



รายงานประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2568



คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ANNUAL REPORT 2025



รายงานประจำปี
งบประมาณ พ.ศ.2568
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

“

บัณฑิตนักปฏิบัติ ด้านวิชาชีพ

”



CONTENT สารบัญ

05

สารสั้นจากคณบดี

11

คณะกรรมการ
ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

06

นโยบายการพัฒนา
คณะวิศวกรรมศาสตร์

12

คณะกรรมการขับเคลื่อน
นโยบายการจัดการศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์

08

ข้อมูลพื้นฐาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์

17

ข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อการบริหารจัดการ

18 บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์

31 การบริหารงบประมาณ

39 หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

10

โครงสร้าง
การบริหารองค์กร

สารบัญ

42

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1
การจัดการศึกษาเพื่อการผลิต
บัณฑิตนักปฏิบัติที่มี
ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

43 นโยบายและสรุปผลการดำเนินการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

80 ผลงานโดดเด่น
ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

83

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2
การพัฒนางานวิจัย
เพื่อสร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์
และงานสร้างสรรค์สำหรับ
การยกระดับ ชุมชน สังคม ประเทศ

84 นโยบายและสรุปผลการดำเนินการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

100 ผลงานโดดเด่น
ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

107

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3
การพัฒนาการบริหารจัดการ
องค์กรสู่ความเป็นเลิศ

108 นโยบายและสรุปผลการดำเนินการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

115 ผลงานโดดเด่น
ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

116

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4
การส่งเสริมสังคมภาคีเครือข่ายยกระดับศักยภาพ
สังคม คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วย
เทคโนโลยี นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้
แห่งล้านนาให้สามารถปรับตัวได้ทัน
ต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

117 นโยบายและสรุปผลการดำเนินการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

132 ผลงานโดดเด่น
ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

136

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5
การสืบสาน รักษา ต่อยอด ปรัชญาและ
ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

137 นโยบายและสรุปผลการดำเนินการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

147 ผลงานโดดเด่น
ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5



สารสั้นจากคณบดี

“

คณะวิศวกรรมศาสตร์
สร้างสรรค์นวัตกรรม
และพัฒนาเทคโนโลยี
เพื่อเชื่อมโยงอุตสาหกรรม
เศรษฐกิจ สังคม
และสิ่งแวดล้อม

”

ผศ.ดร.อุพพร พิษประทีติ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์





นโยบายการพัฒนา คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิสัยทัศน์ (VISION)

ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีทักษะด้านเทคโนโลยี มีความรู้เป็นผู้ประกอบการ เข้าสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ สร้างสรรค์นวัตกรรม

พันธกิจ (MISSION)



01

จัดการเรียนการสอนด้านวิชาชีพเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่เน้นการปฏิบัติ จัดการศึกษาตลอดชีวิต ผลิตวิศวกร และครูให้เป็นไปตามสมรรถนะวิชาชีพ

02

ผลิตผลงานวิจัย พัฒนาเทคโนโลยี ส่งเสริมการสร้าง นวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา

03

ให้บริการวิชาการด้านวิชาชีพ เทคโนโลยีและนวัตกรรมตาม ความต้องการของชุมชน สังคม และประเทศ

04

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ปรัชญา (PHILOSOPHY)

การจัดการศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสังคม

อัตลักษณ์ IDENTITY

“บัณฑิตนักปฏิบัติด้านวิชาชีพ”

เอกลักษณ์ (UNIQUENESS)

“คณะวิศวกรรมศาสตร์ สร้างนวัตกรรม พัฒนาเทคโนโลยี ส่งเสริมการเป็น ผู้ประกอบการ เพื่อภาคอุตสาหกรรม เศรษฐกิจ และชุมชน”



ค่านิยม (Value)

- C Competency**
สมรรถนะของบุคคลในการทำงานให้บรรลุเป้าหมาย
- R Responsibility**
ความรับผิดชอบต่อส่วนรวมและสังคม
- E Engagement**
ความผูกพันและมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน
- A Application**
การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้งานจริง
- T Technology**
มีความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยี
- I Innovation**
การสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อสังคม ชุมชน และอุตสาหกรรม
- V Versatility**
ความสามารถในการปรับตัวและมีความรู้ที่หลากหลายในการประกอบอาชีพ
- E Entrepreneur**
การสร้างผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม

วัฒนธรรมองค์กร

Smile Workplace



ข้อมูลพื้นฐาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ / พื้นที่ตั้ง สำนักงานคณะ :

128 ถ.ห้วยแก้ว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์: 0 5392 1444 ต่อ 2401

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการจัดการศึกษา 6 พื้นที่จัดการศึกษา ได้แก่

- 1) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่**
1.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน)
เลขที่ 128 ถ.ห้วยแก้ว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
1.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด)
เลขที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าป้อง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ 50220
- 2) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง**
เลขที่ 200 หมู่ 17 ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
- 3) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก**
เลขที่ 52 หมู่ 7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
- 4) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน**
เลขที่ 59 หมู่ 13 ต.ฝายแก้ว อ.ภูเพียง จ.น่าน 55000
- 5) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก**
เลขที่ 41/1 หมู่ 7 ถ.พหลโยธิน ต.ไม้งาม อ.เมือง จ.ตาก 63000
- 6) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย**
เลขที่ 99 หมู่ 10 ถ.พหลโยธิน ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย 57120





หน่วยงานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

- สำนักงานคณบดี
- ฝ่ายบริหาร แผนยุทธศาสตร์และการพัฒนาองค์กร
- ฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา
- ฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและบริการวิชาการ

ศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาชีพและเทคโนโลยี

- หน่วยวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- หน่วยวิจัยวัสดุและนวัตกรรมทางการแพทย์
- หน่วยวิจัยนวัตกรรมและทดสอบผลิตภัณฑ์งานระบบขนส่งทางราง
- หน่วยวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรมและอาชีวศึกษา (RMUTL-EVET HUB)

สาขาเพื่อการบริหารจัดการ

- สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
- สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
- สาขาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม
- สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- สาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี
- สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

หลักสูตรระดับปริญญาคณะวิศวกรรมศาสตร์ (Faculty's Curriculum)

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (EE)

1. วิศวกรรมไฟฟ้า
2. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
3. วิศวกรรมศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์และควบคุมอัตโนมัติ
4. วิศวกรรมซอฟต์แวร์
5. วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
6. วิศวกรรมไฟฟ้า (ป.โท)
7. วิศวกรรมไฟฟ้า (ป.เอก)

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (CE)

1. วิศวกรรมโยธา
2. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ED)

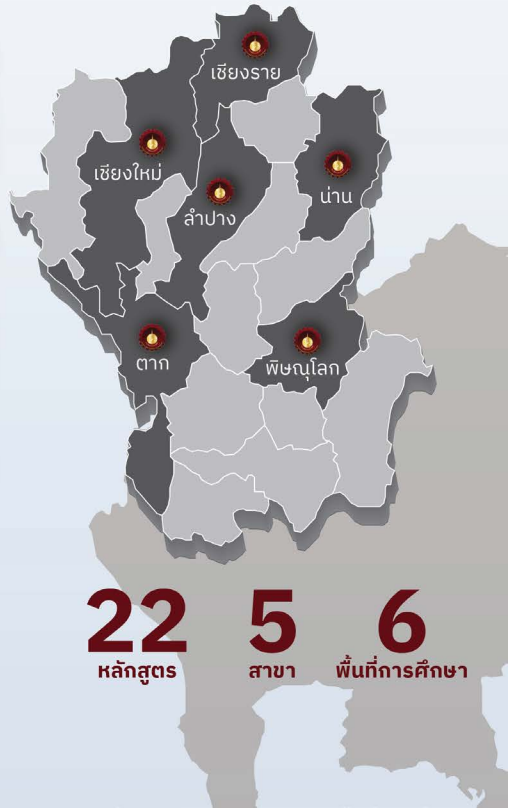
1. ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า
2. ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล
3. ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา
4. ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (CE)

1. วิศวกรรมอุตสาหกรรม
2. วิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ
3. วิศวกรรมการผลิต (ต่อเนื่อง)

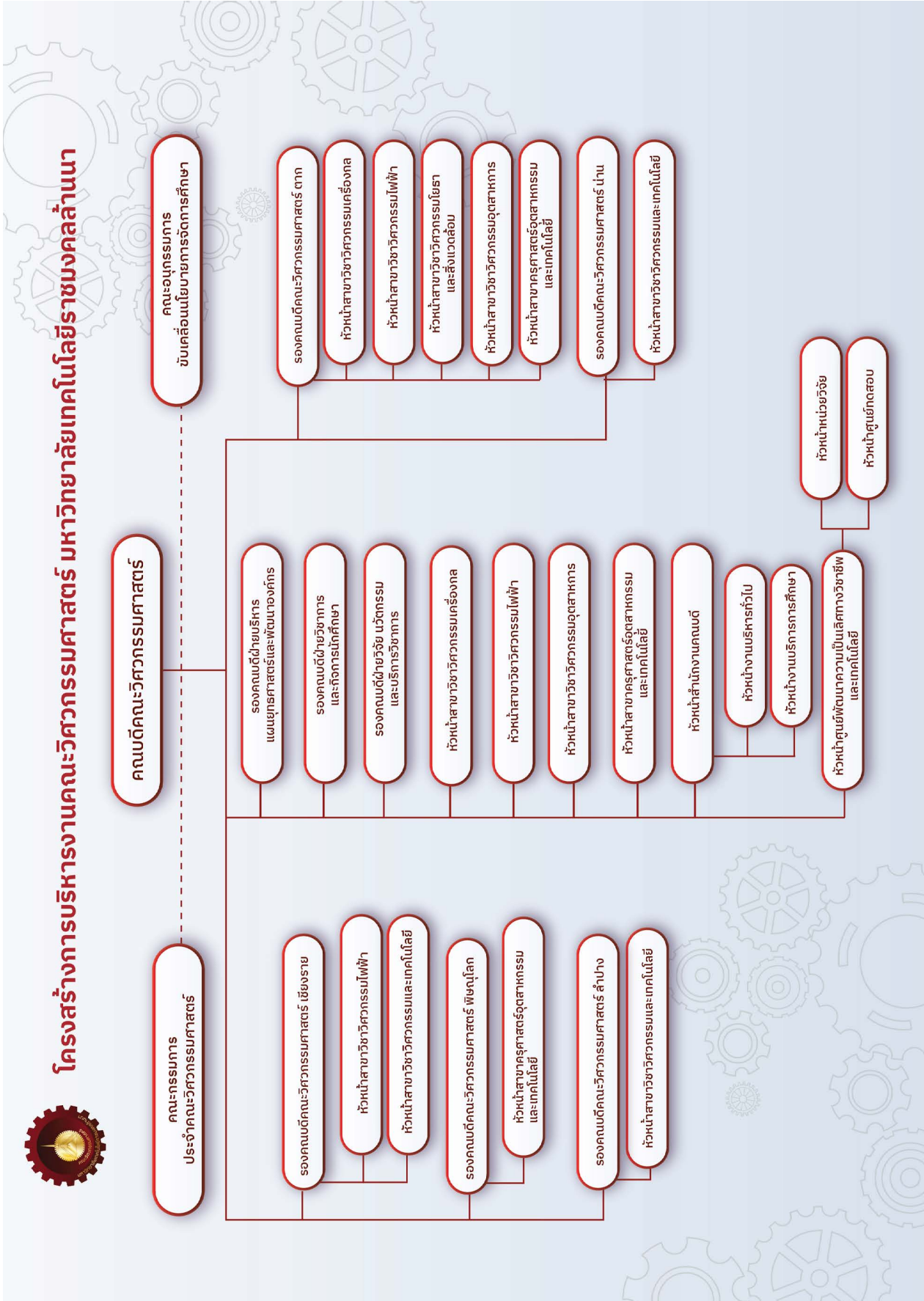
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME)

1. วิศวกรรมเครื่องกล
2. วิศวกรรมเหมืองแร่
3. วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ
4. เทคโนโลยีวิศวกรรมขนส่งทางราง (ต่อเนื่อง)
5. วิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (ต่อเนื่อง)
6. วิศวกรรมเครื่องกล (ป.โท)





โครงสร้างการบริหารองค์กร





คณะกรรมการ ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์



ผศ.เบญจพร พงษ์ประทีป
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
ประธานกรรมการ



ศ.ดร.กนกเกียรติ์ เกียรติศิริโรจน์
กรรมการผู้จัดการอาวุโส
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล



รศ.ดร.สมศักดิ์ มิตร-ดา
กรรมการผู้จัดการอาวุโส
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า



ผศ.สุนิต พิธสมบัติ
กรรมการผู้จัดการอาวุโส
สาขาวิศวกรรมเครื่องกลและสิ่งแวดล้อม



คุณจิราถรณ์ จจะนะ
กรรมการผู้จัดการอาวุโส
สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม



ดร.นงกรณ์ ตนาบุญชัย
กรรมการผู้จัดการอาวุโส
สาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี



ผศ. ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล
กรรมการผู้จัดการอาวุโส
สาขาการศึกษาด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี



ผศ.ชاکริต ชูตชาธาร
รองคณบดี
ฝ่ายวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์
และพัฒนาองค์กร



รศ.ดร.วชิรพันธ์ สิทธิเจริญ
รองคณบดี
ฝ่ายวิชาการและกิจการ
นักศึกษา



ผศ.ดร.อาทิย์ ชาวกฤติ
รองคณบดี
ฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและ
บริการวิชาการ



ผศ.ดร.รัฐพล เกติยศ
รองคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เชียงใหม่



ผศ.ดร.จักรกฤษณ์ เคลือบบัว
รองคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตาก



ผศ.ดร.กันยาพร ไชยวงศ์
รองคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์
บ้าน



รศ.ดร.วันไชย คำแสน
รองคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์
สัว่ง



ผศ.ดร.เจินแรม แพ่งเทียว
รองคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์
พิจิตร



ผศ.ดร.กฤษดา ชิ่งขิ้น
ตัวแทนคณะสาขา
วิศวกรรมไฟฟ้า



ผศ.เชษฐ อุทัยรุ่ง
ตัวแทนคณะสาขา
วิศวกรรมอุตสาหกรรม



ผศ.พิจรินทร์ ชิ่งขิ้น
ตัวแทนคณะสาขา
ครุศาสตร์ศึกษาศาสตร์และเทคโนโลยี



ผศ.วรติรัช ชัยไตรกุล
ตัวแทนคณาจารย์
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล



ผศ.นงกรณ์ นินทุกุล
ตัวแทนคณาจารย์
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า



จ.ดร.กฤษดา อุทัยศรี
ตัวแทนคณาจารย์
สาขาการศึกษาด้าน
สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม



จ.ดร.จักรกฤษณ์ รัตติกี
ตัวแทนคณาจารย์
สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม



ผศ.พงศกร สุรินทร์
ตัวแทนคณาจารย์
สาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี



ผศ.วบูรณ์ เรานำ
ตัวแทนคณาจารย์
สาขาการศึกษาด้าน
สาขาเทคโนโลยี



นางนัทธพรณี ศรีรพจน์
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปฝ่าย
วิชาการ



นางสาวมัทนา บุญธรรม
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปฝ่าย
วิชาการ



คณะอนุกรรมการ ขับเคลื่อนนโยบายการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



ดร.พงษ์ศรี พงษ์ประสิทธิ์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
ประธานกรรมการ

อนุกรรมการ (เชียงใหม่)



ดร.สาทิตร สุธรรมสาร
รองคณบดี
ฝ่ายวิชาการ แผนกอุตสาหกรรม
และพัฒนายุทธศาสตร์



ดร.ดร.วิฑริภรณ์ สาทิตธิธัญญา
รองคณบดี
ฝ่ายวิชาการและกิจการ
นักศึกษา



ดร.ดร.สาทิกรณ์ สุธรรมสาร
รองคณบดี
ฝ่ายวิชาการและกิจการ
นักศึกษา



ดร.ดร.สาทิกร ธีรสิงห์คำ
ผู้อำนวยการฝ่าย
เชิงนโยบาย



ดร.ดร.โรจนาถ ดอนชัย
ผู้อำนวยการฝ่าย
เชิงนโยบาย



ดร.ดร.ประสิทธิ์ เขียวอุบลประเสริฐ
ผู้อำนวยการฝ่าย
เชิงนโยบาย



ดร.ดร.กฤษณ์ ไม้ไผ่เครือ่ง
ผู้อำนวยการฝ่าย
เชิงนโยบาย



ดร.ดร.सान ดาวเรืองกัน
ผู้อำนวยการฝ่าย
เชิงนโยบาย



ดร.ดร.ภาณุ วัฒนา
ผู้อำนวยการฝ่าย
เชิงนโยบาย



ดร.ดร.ฉวีกร สิมขจรกุล
ผู้อำนวยการฝ่าย
เชิงนโยบาย



ดร.ดร.ฉวีกร สิมขจรกุล
ผู้อำนวยการฝ่าย
เชิงนโยบาย



ดร.ดร.โศภณภค นานี
ผู้อำนวยการฝ่าย
เชิงนโยบาย



ดร.ดร.นิลาวรรณ ไชยกุล
ผู้อำนวยการฝ่าย
เชิงนโยบาย



ดร.ดร.เจษฎา จินตประเสริฐ
ผู้อำนวยการฝ่าย
วิชาการและกิจการ
นักศึกษา



ดร.ดร.กฤษณา อังชัน
ผู้อำนวยการฝ่าย
วิชาการและกิจการ
นักศึกษา



ดร.ดร.สุกัญญา ใจกล้า
ผู้อำนวยการฝ่าย
วิชาการและกิจการ
นักศึกษา



ดร.ดร.เชษฐา จุฑาธิง
ผู้อำนวยการฝ่าย
วิชาการและกิจการ
นักศึกษา



ดร.ดร.พัชร์นันทน์ อังชัน
ผู้อำนวยการฝ่าย
วิชาการและกิจการ
นักศึกษา

อนุกรรมการ (เชียงใหม่)



ดร.ดร.รัฐพล เกตุยศ
รองคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เชียงใหม่



ดร.ดร.วรพจน์ ศิริรัตน์
ผู้อำนวยการฝ่าย
เชิงนโยบาย



ดร.ดร.ฉวีกร วังตระกูล
ผู้อำนวยการฝ่าย
เชิงนโยบาย



ดร.ดร.อรุณ ชาติไตรพันธ์
ผู้อำนวยการฝ่าย
เชิงนโยบาย



ดร.ดร.เมธา หนะ
ผู้อำนวยการฝ่าย
เชิงนโยบาย



ดร.ดร.เพ็ญ อังกรสุระ
ผู้อำนวยการฝ่าย
วิชาการและกิจการ
นักศึกษา



ดร.ดร.นพพร คำบุญ
ผู้อำนวยการฝ่าย
วิชาการและกิจการ
นักศึกษา

อนุกรรมการ (ตาก)



ดร.ดร.ฉวีกร สุทธิพงษ์
รองคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตาก



ดร.ดร.ฉวีกร สุทธิพงษ์
ผู้อำนวยการฝ่าย
ตาก



ดร.ดร.ภาณุ ใจบุญ
ผู้อำนวยการฝ่าย
ตาก



ดร.ดร.นพพร ประเสริฐไชย
ผู้อำนวยการฝ่าย
ตาก



ดร.ดร.รุ่งโรจน์ อังกร
ผู้อำนวยการฝ่าย
ตาก



ดร.ดร.สุนทร ทรัพย์
ผู้อำนวยการฝ่าย
วิชาการและกิจการ
นักศึกษา



ดร.ดร.รุ่งโรจน์ อังกร
ผู้อำนวยการฝ่าย
ตาก



ดร.ดร.ฉวีกร สุทธิพงษ์
ผู้อำนวยการฝ่าย
ตาก



ดร.ดร.ภาณุ ใจบุญ
ผู้อำนวยการฝ่าย
ตาก



ดร.ดร.สุวิทย์ ประเสริฐ
ผู้อำนวยการฝ่าย
วิชาการและกิจการ
นักศึกษา

อนุกรรมการ (พิษณุโลก)



ดร.ดร.ดิเรก วัฒนชัย
รองคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์
พิษณุโลก



ดร.ดร.สุวิทย์ ประเสริฐ
ผู้อำนวยการฝ่าย
พิษณุโลก



ดร.ดร.ดิเรก วัฒนชัย
ผู้อำนวยการฝ่าย
พิษณุโลก



ดร.ดร.ฉวีกร สุทธิพงษ์
ผู้อำนวยการฝ่าย
พิษณุโลก



ดร.ดร.เจษฎา อังกร
ผู้อำนวยการฝ่าย
วิชาการและกิจการ
นักศึกษา



ดร.ดร.สุวิทย์ ประเสริฐ
ผู้อำนวยการฝ่าย
พิษณุโลก



ดร.ดร.วิไลพร คำแทน
รองคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ลำปาง



ดร.ดร.วิไลพร คำแทน
รองคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ลำปาง



ดร.ดร.ฉวีกร สุทธิพงษ์
ผู้อำนวยการฝ่าย
พิษณุโลก



ดร.ดร.ปวีณา ประเสริฐ
ผู้อำนวยการฝ่าย
วิชาการและกิจการ
นักศึกษา

อนุกรรมการ (ลำปาง)



ดร.ดร.ฉวีกร สุทธิพงษ์
รองคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ลำปาง



ดร.ดร.ฉวีกร สุทธิพงษ์
ผู้อำนวยการฝ่าย
ลำปาง



ดร.ดร.สุวิทย์ ประเสริฐ
ผู้อำนวยการฝ่าย
ลำปาง

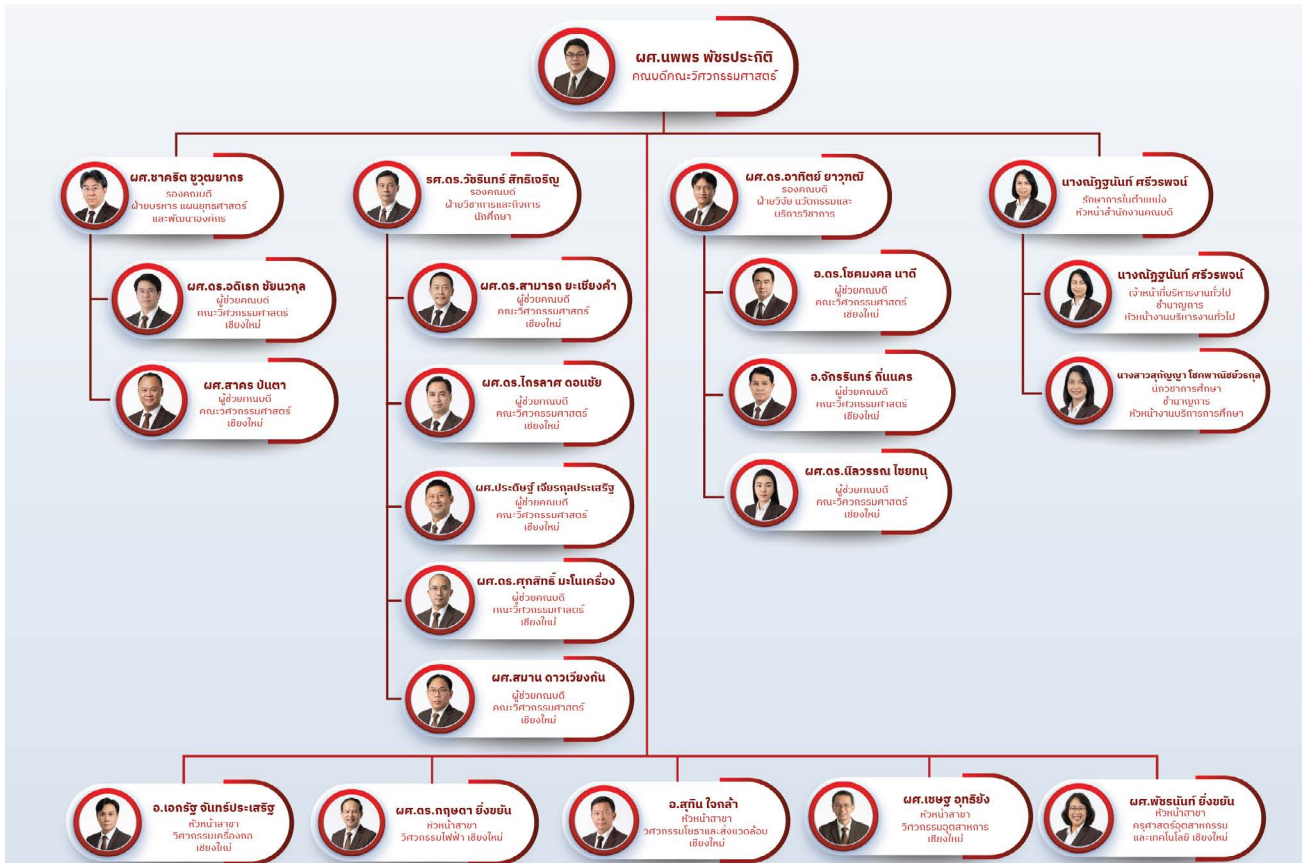


ดร.ดร.สุวิทย์ ประเสริฐ
ผู้อำนวยการฝ่าย
วิชาการและกิจการ
นักศึกษา

อนุกรรมการ (บ้าน)



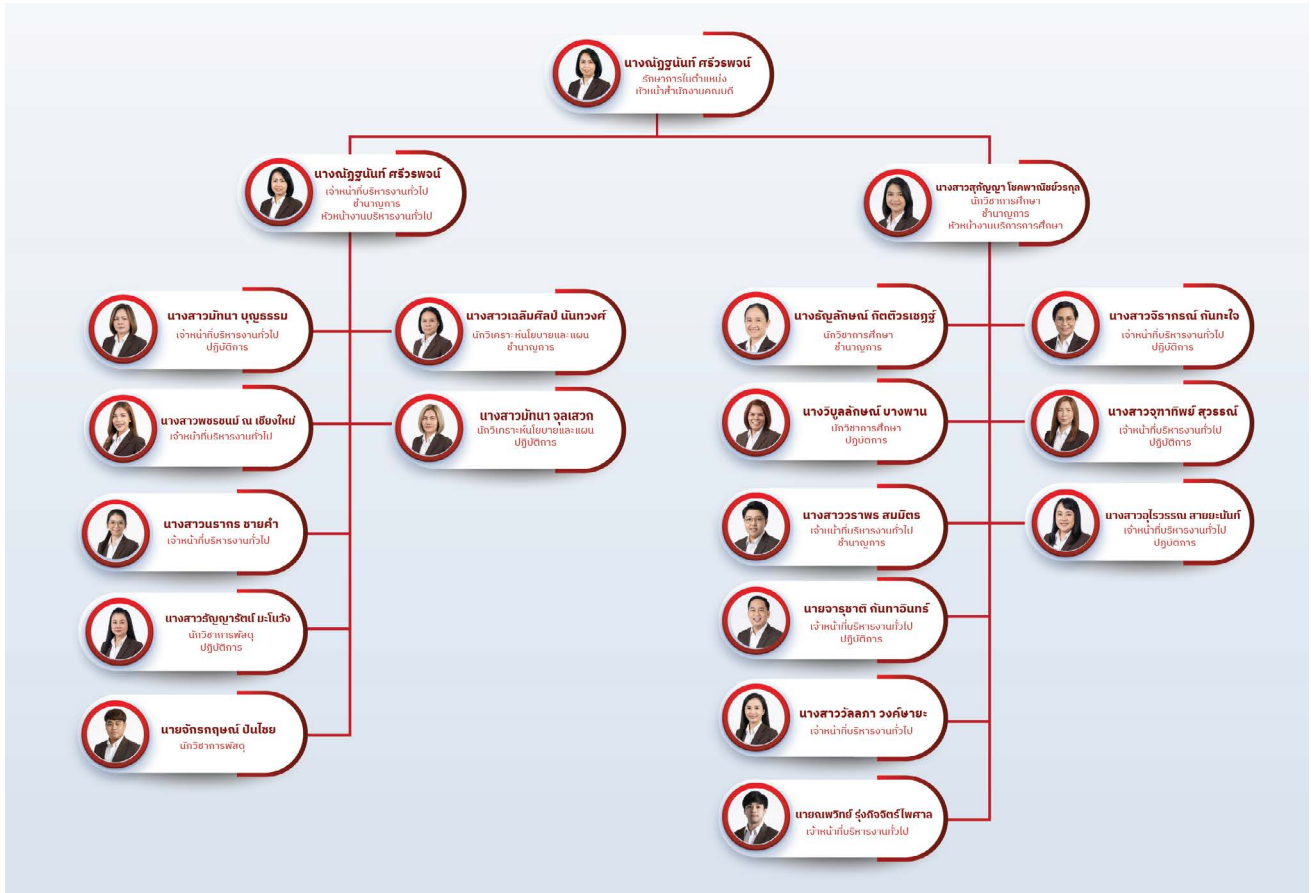
โครงสร้างบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่





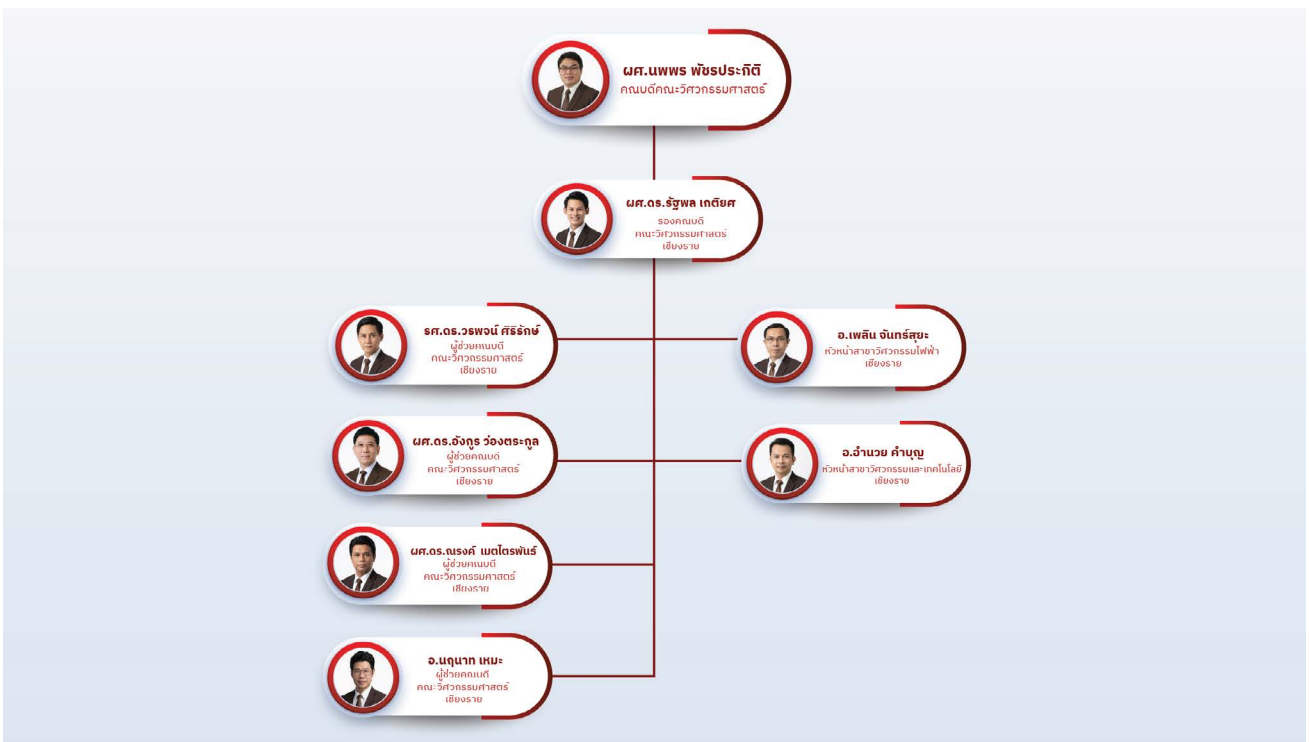
โครงสร้างบริหารสำนักงานคนบดี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



