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีและศึกษาดูงานเรื่อง "เทคโนโลยีการใช้ระบบน้ำหยดอัจฉริยะในแปลงมันสำปะหลัง" 19 มีนาคม 2561 ณ ห้องประชุม 214 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี และศึกษาดูงาน ณ แปลงสาธิตฟาร์มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

14. จัดนิทรรศการในวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) 23-24 พฤษภาคม 2561 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครราชสีมา

โครงการอบรม“การจัดการระบบน้ำเพื่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร”

ในการเพาะปลูกพืชนั้น น้ำถือว่าเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญ ในพื้นที่เพาะปลูกที่มีน้ำอุดมสมบูรณ์ผลผลิตที่ได้ก็จะดีตามไปด้วย เกษตรกรส่วนใหญ่ในประเทศไทยทำการเพาะปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งมีปริมาณที่ไม่แน่นอน และในสภาวะการที่โลกกำลังเผชิญกับวิกฤติการณ์โลกร้อนที่ทวีความรุนแรงขึ้น ส่งผลให้สภาพอากาศของโลกรวมทั้งประเทศไทยแปรปรวน เกิดภาวะฝนทิ้งช่วงและแห้งแล้ง ซึ่งทำให้พืชผลทางการเกษตรเสียหาย ดังนั้นการเพาะปลูกในปัจจุบันจะพึ่งพาน้ำฝนเพียงอย่างเดียวไม่ได้ การจัดหาน้ำเพื่อใช้ในการเพาะปลูกและการให้น้ำแก่พืชจึงเป็นเรื่องที่สำคัญ เพื่อเป็นหลักประกันว่าพืชจะได้รับน้ำอย่างเพียงพอตลอดฤดูกาลเพาะปลูก ในการชลประทานหรือการให้น้ำแก่พืชเพื่อให้พืชเจริญเติบโตและให้ผลผลิตสูงนั้น มักจะประสบกับปัญหาซึ่งเป็นหัวใจของการชลประทานอยู่เสมอ คือ เมื่อไรจึงควรให้น้ำ แก่พืช และให้เป็นปริมาณมากน้อยเท่าใด อีกทั้งระบบชลประทานรูปแบบใดที่เหมาะสมกับพืชชนิดนั้นๆ

โครงการอบรมหลักสูตร “การจัดการระบบน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร” นี้จึงมุ่งหวังที่จะช่วยเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในระบบชลประทานหรือการให้น้ำแก่พืช เพื่อให้เกษตรกรหรือผู้ที่ใช้งานสามารถตัดสินใจเลือกใช้ระบบชลประทานการให้น้ำที่ถูกต้องเหมาะสมกับชนิดของพืช ชนิดของดิน และเงินทุนที่มีอยู่ โดยให้เกิดประสิทธิภาพในการให้น้ำมากที่สุด โดยในปีงบประมาณ 2561 มีการจัดอบรมหลักสุตรดังกล่าว จำนวน 4 รุ่น มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 110 คน คะแนนความพึงพอใจเท่ากับ 4.40

โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเกษตรกรอย่างมืออาชีพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การแปรรูปอาหารเพื่อเพิ่มมูลค่า" เป็นการส่งเสริมให้คนในชุมชนหรือผู้ประกอบอาหารทางด้านอาหารให้มีความรู้ความเข้าใจเฉพาะเรื่องด้านอาหาร เช่น อาหารปลอดภัย การผลิตและการแปรรูป มาตรฐานอาหาร การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ได้อย่างมืออาชีพ โดยมีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อส่งเสริมให้คนในชุมชนหรือผู้ประกอบอาหารทางด้านอาหารให้มีความรู้ความเข้าใจ ที่ถูกต้องและนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับชุมชนและ/หรือประกอบเป็นอาชีพได้ เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งแก่ผู้ประกอบการขนาดย่อมให้อยู่รอด หรือมีรายได้เสริม เพื่อเพิ่มมูลผลผลิตทางการเกษตร โดยมีหลักสูตรที่กำหนดจัดจำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่

1. อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การแปรรูปมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มมูลค่า" วันที่ 11 มกราคม 2561 มมมีจำนวนผู้เข้าอบรม 45 ราย คะแนนความพึงพอใจ 4.50

2. อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การแปรรูปข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่า" วันที่ 13 มกราคม 2561 จำนวนผู้เข้าอบรม 45 ราย คะแนนความพึงพอใจ 4.20

3. อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การแปรรูปพริกเพื่อเพิ่มมูลค่า" วันที่ 14 มกราคม 2561 จำนวนผู้เข้าอบรม 50 ราย คะแนนความพึงพอใจ 4.25

โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตและการแปรรูปสินค้าภาคการเกษตร

1. ลงพื้นที่ให้คำปรึกษา "การเพาะเลี้ยงปลานิล" 12 ตุลาคม 2560 ณ วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงปลาลำทะเมนชัย อ.ลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา

2. กิจกรรมประชุม "เรื่องการจัดการศัตรูมันสำปะหลัง" ปี 2561 6 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ห้องประชุม 214 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี

3. อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การปลูกเมล่อนมืออาชีพ" รุ่นที่ 13 วันที่ 13-14 มกราคม พ.ศ. 2561 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ห้อง 214 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

4. อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การปลูกเมล่อนมืออาชีพ" รุ่นที่ 14 วันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ณ ห้องประชุมชั้น 3 ห้อง 306 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

5. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน (hydroponic)" 9 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ห้องประชุม 310 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

6. อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำอาหารปลาและการแปรรูปปลา 20-21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมอาชีพประมงลำทะเมนชัย ต.ขุย อ.ลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา

7. ลงพื้นที่ให้คำปรึกษา "การเพาะเลี้ยงปลานิล"12 ตุลาคม 2560 ณ วิสหสหิจชุมชนผู้เลี้ยงปลาลำทะเมนชัย อ.ลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา

8. อบรมเชิงปฏิบัติการ "การผลิตคราฟเบียร์ ทำอย่างไรให้ CRAFT" 30-31 มีนาคม 2561 ณ ห้องประชุม 210 อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ โรงเบียร์ Hop Beer House Korat

9. กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง "หมู่บ้านการผลิตพริกปลอดสารพิษ" 9 เมษายน 2661 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์ห้วยแถลง โมเดล ต.เมืองพลับพลา อ.ห้วยแถลง จ.นครราชสีมา

10. จัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง "ศักยภาพ ไผ่" 16 เมษายน 2661 ณ โรงเรียน-ป า-ไผ่ (สวนลุงโชค) ต.วังน้ำเขียว อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา

โครงการส่งเสริมการเลี้ยง การแปรรูป และการพัฒนาอาชีพด้านปศุสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2561

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เล็งเห็นถึงความสำคัญของการบูรณาการงานวิจัย และส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ที่ถือเป็นภารกิจหลักด้านการบริการวิชาการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อชุมชน และท้องถิ่น โดยชาวบ้าน หรือเกษตรกรสามารถนำไปปฏิบัติ แก้ไขปัญหาเบื้องต้น รวมถึง สามารถนำไปสร้างรายได้ ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น อีกทั้งเป็นการดำเนินกิจกรรมตามยุทธศาสตร์และภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยที่มุ่งเป็นที่พึ่งของชุมชนและเป็นสถาบันที่อยู่คู่เคียงสังคม โดยมีเทคโนธานี เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงาน เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมโครงการเข้าถึงผู้ที่สนใจได้ตรงเป้าหมายและตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ทำหน้าที่ประสานความร่วมมือ จัดทำโครงการ ร่วมกับคณาจารย์ นักวิจัย กับหน่วยงานทั้งภายในมหาวิทยาลัย และภายนอกมหาวิทยาลัย ในการนำงานวิจัยที่ประสบความสำเร็จ ลงถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา และลงพื้นที่ร่วมแก้ไขปัญหาแก่ชุมชน ผ่านกิจกรรมอบรมสัมมนา การศึกษาดูงาน การลงพื้นที่จริงของผู้เชี่ยวชาญคณาจารย์ การประชาสัมพันธ์โครงการผ่านการจัดนิทรรศการ การจัดประชุมระหว่างอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมเขตพื้นที่นครชัยบุรินทร์ (นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์) รวมถึงในเขตพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง โดยกิจกรรมในปี 2561 ได้ดำเนินการไปจำนวนทั้งสิ้น 16 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วมรวมทั้งสิ้น 1,026 คน คะแนนความพึงพอใจ 4.28

