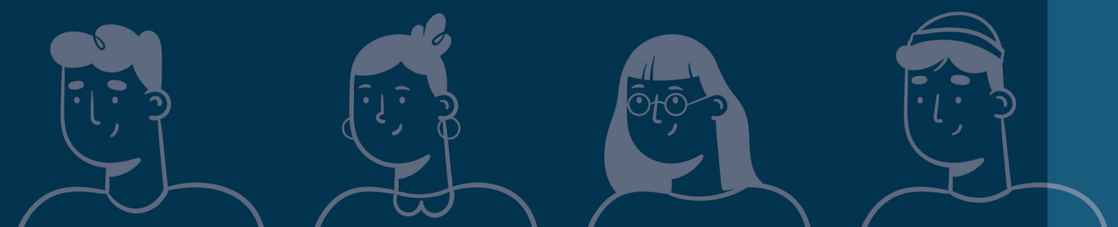
ANNUAL REPORT 2020

RUTS

Rajamangala University Of Technology Srivijaya

Innovation University





บทที่ 1

เรื่องเล่าจากอธิการบดี



บทที่ 2

ทำความรู้จักมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



บทที่ 3

มทร.ศรีวิชัย กับ โควิด-19



บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน



บทที่ 5

สารสนเทศ

บทที่ 1

เรื่องเล่าจากอธิการบดี

ผู้นำ (Leader) บุคคลผู้มีอิทธิพลต่อผู้อื่นในการชี้นำ ดลใจ หรือกระตุ้นให้บุคคลอื่นทำงานให้สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายขององค์กรที่ได้วางไว้ร่วมกัน โดยยึดหลักคุณธรรมและจริยธรรมในการบริหารจัดการ





เรื่องเล่าจาก
อธิการบดี

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (covid-19) ที่เริ่มระบาดเมื่อปลายปี 2562 จนถึงปัจจุบัน ส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของคนในสังคม และส่งผลกระทบต่อสภาวะเศรษฐกิจโลก ทำให้องค์การต่าง ๆ ต้องปรับเปลี่ยนวิธีการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยซึ่งได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (covid-19) เช่นเดียวกัน จึงได้วางแนวทางการดำเนินงานตามภารกิจเพื่อตั้งรับกับชีวิตวิถีใหม่ (New Normal) ใน 3 ด้านหลัก ดังนี้

1) ด้านการจัดการศึกษา 2) ด้านบริหารจัดการองค์กร 3) ด้านการให้บริการ วิชาการเพื่อสังคม

ด้านการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยฯ ได้ปรับรูปแบบการจัดการเรียนการสอนเดิมไปสู่การจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์โดยได้สนับสนุนงบประมาณเครื่องมือและระบบโครงสร้างพื้นฐานที่ส่งเสริมการพัฒนาหลักสูตร การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ และการเข้าถึงข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอย่างทั่วถึงและครอบคลุมทุกพื้นที่การจัดการศึกษา ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้จัดการเรียนการสอนเกิดประสิทธิภาพสูงสุด อีกทั้งมีการปรับลด การผ่อนผันค่าธรรมเนียมการศึกษา และให้ทุนการศึกษา แก่นักศึกษาที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (covid-19)

ด้านการบริหารจัดการองค์กร มหาวิทยาลัยฯ ได้วางแนวทางการดำเนินงานให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ การเปลี่ยนแปลง ภายใต้มาตรการควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรน่า 2019 (COVID-19) โดยการนำระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วยสนับสนุนการทำงาน เช่น ระบบหนังสือราชการอิเล็กทรอนิกส์ ระบบประชุมออนไลน์ การลด และเหลื่อมเวลาการปฏิบัติงานของบุคลากร ในสำนักงาน การมอบหมายให้บุคลากรปฏิบัติงานที่บ้าน (WORK FROM HOME) การกำกับ ควบคุม ให้บุคลากรปฏิบัติตามมาตรการควบคุมและป้องกันโรค ทั้งนี้ภายใต้การดำเนินงานที่ยังคงไว้ซึ่งประสิทธิภาพสูงสุด

ด้านการให้บริการวิชาการเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในฐานะมหาวิทยาลัยที่ให้บริการวิชาการเพื่อสังคมบนพื้นฐานของนวัตกรรมภายใต้สถานการณ์ การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรน่า 2019 (COVID-19) มหาวิทยาลัย ยังคงให้บริการเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่อง โดยการนำองค์ความรู้ทางด้านวิชาการ และการวิจัย คิดค้นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานด้านสาธารณสุข และช่วยเหลือประชาชนและสังคมในพื้นที่

จากสถานการณ์การเปลี่ยนแปลง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีความมุ่งมั่น และตั้งใจ ในการพัฒนากำลังคนของประเทศให้มีขีดความสามารถในการแข่งขัน และเป็นที่พึ่งทางวิชาการแก่สังคมให้สามารถก้าวข้ามช่วงเวลาแห่งความยากลำบากไปด้วยกัน

ภายใต้วิสัยทัศน์ มหาวิทยาลัยนวัตกรรม เพื่อพัฒนาภูมิภาคอย่างมั่นคง



(ศาสตราจารย์ดร.สุวัจน์ ธัญรส)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

บทที่ 2

ทำความรู้จักมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

บัณฑิต (Graduate) มาจากภาษาบาลีว่า ปัณฑิตา ซึ่งแปลว่า “ผู้ดำเนินชีวิตด้วยปัญญา” ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา มี ๓ ขั้น คือ

- ปริญญาตรี เรียกว่า บัณฑิต
- ปริญญาโท เรียกว่า มหาบัณฑิต
- ปริญญาเอก เรียกว่า ดุษฎีบัณฑิต



RUTS

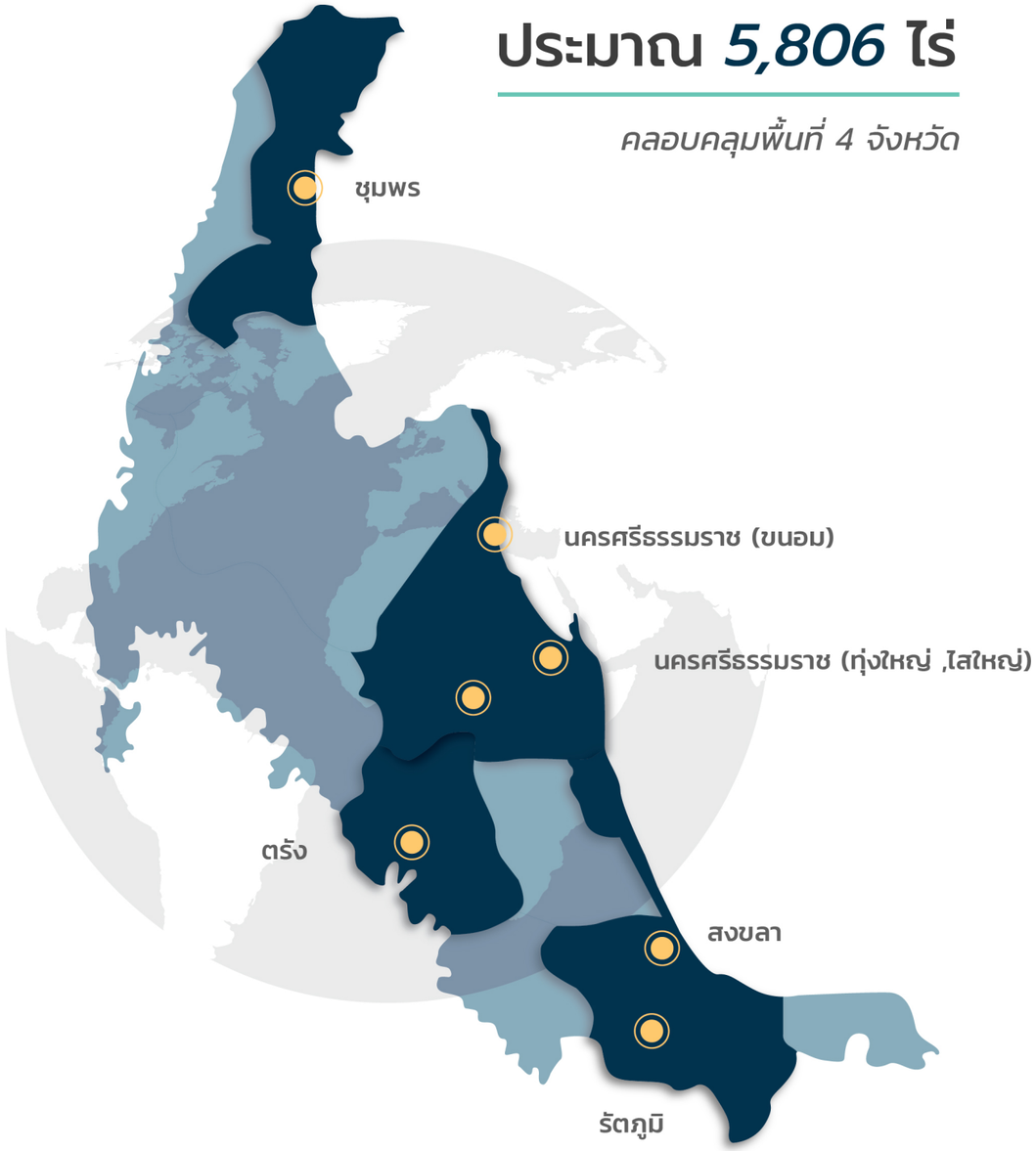
ทำความรู้จัก

เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2548 พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ 9 ทรงลงพระนามปรมาภิไธย ในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย และพระราชบัญญัติ ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2548 ขึ้น 9 ค่ำ เดือน 2 เล่มที่ 122 ตอนที่ 6 ก ทำให้เกิดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ขึ้นใหม่ 9 แห่ง แต่ละแห่งเกิดจากการรวมหน่วยงานเดิมของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล มีฐานะเป็นนิติบุคคล และเป็นส่วนราชการตามกฎหมาย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ โดยให้มหาวิทยาลัยเป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีมีวัตถุประสงค์ให้การศึกษาส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ที่เน้นการปฏิบัติ ทำการสอน การวิจัย ผลิตครูวิชาชีพ ให้บริการทางวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สังคม ทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 5,806 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 4 จังหวัด ได้แก่ สงขลา นครศรีธรรมราช ตรัง และชุมพร โดยสามารถแบ่งตามพื้นที่ออกเป็น 6 พื้นที่ ซึ่งเป็นพื้นที่สำหรับจัดการศึกษา 5,288 ไร่ และพื้นที่ของหน่วยงานสนับสนุน (พื้นที่จังหวัดชุมพร) 518 ไร่ รายละเอียดดังนี้

พื้นที่ทั้งหมด
ประมาณ 5,806 ไร่

คลอบคลุมพื้นที่ 4 จังหวัด





พื้นที่อำเภอเมืองสงขลา

ตั้งอยู่เลขที่ 1 ถนนราชดำเนินนอก ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา เป็นที่ตั้งของหน่วยงาน 8 หน่วยงาน โดยแบ่งเป็นหน่วยงานจัดการศึกษา 5 หน่วยงาน และหน่วยงานสนับสนุน 3 หน่วยงาน ดังนี้

1) คณะวิศวกรรมศาสตร์
2) คณะบริหารธุรกิจ
3) คณะศิลปศาสตร์
4) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
5) คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลย
6) สำนักงานอธิการบดี
7) สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
8) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
9) สำนักศิลปวัฒนธรรมศรีวิชัย



พื้นที่อำเภอรัตภูมิ

ตั้งอยู่เลขที่ 414 หมู่ 14 ถนนเพชรเกษม ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา เป็นที่ตั้งของหน่วยงานจัดการศึกษา 1 หน่วยงาน คือ วิทยาลัยรัตภูมิ



พื้นที่ตรัง

ตั้งอยู่เลขที่ 179 หมู่ที่ 3 ตำบลไม้ฝาด อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง เป็นที่ตั้งของหน่วยงาน 6 หน่วยงาน โดยแบ่งเป็นหน่วยงานจัดการศึกษา 3 หน่วยงาน และหน่วยงานสนับสนุน 3 หน่วยงาน ดังนี้

1) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
2) วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
3) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
4) สำนักงานวิทยาเขตตรัง
5) สถาบันวิจัยและพัฒนา
6) สถาบันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



พื้นที่ไสใหญ่

ตั้งอยู่เลขที่ 109 หมู่ 2 ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นที่ตั้งของหน่วยงานจัดการศึกษา 2 หน่วยงาน คือ

1) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2) คณะเทคโนโลยีการจัดการ



พื้นที่ขนอม

ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 4 ตำบลท้องเนียน อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นที่ตั้งของหน่วยงานจัดการศึกษา 1 หน่วยงาน คือ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ

พื้นที่ทุ่งใหญ่

ตั้งอยู่เลขที่ 133 หมู่ 5 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นที่ตั้งของหน่วยงาน 4 หน่วยงาน โดยแบ่งเป็นหน่วยงานจัดการศึกษา 3 หน่วยงาน และหน่วยงานสนับสนุน 1 หน่วยงาน ดังนี้

1) คณะเกษตรศาสตร์
2) คณะอุตสาหกรรมเกษตร
3) คณะสัตวแพทยศาสตร์
4) สำนักงานวิทยาเขตนครศรีธรรมราช





พื้นที่ชุมพร

เป็นที่ตั้งของสถานีวิจัยและฝึกอบรมราชมงคลศรีวิชัย ชุมพร มีพื้นที่ 2 แห่ง คือ

1) สถานีวิจัยด้านพืชศาสตร์ ตั้งอยู่เลขที่ 168 หมู่ 5 ตำบลทะเลทรัพย์ อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
2) สถานีวิจัยด้านสัตวศาสตร์ ตั้งอยู่เลขที่ 134 หมู่ 3 ตำบลสลุย อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร เป็นหน่วยงานสนับสนุนการจัดการศึกษาและศูนย์ฝึกอบรมทางด้านพืชศาสตร์และสัตวศาสตร์ ภายใต้การกำกับดูแลของคณะเกษตรศาสตร์

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

- สภาวิชาการ
- สภาคณาจารย์และข้าราชการ

- หน่วยตรวจสอบภายใน

สำนักงานอธิการบดี

- กองกลาง
- กองคลัง
- กองนโยบายและแผน
- กองบริหารงานบุคคล
- กองพัฒนานักศึกษา
- สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- กองประชาสัมพันธ์
- กองวิเทศสัมพันธ์และการประกันคุณภาพ
- กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที
- สำนักงานนิติการ

สำนักงานวิทยาเขต

- ตรัง
- นครศรีธรรมราช

คณะ/วิทยาลัย

- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะบริหารธุรกิจ
- คณะศิลปศาสตร์
- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
- คณะเกษตรศาสตร์
- คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- คณะสัตวแพทยศาสตร์
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- คณะเทคโนโลยีการจัดการ
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
- คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
- วิทยาลัยรัตภูมิ
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
- วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว

สำนัก/สถาบัน

- สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
- สถาบันทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- สถาบันวิจัยและพัฒนา
- สำนักศิลปวัฒนธรรมศรีวิชัย

สภา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



ศ.กิตติคุณ

ดร.เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต

อุปนายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัย



ดร.ชุมพล เที่ยงธรรม
ผู้ทรงคุณวุฒิ



รศ.ไพบูลย์ ธรรมรัตน์วาสิก
ผู้ทรงคุณวุฒิ



ศ.ดร.สำเริง จักรใจ
ผู้ทรงคุณวุฒิ



ศ.ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายนิพนธ์ ภิญโญ
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายนพณัฏฐ์ หุตะเจริญ
ผู้ทรงคุณวุฒิ



ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดี
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายสลิล โตทับเทียง
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายธำรง เจริญกุล
ผู้ทรงคุณวุฒิ



ศ.ดร.สุวัจน์ ธัญรส
อธิการบดี



ผศ.จุฑามาศ สักษณะกิจ
ประธานสภาคณาจารย์



รศ.จารุยา ขอพลอยกลาง
กรรมการจากผู้บริหาร



ผศ.โกสินทร์ พัฒนมณี
กรรมการจากผู้บริหาร



ผศ.อุดร นามเสน
กรรมการจากผู้บริหาร



ดร.ภาณุมาศ สุยบางดำ
กรรมการจากผู้บริหาร



น.สพ.สิริศักดิ์ ชีช้าง
กรรมการจากผู้บริหาร



ดร.นุชลี ทิพย์มณฑา
กรรมการจากผู้บริหาร



ดร.คมสัน นันทสุนทร
กรรมการจากคณาจารย์



ผศ.จุฑาทิพย์ อาจชมภู
กรรมการจากคณาจารย์



ผศ.ชูเกียรติ ชูสกุล
กรรมการจากคณาจารย์



ผศ.ดร.ชาคริยา ฉลาด
กรรมการจากคณาจารย์



ผศ.สมเกียรติ อินทรักษ์
กรรมการจากคณาจารย์



นายประทีป ทิพย์ประชา
กรรมการจากคณาจารย์



ผศ.สุเทพ ชูกลิ่น
เลขานุการ



นางดรุณี ลีนิน
ผู้ช่วยเลขานุการ



นางสฤณธรณ์ หมัดหมัน
ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้บริหาร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



ศ.ดร.สุวัจน์ ธัญรส

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



ผศ.สิทธิโชค จันทร์ย่อง
รองอธิการบดี



ผศ.อุดร นามเสน
รองอธิการบดี



ผศ.สุเทพ ชูกลิ่น
รองอธิการบดี



ผศ.ดร.ยุทธนา พงษ์พิริยะเดชะ
รองอธิการบดี



ผศ.สมคิด ชัยเพชร
รองอธิการบดี



ผศ.ดร.อภิรักษ์ สงรักษ์
รองอธิการบดี



ผศ.กฤษณพงค์ สังขวาสี
รองอธิการบดี



ผศ.โกสินทร์ พัฒนมณี
รองอธิการบดี



รศ.จรูญ เจริญเนตรกุล
คณบดีคณะวิศกรรมศาสตร์



ผศ.ชัยนันท์ ปัญญาวุทโส
คณบดีคณะบริหารธุรกิจ



ดร.นุชลี ทิพย์มณฑา
คณบดีคณะศิลปศาสตร์



ผศ.ธรรมศักดิ์ พุทธกาล
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์



ผศ.ปิยะ ประสงค์จันทร์
คณบดีคณะครุศาสตร์
อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



ผศ.ดร.อภิญญา วณิชพันธุ์
คณบดี
คณะอุตสาหกรรมเกษตร



น.สพ.สิริศักดิ์ ชีช้าง
คณบดี
คณะสัตวแพทยศาสตร์



ณัฐนีภรณ์ น้อยเสงี่ยม
คณบดี
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



ผศ.สุธรรม ชุมพร้อมญาติ
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี



นางสุภาพร ไชยรัตน์
คณบดี
คณะเทคโนโลยีการจัดการ



ผศ.ดร.ประเสริฐ ทองหนูนุ้ย
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีการประมง



ผศ.กิตติกร ขันแก้ว
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
และเทคโนโลยี



ดร.ภาณุมาศ สุยบางดำ
ผู้อำนวยการ
วิทยาลัยรัตภูมิ



ผศ.ดร.ขวัญหทัย ใจเปี่ยม
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยี
อุตสาหกรรมและการจัดการ



นางฟ้าพิไล ทวีสินโสภา
ผู้อำนวยการวิทยาลัย
การโรงแรมและการท่องเที่ยว



นายกิตติศักดิ์ วัฒนกุล
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ
และเทคโนโลยีสารสนเทศ



ผศ.มาโนช ขำเจริญ
ผู้อำนวยการสถาบันทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



นายพิทักษ์ สถิตวรรธนะ
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริม
วิชาการและงานทะเบียน



ผศ.ประภาศรี ศรีชัย
ผู้อำนวยการ
สถาบันวิจัยและพัฒนา



ผศ.สิทธิพร บุญญานุวัตร์
ผู้อำนวยการ
สำนักงานอธิการบดี



นายสันติ สถิตวรรธนะ
ผู้ช่วยอธิการบดี



นายสมยศ ศรีเพิ่ม
ผู้ช่วยอธิการบดี



ผศ.เสนอ สะอาด
ผู้ช่วยอธิการบดี



นายสถาพร ขุนเพชร
ผู้ช่วยอธิการบดี



นางอุษา ศรีเจริญ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงาน
วิทยาเขตตรัง



ผศ.วรพงศ์ บุญช่วยแทน
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักการจัดการ
นวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

R RESPONSIBILITY

U UNITY

T TECHNOLOGY AND INNOVATION

S SHINING WISDOM

บทที่ 3

มทร.ศรีวิชัย กับ โควิด-19

โควิด 19 (COVID-19) คือโรคติดต่อซึ่งเกิดจากไวรัสโคโรนาชนิดที่มีการค้นพบล่าสุด ไวรัสและโรคอุบัติใหม่นี้ไม่เป็นที่รู้จักเลยก่อนที่จะมีการระบาดในเมืองอู่ฮั่น ประเทศจีนในเดือนธันวาคมปี 2019 ขณะนี้โรคโควิด 19 มีการระบาดใหญ่ไปทั่ว ส่งผลกระทบแก่หลายประเทศทั่วโลก