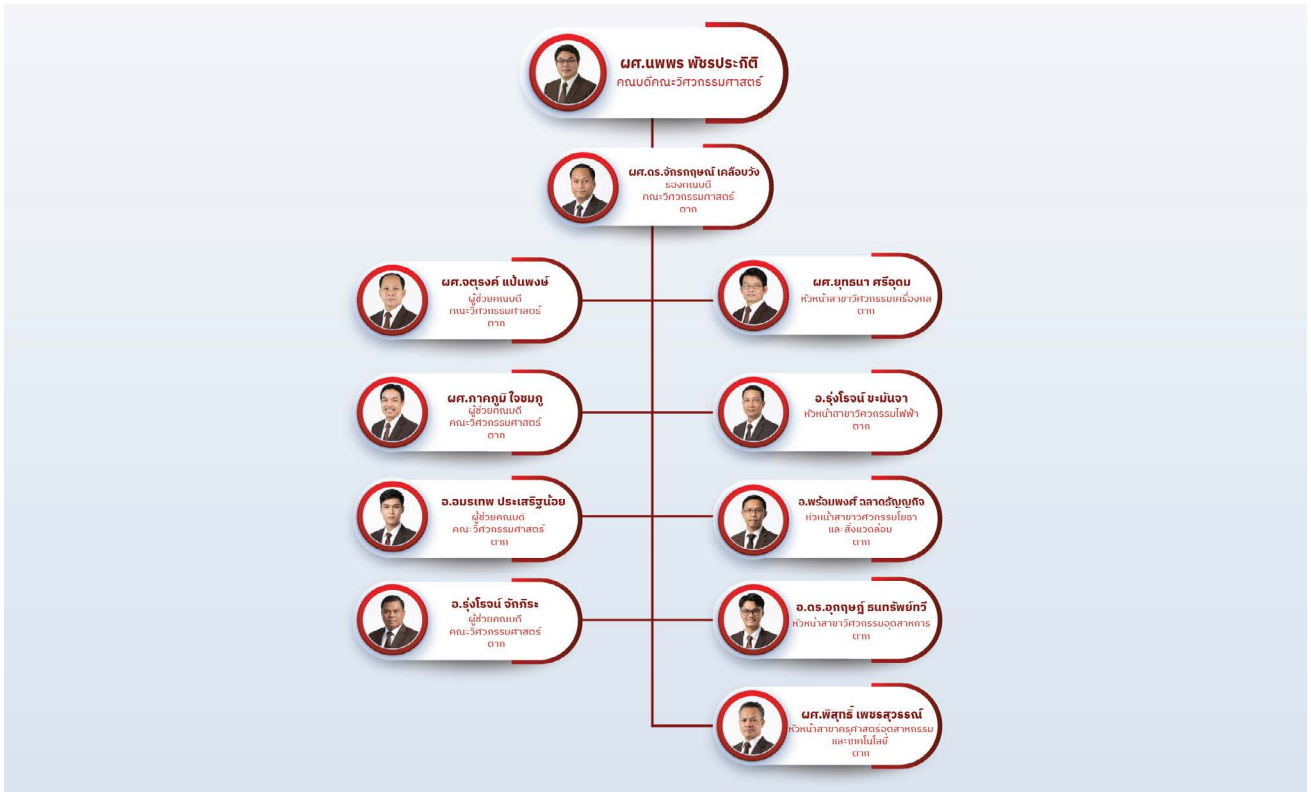
โครงสร้างบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย





โครงสร้างบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก



โครงสร้างบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน





โครงสร้างบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง



โครงสร้างบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก





01

ข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อการบริหารจัดการ



บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวนบุคลากรประจำปี 2568

• จำนวนบุคลากรสายวิชาการ 352 คน

1. แยกตามประเภท

ประเภท	เชียงใหม่	เชียงราย	น่าน	ลำปาง	ตาก	พิษณุโลก	รวม
ข้าราชการ	62	13	7	4	26	5	117
พ.มหาวิทยาลัย	101	34	10	17	46	12	220
ลูกจ้างชั่วคราว	2	5	1	0	7	0	15
รวม	165	52	18	21	79	17	352

2. แยกตามวุฒิการศึกษา

วุฒิการศึกษา	เชียงใหม่	เชียงราย	น่าน	ลำปาง	ตาก	พิษณุโลก	รวม
ปริญญาเอก	69	20	4	5	21	4	123
ปริญญาโท	93	32	14	16	54	13	222
ปริญญาตรี	3	0	0	0	4	0	7
รวม	165	52	18	21	79	17	352

3. แยกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ตำแหน่งวิชาการ	เชียงใหม่	เชียงราย	น่าน	ลำปาง	ตาก	พิษณุโลก	รวม
ศาสตราจารย์	0	0	0	0	0	0	0
รองศาสตราจารย์	10	2	0	1	3	0	16
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	71	21	6	4	27	4	133
อาจารย์	84	29	12	16	49	13	203
รวม	165	52	18	21	79	17	352



• จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน 78 คน

1. แยกตามประเภท

ประเภท	สังกัดพื้นที่						รวม
	เชียงใหม่	เชียงราย	ลำปาง	ตาก	พิษณุโลก	น่าน	
พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา	25	1	0	1	0	0	27
พนักงานราชการ	3	3	0	4	0	1	11
ลูกจ้างชั่วคราว	16	3	1	16	1	3	40
รวมบุคลากรทั้งสิ้น	44	7	1	21	1	4	78

2. แยกตามวุฒิการศึกษา

วุฒิการศึกษา	สังกัดพื้นที่						รวม
	เชียงใหม่	เชียงราย	ลำปาง	ตาก	พิษณุโลก	น่าน	
ปริญญาเอก	1	0	0	1	0	0	2
ปริญญาโท	6	0	0	0	0	0	6
ปริญญาตรี	34	6	1	13	1	2	57
ปวส.	3	1	0	7	0	2	13
รวมบุคลากรทั้งสิ้น	44	7	1	21	1	4	78

3. แยกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ประเภท	สังกัดพื้นที่						รวม
	เชียงใหม่	เชียงราย	น่าน	ลำปาง	ตาก	พิษณุโลก	
ชำนาญการ	7	1	0	0	0	0	8
ปฏิบัติการ	18	0	0	0	1	0	19
รวมบุคลากรทั้งสิ้น	25	1	0	0	1	0	27



บุคลากร คณะวิศวกรรมศาสตร์ ย้อนหลัง 3 ปี

• จำนวนบุคลากรสายวิชาการ

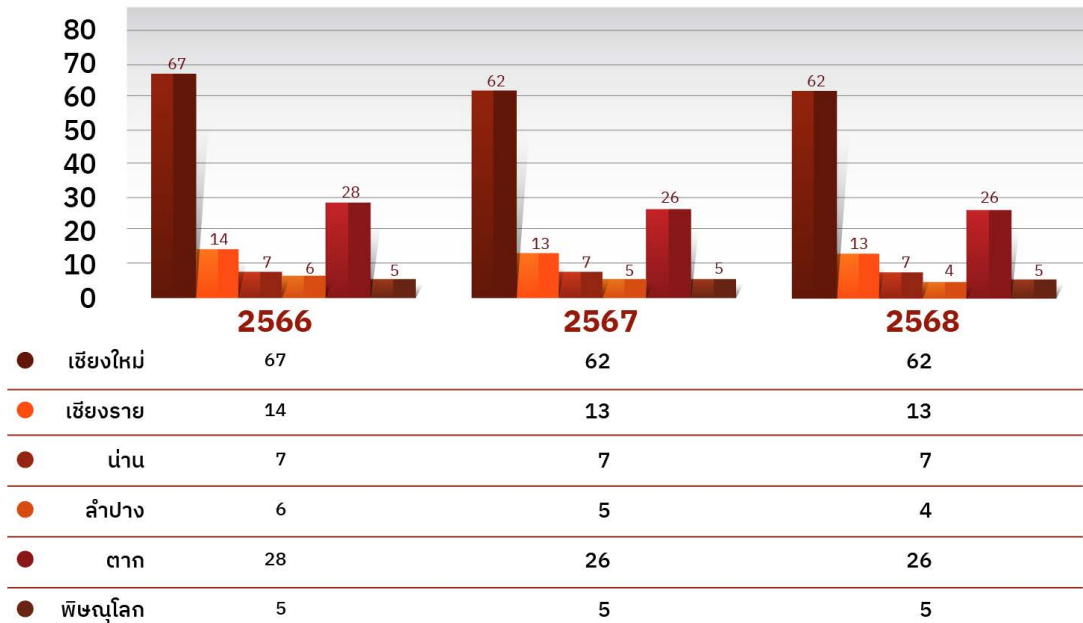
ปี พ.ศ. 2566 มีจำนวนบุคลากร ประเภทข้าราชการ 127 คน พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา 192 คน และลูกจ้างชั่วคราว 23 คน รวมทั้งหมด 342 คน

ปี พ.ศ. 2567 มีจำนวนบุคลากร ประเภทข้าราชการ 118 คน พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา 208 คน และลูกจ้างชั่วคราว 17 คน รวมทั้งหมด 342 คน

ปี พ.ศ. 2568 มีจำนวนบุคลากร ประเภทข้าราชการ 116 คน พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา 224 คน และลูกจ้างชั่วคราว 18 คน รวมทั้งหมด 358 คน

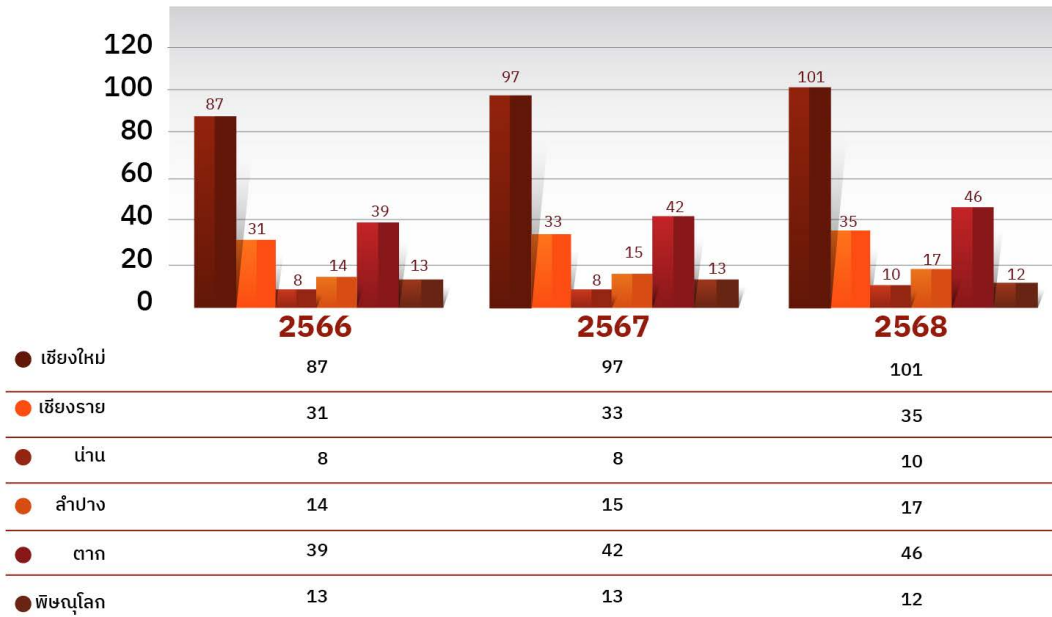
1. แยกตามประเภท

ประเภทข้าราชการ ย้อนหลัง 3 ปี

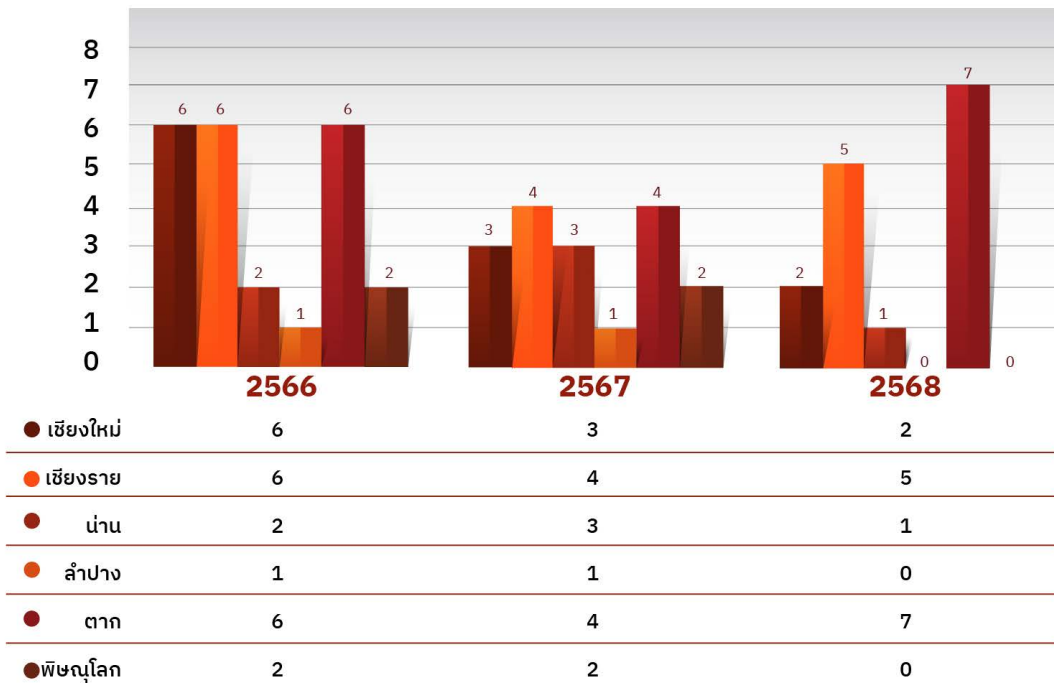




ประเภทพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา ย้อนหลัง 3 ปี



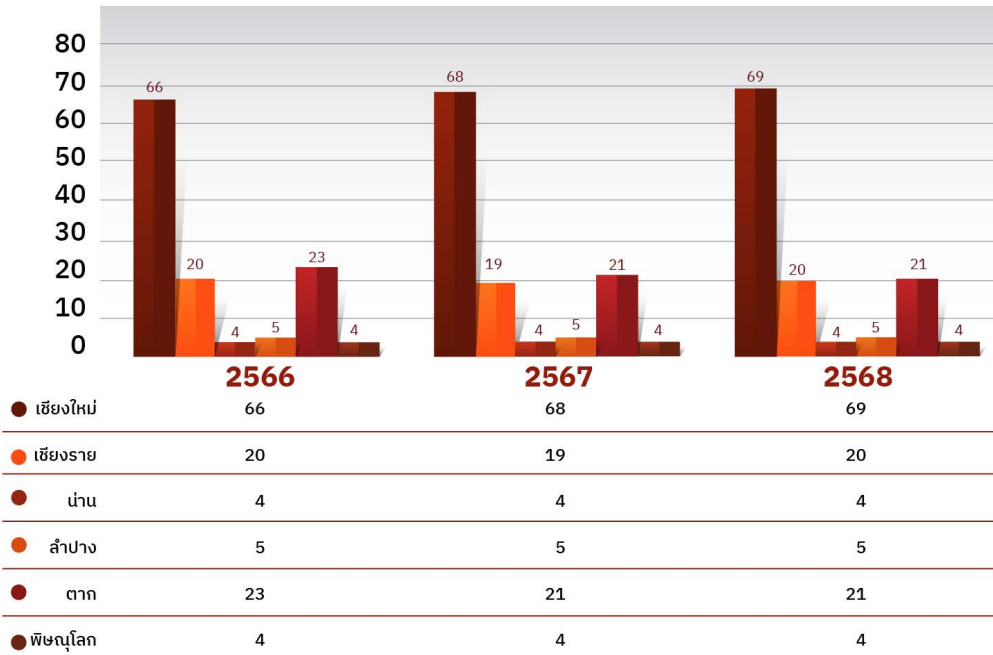
ประเภทลูกจ้างชั่วคราว ย้อนหลัง 3 ปี



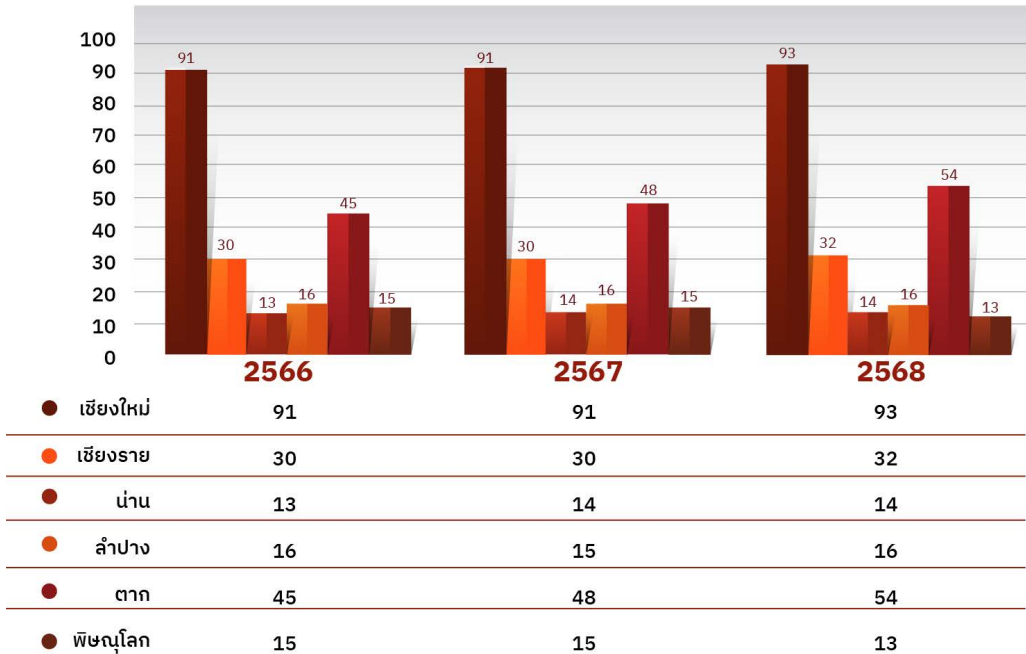


2. แยกตามวุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาเอก ย้อนหลัง 3 ปี

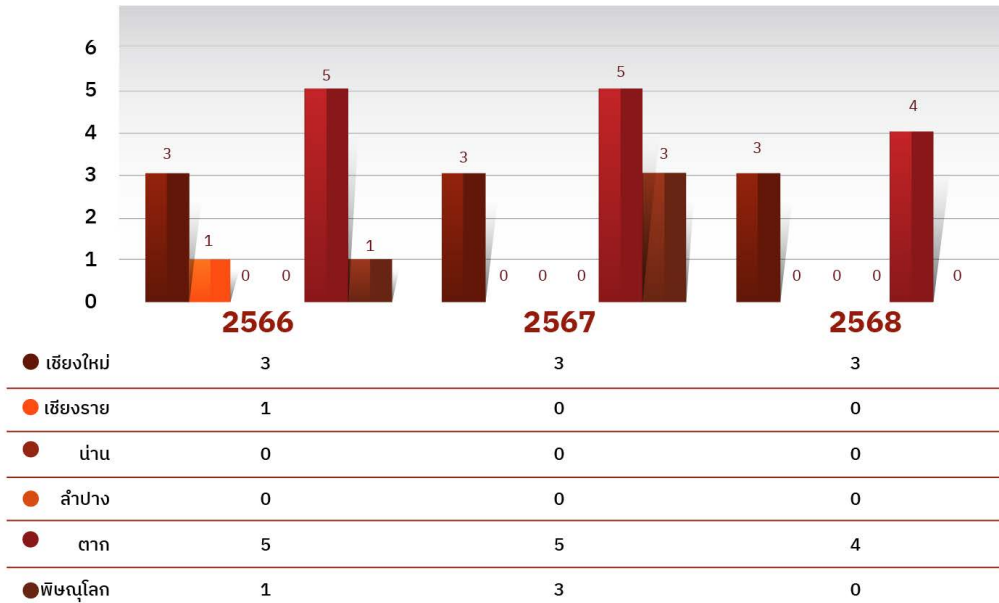


ระดับปริญญาโท ย้อนหลัง 3 ปี





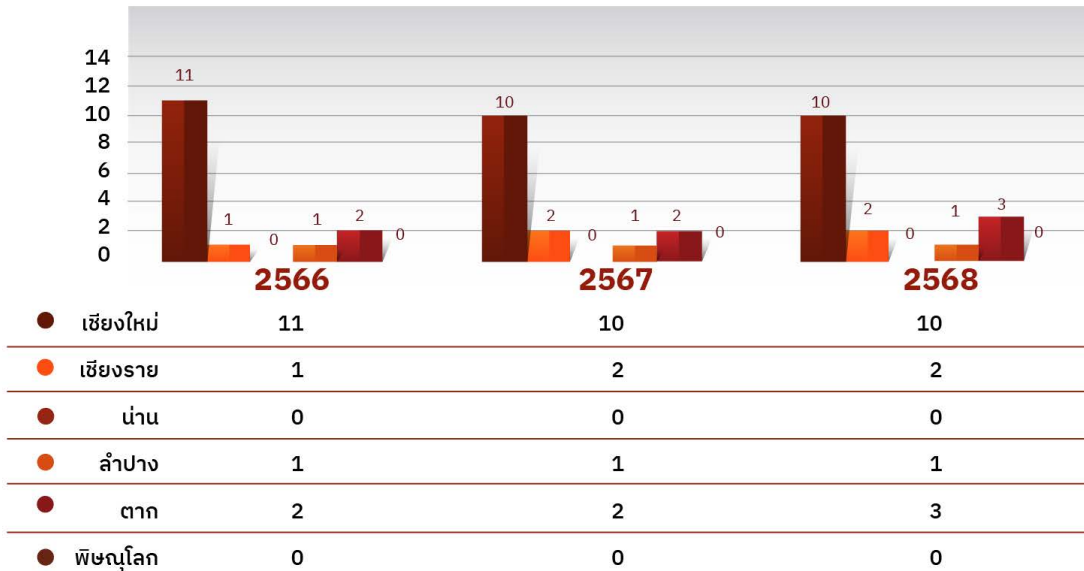
ระดับปริญญาตรี ย้อนหลัง 3 ปี



3. แยกตามตำแหน่งทางวิชาการ

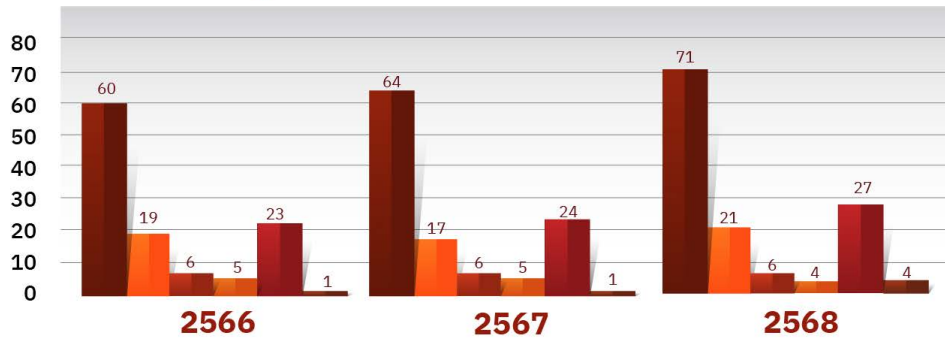
ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ย้อนหลัง 3 ปี ของแต่ละพื้นที่ซึ่งยังไม่มีผู้ได้รับตำแหน่งทางวิชาการนี้

ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ย้อนหลัง 3 ปี



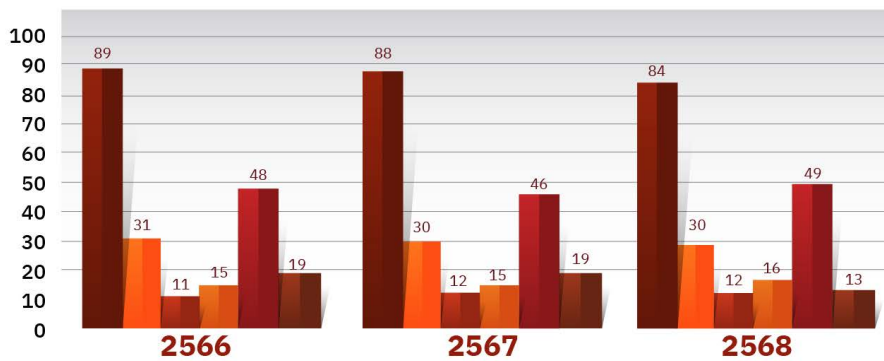


ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ย้อนหลัง 3 ปี



● เชียงใหม่	60	64	71
● เชียงราย	19	17	21
● น่าน	6	6	6
● ลำปาง	5	5	4
● ตาก	23	24	27
● พิษณุโลก	1	1	4

ตำแหน่งอาจารย์ ย้อนหลัง 3 ปี



● เชียงใหม่	89	88	84
● เชียงราย	31	30	29
● น่าน	11	12	12
● ลำปาง	15	15	16
● ตาก	48	46	49
● พิษณุโลก	19	19	13



• จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน

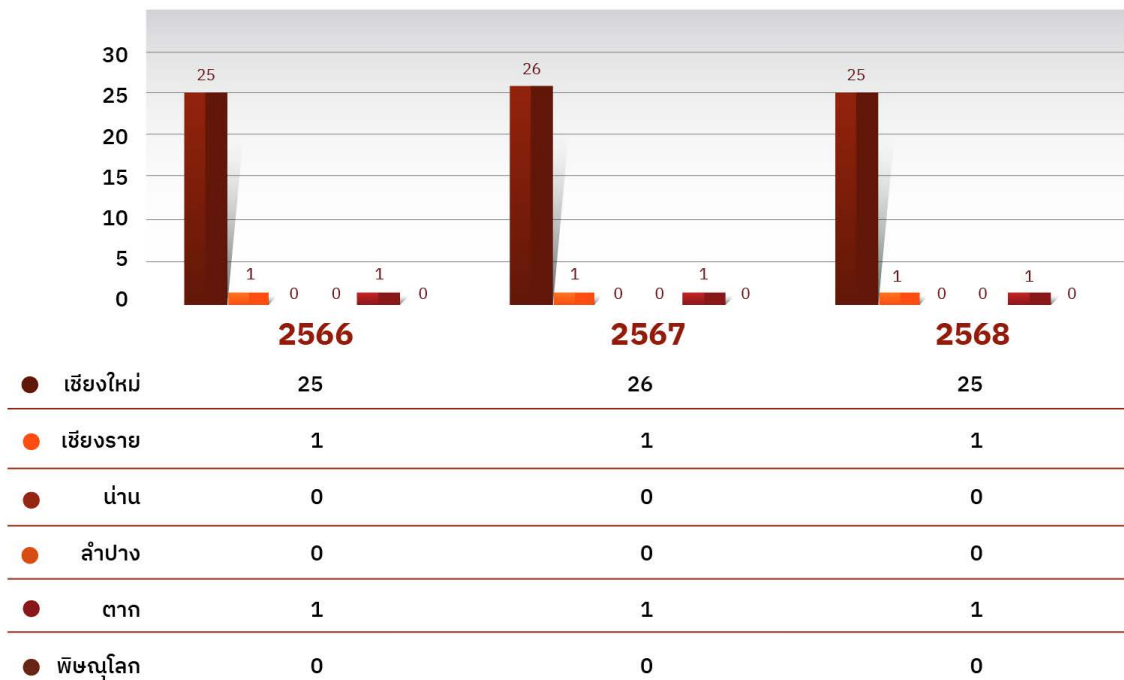
ปี พ.ศ. 2566 มีจำนวนบุคลากร พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา 27 คน ประเภทพนักงานราชการ 11 คน และ ลูกจ้างชั่วคราว 36 คน รวมทั้งหมด 74 คน

ปี พ.ศ. 2567 มีจำนวนบุคลากร พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา 28 คน ประเภทพนักงานราชการ 11 คน และ ลูกจ้างชั่วคราว 41 คน รวมทั้งหมด 80 คน

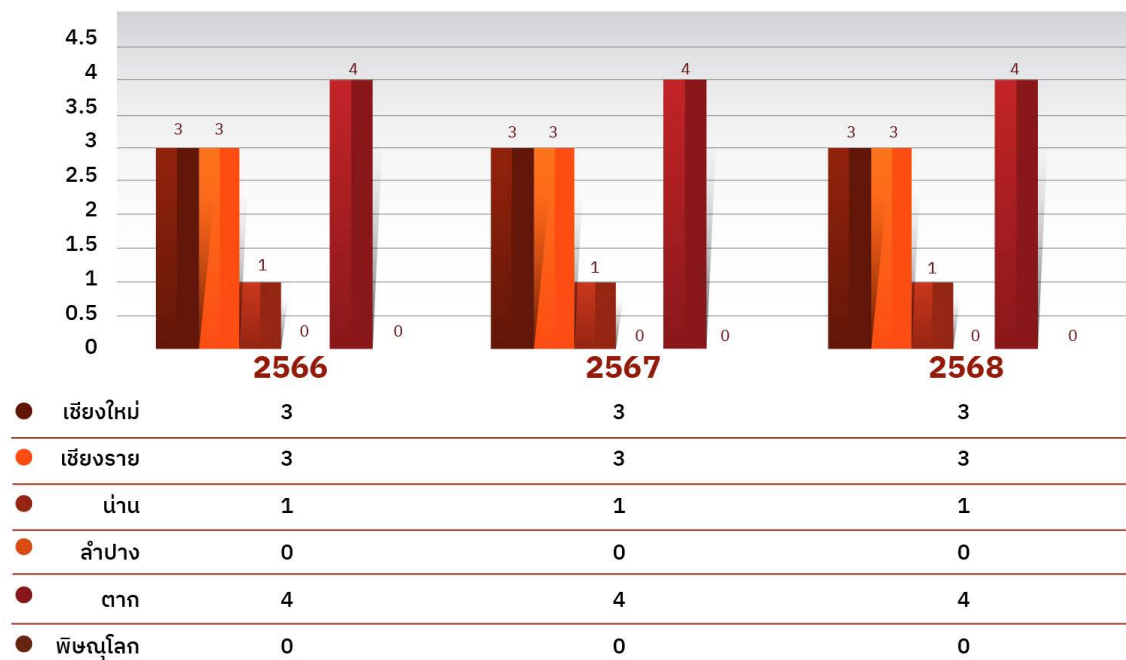
ปี พ.ศ. 2568 มีจำนวนบุคลากร พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา 27 คน ประเภทพนักงานราชการ 11 คน และ ลูกจ้างชั่วคราว 40 คน รวมทั้งหมด 78 คน