SUT
ประกวดโค

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยได้รับงบประมาณจากจังหวัดนครราชสีมา เพื่อนำมาดำเนินโครงการด้านการพัฒนาพันธุ์โคเนื้อโคราชวากิวและส่งเสริมให้เกษตรกรในจังหวัดนครราชสีมาหันมาเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์โคราชวากิว พร้อมกับสนับสนุนให้มีการจัดตั้งสหกรณ์โคเนื้อพันธุ์โคราชวากิวขึ้น ปัจจุบันมีสมาชิกรวมกัน 960 ราย เลี้ยงโคแม่พันธุ์พื้นฐานรวมกันมากกว่า 10,000 ตัว โคแม่พันธุ์พื้นฐานเหล่านี้ได้รับการผสมเทียมด้วยน้ำเชื้อโควากิวพันธ์แท้โดยสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมา และให้ลูกมาระยะหนึ่งแล้ว เนื่องจากเกษตรกรยังขาดองค์ความรู้ในเรื่องการจัดการแม่พันธุ์ การเลี้ยงและการจัดการอาหารโคในระยะต่าง ๆ โดยเฉพาะระยะขุน ทำให้เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่กล้าที่จะขุนโคจนกระทั่งมีน้ำหนักตัวมาตรฐานการชำแหละเพื่อผลิตเนื้อโคพันธุ์โคราชวากิว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยเทคโนธานีได้จัดทำโครงการอบรมการจัดการแม่พันธุ์พื้นฐานและการจัดการอาหารโคเนื้อพันธุ์โคราชวากิวเพื่อให้ความรู้ในมาแล้วระดับหนึ่ง เพื่อเป็นการต่อยอด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จึงได้จัดทำโครงการอบรมและสาธิตการจัดการอาหารโคเนื้อพันธุ์โคราชวากิวแบบผสมครบส่วน (ที เอ็ม อาร์) เพื่อเพิ่มพูนองค์ความรู้โดยเฉพาะด้านการขุนโคพันธุ์โคราชวากิว เพื่อให้ได้มาตรฐานเข้าชำแหละ ให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อพันธุ์โคราชวากิว เพื่อการสร้างรายได้อย่างยั่งยืนต่อไป โดยกิจกรรมในปี 2561 ได้ดำเนินการไปจำนวนทั้งสิ้น 6 รุ่น จำนวนผู้เข้าร่วมรวมทั้งสิ้น 303 คน คะแนนความพึงพอใจ 4.56

โครงการออกแบบและพัฒนานวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล ประจำปี 2561

เทคโนธานีได้จัดทำโครงการออกแบบและพัฒนานวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล ประจำปี 2561 มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนคณาจารย์ นักวิจัย บุคลากรและนักศึกษาในการสร้างผลงานและนวัตกรรมใหม่ๆ มาเพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม สนองนโยบายไทยแลนด์ 4.0 มีจำนวน 15 ผลงาน ดังนี้

เรือเก็บขยะอัตโนมัติ
เจ้าของผลงาน : อาจารย์ ดร.โศรฎา แข็งการ
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เสามารถเคลื่อนที่ได้อัตโนมัติ และตรวจจับขยะด้วยระบบ image processing และส่งผ่านข้อมูลผ่าน mobile application เมื่อขยะเต็มสามารถเคลื่อนที่กลับมายังจุดเริ่มต้นเองได้

เครื่องต้นแบบตรวจจับความชื้นแบบไร้สาย สำหรับป้องกันแผลกดทับ
เจ้าของผลงาน : อาจารย์ บัณฑิตา นฤมาณเดชะ
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์

เครื่องตรวจจับความชื้นแบบไร้สาย (สำหรับป้องกันแผลกดทับ) ถูกพัฒนาเพื่อทำหน้าที่แจ้งเตือนแก่ผู้ดูแลเมื่อผู้ป่วยมีการขับถ่าย ผ่าน Application “Moisture Detector” ประสิทธิภาพของเครื่องมีความแม่นยำในการตรวจเช็คและการแจ้งเตือนได้หลายเครื่องพร้อม ๆ กัน และจากการทดลองใช้งานพบว่าผู้ดูแลมีความพึงพอใจมาก เนื่องจากอุปกรณ์ใช้งานง่าย มีน้ำหนักเบา ปลอดภัยไม่มีอันตรายกับผู้ป่วย และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

แอพพลิเคชั่นแบบ Android ของระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการปลูกแตงเทศเพื่อการค้า
เจ้าของผลงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารักษ์ ธีรอำพน
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

เป็นการนำ Big Data งานวิจัยและพัฒนาการปลูกและดูแลรักษาเมล่อนมาใช้ประโยชน์ โดยสร้างเป็นแอพพลิเคชั่นแบบ Android บน Smart Phone เชิงปฏิบัติการ ที่อำนวยความสะดวก และตอบโจทย์เฉพาะแก่ผู้ปลูกเมล่อนอย่างแท้จริง

SuraSole แผ่นพื้นรองเท้าอัจฉริยะสำหรับผู้ป่วยข้อเข่า
เจ้าของผลงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดเขตต์ พจน์ประไพ
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

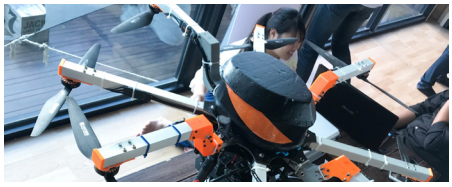
สามารถส่งข้อมูลการฝึกการส่งตัว ลักษณะการเดิน โดยการส่งผ่านข้อมูลผ่านทางโทรศัพท์มือถือหรือคอมพิวเตอร์ไปยังโรงพยาบาลหรือแพทย์และนักกายภาพบำบัด นอกจากนั้นยังสามารถส่งข้อมูลเตือนไปยังโทรศัพท์มือถือของผู้อื่นในกรณีที่ผู้ใช้ Surasole หกล้มซึ่งเหมาะสมกับการประยุกต์ใช้กับผู้สูงอายุที่อยู่บ้านเพียงลำพัง

แผ่นพื้นอัจฉริยะผลิตพลังงานสีเขียวสำหรับประชาคมยุคดิจิทัล
เจ้าของผลงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์วรรณ ฟังสุวรรณรักษ์
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

สามารถนำพลังงานที่สูญเสียไปโดยเปล่าประโยชน์ในชีวิตประจำวัน เช่นการเดินของฝูงชนในห้างสรรพสินค้า สถานีรถไฟฟ้า เป็นต้น ร่วมกับแสงแดดที่เป็นพลังงานสะอาดไม่มีวันหมดสิ้น นำพลังงานที่ผลิตได้กลับมาสะสมเพื่อใช้เป็นพลังงานไฟฟ้า ซึ่งจัดเป็นแนวทางของพลังงานทางเลือกในอนาคตอย่างหนึ่ง

โดรนแนวคิดใหม่ใช้ในภารกิจถ่ายภาพเพื่อวิเคราะห์พืชผลใน Smart farm ด้วยระบบดิจิทัล 4.0 บนรูปแบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต
เจ้าของผลงาน : อาจารย์ ดร.สุรเดช ตัญตรัยรัตน์
สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์

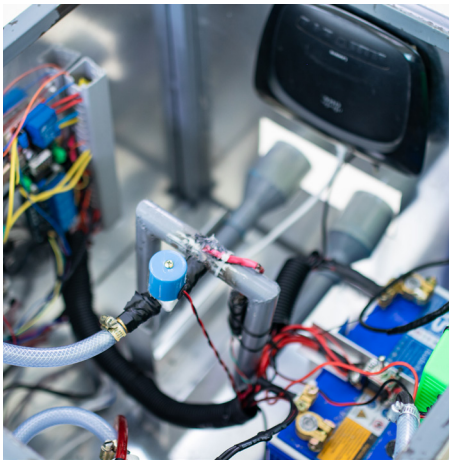
โดรนแนวคิดใหม่นี้ถูกออกแบบให้มีลักษณะเฉพาะไม่เหมือนใครและไม่ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของมอเตอร์ใบพัดลดน้อยลง อีกทั้งยังสามารถเคลื่อนที่ได้อัตโนมัติในการทำภารกิจการถ่ายภาพ และส่งผ่านข้อมูลผ่าน mobile application