คำศัพท์น่ารู้เกี่ยวกับโควิด-19

- PUI = ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค
- Super Spreader = ผู้ที่แพร่เชื้อออกเป็นวงกว้าง
- Cluster = ผู้ติดเชื้อเป็นกลุ่มก้อน
- Swab = เก็บตัวอย่างส่งตรวจ
- Social Distancing = เว้นระยะห่างจากสังคม
- Quarantine = การกักกันเพื่อสังเกตอาการเริ่มป่วย
- PPE = อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



บทบาทมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ต่อสังคมในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรน่า 2019 (โควิด-19)

จากการเปลี่ยนแปลงไปของบริบทการพัฒนาภายในและนอกประเทศทำให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในฐานะมหาวิทยาลัยเฉพาะทางที่พยายามทบทวนบทบาทหน้าที่และภารกิจให้มีความสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่ท้าทายของประเทศ และพื้นที่ภูมิภาค เพื่อผลิตกำลังคนที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีคุณภาพตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ วิจัยสร้างองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาในทุกด้าน ให้บริการวิชาการเพื่อพัฒนาภาคการผลิต และชุมชน และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม และด้านอื่น ๆ





ซึ่งในเดือนธันวาคม พ.ศ.2562 ในเมืองอู่ฮั่น ประเทศจีนได้มีการค้นพบเชื้อไวรัสและโรคอุบัติใหม่ขึ้นมาในชื่อเชื้อไวรัสโคโรน่า 2019 (โควิด-19) ซึ่งมีการแพร่กระจายไปยังหลาย ๆ ประเทศทั่วโลก โดยสถานการณ์ทวีความรุนแรงเป็นวงกว้าง มีจำนวนผู้ติดเชื้อที่เพิ่มขึ้น ผลมาจากปัจจัยแวดล้อมต่าง ๆ เช่น กลุ่มการชุมนุมขนาดใหญ่ ประชากรผู้สูงอายุ คนไร้ถิ่นฐาน

การสัมผัสโรคจากต่างประเทศ ความหนาแน่นของเขตเมือง ระบบสาธารณสุขที่ไม่เข้มแข็งเป็นต้น ซึ่งสถานการณ์การระบาดของเชื้อดังกล่าวนอกจากจะส่งผลต่อสุขภาพความเป็นอยู่ของประชาชนแล้ว ยังส่งผลต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมอีกด้วย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เล็งเห็นถึงความสำคัญในการที่จะช่วยลดและป้องการการะบาด ตลอดจนช่วยเหลือในด้านความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่จังหวัดสงขลา จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดตรัง และจังหวัดอื่น ๆ พื้นที่ใกล้เคียง จึงบูรณาการทักษะความรู้ความเชี่ยวชาญของบุคลากรทำการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และดำเนินการโครงการ/กิจกรรม เพื่อช่วยลดความรุนแรงของการระบาดของเชื้อโควิด เกิดเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการผสมประสาน ประยุกต์ใช้นวัตกรรม ต่อยอดการใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม โดยมหาวิทยาลัยยังได้รับประโยชน์ในด้านการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ของคณาจารย์ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาหลักสูตร การบูรณาการทางด้านการจัดการเรียนการสอน และการวิจัย การพัฒนาตำแหน่งทางวิชาการ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ทำให้การตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนได้เปลี่ยนแปลงไปตามสถานการณ์ และช่วยเหลือให้ทันถ่วงทีดังนั้นมหาวิทยาลัยจึงพัฒนานวัตกรรมบริการทางวิชาการที่อาสาพัฒนาชุมชน ในสถานการ์โควิด-19 ไปยังพื้นที่ต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง

1. ชุดอุปกรณ์ป้องกันละอองเชื้อในการคัดกรองและหัตถการทางเดินหายใจสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ จำนวน 50 ตู้
2. หน้ากากผ้ามัสลินสะท้อนน้ำแอนตี้แบคทีเรียป้องกันโรคอุบัติใหม่ จำนวน 1,500 ชิ้น
3. กระจังป้องกันใบหน้า (Face Shield) จำนวน 1,000 ชิ้น
4. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE)
5. ชุดกาวน์แบบคลุมศรีษะ เสื้อพราสติกกันน้ำ ผ้าคลุมศรีษะ และถุงขา (Leg Cover) จำนวน 30 ชุด
6. Digital Content ป้องกัน “ไวรัส COVID-19” จำนวน 4 สื่อ
7. เครื่องจ่ายแอลกอฮอล์เจลลแบบอัตโนมัติ จำนวน 20 ตัว
8. เครื่องสำหรับสแกนอุณหภูมิร่างกายมนุษย์ เพื่อการเฝ้าระวังและคัดกรองบุคคลหรือผู้ป่วยโควิด-19 สำหรับศูนย์ราชการจังหวัด จำนวน 4 เครื่อง
9. ห้องความดันลบสำหรับผู้ป่วยโควิด-19เพื่อป้องกันการแพร่เชื้ออัตรายต่อภายนอก แก่สถานพยาบาลในพื้นที่จังหวัดสงขลา ตรัง พัทลุง นครศรีธรรมราช จำนวน 6 ห้อง

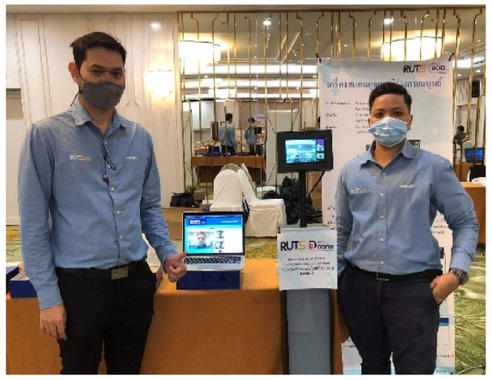








ตลอดจนการจัดทำสื่อดิจิทัล Content ป้องกันไวรัส COVID-19 (Motion graphic, Viral content infographic, สิ่งพิมพ์, แผ่นพับ, สปอตวิทยุ ฯลฯ) การถ่ายทอดความรู้การผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ล้างมือจากสมุนไพร กิจกรรมสอนตัดเย็บหน้าการผ้าแบบต่าง ๆ และการดำเนินการโครงการตู้ปันสุข เพื่อเยียวยาและบรรเทาความเดือดร้อนแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 โดยกิจกรรมต่าง ๆ ข้างต้น ที่มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการมุ่งเน้นบูรณาการศาสตร์ เพื่อสร้างนวัตกรรม ในการช่วยเหลือชุมชน สังคม ให้ผ่านวิกฤตไปด้วยกัน ภายใต้เป้าหมายวิสัยทัศน์





มหาวิทยาลัยแห่งนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาภูมิภาคอย่างมั่นคง



บทที่ 4

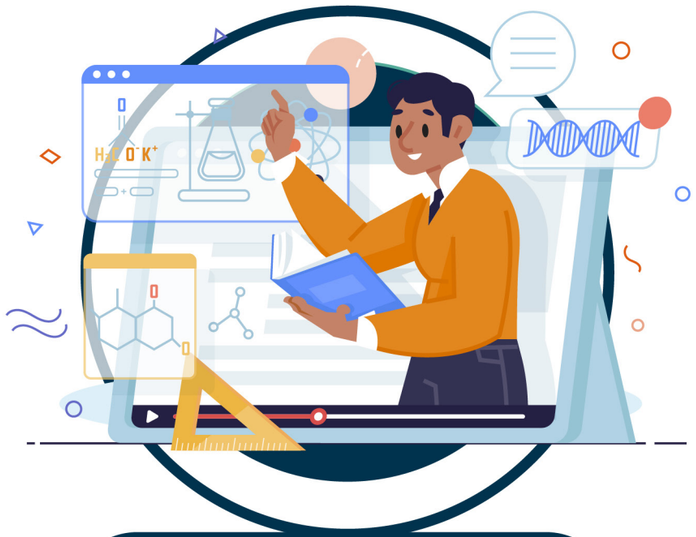
ผลการดำเนินงาน

ทีมเวิร์ค (Teamwork) คือการทำงานแบบร่วมแรงร่วมใจกันในระบบทีมคำนี้จะมุ่งเน้นไปยังระบบตลอดจนกระบวนการทำงานมากกว่าที่จะพูดถึงในส่วนของบุคคลซึ่งการทำงานระบบทีมนี้นอกจากการร่วมมือกันแล้วสิ่งสำคัญของการทำงานระบบทีมก็คือการวางเป้าหมายร่วมกันและร่วมแรงเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย





1 ผลการดำเนินงาน
ด้านการจัดการเรียนการสอน



2 ด้านการวิจัยสิ่งประดิษฐ์
นวัตกรรม



3 ด้านบริการ
วิชาการแก่สังคม



4 ด้านทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม
และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



5 ด้านบริหาร
จัดการองค์กร



1 ผลการดำเนินงาน ด้านการจัดการเรียนการสอน

ผลงานที่โดดเด่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563



รางวัลวัฒนคุณาธร ประจำปี 2563
นายสวัตติ์ ริยาพันธ์

นักศึกษาสาขาวิชาทัศนศิลป์สาขาศิลปกรรม และออกแบบ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เข้ารับรางวัลวัฒนคุณาธร ประจำปี 2563 **รางวัลผู้ทำคุณประโยชน์ต่อกระทรวงวัฒนธรรม** ประเภทเด็กหรือเยาวชน กระทรวงวัฒนธรรมแห่งประเทศไทย



นายปวีณวัตน์สุขแก้วนักศึกษาสาขาการจัดการอุตสาหกรรมอาหารและบริการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นนักศึกษาที่มีความประพฤติดีมีความเป็นผู้นำเป็นตัวแทนนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย อีกทั้งนักศึกษาในตำแหน่งอุปนายกสโมสรนักศึกษา มีจิตอาสาทำประโยชน์แก่สังคม ช่วยเหลืองานต่าง ๆ ของคณะฯ และมหาวิทยาลัยฯ ด้วยดีเสมอมา คณะพิจารณาเห็นว่านักศึกษามีน้ำใจและเป็นแบบอย่างที่ดีแก่เพื่อนนักศึกษาทั้งด้านการเรียน มีผลการเรียนอยู่ในระดับดีมีการทำกิจกรรมมีคุณธรรมจริยธรรมจึงทำให้เป็นที่รักแก่เพื่อนนักศึกษาและครูอาจารย์ด้วยเหตุผลดังกล่าว

คณะจึงคัดเลือกเป็นตัวแทนนักศึกษาเข้ารับการคัดเลือกรับรางวัลความประพฤติดี ประจำปี 2563 ด้วยคุณสมบัติในเชิงประจักษ์จึงได้รับการคัดเลือกจากพุทธสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ให้ได้รับเกียรติบัตรและรางวัลความประพฤติดีในระดับประเทศ เพื่อเป็นการยกย่องเชิดชูเกียรติเยาวชนชาวพุทธให้เป็นตัวอย่างที่ดีแก่สังคมเป็นกำลังใจให้นักศึกษาที่มุ่งมั่นดำรงตน เป็นคนดีมีคุณธรรมจริยธรรมเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ

รางวัล Best Paper
“ การประเมินศักยภาพเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยว ตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา”



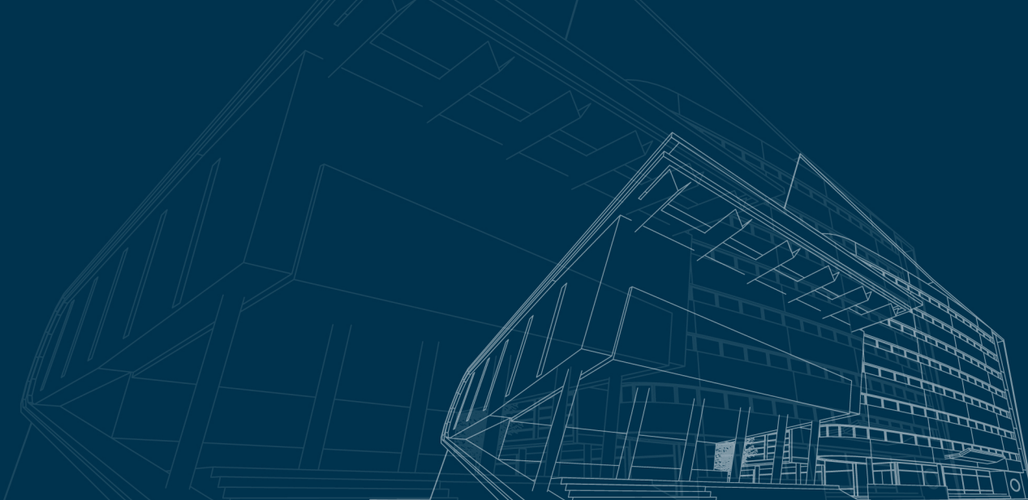
นายตระกูล เรืองสุข น.ส.อนงค์นาถ อุไรวงค์ และอาจารย์สาลินี ทิพย์เพ็ง นักศึกษาและอาจารย์ คณะศิลปศาสตร์ ได้รับรางวัล Best Paper จากงานวิจัยเรื่องการประเมินศักยภาพเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยว ตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา ในการประชุมวิชาการท่องเที่ยวระดับชาติ ครั้งที่ 5 “การท่องเที่ยวทางเลือก (เพื่อทางรอด)” คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาศักยภาพการท่องเที่ยวตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา และเพื่อเสนอแนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยว

การเข้าร่วมเวทีดังกล่าวของนักศึกษาเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการดำเนินงานวิจัยของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาทั้งภาครัฐบาลและเอกชน รวมถึงนักวิจัย นักวิชาการและคณาจารย์ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวได้ร่วมนำเสนอผลงานวิจัยและเผยแพร่ผลงานทางวิชาการสู่สาธารณชนและชุมชนวิชาการ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการเผยแพร่ความรู้สู่ส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถปรับตัวรับมือกับการเปลี่ยนแปลง รวมทั้งพัฒนาศักยภาพให้แก่นักศึกษา เพื่อพร้อมต่อกระแส การท่องเที่ยวที่เปลี่ยนแปลงต่อไปในอนาคตนอกจากนี้ยังเป็นการร่วมมือทางด้านวิชาการระหว่างสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาในประเทศไทยอันจะนำไปสู่การพัฒนาผลงานด้านวิชาการทางการท่องเที่ยวในอนาคตต่อไปได้



รางวัลชนะเลิศการออกแบบ

นักศึกษาสาขาวิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยเข้าร่วมการประกวดผลงานการออกแบบในหัวข้อการออกแบบหอศิลป์แห่งเมืองนครและ ศูนย์การเรียนรู้ประวัติศาสตร์และศิลปวัฒนธรรมเมืองนคร ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 ณ. โรงละครองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยได้รับรางวัลในการประกวดแบบ ดังนี้ รางวัลชนะเลิศ หัวข้อ "โครงการหอศิลป์แห่งเมืองนคร " ระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 1 – 2 โดย นายธนธรณ์ อนันตพิทักษ์ และรางวัลชนะเลิศ หัวข้อ "โครงการศูนย์การเรียนรูประวัติศาสตร์และศิลปวัฒนธรรมเมืองนคร” ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 – 5 โดยนายสมยศ วัฒนา และ น.ส.ปวีณา คชลักษณ์





รางวัล Teaching Academy Award 2020

นักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับ 7 รางวัล จากการแข่งขันทักษะ 11 รายการ ใน กิจกรรมการแข่งขันความเป็นเลิศทางวิชาการด้านครุศาสตร์อุตสาหกรรม ครั้งที่ 9 Teaching Academy Award 2020 ซึ่งเป็นการจัดการแข่งขันร่วมกันของ 10 มหาวิทยาลัย คือ 3 พระจอมเกล้า (KMITL KMUTNB KMUTT) และ 7 ราชมงคล (RUTS RUS UTK RMUTT RMUTL RMUTI RMUTP) ผลจากการแข่งขันสามารถบ่งชี้ได้อย่างหนึ่งว่า เราเป็น 1 ใน 10 มหาวิทยาลัยที่ผลิตบัณฑิตครูช่างอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพ ในระดับแนวหน้าของประเทศ









1. รางวัลชนะเลิศ จาก การแข่งขันการสอนกลุ่มวิชาทั่วไป โดย นายกษิดิศ วุ่นบุญชู น.ส.กนกวรรณ เจริญสุข อ.ทรงนคร การนา (อาจารย์ที่ปรึกษา)
2. รางวัลชนะเลิศ จากการแข่งขันการสอนวิชาปฏิบัติ วิชาเขียนแบบเบื้องต้น โดย น.ส.กฤษพร โยมศรีเคน น.ส.ปรารถนา เขียวมณีนัย ผศ.วิมล บุญรอด (อาจารย์ที่ปรึกษา)
3. รางวัลชนะเลิศ จากการแข่งขันการสอนกลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์ โดย น.ส.ราสิรี คำทิพย์ น.ส.จุฬาวัลย์ รักษา อ.นุชจิเรศ แก้วสกุล (อาจารย์ที่ปรึกษา)
4. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการแข่งขันการสอนกลุ่มวิชาเครื่องกล / แมคคาทรอนิกส์ โดย นายสืบสาย สุขสง น.ส.อภัสรา ไหรเจริญ อ.ทรงนคร การนา (อาจารย์ที่ปรึกษา)
5. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการแข่งขันการสอนกลุ่มวิชา อุตสาหการ / การผลิต/การเชื่อม โดย นายอภิสิทธิ์ หว่าหลำ นายนิกิฟ นิยอ อ.กฤษฎา คงพูน (อาจารย์ที่ปรึกษา)
6. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการแข่งขัน Robot Contest 2020 โดย นายสมประสงค์ แก้วเอก นายณฤทธิ์ ลักษณะประดิษฐ์ น.ส.สุดารัตน์ แก้วมี อ.ฤทัย ประทุมทอง (อาจารย์ที่ปรึกษา)
7. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการแข่งขันคลิปวิดีโอ ภายใต้แนวคิด ครุศาสตร์อุตสากรรมในฝัน โดย นายพชร อินทรกุล นายธีรภัทร จัตวากุล ผศ.จักรกฤษฎ์ แก้วประเสริฐ (อาจารย์ที่ปรึกษา)



รางวัลชนะเลิศ GEN Z ประกวดการออกแบบเครื่องแต่งกายด้วยผ้าไทย

น.ส.สุทธิดา ทิพย์เนตร และนายขจรพงศ์ ชุมวงศ์ นักศึกษาสาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยสงขลารับรางวัลชนะเลิศในการประกวดการออกแบบเครื่องแต่งกายด้วยผ้าไทย ภายใต้หัวข้อ ผ้าไทยใส่ได้ทุก Gen “ประเภทชุด Generation Z” ในชื่อผลงาน Biker Girl จัดโดย การศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพระหว่างประเทศ

รางวัลรองชนะเลิศ โครงการสิงห์สร้างสรรค์คนทีวี



นักศึกษาสาขาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับ 2 รางวัล จากการร่วมประกวดคลิป VLOG สุดสนุก สุดท้าทาย กับโครงการสิงห์สร้างสรรค์คนทีวี ปี 14 โดย บริษัท สิงห์ คอร์เปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท สาระดี จำกัด ผู้ผลิตรายการเรื่องจริงผ่านจอ คือ 1.)รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 โดยทีมนอนเต็มอิ่ม(นายสัญลักษณ์ พุฒวัจน์ นางสาวอุษา เกตุระหงษ์ นายพีรพัฒน์ สุวรรณโชติ) และ 2.)รางวัลชมเชย โดย ทีม Create Again (นายสุรเกียรติ แก้วขาว ว่าที่ร้อยตรีภานุมาศ เลี้ยงพันธ์เจริญ)

โดยโครงการสิงห์สร้างสรรค์คนทีวี ปี 14 เปิดเวทีให้คนรุ่นใหม่ ไม่จำกัดชั้นและสถาบัน ได้ประชันฝีมือกันอย่างเต็มที่ เพราะปีนี้เปิดกว้างไปถึง นักเรียน นิสิต นักศึกษา (ระดับชั้นมัธยมปลาย /ปวช. /ปวส./ มหาวิทยาลัยระดับปริญญาตรี) ร่วมประกวดคลิป VLOG สุดสนุก สุดท้าทาย ความยาว 3 นาที กับโจทย์ VLOG THAILAND : เที่ยวไทยไปให้สุด ชิงเงินรางวัลรวมกว่า 300,000 บาท โดยบอกเล่าเรื่องราวการท่องเที่ยวเมืองไทย ในสไตล์ของตัวเองแบบสุด ๆ ไม่ว่าจะสุดในเรื่องใดมุมไหน ไม่จำกัดรูปแบบและสถานที่