1. แยกตามประเภท

ประเภท พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา ย้อนหลัง 3 ปี

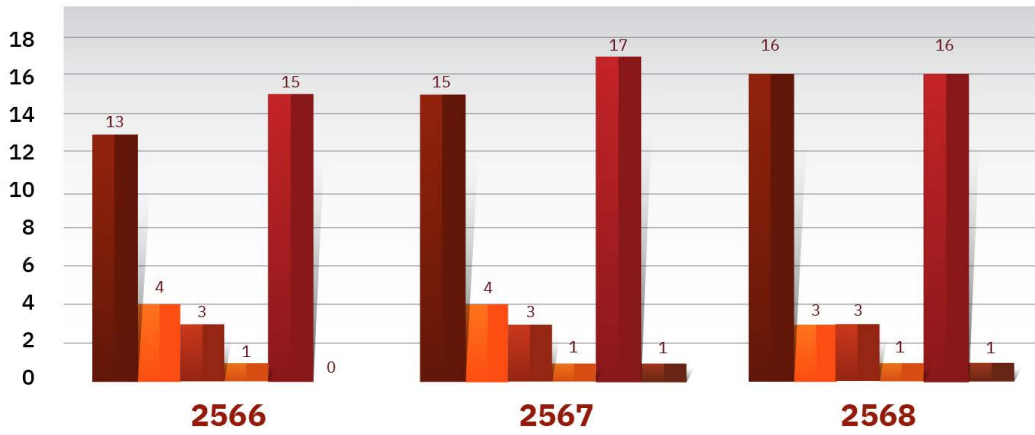


ประเภท พนักงานราชการ ย้อนหลัง 3 ปี



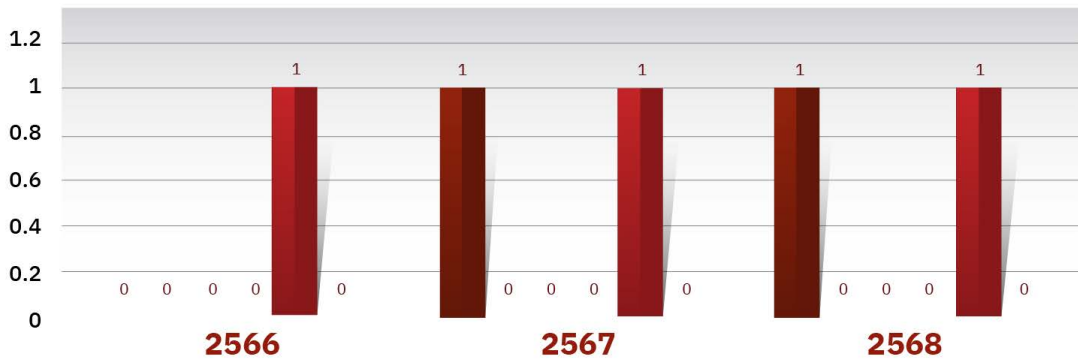


ประเภท ลูกจ้างชั่วคราว ย้อนหลัง 3 ปี



● เชียงใหม่	13	15	16
● เชียงราย	4	4	3
● น่าน	3	3	3
● ลำปาง	1	1	1
● ตาก	15	17	16
● พิษณุโลก	0	1	1

ระดับปริญญาเอก ย้อนหลัง 3 ปี

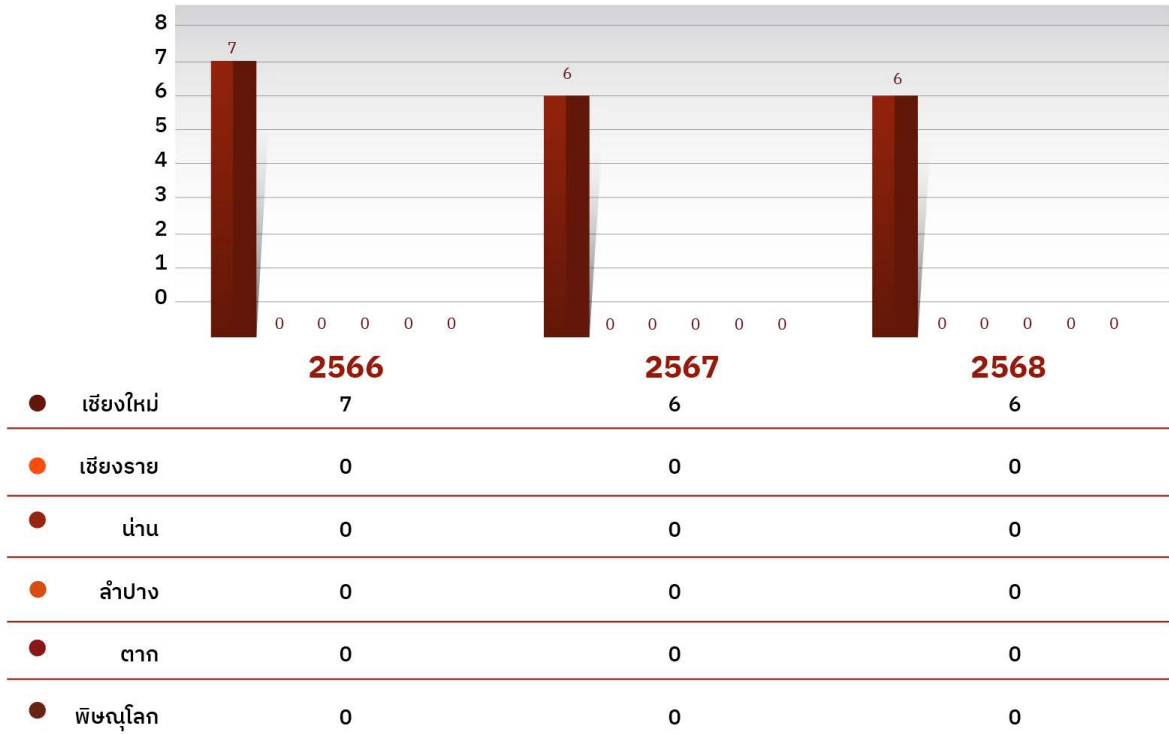


● เชียงใหม่	0	1	1
● เชียงราย	0	0	0
● น่าน	0	0	0
● ลำปาง	0	0	0
● ตาก	1	1	1
● พิษณุโลก	0	0	0

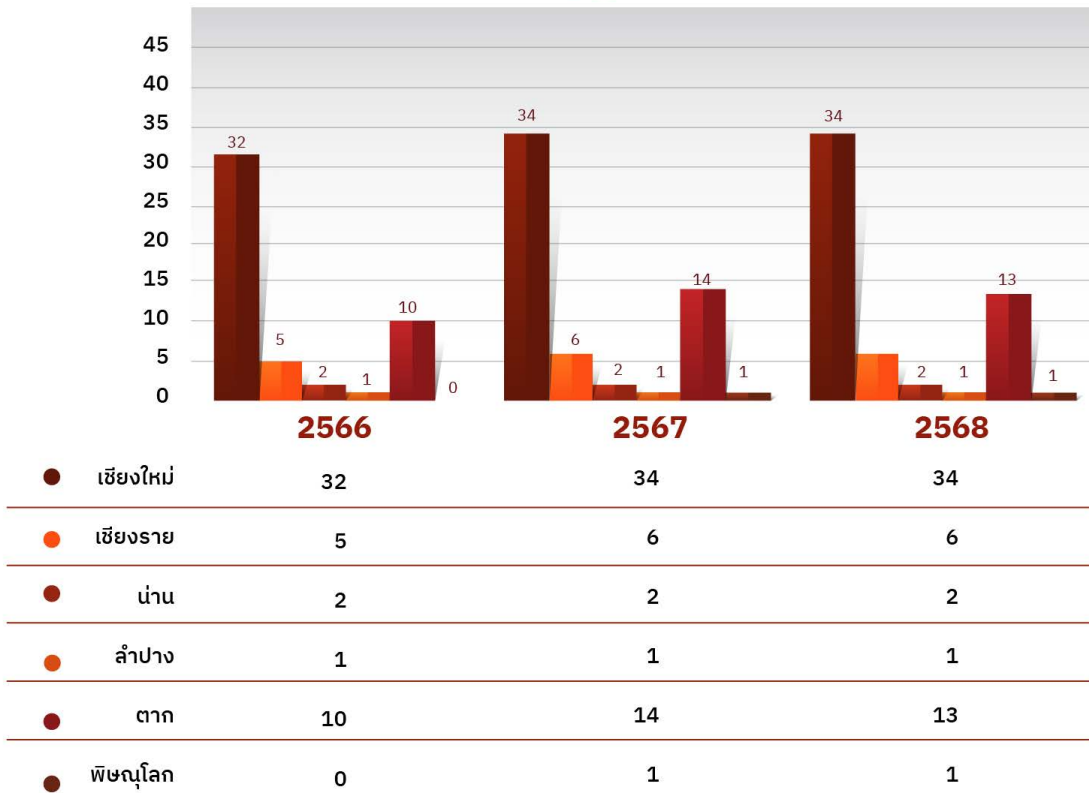


2. แยกตามภูมิภาคการศึกษา

ระดับปริญญาโท ย้อนหลัง 3 ปี

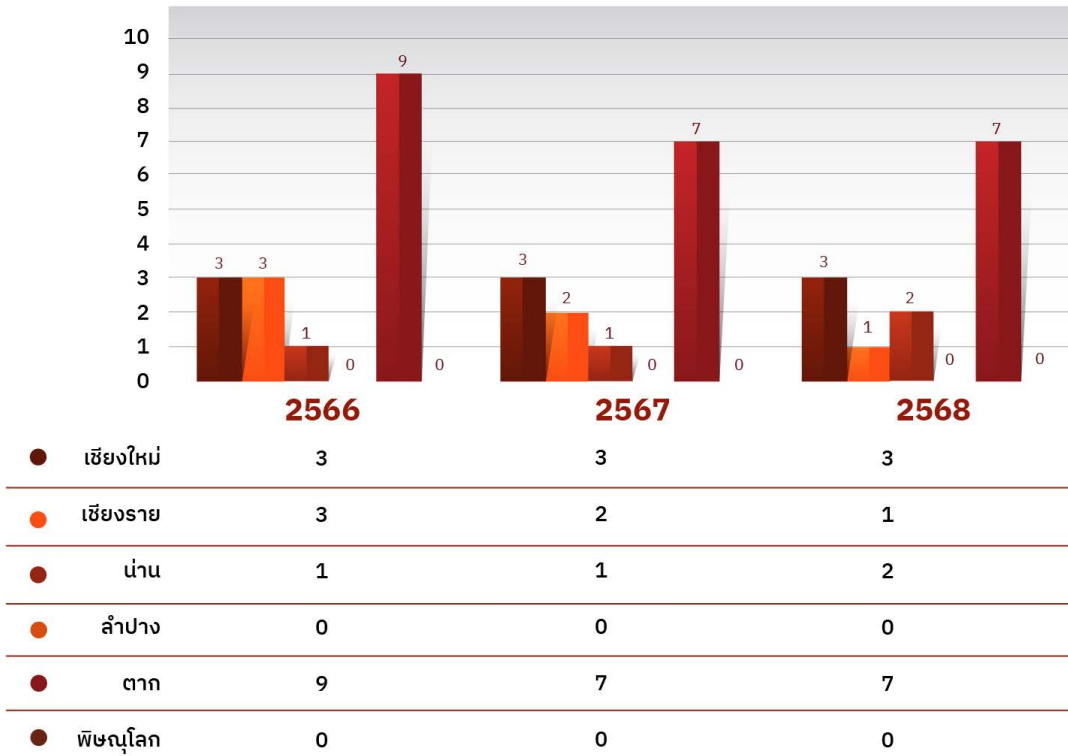


ระดับปริญญาตรี ย้อนหลัง 3 ปี





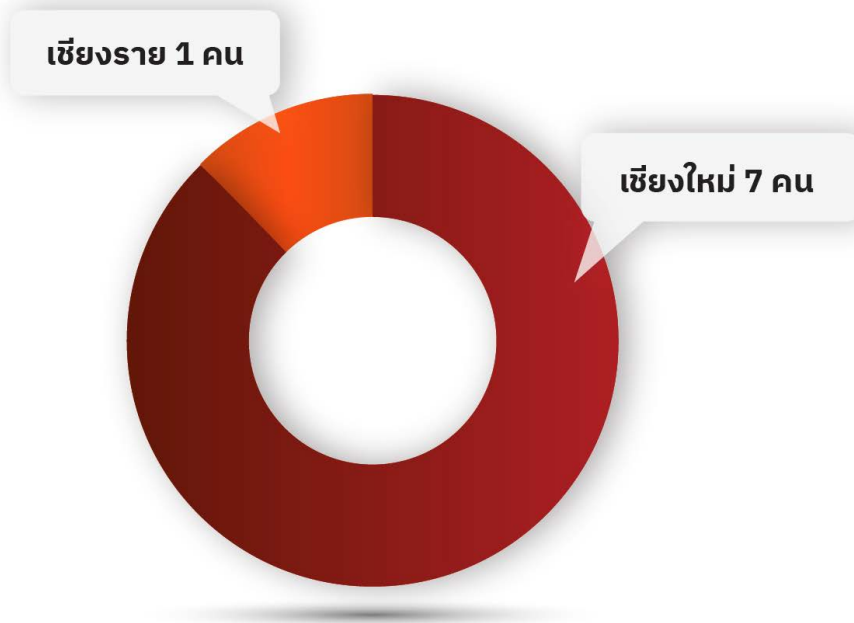
ระดับ ปวส. ย้อนหลัง 3 ปี





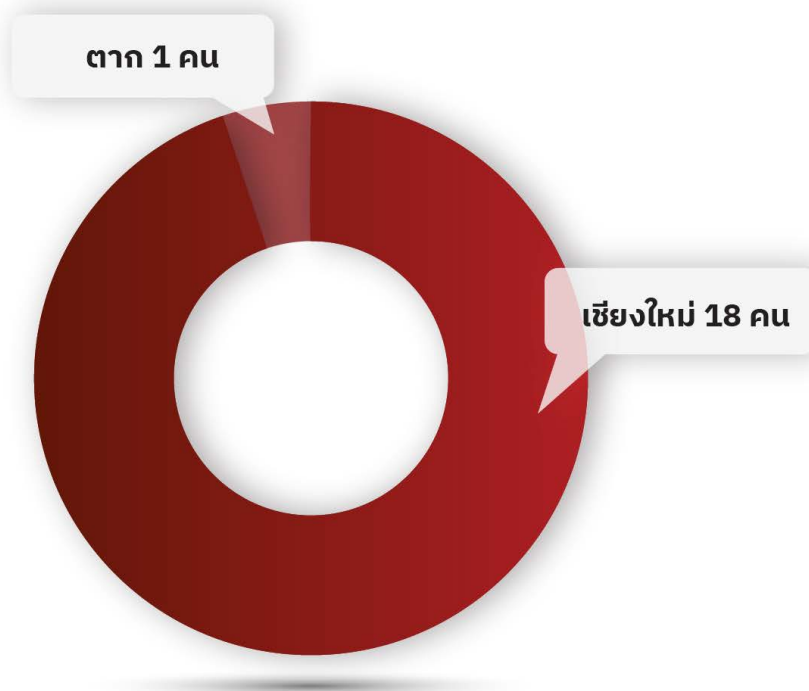
3. แยกตามตำแหน่งพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา ข้อมูล ปี พ.ศ. 2568

ตำแหน่งทางวิชาการ : ชำนาญการ ปี พ.ศ. 2568



- เชียงใหม่
- เชียงราย
- น่าน
- ลำปาง
- ตาก
- พิษณุโลก

ตำแหน่งทางวิชาการ : ปฏิบัติการ ปี พ.ศ. 2568



- เชียงใหม่
- เชียงราย
- น่าน
- ลำปาง
- ตาก
- พิษณุโลก



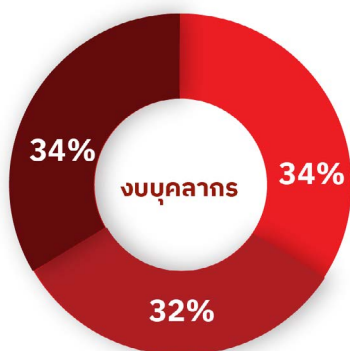
ข้อมูลอัตราส่วนของบุคลากร สายวิชาการ : สายสนับสนุน ย้อนหลัง 3 ปี

ปี (พ.ศ.)	หน่วยงาน / จังหวัด	สายวิชาการ	สายสนับสนุน	อัตราส่วน
2566	เชียงใหม่	160	41	3.9 : 1
	เชียงราย	51	8	6.38 : 1
	น่าน	17	4	4.25 : 1
	ลำปาง	21	1	21 : 1
	ตาก	73	20	3.65 : 1
	พิษณุโลก	20	0	-
	รวม		342	74
2567	เชียงใหม่	162	44	3.68 : 1
	เชียงราย	50	8	6.25 : 1
	น่าน	18	4	4.5 : 1
	ลำปาง	21	1	21 : 1
	ตาก	72	22	3.27 : 1
	พิษณุโลก	20	1	20 : 1
	รวม		343	80
2568	เชียงใหม่	165	44	3.75 : 1
	เชียงราย	52	7	7.43 : 1
	น่าน	18	4	4.5 : 1
	ลำปาง	21	1	21 : 1
	ตาก	79	21	3.76 : 1
	พิษณุโลก	17	1	17 : 1
	รวม		352	72

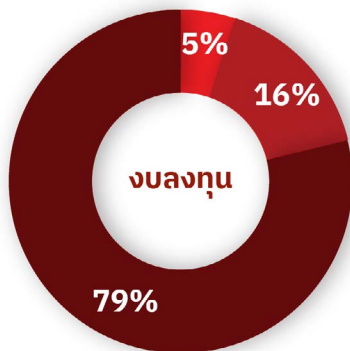


การบริหารงบประมาณ ประจำปี 2568

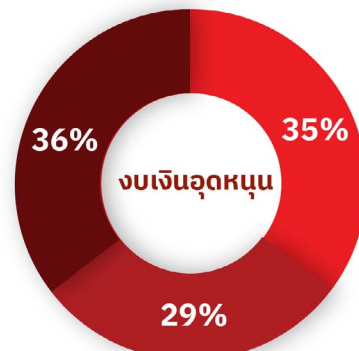
• งบประมาณรายจ่าย



● ปี 2566 ● ปี 2567 ● ปี 2568



● ปี 2566 ● ปี 2567 ● ปี 2568



● ปี 2566 ● ปี 2567 ● ปี 2568

• งบประมาณเงินแผ่นดิน (เชียงใหม่)

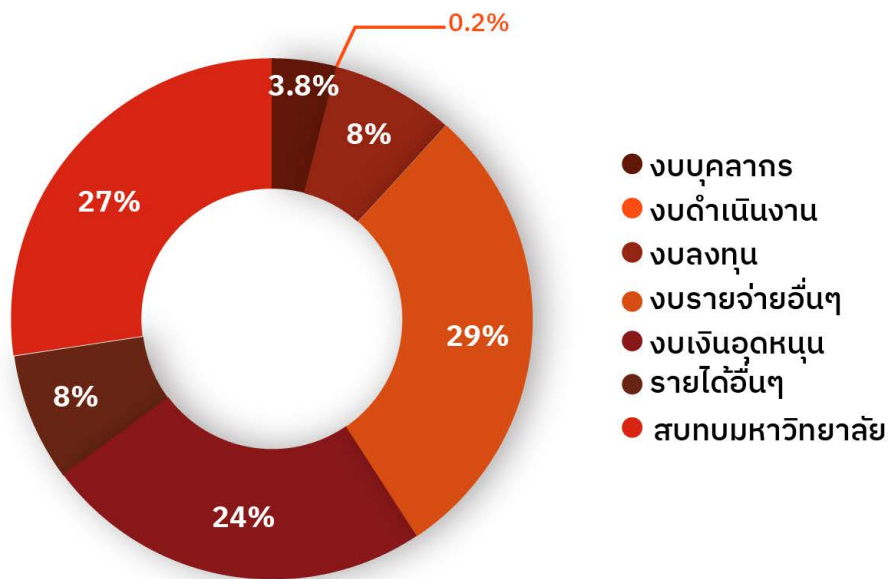
หมวดค่าใช้จ่าย	ปีงบประมาณ		
	2566	2567	2568
งบบุคลากร	49,257,944.40	45,795,012.17	48,001,919.80
งบลงทุน	978,500.00	3,070,000.00	14,961,880.00
งบเงินอุดหนุน	68,484,066.44	57,414,755.79	69,453,563.27
รวมทั้งสิ้น	118,720,510.84	106,279,767.96	132,417,363.07



• งบประมาณเงินรายได้ (เชียงใหม่)

หมวดค่าใช้จ่าย	ปีงบประมาณ		
	2566	2567	2568
งบบุคลากร	3,861,000.00	3,703,306.45	3,208,498.36
งบดำเนินงาน	165,087.00	175,420.00	137,063.00
งบลงทุน	1,284,431.87	4,330,064.25	6,761,194.87
งบรายจ่ายอื่น	18,498,737.60	29,562,171.06	25,941,126.95
งบเงินอุดหนุน	10,232,991.66	20,087,539.39	20,999,708.26
รายได้อื่น ๆ	8,175,450.25	2,501,886.50	6,935,012.50
เงินรายได้งบกลาง	-	359,000.00	-
สมทบมหาวิทยาลัย	12,940,688.00	24,166,750.00	24,009,750.00
รวมทั้งสิ้น	55,158,386.38	84,886,137.65	87,992,353.94

ปีงบประมาณ 2568

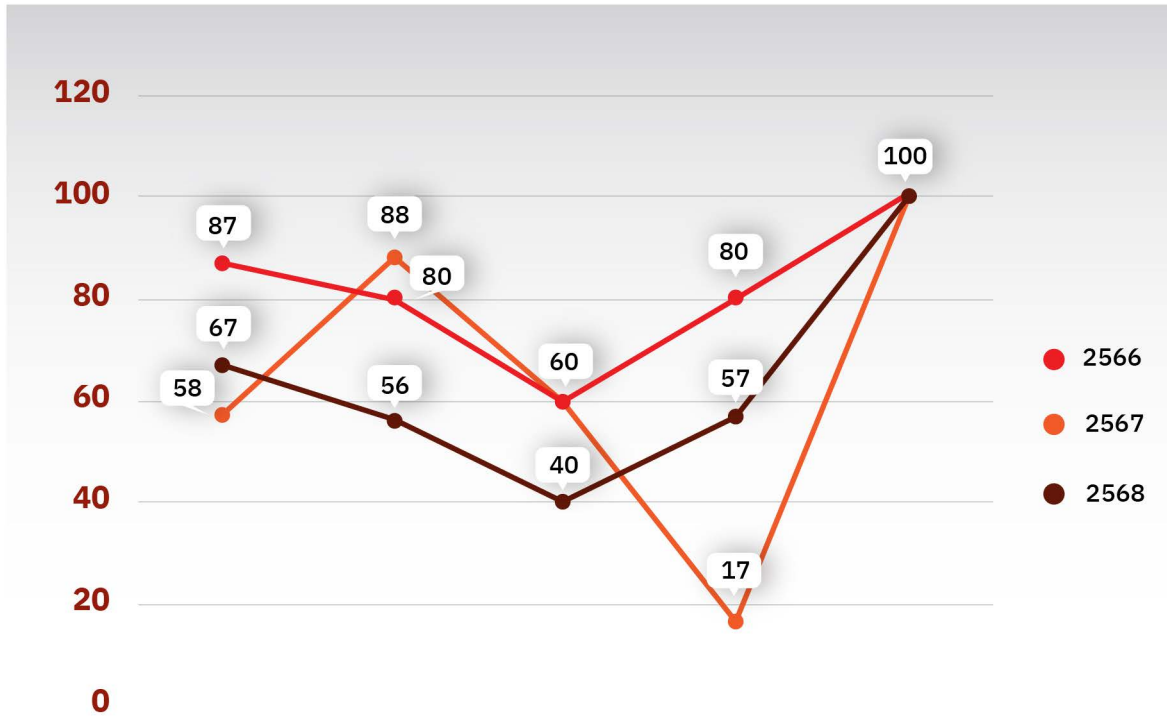




ผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2568

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดกลยุทธ์ (Key Performance Indicator, KPI)
ของแผนปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปีงบประมาณ 2568



ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์ที่ 5

ผลการดำเนินงาน	2566 (ร้อยละการ บรรลุ)	2567 (ร้อยละการ บรรลุ)	2568 (ร้อยละการ บรรลุ)
ยุทธศาสตร์ที่ 1	87	58	67
ยุทธศาสตร์ที่ 2	80	88	56
ยุทธศาสตร์ที่ 3	60	60	40
ยุทธศาสตร์ที่ 4	80	17	57
ยุทธศาสตร์ที่ 5	100	100	100



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดกลยุทธ์ (Key Performance Indicator, KPI) ของแผนปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568

ประเด็นยุทธศาสตร์	จำนวน กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์			โครงการตามแผน		
		จำนวน ตัวชี้วัด	ผลการ ดำเนินงาน	ดำเนินการ ร้อยละ	จำนวน โครงการ	ผลการ ดำเนินงาน	ดำเนินการ ร้อยละ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การจัดการศึกษาเพื่อการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	5	15	10	67	114	84	74
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์สำหรับการยกระดับชุมชน สังคม ประเทศ	2	9	5	56	6	6	100
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาการบริหารจัดการองค์กรสู่ความเป็นเลิศ	2	5	2	40	22	16	73
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมสังคมภาคี เครือข่าย ยกระดับศักยภาพสังคมคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้ แห่งล้านนาให้สามารถปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก	2	7	4	57	14	8	57
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสืบสาน รักษา ต่อยอด ปรัชญาและศาสตร์พระราชทานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	2	3	3	100	59	43	73
รวม	13	39	24	62	215	157	73



ประเด็นยุทธศาสตร์/กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การจัดการศึกษาเพื่อการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21				
กลยุทธ์ที่ 1 สร้างหรือบูรณาการหลักสูตรตามเอกลักษณ์หรือความเป็นเลิศของพื้นที่โดยให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน	1. จำนวนหลักสูตรที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ตามเอกลักษณ์หรือความเป็นเลิศของพื้นที่ (คำรับรอง มทร.ล้านนา)	หลักสูตร (ไม่นับซ้ำ)	8	1
	2. จำนวนหลักสูตรใหม่ที่ทันสมัย (คำรับรอง มทร.ล้านนา)	หลักสูตร	2	1
กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอน	3. จำนวนนักศึกษาที่จบตามเวลาที่กำหนด (คำรับรอง มทร.ล้านนา)	ร้อยละ	60	76
	4. จำนวนรายวิชาที่มีผู้สอนร่วมกัน (Team Teaching) ระหว่างพื้นที่ (คำรับรอง มทร.ล้านนา)	รายวิชา	3	4
	5. จำนวนรายวิชาที่มีข้อสอบกลางจากคลังข้อสอบเดียวกันระหว่างพื้นที่ (คำรับรอง มทร.ล้านนา)	รายวิชา	3	4
กลยุทธ์ที่ 3 พัฒนากำลังคนเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติทักษะสูงที่ตอบสนองความต้องการของภาคการผลิต	6. จำนวนหลักสูตรระยะสั้น สำหรับการ Up-Skill, Re-Skill และ New-Skill (คำรับรอง มทร.ล้านนา)	หลักสูตร	5	-
	7. จำนวนหลักสูตรสะสมหน่วยกิตแบบ non-degree สำหรับการ Up-Skill, Re-Skill และ New-Skill (คำรับรอง มทร.ล้านนา)	หลักสูตร	3	-
	8. ร้อยละของจำนวนอาจารย์ที่ผ่านการพัฒนาเพื่อยกระดับสมรรถนะด้านการปฏิบัติงานตามมาตรฐานวิชาชีพ (IDP) (คำรับรอง มทร.ล้านนา)	ร้อยละ	75	82
	9. ร้อยละของหลักสูตรที่มีกิจกรรมในรายวิชา ส่งเสริมการเพิ่มทักษะที่สนับสนุนการเป็นนวัตกรรมหรือผู้ประกอบการ (คำรับรอง มทร.ล้านนา)	ร้อยละ	85	97
	10. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ และผ่านการทดสอบทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (คำรับรอง มทร.ล้านนา)	ร้อยละ	80	62
	11. จำนวนหลักสูตรที่นักศึกษาที่ได้รับการส่งเสริมให้มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย และตามศตวรรษที่ 21	ร้อยละ	100	100
	12. จำนวนเครือข่ายใหม่ที่มีมหาวิทยาลัยมีกิจกรรมความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ เพื่อสนับสนุนและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ (คำรับรอง)	เครือข่ายใหม่	20	55
13. ร้อยละของโครงการ/กิจกรรมที่นักศึกษาได้ดำเนินการร่วมกับสถานประกอบการ ในการจัดสหกิจและการศึกษาแบบบูรณาการกับการทำงาน (CWIE) (คำรับรอง)	ร้อยละ	35	74	
กลยุทธ์ที่ 4 ยกระดับความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศเพื่อสนับสนุนการพัฒนาผู้เรียน				



ประเด็นยุทธศาสตร์/กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
กลยุทธ์ที่ 5 สร้างความตระหนักให้สังคมทราบถึงชื่อเสียงและคุณภาพของมหาวิทยาลัย	14. จำนวนรางวัล/ประกาศเกียรติคุณ/กิจกรรมด้านวิชาการที่สร้างชื่อเสียงและภาพลักษณ์ให้แก่มหาวิทยาลัย (คำรับรอง มทร.ล้านนา)	จำนวน	10	28
	15. จำนวนผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสาธารณะ (คำรับรอง มทร.ล้านนา)	ผลงาน	10	28
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์สำหรับบริการระดับ ชุมชน สังคม ประเทศ				
กลยุทธ์ที่ 1 การพัฒนาระบบบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม Ecosystem ด้านการวิจัย เพื่อสนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัยในกลุ่มที่ 2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	16. ทรัพย์สินทางปัญญาที่ยื่นขอจดทะเบียนและ/หรือสร้างรายได้ (คำรับรอง มทร.ล้านนา)	จำนวนทรัพย์สินทางปัญญา	30	33
	17. จำนวนนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ หรือทรัพย์สินทางปัญญาที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม (vision 3.2/6.1/6.3)	จำนวนผลงาน/ปี	1	16
	18. รายได้จากทรัพย์สินทางปัญญา (vision 6.5)	บาท/ปี	500,000	5,000
	19. กลุ่มวิจัย COE มีบูรณาการศาสตร์หลายสาขา เพื่อผลิตผลงานทางวิชาการที่ได้รับการยอมรับและนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง (vision 3.4)	จำนวนผลงาน	5	5
	20. ร้อยละของสถานประกอบการที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากบุคลากรของ มทร.ล้านนา และนำไปใช้ให้เกิดผล หรือ มีการยกระดับสมรรถนะในการประกอบการสูงขึ้น หรือ พัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบริการด้วยความคิดสร้างสรรค์ที่ทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัย สามารถลดต้นทุนหรือเพิ่มรายได้ให้สูงขึ้น (คำรับรอง)	ร้อยละ	20	100
	21. จำนวนผู้เข้ารับการบ่มเพาะเป็นผู้ประกอบการ (Start up) (vision 6.5)	จำนวนคน	3	-
	22. จำนวนผู้เข้ารับการบ่มเพาะเป็นผู้ประกอบการ (Spin-off) (vision 6.5)	จำนวนคน	1	-
	23. ผลงานทางวิชาการที่เกิดจากงานวิจัยหรือบริการวิชาการหรือรับใช้สังคมที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ ตาม เกณฑ์ กพอ. (TCI กลุ่ม 1 และ 2/ Scopus/ISI)	จำนวนผลงาน	30	39
กลยุทธ์ที่ 2 ความเป็นนานาชาติของ มทร. ล้านนา	24. ผลงานที่ดำเนินงานจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานในระดับนานาชาติเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยสู่การเป็นที่รู้จักในสังคมนานาชาติ (vision 2.5)	จำนวนกิจกรรม	20	14