การออกแบบสร้างเครื่องไล่นกด้วยเทคนิคการจับภาพและสั่งการทำงานแบบอัตโนมัติร่วมกับระบบจุดระเบิดในกระบวนการอิเล็กโทรลิซิส

เจ้าของผลงาน : อาจารย์ ดร.สำราญ สันทาลุนัย
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

จุดเด่นคือสามารถทำงานแบบอัตโนมัติร่วมกับระบบจุดระเบิดในกระบวนการจุดระเบิด ซึ่งเป็นการไล่นกด้วยเทคนิคการจับภาพและประมาณผลและสั่งการจุดระเบิดเพื่อทำการไล่นก โดยใช้วงจรการประมวลผลของภาพและการจุดระเบิดในกระบวนการอิเล็กโทรลิซิส โดยมีระยะการตรวจจับไม่ต่ำกว่า 20 เมตร และระดับทำการ 50 เมตร รอบตัว และใช้วงจรไมโครคอนโทรเลอร์ (Microcontroller) และสามารถสั่งจุดระเบิดบนแอพพลิเคชั่นมือถือพร้อมทั้งรายงานผลสำหรับการควบคุมการทำงานของระบบ ซึ่งเป็นนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ในการไล่นกที่ประหยัดพลังงานสามารถทำงานได้ทั้งวัน ใช้งานได้ง่าย สะดวก และมีประสิทธิภาพ



นวัตกรรมการสร้างเครื่องกำจัดสาหร่ายและตะไคร่ในแหล่งน้ำด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง

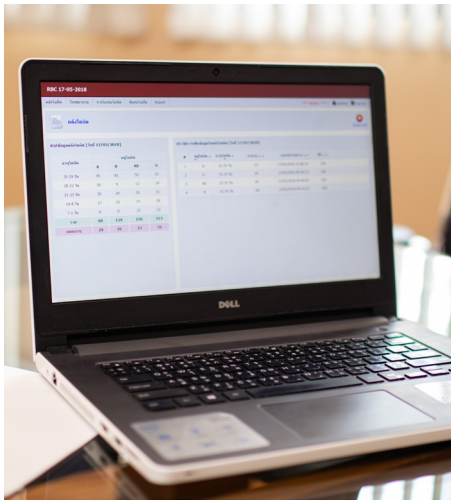
เจ้าของผลงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนเสฏฐ์ ทศดีกรพัฒน์
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เครื่องกำจัดสาหร่ายและตะไคร่ในแหล่งน้ำด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง สามารถเปิดใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่จำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าจากภายนอก ซึ่งเครื่องกำจัดสาหร่ายและตะไคร่ในแหล่งน้ำด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงจะใช้พลังจากแบตเตอร์รี่ และจะทำการรีชาร์จจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเครื่องกำจัดสาหร่ายและตะไคร่ในแหล่งน้ำด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงนี้สามารถติดได้ในกลางแจ้ง ทนทานทุกสภาพอากาศ และสามารถควบคุมการทำงานของเครื่องกำจัดสาหร่ายและตะไคร่ในแหล่งน้ำด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงและรายงานผลของคุณภาพน้ำผ่านแอปพลิเคชันโมบายได้

การพัฒนาระบบสารสนเทศในการติดตามโลหิตระหว่างภาคบริการโลหิตแห่งชาติและโรงพยาบาลเครือข่าย

เจ้าของผลงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ระบบสารสนเทศสามารถติดตามโลหิตระหว่างภาคบริการโลหิตและข้อมูลการใช้โลหิตภายในโรงพยาบาลเครือข่ายได้ ซึ่งนั่นทำให้ภาคบริการโลหิตสามารถจัดหาโลหิตเพื่อตอบสนองต่อความต้องการดังกล่าวได้อย่างเหมาะสม และยังเป็นการลดภาวะการขาดแคลนโลหิตภายในระบบ ฟังก์ชั่นการติดตามดังกล่าวยังติดตามด้านระยะเวลาการหมดอายุของโลหิตในแต่ละโรงพยาบาลได้ ทำให้สามารถติดตามแนวโน้มการหมดอายุของโลหิตที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อทำการเรียกคืนโลหิตที่ใกล้จะหมดอายุและส่งต่อให้กับโรงพยาบาลเครือข่ายที่มีความต้องการการใช้โลหิตอย่างเร่งด่วน ซึ่งจะทำให้อัตราหมดอายุของโลหิตลดลงได้ในระบบ



เครื่องหว่านข้าวโดยอัตโนมัติโดยใช้อากาศยานไร้คนขับ
เจ้าของผลงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ ทองทา
สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์

จุดเด่นของ "โดรนหว่านเมล็ดพันธุ์อัตโนมัติ" ในด้านการเกษตร คือ สามารถหว่านเมล็ดพันธุ์ด้วยความสม่ำเสมอและรวดเร็วกว่าการใช้แรงงานคน ประหยัดเมล็ดพันธุ์ และประหยัดแรงงานคน โดยใช้แรงงานคนเพียง 1 หรือ 2 คน เท่านั้นในการหว่านในแต่ละครั้ง เหมาะกับการเพาะปลูกพืชที่ต้องการความแม่นยำมากและมีราคาของผลผลิตสูง เช่น ข้าวไรซ์เบอรี่ เป็นต้น

Smart Mattress
เจ้าของผลงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวี หัตถกรรม
สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์

จุดเด่นของสิ่งประดิษฐ์

1. สามารถแสดงผลแรงกดได้ในบริเวณที่ต้องการ
2. มีรูปทรงและขนาดได้หลากหลายรูปแบบ
3. มีความยืดหยุ่นและบาง
4. มีการแสดงผลผ่านทางรูปภาพในลักษณะ heat map

เครื่องผสมสูตรปุ๋ยสั่งตัดอัตโนมัติ
เจ้าของผลงาน : อาจารย์คธา วาทกิจ
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

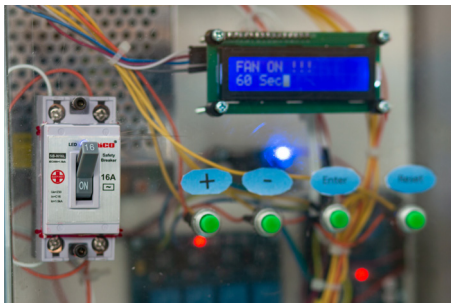
เครื่องผสมปุ๋ยสั่งตัดอัตโนมัติมีจุดเด่นในเรื่องของวิธีการใช้งานซึ่งผู้ใช้สามารถกำหนดปริมาณบรรจุและเลือกข้อมูลจากชนิดพืชที่ต้องการได้มากกว่า 20 ชนิด เพื่อให้เครื่องคำนวณหาปริมาณสัดส่วนปุ๋ยที่เหมาะสม ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

ระบบการให้น้ำอัจฉริยะสำหรับพืช
เจ้าของผลงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดชล วุ้นประเสริฐ
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

นวัตกรรมนี้สามารถควบคุมการให้น้ำได้ง่ายและแม่นยำตรงตามความต้องการน้ำของพืช ทำให้ประหยัดน้ำ พร้อมทั้งเพิ่มผลผลิต คุณภาพของผลผลิตพืช และประหยัดแรงงาน

โรงเรือนควบคุมสภาวะอากาศอัตโนมัติด้วยการพ่นหมอกแบบควบคุมด้วยสมการคำนวณแม่นยำ
เจ้าของผลงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กระวี ตรีอำนรรค
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

เป็นระบบลดอุณหภูมิที่มีประสิทธิภาพพอเพียงสำหรับโรงเรือนเพาะปลูก มีราคาไม่แพง ติดตั้งได้ง่าย ใช้งานง่าย มีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาน้อย ประหยัดไฟฟ้าและน้ำในการทำงาน