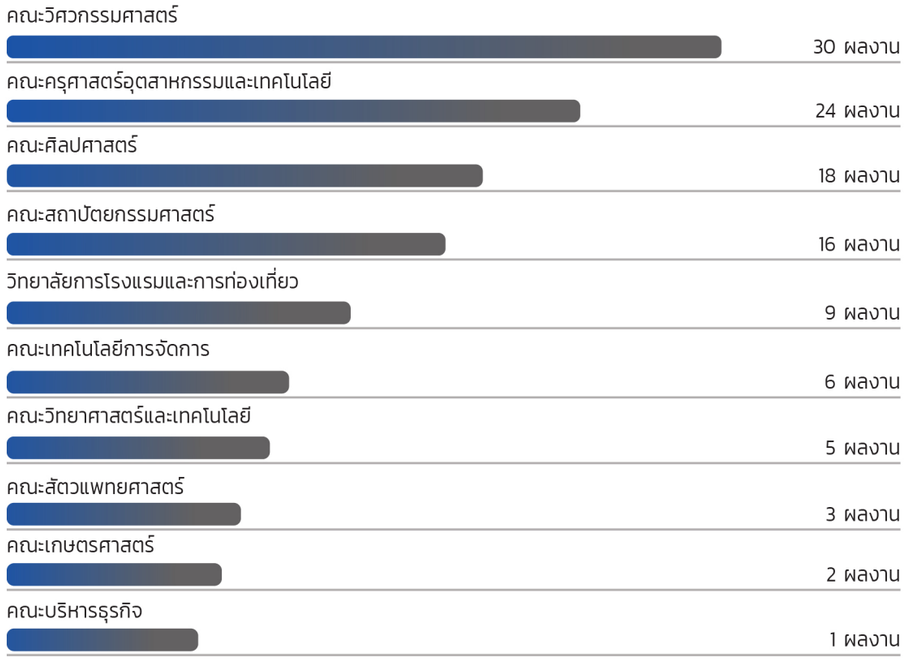
นายอธิบดี ด้วนมี และ น.ส.ศิรินญ่า ราชเมืองฝาง นักศึกษาสาขาอาหารและโภชนาการ คณะศิลปศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขันทำอาหาร “เมนูหรอยแรงเวอร์” โดยการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) ภูมิภาคภาคใต้ ร่วมกับพันธมิตร จัดกิจกรรม ชิม ช้อป ชิลล์ ภายใต้ชื่องาน “เทศกาลอาหารและของดี ปักษ์ใต้บ้านเรา หรอยแรงเวอร์” ด้วยเมนู "แกงสมรมกับปลากะพงย่าง(แกงสมรม เป็น แกงกะทิ แบบแกงคั่ว น้ำคลุกคลิก โดยคำว่า “สมรม” เป็นภาษาใต้ หมายถึงถึงการใช้ผักและส่วนผสมนานาชนิดมาผสมกันในตัวแกงมีส่วนประกอบคือกุ้งสด หรือปลาย่างหน่อไม้สับ มะเขือยาวและเห็ดแครง กินกับข้าวสวยหรือข้าวหลามหรือข้าวเหนียว(ต้มแบบภาคใต้)เป็นแกงที่ขาดไม่ได้ สำหรับงานบุญสารทเดือนสิบ) และต้มสามเหลี่ยม"

ในงานเทศกาลอาหารและของดีปักษ์ใต้บ้านเราหรอยแรงเวอร์โดยมีผู้เข้าร่วมการแข่งขันทั้งสิ้น 5 ทีม ทีมละ 2 คน ซึ่งเปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไปเข้าร่วมประชันฝีมือในการทำอาหารจานเด็ดของภาคใต้ที่มีรสชาติเป็นเอกลักษณ์ เปิดกว้างในการนำเสนอเมนูอาหารที่รังสรรค์ด้วยวัตถุดิบท้องถิ่น จัดโดยการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) ภูมิภาคภาคใต้ ณ ศูนย์การค้าเซนทรัลเฟสติวัล หาดใหญ่ ชั้น 1 จังหวัดสงขลา

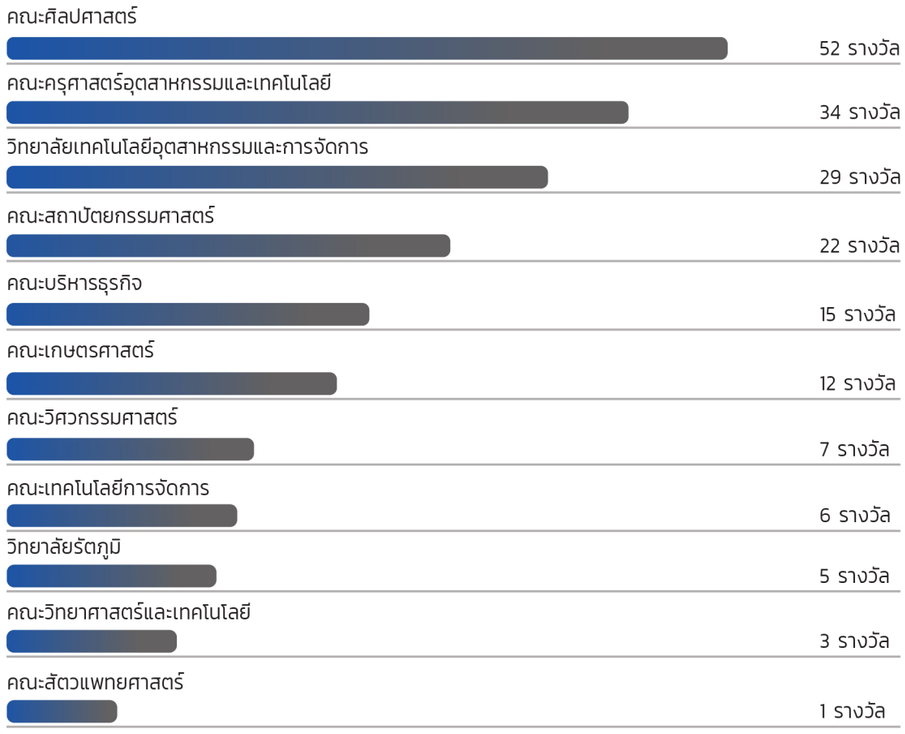
รางวัลชนะเลิศการแข่งขันทำอาหาร



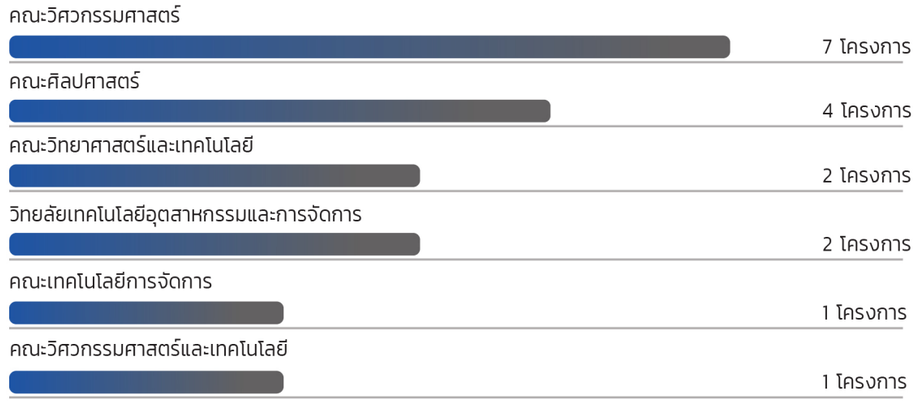
1.ผลงานนักศึกษาที่ได้รับรางวัล



2.ผลงานอาจารย์และนักศึกษาที่นำไปใช้ประโยชน์หรือตีพิมพ์เผยแพร่



3.ผลงานวิชาการที่ได้รับรางวัลจากการประกวด



ความสำเร็จ

ความสำเร็จ (Success) คือ การทำเป้าหมายที่วางไว้ ได้ประสบผลสำเร็จ ความประสบความสำเร็จในความหมายของพวกเรา คือการที่ได้ทำอะไรแล้ว บรรลุตามจุดประสงค์ที่ตั้งใจไว้อาจจะไม่สมบูรณ์ 100% หากแต่ขึ้นอยู่กับความพึงพอใจของเรามากกว่า ว่าพอใจในสิ่งที่เราทำไว้หรือยัง หากเราคิดว่าพอใจ

1

2

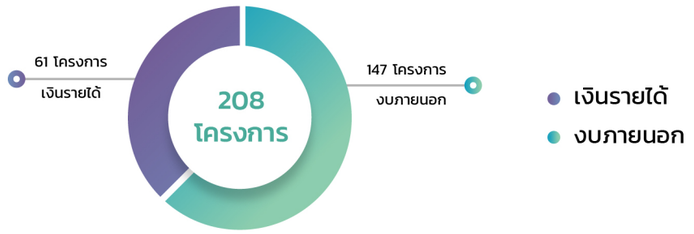
3



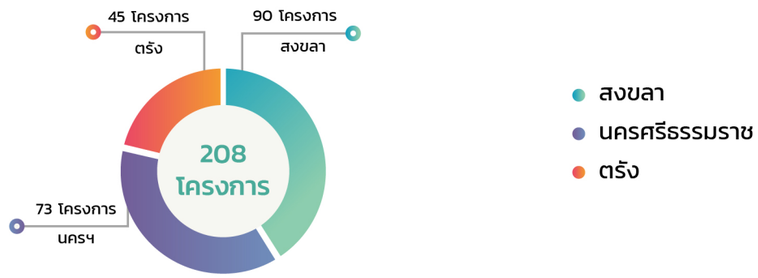
2 ด้านการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม

โครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

จำแนกตามแหล่งงบ (เงินรายได้/งบภายนอก)

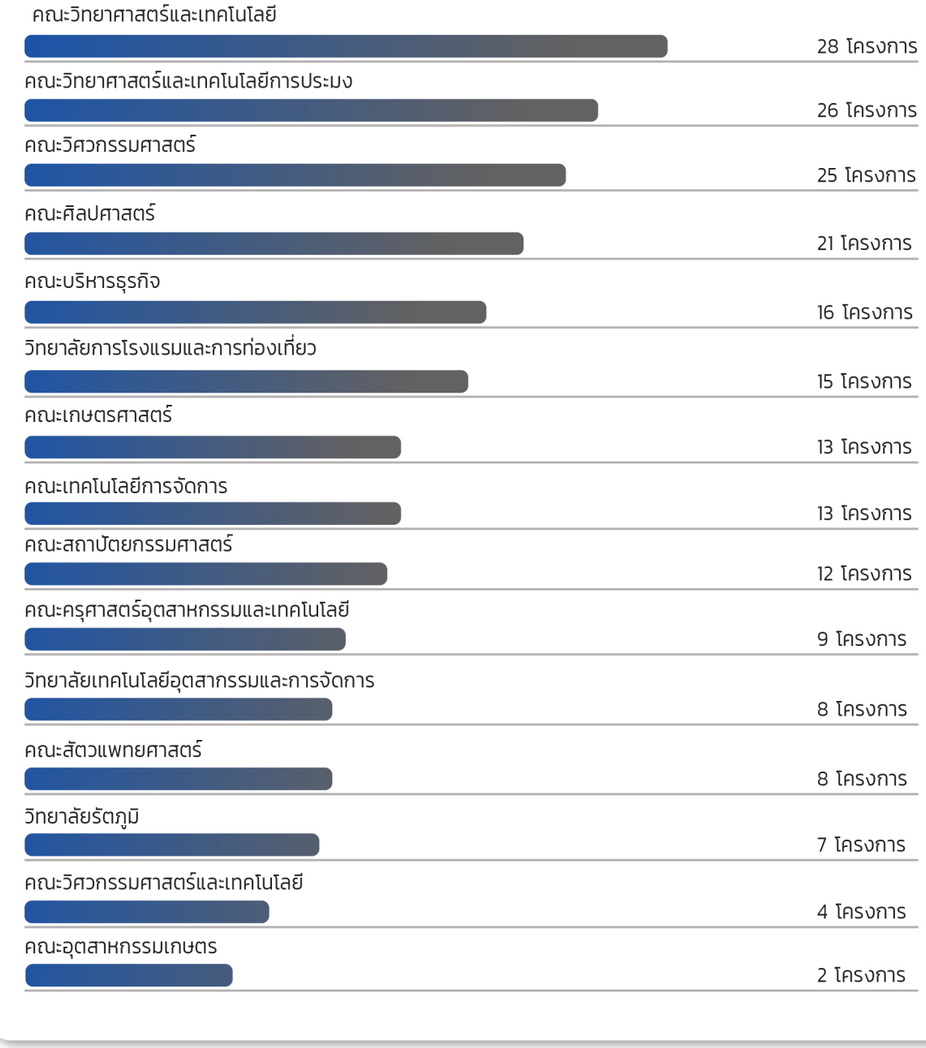


จำแนกตามพื้นที่ที่หน่วยงานตั้งอยู่ (สงขลา/นคร/ตรัง)





208 โครงการ



ผลงานวิจัยเด่น ประจำปี พ.ศ.2563

เครื่องขึ้นรูปพลาสติกไซเคิลเพื่อพัฒนาอุปกรณ์

ผศ.ดร.ชลัท ทิพากรเกียรติ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยศึกษาผลการรายงานขององค์การอนามัยโลกพ.ศ.2558 ยังพบว่า อัตราผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนในประเทศไทย มีจำนวนสูงถึง 36.2 คนต่อประชากร1แสนคน หรือคิดเป็นอันดับสองของโลกอุบัติเหตุจราจรเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นกับผู้ใช้ยานพาหนะ และผู้ใช้ถนนประเภทอื่นบนถนนและมีทรัพย์สินเสียหายหรือมีการบาดเจ็บและเสียชีวิตเกิดขึ้น3ปัจจัยที่นำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุจราจรได้แก่ ความผิดพลาดของคน(เกี่ยวข้องประมาณร้อยละ 95 ของการชน) ความพบพร่องของถนนและสภาพแวดล้อม (เกี่ยวข้องประมาณร้อยละ 28 ของการชน) ความบกพร่องของยานพาหนะ (เกี่ยวข้องประมาณร้อยละ 8 ของการชน) ซึ่งการแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุที่สามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด คือ การแก้ไขข้อบกพร่องของวัตถุ อันได้แก่ ถนนและสภาพแวดล้อม และยานพาหนะ ส่วนปัจจัยที่แก้ไขได้ยากที่สุด คือ คน ดังนั้นแล้ว บทบาทสำคัญในการแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุ คือ การแก้ไขข้อบกพร่องของถนนโดยแก้ไขประเด็นปัญหาเสาบนท้องถนนที่ทำจากปูนและเหล็กที่มักจะเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเมื่อถูกรถยนต์หรือรถจักรยานยนต์เฉี่ยวชนเสา ซึ่งทำให้เกิดความเสียหาย ความบาดเจ็บ และเสียชีวิตของผู้ประสบเหตุ โดยมีแนวคิด**ที่จะหาทางป้องกันและลดระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุและคิดค้นวัสดุทดแทนเสาติดป้าย** ซึ่งสร้างขึ้นจากปูนและเหล็กในปัจจุบัน โดยเปลี่ยนมาใช้พลาสติกรีไซเคิลที่มีความอ่อนนุ่มกว่าแต่ยังมีคุณสมบัติด้านความทนทานความยืดหยุ่น ไม่สร้างความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินแก่ผู้ประสบอุบัติเหตุ

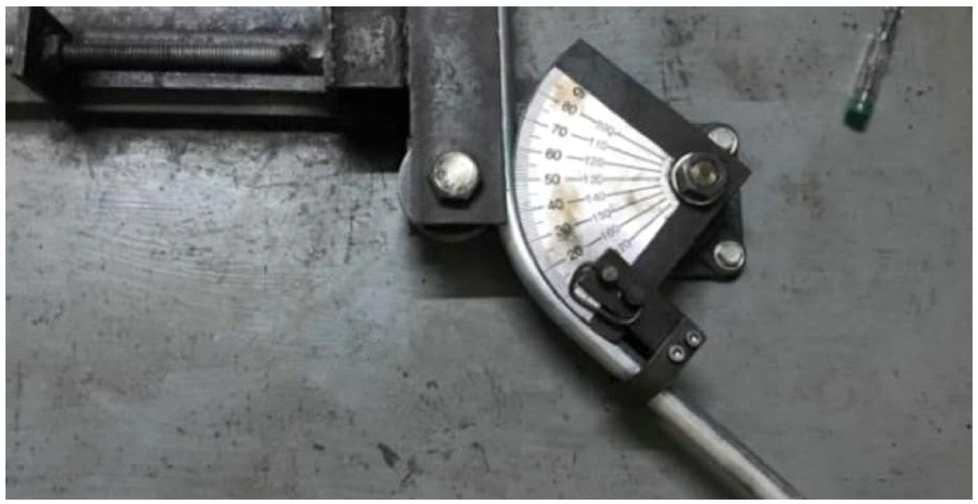






เครื่องดัดท่อโลหะบางควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์

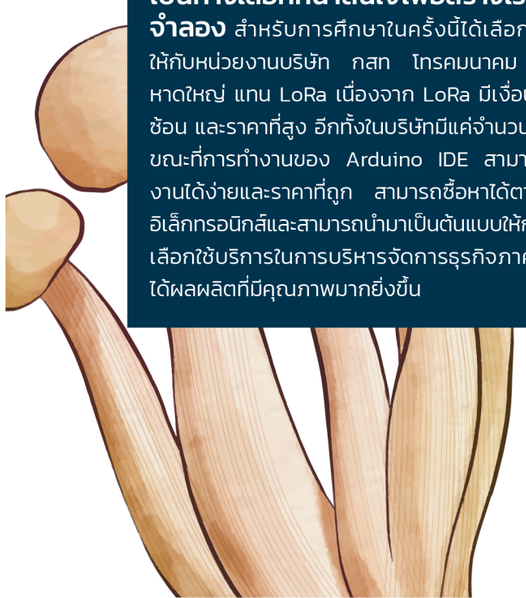
อาจารย์เกียรติศักดิ์ ทองอ่อน อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้งท่อร้อยสายไฟอย่างต่อเนื่องจากอดีตจนถึงปัจจุบัน พบว่าในปัจจุบันได้มีการติดตั้งท่อร้อยสายไฟ โดยการใช้ท่อโลหะชนิดต่าง ๆ กันอย่างแพร่หลาย เช่น ท่อโลหะบาง (Electrical Metallic Tubing : EMT) ซึ่งเป็นที่นิยมและมีราคาที่ถูก ท่อโลหะหนาปานกลาง (Intermediate Metal Conduit : IMC ท่อโลหะหนา (Rigid Steel Conduit : RSC) โดยการติดตั้งท่อภายในโรงงานอุตสาหกรรม อาคารขนาดใหญ่ ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องใช้ท่อโลหะในการร้อยสายไฟเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดกับสายไฟฟ้าและให้เป็นไปตามมาตรฐานในการดัดท่อโลหะในปัจจุบัน มีการดัดท่อโลหะโดยอาศัยแรงงานคน และใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่ดัดท่อโลหะบาง EMT (Bender) ในการดัดท่อโลหะซึ่งจะต้องใช้ทักษะและความชำนาญของผู้ทำการดัดท่อโลหะ ในการดัดนั้นอาจจะมีความผิดพลาดเรื่องของมุมองศาของท่อโลหะที่ดัดและอาจเกิดรอยบริเวณจุดดัดโค้ง เป็นสาเหตุให้ต้องเสียวัสดุในการดัดท่อโลหะใหม่และทำให้เสียเวลาในการทำงานได้ ต่อมาจึงได้มีการใช้เครื่องดัดท่อโลหะ ซึ่งมีทั้งแบบระบบไฮดรอลิกส์และแบบกำลังขับจากมอเตอร์ไฟฟ้า ซึ่งเครื่องดัดท่อโลหะทั้ง 2 แบบนี้ใช้ดัดท่อโลหะที่มีขนาดใหญ่เกินแรงงานคนจะดัดเองได้ และอาจจะทำให้มีโอกาสผิดพลาดในการดัดท่อโลหะได้ มีราคาที่ค่อนข้างสูง และเกิดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาที่ค่อนข้างสูงเช่นกัน จากที่กล่าวมาข้างต้นผู้วิจัยเล็งเห็นถึงปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นแล้วเกิดเป็นแนวความคิดในการสร้างเครื่องดัดท่อโลหะบางควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์**เพื่อช่วยลดปัญหาข้อผิดพลาด**ในเรื่องของมุมองศาในการดัดท่อโลหะ ช่วยลดแรงงานคน ลดระยะเวลา ลดการสูญเสียวัสดุในการดัดท่อโลหะใหม่ และประหยัดค่าใช้จ่าย



การพัฒนาระบบการวัดและควบคุมค่าอุณหภูมิ และค่าความชื้นที่เหมาะสมต่อการเติบโตของเห็ดในโรงเพาะเห็ดจำลอง