ประเด็นยุทธศาสตร์/กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาการบริหารจัดการองค์กรสู่ความเป็นเลิศ				
กลยุทธ์ที่ 1 ปฏิรูปโครงสร้างองค์กรสู่องค์กรสมัยใหม่	25. ความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการของผู้บริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ (vision 1.6)	ระดับความพึงพอใจ	4	3.83
	26. คะแนนการประเมินการประกันคุณภาพระดับคณะ (vision 1.5)	คะแนน	200	197
	27. จำนวนบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับการพัฒนาทางวิชาการหรือวิชาชีพ (vision 1.1 / 1.3 / 2.5)	ร้อยละ	80	82
กลยุทธ์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน	28. จำนวนอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด (vision 1.1)	ร้อยละ	45	42
	29. จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพเชิงวิชาการหรือวิชาชีพที่รับผิดชอบ (vision 1.2)	ร้อยละ	80	82
	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมสังคมภาคีเครือข่าย ยกกระดับศักยภาพสังคม คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้ แห่งล้านนาให้สามารถปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก			
กลยุทธ์ที่ 1 การพัฒนาชุมชนและอุตสาหกรรมด้วยองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย	30. จำนวนคณาจารย์และบุคลากรที่นำเทคโนโลยีนวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้ไปพัฒนาในภาคอุตสาหกรรม ชุมชน สังคม (คำรับรอง มทร. ล้านนา)	จำนวนอาจารย์	100	76
	31. แหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิตของสังคม (คำรับรอง มทร. ล้านนา)	จำนวนแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิต	4	5
	32. มีรายได้จากงานบริการวิชาการจากเทคโนโลยีนวัตกรรม งานสร้างสรรค์ (คำรับรอง มทร. ล้านนา)	จำนวนรายได้ (บาท)	500,000	10,581,844
กลยุทธ์ที่ 2 การขับเคลื่อนงานวิจัยเทคโนโลยี นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้เพื่อพัฒนาชุมชน ธุรกิจ และอุตสาหกรรมร่วมกับเครือข่าย	33. ร้อยละของบุคลากรที่ทำวิจัยจากจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (vision 3.1)	ร้อยละ	50	24
	34. ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการรายใหม่ที่ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (คำรับรอง มทร. ล้านนา)	ร้อยละ	10	1
	35. งบประมาณที่ได้รับสนับสนุนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก (คำรับรอง มทร. ล้านนา)	ค่าเฉลี่ยต่อโครงการ (บาท)	800,000	904,562
	36. จำนวนผลงานของโครงการวิจัยเทคโนโลยี นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้ ที่ร่วมกับเครือข่าย (คำรับรอง มทร. ล้านนา)	จำนวนผลงาน	50	50



ประเด็นยุทธศาสตร์/กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสืบสาน รักษา ต่อยอด ปรัชญาและศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน				
กลยุทธ์ที่ 1 ส่งเสริมและพัฒนาชุมชนสืบสาน รักษา ต่อยอด ปรัชญาและศาสตร์พระราชา ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย	37. จำนวนองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้ในโครงการหลวง โครงการตามพระราชดำริหรือชุมชนที่สามารถลดต้นทุนหรือเพิ่มประสิทธิภาพ (คำรับรอง มทร.ล้านนา)	จำนวนองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม	5	16
	38. จำนวนองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ไปยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน สังคม (คำรับรอง มทร.ล้านนา)	จำนวนองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม	10	35
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างนักศึกษาและบุคลากรให้มีความภาคภูมิใจทางศิลปวัฒนธรรม หรือภูมิปัญญาล้านนา ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	39. จำนวนกิจกรรมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทยหรือภูมิปัญญาล้านนาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม (vision 5.1 / 5.3)	จำนวนโครงการ	14	29





หลักสูตรและสาขาที่เปิด การเรียนการสอน ในปีการศึกษา 2568

ระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร

ระดับปริญญาโท 2 หลักสูตร

ระดับปริญญาตรี 19 หลักสูตร

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ชั้นสูง 11 หลักสูตร

หลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่
2 หลักสูตร

6
สาขา
33
หลักสูตร

จัดการเรียนการสอน
6 พื้นที่

1) วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ (วิชาเอกวิศวกรรมเกษตร)
2) วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ (วิชาเอกวิศวกรรมระบบควบคุมอัตโนมัติ)

เชียงใหม่

- สาขาวิศวกรรมเครื่องกล :
 - วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล
 - วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล
 - วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ วิชาเอกวิศวกรรมชีวภาพ / วิชาเอกวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตรสมัยใหม่
 - วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่
 - วศ.บ.เทคโนโลยีวิศวกรรมขนส่งทางราง
 - วศ.บ.วิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่
 - ปวส.ช่างยนต์
 - ปวส.แม่คานาโรติกส์และหุ่นยนต์
- สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า :
 - วศ.ด.วิศวกรรมไฟฟ้า
 - วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า
 - วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า และวิชาเอกวิศวกรรมโทรคมนาคม
 - วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ วิชาเอกวิศวกรรมระบบควบคุมอัตโนมัติ / วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์การแพทย์
 - วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
 - วศ.บ.วิศวกรรมซอฟต์แวร์
 - วศ.บ.วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
 - ปวส.ช่างไฟฟ้า
 - ปวส.ช่างอิเล็กทรอนิกส์อัตโนมัติ
- สาขาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม :
 - วศ.บ.วิศวกรรมโยธา
 - วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
- สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม :
 - วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม วิชาเอกวิศวกรรมอุตสาหกรรม / วิชาเอกวิศวกรรมกระบวนการผลิต
 - วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ
 - ปวส.ช่างกลโรงงาน
- สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี :
 - ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา
 - ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม
 - ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม / วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



เชิงราย

- สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า :
 - วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า
 - วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ / วิชาเอกวิศวกรรมระบบควบคุมอัตโนมัติ
 - วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
 - ปวส.ช่างไฟฟ้า
 - ปวส.ช่างอิเล็กทรอนิกส์อัตโนมัติ
- สาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี:
 - วศ.บ.วิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่
 - วศ.บ.วิศวกรรมโยธา
 - วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ วิชาเอกวิศวกรรมอุตสาหการ / วิชาเอกวิศวกรรมโลจิสติกส์
 - ปวส.ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม
 - ปวส.ช่างโยธา
 - ปวส.แมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
 - ปวส.เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า

ตาก

- สาขาวิศวกรรมเครื่องกล:
 - วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล
 - วศ.บ.วิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่
 - ปวส.ช่างยนต์
 - ปวส.ช่างจักรกลหนัก
 - ปวส.แมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
- สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า:
 - วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า
 - วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
 - วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
 - ปวส.ช่างไฟฟ้า
 - ปวส.ช่างอิเล็กทรอนิกส์อัตโนมัติ
 - ปวส.ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์
- สาขาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม:
 - วศ.บ.วิศวกรรมโยธา
 - ปวส.ช่างก่อสร้าง
- สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ:
 - วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ วิชาเอกวิศวกรรมอุตสาหการ
 - วศ.บ.วิศวกรรมการผลิต
 - ปวส.ช่างกลโรงงาน
- สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ:
 - ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล
 - ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า

น่าน

- สาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี:
 - วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ วิชาเอกวิศวกรรมชีวภาพ / วิชาเอกวิศวกรรมเกษตร
 - วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า

พิษณุโลก

- สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
 - ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ
 - ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล
 - ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า
 - ปวส.ช่างยนต์
 - ปวส.ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม

ลำปาง

- สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ:
 - วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ วิชาเอกวิศวกรรมกระบวนการผลิต
- สาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี:
 - วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ วิชาเอกวิศวกรรมเกษตรอิเล็กทรอนิกส์ / วิชาเอกวิศวกรรมเกษตรอัจฉริยะ
 - วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า
 - วศ.บ.วิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่
 - วศ.บ.วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ



• จำนวนนักศึกษาปัจจุบันของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (แยกตามระดับการศึกษา)

ตารางแสดงสถิตินักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2565 – 2568

ระดับการศึกษา	ปีการศึกษา 2565		ปีการศึกษา 2566	
	จำนวน นักศึกษา (ราย)	จำนวนผู้สำเร็จ การศึกษา (ราย)	จำนวนนักศึกษา (ราย)	จำนวนผู้สำเร็จ การศึกษา (ราย)
ปวส.	861	367	870	282
ปริญญาตรี	6,840	1,618	6,871	1,429
ปริญญาโท	60	12	53	13
ปริญญาเอก	-	-	11	-
รวมทั้งหมด	7,761	1,997	7,805	1,724

ระดับการศึกษา	ปีการศึกษา 2567		ปีการศึกษา 2568	
	จำนวน นักศึกษา (ราย)	จำนวนผู้สำเร็จ การศึกษา (ราย)	จำนวนนักศึกษา (ราย)	จำนวนผู้สำเร็จ การศึกษา (ราย)
ปวส.	882	370	733	17
ปริญญาตรี	7,134	1,609	7,327	306
ปริญญาโท	57	14	61	3
ปริญญาเอก	21	-	23	1
รวมทั้งหมด	8,094	1,993	8,144	N/A

ที่มา : <https://academic.rmutl.ac.th/page/statistics-new202>

02

ผลการดำเนินงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การจัดการศึกษาเพื่อการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ
ที่มีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21



เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ 1

การจัดการศึกษาเพื่อการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

- 1) มุ่งผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีสมรรถนะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม และสอดคล้องกับความต้องการมุ่งผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีสมรรถนะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ
- 2) การพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิตของสังคม

หลักสูตรที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ตาม
เอกลักษณ์หรือความเป็นเลิศของพื้นที่

1

หลักสูตร
วิศวกรรมอากาศยานไร้คนขับ

หลักสูตร

นักศึกษาที่จบตามเวลาที่กำหนด

ร้อยละ

76

เครือข่ายใหม่ที่มีกิจกรรมความร่วมมือกับ
หน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ

55

เครือข่าย

33

หลักสูตร

ส่งเสริมการเพิ่มทักษะ
ที่สนับสนุนการเป็นนวัตกรรม
หรือผู้ประกอบการ

ร้อยละ

62

นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ และผ่านการทดสอบทักษะ
การเป็นผู้ประกอบการ

โครงการ/กิจกรรมที่นักศึกษา ได้ดำเนินการร่วมกับ
สถานประกอบการในการจัดสหกิจและการศึกษา
แบบบูรณาการกับการทำงาน

212

โครงการ

4

วิชา

รายวิชาที่มีผู้สอนร่วมกัน
(Team Teaching)

- วิชา ENGCC303 Engineering Materials
- วิชา TEDCC827 Psychology for Vocational Teacher
- วิชา TEDCC832 Research of Professional Learning Development
- วิชา TEDCC834 Educational Measurement and Assessment

นักศึกษา
ทุกหลักสูตร

ได้รับการส่งเสริมให้มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของ
มหาวิทยาลัย และตามศตวรรษที่ 21

รางวัล/ประกาศเกียรติคุณ/กิจกรรมด้านวิชาการที่สร้างชื่อเสียง
และภาพลักษณ์ ให้แก่มหาวิทยาลัย

28

รางวัล



ผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2567 ระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA

ลำดับ	หลักสูตร	การกำกับ มาตรฐาน	ตัวบ่งชี้ (Criteria)								คะแนน รวม	หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	6	7	8		
1	วศ.ด.วิศวกรรมไฟฟ้า	ผ่าน	2	3	2	3	3	2	4	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
2	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	ผ่าน	2	2	2	2	3	2	3	2	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
3	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ผ่าน	2	2	3	2	2	2	4	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
4	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ผ่าน	2	2	2	2	2	2	2	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
5	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและ ชีวภาพ	ผ่าน	2	3	2	2	3	2	3	2	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
6	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ผ่าน	2	3	2	3	3	2	3	2	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
7	วศ.บ.เทคโนโลยีวิศวกรรม ขนส่งทางราง	ผ่าน	2	2	2	2	2	2	2	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
8	วศ.บ.วิศวกรรมยานยนต์ สมัยใหม่ (ต่อเนื่อง) เชียงใหม่	ผ่าน	2	3	2	2	3	2	2	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
9	วศ.บ.วิศวกรรมยานยนต์ สมัยใหม่ (ต่อเนื่อง) เชียงราย	ผ่าน	2	3	2	2	3	2	3	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
10	วศ.บ.วิศวกรรมยานยนต์ สมัยใหม่ (ต่อเนื่อง) ลำปาง	ผ่าน	2	3	2	2	3	2	3	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
11	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ผ่าน	2	2	2	2	2	2	2	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ
12	วศ.บ.วิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ผ่าน	2	2	2	2	3	3	3	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพ



ลำดับ	หลักสูตร	การกำกับ มาตรฐาน	ตัวบ่งชี้ (Criteria)								คะแนน รวม	หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	6	7	8		
13	วศ.บ.วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์และระบบ ควบคุมอัตโนมัติ	ผ่าน	2	2	2	2	2	2	2	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุง ระบบคุณภาพ
14	วศ.บ.วิศวกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ (ต่อเนื่อง)	ผ่าน	2	3	2	2	3	3	3	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุง ระบบคุณภาพ
15	วศ.บ.วิศวกรรมซอฟต์แวร์	ผ่าน	2	3	2	3	3	2	2	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุง ระบบคุณภาพ
16	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ผ่าน	2	2	2	2	2	2	2	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุง ระบบคุณภาพ
17	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ผ่าน	2	2	3	2	2	2	3	2	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุง ระบบคุณภาพ
18	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ผ่าน	2	3	2	2	2	2	2	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุง ระบบคุณภาพ
19	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์ และเครื่องมือ	ผ่าน	2	3	2	2	3	2	3	2	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุง ระบบคุณภาพ
20	วศ.บ.วิศวกรรม กระบวนการผลิต (ต่อเนื่อง)	ผ่าน	2	2	2	2	2	2	2	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุง ระบบคุณภาพ
21	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ไม่ผ่าน	2	3	2	2	3	2	3	2	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุง ระบบคุณภาพ
22	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ผ่าน	2	2	2	2	2	2	2	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุง ระบบคุณภาพ
23	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ผ่าน	2	2	3	2	2	2	2	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุง ระบบคุณภาพ
24	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาห การ	ผ่าน	2	3	2	2	2	2	3	1	2	จำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุง ระบบคุณภาพ



การพัฒนาหลักสูตร

ในยุคที่เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว การเตรียมความพร้อมด้านกำลังคนถือเป็นหัวใจสำคัญของการพัฒนาประเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้เล็งเห็นความสำคัญนี้ จึงได้เดินหน้าพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรการศึกษาครั้งใหญ่ โดยเปิดตัว 7 หลักสูตรใหม่ ที่ครอบคลุมทั้งระดับปริญญาตรีและปริญญาเอก เพื่อสร้างวิศวกรยุคใหม่ที่มีทักษะตรงในภาคอุตสาหกรรม

หลักสูตรใหม่ จำนวน 7 หลักสูตร แบ่งเป็นระดับดังนี้

• ระดับปริญญาตรี จำนวน 6 หลักสูตร

1. วศ.บ.เทคโนโลยีวิศวกรรมขนส่งทางราง (ต่อเนื่อง)
2. วศ.บ.วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (ต่อเนื่อง)
3. วศ.บ.วิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (ต่อเนื่อง)
4. วศ.บ.วิศวกรรมกระบวนการผลิต (ต่อเนื่อง)
5. วศ.บ.วิศวกรรมซอฟต์แวร์
6. วศ.บ.วิศวกรรมระบบอากาศยานไร้คนขับ

• ระดับปริญญาเอก จำนวน 1 หลักสูตร

1. วศ.ด.วิศวกรรมไฟฟ้า

หลักสูตรปรับปรุง จำนวน 22 หลักสูตร แบ่งเป็นระดับดังนี้

• ระดับปริญญาตรี จำนวน 10 หลักสูตร

1. วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล
2. วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ
3. วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่
4. วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า
5. วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบ

ควบคุมอัตโนมัติ

6. วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
7. วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม
8. วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ
9. วศ.บ.วิศวกรรมโยธา
10. วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

• ระดับปริญญาโท จำนวน 2 หลักสูตร

1. วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า
2. วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล

• ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

จำนวน 10 หลักสูตร

1. ปวส.สาขาช่างไฟฟ้า
2. ปวส.สาขาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์
3. ปวส.สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์อัตโนมัติ
4. ปวส.สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม
5. ปวส.สาขาช่างโลหะ
6. ปวส.สาขาวิชาช่างกลโรงงาน
7. ปวส.สาขาวิชาช่างยนต์
8. ปวส.สาขาวิชาช่างโยธา
9. ปวส.สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก
10. ปวส.สาขาวิชาช่างก่อสร้าง



• คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



วันที่ 6 มกราคม 2568 รองศาสตราจารย์วัชรินทร์ สิทธิ์เจริญ รักษาราชการแทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมคณะผู้บริหาร อาจารย์ ให้การต้อนรับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิกราน หอมดวง คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เนื่องในโอกาสลงนาม MOU บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการส่งเสริมการพัฒนากิจกรรมทาง วิชาการ ทั้งด้านการเรียนการสอน ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ ณ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์ (โดยสะเก็ด) สำหรับบันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการพัฒนาในด้านวิชาการ การเรียนการสอน การวิจัย การฝึกอบรม Upskill/Reskill และการบริการวิชาการ การพัฒนาบุคลากรร่วมกันของนักศึกษาและบุคลากรของทั้งสองสถาบัน



• คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ กับ มูลนิธิเทียม ในสมเด็จพระศรีนรินทราบรมราชชนนี



วันที่ 10 มกราคม 2568 รองศาสตราจารย์ ดร.อุเทน คำนำน รักษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา รองศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ สิทธิเจริญ รักษาราชการแทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร คณาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้การต้อนรับ ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต เลขาธิการมูลนิธิเทียม ในสมเด็จพระศรีนรินทราบรมราชชนนีและคณะ เนื่องในโอกาสลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนาทางด้านนวัตกรรมทางการแพทย์ ระหว่าง มูลนิธิเทียม ในสมเด็จพระศรีนรินทราบรมราชชนนี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ณ ห้องประชุมซอมพอ มทร.ล้านนา โดยมีคณะผู้บริหารทั้ง 2 หน่วยงานร่วมเป็นสักขีพยานสำหรับบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์ในการร่วมกันพัฒนาทางด้านนวัตกรรมอุปกรณ์เสริมและกายอุปกรณ์เทียมเพื่อวิจัยและพัฒนาการผลิต ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) มาตรฐานทางการแพทย์และสำนักคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ส่งเสริม สนับสนุน และค้นคว้าการพัฒนานวัตกรรม การเรียนการสอน งานสหกิจศึกษา แก่อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร ของ มทร.ล้านนา และมูลนิธิเทียมร่วมกัน



• คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา กับ บริษัท เชียงใหม่โฟรเซนฟูดส์ จำกัด (มหาชน)

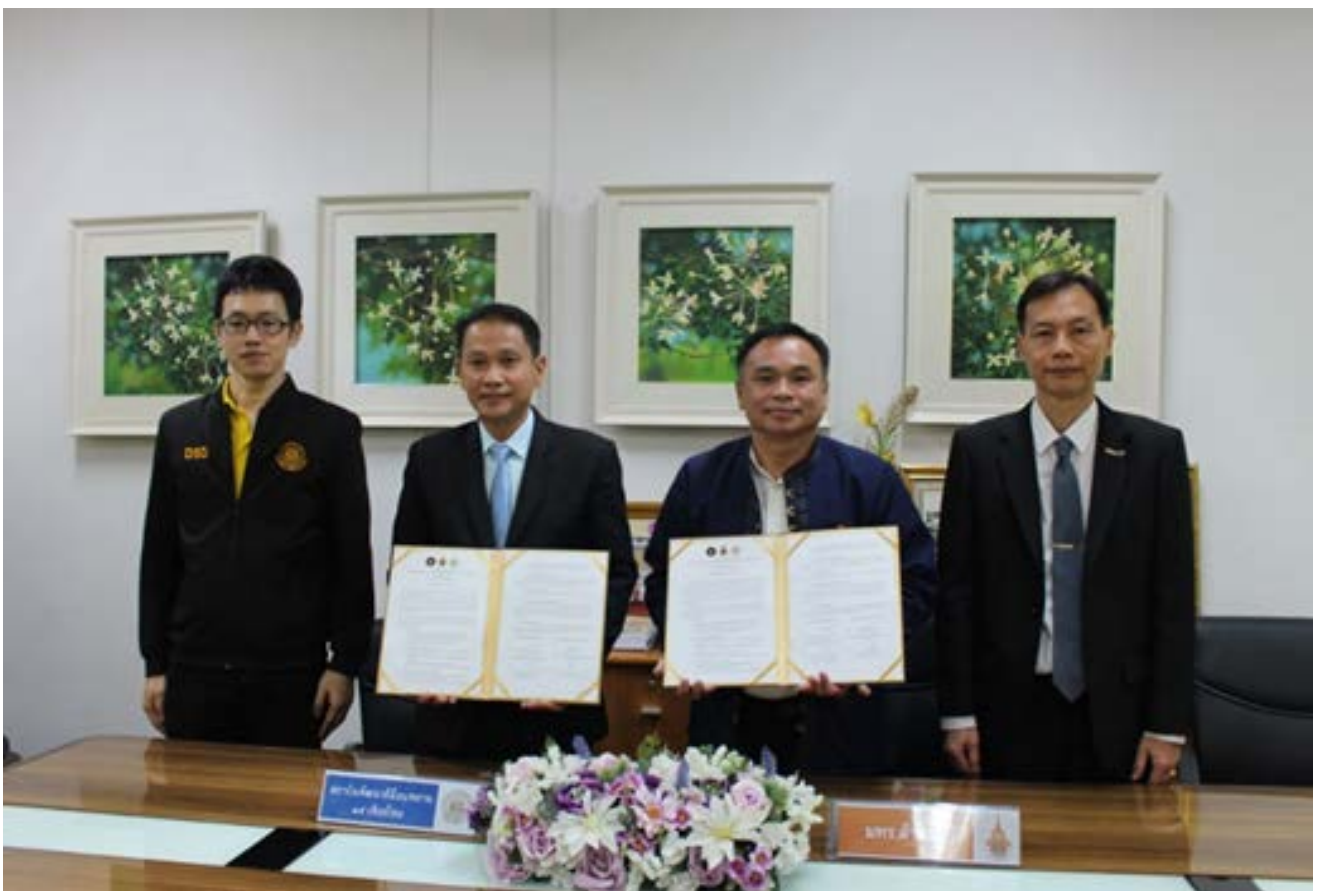


วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 รองศาสตราจารย์ ดร.วิชรินทร์ สิทธิเจริญ รักษาการแทน คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ ยาวุฑฒิ พร้อมด้วยอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมลงนาม บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ กับ บริษัท เชียงใหม่โฟรเซนฟูดส์ (มหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์ในความร่วมมือทางวิชาการแก่นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ในโครงการสหกิจศึกษา โดยสนับสนุนให้นักศึกษาได้พัฒนาความรู้ - ทักษะ ร่วมกันในการฝึกประสบการณ์ ภายใต้ง่ายทอดความรู้จากสถานการณ์จริงการปฏิบัติงาน



**• คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจโครงการพัฒนาบุคลากร
อุตสาหกรรมด้วยหลักสูตรระยะสั้นและเชื่อมโยงกับระบบธนาคารหน่วยกิต ระหว่าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา กับ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 19 เชียงใหม่**

วันที่ 9 เมษายน 2568 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา นำโดย รองศาสตราจารย์วิเชษฐ์ ทิพย์ประเสริฐ รักษาการแทนอธิการบดี พร้อมด้วยคณะผู้บริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ รองศาสตราจารย์วิชรินทร์ สิทธิเจริญ รักษาการแทน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจ (MOU) โครงการพัฒนาบุคลากร อุตสาหกรรมด้วยหลักสูตรระยะสั้นและเชื่อมโยงกับระบบธนาคารหน่วยกิต ร่วมกับ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 19 เชียงใหม่ ณ อาคารอำนวยการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา การลงนามความร่วมมือครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อร่วมสร้างแนวทางการเชื่อมโยงหลักสูตรระยะสั้นไปยังระบบธนาคารหน่วยกิต สำหรับบุคลากรให้มีความรู้ ในอุตสาหกรรมมุ่งเป้า รวมทั้งการพัฒนาหลักสูตรปริญญาตรีให้มีรายวิชาที่สอดคล้องกับหลักสูตรระยะสั้น





• การลงนามความร่วมมือกับ กับ บริษัท พูจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ คอมโพเน็นส์ (ประเทศไทย) จำกัด



วันที่ 26 สิงหาคม 2568 ณ บริษัท พูจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ คอมโพเน็นส์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้มีพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจโครงการพัฒนาบุคลากรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา และ บริษัท พูจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ คอมโพเน็นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะอาชีพ สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย 4.0 ร่วมผลิตบัณฑิตให้มีความพร้อมในการศึกษา ค้นคว้า วิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่เป็นประโยชน์ต่องานอาชีพ และมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ สนับสนุนให้จัดการศึกษาระหว่างสถานศึกษากับสถานประกอบการ ตามนโยบายการจัดการศึกษาโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ของรัฐบาล

โดยคณบดีวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้แสดงความมุ่งมั่นในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนโดยการร่วมมือกับ บริษัท พูจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ คอมโพเน็นส์ (ประเทศไทย) จำกัด ผ่านพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างความร่วมมือทางวิชาการ, การวิจัย, และการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและบุคลากร ซึ่งจะช่วยให้นักศึกษาได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริงและเตรียมพร้อมสำหรับการทำงานในอนาคต การลงนามในครั้งนี้เป็นก้าวสำคัญที่สะท้อนถึงวิสัยทัศน์ของคณะฯ ในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมอย่างแท้จริง



⚙️ การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี

• โครงการอบรมการใช้กากอุตสาหกรรม



วันที่ 31 มกราคม 2568 นักศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินงานโครงการอบรมกากอุตสาหกรรม โดยนักศึกษาและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการได้เรียนรู้แนวทางการจัดการกากอุตสาหกรรมรวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน การวิจัย และการทำงานได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้เป็นองค์ความรู้ประกอบการขอรับใบอนุญาตผู้ควบคุมกากของเสียอุตสาหกรรมซึ่งมีความจำเป็นอย่างมากในการทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยโรงงานอุตสาหกรรม

• โครงการอบรมเตรียมความพร้อมสำหรับสาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องกัดอัตโนมัติ ระดับ 1



วันที่ 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2568 หลักสูตรวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ ได้ดำเนินงานโครงการอบรมเตรียมความพร้อมสำหรับสาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องกัดอัตโนมัติ ระดับ 1 โดยนักศึกษาคณะวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ ได้รับการอบรมความรู้และทักษะด้านการปฏิบัติงานเครื่องกัดอัตโนมัติ (CNC Milling Machine) ที่สอดคล้องกับมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับ 1 ของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และผ่านการทดสอบการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องกัดอัตโนมัติทุกคน

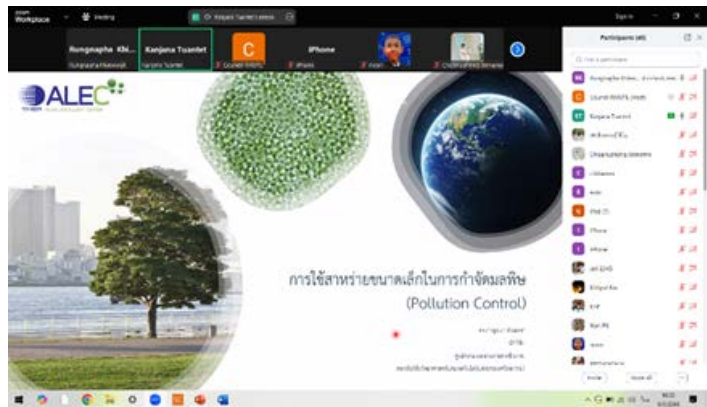


• โครงการอบรมความรู้เรื่องระบบปั๊มและถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินงานโครงการอบรมความรู้เรื่องระบบปั๊มและถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยวิทยากร คุณพิชญ์ยุทธ บวรบุญยศิริกุล วิศวกรชำนาญการทางด้านการออกแบบระบบผลิตน้ำเสียและน้ำประปา จาก บริษัท โพรมิเนนท์ ฟลูอิด คอนโทรลล์ (ประเทศไทย) จำกัด มาเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้ให้แก่ นักศึกษา อาจารย์ ของ มทร.ล้านนา เชียงใหม่ และบุคลากรทั่วไป ได้มีความรู้เพิ่มขึ้นในการเลือกใช้ปั๊มสูบน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

• โครงการสัมมนาเรื่องอนาคตสาหร่ายขนาดเล็กในประเทศไทย: การจัดการมลพิษและการนำไปใช้



วันที่ 16 มีนาคม 2568 หลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินงานโครงการสัมมนาเรื่องอนาคตสาหร่ายขนาดเล็กในประเทศไทย: การจัดการมลพิษและการนำไปใช้ โดยนักศึกษา และอาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และบุคลากรที่สนใจ ได้อบรมความรู้ความเข้าใจในหลักการจัดการมลพิษด้วยสาหร่ายขนาดเล็ก รวมถึงการนำสาหร่ายขนาดเล็กไปใช้ประโยชน์ต่อไป สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนและการทำงานได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้เป็นองค์ความรู้เพื่อเสริมสร้างทักษะและสมรรถนะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ซึ่งมีความจำเป็นอย่างมากในการจัดการปัญหามลพิษที่เกิดขึ้นอย่างยั่งยืนในอนาคต



• โครงการฝึกอบรมแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (BIM) คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาปีที่ 2 ปีการศึกษา 2567



วันที่ 19 – 20 มีนาคม 2568 หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมโยธา ได้ดำเนินงานโครงการฝึกอบรมแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (BIM) คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาปีที่ 2 ปีการศึกษา 2567 ให้แก่นักศึกษาของหลักสูตรให้ได้รับความรู้และทักษะทางด้านแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (BIM) เพื่อสร้างคุณภาพบัณฑิตได้รับการพัฒนาอย่างสมบูรณ์ทั้งในด้านเนื้อหาสาระและการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการทำงานได้ในอนาคต

• โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรม Minitab ในการวิเคราะห์ทางสถิติ สำหรับการควบคุมคุณภาพ



วันที่ 1 – 2 มีนาคม 2568 หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต ได้ดำเนินงานโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรม Minitab ในการวิเคราะห์ทางสถิติ สำหรับการควบคุมคุณภาพ เพื่อให้นักศึกษา มีสมรรถนะในด้านการวิเคราะห์ทางสถิติ สำหรับการควบคุมคุณภาพ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Minitab สำหรับการสร้างแผนภูมิควบคุมและการวิเคราะห์ความสามารถของกระบวนการ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีของแผนภูมิควบคุม (Control Chart) c]กระบวนการ (Process Capability) และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานในอนาคตได้