นวัตกรรมการสร้างเครื่องกำจัดตะกรันในท่อส่งน้ำบาดาล
เจ้าของผลงาน : รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองโสภา
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ผู้วิจัยจึงได้เสนอแนวทางและวิธีการที่จะทำการกำจัดและป้องกันตะกรันในท่อส่งน้ำบาดาลด้วยคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ที่ง่าย สะดวก ต้นทุนต่ำและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการส่งเสริมความรู้และสร้างความตระหนักในการใช้พลังงานและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีการทำการวิจัยเกี่ยวกับเรื่องการบริหารจัดการขยะมากว่า 10 ปี โดยเล็งเห็นความสำคัญของการใช้ประโยชน์จากขยะนำมาเป็นพลังงาน จนสามารถถ่ายทอดสู่ชุมชน และชุมชนสามารถนำองค์ความรู้ต่างๆ ไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับชุมชนของตนเองและครอบครัวได้ และในปีงบประมาณ 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีการจัดกิจกรรมเพื่อให้บริการต่างๆ ได้แก่ การจัดนิทรรศการเรื่องการบริหารจัดการขยะที่ทางมหาวิทยาลัยเป็นเจ้าภาพจัดขึ้น รวมถึงร่วมจัดกับหน่วยงานเครือข่ายทั้งภายในและภายนอกจังหวัดนครราชสีมา กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีและศึกษาดูงาน ศูนย์บริหารจัดการขยะชุมชนแบบครบวงจร แก่หน่วยงานต่างๆ เช่น สถาบันการศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐและเอกชนต่างๆ โดยมีผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและศึกษาดูงานกว่า 2,500 คน

โครงการอบรมการจัดการขยะให้เป็นศูนย์แบบครบวงจรและยั่งยืนในเชิงพาณิชย์ (ZERO SOLID WASTE MANAGEMENT for COMMERCIAL)

โครงการอบรมการจัดการขยะให้เป็นศูนย์แบบครบวงจรและยั่งยืนในเชิงพาณิชย์ (ZERO SOLID WASTE MANAGEMENT for COMMERCIAL) โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะแบบครบวงจรที่มีการทำวิจัยมามากกว่า 10 ปี โดยเน้นการบริหารจัดการขยะให้เหลือทิ้งน้อยที่สุดและสามารถนำไปบริหารจัดการให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ เช่น การทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์ การทำเชื้อเพลิงขยะ การทำน้ำมันจากขยะเป็นต้น โดยกระบวนการที่ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ต่างๆ ดังกล่าวนั้น ใช้เทคโนโลยีในกระบวนการผลิตแตกต่างกันไป โดยมีศูนย์บริหารจัดการขยะแบบครบวงจรตั้งอยู่ในมหาวิทยาลัย และยังได้ขยายผลไปยังหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไปได้ โดยในปีงบประมาณ 2562 ทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี โดยเทคโนธานีร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีวมวล ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ต่างๆ เหล่านี้ให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนกว่า 1,500 ราย

โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านล้าหลัง

จังหวัดนครราชสีมาได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน (กชช. 2ค) ปี พ.ศ. 2560 ในพื้นที่จำนวน 32 อำเภอ รวม 3,666 หมู่บ้าน ผลจากการสำรวจข้อมูลฯ มีหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอันดับ 3 (ก้าวหน้า) จำนวน 2,226 หมู่บ้าน หมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอันดับ 2 (ปานกลาง) จำนวน 1,407 หมู่บ้าน หมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอันดับ 1 (ล้าหลัง) จำนวน 33 หมู่บ้าน ซึ่งจังหวัดมีนโยบายในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่หมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอันดับ 1 (ล้าหลัง) ใน 33 หมู่บ้าน ให้ผ่านเกณฑ์ชี้วัด 7 ด้าน 33 ตัวชี้วัด จึงได้ร่วมกับสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาในจังหวัด จำนวน 11 แห่ง ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านล้าหลังจังหวัดนครราชสีมาขึ้น เพื่อสร้างโอกาสให้ชุมชนเกิดการเรียนรู้และพัฒนาตนเองตามวิถีแห่งเศรษฐกิจพอเพียง และยกระดับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยบูรณาการความร่วมมือของทุกภาคส่วน โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับมอบหมายให้ดำเนินการพัฒนาทั้งสิ้น 2 อำเภอ 5 หมู่บ้าน ได้แก่ อำเภอลำทะเมนชัย ประกอบด้วย บ้านหนองไผ่ บ้านหนองจานใต้ และบ้านหนองกุง และ อำเภอโนนแดง ประกอบด้วย บ้านตลาดโนนตาเถร และบ้านหนองตาโล ซึ่งมีกิจกรรมที่ดำเนินการได้แก่ การประชุมสำรวจความต้องการของแต่ละหมู่บ้าน และจัดกิจกรรมส่งเสริมอาชีพตามความต้องการของหมู่บ้าน เช่น หลักสูตรการทำน้ำยาเอนกประสงค์ สูตรน้ำหมักชีวภาพ หลักสูตรการทำปุ๋ยหมักจากหญ้าเนเปียเพื่อเป็นอาหารสัตว์ เป็นต้น โดยได้รับความร่วมมือจากชาวบ้านและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี

ที่ทำงานกองทุนหมู่บ้านตลาดโนนตาเดร
ต.โนนตาเดร อ.เนินแดง จ.นครราชสีมา

โครงการบริการแหล่งเรียนรู้

เมืองจราจรจำลอง

อุทยานการเรียนรู้สิรินธร เป็นแหล่งเรียนรู้ภายในมหาวิทยาลัย เกิดขึ้นหลังจากการจัดแสดงนิทรรศการในงานแสดงเกษตรและอุตสาหกรรมโลกปี 2538 (World Tech'95) ยังคงเปิดให้บริการตลอดมา ต่อมามีแหล่งเรียนรู้เพิ่มขึ้นอย่างหลากหลายจากผลงานความสนใจของคณาจารย์กลุ่มต่าง ๆ รวบรวมไว้เป็นหนึ่งเดียวภายใต้ชื่อ "อุทยานการเรียนรู้สิรินธร" โดยได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเสด็จเป็นองค์ประธานในพิธีเปิด เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2554 ซึ่งประกอบด้วย เมืองจราจรจำลองเป็นอาคารที่จัดแสดงความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยบนท้องถนน สวนพฤกษศาสตร์เป็นอาคารที่จัดแสดงความรู้เกี่ยวกับพรรณไม้ อุทยานผีเสื้อเฉลิมพระเกียรติเป็นอาคารที่จัดแสดงความรู้เกี่ยวกับแมลงกับสิ่งแวดล้อม ห้องไทยศึกษานิทัศน์เป็นอาคารที่จัดแสดงความรู้เกี่ยวกับภูมิปัญญาพื้นบ้านอีสาน พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีไทยโบราณเป็นอาคารที่จัดแสดงความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีเครื่องจักรกลต้นแบบ อาคารกาญจนาภิเษกเป็นอาคารที่จัดแสดงความรู้เกี่ยวกับพระราชดำริของในหลวงรัชกาลที่ 9

การศึกษาแหล่งเรียนรู้นอกสถานที่จึงเป็นกิจกรรมการเรียนการสอนที่สำคัญมากอย่างหนึ่ง ซึ่งจะช่วยให้ผู้เรียนได้มีโอกาสเรียนรู้ด้วยตนเองทำให้ได้รับความรู้ ความเข้าใจในเรื่องที่ศึกษาอย่างแท้จริง ทั้งยังเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ให้แก่ผู้เรียนอย่างสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น เพื่อเป็นเพิ่มพูนและส่งเสริมสมรรถภาพของผู้เรียนให้ดียิ่งขึ้น

โดยในปีงบประมาณ 2561 มีโรงเรียนและหน่วยงานเข้าชมแหล่งเรียนรู้ทั้งสิ้น 102 หน่วยงาน ผู้เข้าชม 89,108 คน ความพึงพอใจในการเข้าชม 4.77

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีไทยโบราณ

สวนพฤกษศาสตร์ มทส

ห้องไทยศึกษานิทัศน์และวัฒนธรรมอาเซียน

อาคารกาญจนาภิเษก

อุทยานผีเสื้อเฉลิมพระเกียรติ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เป็นโครงการที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมสนองพระราชดำริ โดยดำเนินโครงการตามแนวพระราชดำริ ในฐานะที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ จะได้ศึกษาวิจัยพืชพรรณและความหลากหลายทางชีวภาพ การศึกษาทรัพยากร การสำรวจและเก็บบันทึกวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของประเทศไทย เพื่อสร้างฐานองค์ความรู้ทางวิทยาการ และนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยไปพัฒนาทรัพยากรในพื้นที่ให้เกิดมูลค่า ส่งเสริมให้เกิดการนำภูมิปัญญาชาวบ้านมาสร้างผลิตภัณฑ์นวัตกรรมและต่อยอดในเชิงพาณิชย์ เชิงอุตสาหกรรม หรือสร้างประโยชน์ในวงกว้าง เพื่อสร้างรายได้อย่างยั่งยืน และสร้างความมั่นคงให้กับชุมชนและประเทศในที่สุด