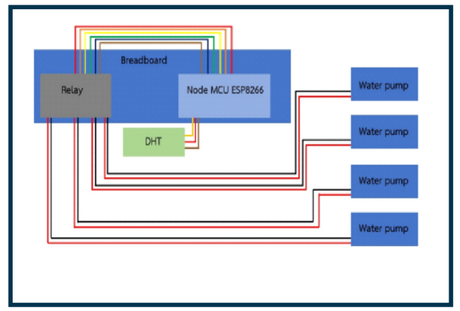


เสาวลักษณ์ ศักดิ์ศฤงคาร นักศึกษาศึกษาสาขาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ศึกษาข้อมูลการใช้เทคโนโลยี **"เซนเซอร์"** ติดตามและตรวจสอบ สถานะข้อมูลที่จำเป็นในการเพาะปลูกแบบเรียลไทม์ เพื่อช่วยผู้ประกอบการในการตัดสินใจและการบริหารจัดการการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ความเข้มของแสง อุณหภูมิ ความชื้นในดิน สภาพอากาศ โดยข้อมูลดังกล่าวจะถูกเชื่อมโยงผ่านระบบอินเทอร์เน็ต และเก็บเข้าไปอยู่ในระบบคลาวด์ (Cloud) ก่อนนำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์และประมวลผล แล้วส่งกลับไปยังผู้ใช้งานซึ่งในอนาคตเทคโนโลยีดังกล่าวจะเป็นจุดตั้งต้นสำคัญที่จะนำมาใช้พัฒนาร่วมกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) ที่จะทำหน้าที่คิด วิเคราะห์ วางแผน และตัดสินใจในกระบวนการเพาะปลูกแทนมนุษย์มากยิ่งขึ้น ซึ่งปัจจุบันเทคโนโลยีด้านดิจิทัลในประเทศไทยมีความก้าวหน้ามาก เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านเริ่มมีการนำเทคโนโลยีด้าน IoT มาติดตั้งเพื่อที่จะส่งข้อมูลให้กับผู้ใช้งานซึ่งปัจจุบันภาคธุรกิจการเกษตรไทยต้องเผชิญปัญหาและความท้าทายหลายประการ ไม่ว่าจะเป็นผลผลิตที่มีคุณภาพต่ำการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และภัยคุกคามทางธรรมชาติ รวมทั้งพฤติกรรมของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วทำให้ผู้ประกอบการรุ่นใหม่มองว่าการก้าวเข้าสู่ธุรกิจภาคเกษตรเป็นเรื่องยากและอาจจะไม่คุ้มค่า



จึงเล็งเห็นโอกาสใน **การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี IoTซึ่งเป็นหนึ่งในเทรนด์เทคโนโลยีแห่งอนาคตและเป็นทางเลือกที่น่าสนใจเพื่อสร้างโรงเพาะเห็ดแบบจำลอง** สำหรับการศึกษาในครั้งนี้ได้เลือกใช้ Arduino IDE ให้กับหน่วยงานบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หาดใหญ่ แทน LoRa เนื่องจาก LoRa มีเงื่อนไขการทำงานที่ซับซ้อน และราคาที่สูง อีกทั้งในบริษัทมีแค่จำนวน 1 บอร์ดเท่านั้น ในขณะที่การทำงานของ Arduino IDE สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้ง่ายและราคาที่ถูก สามารถซื้อหาได้ตามร้านขายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และสามารถนำมาเป็นต้นแบบให้กับลูกค้าได้ตัดสินใจเลือกใช้บริการในการบริหารจัดการธุรกิจภาคการเกษตรเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น





รางวัลวันนักประดิษฐ์ 2563

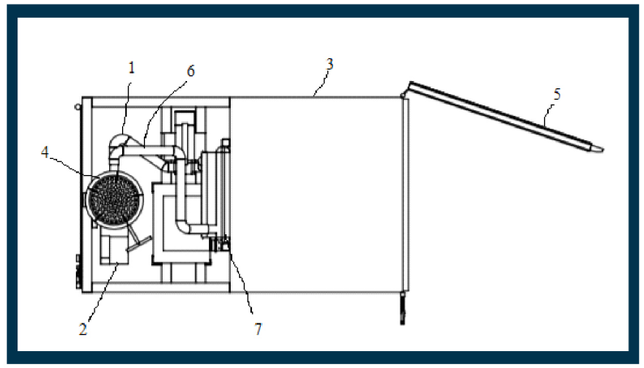
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดงานวันนักประดิษฐ์ ครั้งที่ 22 เพื่อนำเสนอสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม พร้อมใช้และความก้าวหน้าด้านการประดิษฐ์คิดค้นของประเทศให้เกิดการขยายผล และนำไปใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ สอดคล้องกับเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) และเป้าหมายประเทศไทย 4.0 ในการนำการวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมของประเทศ ภายใต้แนวคิด “สิ่งประดิษฐ์สร้างสรรค์ พัฒนาก้าวไกล นวัตกรรมไทยยั่งยืน” งานดังกล่าวจัดขึ้นระหว่างวันที่ 2 – 6 กุมภาพันธ์ 2563 ณ Event Hall 102 – 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร ภายในงานประกอบด้วย ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่น่าสนใจ อาทิ สิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์สมัยใหม่ เช่น ยานยนต์ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนยานยนต์ สิ่งประดิษฐ์จากการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร อุปกรณ์ทางการแพทย์ นวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุ สิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และการจัดการมลพิษ ซึ่งสาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด และได้รับรางวัล จำนวน 2 รางวัล คือ 1.รางวัลเหรียญเงินระดับอุดมศึกษา จากผลงาน **ระบบติดตามสถานการณ์ให้น้ำเกลือแบบไร้สาย** โดย น.ส.รจนา หนูดำ น.ส.วราสิรี คำทิพย์นายวิพุธ สุปการ อาจารย์ สมพงษ์ แก้วหวัง (เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา) 2.รางวัลเหรียญทองแดงระดับอุดมศึกษา จากผลงาน **เครื่องเสริมสร้างสมรรถภาพขา** โดย นายกันตชัย ปานดำ น.ส.ธัญญลักษณ์ ไชยนุ้ย น.ส.นภัสชญา วัฒนไกรกูล อ.กระวี อนนตรี (เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา)

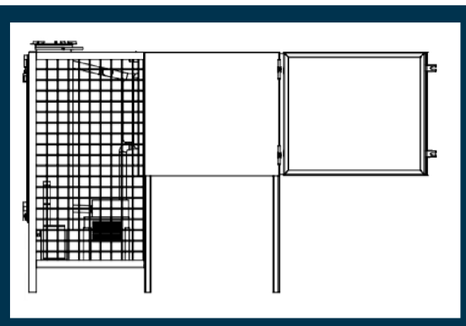


เตาอบพลังงานความร้อน จากชีวมวลสำหรับนึ่งก้อนเชื้อเห็ด



นายจักราวุฒิ พรหมขจร นักศึกษาสาขาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร วิทยาลัยรัตภูมิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ศึกษาข้อมูลและผลิตเตาอบความร้อนชีวมวลที่ใช้สำหรับอบก้อนเชื้อเห็ดโดยการใช้พลังงานความร้อนจากชีวมวลที่เป็นวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรคือ แกลบและไม้ไผ่บด การทำงานของเตาอบอาศัยหลักการถ่ายเทความร้อนจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงชีวมวลโดยใช้น้ำที่สารตัวกลางในการแลกเปลี่ยนความร้อนมายังเตาอบโดยมีหม้อน้ำรังผึ้งให้อากาศไหลผ่านจึงได้เป็นลมร้อนออกมาการหาความสามารถของเตาอบจะใช้วิธีการทดลองโดยการให้ระบบของเตาอบทำงานเป็นระยะเวลา 3 ชั่วโมง ที่ความเร็วลม 1.3 เมตรต่อวินาที **พบว่าความสามารถในการทำความร้อนใช้สัดส่วนของเชื้อเพลิงชีวมวลระหว่างแกลบและไม้ไผ่บดที่ทำให้เตาอบมีอุณหภูมิที่ดีที่สุด** คืออัตราส่วนแกลบต่อไม้ไผ่บด 50 : 50 อุณหภูมิในเตาอบสูงที่สุดที่ 73 องศาเซลเซียส เมื่อทำการเปรียบเทียบกับสัดส่วนอื่น ๆ จะมีอุณหภูมิค่อนข้างสูงที่สุดตลอดระยะเวลา 3 ชั่วโมง







เครื่องให้อาหารปลานิลอัตโนมัติพลังงานโซล่าเซลล์

นายหาริส อาจสัน และคณะ นักศึกษาสาขาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร วิทยาลัยรัตภูมิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ผลิตเครื่องให้อาหารปลานิลอัตโนมัติพลังงานโซล่าเซลล์ สร้างขึ้นเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการให้อาหารปลาในแต่ละวันของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิล โดยจะใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานหลักในการจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมเวลาและปริมาณการให้อาหารปลานิลในแต่ละรอบโดยอาศัยมอเตอร์ไฟฟ้าแบบดีซี ทำการหว่านอาหารปลาโดยเริ่มจากการสำรวจปัญหาของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิล พบว่าในแต่ละวันจะต้องหว่านอาหารปลาวันละ 2รอบ (เช้า-เย็น) ซึ่งแต่ละรอบจะใช้เวลาในการหว่านแต่ละบ่อประมาณ 15-20นาที/รอบ และบ่อเลี้ยงปลาส่วนใหญ่จะอยู่ห่างออกไปจากบ้านพักอาศัยพอสมควรทำให้ต้องเสียเวลาในการเดินทางในแต่ละวันมากทางกลุ่มจึงได้คิดค้นเครื่องให้อาหารปลานิลอัตโนมัติโดยจะใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์เปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้าด้วยแผงโซล่าเซลล์ จากนั้นนำพลังงานไฟฟ้าที่เก็บสะสมในแบตเตอรี่ไปจ่ายให้กับชุดควบคุมซึ่งจะทำหน้าที่ 2ระบบคือ ระบบควบคุมด้านเวลาการให้อาหารปลา และระบบหว่านอาหารด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ส่วนการออกแบบด้านโครงสร้างของเครื่องให้อาหารปลานิลจะออกแบบถังใส่อาหารโดยคำนวณจากปริมาณอาหารปลาที่ให้ในแต่ละวันซึ่ง จะต้องใส่อาหารได้เพียงพออีกทั้งเครื่องให้อาหารปลานิลจะวางอยู่บนทุ่นลอยน้ำ เพราะจะทำให้นำไปวางไว้ตรงกลางบ่อเลี้ยงปลาได้

ผลจากการสร้างเครื่องให้อาหารปลานิลอัตโนมัติพลังงานโซล่าเซลล์สามารถบรรจุอาหารได้ครั้งละ 30-40 กิโลกรัม ซึ่งเพียงพอสำหรับการให้อาหารปลานิลในแต่ละวัน และชุดควบคุมสามารถสั่งเปิด-ปิดการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับหว่านอาหารวันละ 2 รอบ ๆ ละ 10-15 นาที (ขึ้นอยู่กับช่วงอายุของปลานิล) ซึ่งจะใช้พลังงานจากระบบโซล่าเซลล์ที่ผลิตไฟฟ้าได้เฉลี่ย 400-500วัตต์/วัน (เฉลี่ยแสงแดดวันละ 4-5ชั่วโมงต่อวัน) จากการทดลองนำไปใช้งานจริง พบว่าประสิทธิภาพของเครื่องให้อาหารปลานิลอัตโนมัติพลังงานโซล่าเซลล์เป็นที่น่าพอใจเป็นอย่างมาก **ช่วยให้เกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลให้อาหารได้ตรงตามเวลาที่ต้องการและช่วยลดเวลาในการให้อาหาร** ลงอีกด้วย



การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AR- code เพื่อพัฒนาพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำเชิงโต้ตอบสำหรับเด็กเรียนรู้ช้า



ผศ.พาสนา เอกอุดมพงษ์,นางสาวสิริรักษ์ ขันตมานุรักษ์ ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับพระราชบัญญัติการศึกษาพบใจความสำคัญว่า การจัดการศึกษาต้องจัดให้บุคคลมีสิทธิและโอกาสเสมอกันตลอดจนความบกพร่องทางร่างกายจิตใจ สติปัญญา อารมณ์ สังคม การสื่อสาร และการเรียนรู้ หรือมีร่างกายพิการหรือทุพพลภาพหรือบุคคลซึ่งไม่สามารถพึ่งตนเองได้หรือไม่มีผู้ดูแลหรือด้อยโอกาสต้องจัดให้บุคคลดังกล่าวมีสิทธิและโอกาสได้รับการศึกษาขั้นพื้นฐานเป็นพิเศษ ซึ่งจากการศึกษาเบื้องต้นของผู้วิจัยพบว่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง ที่ผู้วิจัยสังกัดได้ตระหนักถึงแหล่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยภายในมหาวิทยาลัยมีหน่วยงานสถาบันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานภายใน ที่ให้บริการเป็นแหล่งความคือ พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำราชมงคลศรีวิชัย ตรัง ซึ่งเป็นแหล่งความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม และจากการสำรวจเบื้องต้นของนักวิจัยพบว่าผู้มาใช้บริการพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำราชมงคลศรีวิชัย ตรัง ส่วนใหญ่เป็นนักเรียนระดับชั้นอนุบาลและประถมศึกษา ซึ่งมีนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ กลุ่มเรียนรู้ช้า อยู่ด้วย ทำให้เมื่อมาใช้บริการแล้ว นักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ กลุ่มเรียนรู้ช้ามักจะตามเนื้อหาไม่ทัน ไม่เข้าใจในข้อมูลที่นำเสนอ

คณะผู้วิจัยจึงได้นำเทคโนโลยี AR- code มาพัฒนาเป็นพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำเชิงโต้ตอบเพื่อสร้างสื่อเสริมให้กับผู้ใช้บริการที่เป็นนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ กลุ่มเรียนรู้ช้า ให้สามารถเข้าใจข้อมูลที่ทางพิพิธภัณฑ์ได้นำเสนอได้อย่างเท่าเทียมกัน และด้วยลักษณะพิเศษของเทคโนโลยี AR- code ที่ทำให้ผู้เรียนจับต้องสัมผัสได้และมีคุณสมบัติการดึงดูดความสนใจในการเรียนได้ดีเพราะเป็นสื่อที่มีการปฏิสัมพันธ์ **คาดว่าจะได้ผลดีต่อการเรียนรู้และเหมาะสมตรงกับการเรียนรู้ของเด็กที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้(เรียนรู้ช้า)** เพราะสื่อที่เหมาะสมสำหรับกลุ่มเด็กเรียนรู้ช้านั้นควรเป็นสื่อที่ผู้เรียนจะต้องจับต้องสัมผัสได้ และต้องมีการปฏิสัมพันธ์ สามารถโต้ตอบกับผู้เรียนได้นั้นเอง

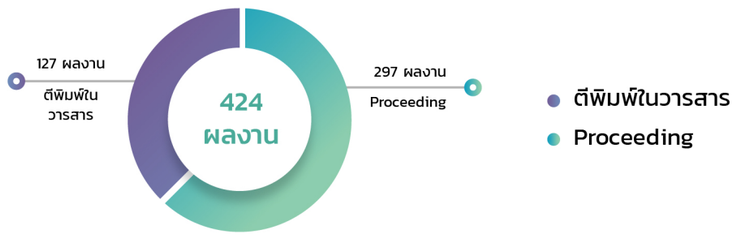




ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ ประจำปี 2563

จำแนกตามแหล่งตีพิมพ์

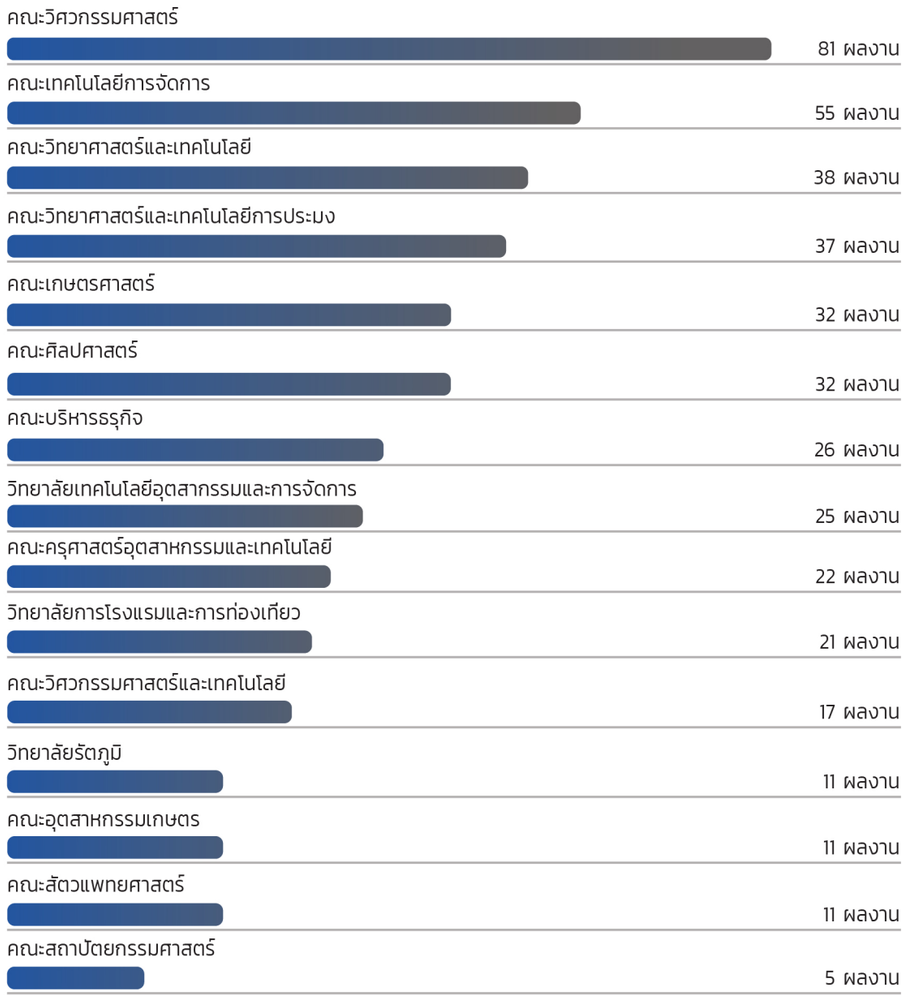


ผลงานงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ ประจำปี 2563

จำแนกตามระดับ



424 ผลงาน





ผลงานเข้าสู่กระบวน การทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี 2563

เครื่องคั่วกาแฟโอ่งแบตั้งโต๊ะ

ผศ.วรพงค์ บุญช่วยแทน, ผศ.จักรนรินทร์ ฉัตรทอง อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศึกษาพบว่าการคั่วกาแฟ ถือเป็นปัจจัยหนึ่งที่ส่งผลต่อรสชาติของกาแฟ ระดับของการคั่ว การส่งผ่านความร้อนไปยังเมล็ดกาแฟขณะคั่ว ความร้อน อุณหภูมิ ระยะเวลาการคั่ว ความชื้นของเมล็ดสารกาแฟ ชนิดของสายพันธุ์ที่ใช้เทคนิคการพักกาแฟหลังการคั่วชนิดของฉนวนเครื่องคั่ว เหล่านี้ล้วนเป็นปัจจัยที่มีผลต่อกลิ่นและรสของกาแฟทั้งสิ้นแต่ทั้งนี้การคั่วเมล็ดกาแฟที่จะถูกคั่วโดยสัมผัสกับถังโลหะหรืออาจจะเป็นการพาความร้อนแบบแก๊สร้อนโดยตรง ซึ่งค่าของอุณหภูมิในการคั่วอาจจะปรับได้หลากหลายค่าคุณลักษณะตามเวลาและชนิดของกาแฟหรือลักษณะของกระบวนการที่ทำการคั่วกาแฟ รสชาติของกาแฟและการเปลี่ยนแปลงทางเคมีที่เกิดขึ้นการคั่วกาแฟมีทั้งแบบเร็ว (Fast Roasted) และแบบคั่วธรรมดา (Conventional Roasted) โดยเครื่องคั่วกาแฟที่มีมาส่วนใหญ่จะใช้เป็นแบบถังโลหะทำให้เมื่อทำการคั่วกาแฟแล้วรสชาติของกาแฟอาจจะหายไปและกระบวนการคั่วเมล็ดกาแฟอาจจะต้องใช้การปรับอุณหภูมิหรือหมุนถังกวน เพื่อที่จะให้เมล็ดกาแฟได้รับความร้อนทั่วกันทั้งหมด และการคั่วเมล็ดกาแฟขณะคั่วไม่สามารถทราบอุณหภูมิภายในถังในการคั่วได้อาจจะทำให้ไม่ได้เมล็ดกาแฟตามที่ต้องการ หรือไม่มีความแม่นยำ ทั้งนี้ยังมีการปรับแก๊สหรืออุณหภูมิด้วยมือซึ่งต้องคอยระวังไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินกว่าที่จะให้เมล็ดกาแฟได้เกินการไหม้ได้และเครื่องคั่วกาแฟมีราคาที่สูงมากจากทั้งที่มีขายภายในประเทศและนำเข้าจากต่างประเทศจะทำให้เกษตรกรที่ทำเกี่ยวกับกาแฟไม่กล้าลงทุนในการซื้อเครื่องคั่วกาแฟที่ผลิตด้วยต้นทุนราคาสูงหรือนำเข้าจากต่างประเทศได้มากหนักจึงมีการทำเครื่องคั่วกาแฟขึ้นภายในชุมชนแต่อาจจะมีประสิทธิภาพน้อยในการใช้งานเมื่อเทียบกับเครื่องที่นำเข้าจากต่างประเทศที่มีระบบการใช้งานที่ดีกว่าอย่างเห็นได้ชัด