• โครงการพัฒนากักขะสาขาช่างเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ ระดับ 1



วันที่ 24 – 28 มีนาคม 2568 หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต ได้ดำเนินงานโครงการพัฒนากักขะสาขาช่างเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ ระดับ 1 โดยนักศึกษาได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาวิชาช่างการเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ ระดับ 1 และมีความพร้อมสำหรับการไปปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการและยกระดับคุณภาพทักษะวิชาชีพให้กับนักศึกษา ก่อนสำเร็จการศึกษา

• โครงการพัฒนากักขะด้านการควบคุมหุ่นยนต์แขนกลเชื่อม PANASONIC



วันที่ 21 – 23 มีนาคม 2568 หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต ได้ดำเนินงานโครงการพัฒนากักขะด้านการควบคุมหุ่นยนต์แขนกลเชื่อม PANASONIC โดยนักศึกษาได้รับความรู้ และสามารถนำองค์ความรู้ระบบงานเชื่อมแขนกลอัตโนมัติ มาประยุกต์ใช้งานได้



• โครงการพัฒนาองค์ความรู้ และศึกษาดูงานในสถานประกอบการด้านระบบขนส่งทาง



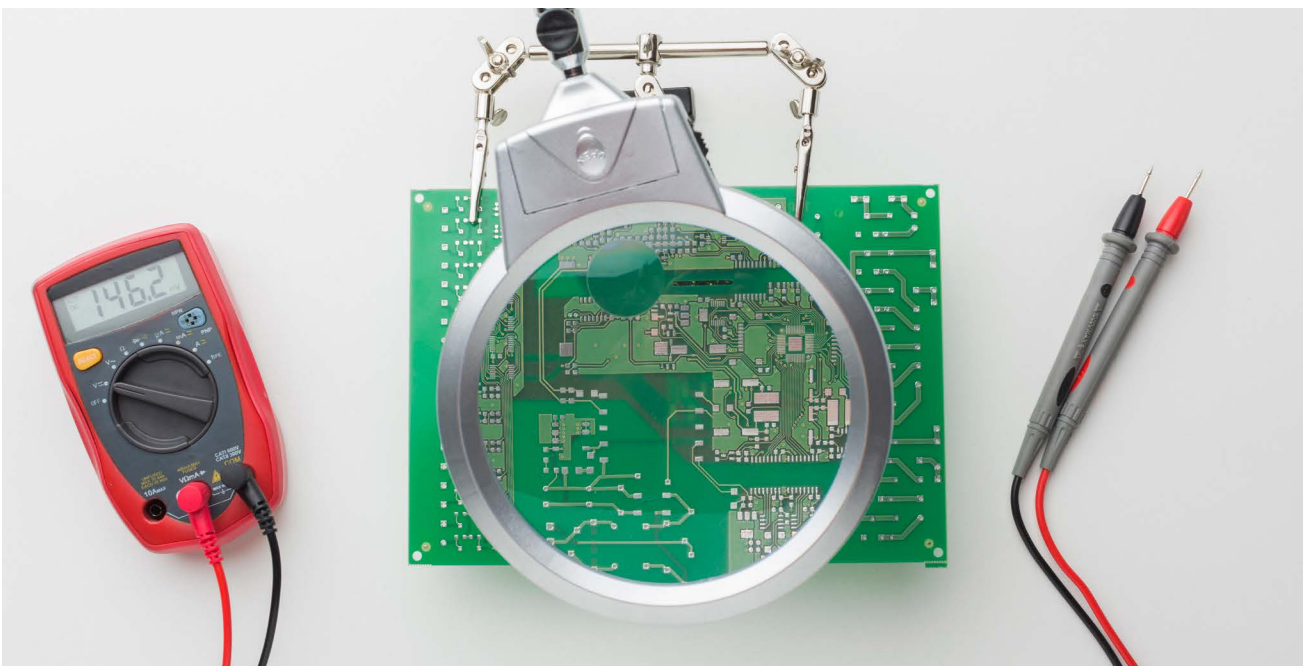
ระหว่างเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2568 หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมขนส่งทางราง ได้ดำเนินงานโครงการพัฒนาองค์ความรู้ และศึกษาดูงานในสถานประกอบการด้านระบบขนส่งทางราง โดยนักศึกษาได้รับความรู้ด้านระบบขนส่งทางรางทั้งทางด้านทฤษฎี และการปฏิบัติงานในสถานประกอบการจริง ได้พบเห็นเทคโนโลยีที่ใช้ในระบบขนส่งทางราง โดยได้รับข้อมูลโดยตรงจากผู้ปฏิบัติงานจริง จึงเป็นประสบการณ์ที่สามารถนำไปใช้ได้จริง ปัญหา และอุปสรรคคือ การศึกษาดูงานในครั้งนี้เป็นแค่บางส่วนของระบบขนส่งทางรางในประเทศไทย ซึ่งยังมีหน่วยงาน และสถานประกอบการของระบบขนส่งทางรางอีกมาก จึงจำเป็นต้องมีการจัดทำโครงการศึกษาดูงานเช่นนี้อีก และอาจจำเป็นต้องใช้งบประมาณมากยิ่งขึ้น เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ และประสบการณ์ด้านระบบขนส่งทางรางได้อย่างครบถ้วนมากยิ่งขึ้น



• โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออกแบบวงจรไฟฟ้าและการเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างปลอดภัย



ระหว่างวันที่ 19 – 20 พฤษภาคม 2568 หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ ได้ดำเนินงานโครงการฝึกปฏิบัติการออกแบบวงจรไฟฟ้าและการเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างปลอดภัย ซึ่งเป็นโครงการที่มีประโยชน์สำหรับนักศึกษาที่มีความสนใจและนักศึกษาที่ใช้ในการทำโปรเจกต์ เนื่องด้วยในชั้นปีที่ 3-4 จำเป็นต้องส่งเสริมการพัฒนาทักษะวิชาชีพในโครงการงานวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีด้านไฟฟ้า และระบบควบคุม อิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมอัตโนมัติ และแมคคาทรอนิกส์ ค่อนข้างมาก ซึ่งในปีการศึกษานี้ส่วนใหญ่จะเน้นทำกับภาคอุตสาหกรรม และภาคทางการเกษตร เป็นต้น ในการทำงานนั้นนักศึกษาบางกลุ่มมีความจำเป็นต้องทำการออกแบบวงจรทางไฟฟ้าและระบบควบคุมเอง เพื่อควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัย และป้องกันความเสียหายต่ออุปกรณ์ได้เป็นอย่างดี





• **โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาอาจารย์ในการสร้างแอปพลิเคชันการจัดการข้อมูลเพื่องานบริการวิชาการในอนาคตยุคดิจิทัล**



ระหว่างวันที่ 21 – 22 พฤษภาคม 2568 หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ ได้ดำเนินงานโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาอาจารย์ในการสร้างแอปพลิเคชันการจัดการข้อมูลเพื่องานบริการวิชาการในอนาคตยุคดิจิทัล ซึ่งเป็นการยกระดับและการพัฒนาศักยภาพให้บุคลากรทางวิชาการ และนักศึกษาที่กำลังจะเข้าไปในภาคอุตสาหกรรม มีความรู้เบื้องต้นสำหรับการใช้ Microsoft Power apps และ Power Automate เพื่อนำไปใช้แก้ปัญหาและการจัดการข้อมูลบนคลาวด์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งเป็นองค์ความรู้ที่สามารถสร้างให้เกิดงานวิจัย การบริการวิชาการ และการนำความรู้มาสู่การตีพิมพ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

• **โครงการ “The Smart Mine Era” การเสวนาวิชาการ**



วันที่ 14 มิถุนายน 2568 หลักสูตรวิศวกรรมเหมืองแร่ ได้ดำเนินงานโครงการ “The Smart Mine Era” การเสวนาวิชาการ โดยนักศึกษาได้เรียนรู้การทำงานในเหมืองแร่ การทำงานเป็นกระบวนการขั้นตอน ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการทำเหมืองแบบ Open Pit การช่วยเหลือและพัฒนาชุมชน รู้จักการร่วมมือร่วมใจกันในการทำงาน เสริมสร้างทักษะการมีความคิดสร้างสรรค์ในการทำงาน ความรู้ในด้านข้อกฎหมายในงานเหมืองแร่ และด้านปัญหาในงานเหมืองที่ได้พบเจอ



• โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการประกอบและการใช้โดรนอย่างปลอดภัย



ระหว่างวันที่ 9 - 11 มิถุนายน 2568 หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ ได้ดำเนินงานโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการประกอบและการใช้โดรนอย่างปลอดภัย นักศึกษาได้รับความรู้ด้านระบบขนส่งทางรางทั้งทางด้านทฤษฎีและการปฏิบัติงานร่วมกับอุปกรณ์จริงซึ่งทำให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับโดรนและการควบคุมได้มากขึ้น อีกทั้งได้รับความรู้โดยตรงจากการถ่ายทอดจากวิทยากรที่มีประสบการณ์และความสามารถด้าน โดรน จึงเป็นประสบการณ์ที่สามารถนำไปใช้ได้จริง





• โครงการ “เสริมสร้างการเรียนรู้ มุ่งสู่วิชาชีพ มหาลัยเหมืองแร่”



วันที่ 1 สิงหาคม 2568 หลักสูตรวิศวกรรมเหมืองแร่ ได้ดำเนินงานโครงการ “เสริมสร้างการเรียนรู้ มุ่งสู่วิชาชีพ มหาลัยเหมืองแร่” โดยนักศึกษาได้รับทั้งความรู้เชิงทฤษฎีและประสบการณ์จริงจากการลงพื้นที่ที่สามารถเชื่อมโยงเนื้อหาที่เรียนในชั้นเรียนเข้ากับการทำงานจริงในเมืองแร่ อีกทั้งยังได้เรียนรู้วิถีชีวิตการทำงานของบุคลากรในอุตสาหกรรมเหมืองซึ่งช่วยสร้างแรงบันดาลใจและความพร้อมต่อการเข้าสู่วิชาชีพในอนาคต

• โครงการอบรมเพิ่มศักยภาพด้านการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการวิจัยด้านวิศวกรรม



วันที่ 5 กรกฎาคม 2568 หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้ดำเนินงานโครงการอบรมเพิ่มศักยภาพด้านการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการวิจัยด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (AI) โดยผู้เข้ารับการอบรมสามารถเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจในการประยุกต์ใช้ AI ในการวิจัยและงานวิชาการ รวมถึงได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับวิทยากรผู้เชี่ยวชาญและศิษย์เก่า ซึ่งช่วยให้ผู้เข้าร่วมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้จริงได้



• โครงการอบรมเทคโนโลยีและการสื่อสารในระบบยานยนต์ไฟฟ้า (EV Smart Systems and Communication)



ระหว่างวันที่ 14 – 15 กรกฎาคม 2568 หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า ได้ดำเนินงานโครงการอบรมเทคโนโลยีและการสื่อสารในระบบยานยนต์ไฟฟ้า (EV Smart Systems and Communication) โดยนักศึกษาและคณาจารย์ได้รับความรู้และทักษะที่สำคัญเกี่ยวกับ EV โครงการอบรมนี้จึงมุ่งเน้นการยกระดับความรู้และทักษะในทุกด้านที่เกี่ยวข้อง ทั้งฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบสื่อสาร และระบบไฟฟ้า ที่เป็นองค์ประกอบหลักของรถยนต์ไฟฟ้ายุคใหม่ โดยนักศึกษาได้เรียนรู้การใช้งานบอร์ด Arduino ในการควบคุมอุปกรณ์และเซ็นเซอร์ต่าง ๆ ภายใน EV การออกแบบระบบควบคุมและการสื่อสารระหว่างฮาร์ดแวร์กับเซิร์ฟเวอร์ผ่านเทคโนโลยี IoT ช่วยให้นักศึกษาสามารถบริหารจัดการข้อมูลในเวลาจริง และวิเคราะห์ประสิทธิภาพของระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้การเรียนรู้ CAN Protocol ยังช่วยให้นักศึกษาเข้าใจระบบสื่อสารภายในรถยนต์ไฟฟ้าได้อย่างลึกซึ้ง ในส่วนของระบบไฟฟ้า (Power Electronics) นักศึกษาได้รับความรู้และประสบการณ์ในการใช้งานอุปกรณ์สำคัญ เช่น VCB และ OBC ซึ่งเป็นองค์ประกอบที่ขาดไม่ได้ในสถานีชาร์จและระบบชาร์จแบตเตอรี่ของรถยนต์ไฟฟ้า การอบรมครั้งนี้จึงเน้นการเรียนรู้ทั้งในเชิงทฤษฎีและการปฏิบัติจริงในส่วนของ การเชื่อมต่อ IOT โดยใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือมาตรฐานของอุตสาหกรรม เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในโครงการงานวิจัย นวัตกรรม หรือธุรกิจสตาร์ทอัพด้าน EV ได้อย่างมั่นใจและมีประสิทธิภาพ





• โครงการพัฒนาทักษะนักศึกษาด้านการผลิต PCB Prototype & Assembly



ระหว่างวันที่ 27 - 28 กรกฎาคม 2568 หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์การแพทย์ ได้ดำเนินงานโครงการพัฒนาทักษะนักศึกษาด้านการผลิต PCB Prototype & Assembly โดยนักศึกษาได้รับการอบรมและฝึกปฏิบัติจริงเกี่ยวกับการออกแบบและผลิตแผงวงจรพิมพ์ (PCB) อย่างครบวงจร และได้รับข้อมูลจากวิทยากร ที่เป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม ทำให้ทราบแนวคิด วิธีการ รวมถึงการดำเนินธุรกิจในการผลิตแผ่นวงจรพิมพ์ และได้ทำการฝึกการสร้างผลงานจริง

• โครงการเคลื่อนสั้น สานคลื่นไกลพัฒนาสายอากาศต้นแบบโดยนักศึกษา



วันที่ 2 สิงหาคม 2568 หลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม ได้ดำเนินโครงการเคลื่อนสั้น สานคลื่นไกลพัฒนาสายอากาศต้นแบบโดยนักศึกษา จากการดำเนินโครงการออกแบบและสร้างสายอากาศคลื่นสั้น (Shortwave Antenna) พบว่านักศึกษาสามารถออกแบบสายอากาศตามความถี่ HF ที่กำหนดได้อย่างถูกต้อง และสามารถสร้างต้นแบบที่สามารถใช้งานจริงได้ การทดสอบค่า SWR และการวัดสัญญาณ RF แสดงให้เห็นว่าสายอากาศมีประสิทธิภาพใกล้เคียงกับการคำนวณทางทฤษฎี ผลการทดลองช่วยให้นักศึกษาเข้าใจหลักการทำงานของสายอากาศ การเลือกวัสดุและขนาดของสายอากาศ รวมถึงการปรับแต่งระบบให้มีประสิทธิภาพสูงสุด



• **โครงการศึกษาดูงานและฝึกปฏิบัติการเรียนรู้โครงการสร้างร่างกายมนุษย์**



วันที่ 23 สิงหาคม 2568 หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์การแพทย์ ได้ดำเนินงานโครงการศึกษาดูงานและฝึกปฏิบัติการเรียนรู้โครงการสร้างร่างกายมนุษย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจเชิงลึกทางด้านกายวิภาคศาสตร์แก่นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์การแพทย์ โดยจัดกิจกรรมที่เน้นการเรียนรู้จากสถานที่จริง ทั้งจากอาจารย์ใหญ่ในห้องปฏิบัติการและจากการใช้เครื่องมือแพทย์ เช่น เครื่องเอกซเรย์, MRI, และอัลตราซาวด์ กิจกรรมนี้ยังช่วยให้นักศึกษาได้พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์และการทำงานร่วมกัน ซึ่งถือเป็นการเชื่อมโยงความรู้ทางทฤษฎีกับการปฏิบัติจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

• **โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การวิเคราะห์กระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้วย**



ระหว่างวันที่ 7 – 8 กรกฎาคม 2568 หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต ได้ดำเนินงานโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์กระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้วยเครื่องมือทาง digital technology จำลองสถานการณ์ (Simulation) โดยนักศึกษาสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการทำวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลในโครงการและการทำงานในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยนักศึกษามีความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ และได้รับการพัฒนาทักษะวิชาชีพที่จำเป็นก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งช่วยเพิ่มโอกาสในการจ้างงานและสามารถแข่งขันในตลาดแรงงานยุคอุตสาหกรรม 4.0 และ 5.0 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



• โครงการอบรมเตรียมความพร้อมเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมแม่พิมพ์



วันที่ 28 สิงหาคม 2568 หลักสูตรวิศวกรรมแม่พิมพ์แลเครื่องมือ ได้ดำเนินโครงการอบรมเตรียมความพร้อมเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ โดยนักศึกษาวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือได้รับความรู้สำหรับภาคอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ มีทักษะวิชาชีพก่อนออกไปทำงานทางด้านอุตสาหกรรมแม่พิมพ์เครื่องมือ และผลิตชิ้นส่วน





🔧 การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาด้านสหกิจศึกษา

• โครงการ RMUTL Engineering Career Day 2024 ครั้งที่ 2



วันที่ 29 ตุลาคม 2567 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการ RMUTL Engineering Career Day 2024 ครั้งที่ 2 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติโรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้การนำเสนอโครงการสหกิจศึกษาในรูปแบบการจัดนิทรรศการ ซึ่งกิจกรรมภายในงานประกอบกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษา ภาคการศึกษาที่ 2/2567 และกิจกรรมปัจฉิมนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษา ภาคการศึกษาที่ 1/2567 ด้วยการนำเสนอผลงานโครงการสหกิจศึกษาที่นักศึกษาได้ทำร่วมกับสถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน 42 ผลงาน ถูกนำมาจัดแสดงในรูปแบบนิทรรศการ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมงานที่สนใจได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ พร้อมทั้งจัดให้มีการประกวดโครงการสหกิจศึกษา และกิจกรรมการรับสมัครงานจากสถานประกอบการชั้นนำในพื้นที่ภาคเหนือจำนวน 12 แห่ง เพื่อให้นักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาได้เลือกตำแหน่งงานที่สนใจเป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อมก้าวสู่ระบบการจ้างงาน พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้นักศึกษาชั้นปีที่ 2 และ 3 ได้วางแผนเตรียมตัวในการเข้าฝึกงานกับสถานประกอบการที่สนใจอีกด้วย



• โครงการ RMUTL Engineering CWIE X Project Day 2025



วันที่ 24 มีนาคม 2568 งานวิชาการและกิจกรรมนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินงานโครงการ RMUTL Engineering CWIE X Project Day 2025 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การนำเสนอโครงงานสหกิจศึกษาในรูปแบบนิทรรศการ ตลอดจนจัดกิจกรรมรับสมัครงานจากบริษัทชั้นนำ เพื่อให้นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ได้เลือกตำแหน่งงานที่สนใจเป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อมก้าวสู่ระบบการจ้างงานและหาประสบการณ์ในการสมัครงาน ตลอดจนเปิดโอกาสให้นักศึกษาชั้นปีที่ 2 - 3 วางแผนเตรียมการฝึกงานและทำงานร่วมกับสถานประกอบการในอนาคต



• **โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษา ประจำปีภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568**



วันที่ 12 มิถุนายน 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดกิจกรรม “โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษา ประจำปีภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568” ผ่านระบบออนไลน์ Microsoft Teams. โดยการจัดกิจกรรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นกิจกรรมให้นักศึกษาได้จัดเตรียมความพร้อมก่อนที่จะออกปฏิบัติงานตามสถานประกอบการ และได้รับองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน ได้แก่ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ทักษะการสื่อสารและการพัฒนาบุคลิกภาพอย่างมีประสิทธิภาพ การทำโครงการงานสหกิจศึกษาร่วมกับสถานประกอบการ ตลอดจนข้อควรปฏิบัติ ระเบียบที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ กับสหกิจศึกษาเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและส่งผลให้นักศึกษาเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับของตลาดแรงงานภาคอุตสาหกรรม ต่อไป

• **โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาการฝึกงานทางวิศวกรรม ประจำปีภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2567**



วันที่ 10 มิถุนายน 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดกิจกรรม “โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาการฝึกงานทางวิศวกรรม ประจำปีภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2567” ผ่านระบบออนไลน์ Microsoft Teams ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาที่ผ่านการฝึกทักษะวิชาชีพกับสถานประกอบการ ได้มีโอกาสถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้รับ และฝึกทักษะการนำเสนอผลงานด้านวิชาการสู่สาธารณชน อีกทั้งยังช่วยให้เกิดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักศึกษากับคณาจารย์



🔧 การพัฒนานักศึกษาด้านต่างประเทศ

ความร่วมมือทางวิชาการ: มทร.ล้านนา (ไทย) & NJITT (จีน)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (มทร.ล้านนา) และสถาบัน NJITT จากจีน ได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจ (MOU) เพื่อสร้างความร่วมมือทางวิชาการ ซึ่งนำไปสู่โครงการส่งนักศึกษาไทยไปเรียนรู้เทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่ ณ ประเทศจีนอย่างเป็นรูปธรรม

การวางรากฐานความร่วมมือ (The Foundation of Cooperation)

ก้าวสู่การปฏิบัติ: โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา (From Agreement to Action: The Student Exchange Program)

9 กันยายน 2564
เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนทางวิชาการ

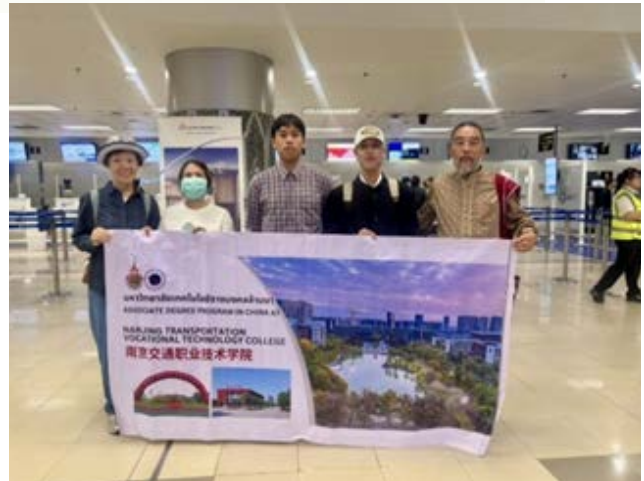
ข้อตกลงความร่วมมือหลัก
แลกเปลี่ยนนักศึกษา/อาจารย์ 500 คน
และกิจกรรมวัฒนธรรม

5 ปี
ข้อตกลงระยะเวลา 5 ปี
ตั้งแต่ปี 2564 ถึงปี 2568
และสามารถต่ออายุได้

17 นักศึกษา 17 คนสู่ประเทศจีน
จากสาขาวิศวกรรมยานยนต์เพื่อไปเข้ารับการอบรม

เรียนรู้เทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่
พร้อมพัฒนาทักษะภาษาและเรียนรู้วัฒนธรรมจีน
อย่างลึกซึ้ง

ระยะเวลาโครงการ: ต.ค. 2568 - ม.ค. 2570
ดำเนินการในส่วนวิชาการร่วมกับมหาวิทยาลัยไทย-จีน
อย่างใกล้ชิด



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (RMUTL) ประเทศไทย และสถาบันเทคโนโลยีการขนส่งหนานจิง (Nanjing Vocational Institute of Transport Technology - NJITT) สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีจุดเริ่มต้นจากการลงนามในบันทึกความเข้าใจ (MOU) เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2564 ความร่วมมือนี้มุ่งเน้นการพัฒนาทางวิชาการ การวิจัย และการแลกเปลี่ยนบุคลากร โดยมีเป้าหมายหลักในการจัดตั้งสถาบันฝึกอบรมและบริการ “จิงซือ” (Jingshi Institute) ภายใน มทร.ล้านนา ล่าสุดความร่วมมือได้ดำเนินมาถึงขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมผ่านการส่ง



นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่จำนวน 17 ราย ไปศึกษา ณ NJITT ระหว่างปี 2568 ถึง 2570 เพื่อยกระดับทักษะเทคโนโลยียานยนต์และศักยภาพในระดับนานาชาติ

1. ขอบเขตและวัตถุประสงค์ของความร่วมมือทางวิชาการ (MOU)

บันทึกความเข้าใจระหว่าง RMUTL และ NJITT ถูกจัดทำขึ้นภายใต้หลักการแห่งความเท่าเทียมและการเกื้อกูลกัน โดยมีขอบเขตความร่วมมือที่สำคัญดังนี้:

- การส่งเสริมด้านวิชาการ: ทั้งสองสถาบันตกลงที่จะร่วมมือกันในการด้านการศึกษา การวิจัย และการบริการวิชาการ
- การจัดตั้งฐานฝึกอบรม: มีข้อตกลงในการสร้างฐานการฝึกอบรมและบริการภายใต้ชื่อ สถาบันจิงซือ (Jingshi Institute) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
- การพัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้: ร่วมกันส่งเสริมความร่วมมือในโครงการวิจัยทางการศึกษา และการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับสาขาความร่วมมือ
- กิจกรรมแลกเปลี่ยนและวิจัย: มุ่งเน้นการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนทางวัฒนธรรมและกิจกรรมวิจัยทางวิชาการร่วมกัน

2. การแลกเปลี่ยนบุคลากรและนักศึกษา

กลไกการแลกเปลี่ยนถูกกำหนดให้ครอบคลุมทั้งอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา โดยมีรายละเอียดดังนี้:

- รูปแบบโปรแกรม: ครอบคลุมทั้งโปรแกรมการฝึกอบรมระยะสั้น (Short-term training exchange program) และหลักสูตรปริญญาระยะยาว (Long-term degree program)
- การบริหารจัดการ: รายละเอียดเฉพาะเกี่ยวกับสาขาวิชา ระยะเวลา การยกเว้นค่าธรรมเนียมการศึกษา และจำนวนผู้เข้าร่วมจะถูกกำหนดไว้ในข้อตกลงฉบับย่อยตามความเหมาะสม
- เป้าหมายการพัฒนา: เพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้เทคโนโลยีสมัยใหม่ พัฒนาทักษะทางภาษา และสร้างความคุ้นเคยกับการใช้ชีวิตในสภาพแวดล้อมต่างวัฒนธรรม

3. การดำเนินงานโครงการหลักสูตรร่วม (ปี 2568 - 2570)

ข้อมูลล่าสุดระบุถึงความสำเร็จในการขับเคลื่อนโครงการหลักสูตรร่วมทางวิชาการ ซึ่งมีการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรมดังนี้:

- การส่งนักศึกษาไปศึกษาต่อ: เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2568 มทร.ล้านนา ได้ส่งนักศึกษาจำนวน 17 ราย เดินทางไปเข้าร่วมหลักสูตร ณ NJITT สาธารณรัฐประชาชนจีน
- กลุ่มเป้าหมาย: นักศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่
- ระยะเวลาดำเนินโครงการ: ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2568 ถึงเดือนมกราคม 2570
- วัตถุประสงค์เฉพาะ:
 - ศึกษาเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่จากสถาบันชั้นนำของจีน
 - พัฒนาทักษะภาษาจีนและการปรับตัวในระดับสากล
 - ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางยั่งยืนของอุตสาหกรรมยานยนต์ยุคใหม่

ความร่วมมือระหว่าง RMUTL และ NJITT สะท้อนให้เห็นถึงยุทธศาสตร์การพัฒนาการศึกษาที่มุ่งเน้นความต้องการของตลาดแรงงานโลก โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การจัดตั้ง สถาบันจิงซือ และการดำเนินหลักสูตรร่วมที่ส่งนักศึกษาไปเรียนรู้ยังแหล่งเทคโนโลยีโดยตรง ไม่เพียงแต่เป็นการเพิ่มพูนทักษะทางเทคนิค แต่ยังเป็นการเตรียมความพร้อมให้นักศึกษามีศักยภาพในการแข่งขันระดับนานาชาติ ผ่านการเรียนรู้ภาษาและวัฒนธรรม ซึ่งถือเป็นการก้าวสำคัญในการขับเคลื่อนความสัมพันธ์ทางการศึกษาระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีนอย่างยั่งยืน



🔧 การพัฒนานักศึกษาด้านการแข่งขันทักษะระดับชาติและนานาชาติ

• โครงการแข่งขัน Teaching Academy Award 2024 (12th)



ระหว่างวันที่ 11 – 13 ธันวาคม 2568 สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ไปร่วมการแข่งขัน โครงการแข่งขัน Teaching Academy Award 2024 (12th) ครั้งที่ 12 ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ขอนแก่น โดยนักศึกษาได้มีส่วนร่วมและได้รับประสบการณ์ในการเข้าแข่งขัน รวมถึงได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทักษะวิชาชีพระหว่างสถานศึกษาที่ผลิตครูช่างอุตสาหกรรม นักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันจำนวน 14 รายการ ได้รับรางวัล 2 เหรียญทอง, 9 เหรียญเงิน, 3 เหรียญทองแดง

• โครงการแข่งขันทักษะวิชาชีพช่างกลึงระดับเอเชีย 2024 (Asian Lathe Competition 2024) ระดับอาชีวศึกษาและอนุปริญญา ประเทศญี่ปุ่น



วันที่ 14 ธันวาคม 2568 นักศึกษาระดับ ปวส. ได้เข้าร่วมแข่งขันทักษะวิชาชีพช่างกลึงระดับเอเชีย 2024 ซึ่งเป็นการแข่งขันแบบออนไลน์ โดยมีนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาในแถบเอเชีย เข้าร่วมแข่งขันทักษะงานกลึง ซึ่งเป็นครั้งแรกที่นักศึกษาได้ใช้ทักษะทางวิชาชีพเข้าร่วมในการแข่งขันครั้งนี้



• โครงการพัฒนาตัวรถแข่งและเข้าร่วมการแข่งขัน 19th TSAE Auto challenge 2025 Student Formula



นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล ได้เข้าร่วมการแข่งขัน 19th TSAE Auto challenge 2025 Student Formula ณ สนามแข่งรถปทุมธานีสปีดเวย์ จ.ปทุมธานี โดยนักศึกษาได้ดำเนินการพัฒนาตัวรถสำเร็จตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ สามารถนำรถแข่งเข้าร่วมการแข่งขันได้ครบทุกรายการและได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 รายการ cost event รองชนะเลิศอันดับที่ 1 รายการ Acceleration รองชนะเลิศอันดับที่ 2 รายการ Skid Pad และมีคะแนนรวมอันดับที่ 6 จากทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันจากสถาบันการศึกษาทั้งหมด 23 ทีม

• โครงการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition 2025 เกมการแข่งขัน Robo Boccia หุ่นยนต์บอคเซีย



ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม – 2 มิถุนายน 2568 นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล ได้เข้าร่วมแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. PLC Competition 2025 เกมการแข่งขัน Robo Boccia หุ่นยนต์บอคเซีย ณ ศูนย์การค้า รังสิต จังหวัดปทุมธานี นักศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขันสามารถนำความรู้ด้านระบบอัตโนมัติและการเขียนโปรแกรม PLC ไปประยุกต์ใช้ในการแข่งขัน PLC Competition โดยสามารถเข้าถึงรอบชิงชนะเลิศ ผ่านเข้าไปแข่งขันในรอบ 8 ทีม สุดท้ายได้



• โครงการแข่งขัน “The International Smart EV Racing 2025” ณ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม



ระหว่างวันที่ 16 – 20 กรกฎาคม 2568 นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลได้เข้าร่วมแข่งขัน “The International Smart EV Racing 2025” ณ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม โครงการได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนที่กำหนด กิจกรรมต่าง ๆ บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ทั้งด้านการพัฒนาทักษะวิชาชีพของนักศึกษา การเสริมสร้างการมีส่วนร่วม และการสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ นักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันรอบจริงและสามารถผ่านเข้าสู่รอบ 9 ทีมสุดท้าย (Semi-final) พร้อมได้รับรางวัลชมเชยและเงินรางวัลมูลค่า 2,000,000 ดอง จากผลงานที่โดดเด่นและความมุ่งมั่นตลอดการแข่งขัน

• โครงการการแข่งขันและฝึกอบสม “Cabling Contest#13” ปีที่ 13



วันที่ 18 มิถุนายน 2568 นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ได้เข้าร่วมแข่งขัน “Cabling Contest#13” ปีที่ 13 โดยเป็นการแข่งขันเป็นแบบออนไลน์ ทางทีมงานผู้จัดการแข่งขันได้ทำการจัดส่งอุปกรณ์การแข่งขันมาให้ก่อนการแข่งขัน 1 วัน และจะทำการเปิดดูตรวจสอบผ่านระบบ Zoom โดยในการแข่งขันนักศึกษาได้เข้าร่วมอบรมและได้รับความรู้ด้านทักษะสายสัญญาณระบบเครือข่าย การแข่งขันได้อันดับที่ 14 จากทั้งหมด 28 ทีม



• โครงการแข่งขันสร้างและควบคุมหุ่นยนต์อัตโนมัติ ประจำปี พ.ศ. 2568 Creating and Controlling Automatic Robot Competition 2025



ระหว่างวันที่ 18 – 21 มิถุนายน 2568 นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เข้าร่วมการแข่งขันสร้างและควบคุมหุ่นยนต์อัตโนมัติ ประจำปี พ.ศ. 2568 (Creating and Controlling Automatic Robot Competition 2025) ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จังหวัดนครปฐม โดยนักศึกษาสามารถเรียนรู้ ออกแบบ สร้าง และนำหุ่นยนต์ไปวิ่งเข้าร่วมการแข่งขัน CARC 2025 ได้สำเร็จ โดยผลงานของทีมได้รับรางวัลชมเชยในลำดับที่ 5 และลำดับที่ 8 จากผู้เข้าแข่งขันทั้งหมด 10 ทีม ซึ่งแสดงให้เห็นถึงศักยภาพพื้นฐานในการพัฒนาหุ่นยนต์และความพยายามของทีมงาน



• โครงการแข่งขันทักษะการควบคุมหุ่นยนต์ Collaborative Robot ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2568



ระหว่างวันที่ 24 – 28 มิถุนายน 2568 นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติจากการเข้าร่วมการแข่งขัน Collaborative Robot ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2568 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น โดยนักศึกษาและคณาจารย์ได้รับความรู้และทักษะที่สำคัญด้านการเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ Collaborative Robot (Cobot) การแข่งขันสามารถได้รางวัลชนะเลิศ จากผู้เข้าร่วมแข่ง 40 ทีม



• โครงการแข่งขันราชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 16



ระหว่างวันที่ 5 – 10 สิงหาคม 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้นำนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันโครงการแข่งขันราชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 16 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เขตบางซื่อ จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดยนักศึกษาได้รับรางวัลจำนวน 9 รายการแข่งขัน จากจำนวนรายการแข่งขันที่เข้าร่วม 21 รายการ



• โครงการการแข่งขัน NCSA CTF Boot Camp 2025



ระหว่างวันที่ 12 – 13 กรกฎาคม 2568 นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้ เข้าร่วมการแข่งขัน NCSA CTF Boot Camp 2025 ณ โรงแรม ริเวอร์โรน โฮเทลแอนด์เรสซิเดนซ์ จังหวัดนนทบุรีโดยในการแข่งขันนักศึกษาได้รับความรู้ ความเข้าใจ และทักษะพื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะทักษะการวิเคราะห์และรับมือภัยคุกคามจากสถานการณ์จำลองจริง (CTF) รวมถึงได้พัฒนาทักษะเชิงปฏิบัติ (Hands-on skills) ผ่านการเข้าร่วมแข่งขันและกิจกรรม Mini CTF อันเป็นประสบการณ์ตรงที่จำเป็นต่อการประกอบอาชีพในสายงาน Cybersecurity นอกจากนี้ นักศึกษายังได้รับข้อมูล แนวทาง และคำแนะนำในการวางแผนอาชีพจากผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมไซเบอร์ เกิดการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักศึกษา มหาวิทยาลัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนช่วยเตรียมความพร้อมของนักศึกษาในการเข้าร่วมแข่งขัน Thailand Cyber Top Talent ในระดับประเทศต่อไป



• โครงการแข่งขันนวัตกรรมออกแบบอาคาร เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน BIM สร้างอนาคต



วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมโยธา ได้เข้าร่วมแข่งขันนวัตกรรมออกแบบอาคาร เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน BIM สร้างอนาคต ณ งานวิศวกรรมแห่งชาติ 2568 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โดยนักศึกษาได้แสดงศักยภาพด้านการออกแบบอาคารอย่างยั่งยืน โดยใช้เทคโนโลยี BIM ควบคู่กับแนวคิด Sustainable Design ได้รับรางวัล รองชนะเลิศอันดับหนึ่ง พร้อมเงินรางวัล 50,000 บาท จากการแข่งขัน “BIM สร้างอนาคต” ครั้งที่ 1 สะท้อนถึงความสามารถของนักศึกษาในการบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างวิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม ผลลัพธ์ที่ได้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เช่น การพัฒนาทักษะศตวรรษที่ 21 และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและผู้ประกอบการ อีกทั้งยังช่วยยกระดับชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยและเป็นแรงบันดาลใจแก่นักศึกษาในการพัฒนาตนเองสู่การเป็นวิศวกรและสถาปนิกรุ่นใหม่ที่มีคุณภาพ

• กิจกรรมอบรมและแข่งขัน ภายใต้หัวข้อ “การประกวดการสร้างสื่อการสอนด้านฟิสิกส์และเทคโนโลยีจากการพิมพ์สามมิติ ประจำปี 2568”



ระหว่างวันที่ 27 – 28 กันยายน 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพหลักในการจัดกิจกรรมอบรมและแข่งขัน ภายใต้หัวข้อ “การประกวดการสร้างสื่อการสอนด้านฟิสิกส์และเทคโนโลยีจากการพิมพ์สามมิติ ประจำปี 2568” ณ ห้อง C3-305 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ การประกวดครั้งนี้ มีนักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ และวิศวกรรมระบบควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์ เข้าร่วมการอบรมและแข่งขันรวมกว่า 50 คน ตลอดระยะเวลาสองวัน นักศึกษาได้เรียนรู้ตั้งแต่พื้นฐานจนถึงการออกแบบชิ้นงานจริง และนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการอย่างเข้มข้น ผลการแข่งขันปรากฏว่ามีทีมที่สามารถคว้ารางวัลไปครอง รางวัลชนะเลิศ รับเงินรางวัล 6,000 บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 รับเงินรางวัล 4,500 บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 รับเงินรางวัล 3,000 บาท และรางวัลชมเชย รับเงินรางวัล 1,500 บาท





🔧 แหล่งเงินทุนเพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ ได้รับการสนับสนุนทุนการศึกษา และการพัฒนานักศึกษาจากหลากหลายองค์กร และทุนบุคคล รวมมูลค่ากว่า 5 ล้านบาท โดยมี

การมอบทุนการศึกษาจากบริษัทและองค์กรการกุศลชั้นนำ เช่น บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มูลนิธิกลุ่มอีซูซุ มูลนิธิอายิโนะโมะโต๊ะ และองค์กรมูลนิธิอื่นๆ ฯลฯ

ซึ่งได้ช่วยสนับสนุนการศึกษาและการพัฒนา ศักยภาพของนักศึกษาในด้านต่างๆ อาทิ เช่น การเรียนรู้ผ่านกระบวนการสหกิจศึกษา และการส่งเสริมทักษะในด้านการฝึกงานทางวิศวกรรม

นอกจากนี้ ยังมีการสร้างความร่วมมือกับองค์กรภายนอกหลายแหล่งในการพัฒนาหลักสูตร การจัดกิจกรรมส่งเสริมทักษะวิชาชีพ การดำเนินงานเหล่านี้สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของคณะวิศวกรรมศาสตร์ในการพัฒนา ศักยภาพนักศึกษาให้พร้อมสำหรับการเผชิญความท้าทายในโลกของอาชีพหน้าที่ และการพัฒนาผลผลิตของบัณฑิตให้เป็นที่ต้องการของประเทศในอนาคต



10 ลำดับทุนการศึกษาของบริษัท องค์กรและมูลนิธิ ที่มอบทุนฯ แก่นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชื่อสถานประกอบการ	จำนวนเงิน (ทุน)
1. บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด	40,000 (1 ทุน)
2. บริษัทอายิโนะโมะโต๊ะ	30,000 (2 ทุน)
3. หอการค้าญี่ปุ่น-กรุงเทพฯ	20,000 (3 ทุน)
4. มูลนิธิกลุ่มอีซูซุ	16,000 (2 ทุน)
5. บริษัท ไทยออยล์ จำกัด(มหาชน)	16,000 (3 ทุน)
6. มูลนิธิทาคาฮาชิ	15,000 (3 ทุน)
7. มูลนิธิทีสโก้เพื่อการกุศล	14,000 (1 ทุน)
8. มูลนิธิสร้างฝัน	10,000 (4 ทุน)
9. มูลนิธิตั้งเซ็กกิม	10,000 (3 ทุน)
10. ทุนธนาคารไทยพาณิชย์	10,000 (2 ทุน)



ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

• ชนะเลิศการแข่งขัน Teaching Academy Award 2024 (12th) : เหรียญทอง 2 รางวัล



- การแข่งขันยานยนต์ไฟฟ้า (ELECTRIC VEHICLE : EV) การอ่านวงจรไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า
- รางวัล Best of the group (พิชญ์โลก)
- การแข่งขันศิลปวัฒนธรรม ภายใต้หัวข้อ “ละครเพลงลูกทุ่งพื้นบ้านสืบสานวัฒนธรรม” (เชียงใหม่)

• ชนะเลิศการแข่งขันทักษะการควบคุมหุ่นยนต์ Collaborative Robot ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2568



• ชนะเลิศโครงการแข่งขันราชมงควิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 16 : ชนะเลิศ 2 รางวัล



- การแข่งขันโปรแกรมแก้ปัญหาทางวิศวกรรม (เชียงใหม่)
- การวิเคราะห์ผลความคลาดเคลื่อนทางเรขาคณิตในงานมาตรวิทยาด้านมิติ (ตาก)



- นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มทร.ล้านนา ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการศึกษา ให้เข้ารับเหรียญรางวัลเรียนดีจากผู้แทนพระองค์ ประจำปีการศึกษา 2567



นายจิรภัทร แจ่มประเสริฐ นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ประจำปี 2567 โดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ให้เข้ารับเหรียญรางวัลเรียนดี ประจำปี 2567 จาก พลเอกดาว์พงษ์ รัตนสุวรรณ องคมนตรี ผู้แทนพระองค์ ในวันที่ 24 ธันวาคม 2567 เวลา 14.00 น. ที่ผ่านมา ณ ศาลาสหทัยสมาคม ในพระบรมมหาราชวัง

สำหรับการพิจารณาคัดเลือกนักศึกษาเข้ารับพระราชทานเหรียญรางวัลเรียนดี วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) กำหนดให้สถาบันการศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ ที่เปิดสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาคัดเลือกนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.60 และผลการเรียนเป็นอันดับ 1 ของรุ่น เข้ารับพระราชทานเหรียญรางวัลเรียนดี ซึ่งในปีการศึกษา 2567 มีนิสิต นักศึกษาทางด้านวิศวกรรมผ่านการคัดเลือกทั้งสิ้น 58 ราย โดยนายจิรภัทร แจ่มประเสริฐ อยู่ในลำดับที่ 28 ด้วยเกรดเฉลี่ย 3.94 เป็นตัวแทนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เข้ารับพระราชทานเหรียญรางวัลเรียนดีในครั้งนี้



• การแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 “อีสานเกมส์”



วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568 อีสานเกมส์ กีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ นายภาสกร ยะมา และผู้ร่วมทีม โดยผู้จัดการทีม ผศ. ดร. ณรงค์ เมตไตรพันธ์ ได้รับรางวัลเหรียญทอง ทีมกอล์ฟ-ประเภทบุคคล คู่ผสม

03

ผลการดำเนินงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 2

การพัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม
สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์สำหรับ
การยกระดับ ชุมชน สังคม ประเทศ



เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ 2

การพัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์สำหรับการยกระดับ ชุมชน สังคม ประเทศ

- 1) เพื่อพัฒนาระบบการบริหาร งานวิจัย นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้
- 2) เพื่อเพิ่มศักยภาพศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี
- 3) เพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยทั้งในระดับชาติ และนานาชาติ
- 4) เพื่อส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ และนานาชาติ
- 5) เพื่อแสวงหารายได้จากทรัพย์สินทางปัญญาที่มาจากงานวิจัย นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้
- 6) เพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยและนวัตกรรมในลักษณะจตุรภาค



33
ผลงาน
ทรัพย์สินทางปัญญาที่ยื่นขอจดทะเบียนและ/หรือสร้างรายได้

นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ หรือทรัพย์สินทางปัญญา
ที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม



16
ผลงาน

กลุ่มวิจัย COE มีบูรณาการศาสตร์
หลายสาขา



5
ผลงาน
เพื่อผลิตผลงานทางวิชาการที่ได้รับการยอมรับและนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

สถานประกอบการที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากบุคลากรของมทร.ล้านนา



30
แห่ง

ผลงานทางวิชาการที่เกิดจากงานวิจัยหรือบริการวิชาการหรือรับใช้สังคม
ที่ได้รับการตีพิมพ์วารสารระดับชาติและ



39
ผลงาน
ตามเกณฑ์ กพอ. (TCI กลุ่ม 1 และ 2/ Scopus/ISI)

ผลงานที่ดำเนินงานจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานในระดับนานาชาติเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยสู่การเป็นที่รู้จักในสังคมนานาชาติ



14
ผลงาน



🔧 ทรัพย์สินทางปัญญาที่ยื่นขอจดทะเบียน ประจำปี 2568 : 33 ผลงาน

ลำดับ	ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	ประเภททรัพย์สินทางปัญญา
1	ระบบเครื่องสกัดสมุนไพรและแปรรูปอาหารด้วยเทคโนโลยีสนามไฟฟ้าพัลส์ร่วมอัลตราโซนิก	ดร.ศุภเกียรติ สุภสิทธิ์	อนุสิทธิบัตร
2	เครื่องเก็บเกี่ยวน้ำจากอากาศแบบวงล้อสารดูดความชื้น	ผศ.ดร.รณชาติ มั่นศิลป์ และคณะ	สิทธิบัตรการประดิษฐ์และคณะ
3	อุปกรณ์ประคบขาม้า	ผศ.ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ และคณะ	สิทธิบัตรออกแบบ
4	สูตรเส้นใยโพลีเมอร์คอมโพสิตจากแกนต้นกล้วย	ผศ.ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ และคณะ	อนุสิทธิบัตร
5	อุปกรณ์ช่วยทานอาหารผู้ป่วยนิวลอค แบบที่ 1	ผศ.ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ	ออกแบบผลิตภัณฑ์
6	อุปกรณ์ช่วยทานอาหารผู้ป่วยนิวลอค แบบที่ 2	ผศ.ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ	ออกแบบผลิตภัณฑ์
7	สูตรผงขัดฟัน	ผศ.ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ	อนุสิทธิบัตร
8	ระบบพลังงานร่วมพลาสมาและนาโนบับเบิลด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับฆ่าเชื้อและยืดอายุผลผลิตเกษตร	ดร.ศุภเกียรติ สุภสิทธิ์	อนุสิทธิบัตร
9	วงจรสนามไฟฟ้าพัลส์ ร่วมอัลตราโซนิก ในระบบสกัดสมุนไพรและแปรรูปอาหาร	ดร.ศุภเกียรติ สุภสิทธิ์	อนุสิทธิบัตร
10	ระบบเครื่องสกัดสมุนไพร และแปรรูปอาหารด้วยเทคโนโลยีสนามไฟฟ้าพัลส์ ร่วมอัลตราโซนิก	ดร.ศุภเกียรติ สุภสิทธิ์	อนุสิทธิบัตร
11	กระบวนการพ่นพอกด้วยความร้อนแบบ High Velocity Oxygen Fuel Coating (HVOF) เพื่อซ่อมแซมผิวสไลด์ดิ่งเพลท (Sliding plate)	ผศ.ดร.แมน ต๋วยแพร์	อนุสิทธิบัตร
12	สูตรแผ่นรองรักษาเท้าม้า	ผศ.ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ	อนุสิทธิบัตร
13	ลวดลายบนแผงวงจร แบบที่ 1	นายธนศ คณะบดี	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
14	ลวดลายบนแผงวงจร แบบที่ 2	นายธนศ คณะบดี	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
15	ลวดลายบนแผงวงจร แบบที่ 3	นายธนศ คณะบดี	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
16	ลวดลายบนแผงวงจร แบบที่ 4	นายธนศ คณะบดี	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
17	แบบพับกล่อง	นางสาวจุราพรรณ พิมูลชาติ	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์



ลำดับ	ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	ประเภททรัพย์สินทางปัญญา
18	เครื่องพับพื้นสำหรับสัตว์ขนาดเล็ก	ผศ. ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ	อนุสิทธิบัตร
19	แผงระบายความร้อนแบบที่ 1	ผศ. ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
20	แผงระบายความร้อนแบบที่ 2	ผศ.ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
21	เครื่องผ่าลำไส้ไก่	ผศ.วัชรกร ชัยวัฒน์ พิพัฒน์	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
22	เครื่องเรียงกล่องจับไก่แบบกลม	ผศ.วัชรกร ชัยวัฒน์ พิพัฒน์	อนุสิทธิบัตร
23	การประดิษฐ์ใบเจาะเสริมแรงหัวเจาะรูระเบิด	อาจารย์ฤทัยภัทร ศุกรศร	อนุสิทธิบัตร
24	การประดิษฐ์ใบเจาะเสริมแรงหัวเจาะรูระเบิด	อาจารย์ฤทัยภัทร ศุกรศร	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
25	ฟันชุดบุงกีหมุนเสริมแรง	อาจารย์ฤทัยภัทร ศุกรศร	การออกแบบผลิตภัณฑ์
26	ฟันชุดบุงกีหมุนเสริมแรง	อาจารย์ฤทัยภัทร ศุกรศร	อนุสิทธิบัตร
27	เตาคู่ควบสำหรับผลิตถ่านขาวและการผลิตแก๊สสังเคราะห์ด้วยกระบวนการแก๊สซิฟิเคชั่น	ผศ.ดร.กัญญาพร ไชยวงศ์	อนุสิทธิบัตรเลขที่
28	เตาคู่ควบผลิตถ่านขาวและแก๊สสังเคราะห์	ผศ.ดร.กัญญาพร ไชยวงศ์	สิทธิบัตรการออกแบบเลขที่
29	เครื่องวัดความสุขของเมล่อนพันธุ์สวีตี โดยการประมวลผลสีและก๊าซ	ผศ.ดร.เดือนแรม แพ่ง เกี่ยว และคณะ	อนุสิทธิบัตรเลขที่
30	เครื่องวัดความสุขของเมล่อนพันธุ์สวีตี	ผศ.ดร.เดือนแรม แพ่ง เกี่ยว และคณะ	สิทธิบัตรการออกแบบเลขที่
31	แผงฝีกวางจรไฟฟ้า	ผศ.ดร.เอกรัฐ ชะอุ่มเอียด และคณะ	สิทธิบัตรการออกแบบเลขที่
32	แผงฝีกวางจรไฟฟ้า	ผศ.ดร.เอกรัฐ ชะอุ่มเอียด และคณะ	อนุสิทธิบัตรเลขที่
33	กังหันน้ำผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก	ผศ.ดร.วีระยุทธ หล้าอมร ชัยกุล	ประเภทสิทธิบัตรประดิษฐ์ (Patent) เลขที่ประกาศโฆษณา และอยู่ระหว่างยื่นขอตรวจสอบสิทธิ



ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ ตามเกณฑ์ กพอ. (TCI กลุ่ม 1 และ 2/ Scopus/ISI) ประจำปี 2568 : 39 ผลงาน



ลำดับ	ชื่อผลงาน	วารสาร/Proceeding
1	Precision and Accuracy Analysis of PM2.5 Light-Scattering Sensor: Field and Laboratory Experiments	วารสาร Atmosphere, 2025 scopus
2	In vitro bioactivity, mechanical, and cell interaction of sodium chloride-added calcium sulfate-hydroxyapatite composite bone cements	RSC Advances,2024 scopus
3	Improving energy storage density, piezoelectric, and energy harvesting performances of eco-friendly (Bi0.49-xBaxLa0.01Na0.40K0.10)TiO3 ceramics by composition design strategy	Journal of Electroceramics, 2024 scopus
4	Compact Low-Profile Dual-Band On-body Antenna With Parasitic Patch for ISM Bands	IEEE Sensors Journal, 2025 scopus



ลำดับ	ชื่อผลงาน	วารสาร/Proceeding
5	Parameter Extraction of Asymmetric Reciprocal Transmission Lines (ARTLs) From Scattering Parameters With Transmission-Line-Based Analyses of Differential Antennas	IEEE Access, 2024 scopus
6	Productivity Improvement of material handing using Karakuri Kaizen handtruck: A case study of phuwiangwari community enterprise	วารสารวิชาการ มทร.สุรนารณ์ภูมิ tci 1
7	Influence of Durian Rind Cellulose Microfiber as the Fillers on the Mechanical Properties of Polylactic Acid Bio-composites	RMUTL Engineering Journal tci 1
8	Development of sustainable poultry waste management using integrated microalgae cultivation: Towards performance, resoure recovery and environmental impact	Heliyon scopus Q1
9	Enhancing Soil Stabilization: The Effects of Cement and Polymaer Additives on the Strength and Performance of Soil-Cement Composites for the Unpaved Roads	Engineering Geology 207, 78-90
10	Optimized Travel Itineraries: Combining Mandatory Visits and Personalized Activities	Algorithms Journal
11	Laser Distance Measuring and Image Calibration for Robot Walking Using Mean Shift Algorithm	The Science and Information (SAI) Organization Search ...
12	Risk Assessment of Sustainable Pineapple Supply Chain Management	Thai Environmental Engineering Journal TCI 1
13	Investigating Tensile Strength in SLA 3D Printing Enhancement Through Experimentation and Finite Element Analysis	Journal of Applied Engineering and Technological Science (JAETS)
14	Adsorption characteristics of methylene blue onto low-cost dried and calcined water hyacinth : A batch and fixed-bed column styudy	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา
15	Assessing GHG Emission Reductions for Organization through the Installation of Solar PV Rooftop On-grid System	Eng. & Technol. Horiz., vol. 41, no. 4, 2024 TCI 1
16	การตรวจสอบสมบัติของวัสดุเหลือทิ้งในการป้องกันการพังทลายของเหมืองได้ดินด้วยวิธีถมกลับ	Journal of Science and Technology, Ubon Ratchathani University (2)
17	Hamiltonian Control for CC-CV Primary-sie Buck Converter of Inductive Wireless EV Charging	การจัดทำบทความวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ (2024&CPS Asia By IEEE Industry Applications Society) Tci 2



ลำดับ	ชื่อผลงาน	วารสาร/Proceeding
18	"Embracing open innovation in hospitality management: Leveraging AI-driven dynamic scheduling systems for complex resource optimization and enhanced guest satisfaction"	บทความเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ลงในวารสาร Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity ฉบับที่ 11 ปี2025 ในฐานข้อมูล Scopus ควอไทล์ที่ 1
19	เป็นผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Comesponding Author)ในบทความเรื่อง "An Integrated Approach Combining Combinatorial Optimization and Exhaustive Enumeration for Economic Emmission Dispatch with Non-Smooth Cost Functions"	วารสาร "Kasem Bundit Engineering Journal" ISSN: 3027-6519 Vol. 14, No. 3, September-December 2024, pp. 174 - 195 ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑
20	Bending Analysis of Functionally Graded Thick Plates on Elastic Foundations by Boundary Element Method	Science and Engineering Connect, 48(1), 22-52 TCI 1
21	การเปรียบเทียบตัวแบบการพยากรณ์ยอดขายของธุรกิจค้าวัสดุก่อสร้าง กรณีศึกษา บริษัทห้าแยก กรุ๊ป (2559) จำกัด	วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 34 ฉบับที่ 4 ตค - ธค 67 TCI 1
22	ผลของพารามิเตอร์ควบคุมก๊าซไอเสียของคาร์บอนในเซชันชีวมวลร่วมกับขดลวดความร้อนต่อการผลิตถ่านชีวสำหรับการดูดกลืน	Frontiers inb Engineering Innovation Research TCI 2
23	Experimental investigation and mathematical modeling of silkworm pupae drying using far-infrared radiation combined with hot air	Asia-Pacific Journal of Science and Technolog
24	การพัฒนาอัลกอริทึมสำหรับระบบฟาร์มจิ้งหรีดอัจฉริยะด้วยโหมดประหยัดพลังงาน	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
25	การวัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร : กรณีศึกษา บริษัท ผลิตกล่องกระดาษ	วารสารวิจัยและนวัตกรรมมาชีวศึกษา ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 TCI 2
26	Enhanced Local Search for Bee Colony Optimization in Economic Dispatch with Smooth Cost Functions	SCOPUS
27	Adaptive Reference Resistance for Accurate Measurement of Resistive Sensors With Microcontroller	IEEE Sensors Journal, 2025 SCOPUS
28	Simple 2-Wire Lead Compensation for Resistive Sensors Using Microcontroller ADCs	IEEE Sensors Journal, 2025 SCOPUS
29	AN INTEGRATED APPROACH COMBINING COMBINATORIAL OPTIMIZATION AND EXHAUSTIVE ENUMERATION FOR ECONOMIC EMISSION DISPATCH WITH NON-SMOOTH COST FUNCTIONS	Kasem Bundit Engineering Journal Vol.14 No.3 TCI 1
30	A novel multi-objective economic load dispatch solution using bee colony optimization method	international Journal of Electrical and computer Engineering (IJECE)
31	Simplified Three-Wire and Four-Wire Interface for Resistive Sensor Measurement Using Microcontroller ADCs	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, VOL. 74, 2025

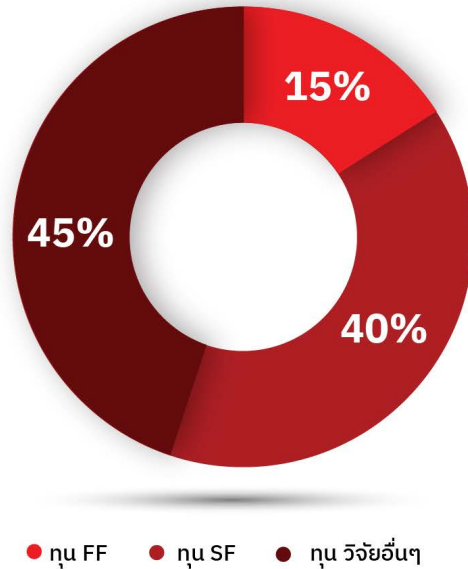


ลำดับ	ชื่อผลงาน	วารสาร/Proceeding
32	Determining the optimal factors for forming containers from pineapple leaves using full factorial design of experiments	Journal of Engineering and Innovation Vol. 18 No. 3 (2025): ปีที่ 18 ฉบับที่ 3 ประจำเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2568
33	Potential of Dioscorea spp. for Bioethanol Production Using Separate Hydrolysis and Fermentation Method.	Philippine Journal of Science, 2024, Vol 153, Issue 4, p1455
34	Enhanced Half Bridge Series Resonant Inverter for Induction Cap Sealing with Controlled Load Adaptation.	วารสาร Przeglad Elektrotechniczny, ปีที่ 2024, ฉบับที่ 5.
35	ผลกระทบของปัจจัยที่มีผลต่อความเรียบผิวในกระบวนการกัดเหล็กกล้าSKD 61 โดยการออกแบบการทดลอง	วารสารวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม
36	การพัฒนาการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มสมรรถนะด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	Journal of Technical and Engineering Education
37	การพัฒนาอิฐมอดูลูดซับโดยใช้ผงถ่านกะลาแมคคาเดเมีย	วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
38	การพัฒนาอัลกอริทึมสำหรับระบบฟาร์มจิ้งหรีดอัจฉริยะด้วยโหมดประหยัดพลังงาน	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
39	Quality assesment of lettuce using image texture analysis	Food Agricultural Sciences and Technology (FAST) (1)



งบประมาณที่ได้รับสนับสนุนงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก : 63,807,547 บาท

สรุปงบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม



- ทุน FF จำนวน 50 โครงการ งบประมาณ 9,828,225 บาท
- ทุน SF จำนวน 17 โครงการ งบประมาณ 25,525,280 บาท
- ทุนวิจัยอื่น 1 โครงการ งบประมาณ 28,454,042 บาท

• พื้นที่ เชียงใหม่

- ทุน FF จำนวน 22 โครงการ งบประมาณ 5,050,900 บาท
- ทุน SF จำนวน 5 โครงการ งบประมาณ 12,658,000 บาท

• พื้นที่ เชียงราย

- ทุน FF จำนวน 16 โครงการ งบประมาณ 2,918,525 บาท
- ทุน SF จำนวน 4 โครงการ งบประมาณ 9,551,460 บาท

• พื้นที่ ตาก

- ทุน FF จำนวน 8 โครงการ งบประมาณ 1,249,000 บาท
- ทุนวิจัยอื่น 1 โครงการ งบประมาณ 28,454,042 บาท

• พื้นที่ ลำปาง

- ทุน FF จำนวน 2 โครงการ งบประมาณ 398,800 บาท
- ทุน SF จำนวน 4 โครงการ งบประมาณ 2,535,820 บาท