โดยในปีงบประมาณ 2561 มีกิจกรรมจำนวนทั้งสิ้น 4 กิจกรรม ผู้ร่วมกิจกรรม 91 คน ความพึงพอใจ 4.76

ค่ายวิชาการ

หน่วยบริการค่ายวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ให้บริการงานค่ายแก่เยาวชนโดยเน้นการจัดกิจกรรมที่ช่วยเสริมสร้างทักษะกระบวนการเรียนรู้หลายด้านได้แก่

1. ด้านวิทยาศาสตร์

เน้นกระบวนการการสังเกต การตั้งสมมติฐาน การทดลอง การวิเคราะห์ผลการทดลอง และการสรุปผล ซึ่งเป็นทักษะที่สำคัญทางวิทยาศาสตร์

2. ด้านคณิตศาสตร์

เน้นกระบวนการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และการแก้โจทย์ปัญหา

3. ด้านภาษา

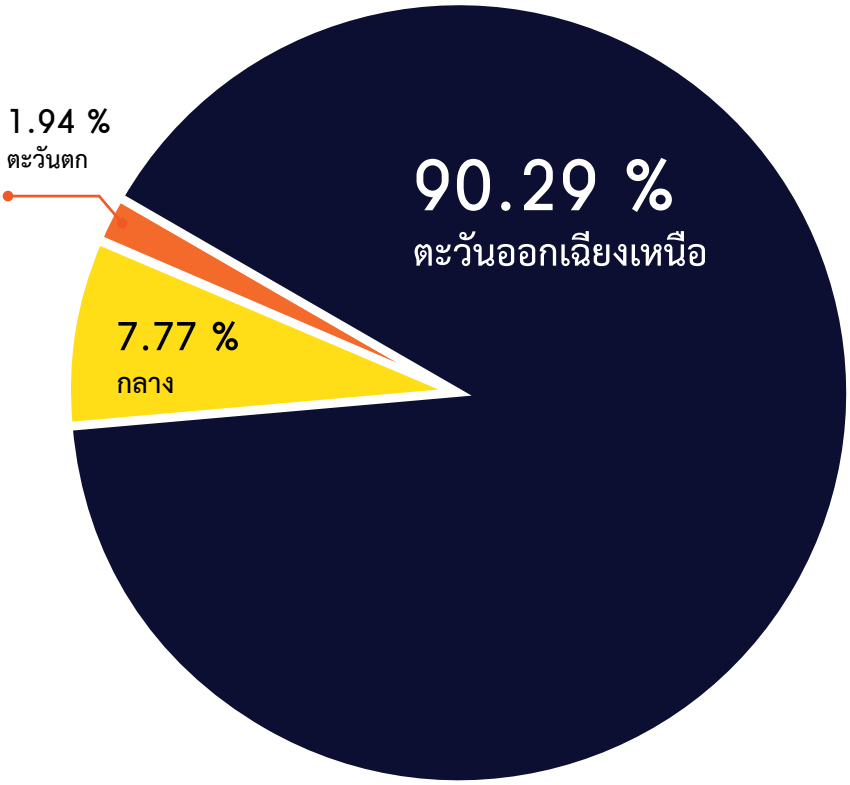
เน้นทักษะทางภาษาอังกฤษ ผ่านกิจกรรมที่ช่วยให้นักเรียนมีส่วนร่วมในรูปแบบต่าง ๆ เช่น เกมส์ที่ต้องใช้ภาษาอังกฤษ เป็นต้น

นอกเหนือจากการจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษา แล้ว หน่วยบริการค่ายวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม ยังได้จัดกิจกรรมที่บูรณาการความรู้ใน 4 สหวิทยาการ ได้แก่ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์ เข้าด้วยกัน โดยเน้นการนำความรู้ไปใช้แก้ปัญหาในชีวิตจริง หรือที่รู้จักกันดีในชื่อ กิจกรรม STEM อีกทั้งยังได้จัดกิจกรรมเสริมสร้างการเรียนรู้บูรณาการกับแหล่งเรียนรู้ภายในมหาวิทยาลัย ได้แก่ นิทรรศการพระราชกรณียกิจด้านการเกษตรของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ อุทยานผีเสื้อเฉลิมพระเกียรติ เมืองจราจรจำลอง ห้องไทยศึกษานิทัศน์ เป็นต้น นอกเหนือจากนั้นยังมีหน่วยงานภายนอกทั้งที่ตั้งอยู่ภายในมหาวิทยาลัยและภายนอกมหาวิทยาลัย ให้บริการแหล่งเรียนรู้ให้กับหน่วยบริการค่ายวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม ได้แก่ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชนจำกัด) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา นครราชสีมา พิพิธภัณฑ์ไม้กลายเป็นหินและสวนสัตว์นครราชสีมา

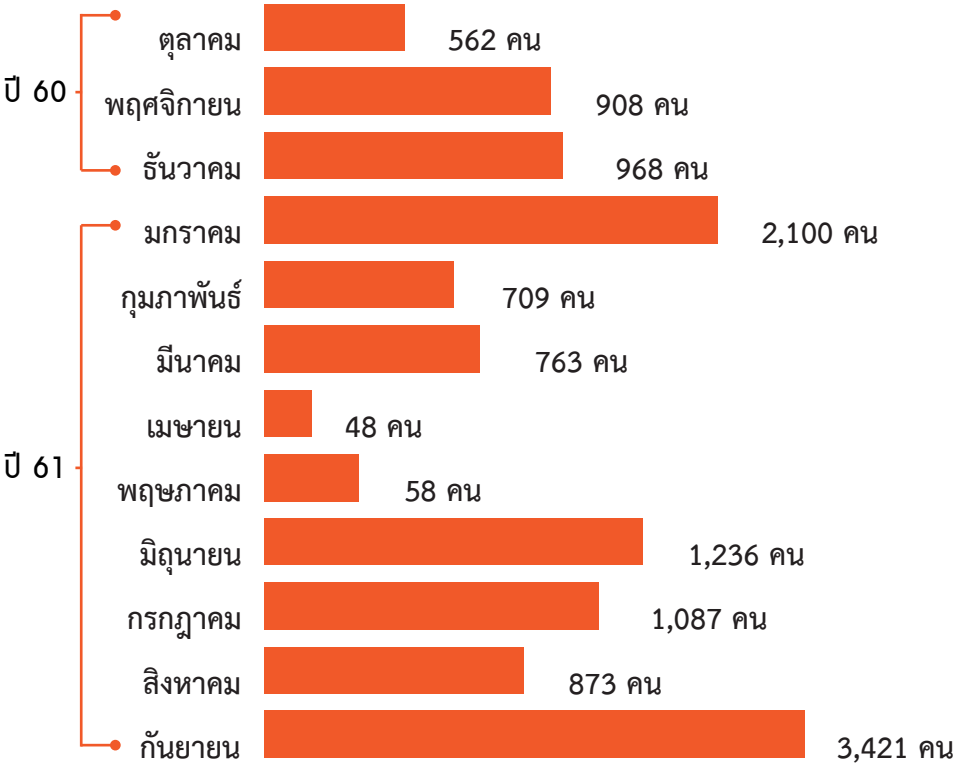
ด้วยความสามารถในการจัดกิจกรรมที่ช่วยสนับสนุนทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาต่างประเทศแก่นักเรียน ทำให้โรงเรียนต่างๆ เล็งเห็นถึงสิ่งที่นักเรียนในโรงเรียนได้รับ จึงมอบหมายให้หน่วยบริการค่ายวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เทคโนธานี เป็นผู้จัดกิจกรรม โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีโรงเรียนทั้งสิ้น 58 โรงเรียน และ 2 หน่วยงานเข้าจัดกิจกรรม โดยมีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น กว่า 12,000 คน นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมที่หน่วยบริการค่ายวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม ร่วมกับสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ จัดการสอบคัดเลือกนักเรียนเพื่อเข้าร่วมโครงการโอลิมปิกวิชาการค่าย 1 ประจำปีการศึกษา 2561 จำนวนกว่า 6,000 คน จากผลงานที่ผ่านมานั้นเป็นการแสดงให้เห็นถึงความไว้วางใจจากโรงเรียน และหน่วยงานต่างๆ เป็นอย่างดี