จากการลงพื้นที่จังหวัดตรัง ได้สอบถามกลุ่มเกษตรกรได้ข้อมูลมาว่า ได้มีเกษตรกรรวมตัวกันทำการปลูกกาแฟภายในสวนยางพาราและมีการคั่วเมล็ดกาแฟด้วยโอ่งมังกรที่ทำจากดินเผาแต่กลุ่มเกษตรกรได้ประสบปัญหาเกี่ยวกับอุณหภูมิในการคั่วและอาจจะส่งผลให้เมล็ดกาแฟที่กลุ่มเกษตรกรทำการคั่วออกมาไม่สม่ำเสมอทำให้รสชาติกาแฟที่ออกมาไม่คงที่หรือรสชาติของกาแฟจะผิดไปจากที่ต้องการ อีกทั้งการที่เกษตรกรหมุนด้วยมือ อาจจะไม่ได้ความสม่ำเสมอในการหมุนและต้องคอยดูสีของเมล็ดกาแฟอยู่ตลอดเพื่อไม่ทำให้เมล็ดกาแฟที่ทำการคั่วเกิดการไหม้หรืออ่อนเกินไปจึงทำให้เกษตรกรที่ทำการปลูกและคั่วเมล็ดกาแฟอาจจะสูญเสียรสชาติของกาแฟที่ปลูกไปเพราะฉะนั้นได้เล็งเห็นความสำคัญของเกษตรกรที่ปลูกกาแฟภายในชุมชนจึงออกแบบและสร้างเครื่องคั่วกาแฟโอ่งแบบตั้งโต๊ะโดยใช้โอ่งมังกรเป็นถังในการกวนเมล็ดกาแฟสดจะให้ทำเมล็ดกาแฟที่คั่วจากโอ่งจะส่งผลต่อรสชาติทำให้รสไม่เพี้ยนเพราะการส่งผ่านความร้อนจากผิวของโอ่งดินสู่เมล็ดกาแฟทำได้ทั่วถึงและได้ทำการออกแบบให้สามารถปรับระดับอุณหภูมิในการคั่วเมล็ดกาแฟสดได้ ซึ่งทำให้สามารถเลือกรสชาติของกาแฟสดที่คั่วได้ เช่น คั่วแบบอ่อน คั่วแบบกลาง คั่วแบบเข้ม และอาจจะเพิ่มมูลค่าของเมล็ดกาแฟสดภายในชุมชนให้มีมูลค่าที่สูงขึ้น



ลายเสื้อชะมายเครื่องแกง

นายสุริยัณท์ ขำแจ้ง และคณะทำงานสำนักศิลปวัฒนธรรมศรีวิชัย ได้ดำเนินการออกแบบตราสัญลักษณ์ **(LOGO)**และลายเสื้อยืดขึ้นโดยมีแนวคิดจากที่ต้องการให้คนทั่วไปเมื่อเห็นแล้วสามารถเข้าใจและรับรู้ได้ว่าตราสัญลักษณ์และลายเสื้อสื่อถึงเครื่องแกง ผู้ออกแบบจึงได้นำรูปแบบของอุปกรณ์ในการผลิตเครื่องแกง คือ ครกตำเครื่องแกง ซึ่งเป็นเครื่องใช้ในครัวพื้นบ้านภาคใต้มาสร้างสรรค์เป็นภาพกราฟฟิก นอกจากนั้นได้นำวัตถุดิบในการผลิตเครื่องแกง เช่น พริก ตะไคร้ กระเทียม ขมิ้น มาเป็นสื่อสัญลักษณ์ในการออกแบบลายเสื้อ โดยใช้สีโทนร้อนที่สัมพันธ์กับสีของเครื่องแกงคือโทนสีน้ำตาลและสีส้มและออกแบบให้อยู่ในรูปแบบทรงกลมและใช้ตัวอักษรที่สื่อถึงความเคลื่อนไหวไม่หยุดนิ่งมองแล้วรู้สึกถึงผ่อนคลายและเพื่อความสวยงามในการจัดองค์ประกอบและสะดวกในการนำไปผลิตซ้ำที่ต้องการขนาดที่ใหญ่ขึ้น อีกทั้งเป็นที่สะดุดตาและจดจำได้ง่ายขึ้น ซึ่งเมื่อดำเนินการออกแบบเสร็จแล้วนั้น คณะทำงานสำนักศิลปวัฒนธรรมศรีวิชัย ได้ส่งมอบแบบลายเสื้อให้กับทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนชะมายเครื่องแกงเพื่อดำเนินการต่อในลำดับต่อไป

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มชะมายเครื่องแกง ได้ใช้ประโยชน์จากการออกแบบลายเสื้อสำหรับใช้เป็นของที่ระลึก ซึ่งจากที่ชุมชนได้ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักศิลปวัฒนธรรมศรีวิชัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ออกแบบและผลิตนำร่องเป็นต้นแบบขึ้น เพื่อใช้เป็นของที่ระลึกใช้ในวิสาหกิจชุมชนกลุ่มชะมายเครื่องแกงมาใช้ประโยชน์ทางด้านพาณิชย์โดยนำต้นแบบมาดำเนินการต่อในการผลิตเสื้อเพื่อจำหน่ายเป็นของที่ระลึกให้กับลูกค้าและนักท่องเที่ยวในถนนคนเดินทุ่งสง เพื่อเป็นการสร้างอัตลักษณ์ด้านของที่ระลึกในกลุ่มวิสาหกิจฯ เป็นการประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมการสร้างรายได้ให้กับสมาชิกในกลุ่มวิสาหกิจให้เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม





เตาชีวมวลประสิทธิภาพสูง

ผศ.ดร.สุปราณี วุ่นศรี อาจารย์ประจำคณะศิลปศาสตร์ ศึกษาข้อมูลพบว่า พื้นที่ตำบลบางเหรียง อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา เป็นพื้นที่ติดกับทะเลสาบสงขลา ประมาณ 69.97 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 43,731 ไร่ มีสภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นเนิน ที่ราบ และที่ลุ่ม มีความเหมาะสมกับการประกอบอาชีพทางด้านการเกษตร เช่น สวนยาง สวนผัก สวนดอกไม้ การประมง เนื่องจากมีฝนตกชุกตลอดปี และเป็นพื้นที่ชายฝั่งทะเลสาบสงขลา เหมาะสำหรับประมงชายฝั่งทะเล และเหมาะสำหรับพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ประชากรประกอบอาชีพทางด้านการเกษตร และทำการประมงเป็นหลัก แต่ในสภาวะปัจจุบันที่ราคาพืชผลทางการเกษตรและประมงตกต่ำ และทรัพยากรธรรมชาติได้ลดจำนวนลง ส่งผลให้ประชากรในพื้นที่มีรายได้ลดน้อยลง แต่มีค่าครองชีพที่สูงขึ้นแต่ด้วยความได้เปรียบของชุมชนตำบลบางเหรียงที่มีภูมิปัญญาในการทำขนมพื้นบ้านหลากหลายชนิด เช่น ขนมต้ม ขนมหน้ากะทิ ขนมครก หนมลูกโหนด หัวครกกราดน้ำผึ้ง และขนมซั้งน้ำดัง เป็นต้น

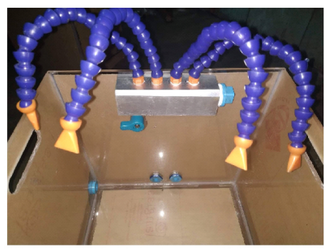


ขนมซั้งน้ำดังจัดว่าเป็นขนมพื้นบ้านของจังหวัดสงขลาที่มีชื่อเสียงโด่งดังเป็นเวลายาวนาน เกือบ 100 ปี มีการจำหน่ายในตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศโดยเฉพาะประเทศมาเลเซียและประเทศสิงคโปร์จนสร้างรายได้ให้กับกลุ่มทำขนมซังและมีการสร้างงานขึ้นในชุมชนซึ่งจากการศึกษาในกระบวนการต้มขนมซั้งน้ำดังของกลุ่มเป็นการต้มขนมซังด้วยเตาชีวมวลมีห้องเผาไหม้เป็นรูปวงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 60 เซนติเมตร สูง 50 เซนติเมตร ต้มขนมซั้งน้ำดังครั้งละ 5 กิโลกรัม ใช้เวลาในการต้มจนขนมสุกใช้เวลา 4.5 ชั่วโมง จำนวนเชื้อเพลิงที่ใช้ประมาณ40กิโลกรัมต่อครั้งส่งผลให้กลุ่มต้องมีการซื้อไม้ฟืนมาเก็บไว้เป็นจำนวนมากทำให้มีค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิงสูงส่งผลให้ชุมชนประสบปัญหาในด้านการผลิตและขาดแคลนเทคโนโลยีเตาชีวมวลที่มีประสิทธิภาพประหยัดเชื้อเพลิงและเหมาะสมในกระบวนการผลิตขนมซั้งน้ำดังตามบริบทของชุมชนทางทีมผู้วิจัยจึงได้ทำการศึกษาเพื่อพัฒนาเตาชีวมวลสำหรับทำขนมซั้งน้ำดังในพื้นที่ชุมชนตำบลบางเหรียงตามบริบทของชุมชน ด้วยการวิจัยเชิงบูรณาการองค์ความรู้ร่วมกับภูมิปัญญาของชุมชมเพื่อให้กลุ่มทำขนมซั้งน้ำดังสามารถลดรายจ่ายด้านเชื้อเพลิงสามารถผลิตซั้งน้ำดังที่มีคุณภาพเป็นที่ต้องการของตลาดและสามารถเพิ่มปริมาณการผลิตขนมซั้งน้ำดังให้เพียงพอต่อความต้องการของตลาด

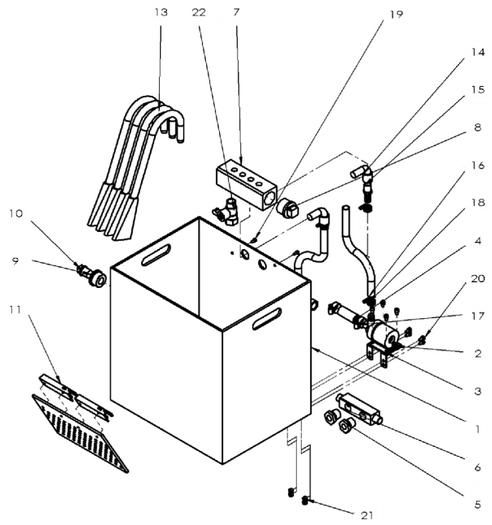
เครื่องแยกไข่ปูม้าด้วยแรงดันน้ำ

ผศ.วรพงค์ บุญช่วยแทน ผศ.จักรนรินทร์ ฉัตรทอง ผศ.ชาตรี หอมเขียว อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศึกษาพว่า ปัจจุบันสาเหตุที่ปริมาณปูม้าลดน้อยลง เนื่องจากการนำทรัพยากรปูม้าขนาดเล็กมาใช้มากเกินไป อีกทั้งปูม้าที่มีไข่ก็ยังถูกจับมาใช้ประโยชน์ ทั้งที่มีกฎหมายคุ้มครองอยู่แล้วจนทำให้ปูม้าใกล้จะสูญพันธุ์ จนกระทั่งมีการอนุรักษ์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การเพาะเลี้ยงในบ่อดิน หรือการใช้ถังเพาะไข่ปู และมีการจัดตั้งธนาคารปูม้า เพื่อเพาะเลี้ยงและปล่อยลูกปูสู่ทะเล ซึ่งขณะนี้มีการจัดตั้งธนาคารปูม้าหลายต่อหลายแห่ง เชื่อว่าในอนาคตปูม้าจะต้องเพิ่มจำนวนขึ้นอย่างแน่นอน และจะไม่ขาดแคลนอีกต่อไป ธนาคารปูม้า คือ รูปแบบที่สมาชิกและชาวบ้านนำปูม้าที่ไม่ได้ขนาดหรือที่ปูม้ามีไข่นอก มาปล่อยไว้ในคอก ซึ่งธรรมชาติแม่ปูม้าก็จะปล่อยไข่ให้ละลายไปกับน้ำไข่จำนวนนับล้านเหล่านั้นก็จะเติบโตแพร่พันธุ์สู่ท้องทะเลคล้ายเป็นดอกเบี้ยซึ่งชาวประมงทุกคนต่างบอกตรงกันว่าจับปูได้มากขึ้นและมีขนาดใหญ่ ประโยชน์ในการทำโครงการธนาคารปูม้า เพราะจากที่หาจับได้ยากหรือจับได้แต่ปูเล็กขายไม่ได้ราคา แต่เมื่อทำโครงการแล้วจับได้ปูม้าตัวโตสร้างรายได้มากมาย กลายเป็นการสร้างความร่วมมือและสร้างจิตสำนึกไปในตัวให้กับชุมชนแต่การที่ชาวบ้านจะนำแม่ปูม้าไข่นอกมาไว้ที่ธนาคารปูม้าซึ่งต้องใช้เวลา 3-5 วัน ที่จะให้แม่ปูม้าเขี่ยไข่ออกจากตัวปู ทำให้ชาวบ้านส่วนใหญ่เสียรายได้ตรงส่วนนี้ไป ชาวบ้านหลายคนจึงนิยมแยกจับปิ้งออกจากตัวปูม้า โดยที่จับปิ้งก็นำส่งธนาคารปูม้า ส่วนตัวปูม้าก็นำส่งขายตามท้องตลาดทั่วไป ทำให้การแยกไข่ปูม้าด้วยวิธีการแยกจับปิ้งออกจากตัวปูจึงได้รับความนิยมจนทำให้มีปริมาณสะสมที่ธนาคารปูเป็นจำนวนมากเนื่องมาจากการแยกไข่ปูม้าออกจากจับปิ้งปูต้องใช้แรงงานคนในการแยกออกด้วยการใช้แปรงสีฟันปัดไข่ปูออกจากจับปิ้งปู ทำให้ใช้เวลานานในการแยกไข่ปูม้าออกจากจับปิ้งปู เมื่อจับปิ้งไข่ปูม้าไม่ได้รับการแยกไข่ออกจากจับปิ้งปูม้าเป็นเวลานานก็ทำให้ไข่ปูม้าเกิดการฟ่อ (ตาย) และฟักไม่เป็นลูกปู ซึ่งก็จะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรทางธรรมชาติ และไม่บรรลุวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งธนาคารปูม้า





ด้วยเหตุผลดังกล่าวจึงสร้างเครื่องแยกไข่ปูม้าด้วยแรงดันน้ำเพื่อแยกไข่ปูม้าที่ติดกับจับปิ้งออกเมื่อทำการแยกไข่ปูม้าเสร็จแล้ว ชาวประมงก็สามารถนำปูม้าไปจำหน่ายต่อได้เลยโดยไม่ต้องฝากปูม้าไว้กับธนาคารปูม้า ทำให้ชาวประมงไม่ต้องเสียรายได้ และทำให้มีลูกปูม้าเป็นทรัพยากรทางธรรมชาติต่อไป

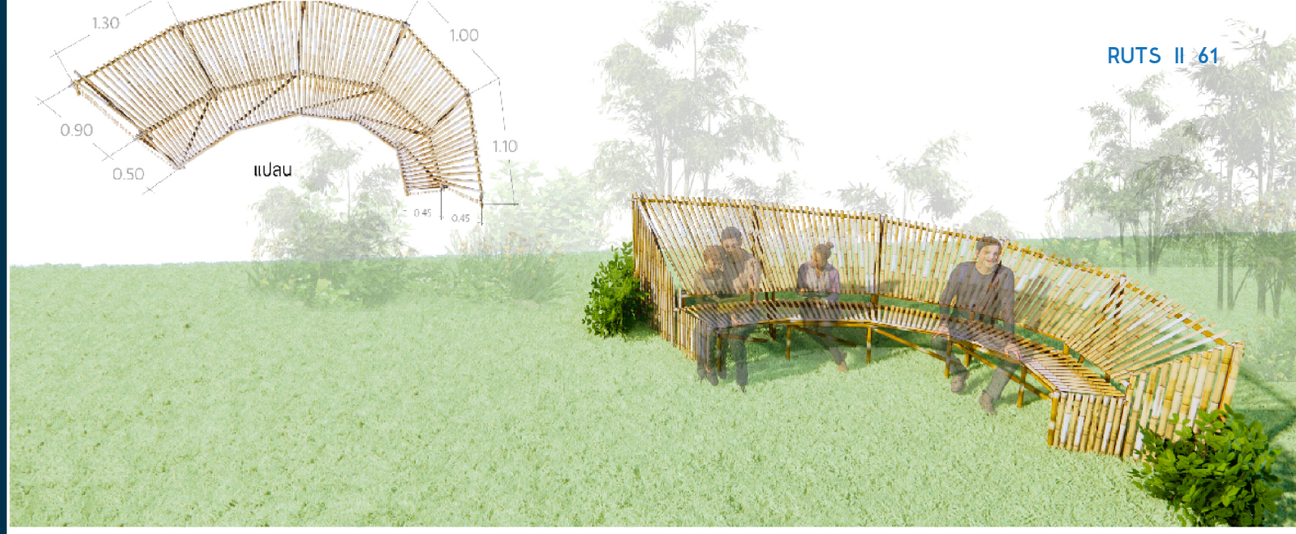


ลวดลายใบพัดล้อมอเตอร์ไซต์
และลวดลายล้อแม็กมอเตอร์ไซต์เครื่องถมไทย

นายพีชยะบัวแก้ว,น.ส.ณัฏฐ์วรดีคณิตินสุทธิทอง อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีการจัดการ และ น.ส.พิมพิศา พรหมมา อาจารย์ประจำวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ ศึกษาข้อมูล พบว่ารัฐบาลมีนโยบายในการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ก้าวไกลสู่สากลขับเคลื่อนให้เศรษฐกิจของประเทศพัฒนาไปสู่ Thailand 4.0 เกิดความ “มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” เพื่อผสานกำลังเสริมความแข็งแกร่งผลิตภัณฑ์ OTOP แบบครบวงจร ทั้งอบรบความรู้ พัฒนามาตรฐานการผลิต ยกระดับบรรจุภัณฑ์ จัดสรรช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ตลอดจนการสนับสนุนสินเชื่อต้นทุนต่ำ กระตุ้นธุรกิจท่องเที่ยวชุมชนและภูมิภาค มุ่งขยายตลาดระดับสากลเพื่อตอบโจทย์นโยบาย Local Economy ของรัฐบาลยุค 4.0 ในส่วนของจังหวัดนครศรีธรรมราช ผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ผลิตจากภูมิปัญญาของชาวนครศรีธรรมราชที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวต้องนึกถึงเครื่องถม ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าทางวัฒนธรรมของชาวนครศรีธรรมราช โดยมีลักษณะพิเศษมีการแกะสลักลวดลายเป็นร่องอย่างสวยงามลงบนเนื้อโลหะเงินหรือทองคำแล้วถมด้วยน้ำยาถมสีดำ ทำให้เกิดลวดลายสีดำมันตัดกับโลหะเงินหรือทองที่ผลิตเป็นรูปพรรณต่าง ๆ จากที่กล่าวมาจะเห็นได้ว่าเครื่องถม เป็นหัตถกรรมที่แสดงถึงศิลปวัฒนธรรมอันละเอียดอ่อนและฝีมือประณีต บ่งบอกถึงเอกลักษณ์ของจังหวัดนครศรีธรรมราชและเป็นผลิตภัณฑ์ที่สืบทอดภูมิปัญญากันมายาวนาน แต่ประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นคือ 1.) รูปแบบและลวดลายที่เป็นแบบดั้งเดิมส่งผลให้คนรุ่นใหม่นอกจากจะไม่สนใจที่จะใส่เครื่องถม 2). ประเด็นปัญหาเรื่องกระบวนการผลิตแบบดั้งเดิมที่ใช้การผลิตด้วยมือในทุก ๆ ขั้นตอน ยุ่งยาก ซับซ้อน และใช้เวลานาน ทำให้คนรุ่นใหม่ไม่สนใจที่จะทำอาชีพส่งผลจำนวนช่างถมลดลง และ 3). ความสนใจของคนรุ่นใหม่ที่จะสืบทอดภูมิปัญญาในการทำเครื่องถมมีลดน้อยลง ทำให้ขาดแคลนคนรุ่นใหม่ในการทำงานช่างถม

ทีมผู้วิจัยจึงดำเนินการวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของคนรุ่นใหม่และนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาประยุกต์ใช้ในการกระบวนการผลิตเครื่องถมจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยยังคงไว้ซึ่งอัตลักษณ์ดั้งเดิมของเครื่องถมจังหวัดนครศรีธรรมราชเพื่อธำรงรักษาไว้ซึ่งภูมิปัญญาท้องถิ่นอันเป็นหัตถศิลป์ชั้นสูงของชาวจังหวัดนครศรีธรรมราชที่บรรพชนสืบทอดมายาวนาน และให้คนรุ่นใหม่สามารถสืบทอด ส่งต่อ และพัฒนาต่อยอดการทำเครื่องถมของจังหวัดนครศรีธรรมราชต่อไป โดยงานวิจัยนี้ทำให้ผู้ประกอบการช่างถมในปัจจุบันสามารถต่อยอดธุรกิจด้วยการเพิ่มProductLine ด้วยการออกผลิตภัณฑ์ใหม่ ซึ่งดำเนินการโดยรุ่นลูกรุ่นหลาน