• พื้นที่ พิษณุโลก

- ทุน FF จำนวน 2 โครงการ งบประมาณ 211,000 บาท

• พื้นที่ น่าน

- ทุน SF จำนวน 4 โครงการ งบประมาณ 780,000 บาท



ลำดับ	โครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	งบประมาณ
พื้นที่เชียงใหม่ ทุน FF				
1	การลดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) ในฟาร์มเลี้ยงไก่ด้วยระบบชีวภาพ	นางศิริประภา ชัยเนตร	FF68	179,100
2	การวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ยกตัวผู้ป่วยเพื่อช่วยยืนและพยุงเดินสำหรับผู้ป่วยติดเตียง ผู้สูงอายุ และคนพิการ	ภาคภูมิ จารุภูมิ	FF68	278,600
3	การออกแบบและจัดสร้างระบบวัดแรงและบันทึกข้อมูลความเร็วสูงสำหรับแม่พิมพ์ลากขึ้นรูปลึ้ก	วัชรินทร์ สิทธิเจริญ	FF68	138,500
4	การพัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตกระจกลามิเนตเพื่อเพิ่มผลิตภาพภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	จुरาพรธรม พิมูลชาติ	FF68	278,600
5	แผนงาน การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มผลิตภาพของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมด้วยเทคนิคการวางแผนโรงงานอย่างมีระบบ (SLP)	คำรณ แก้วผัด	FF68	358,200
6	โครงการย่อยที่ 1 การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มผลิตภาพของบริษัท แมชเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัดด้วยเทคนิคการวางแผนโรงงานอย่างมีระบบ (SLP)	คำรณ แก้วผัด	FF68	179,100
7	โครงการย่อยที่ 2 การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มผลิตภาพของบริษัทเชียงใหม่ พอร์สเลน จำกัดด้วยเทคนิคการวางแผนโรงงานอย่างมีระบบ (SLP)	มนวิภา อารีพันธุ์	FF68	179,100
8	ผลของความเข้มข้นของโซเดียมคลอไรด์สำหรับเป็นวัสดุรักษาอุณหภูมิและสัดส่วนการใช้วัสดุรักษาอุณหภูมิกับอาหาร ต่อการรักษาความเย็นของอาหารในกล่องส่งมอบ เพื่อเป็นต้นแบบให้แก่ธุรกิจสินค้าแช่แข็ง	นิลวรรณ ไชยหนู	FF68	152,900
9	ศึกษาการผลิตกราฟเปียร์โดยใช้ลำโงและข้าวกล้องงอกเป็นส่วนประกอบ	บรรเจิด แสงจันทร์	FF68	179,100
10	โครงการย่อย 1 การออกแบบการจัดการอุปกรณ์และระบบให้น้ำแบบอัตโนมัติควบคุมด้วยไอโอทีผ่านสมาร์ตโฟนสำหรับเกษตรกรสวนส้ม	สมหมาย สารมาท	FF68	200,000
11	โครงการพัฒนาต้นแบบระบบเตาเผาเซรามิกแบบอัตโนมัติด้วยระบบประมวลผลอัจฉริยะ และแพลตฟอร์มการเก็บข้อมูลแสดงผลผ่านระบบ IoT สร้างเครือข่ายองค์ความรู้ข้อมูลในการวิเคราะห์และจัดสรรพลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อส่งเสริมการพัฒนาเมืองแห่งอุตสาหกรรมเซรามิก	อัจฉรา จันทร์ผิง	FF68	230,800
12	การพัฒนาวัสดุธรรมชาติจากใบไม้สำหรับผลิตภัณฑ์ซับเสียงด้วยวิธีการแบบกดอัด	ศุภสิทธิ์ มะโนเครื่อง	FF68	238,800
13	การวิจัยและพัฒนาเตาอบแห้งเส้นใยกัญชง	หฤทัยรัตน์ จันท๊ะคาด	FF68	238,800
14	ศึกษาการใช้ตรอบิดสำหรับกระบวนการลากขึ้นรูปขึ้นงานรูปทรงไม่สมมาตร	เชษฐ อุทัยยัง	FF68	47,000



ลำดับ	โครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	งบประมาณ
15	การศึกษาวิธีทางเลือกในการควบคุมวัชพืชโดยวิธีไม่ใช้สารเคมี	พลฤทธิ์ เนตรสว่าง	FF68	103,500
16	การพัฒนารูปแบบสำหรับการวิเคราะห์กระบวนการผลิตเพื่อการส่งเสริมศักยภาพของผู้ประกอบการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษแม่สอด จังหวัดตาก	พินิจ เนื่องภิรมย์	FF68	238,800
17	การพัฒนาอัลกอริทึมสำหรับห้องควบคุมความชื้นในกระบวนการผลิตกาแฟด้วยระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	โชคมงคล นาคี	FF68	179,100
18	การออกแบบและพัฒนาระบบโรงเรือนอัจฉริยะที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุสำหรับการประกอบธุรกิจฟาร์มผักปลอดภัย	พินิจ เนื่องภิรมย์	FF68	238,800
19	รูปแบบการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นของสถาบันอุดมศึกษาตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	ไกรลาส ดอนชัย	FF68	200,600
20	การพัฒนาแอปพลิเคชันมือถือระบบเวิร์คโพล์งานทะเบียนนักศึกษา	อนันท์ ทับเกิด	FF68	171,900
21	การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเพื่อรองรับการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว	ธีระศักดิ์ สมศักดิ์	FF68	576,300
22	การวิจัยและพัฒนาแนวทางการขับเคลื่อนเศรษฐกิจในเขตพื้นที่จัดการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	ธีระศักดิ์ สมศักดิ์	FF68	463,300
รวมทั้งสิ้น				5,050,900
พื้นที่เชียงราย ทุน FF				
1	แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับในงานระบบการไฟฟ้าในพื้นที่ภาคเหนือ	วิวัฒน์ ทิพจร	FF68	129,700
2	การเสริมสร้างศักยภาพขององค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการอุทกภัยและภัยแล้ง	มงคลกร ศรีวิชัย	FF68	200,600
3	การยกระดับธุรกิจชุมชนภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรมที่เหมาะสม กรณีศึกษาโครงการความสุขของพ่อ ศูนย์การเรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่ตามศาสตร์พระราชา	อังกูร ว่องตระกูล	FF68	217,300
4	การยกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพรด้วยนวัตกรรมชุมชน เพื่อสร้างรายได้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนท้องถิ่น จังหวัดเชียงราย	อรสา ธรรมสร้างกูร	FF68	107,500



ลำดับ	โครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	งบประมาณ
5	นวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลและระบบควบคุมอัตโนมัติที่เหมาะสมสำหรับการผลิตน้ำมะขามเปียกเพื่อการจำหน่ายเชิงพาณิชย์	วิโรจน์ ปงลังกา	FF68	238,800
6	การพัฒนานวัตกรรมเครื่องตรวจสอบสารพิษในพืชผักโดยใช้วิธีโครมาโทกราฟีร่วมกับการประมวลผลภาพ	ณัฐพล อุ่นยัง	FF68	237,200
7	การพัฒนาระบบเครื่องยนต์ไฮบริดสำหรับโดรนเกษตร	ศิระพงศ์ ลือชัย	FF68	159,200
8	การพัฒนาระบบปลูกป่าอัจฉริยะในพื้นที่เข้าถึงได้ยากด้วยโดรนทางอากาศ	วรพจน์ ศิริรักษ์	FF68	159,200
9	การพัฒนาระบบหุ่นยนต์ทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์ด้วยระบบอัจฉริยะ	นิติพงษ์ สมไชยวงศ์	FF68	238,800
10	การพัฒนาชุดทดลองระบบอัตโนมัติประยุกต์ใช้สำหรับสายสำหรับการสอนภาคปฏิบัติวิศวกรรมยานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่	เอกชัย ชัยดี	FF68	159,200
11	การพัฒนาตู้อบไอน้ำสมันไพรอัจฉริยะ	ณรงค์ เมตไตรพันธ์	FF68	220,500
12	การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันพลาสติกจากโรงกลั่นไพโรไลซิสสำหรับส่งเสริมการใช้เป็นพลังงานทางเลือกชุมชน กรณีศึกษา เทศบาลตำบลเวียงเทิง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย	กำพล หว่างลีสกุล	FF68	179,100
13	การยกระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อย่างสร้างสรรค์สู่เชิงพาณิชย์ ตำบลพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย	วิเชษฐ ทัพย์ประเสริฐ	FF68	179,100
14	ความสามารถทางแข่งขันด้วยเทคโนโลยีกระบวนการผลิตและการจัดการของเสียแบบ Lean Agility ของการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกล้วย	เพลิน จันทร์สุขะ	FF68	179,100
15	แผนงาน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผ้าสู่ออาหารทางเลือกใหม่เชิงพาณิชย์จังหวัดพะเยา โครงการย่อยที่1 การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีกระบวนการผลิตผ้าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยี IoTs	อนุสรณ์ ยอดใจเพชร	FF68	134,125
16	การเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์ในจังหวัดเชียงราย	หฤทัยรัตน์ จันทะคาด	FF68	179,100
			รวมทั้งสิ้น	2,918,525
พื้นที่ตาก ทุน FF				
1	การออกแบบและพัฒนาเครื่องพิมพ์สามมิติขนาดใหญ่สำหรับการผลิตแบบเต็มเนื้อวัสดุในการเรียนการสอนวิศวกรรม	ศิวศิษฐ์ ปิจมิตร	FF68	238,800



ลำดับ	โครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	งบประมาณ
2	การพัฒนาแพลตฟอร์มการบริหารจัดการขยะในชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา เทศบาลเมืองตาก	สุวรรณี ศรียาบ	FF68	175,900
3	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ถั่วคั่วทราย	กานต์ วิรุณพันธ์	FF68	147,300
4	การเพิ่มผลผลิตของกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากอะโวคาโด	อุกฤษฏ์ ธนทรัพย์ทวี	FF68	137,700
5	การเพิ่มมูลค่าเศษวัสดุเหลือจากการผลิตลำไยนอกฤดู	นายชยันต์ คำบรรลือ	FF68	71,700
6	โครงการย่อยที่ 1 การสำรวจคัดเลือกและรวบรวมสายพันธุ์อะโวคาโดพื้นเมืองในอำเภอพบพระ	นายอนุรัตน์ เทวตา	FF68	70,600
7	โครงการย่อยที่ 2 เครื่องอบแห้งอะโวคาโดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานไฟฟ้า	ผศ.ยุธนา ศรีอุดม	FF68	200,000
8	โครงการย่อยที่ 3 การเพิ่มประสิทธิภาพออกแบพัฒนากระบวนการสกัดน้ำมันและบดเนื้ออะโวคาโด	นายกิตติ วิโรจรัตน์ภาพิศาล	FF68	207,000
			รวมทั้งสิ้น	1,249,000
พื้นที่ลำปาง ทุน FF				
1	การบริหารจัดการขยะแบบมีส่วนร่วม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง	พงศกร สุรินทร์	FF68	230,800
2	การพัฒนาเครื่องแปรรูปผลไม้สดทอดกรอบเพื่อเพิ่มศักยภาพของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลผลิตกล้วย หมู่ 1 ตำบลและ อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน	สิทธิบูรณ์ ศิริพรอัครชัย	FF68	168,000
			รวมทั้งสิ้น	398,800
พื้นที่พิษณุโลก ทุน FF				
1	การทดสอบประสิทธิภาพเครื่องกรองหยอดเมล็ดข้าวโพดติดพวงท้ายรถแทรกเตอร์สำหรับชุมชน	สมบัติย์ มงคลชัยชนะ	FF68	42,200
2	การยกระดับกระบวนการเพาะเห็ดเศรษฐกิจเพื่อรองรับสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน	เดือนแรม แพ่งเกี่ยว	FF68	168,800
			รวมทั้งสิ้น	211,000
พื้นที่เชียงใหม่ ทุน SE				
1	การพัฒนากลไกการส่งเสริมเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันกลุ่มเศรษฐกิจกราฟท์ชุมชนในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ	อัศค์สัจจา ดวงสุภาสิญจ์	บพท	4,000,000
2	การขยายผลเชิงพาณิชย์เทคโนโลยีสนามไฟฟ้าพลัสร่วมกับอัลตราโซนิกเพื่อสกัดสารสำคัญสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม	ศุภเกียรติ์ สุภสินธุ์	วช.	1,300,000



ลำดับ	โครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	งบประมาณ
3	โครงการยCอยที่ 4 ลด PM2.5 ดอวยการผลิตพลังงานและวัสดุชีวภาพจากชีวมวลข0าวโพด	ศุภเกียรติ สุภสินธุ์	วช.	3,529,000
4	การพัฒนาเครื่องต้นแบบเพื่อเพิ่มมูลค่าและยืดอายุการเก็บรักษาผลผลิตทางกาเกษตร ด้วยเทคนิคสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในการสร้างพลาสมาร่วมกับพองอากาศไมโครและนาโนบับเบิล	ศุภเกียรติ สุภสินธุ์ ผศ.ดร.อาทิตย์ ยาอุทธิ ผศ.ดร.ไกรลาศ ดอนไชย นายสาธิต รุ่งสว่าง	สวทช.	1,594,000
5	การพัฒนาระบบสกัดสมุนไพรประหยัดพลังงานด้วยเทคนิคพลังงานร่วม โดยเทคโนโลยีสนามไฟฟ้าพัลส์ร่วมอัลตราโซนิค และการระเหยสาร เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมสมุนไพรไทย	ศุภเกียรติ สุภสินธุ์	สวทช.	2,235,000
			รวมทั้งสิ้น	12,658,000
พื้นที่เชียงราย ทุน SF				
1	การพัฒนาการกำกับดูแลที่ดีสำหรับการเตือนภัยน้ำท่วมล่วงหน้าในระดับตำบล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มงคลกร ศรีวิชัย	บพท.	1,901,230
2	ระบบการเตือนภัยและแนวทางการป้องกันน้ำท่วมในเขตเมือง จังหวัดเชียงราย	ผศ.อังกูร ว่องตระกูล	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	4,999,000
3	การยกระดับรายได้ครัวเรือนและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากของเกษตรกร ด้วยเทคโนโลยีการสกัดน้ำมันหอมระเหยสมุนไพร โดยใช้ซิลเลอร์ในการควบแน่น	ผศ.วิโรจน์ ปงลังกา	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนา ระดับพื้นที่ (บพท.)	750,000
4	โครงการการพัฒนาการกำกับดูแลที่ดีสำหรับการเตือนภัยน้ำท่วมล่วงหน้าในระดับตำบล	ผศ.มงคลกร ศรีวิชัย	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนา ระดับพื้นที่ (บพท.)	1,901,230
			รวมทั้งสิ้น	9,551,460
พื้นที่ตาก ทุนอื่น				
1	การนำร่องเพื่อปรับปรุงความมั่นคงระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างกรณีศึกษาอุ้มผาง	ผศ.จักรกฤษณ์ เคลือบวง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	28,454,042
			รวมทั้งสิ้น	28,454,042
พื้นที่ลำปาง ทุน SF				
1	การพัฒนาาระบบและกลไกการบริหารจัดการภัยพิบัติน้ำท่วมจังหวัดลำปางอย่างมีส่วนร่วมด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมเฉพาะพื้นที่	รศ.ดร.วันชัย คำเสน	บพท.	1,500,000



ลำดับ	โครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	แหล่งทุน	งบประมาณ
2	“ศึกษาและพัฒนารูปแบบธุรกิจและขยายผลเชิงพาณิชย์เพื่อรองรับสังคมสูงวัย”	นายเกียรติ วุฒิจารี 20%	กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.)	35,820
3	การพัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการภัยพิบัติน้ำท่วมจังหวัดลำปางอย่างมีส่วนร่วม และถิบทเรียนจังหวัดเชียงใหม่	รศ.ดร.วันชัย คำแสน	บพท.	1,000,000
			รวมทั้งสิ้น	2,535,820
พื้นที่นำน ทุน SF				
1	“การศึกษาผลการเติมถ่านชีวภาพต่อการปลูกฟ้าทะลายโจรและพรมมิ เพื่อเพิ่มสารสำคัญในการปลูกพืชให้เป็นยา”	ผศ.ดร.กันยาพร ไชยวงศ์	สำนักงานประสานงานโครงการวิจัยสำหรับโครงการวิจัยเพื่อขอทุนวิจัยจากศูนย์วนเกษตร-พฤกษเภสัช	150,000
2	การศึกษาความเหมาะสมของการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งสีดาจากหญ้าพลังงาน	ผศ.ดร.กันยาพร ไชยวงศ์	กฟผ.แม่เมาะ	250,000
3	“การศึกษาปัจจัยด้านการออกแบบระบบการให้น้ำต่อการเจริญเติบโตและผลิตสารสำคัญของพรมมิและฟ้าทะลายโจร”	อ.ณัฐพล วิชาญ	สำนักงานประสานงานโครงการวิจัยสำหรับโครงการวิจัยเพื่อขอทุนวิจัยจากศูนย์วนเกษตร-พฤกษเภสัช	130,000
4	เครื่องวนด้ายกึ่งอัตโนมัติ	ผศ.ดร.สิทธิบุรณ์ ศิริพร อัครชัย	สถาบันไทย-เยอรมัน	250,000
			รวมทั้งสิ้น	780,000



การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ



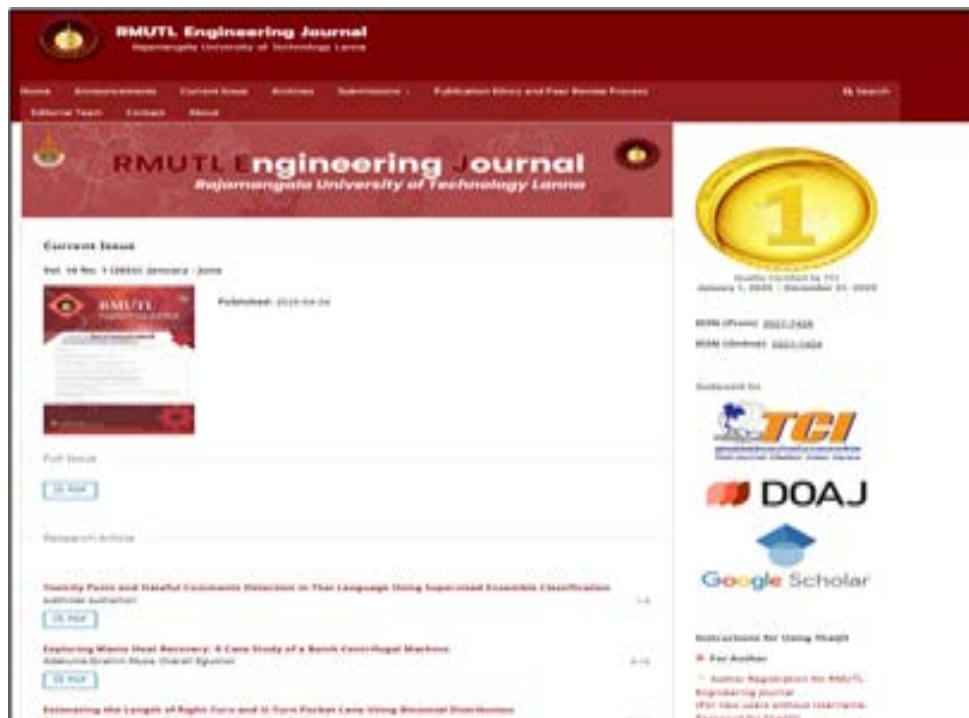


ลำดับ	ชื่อผลงาน	รางวัล	เวทีการประกวด
1	การพัฒนาระบบตรวจสอบข้อบกพร่องของแอลอีดี ด้วยปัญญาประดิษฐ์ในงานอุตสาหกรรม	ได้รับรางวัลระดับดีมาก (Silver Award) การนำเสนอระดับชาติ ภาคบรรยาย	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ครั้งที่ 13 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 22-24 มกราคม 2568
2	Optimization of Drying Temperature Distribution Using CFD and Experimental Methods for Cape Gooseberry Drying	Best Paper Award	การประชุมวิชาการนานาชาติ 17 th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2025) ณ เมืองไทเป ประเทศไต้หวัน
3	Breath & Beat: Real-Time Monitoring with mm Wave Radar	Best Paper Award	การประชุมวิชาการนานาชาติ 17th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2025) ณ เมืองไทเป ประเทศไต้หวัน
4	Performance Study of Ground Corn Cob Separation for Use as Abrasive Media in Metal Surface Finishing	Best Paper Award	การประชุมวิชาการนานาชาติ 17th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2025) ณ เมืองไทเป ประเทศไต้หวัน



ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

วารสารวิศวกรรมศาสตร์



การจัดทำวารสารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 - 2 โดยงานวิจัย นวัตกรรมและบริการวิชาการ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีการดำเนินการในกระบวนการพิจารณาเผยแพร่และได้พัฒนาเข้าสู่ฐานข้อมูลศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย ในกลุ่มที่ 1 (Thai-Journal Citation Index Centre :TCI 1) และปัจจุบัน วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อยู่ในฐาน Directory of Open Access Journals (DOAJ)



ผลงานศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาชีพและเทคโนโลยี

- หน่วยวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม
ดร.สุวรรณี ศรียาบ นักวิจัย

ศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาชีพและเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ผา

• หน่วยวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม
• หน่วยวิจัยเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตการอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ (ปี 2565-2567)

• สนับสนุนบุคลากรและอาจารย์ผู้สอน
• สนับสนุนโครงการวิจัย

โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ปี 2562)

• สนับสนุนโครงการวิจัย

โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ปี 2562)

• สนับสนุนโครงการวิจัย

โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ปี 2562)

• สนับสนุนโครงการวิจัย

โครงการวิจัย
พัฒนาระบบการผลิต

โครงการวิจัย
พัฒนาระบบการผลิต

โครงการวิจัย
พัฒนาระบบการผลิต

โครงการวิจัย
พัฒนาระบบการผลิต

- หน่วยวิจัยวัสดุและนวัตกรรมทางการแพทย์
ผศ.ดร.ภาคภูมิ จารุกุมิหัวหน้าหน่วย
นายเนศ คณะดี นักวิจัย

หน่วยวิจัยวัสดุและนวัตกรรมทางการแพทย์

Materials and Medical Innovation Research Unit (M&M Unit)

ศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาชีพและเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

1 การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรม

- วิจัยและพัฒนาวัสดุ และนวัตกรรมทางการแพทย์
- National & International Publication
- Intellectual Property (Patent, Copyright)
- Products Innovation และต้นแบบนวัตกรรม

2 การให้บริการทดสอบ ให้คำปรึกษาและวิเคราะห์วัสดุ

- บริการทดสอบวัสดุ และนวัตกรรมทางการแพทย์
- ให้คำปรึกษาทางด้านวัสดุ และนวัตกรรมทางการแพทย์

3 การฝึกอบรม การรับรองมาตรฐานและถ่ายทอดเทคโนโลยี

- ฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรทางด้านวัสดุและนวัตกรรมทางการแพทย์
- หน่วยงานมาตรฐานการทดสอบวัสดุและนวัตกรรมทางการแพทย์
- หน่วยงานรับรองมาตรฐานการศึกษา

Environmental Scanning Electron Microscope (ESM) ThermoScientific: Prisma E

X-ray Diffractometer (XRD) Rigaku: MiniFlex600

3D prototype drawing

Service Details

NIA ยอมรับ Test Report จากห้องปฏิบัติการของหน่วยงานรัฐ

- ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยแม่สอด 9 มหาวิทยาลัย
- บุคลากรในมหาวิทยาลัย 6 เขตพื้นที่ 62 คน



• หน่วยวิจัยนวัตกรรมและทดสอบผลิตภัณฑ์งานระบบขนส่งทางราง
ผศ.ดร.แมน ต้อยแพร่ หัวหน้าหน่วย
ว่าที่ร้อยตรี ดร.นรินทร์ จันทะพิงค์ นักวิจัย



หน่วยวิจัย นวัตกรรมและทดสอบผลิตภัณฑ์ระบบราง มทร. ล้านนา Rajamangala University of Technology Lanna

1. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์ระบบราง (บริการลูกค้า การยื่นขอจดสิทธิบัตร) 2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ระบบราง (บริการลูกค้า การยื่นขอจดสิทธิบัตร) 3. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์ระบบราง (บริการลูกค้า การยื่นขอจดสิทธิบัตร)

- จำนวนโครงการ: 10 โครงการ
- มูลค่าผลงาน: 2563-2568
- มูลค่าผลงาน: ~34,800,000 บาท
- 1 Paper Q1
- 2 Paper Q2
- 1 Petty Patent

บริการลูกค้า: 1. บริการลูกค้า 2. บริการลูกค้า 3. บริการลูกค้า

บริการลูกค้า: 1. บริการลูกค้า 2. บริการลูกค้า 3. บริการลูกค้า

บริการลูกค้า: 1. บริการลูกค้า 2. บริการลูกค้า 3. บริการลูกค้า

แผนระยะ 5 ปี (2567-2572) : COE >>>> Spinoff company

2560-2567: บริการลูกค้า

2567-2568: บริการลูกค้า

2568-2569: บริการลูกค้า

2570-2571: บริการลูกค้า

2571-2572: บริการลูกค้า

บริการลูกค้า

บริการลูกค้า

บริการลูกค้า





- หน่วยวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรมและอาชีพศึกษา (RMUTL-EVET HUB) ว่าที่ร้อยตรี รศ.ดิเรก มณีวรรณ หัวหน้าหน่วย




รางวัลการวิจัยแห่งชาติ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ขอแสดงความยินดีกับ

นายรัชชานนท์ แสนคำ และนายศุภฤกษ์ ดวงระนา
นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
หลักสูตร วิศวกรรมเครื่องกล
นายทีรลักษณ์ ดุยภูโพรวิสัย และนายอุษณศักดิ์ เมืองสม
นักศึกษาระดับปริญญาตรี
หลักสูตร วิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
รศ.ดร.รณชาติ นันทิลป อาจารย์ที่ปรึกษา

เนื่องในโอกาสได้รับรางวัลเหรียญเงิน (Silver Medal)
I-New Gen Award 2026
งาน "วันนักประดิษฐ์ 2569" จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เมื่อวันที่ 5 - 9 มกราคม 2569
ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร





นักวิจัยดีเด่น / หน่วยวิจัยดีเด่น คณะวิศวกรรมศาสตร์

• รางวัลนักวิจัยดีเด่น ประจำปี 2568



1. รางวัลนักวิจัยดีเด่น ที่มีการเผยแพร่ผลงานในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ

- ลำดับที่ 1 รองศาสตราจารย์วันไชย คำเสน
- ลำดับที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์แมน ต้อยแพร์
- ลำดับที่ 3 นางสาวสุวรรณี ศรีียบ

2. รางวัลนักวิจัยดีเด่นที่มีการเผยแพร่ผลงานในวารสารทางวิชาการระดับชาติ

- ลำดับที่ 1 นางสาวสุวรรณี ศรีียบ
- ลำดับที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดือนแรม แผงกiewicz
- ลำดับที่ 3 นายประเทียบ พรหมสีนอง
- ลำดับที่ 4 รองศาสตราจารย์วันไชย คำเสน



รางวัลหน่วยวิจัยดีเด่น ประจำปี 2568

- รางวัลหน่วยวิจัยดีเด่น ระดับเหรียญทอง

“หน่วยวิจัยวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา”
หัวหน้าหน่วยวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาคภูมิ จารุกุมิ
- รางวัลหน่วยวิจัยดีเด่น ระดับเหรียญเงิน

“หน่วยวิจัย นวัตกรรมและทดสอบผลิตภัณฑ์ระบบขนส่งทางราง”
หัวหน้าหน่วยวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์แมน ตู๋แพร์
- รางวัลหน่วยวิจัยดีเด่น ระดับเหรียญทองแดง

“หน่วยวิจัยเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการอุตสาหกรรมแห่งอนาคต”
หัวหน้าหน่วยวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวศิษฏ์ ปิจมิตร
- รางวัลหน่วยวิจัยดีเด่น ระดับประกาศเกียรติคุณ

ลำดับที่ 1 “หน่วยวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน”
หัวหน้าหน่วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังกูร ว่องตระกูล

ลำดับที่ 2 “หน่วยวิศวกรรมสร้างสรรค์ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”
หัวหน้าหน่วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์มงคลกร ศรีวิชัย

ลำดับที่ 3 “หน่วยเทคโนโลยีสะอาดและเทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อสิ่งแวดล้อม”
หัวหน้าหน่วย นายครรชิต เงินคำคง

ลำดับที่ 4 “หน่วยวัสดุขั้นสูงและการผลิตสมัยใหม่เพื่ออุตสาหกรรม การแพทย์ และการเกษตร”
หัวหน้าหน่วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติ วิโรจรัตนภาพิศาล

ลำดับที่ 5 “หน่วยวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีความปลอดภัยไซเบอร์ AIoT”
หัวหน้าหน่วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาณุเดช ทิพย์อักษร



ผลงานวิจัย / สิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับรางวัล ประจำปี 2568

• อาจารย์ ดร.ศุภเกียรติ สุภสินธุ์ ได้รับรางวัล “Most Innovative Natural Colorant” จากเวทีนานาชาติ



อาจารย์ ดร.ศุภเกียรติ สุภสินธุ์ อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบอัตโนมัติได้รับรางวัล “Most Innovative Natural Colorant” จากผลงานนวัตกรรม “FloraChroma: สีผสมอาหารและเครื่องดื่มจากดอกไม้” ในงาน “InnoWeek 2024” จัดขึ้น ณ กรุงทหขเคนต์ สาธารณรัฐอูซเบกิสถาน ระหว่างวันที่ 12 - 17 พฤศจิกายน 2567 รางวัลนี้เป็นการยกย่องผลงานนวัตกรรมที่มีความคิดสร้างสรรค์และโดดเด่นในระดับนานาชาติ โดย “FloraChroma” ได้นำเสนอการพัฒนาสีผสมอาหารและเครื่องดื่มจากธรรมชาติ ซึ่งสกัดจากดอกไม้ไทย ได้แก่ สีชมพูจากดอกดาหลา สีแดงจากดอกกระเจี๊ยบ สีม่วงจากดอกอัญชัญ และสีเหลืองจากดอกดาวเรือง ด้วยเทคโนโลยี Pulsed Electric Field/ Ultrasonic Machine ที่พัฒนาโดย อาจารย์ ดร.ศุภเกียรติ ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดสารออกฤทธิ์ กลิ่น และสีจากดอกไม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถรักษาคุณภาพและสารสำคัญได้ถึง 100% ด้วยกระบวนการสกัดที่อุณหภูมิห้องและอุณหภูมิต่ำ

จุดเด่นของ FloraChroma:

- เป็นผลิตภัณฑ์พร้อมใช้สำหรับอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม
- มีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- เพิ่มมูลค่าให้กับดอกไม้และพืชสมุนไพร โดยเฉพาะดอกไม้ที่ตกเกรดหรือมีขนาดผิดมาตรฐาน รวมถึงสินค้าเกษตรที่ได้รับความเสียหายบางส่วน

• ตอบโจทย์เศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) ด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่มจากของเหลือใช้ทางการเกษตร

รางวัลนี้สะท้อนถึงความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและความมุ่งมั่นของคณะในการพัฒนาเทคโนโลยีที่ตอบสนองต่อความต้องการของอุตสาหกรรมในยุคปัจจุบัน ขอแสดงความยินดีกับ อาจารย์ ดร.ศุภเกียรติ สุภสินธุ์ กับความสำเร็จอันน่าภาคภูมิใจนี้

04

ผลการดำเนินงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 3

**การพัฒนาการบริหารจัดการองค์กร
สู่ความเป็นเลิศ**



เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ 3

การพัฒนาการบริหารจัดการองค์กรสู่ความเป็นเลิศ

- 1) เพื่อพัฒนาการบริหารจัดการองค์กรให้มีธรรมาภิบาลมากขึ้นภายใต้แผนพัฒนาความเป็นเลิศของ มหาวิทยาลัยในการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย และมีระบบการบริหารจัดการองค์กรตามเกณฑ์คุณภาพ การศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ
- 2) บุคลากรมีความพึงพอใจในการสื่อสารองค์กรของคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 3) การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรทั้งสายวิชาและสายสนับสนุน

คะแนนการประเมิน
การประกันคุณภาพระดับคณะ



197

คะแนน

จำนวนบุคลากรสายวิชาการ
ที่ได้รับการพัฒนาทางวิชาการหรือวิชาชีพ



288

คน

ร้อยละ 82

อาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ

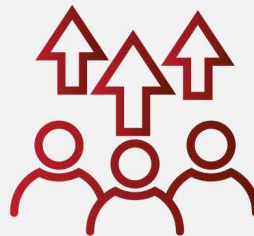


149

คน

ร้อยละ 42

บุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนา
ศักยภาพเชิงวิชาการหรือวิชาชีพ