ค่ายวิชาการ

ร้อยละของผู้เข้ารับบริการค่ายแยกตามภูมิภาคของหน่วยบริการค่าย



ร้อยละของผู้เข้ารับบริการค่ายแยกตามเดือนของหน่วยบริการค่ายเยาวชน



CULTURAL AND HERITAGE WORK

งานสืบสานศิลปวัฒนธรรม

- โครงการสืบสานคุณค่าศิลปะและวัฒนธรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

โครงการสืบสานคุณค่าศิลปะและวัฒนธรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

กิจกรรมตามรอยเชิงวัฒนธรรมวิถีภูมิปัญญาอารยธรรมท้องถิ่นไทย

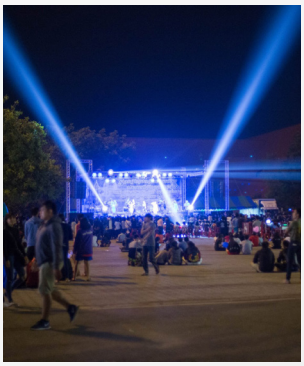
การสร้างความผูกพันและสืบสานวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นภารกิจหลักสิ่งสำคัญประการหนึ่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี การสร้างความตระหนักและการทำนุบำรุงวัฒนธรรมแบบผสมผสานด้วยการจัดการภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยวิทยศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สุงสุด มรดกทางวัฒนธรรมสามารถแบ่งออกได้เป็ยน 7 กลุ่มด้วยกัน ได้แก่ (1) ศิลปะการแสดง อาทิ ดนตรี นาฏศิลป์และการละคร (2) หัตถกรรมงานช่าง อาทิ ผ้า เครื่องจักสาน เครื่องรัก เครื่องปั้นดินเผา เครื่องโลหะ เครื่องไม้ เครื่องหนัง เครื่องประดับ งานศิลปกรรมพื้นบ้าน (3) วรรณกรรมพื้นบ้าน อาทิ นิทาน ตำนาน บทสสวดพิธีกรรม สำนวน ภาษิต บทร้อง ปริศนาคำทาย และตำรา (4) กีฬาภูมิปัญญาพื้นบ้าน อาทิ การละเล่นพื้นบ้าน และ ศิลปะการต่อสู้ป้องกันตัว (5) แนวปฏิบัติทางสังคม พิธีกรรม และงานเทศกาล อาทิ ขนบธรรมเนียมประเพณี ศาสนา เทศกาล ชีวิต มารยาทการทำมาหากิน (6) ความรู้และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับธรรมชาติและจักรวาล อาทิ อาหาร การแพทย์แผนไทย โหราศาสตร์ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และการตั้งถิ่นฐาน (7) ภาษา อาทิ ภาษาท้องถิ่น กลุ่มชาติพันธุ์ และสัญลักษณ์ ซึ่งเห็นได้อย่างชัดเจนว่าภาคอีสานเป็นภูมิภาคที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและวัฒนธรรมต่าง ๆ ก็มีความแตกต่างกันตามแต่ละท้องถิ่นและแตกต่างจากภูมิภาคอื่น ๆ ของไทยอย่างเห็นได้ชัด ทั้งวัฒนธรรมทางด้านการดำรงชีวิตและวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับศาสนา ซึ่งเราสามารถสังเกตรูปแบบวัฒนธรรมที่ดีงามของชาวอีสานผ่านทางประเพณีต่างๆ ที่ชาวอีสานจัดขึ้น ซึ่งสามารถถ่ายทอดวัฒนธรรมอีสานได้เป็นอย่างดี

กิจกรรมฟื้นฟูวิถีความเป็นอยู่ตามแบบขนมธรรมเนียมประเพณีต้นแบบ

กิจกรรมยุวอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นอีสาน

กิจกรรมร้อยศิลป์ถิ่นวัฒนธรรมนครชัยบุรินทร์และเทคโนโลยีเครื่องจักรกลต้นแบบ

กิจกรรมลานดนตรีบันเทิงศิลป์เพื่อสืบสานวัฒนธรรมแบบผสมผสาน



กิจกรรมส่งเสริมภูมิปัญญาศิลปวัฒนธรรมการเล่นว่าวพื้นบ้าน

กิจกรรมสืบสานวัฒนธรรมสู่วิถีการอนุรักษ์ป่าท้องถิ่นอีสาน

กิจกรรมอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมตามแนววิถีอีสาน

EXECUTIVES

ทำเนียบผู้บริหาร

- คณะกรรมการบริหารเทคโนธานี
- ผู้บริหารและบุคลากร

คณะกรรมการบริหารเทคโนธานี

รศ. ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ
ประธาน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รศ. ดร.อนันต์ ทองระอา
รองประธาน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

ผศ. ดร. ประวิตร นิลสุวรรณากุล
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ดร. เจนกฤษณ์ คณาธารณา
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

นายไพสิทธิ์ ปิติทรงสวัสดิ์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

นางสุบงกช วงศ์วิชยาภรณ์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

นางศิวาพร วงศ์วิวัฒน์ไชย
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายใน

ผศ. ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย
รองอธิการบดีฝ่ายการเงิน
และทรัพย์สิน

รศ.ร.อ.ดร. กนต์ธร ชำนิประศาสน์
คณบดีสำนักวิชา
วิศวกรรมศาสตร์

รศ. ดร.วีรพงษ์ พลนิกรกิจ
คณบดีสำนักวิชา
เทคโนโลยีสังคม

ศ.ดร. หนึ่ง เตียอำรุง
คณบดีสำนักวิชา
เทคโนโลยีการเกษตร

ผศ. ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา
คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

ศ. นพ.สุกิจ พันธุ์พิมานมาศ
คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์

ผศ. ดร.รวมพร คงกำเนิด
คณบดีสำนักวิชา
พยาบาลศาสตร์

ผศ. ทพญ. ดร.ยุพิน ส่งไพศาล
คณบดีสำนักวิชา
ทันตแพทยศาสตร์

อ. ดร.ชลาลัย หาญเจนลักษณ์
คณบดีสำนักวิชา
สาธารณสุขศาสตร์

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายใน

อ. ดร.สาโรช รุจิรวรรธน์
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อ. ดร.ขรรค์ชัย โกศลทองกี่
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรม
และเทคโนโลยีการศึกษา

รศ. ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัย
และพัฒนา

รศ. ดร.กองพล อารีรักษ์
ผู้อำนวยการศูนย์สหกิจศึกษา
และพัฒนาอาชีพ

กรรมการและเลขานุการ

ผศ.ดร. วีรชัย อาจหาญ
ผู้อำนวยการเทคโนธานี

ผู้ช่วยเลขานุการ

ผศ.ดร. ปภากร พิทยชวาล
รองผู้อำนวยการเทคโนธานีฝ่ายบริหารจัดการนวัตกรรม

ผศ.ดร. สารัมภ์ บุญมี
รองผู้อำนวยการเทคโนธานีฝ่ายพันธกิจสัมพันธ์

ผู้บริหาร

และ

บุคลากร

ผู้อำนวยการเทคโนธานี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อาจหาญ

รองผู้อำนวยการเทคโนธานี ฝ่ายบริหารจัดการนวัตกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภากร พิทยชวาล

รองผู้อำนวยการเท คโนธานี ฝ่ายพันธกิจสัมพันธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สารัมภ์ บุญมี

สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎาพร อุ่นศิวิไลย์

ผู้จัดการสำนักงาน

อาจารย์ คธา วาทกิจ

หัวหน้าหน่วยประสานความร่วมมือ
ภาคอุตสาหกรรม

อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล

หัวหน้าหน่วยบ่มเพาะธุรกิจและนวัตกรรม

ดร.ทิพย์สุภิณทร์ หินซุย

หัวหน้าหน่วยนำร่องนวัตกรรม

เนรัญชลา ชุปวา

หัวหน้าหน่วยบริการห้องปฏิบัติการ
และโรงงานต้นแบบ

สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม

ลำดับจากซ้ายไปขวา

แถวที่ 1 : นิศาชล สิริมงคลกาล / ศิวพร ขจัดภัย / ชธัญ ณัฐธัญญากุล / สมบูรณ์ นกพรมพะเนา / สุจิตรา จอกกระโทก / กิตติยาภรณ์ รองเมือง / มณีรัตน์ ทุมพงษ์ / ณัฐวรรณ ผลอบรมย์ / ประภาพร คงดี / ธิดาวดี ว่องทรงเจริญ / สุพิชชา ไทยมะณี

แถวที่ 2 : เอกชัย บุญรสศักดิ์ / วิทวัส เถาจำปา / อิสระภาพ ภาษาดี / อรทัย ก้อนเครือ / อัจฉรา คำก้อน / เจนจิรา จีดสูงเนิน / สุธิดา คำสิงห์ประภา / ศรัญญา ทองอุ่น / วิภาดา ศรีอุทธา / ธัญญรัตน์ อุณารักษ์ / จินต์จุฑา จิตรีศัพท์ / นิรมล ชาพล / รติกร สุนทรธนาวัฒน์ / กิตติชัย ชิตตระกูล / พิภัช ลัดนอก

แถวที่ 3 : อาทิ นครเรียบ / จักรกฤษณ์ ธนะมณีวุฒิ / ณรงค์ฤทธิ์ คงวีระวัฒน์ / อาทิตย์ คันทัพไทย

สำนักงานอุทยานการเรียนรู้สิรินธร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเรือง มะรังศรี

ผู้จัดการสำนักงาน

อาจารย์ ดร.สุกฤษฎิ์ สุขสมบัติ

หัวหน้าหน่วยพัฒนา STEM Education (สววศ.)

อาจารย์ ดร.สันติ วัฒฐานะ

หัวหน้าหน่วยพัฒนาแหล่งเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

เหิรพักตร อุดมชัยพันธ์

หัวหน้าหน่วยบริการแหล่งเรียนรู้

ระพีพร ศรีภักดี

หัวหน้าหน่วยบริการค่ายวิทยาศาสตร์
และนวัตกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเรือง มะรังศรี

หัวหน้าหน่วยพัฒนาแหล่งเรียนรู้วัฒนธรรม
และภูมิปัญญาท้องถิ่น

สำนักงานอุทยานการเรียนรู้สิรินธร

ลำดับจากซ้ายไปขวา

แถวที่ 1 : พิษณุ ญาติโสม / บุญลือ หนูเพียรโพธิ์กลาง / วัชร มนต์ขลัง / จิรายุ สังสีแก้ว / นิพนธ์ ศิรพงษ์กุลพจน์ / วรพงษ์ ราชดา / พรทิพย์ โสภาคะยัง / กมลวรรณ บรรจงปรุ / บุญพริ้ง ผลมาก / ชลธร โพธิ์แก้ว / เอี่ยม หึกขุนทด / ปิยะบุตร กาญจน์อร่ามกุล / ปกรณ์ พูนกลาง / นราธิป อยู่สำแดงกิจ

แถวที่ 2 : เฉลิมพร เบ็ญจคุ้ม / รัชนีภรณ์ ป้อมไชยา / พรประภา กองมะเริง / ปัทมา บุญทิพย์ / ณัฏฐ์พิชย์ ตัณฑวรรธนะ / วิชชุดา อุยดอน / อุไรรัตน์ กาญจนขุนดี / สมพร แก้วโสม / วรีรัตน์ เกียรติสม

สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวัฒ ไทยอุดม

ผู้จัดการสำนักงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวัฒ ไทยอุดม

หัวหน้าโครงการโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม : ITAP

อรสา มนัสสิลา

หัวหน้าหน่วยบริการวิชากรสู่องค์กรชุมชน

สุภาวดี สารางคำ

หัวหน้าหน่วยบริการอบรมสัมมนา

สำนักงานบริการวิชาการและโครงการพิเศษ

ลำดับจากซ้ายไปขวา

<u>แถวที่ 1</u> : คำภีร์ มากงูเหลือม / ณรงค์เดช ซื่อสกุลรัตน์ / นริศรา จริยารักษ์ / กนมวรรณ บุญเครือบ / พิมลมาศ วงศ์อัศวฤมล / ณัฐนิตย์ ป่วนปาน / พิมพ์พิศา ยิ่งนอก / วริศรา แจ่มจำรัส / วสุธา คำกุ้ม / ภุชพงษ์ พรามจร

<u>แถวที่ 2</u> : ชุติกาญจน์ อินทร์เอี่ยม / วนิดา ค้างกลาง / กาญจนา ข้าวเบา / ณัฐมน หนูพงษ์ / จริยา ธาตุบุรมย์ / เมธาวิณี เรืองนนท์ / เบญจวรรณ วานมนตรี / ขวัญตา วงศ์สามารถ / ลำดวน ศรีมาน

สำนักงานผู้อำนวยการเทคโนธานี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภากร พิทยชวาล

ผู้จัดการสำนักงาน

อุเทน เผื่อนทอง

ที่ปรึกษาด้านกฎหมาย

อาจารย์ ดร.สารัมภ์ บุญมี

หัวหน้าโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ (วมว.)

วราภรณ์ วิริยะไชยวงศ์

หัวหน้าหน่วยบริหารงานกลาง

จิระวดี รัตนากร

หัวหน้าหน่วยการคลังและงบประมาณ

ปณิตา กะสินรัมย์

หัวหน้าหน่วยทรัพยากรมนุษย์
ระบบคุณภาพและสารสนเทศ

สำนักงานผู้อำนวยการเทคโนธานี

ลำดับจากซ้ายไปขวา

แถวที่ 1 : ตุลชัย ทิพเวช / พชร สายยนต์ / พนม จินาบึง / ณัฐพงษ์ วิสูตรศักดิ์ / ธวัชชัย อยู่พรมราช

แถวที่ 2 : ระพีพรรณ มนกลาง / ธนพรรณ เยื่องเสือ / สุชาวดี เมืองกลาง / ธนัชภรณ์ บุญโชติ / อชิรญา ลีวัชรกุล / วชิราภรณ์ พรมเสนา / วธุกานต์ บุญยนิตย์ / เพ็ญนภา ภู่เกิดชายทะเล / มาลิสา วงษ์ประกอบ / ปิ่นปินัทธ์ วินิยะนาคินทร์ / รัตน์จิรัชญา ทองศุภวัฒน์ / ศศิพรรนิภา ทศดีกรพัฒน์ / ปวีณา สังประกุล / สุภาณี เกษมสุข / ชลธิชา มิตรสันเทียะ

แถวที่ 3 : ปาริชาติ ฝอยทอง / สมร แซะจอหอ / ป.ไกรแก้ว นพรัตน์ / รัตติพล พูดเพราะ / เพรชรินทร์ นามประสพ / รองศาสตราจารย์ ดร.มาลี ตั้งสถิตย์กุลชัย / สุพัตรา รมกระโทก / อาณาจักร พลตระกรรม / คมเดช ธูปกิ่ง / เอลิยา พงศ์พีรภัทร / อรอุมา บุญอาจ

สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และถ่ายทอดเทคโนโลยี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล มณีแดง

ผู้จัดการสำนักงาน

ปิยมาศ มหาบุญญานนท์

หัวหน้าหน่วยบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และถ่ายทอดเทคโนโลยี