เก้าอี้

นางสาวทัชชญา สังขะกูล อาจารยประจำคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศึกษา วิจัย การออกแบบสภาพแวดล้อมเพื่อเพิ่มศักยภาพรองรับการท่องเที่ยวเชิงเกษตร : โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริในสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถในรัชกาลที่ 9 อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา โดยแนวคิดการสรรค์สร้างสภาพแวดล้อมด้วยแนวคิดสถาปัตยกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับบริบทเชิงพื้นที่ และการสร้างแหล่งเรียนรู้การสรรค์สร้างสภาพแวดล้อมด้วยแนวคิดสถาปัตยกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับบริบทเชิงพื้นที่ การสร้างกระบวนการเรียนรู้ และรับรู้จากการปฏิบัติ **(Learning by doing)** โดยใช้วัสดุในท้องถิ่น เพื่อสื่ออัตลักษณ์เชิงพื้นที่อันคงความอุดมสมบูรณ์ และพัฒนาให้เป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์





ผลงานประติมากรรม แมว-หนู มินิมอล

นายบูชา ผกากรอง อาจารย์ประจำคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศึกษาข้อมูลและดำเนินการต่อยอดโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณด้านหน้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (ฝั่งริมทะเล ถนนชลาทัศน์) เพื่อเป็นพื้นที่สาธารณะและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศที่มาท่องเที่ยวชายทะเลจังหวัดสงขลา โดยการปรับปรุงพื้นที่ดังกล่าวได้รับการสนับสนุนงบประมาณส่วนหนึ่งจากบริษัทเชฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด เมื่อปลายปี 2560 โดยมุ่งเน้นปรับปรุงพื้นที่เป้าหมายให้เป็นสวนสาธารณะที่สวยงาม และเพื่อทำให้พื้นที่เป้าหมายดังกล่าวเป็นจุดที่ได้รับความสนใจจากนักท่องเที่ยวและประชาชนที่เข้ามาท่องเที่ยวชายทะเลของจังหวัดสงขลาจำเป็นต้องมีการจัดทำประติมากรรมเชิงสร้างสรรค์เพื่อดึงดูดความสนใจและสอดแทรกเนื้อหาประวัติศาสตร์ของเมืองสงขลาที่น่าจดจำอีกจุดหนึ่งบนถนนริมทะเลสาบสงขลา โดยทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยจะดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อระดมความคิดเห็นจากนักวิชาการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและปราชญ์ชาวบ้าน

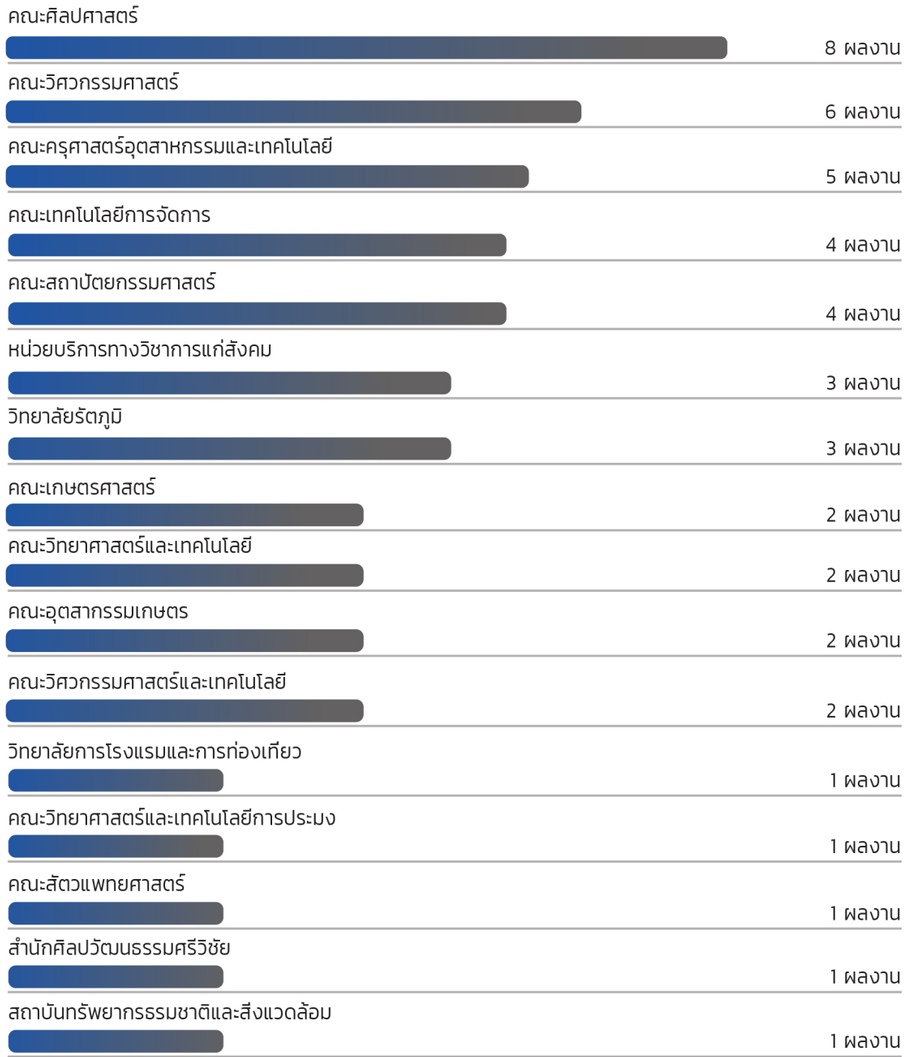
การออกแบบประติมากรรมได้ข้อสรุปจากการนำเรื่องราวจากตำนานเกาะหนู เกาะแมว มาสร้างสรรค์ประติมากรรม แมว หนู ในรูปแบบสมัยใหม่โดยการตัดทอนรายละเอียดและความเหมือนจริงออก พร้อมทั้งมีแนวคิดให้ประติมากรรมนั้นเป็นส่วนหนึ่งของเทศกาลต่าง ๆ ในระยะเวลาตลอดปี จึงกำหนดให้สามารถปรับเปลี่ยนสีสันตามเทศกาลได้ อีกทั้งเป็นการสนับสนุนให้นักศึกษาหลักสูตรสาขาวิชาทัศนศิลป์ ได้มีพื้นที่ และโอกาสในการสร้างสรรค์อีกด้วย และในขณะเริ่มสร้างประติมากรรมนั้น ได้มีแนวคิดถึงการสร้างของที่ระลึกขนาดเล็กด้วย เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทั้งใน และนอกพื้นที่จังหวัดสงขลา ได้รู้จักจุดเชคอินแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ ณ ริมหาดชลาทัศน์ และนำต้นแบบประติมากรรมดังกล่าวไปผลิตเป็นของที่ระลึกอีกด้วย





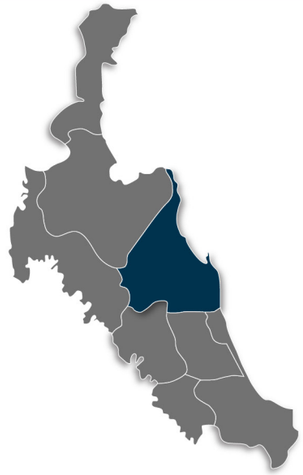
ผลงานที่เข้าสู่กระบวนการทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี 2563

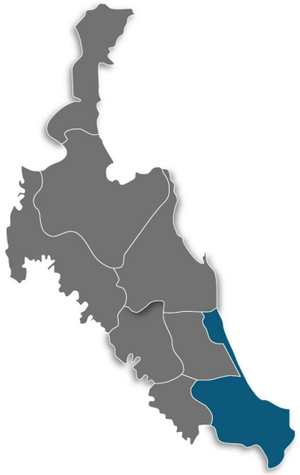
จำแนกตามสังกัดเจ้าของผลงาน



หน่วยวิจัยเฉพาะทาง

1. หน่วยวิจัยการจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ
2. หน่วยวิจัยไม้ผลเมืองร้อนและไม้ยืนต้น
3. โรคติดเชื้อในสัตว์เขตพื้นที่ภาคใต้ประเทศไทย
4. นวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
5. นวัตกรรมผลิตยางพารา
6. ศูนย์วิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางวิศวโยธา





1. หน่วยวิจัยการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
2. หน่วยวิจัยการบริหารจัดการธุรกิจ ชุมชนชายฝั่งอ่าวไทย
3. หน่วยวิจัยเทคโนโลยีการแปรรูปวัสดุ
4. หน่วยป้องกันและควบคุมภัยพิบัติธรรมชาติ เพื่อสิ่งแวดล้อม
5. การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชนภาคใต้ตอนล่าง
6. เส้นใยและสิ่งทอ

นครฯ

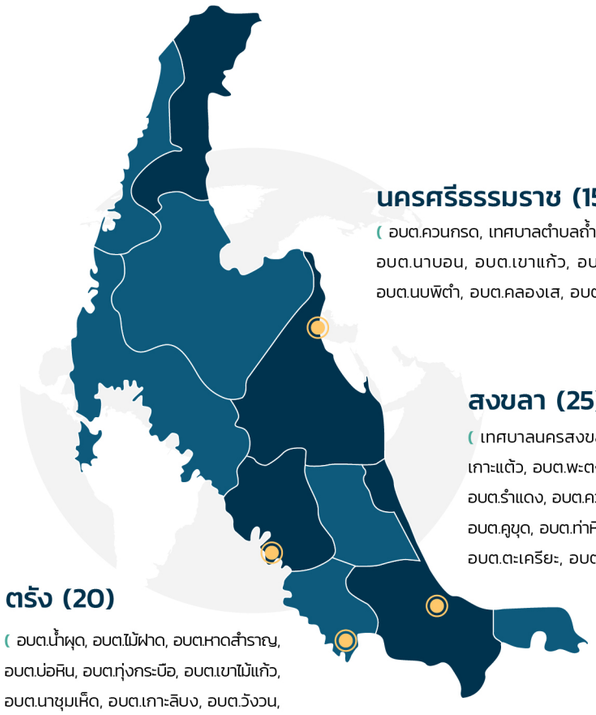
สงขลา



3 ด้านบริการวิชาการแก่สังคม

พื้นที่ให้บริการวิชาการ

ในปี 2563 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ให้บริการวิชาการแก่สังคม
จำนวน 65 ชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ 4 จังหวัดในภาคใต้ ดังนี้



นครศรีธรรมราช (15)

(อบต.ควนกรด, เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่, อบต.เขาขาว, อบต.นาไม้ไผ่, อบต.ควนทอง, อบต.เคร็ง, อบต.นาบอน, อบต.เขาแก้ว, อบต.ท่าขึ้น, อบต.สระแก้ว, อบต.ตลิ่งชัน, อบต.สามตำบล, อบต.นบพิตำ, อบต.คลองเส, อบต.ขนอม)

สงขลา (25)

(เทศบาลนครสงขลา, เทศบาลเมืองเขารูปช้าง, อบต.เกาะยอ, เทศบาลตำบล, เกาะแต้ว, อบต.พะตง, อบต.ท่าข้าม, อบต.คูเต่า, อบต.สะทิ้งหม้อ, อบต.บางเขียด, อบต.รำแดง, อบต.ควนรู, อบต.ท่าชะมวง, อบต.บ้านหาร, อบต.ท่าช้าง, อบต.สะท้อน, อบต.คูขุด, อบต.ท่าหิน, อบต.ชุมพล, อบต.คลองรี, อบต.บ่อดาน, อบต.คลองแดน, อบต.ตะเครียะ, อบต.กระแสสินธุ์, อบต.แม่ทอม, อบต.กระดังงา)

ตรัง (20)

(อบต.น้ำผุด, อบต.ไม้ฝาด, อบต.หาดสำราญ, อบต.บ่อหิน, อบต.ทุ่งกระบือ, อบต.เขาไม้แก้ว, อบต.นาชุมเห็ด, อบต.เกาะลิบง, อบต.วังวน, อบต.นาโยงเหนือ, อบต.โคกสะบ้า, อบต.ละมอ, อบต.ทุ่งกระบือ, อบต.กะช่อง, อบต.นาข้าวเสีย, อบต.บางด้วน, อบต.สุโสะ, อบต.ทุ่งยาว, อบต.บ้านนา, อบต.นาหมื่นศรี)

สตูล (5)

(อบต.เจ๊ะบิลัง, เทศบาลตำบลคลองขุด, อบต.กำแพง, อบต.ควนสตอ, เทศบาลตำบลคลองขุด)



ในปี 2563 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ให้บริการวิชาการแก่สังคม
จำนวน 120 โครงการ ซึ่งมีลักษณะการดำเนินการ 2 รูปแบบ คือ

การบริการวิชาการแบบให้เปล่า

การบริการวิชาการแบบก่อให้เกิดรายได้

จำแนกตามประเภท

(ให้เปล่า/ก่อให้เกิดรายได้)



- ก่อให้เกิดรายได้ 23 โครงการ
- ให้เปล่า 97 โครงการ

จำแนกตามพื้นที่หน่วยงานตั้งอยู่

(สงขลา/นคร/ตรัง)

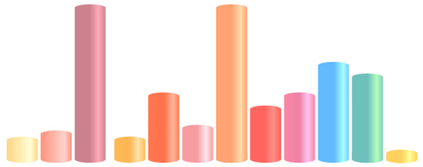


- นครศรีธรรมราช 62 โครงการ
- สงขลา 44 โครงการ
- ตรัง 14 โครงการ

บริการวิชาการ

จำแนกตามพื้นที่หน่วยงาน

120
โครงการ



- คณะวิศวกรรมศาสตร์ 3 โครงการ
- คณะบริหารธุรกิจ 4 โครงการ
- คณะศิลปศาสตร์ 24 โครงการ
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี 3 โครงการ
- วิทยาลัยรัตภูมิ 10 โครงการ
- คณะเกษตรศาสตร์ 5 โครงการ
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ 24 โครงการ
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 8 โครงการ
- คณะเทคโนโลยีกาจัดการ 10 โครงการ
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ 15 โครงการ
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง 13 โครงการ
- วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว 1 โครงการ



โครงการบริการวิชาการเด่น
ประจำปี พ.ศ.2563

การยกระดับการท่องเที่ยวเมืองรองในพื้นที่ จังหวัดพัทลุง สู่การสร้างคุณค่าด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม

การพัฒนาการท่องเที่ยวเมืองรองพื้นที่จังหวัดพัทลุง เพื่อยกระดับการท่องเที่ยวเมืองรองสู่การสร้างคุณค่าด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม จัดทำขึ้นเพื่อนำเทคโนโลยีมาใช้ประโยชน์ต่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองรองจังหวัดพัทลุง โดยคัดเลือกสถานที่ท่องเที่ยวเมืองรองของจังหวัดพัทลุง จำนวน 10 สถานที่ ท่องเที่ยว ได้แก่





1) สถานที่ล่องแก่งลานข่อย
2) น้ำตกมโนราห์
3) อุทยานนกน้ำทะเลน้อย – ทะเลบัว
4) สะพานเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
5) เกาะกระ
6) วัดเกาะโคบ
7) วัดคูหาสวรรค์
8) วังเจ้าเมืองพัทลุง
9) บ่อน้ำร้อนเขาชัยสน
10) วัดเขียนบางแก้ว

โดยนำโดรนบินถ่ายภาพเก็บรายละเอียดสถานที่ต่าง ๆ เพื่อนำมาสร้างโมเดลสามมิติ รวมทั้งการถ่ายวิดีโอ ภาพนิ่ง เพื่อนำมาเป็นภาพมาร์คเกอร์ และเก็บรวบรวมรายละเอียดของแต่ละสถานที่เพื่อนำมาใช้เป็นเสียงประกอบการบรรยายขณะดูภาพโมเดล 3 มิติในแอปพลิเคชัน



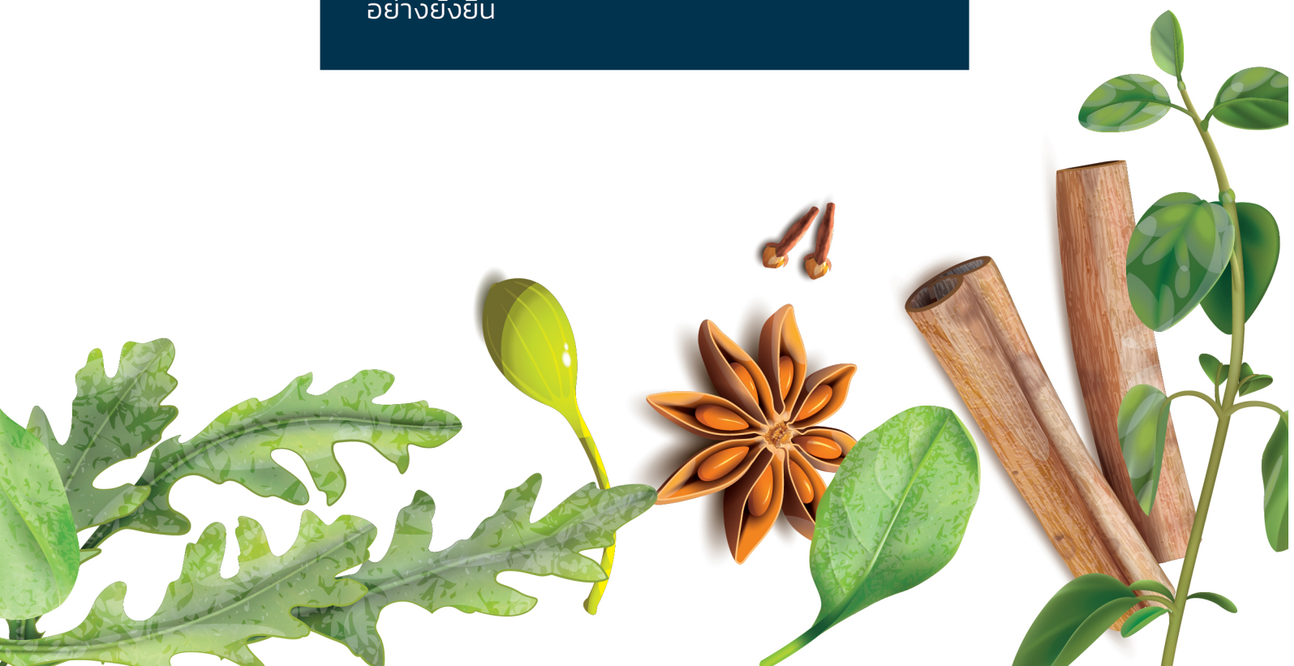
จากนั้นนำไฟล์ภาพทั้งหมดที่ได้คัดกรองแล้วอัพโหลดไปยังเว็บไซต์ DroneDeploy เพื่อประมวลผลสร้างโมเดลสามมิติ และท้ายสุดนำมาพัฒนาระบบแอปพลิเคชันด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม ผู้ใช้สามารถเลือกสถานที่ท่องเที่ยวที่ต้องการโดยการคลิกที่ภาพของสถานที่นั้นจะมีคำอธิบายรายละเอียดของสถานที่แบบย่อ จากนั้นจะเข้าสู่เมนูสถานที่ท่องเที่ยวที่ให้ผู้ใช้เลือกได้ 2 รูปแบบ คือ AR Mode เพื่อดูภาพโมเดล 3 มิติที่ผู้ใช้สามารถซูมเข้า – ออก เพื่อปรับขนาดวัตถุเล็กหรือใหญ่หรือจะหมุนภาพได้ตามต้องการ พร้อมทั้งมีเสียงบรรยายภาษาไทย และ VDO Mode เพื่อให้เห็นภาพบรรยากาศโดยรอบของสถานที่แบบมุมสูง

โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาภัทร อนุชาญ
อาจารย์ประจำคณะบริหารธุรกิจ

การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องแกงนครสู่มาตรฐาน เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายและการสื่อสารการตลาด

การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องแกงนครสู่มาตรฐาน เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายและการสื่อสารการตลาดเป็นโครงการวิจัยย่อยของโครงการวิจัยการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ หนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มบนพื้นฐานศักยภาพและทรัพยากร พื้นถิ่น สู่ตลาดการแข่งขัน ซึ่งมีวัตถุประสงค์ พัฒนาเครื่องแกง ตลอดห่วงโซ่คุณค่า

โดยมุ่งเน้นการสร้างคุณค่า และมูลค่า เพิ่มของผลิตภัณฑ์เครื่องแกงนครในส่วนกลางน้ำคือผู้ผลิตเครื่องแกงนคร โซน เขา ป่า นา เล โดยเริ่มจากการศึกษาพฤติกรรมของผู้บริโภคเพื่อให้ได้คำตอบเกี่ยวกับความต้องการที่มีต่อตัวผลิตภัณฑ์เครื่องแกง เช่น ระดับความเผ็ด บรรจุภัณฑ์ ที่ต้องการ เป็นต้น พฤติกรรม5การซื้อ การใช้ และข้อมูลทางการตลาดที่จำเป็นต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแกงนครให้ตรงกับความต้องการของลูกค้ากลุ่มเป้าหมายและนำข้อมูลไปปรับใช้เพื่อการเติบโตของตลาดเครื่องแกงอย่างยั่งยืน



นอกจากนั้นยังพัฒนากระบวนการผลิตเครื่องแกงให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ศึกษากระบวนการยืดอายุเครื่องแกงด้วยวิธีการต่าง ๆ เช่น ใช้ความร้อน และบรรจุภัณฑ์ช่วยยืดอายุ ทำให้เครื่องแกงสามารถเก็บรักษาได้นาน และสร้างคุณค่าให้กับเครื่องแกงนครโดยการเล่าเรื่องผ่านอัตลักษณ์เครื่องแกง เขา ป่า นา เล ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดนครศรีธรรมราช และให้ข้อมูลคุณค่าทางโภชนเภสัช (ฤทธิ์ทางชีวภาพ) ของเครื่องแกงในการป้องกันกลุ่มโรคไม่ติดต่อ (NCDs)







ซึ่งเป็นสาเหตุให้สูญเสียชีวิตและทรัพย์สินในอันดับต้นๆ ของประเทศไทย เช่น โรคน้ำตาลในเลือดสูง โรคเบาหวาน และโรคสมองเสื่อม (อัลไซเมอร์) เป็นต้นออกแบบผลิตภัณฑ์ให้ทันสมัย สะดวก และพร้อมใช้สำหรับผู้บริโภคในปัจจุบันซึ่งเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ ได้ถึง 3.75 เท่า ปิดท้ายด้วยการสร้างช่องทางการจัดจำหน่ายและสื่อสารการตลาดสู่เป้าหมายทั้งวิธีการออนไลน์และออฟไลน์

โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายใจ แก้วอ่อน
อาจารย์ประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร

เครื่องเติมอากาศด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับการเลี้ยงปลาในกระชัง

จากการศึกษาการเลี้ยงปลาในกระชังในลุ่มแม่น้ำตาปีของกลุ่มผู้เลี้ยงปลากระชัง ในพื้นที่ชุมชนบ้านวัดใหม่ ต.นากะชะ อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช เป็นชุมชนหนึ่งที่มีการประกอบอาชีพเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง เช่น การเพาะเลี้ยงปลานิลและปลาทับทิม คิดเป็น 50 % ของประชากร นอกเหนือจากประกอบอาชีพการทำสวน ยางพาราและปลูกปาล์มน้ำมัน





จากการสำรวจข้อมูลในส่วนการเลี้ยงปลากระชังเบื้องต้น พบว่าชุมชนได้มีการรวมกลุ่มผู้เลี้ยงปลากระชัง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือกันในการเลี้ยงปลาในกระชัง หลังได้รับผลกระทบต่อการเลี้ยงปลาในกระชังจากปัญหาการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในแม่น้ำตาปีเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อมที่เกิดจากน้ำท่วม หรือภัยแล้ง ซึ่งในช่วงที่เกิดภัยแล้งหรือช่วงหน้าร้อนจะทำให้ปริมาณน้ำในแม่น้ำลดลง เริ่มอยู่นิ่งไม่มีการไหลเวียนอุณหภูมิจะสูงขึ้นและอากาศจะร้อนจัดในตอนกลางวันโดยอาจต่อเนื่องยาวจนถึงปลายเดือนพฤษภาคม



จากสภาวะดังกล่าวอาจทำให้อุณหภูมิน้ำเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นรวมทั้งปริมาณออกซิเจนในน้ำลดต่ำกว่าค่ามาตรฐาน อีกทั้งไม่มีการไหลเวียนของกระแสน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุให้ปลาในกระชังที่เกษตรกรเลี้ยงไว้เกิดความเครียด อ่อนแอและมีความทนทานต่อโรคต่ำลง ส่งผลให้ปลาในกระชังน็อคน้ำตายเป็นจำนวนมาก ทำให้ให้เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาขาดทุนและเป็นหนี้จากการกู้ยืมเงินมาลงทุน จากปัญหาดังกล่าวคณะผู้วิจัยทำจึงออกแบบและสร้างเครื่องเติมอากาศที่ผิวน้ำสำหรับการเลี้ยงปลาในกระชังด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเติมอากาศในน้ำให้กับปลาในกระชัง

โดยดำเนินการออกแบบและสร้างเครื่องที่สามารถตั้งเวลาในการทำงานแบบอัตโนมัติและทดสอบหาประสิทธิภาพในการเติมอากาศในน้ำของปลาในกระชังทั้งนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีพลังงานทดแทนมาใช้เป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

โดย : วัชรากร จิตอารีย์, อธิวัฒน์ ทิพย์ธารา, นิติพงษ์ หนูทองแก้ว
นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



4
ด้านทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

มุ่งเน้นทำนุบำรุง สืบทอด รักษาศิลปวัฒนธรรม

ภูมิปัญญาท้องถิ่นและสิ่งแวดล้อมให้ดำรงอยู่โดยการเพิ่มมูลค่าทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสิ่งแวดล้อมด้วยหลักการออกแบบอย่างสร้างสรรค์ โดยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเข้ามาช่วยขับเคลื่อน ตามแนวความคิดวิสาหกิจวัฒนธรรม ที่ก่อให้เกิดคุณค่าและมูลค่าเพิ่มด้วย กลไก ทางการตลาด และบูรณาการองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อมร่วมกับการจัดการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการ อย่างเป็นระบบ ภายใต้ กรอบการดำเนินงาน

"ศิลปวัฒนธรรม ดำรงคุณค่า พัฒนาเป็นรูปธรรม เกิดมูลค่าอย่างยั่งยืน"

- จิตอาสา
- ทำบุญตักบาตร เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนา
- วันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- วันไหว้ครูและคนดีราชมงคลศรีวิชัย
- มุทิตาจิตผู้เกษียณอายุราชการ



จิตอาสา

เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2563 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จัดอบรมเรื่อง ***"สถาบันพระมหากษัตรุย์กับการศึกษา"*** โดยวิทยากรจิตอาสา ๙๐๔ หลักสูตรหลักประจำรุ่นที่ ๔/๖๒ รุ่น "เป็นเบ้า เป็น แม่พิมพ์" โดยมีศาสตราจารย์สุวัจน์ ธัญรส อธิการบดี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร บุคลากร และนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เข้าร่วม รับฟัง จำนวน กว่า 700 คน ณ อาคารอเนกประสงค์ มทร.ศรีวิชัย สงขลา







ทำบุญตักบาตร เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนา

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2563 ศ.ดร.สุวัจน์ ธัญรส อธิการบดี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เข้าร่วมพิธีทำบุญตักบาตร เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ประจำปี 2563 ณ วงเวียนภูมิพลังแห่งปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย









วันสถาปนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2563 ผศ.กฤษณพงศ์ สังขะวาสี รองอธิการบดี เป็นประธานในพิธีเปิดงานโครงการวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยประจำปีการศึกษา๒๕๖๒ โดยมีคณะผู้บริการ คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เข้าร่วมโครงกรจำนวนมาก ณ อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย









วันไหว้ครูและคนดี ราชมงคลศรีวิชัย

วันพฤหัสบดีที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 กองพัฒนานักศึกษา มทร.ศรีวิชัย จัดกิจกรรม วันไหว้ครูและคนดีราชมงคลศรีวิชัย ประจำปีการศึกษา 2563 แบบนิวนอร์มอล โดยมี ศ.ดร.สุวัจน์ ธัญรส อธิการบดี เป็นประธานในพิธี และคณะผู้บริหารเข้าร่วมกิจกรรม นอกจากนี้ยังมีการมอบโล่รางวัลพร้อมเกียรติบัตรให้กับนักศึกษาที่ประพฤติปฏิบัติดี ณ อาคารอเนกประสงค์ มทร.ศรีวิชัย สงขลา











มุทิตาจิต
ผู้เกษียณอายุราชการ

วันที่ 30 กันยายน 2563 กองบริหารงานบุคคลมทร.ศรีวิชัยจัดพิธีแสดงมุทิตาจิตผู้เกษียณอายุราชการประจำปี 2563 (ด้วยรักและ ผูกพัน) จำนวน 35 คน จาก มทร.ศรีวิชัย สงขลา มทร.ศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช และมทร.ศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง โดยมี ศ.ดร.สุวัจน์ ธัญรส อธิการบดี เป็นประธานกล่าวเปิดงาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและบุคลากรเข้าร่วมเป็นจำนวนมาก ณ โรงแรม ราชมังคลา สงขลา เมอร์เมด อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา













5 ด้านบริหารจัดการองค์กร

ในปี 2563 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มุ่งพัฒนาระบบบริหารจัดการภายใต้ Platform การบริหารจัดการองค์กรสมัยใหม่ โดยรวบรวมผลการดำเนินงานจากนักศึกษา บุคลากร และบุคคลภายนอก **จำแนกเป็น 2 ด้านดังนี้**

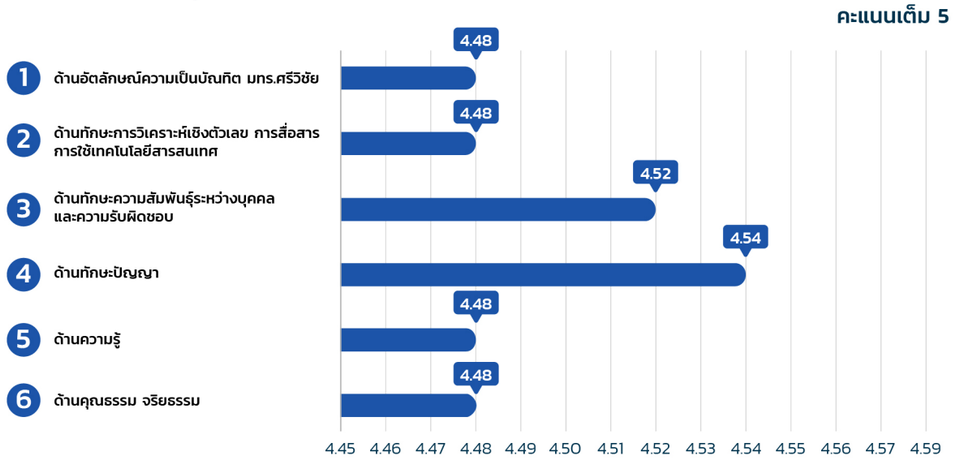
1 ด้านความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

2 ด้านการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับสถาบัน

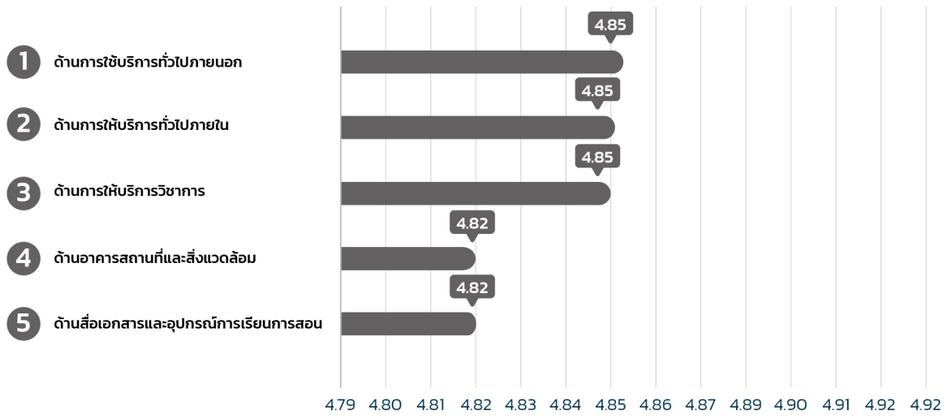


คะแนนประเมินความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต

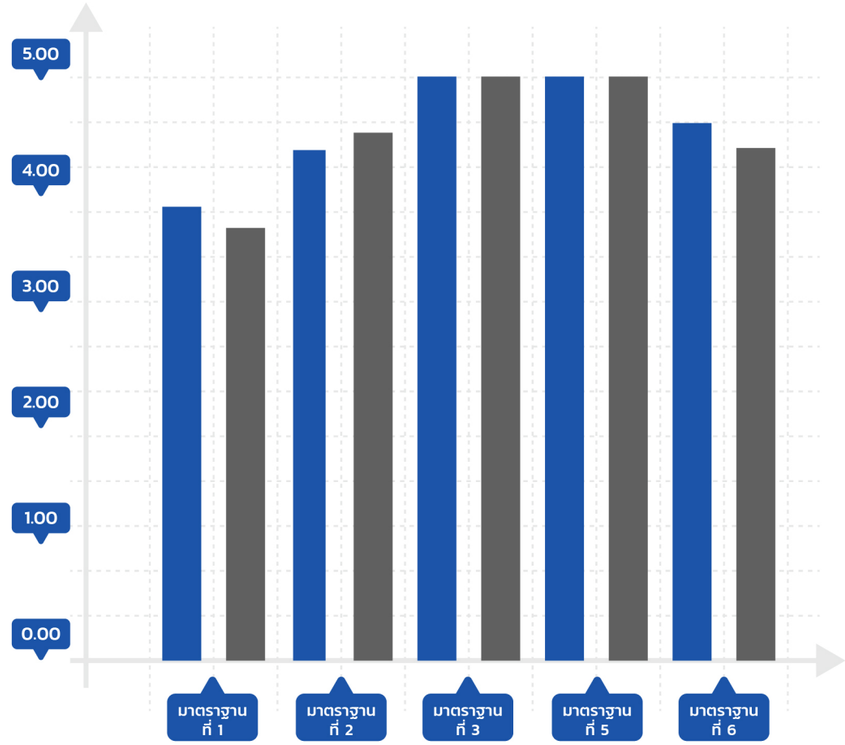
ความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต ประจำปี 2562



ความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ของบัณฑิต ประจำปี 2562



เปรียบเทียบผลคะแนนประเมินมาตรฐาน การประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปี 2561 และ ปี 2562



2561
2562

มาตราฐานที่ 1 : ด้านผลลัพท์ผู้เรียน

มาตราฐานที่ 2 : ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

มาตราฐานที่ 3 : ด้านบริการวิชาการ

มาตราฐานที่ 4 : ศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย

มาตราฐานที่ 5 : ด้านการบริหารจัดการ

บทที่ 5

สารสนเทศ

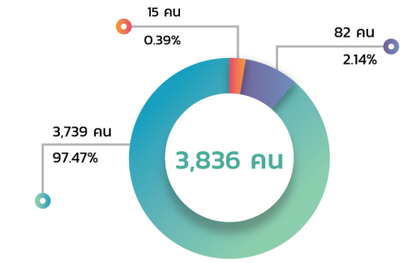
สารสนเทศ (Information) คือ ข้อมูล ข่าวสาร ข้อเท็จจริง และความคิดต่างๆที่ได้มีการประมวลผลบันทึกจัดพิมพ์หรือเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งส่วนบุคคลและสังคม



ข้อมูลนักศึกษา

ปี 2563 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จัดการศึกษาจำนวน 104 หลักสูตร
โดยมีนักศึกษาทั้งหมด 14,558 คน นักศึกษารับใหม่ 5,350 คน
และนักศึกษาสำเร็จ 3,836 คน ซึ่งสามารถจำแนกรายละเอียดได้ ดังนี้

ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561



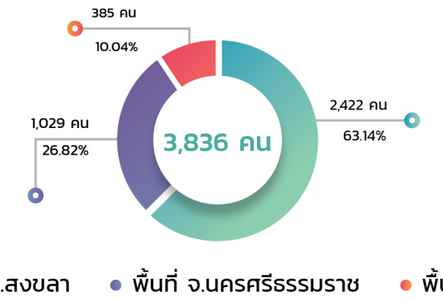
ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561



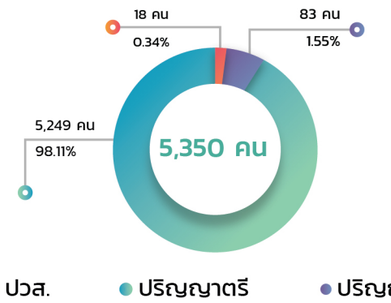




ผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561



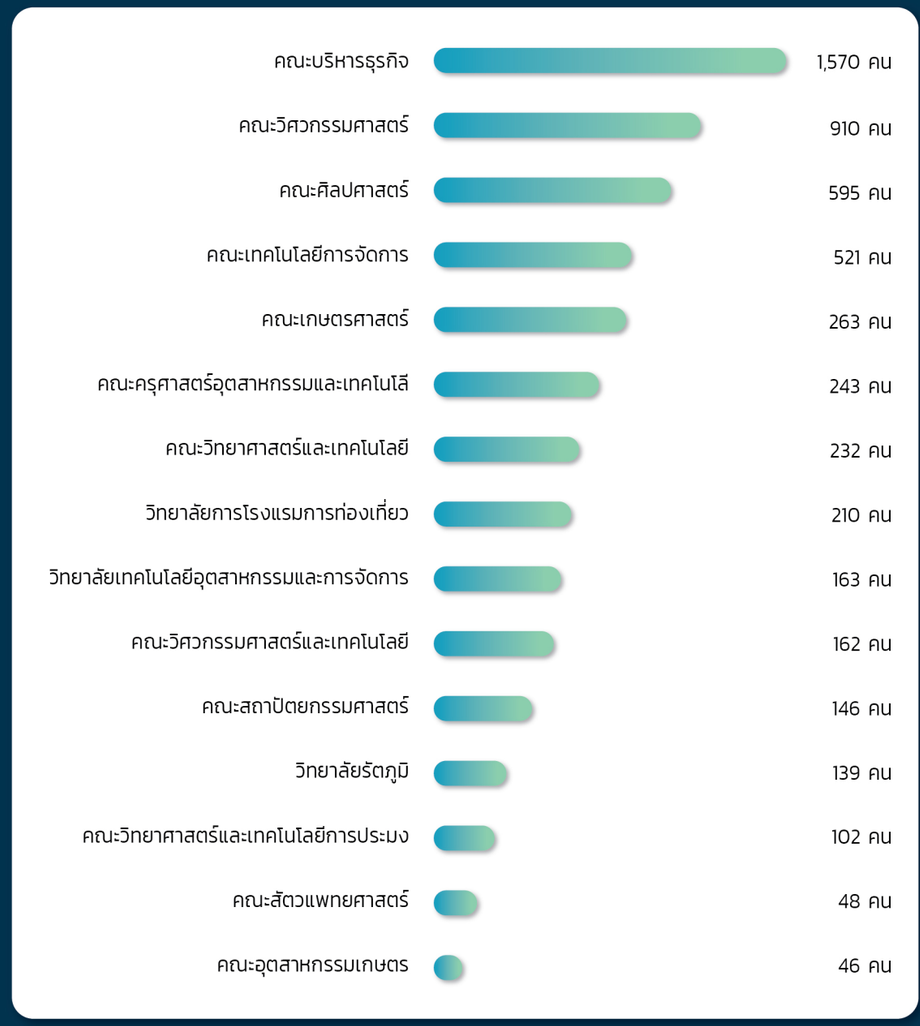
นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2563



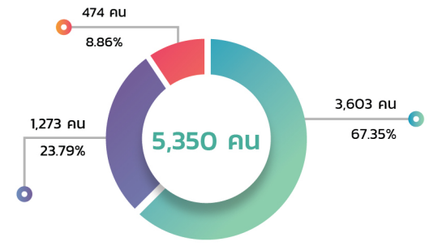
นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2563



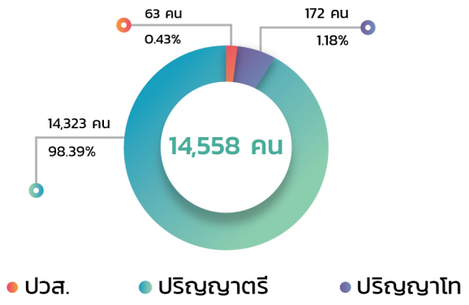




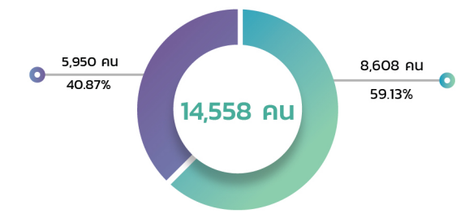
นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2563