ลำดับจากซ้ายไปขวา

แถวที่ 1 : สิริมา พิณเพียงจันทร์ / แพรวพรรณ ภูคะมา

การติดต่อขอรับบริการ

สำนักงานผู้อำนวยการเทคโนธานี

หน่วยประชาสัมพันธ์และสถานที่ :		
● งานบริการอาคารสถานที่	โทรศัพท์ 0-4422-4857 , 0-4422-4865	โทรสาร 0-4422-4814
● งานประชาสัมพันธ์	โทรศัพท์ 0-4422-4857 , 0-4422-4865	โทรสาร 0-4422-4814
หน่วยการคลังและงบประมาณ :		
● งานแผนงบประมาณ	โทรศัพท์ 0-4422-4875	โทรสาร 0-4422-4814
● งานการเงินบัญชี	โทรศัพท์ 0-4422-4826	โทรสาร 0-4422-4814
● งานพัสดุ	โทรศัพท์ 0-4422-4812	โทรสาร 0-4422-4814
หน่วยบริหารงานกลาง :		
● งานทรัพยากรมนุษย์	โทรศัพท์ 0-4422-4878	โทรสาร 0-4422-4814
● งานระบบคุณภาพ	โทรศัพท์ 0-4422-4859	โทรสาร 0-4422-4814
● งานสารสนเทศ	โทรศัพท์ 0-4422-4878	โทรสาร 0-4422-4814
● งานสารบรรณและนิติการ	โทรศัพท์ 0-4422-4813	โทรสาร 0-4422-4814
โครงการพิเศษ :		
● โครงการโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP)	โทรศัพท์ 0-4422-4941 , 0-4422-4947	โทรสาร 0-4422-4814
● โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ (วมว.)	โทรศัพท์ 0-4422-4837	โทรสาร 0-4422-4814
● โครงการบริการค่ายวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม	โทรศัพท์ 0-4422-4817 , 0-4422-4824	โทรสาร 0-4422-4814
● โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น	โทรศัพท์ 0-4422-4839	โทรสาร 0-4422-4814
● โครงการบริการแหล่งเรียนรู้	โทรศัพท์ 0-4422-4850	โทรสาร 0-4422-4814
● โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางชีวภาพ (อพ.สธ.)	โทรศัพท์ 0-4432-3129	โทรสาร 0-4422-4814

สำนักงานบ่มเพาะนวัตกรรม

● หน่วยบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม	โทรศัพท์ 0-4422-4823	โทรสาร 0-4422-4814
● หน่วยพัฒนาผู้ประกอบการ	โทรศัพท์ 0-4422-4823	โทรสาร 0-4422-4814
● โครงการ Innovation HUB Creative Economy	โทรศัพท์ 0-4422-4840	โทรสาร 0-4422-4814

สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

● หน่วยบริการด้านทรัพย์สินทางปัญญา	โทรศัพท์ 0-4422-4825	โทรสาร 0-4422-4814
● หน่วยบริการด้านการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์และถ่ายทอดเทคโนโลยี	โทรศัพท์ 0-4422-4825	โทรสาร 0-4422-4814

สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม

หน่วยประสานงานเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค :

งานประสานงานเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	โทรศัพท์ 0-4422-4819	โทรสาร 0-4422-4814
โครงการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	โทรศัพท์ 0-4422-4819	โทรสาร 0-4422-4814

หน่วยประสานความร่วมมือภาคอุตสาหกรรม :

โครงการวิจัยร่วมกับภาคเอกชน (Co-Research Program)	โทรศัพท์ 0-4422-4847 , 0-4422-4818	โทรสาร 0-4422-4814
โครงการยกระดับเทคโนโลยี (IRTC Program)	โทรศัพท์ 0-4422-4847 , 0-4422-4818	โทรสาร 0-4422-4814
โครงการ Talent Mobility	โทรศัพท์ 0-4422-4847 , 0-4422-4818	โทรสาร 0-4422-4814
โครงการ Research Gap Fund	โทรศัพท์ 0-4422-4847 , 0-4422-4818	โทรสาร 0-4422-4814
โครงการพัฒนาโรงงานต้นแบบ	โทรศัพท์ 0-4422-4847 , 0-4422-4818	โทรสาร 0-4422-4814

หน่วยบริการอุทยานวิทยาสาสตร์และนวัตกรรม :

บริการด้านทรัพย์สินทางปัญญา	โทรศัพท์ -	โทรสาร 0-4422-4814
บริการห้องปฏิบัติการทดสอบและรับรองมาตรฐาน	โทรศัพท์ 0-4422-3313 , 0-4422-3314	โทรสาร 0-4422-3260
บริการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์	โทรศัพท์ -	โทรสาร 0-4422-4814
บริการฐานข้อมูล STDB	โทรศัพท์ 0-4422-4818 , 0-4422-3313	โทรสาร 0-4422-4814
หน่วยนำร่องธุรกิจนวัตกรรม :	โทรศัพท์ 0-4422-4847 , 0-4422-4818	โทรสาร 0-4422-4814

สำนักงานบริการวิชาการ ปรับแปลง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี

หน่วยบริการวิชาการสู่องค์กรชุมชน :

งานคลินิกเทคโนโลยี	โทรศัพท์ 0-4422-4820	โทรสาร 0-4422-4814
งานบริการที่ปรึกษาไทย	โทรศัพท์ 0-4422-4820	โทรสาร 0-4422-4814

หน่วยปรับแปลง พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี :

งานพัฒนาปรับแปลงเทคโนโลยีสู่ภูมิภาค	โทรศัพท์ 0-4422-4920	โทรสาร 0-4422-4814
งานประสานงานโครงการพิเศษ	โทรศัพท์ 0-4422-4920	โทรสาร 0-4422-4814

หน่วยบริการอบรมสัมมนา :

งานฝึกอบรมวิชาชีพและเผยแพร่เทคโนโลยี	โทรศัพท์ 0-4422-4821 , 0-4422-4810	โทรสาร 0-4422-4814
งานฝึกอบรมภาษาแปลและล่าม	โทรศัพท์ 0-4422-4821 , 0-4422-4810	โทรสาร 0-4422-4814
งานยุทธศาสตร์ส่งเสริมและบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมภูมิภาค	โทรศัพท์ 0-4422-4821 , 0-4422-4810	โทรสาร 0-4422-4814

คณะทำงาน
รายงานประจำปี 2561

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการเทคโนธานี

ประธาน

รองผู้อำนวยการเทคโนธานี
ฝ่ายบริหารจัดการนวัตกรรม

รองประธาน

รองผู้อำนวยการเทคโนธานี
ฝ่ายพันธกิจสัมพันธ์

คณะทำงาน

นางจิระวดี รัตนกร
นางสาววราภรณ์ วิริยะไชยวงศ์
นางสาวปณิตา กะสินรัมย์
นางสาวนิรมล ชาพล
นายอิสระภาพ ภาษาดี
นางสาวขธัญ ณัฐธัญญากุล
นางสาวศัรญญา ทองอุ่น
นางสาวกิตติยาภรณ์ รองเมือง
นางสาวเนรัญชลา ชุปวา
นางอรสา มนัสสิลา
นางสุภาวดี สารางคำ
นางสาวขวัญตา วงษ์สามารถ
นางสาวปิยมาศ มหาบุญญานนท์
นางสาวสิริมา พิณเพียงจันทร์
นางสาวรัตน์จิรัชญา ทองศุภวัฒน์
นางสาวป.ไกรแก้ว นพรัตน์
นางสาวกาญจนา ข้าวเบา
นางสาวลำดวน ศรีมาน
นางสาวสุภาณี เกษมสุข
นางเหิรพักตร อุดมชัยพันธ์
นายณรงค์ฤทธิ์ คงวีระวัฒน์
นายพนม จินาบึง
นายตุลชัย ทิพเวช — คณะทำงานและเลขานุการ
นางสาวรุ่งระวี ไทยธวัช — คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

1 : หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา นครราชสีมา
2 : อาคารกาญจนาภิเษกเฉลิมพระเกียรติ
3 : อาคารสุรนิทัศน์
4 : กลุ่มอาคารสุรพัฒน์ 4-6
5 : โรงแรม อาคารสุรสัมมนาคาร
6 : อาคารสุรพัฒน์ 2
7 : เมืองจราจรจำลอง
8 : อาคารสุรพัฒน์ 1 เทคโนธานี มทส.
9 : อาคารขนส่ง
10 : อาคารวิชาการ 1
11 : อาคารวิชาการ 2
12 : กลุ่มอาคารศูนย์เครื่องมือ 1-6
13 : อาคารบรรณสาร
14 : อาคารเรียนรวม 1
15 : อาคารเรียนรวม 2
16 : ฟาร์มมหาวิทยาลัย
17 : กลุ่มอาคารกิจการนักศึกษา
18 : อาคารกีฬาสุรเริงไชย

2018

จัดทำโดย
เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
อาคารสุรพัฒน์ 1 เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย
ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
โทร 0-4422-4813
โทรสาร 0-4422-4814
http://technopolis.sut.ac.th

ISBN : 000-000-000-000-0