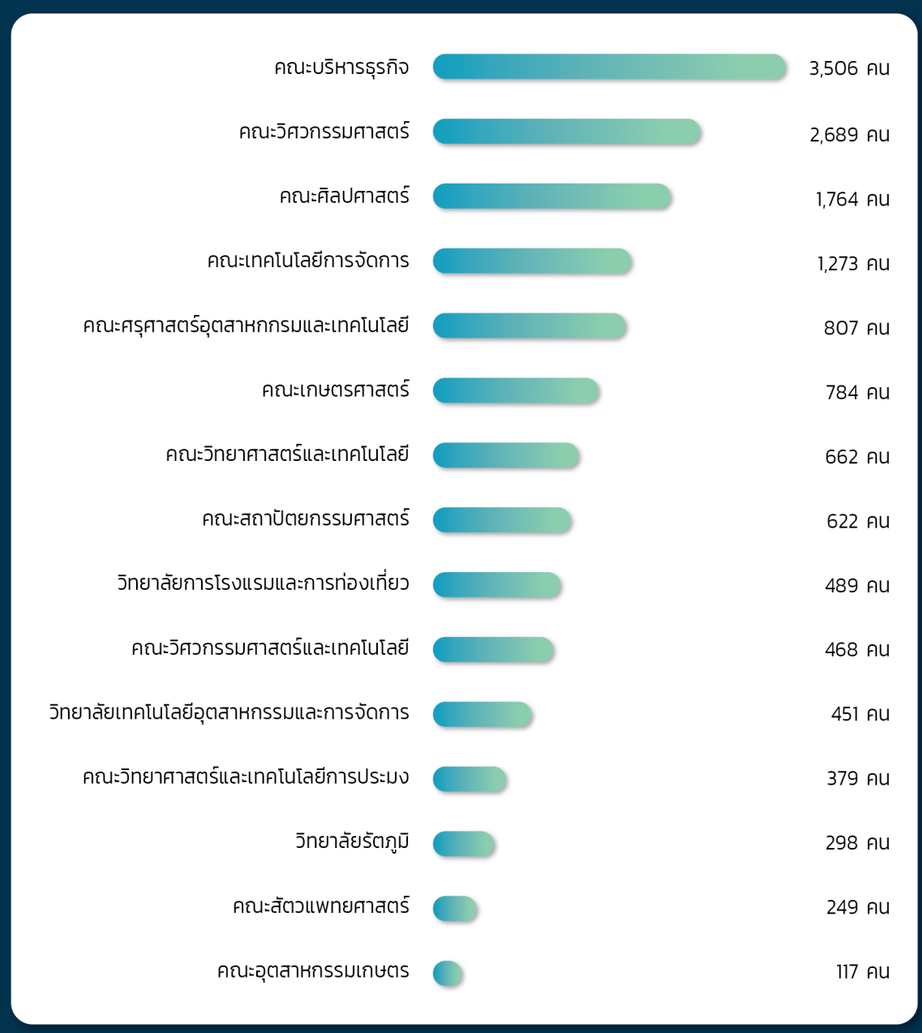
นักศึกษาทั้งหมด



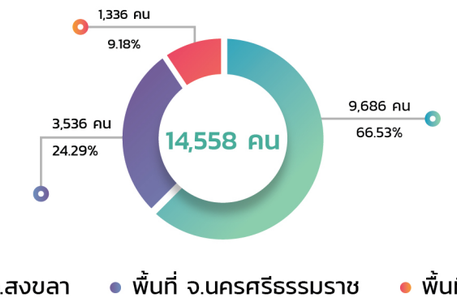
นักศึกษาทั้งหมด







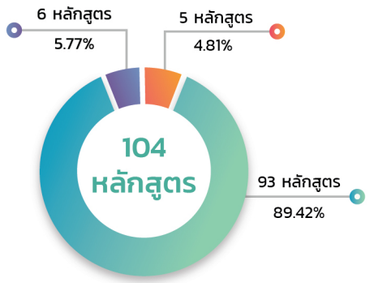
นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2563



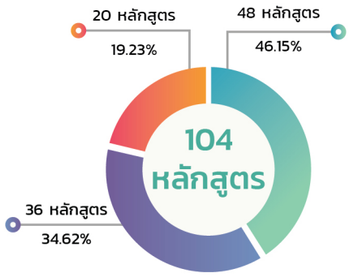
ข้อมูลหลักสูตร

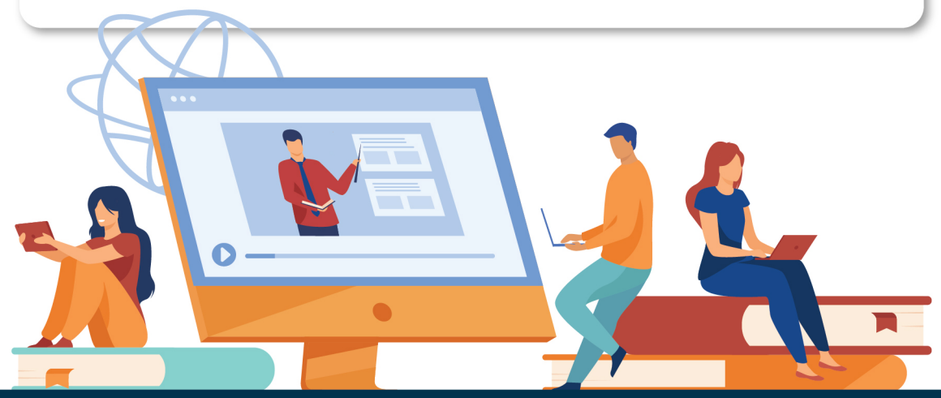
ปี 2562 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
มีหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด จำนวน 104 หลักสูตร
โดยจำแนกเป็นนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง จำนวน 5 หลักสูตร
ระดับปริญญาตรี จำนวน 93 หลักสูตร และระดับปริญญาโท จำนวน 6 หลักสูตร

หลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด



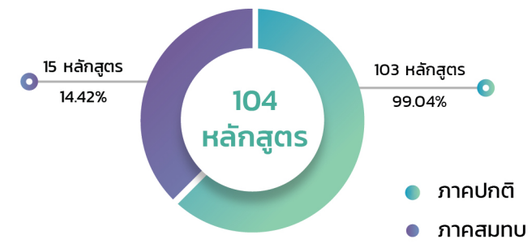
หลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด







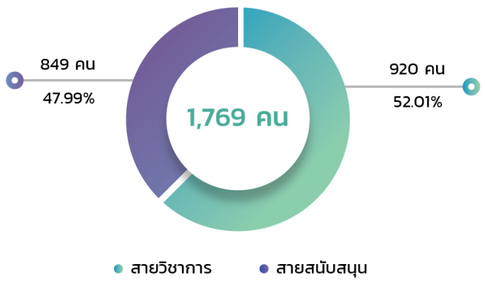
หลักสูตรที่เปิดสอนทั้งหมด



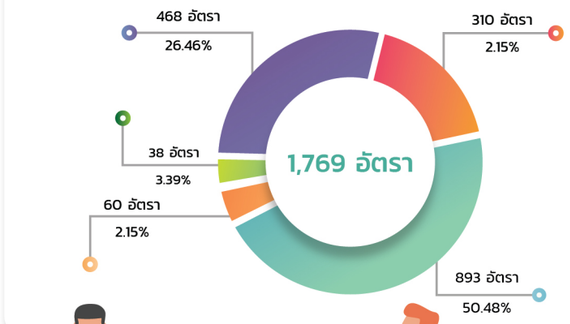
ข้อมูลบุคลากร

ปี 2563 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีบุคลากรทั้งหมด
จำนวน 1,769 อัตรา โดยจำแนกเป็นบุคลากรสายวิชาการ จำนวน 920 อัตรา
และบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 849 อัตรา

บุคลากรทั้งหมด

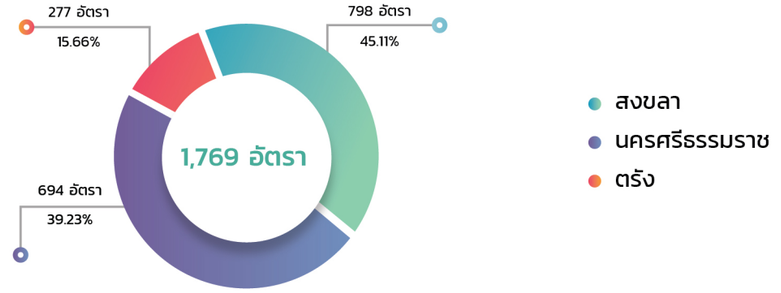


บุคลากรทั้งหมด

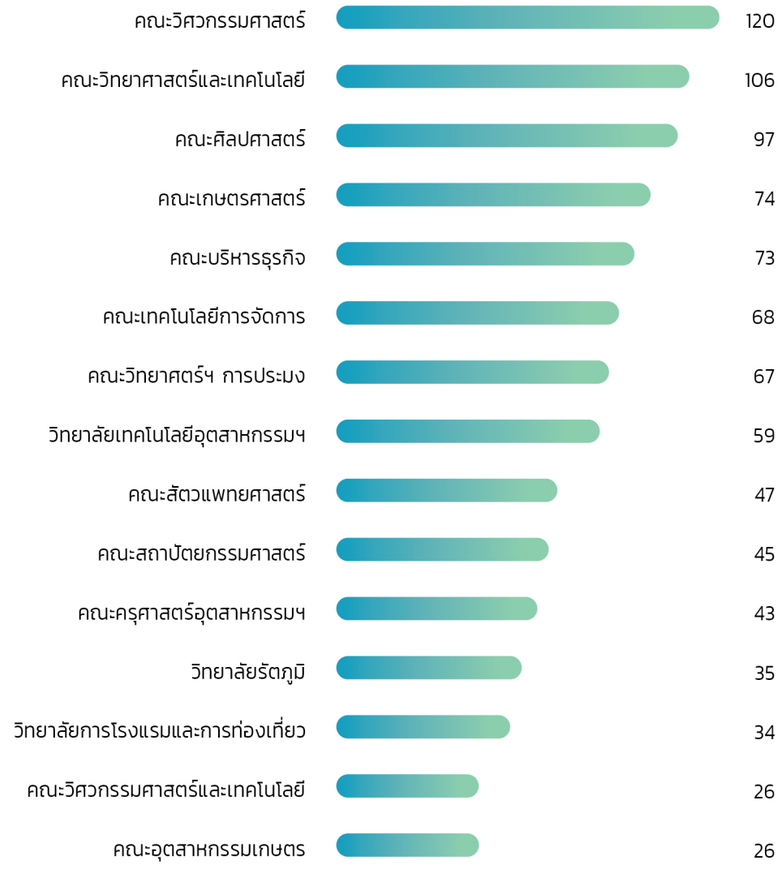




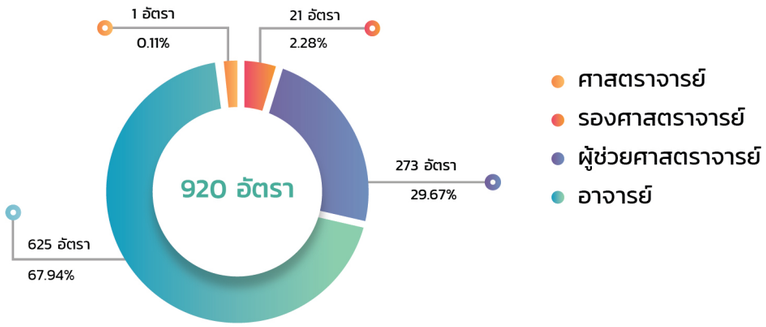
บุคลากรทั้งหมด

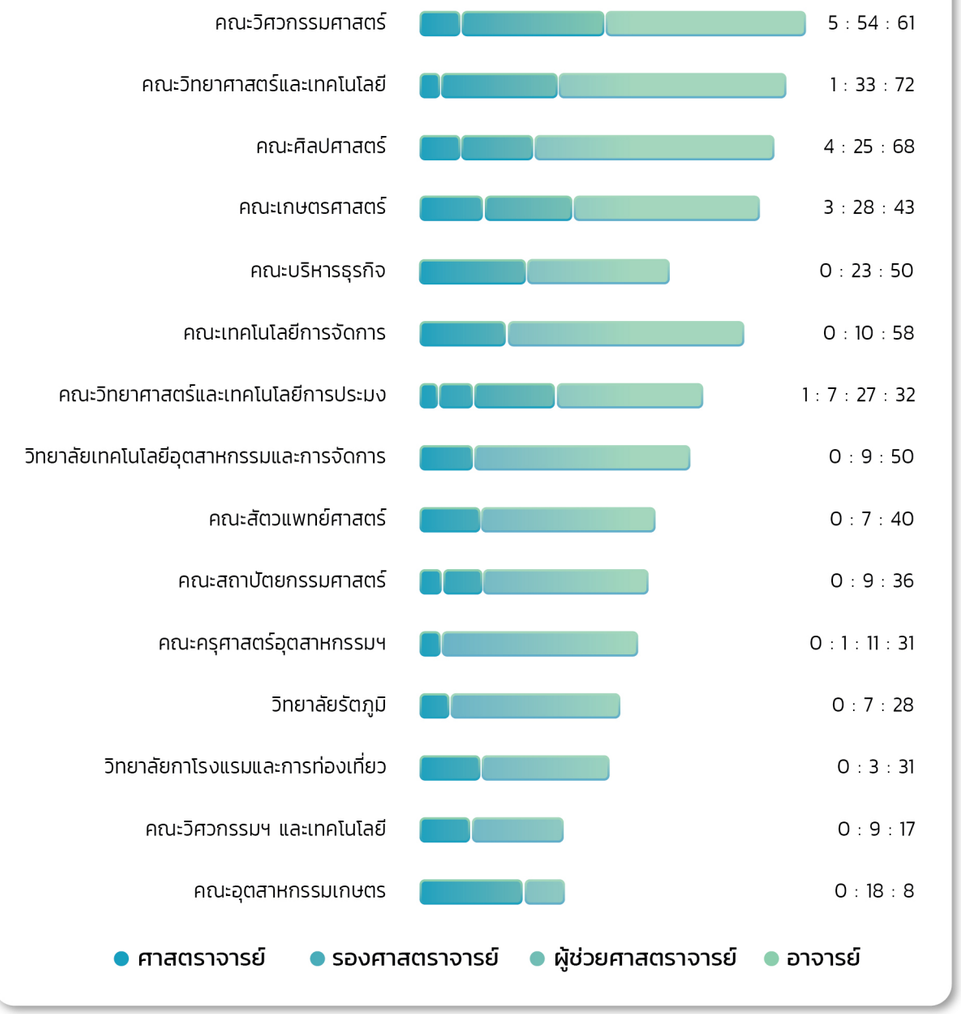


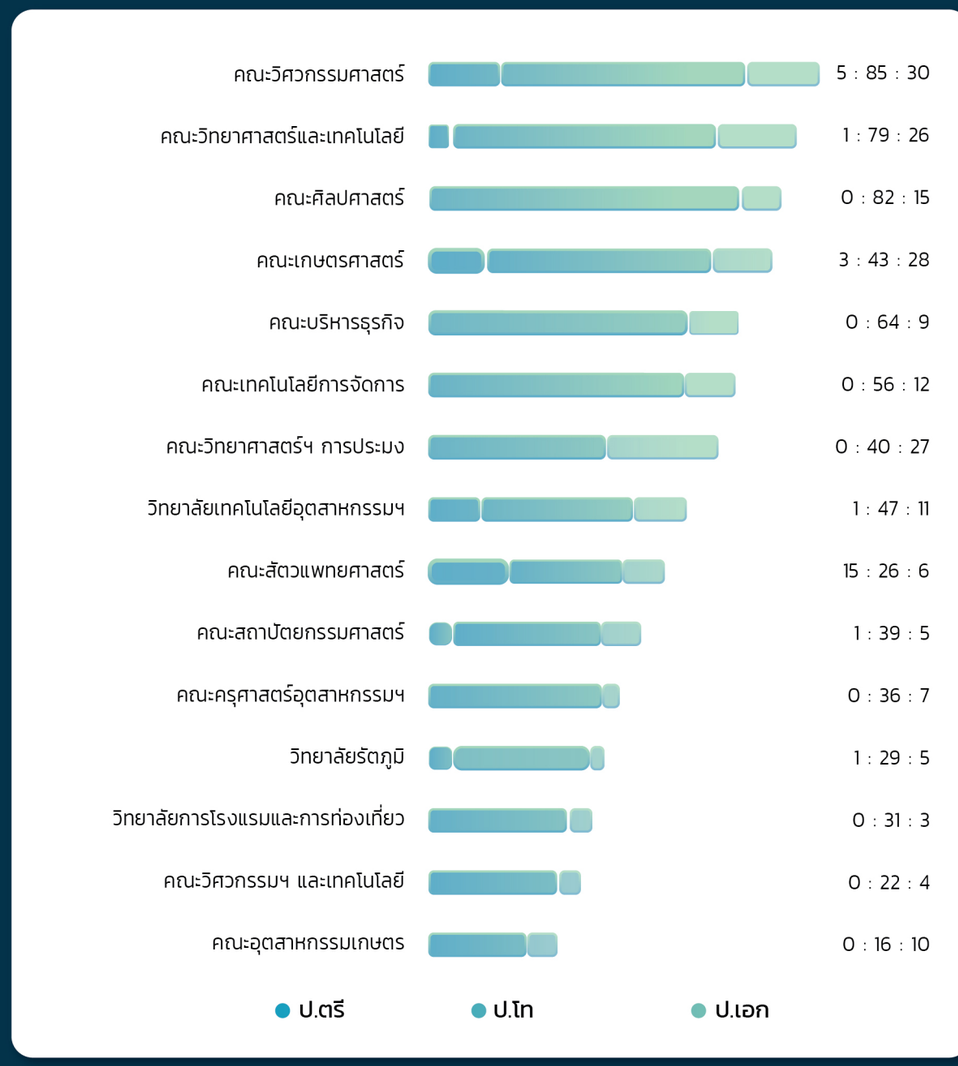
บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามคณะ/วิทยาลัย



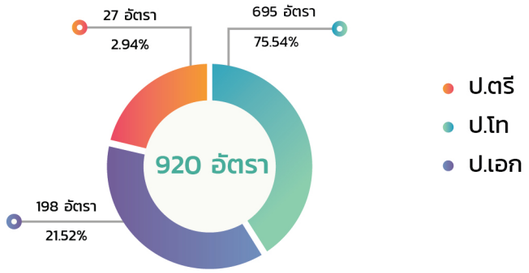
บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ







บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ



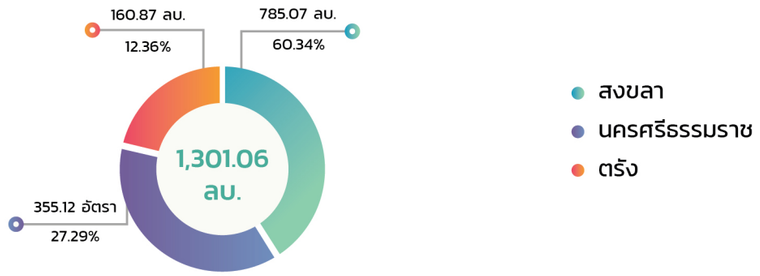
ข้อมูลงบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้รับจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงาน เป็นเงิน 1,301,061,400 บาท จำแนกตามประเภทงบประมาณได้ดังนี้

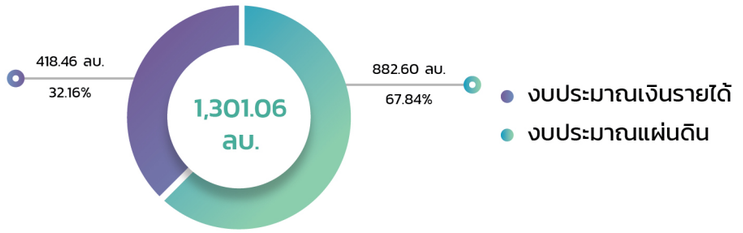
งบประมาณแผ่นดิน จำนวน ***882,599,600*** บาท
คิดเป็นร้อยละ 67.84 ของงบประมาณทั้งหมด

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน ***418,461,800*** บาท
คิดเป็นร้อยละ 32.16 ของงบประมาณทั้งหมด

จำแนกตามพื้นที่



จำแนกตามแหล่งงบประมาณ



งบประมาณ พ.ศ.2563 จำแนกตามหน่วยงาน

สำนักงานอธิการบดี	176.71 : 185.01 : 361.72
คณะวิศวกรรมศาสตร์	116.25 : 37.37 : 153.62
คณะศิลปศาสตร์	63.30 : 23.52 : 86.82
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	67.68 : 10.04 : 77.72
คณะบริหารธุรกิจ	40.04 : 36.80 : 76.84
คณะวิทยาศาสตร์ฯ การประมง	53.18 : 11.85 : 65.03
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมฯ	53.47 : 7.47 : 60.94
คณะเกษตรศาสตร์	51.93 : 0.00 : 51.93
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	29.02 : 19.24 : 48.26
คณะสัตวแพทยศาสตร์	33.53 : 13.80 : 47.33
คณะเทคโนโลยีการจัดการ	29.23 : 14.35 : 43.58
วิทยาเขตตรัง	30.44 : 12.78 : 43.22
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ	23.04 : 12.63 : 35.67
วิทยาลัยรัตภูมิ	26.17 : 9.34 : 35.51
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	26.70 : 8.16 : 34.86
วิทยาลัยการโรงแรมฯ	19.86 : 8.53 : 28.39
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	23.59 : 1.75 : 25.34
คณะวิศวกรรมฯ และเทคโนโลยี	18.46 : 5.76 : 24.22

งบประมาณแผ่นดิน · งบประมาณเงินรายได้ · งบประมาณรวม



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

1. ศ.ดร.สุวัจน์ ธัญรส — อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
2. ผศ.อุดร นามเสน — รองอธิการบดี

คณะผู้จัดทำ

1. น.ส.วันเพ็ญ จิตตพงศ์ — ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน
2. นายชวัลกฤช รอดเนียม — นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ข้อมูล/ภาพประกอบ

คณะ/วิทยาลัย หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เรียบเรียง/เผยแพร่

กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เดือน/ปี ที่ดำเนินการ

พฤษภาคม 2564