63

คน

ร้อยละ 82



ประเมินคุณภาพการศึกษาระดับคณะ ตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา เพื่อความเป็นเลิศ EdPEx (Education Criteria for Performance Excellence) ประจำปีการศึกษา 2567



**คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา**

197
คะแนน

ได้รับผลการประเมินคุณภาพการศึกษา
เพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ EdPEx ปีการศึกษา 2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
Faculty of Engineering
Rajabhat Maejo University of Technology

☎ 053-921444 ต่อ 1200-1208 ✉ engineering@rmu1.ac.th 🌐 www.engineering.ac.th





⚙️ การพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ

• โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการพัฒนาอาจารย์วิชาชีพครู ตามมาตรฐาน THPSF



ระหว่างวันที่ 13 – 15 พฤษภาคม 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดกิจกรรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหัวข้อ “การพัฒนาอาจารย์เพื่อขอรับการประเมินสมรรถนะอาจารย์ตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพอาจารย์” (Thailand Professional Standards Framework : THPSF) ณ ห้อง Innovation Room ชั้น 6 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 56 พรรษา กิจกรรมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอนในรายวิชาวิชาชีพครู มีความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการพัฒนาคุณภาพการสอนตามมาตรฐานวิชาชีพอาจารย์ รวมถึงสามารถประเมินสมรรถนะของตนเองด้านการจัดการเรียนการสอน และจัดทำเอกสารผลงานเพื่อยื่นขอรับการรับรองสมรรถนะ ตามแนวทาง THPSF ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพและเป็นหนึ่งในกิจกรรมสำคัญที่ส่งเสริมความเป็นมืออาชีพด้านการสอนในระดับอุดมศึกษาสอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยในการยกระดับคุณภาพอาจารย์สู่มาตรฐานสากล



• **คณาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เข้าร่วมอบรมคณาจารย์นิเทศ CWIE**



ระหว่างวันที่ 15-16 กันยายน 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ส่งคณาจารย์ในสังกัดเข้าร่วมการอบรมหลักสูตร “คณาจารย์นิเทศ CWIE สำหรับผู้ที่ไม่เคยอบรม” (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566) ณ ห้องประชุมหอประวัติมหาวิทยาลัยพายัพ อาคารศูนย์ทรัพยากรการเรียนรู้สิรินธร ชั้น 4 มหาวิทยาลัยพายัพ เขตแม่คาว จังหวัดเชียงใหม่ การอบรมครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และศักยภาพของคณาจารย์ผู้ปฏิบัติหน้าที่ในเขตด้านสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (CWIE) อันจะช่วยยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น ตอบสนองต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยในอนาคต โดยในการอบรมครั้งนี้มีผู้ผ่านการอบรม 10 ท่าน

• **โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการส่งเสริมเชิงรุกเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ ระยะที่ 1**



ระหว่างวันที่ 20 - 21 สิงหาคม 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดกิจกรรมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการส่งเสริมเชิงรุกเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ ระยะที่ 1 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 90 คน ประกอบด้วยคณบดี รองคณบดี หัวหน้าสาขา อาจารย์ และบุคลากร สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทั้ง 6 เขตพื้นที่ เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้มีความรู้ ความเข้าใจในการจัดทำ

เอกสารประกอบการสอน เพื่อประกอบการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ โดยเฉพาะในตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ กิจกรรมตลอดระยะเวลา 2 วัน มีกิจกรรมการบรรยาย เสวนา และการทำ Workshop ที่มุ่งเน้นการสร้างความรู้ความเข้าใจเชิงลึกในหลักเกณฑ์ วิธีการ และการจัดทำเอกสาร เพื่อให้บุคลากรสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ และบรรลุเป้าหมายของคณะและมหาวิทยาลัย ในการเพิ่มสัดส่วนอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ



⚙️ การพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน

• นายธรายุทธ กิตติวรารัตน์



นายธรายุทธ กิตติวรารัตน์ ตำแหน่งวิศวกรไฟฟ้า ประจำศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาชีพและเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความเชี่ยวชาญด้านหุ่นยนต์และระบบควบคุมอัตโนมัติ ได้รับเชิญเป็นผู้สอนในการจัดการเรียนการสอนรายวิชา 104260 ปฏิบัติการอัตโนมัติเชิงอุตสาหกรรม ให้กับนักศึกษาสาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 6 - 17 มกราคม 2568



วิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรการใช้งาน PLC และระบบ SCADA ให้กับนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ระหว่างวันที่ 13 -14 กันยายน 2568



• นายครรชิต เงินคำคง



นายครรชิต เงินคำคง ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ สังกัดหลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ด้านนวัตกรรมและเครือข่าย ร่วมเป็น คณะกรรมการเครือข่ายพัฒนาระบบงานห้องปฏิบัติการบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ชุดที่ 4 ตามคำสั่งที่ ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปชมท.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับ มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการอย่างเป็นระบบ และต่อเนื่องของหลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังเป็นไป ตามมาตรฐานของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ด้านนโยบายและการขับเคลื่อนด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติ การที่เกี่ยวกับสารเคมี โดยได้เข้าร่วมประชุมวิชาการเครือข่ายพัฒนาระบบงานห้องปฏิบัติการร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัย อื่นอย่างต่อเนื่อง และร่วมเป็นประธานอนุกรรมการจัดทำระเบียบ ประกาศ ว่าด้วยข้อกำหนดและแนวทางการดำเนินการ ด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



• ว่าที่ร้อยตรี ดร.นรินทร์ จันทะพิงค์



ระหว่างวันที่ 16–20 มิถุนายน 2568 ว่าที่ร้อยตรี ดร.นรินทร์ จันทะพิงค์ ตำแหน่งนักวิจัย หน่วยวิจัย นวัตกรรม และทดสอบผลิตภัณฑ์ระบบราง ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมโชว์ศักยภาพงานวิจัยระบบรางในงานประชุมวิชาการวิศวกรรมระบบรางแห่งชาติ จังหวัด เชียงราย



วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 เป็นที่ปรึกษารับเชิญสำหรับผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ One on One Mentorship ณ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

• นางสาววัลลภา วงศ์ชายะ



วันที่ 23 ธันวาคม 2567 นางสาววัลลภา วงศ์ชายะ ตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ได้รับรางวัลประเภท “ผู้มีจรรยาบรรณต่อการปฏิบัติงานและหน่วยงาน” โครงการต้นกล้าจรรยาบรรณ ตามแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม ประจำปี พ.ศ.2567 โดยได้เข้ารับประกาศเกียรติคุณจากรองศาสตราจารย์วิเชษฐ์ ทิพย์ประเสริฐ รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ณ ห้องบัวระวง ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 56 พรรษา



ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผ่านการตรวจ ISO 9001:2015 Stage 2

Certificate TH25/00000672

The management system of

**Office of the Dean, Faculty of Engineering,
Rajamangala University of Technology Lanna**

128 Huay Kaew Road, Muang, Chiang Mai 50300, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of
ISO 9001:2015

For the following activities

The Provision of Administrative and Operational Management for General and Educational Academic services including support for research and innovation for Faculty of Engineering Rajamangala University of Technology Lanna.

This certificate is valid from 26 August 2025 until 25 August 2028 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 1. Certified since 26 August 2025

L. Moran

Authorised by

Liz Moran
Business Manager

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com



This document is an authentic electronic certificate for Client's business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



05

ผลการดำเนินงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การส่งเสริมสังคมภาคีเครือข่าย ยุกระดับศักยภาพสังคม คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้ แห่งล้านนาให้สามารถปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก



เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ 4

การส่งเสริมสังคมภาคีเครือข่าย ยกระดับศักยภาพสังคม
คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยี
นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้ แห่งล้านนาให้
สามารถปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

- 1) เพื่อพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้ ที่ตอบสนองความต้องการของ สังคมในพื้นที่ตั้งของมหาวิทยาลัย
- 2) เพื่อสร้างเครือข่ายการท างานร่วมในระดับท้องถิ่นเพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนใน พื้นที่
- 3) มุ่งพัฒนาผู้ประกอบการที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมร่วมกับภูมิปัญญา ศิลปะ วัฒนธรรม เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และทรัพยากรท้องถิ่นอย่างเหมาะสม





รายได้จากการบริการวิชาการ ประจำปี 2568 : 11,341,384 บาท

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานที่ให้บริการ	รายได้ (บาท)
โครงการทดสอบต่างๆ				
1	โครงการปฏิบัติการทดสอบการแต่งแร่	นส.ลัดดาวัลย์ ดุล	บ.เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด	60,000
2	โครงการทดสอบหมอนคอนกรีตอัดแรง	ผศ.แมน ต้อยแพร่	บริษัท เอส เอ็น แคลิเบรชัน แอนด์ เซอร์วิส/บริษัท รณดรเอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	1,775,000
3	โครงการบริการทดสอบวัสดุชิ้นงาน	ผศ.ภาคภูมิ จารุภูมิ	หน่วยงานมหาวิทยาลัย และ สถานประกอบการ	440,110
4	โครงการบริการทดสอบวัสดุและงาน บริการวิชาการทางวิศวกรรมโยธา	อ.พร้อมพงศ์ ฉลาดธัญกิจ	สถานประกอบการ และ หน่วยงานราชการ ในพื้นที่ จังหวัดตาก และจังหวัด ใกล้เคียง	2,259,070
5	โครงการบริการวิชาการและทดสอบ วัสดุทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม	นายมานิช นำฟู	สถานประกอบการ	150
6	การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคนิค เครื่องกัดอัตโนมัติ	นายธรายุทธ กิตติวรา รัตน์	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน	17,400
7	การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติสาขาอาชีพระบบอัตโนมัติและ หุ่นยนต์สาขาช่างควบคุมด้วยระบบ โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	นายธรายุทธ กิตติวรา รัตน์	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน	7,600
8	การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติ สาขาผู้ควบคุมระบบงานเชื่อม มิก-แม็ก ด้วยหุ่นยนต์	นายธรายุทธ กิตติวรา รัตน์	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน	3,000
9	โครงการ ฝึกอบรมและทดสอบ มาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่าง ควบคุมด้วยระบบโปรแกรมเมเบิล ลอจิกคอนโทรลเลอร์ (PLC) ระดับ 1	อ.สุวรรณี ปัญยุศ	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน	34,090
10	โครงการ ฝึกอบรมและทดสอบ มาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่าง ควบคุมด้วยระบบโปรแกรมเมเบิล	อ.นิวัตติ นวลกัน	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน	8,500



ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานที่ใช้งบประมาณ	รายได้ (บาท)
	ลอจิกคอนโทรลเลอร์ (PLC) ระดับ 1 ประจำเดือน มีนาคม 2568			
11	โครงการทดสอบวัสดุ และประเมินคุณสมบัติด้านวิศวกรรมโยธา	อ.นฤนาท เหมะ	กิจการร่วมการค้า เอสเอส กรุ๊ป	4,500
12	บริการสังคมประเมินความรู้ความสามารถในสาขาอาชีพไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ตามมาตรฐานกรมฝีมือแรงงาน	ผศ.วิฑูรย์ พรหมมี	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน	19,000
13	โครงการจัดทดสอบมาตรฐานผู้ปฏิบัติการคลังสินค้าระดับ 4 (15-18 ก.พ.2568)	อ.สมควร สงวนแพง	มหาวิทยาลัยเครือข่าย	96,000
โครงการบริการวิชาการจากความร่วมมือ				
14	โครงการ Learning for Sustainable Future – Higher Education for GreenTransition in Southeast Asia (GreenEdfuia)	ผศ.ประชา ยืนยงกุล	HCMUTE	4,150,768
15	กิจกรรมยกระดับสถานประกอบการด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล "เปลี่ยน" ให้ดีพร้อม	นายศุภเกียรติ สุภสินธุ์	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 3	280,000
16	โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสร้างเครือข่ายพัฒนาทางการศึกษา ระหว่าง โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย	อ.อมรรัตน์ ปิ่นชัยมูล	นักเรียนห้องเรียนเตรียมวิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่ รร.องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย	120,000
17	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่นฯ โดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยงเครือข่าย เพื่อการพัฒนาอุดมศึกษาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	งานบริการวิชาการ	อว.	190,000
โครงการหลวง				
18	โครงการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตและเครื่องมืออบแห้งเคพกูสเบอร์รี่	นายทวีศักดิ์ มหาวรรณ	โครงการหลวง	325,300



ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานที่ใช้งบประมาณ	รายได้ (บาท)
	เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของสินค้าเกษตรบนพื้นที่สูง เฟส 2			
โครงการบริการวิชาการอื่นๆ				
19	โครงการบริการวิชาการเรียนการสอนรายวิชา 104260 ปฏิบัติการอัตโนมัติเชิงอุตสาหกรรม	นายธรายุทธ กิตติวรารัตน์	มหาวิทยาลัยนอร์เทอ-เชียงใหม่	40,000
20	โครงการอบรม DC CHARGER TECHNOLOGY	ผศ.นพพร พัทธประภิตติ	มหาวิทยาลัย และสถานประกอบการ	30,000
21	โครงการฝึกอบรมระยะสั้น Reskill/Upskill/New Skill หลักสูตรการสร้าง Web Application ดึงข้อมูลระบบ SCADA ผ่าน OPC Server"	นายสาธิต รุ่งสว่าง	PEA	76,500
22	โครงการการจัดการท่องเที่ยวเชิงเกษตรเศรษฐกิจสร้างสรรค์ด้วย BCG Tourism	อ.หฤทัยรัตน์ จันทร์ดีคะ	อว.	232,000
23	โครงการตรวจสอบปริมาณงาน การก่อสร้างระบายน้ำรูปตัวยู เทศบาลดงมะตะ	อ.ภัทรมน วงศ์ราษฎร์	เทศบาลดงมะตะ	17,000
24	โครงการขับเคลื่อนเมืองน่าอยู่เมืองอัจฉริยะเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวในมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม	ผศ.ดร.กันยาพร ไชยวงศ์	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	300,000
25	โครงการพัฒนายกระดับและจัดการของเสียกาแพะเบอร์ลู เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ (BCE)	ผศ.ดร.ยุทธนา ศรีอุดม (ตาก)	อว.	164,500
โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ตามแนวทางคู่มือเพื่อโอท็อป				
26	โครงการพัฒนากระบวนการเตรียมวัสดุ และการผลิตชุดิมาหมอนแม่ท้อ	นายกานต์ วิรุณพันธ์	อว.	146,353
27	โครงการพัฒนากระบวนการผลิตและสร้างเครื่องปอกอ้อย กลุ่ม OTOP ราษฎร์น้ำอ้อยคันสอด	นายชยันต์ คำบรรลือ	อว.	150,000
28	โครงการพัฒนากระบวนการและเพิ่มกำลังการผลิตขนมไทย อามี ขนมเปียก	นายสังคม สัพโส	อว.	83,158



ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานที่ใช้งบประมาณ	รายได้ (บาท)
	ปูน ขนมหิน ขนมห้วยโบราณของชนมไทยพหุญะธิณ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก			
29	โครงการพัฒนากระบวนการผลิตและบรรจุภัณฑ์ชุดกาแฟหินแกรนิต (ชุดดริปกาแฟ) ด้วยอุปกรณ์แสงเลเซอร์เพื่อการการแกะสลักและการขัดเรียบ	ศศ.เอกลักษณ์ สุมนพันธ์ุ์	อว.	161,620
30	โครงการพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรหอมมีนา	นายกานต์ วิรุณพันธ์ุ์	อว.	149,765





⚙️ การบริการวิชาการให้แก่ชุมชน

• คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา ดำเนินโครงการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนผ่านสื่ออินโฟกราฟิกส์ (Infographics) ด้วยโปรแกรม CANVA ภายใต้โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่น โดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง ปีงบประมาณ 2568 ร่วมกับ โรงเรียนในสังกัด สพป.เชียงใหม่ เขต 2 จำนวน 5 โรงเรียน





มทร.ล้านนา ได้รับงบประมาณสนับสนุนให้ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่น โดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง งบประมาณ 2568 โดยในงบประมาณ 2568 นั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดย อาจารย์โชคมงคล นาคี และ อาจารย์ณัฐพงษ์ อินทรวิเศษ และ นักศึกษา สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และ บุคลากร ฝ่ายงานวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอน ผ่านสื่ออินโฟกราฟิกส์ (Infographics) ด้วยโปรแกรม CANVA ให้แก่ ครู และ นักเรียน โรงเรียนในสังกัด สพป.เชียงใหม่ เขต 2 จำนวน 5 โรงเรียน

ได้แก่ โรงเรียนป่าแป๋วิทยา อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ โรงเรียนบ้านแม่ตะมาน อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ โรงเรียนพร้าวบุงรา อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ โรงเรียนบ้านแม่ป๋อง อ.พร้าวจังหวัดเชียงใหม่ และ โรงเรียนบ้านนาบุญไหล่งขอด อ.พร้าว จ. เชียงใหม่

การอบรมครั้งนี้เป็นการนำองค์ความรู้ การสร้างสื่ออินโฟกราฟิกส์ (Infographics) ด้วยโปรแกรม CANVA ถ่ายทอดไปยัง ครู และ นักเรียน โดย มีครูและนักเรียนเข้าร่วมโรงเรียนละ 40 คน ซึ่ง ครูและนักเรียนได้เรียนรู้ทักษะในการสร้างสื่อออนไลน์ที่มีคุณภาพและ มีความสวยงามและเรียนรู้ทักษะในการสื่อสารและนำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่น่าสนใจและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวเป็นการนำองค์ความรู้ไปช่วยพัฒนาการเรียนการสอน เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา พร้อมทั้ง บูรณาการการจัดการศึกษาระหว่างสถาบันอุดมศึกษา โรงเรียนในท้องถิ่น และ ชุมชน โดยมุ่งเน้นกลุ่มเด็กด้อยโอกาส และพัฒนาทักษะการอ่านและการเขียนของเด็กไทย รวมไปถึงการปรับรูปแบบการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับความจำเป็น ลักษณะของผู้เรียนและบริบทพื้นที่ของสถานศึกษา โดยก่อให้เกิดระบบสถาบันอุดมศึกษาพี่เลี้ยงในการร่วมพัฒนาช่วยเหลือโรงเรียนในพื้นที่ให้เข้มแข็งต่อไป



• โครงการค่ายวิชาการระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6



วันที่ 14 มกราคม 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ พื้นที่พิษณุโลก ได้ดำเนินโครงการ
ณ โรงเรียนบ้านกลางพิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิษณุโลก อุตรดิตถ์



• โครงการคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ ICT



วันที่ 20 - 21 มกราคม 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ พื้นที่พิษณุโลก ได้ดำเนินโครงการ
ณ โรงเรียนโรจนวิทย์มาลาเปียง จ.พิษณุโลก



• โครงการค่ายครูอาสาพัฒนาโรงเรียน



วันที่ 31 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ พื้นที่พิษณุโลก ได้ดำเนินโครงการ ณ โรงเรียนบ้านแก่งกุลาสามัคคี จ.พิษณุโลก



• โครงการ ICT รุ่นใหม่เพื่ออนาคต ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 โรงเรียนโรจนวิทย์



วันที่ 20 – 21 สิงหาคม 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ พื้นที่พิษณุโลก ได้ดำเนินโครงการ
ณ โรงเรียนโรจนวิทย์มาลาเปียง พิษณุโลก



• คณาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา ลงพื้นที่ซ่อมบ้านพักอาศัยและยานพาหนะที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ในพื้นที่ อบต.กีดช้าง อ.แม่แตง เชียงใหม่



ระหว่างวันที่ 7 – 8 พฤศจิกายน 2567 คณาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษาสาขาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม และสาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พร้อมด้วยเครือข่ายศิษย์เก่า” ก่อสร้าง “ดินดอย” ลงพื้นที่ อบต.กีดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ เพื่อดำเนินการซ่อมแซม และรื้อถอนบ้านพักอาศัย พร้อมด้วยการซ่อมบำรุงและแก้ไขปัญหารถจักรยานยนต์ ของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย ภายใต้ “โครงการบริการวิชาการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติน้ำท่วม” โดยมี ดร.พรพจน์ นุเสน อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นหัวหน้าโครงการ ซึ่งได้รับการประสานงานและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานจาก นายดัสกร ศรีดวงแก้ว นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกีดช้าง สำหรับกิจกรรมดังกล่าวได้สะท้อนถึงการขับเคลื่อนของมหาวิทยาลัยในการสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีทักษะและความพร้อมที่จะทำงานในสาขาวิชาชีพของตนอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย ที่มุ่งเน้นการบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการสังคม เพื่อสร้างบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ และคุณธรรม สามารถตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย และการบริจาคโดยศิษย์เก่าตลอดจนประชาชนทั่วไปเพื่อสมทบทุนในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานในครั้งนี้



- คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา ลำปาง จัดโครงการนวัตกรรมอาสา ช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยพื้นที่ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง



ระหว่างวันที่ 21 - 22 ตุลาคม 2567 อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง จัดโครงการนวัตกรรมอาสา ซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือทางการเกษตร และเครื่องยนต์เล็กที่ได้รับความเสียหาย ในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง โดยเปิดศูนย์ซ่อมแซม ณ บ้านทุ่งเป้า ต.วังเหนือ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง การจัดโครงการดังกล่าวเป็นหนึ่งในพันธกิจด้านการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อช่วยเหลือฟื้นฟูที่ประสบอุทกภัยนับเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่ประสบอุทกภัย และเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาได้นำความรู้จากการเรียนการสอนที่เน้นผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความเชี่ยวชาญบนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่การบริการชุมชน



• โครงการ “RMUTL รวมน้ำใจ ร่วมฟื้นฟูภัยพิบัติ” ศูนย์ฟื้นฟูภัยพิบัติ จากเหตุอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดน่าน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



วันที่ 7-11 สิงหาคม 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการ “RMUTL รวมน้ำใจ ร่วมฟื้นฟูภัยพิบัติ” ศูนย์ฟื้นฟูภัยพิบัติ จากเหตุอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดน่าน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบ ประเมินความเสียหาย และซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าในครัวเรือน รถจักรยานยนต์ เครื่องจักรทางการเกษตร รวมถึงให้คำแนะนำในการดูแล ป้องกันอุปกรณ์จากน้ำท่วมและสอนวิธีการบำรุงรักษาอุปกรณ์หลังน้ำท่วม ให้ความรู้ด้านการเตรียมความพร้อม และวางแผนด้านความปลอดภัยสำหรับการใช้เครื่องมือพื้นฐาน และเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน กำหนดดำเนินงาน ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน



⚙️ การบริการวิชาการให้แก่ภาคอุตสาหกรรม

- โครงการฝึกอบรมระยะสั้น RESKILL / UPSKILL / NEW SKILL หลักสูตรการสร้าง WEB APPLICATION ดึงข้อมูลระบบ SCADA ผ่าน OPC SERVER



วันที่ 25-27 มิถุนายน 2568 หลักสูตรวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ โดย นายสาธิต รุ่งสว่าง ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการสร้าง WEB APPLICATION ดึงข้อมูลระบบ SCADA ผ่าน OPC SERVER จำนวน 30 ชั่วโมง ให้แก่ บุคลากร บริษัท AGC และ EGAT จำนวน 9 คน ณ อาคาร C3 มทร.ล้านนา ดอยสะเก็ด ผลการดำเนินงานส่งผลให้ บุคลากรได้รับทักษะใหม่ (RESKILL) และมีความพร้อมในเทคโนโลยีดิจิทัล สถานประกอบการสามารถติดตามข้อมูลกระบวนการผลิตแบบเรียลไทม์ผ่านเว็บไซต์ได้ และเป็นการส่งเสริมการสร้างต้นแบบเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างระบบ OT (OPERATIONAL TECHNOLOGY) อีกทั้งผู้เข้าอบรมสามารถพัฒนา WEB APPLICATION เชื่อมต่อกับระบบ SCADA ได้จริง



ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

• โครงการ GreenEdAsia: Learning for a Sustainable Future - Higher Education for Green Transition in Southeast Asia (ERASMUS) ร่วมกับ HAMK Finland/ HCMUTE Vietnam/ UBU Spain.



วันที่ 17 - 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เข้าร่วมการเปิดตัวโครงการ GreenEdAsia: ก้าวหน้าการเปลี่ยนผ่านสีเขียวในการศึกษาระดับอุดมศึกษาในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โครงการนี้เป็นความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยจากเวียดนาม ฟินแลนด์ สเปน และไทย GreenEdAsia ดำเนินโครงการ “การเรียนรู้เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน – การศึกษาระดับอุดมศึกษาเพื่อการเปลี่ยนผ่านสีเขียวในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้” (GreenEdAsia) ไปจนถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2570 โครงการนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนผ่านการศึกษาระดับอุดมศึกษาในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยบูรณาการองค์ประกอบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเข้ากับโปรแกรมการศึกษา GreenEdAsia เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ ERASMUS+ ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนจากสหภาพยุโรปด้วยงบประมาณรวม 800,000 ยูโร ถือเป็นก้าวสำคัญในการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสีเขียวในการศึกษาระดับอุดมศึกษาในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นการวางรากฐานสำหรับระบบการศึกษาที่ทันสมัยและยั่งยืน



วันที่ 6-10 ตุลาคม 2568 คณะกรรมการ RMUTL GreenEdAsia เข้าร่วมกิจกรรม “Teacher Training Week” ณ ประเทศฟินแลนด์ ภายใต้โครงการ Erasmus+ GreenEdAsia ณ มหาวิทยาลัย HAMK ประเทศฟินแลนด์ เพื่อแลกเปลี่ยนแนวทางการศึกษาเพื่อความยั่งยืน และเตรียมเป็นเจ้าภาพจัดประชุม “Collaborative Learning Ecosystem with Industry and Academia” ในเมษายน 2569



วันที่ 2 – 11 พฤษภาคม 2568 มทร.ล้านนา โดย รศ.ดร.ประชา ยืนยงกุล หัวหน้าโครงการ และอาจารย์สุมนา โสระธิดา ผู้ประสานงานโครงการ เป็นตัวแทนเข้าร่วมประชุมภายใต้โครงการวิจัยระดับนานาชาติ “GreenEdAsia: Learning for a Sustainable Future - Higher Education for Green Transition in Southeast Asia” ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนจากสหภาพยุโรปภายใต้โครงการ ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STAND-2 ณ ประเทศสเปน ณ University of Burgos (UBU) ประเทศสเปน โดยมี 6 สถาบันจาก 4 ประเทศ ได้แก่ ฟินแลนด์ สเปน เวียดนาม และไทย ร่วมดำเนินงานตลอดระยะเวลา 36 เดือน หัวข้อและกิจกรรมสำคัญ เชื่อมโยงการเรียนรู้ระดับอุดมศึกษากับภาคสังคมและอุตสาหกรรม ด้วยนวัตกรรมการสอน และ การประยุกต์ใช้ Future Foresight Methods เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเปลี่ยนผ่านสีเขียว (Green Transition)

การเข้าร่วมโครงการนี้สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของ มทร.ล้านนา ในการขับเคลื่อนพันธกิจด้าน วิจัย นวัตกรรม และการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยเฉพาะ

SDG 4: การศึกษาที่มีคุณภาพ

SDG 8: งานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ

SDG 13: การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ทั้งยังสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย ในการยกระดับคุณภาพการศึกษาให้สอดคล้องกับบริบทโลก พร้อมต่อยอดการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระดับท้องถิ่นและนานาชาติ



นายภูริพัฒน์ บุญอุทิศ นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ชั้นปีที่ 2 และ นายทวีวัฒน์ ทวีวิทยาการ นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล ชั้นปีที่ 3 นักศึกษาสาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา คิวรางวัลชมเชย จากจากการแข่งขัน “International Smart EV Racing Academic Competition 2025” ณ มหาวิทยาลัย Ho Chi Minh City University of Technical and Education (HCMUTE) เมืองโฮจิมินห์ ประเทศเวียดนาม จัดขึ้นระหว่างวันที่ 17–20 กรกฎาคม 2568 โดยมีทีมเข้าร่วมแข่งขันจากนานาชาติประเทศกว่า 60 ทีม

โดยการสนับสนุนจาก โครงการ GreenEdAsia-RMUTL ภายใต้ทุน ERASMUS+2025 โดยมี รศ.ดร.ประชา ยืนยงกุล หัวหน้าโครงการ และ อาจารย์วรัญญา ชัยยะ อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ร่วมให้ คำปรึกษาและดูแลทีมตลอดกิจกรรม การแข่งขันครั้งนี้เป็นการเพื่อสร้างต้นแบบรถอัจฉริยะ (Smart EV Model) และ ทักษะด้านการควบคุมยานยนต์ ซึ่งมุ่งเน้นให้ผู้เข้าร่วมสามารถนำองค์ความรู้ด้านระบบควบคุมและเทคโนโลยียานยนต์อัจฉริยะไปประยุกต์ใช้จริง พร้อมส่งเสริมการคิดเชิงระบบ การทำงานเป็นทีม และการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) ผลการแข่งขัน ทีม มทร.ล้านนา สามารถผ่านเข้ารอบ Semi-final และคว้ารางวัล ชมเชย (Honorable Mention) มาครองได้สำเร็จ



Rmutl Green Ed Asia จาก GreenEdAsia ได้แบ่งปันแนวทางการสอนที่มุ่งเน้นผู้เรียนสี่รูปแบบ ได้แก่ การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน, การเรียนรู้แบบสหวิทยาการ, โมเดลการสนับสนุนการเรียนรู้ห้าขั้นตอน และ DIANA (กิจกรรมการเรียนรู้ออนไลน์แบบสนทนาที่แท้จริง) แก่สมาชิกที่สนใจจากคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์, นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์, และคณะศิลปกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ในช่วงบ่าย เราเน้นการเรียนการสอนแบบ Design-Based Education (DBE) และแนะนำเครื่องมือการเรียนรู้สำหรับกรสร้างทีม ได้แก่ Flower Innovation of Competency, แผนผังความเข้าใจผู้อื่น (Empathy Map) ชั้น Empathize, 8 Crazy Ideas (Ideation), และการสร้างต้นแบบและการนำเสนอ

The background features a complex technical illustration in shades of red and orange. It includes several interlocking gears of various sizes, some with teeth and others with smooth surfaces. There are also technical drawings, including a cross-section of a gear with a label 'B 120' and various dimension lines with arrows. The overall aesthetic is industrial and precise.

06

ผลการดำเนินงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 5

**การสืบสาน รักษา ต่อยอด ประชญาและ
ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน**



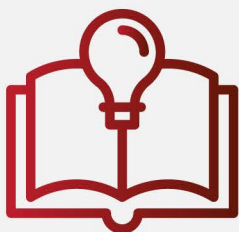
เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ 5

การสืบสาน รักษา ต่อยอด ปรัชญาและศาสตร์พระราชารเพื่อการพัฒนายั่งยืน

- 1) เพื่อสนับสนุนและเกิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถ บพิตร (รัชกาลที่ 9 พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดลศรีสัชนาธิราชวชิราลงกรณพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 10) และราชวงศ์จักรี
- 2) เพื่ออนุรักษ์และสืบสานประเพณีไทย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทยและภูมิปัญญาล้านนา ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้ในโครงการหลวง โครงการตามพระราชดำริ หรือชุมชนที่สามารถลดต้นทุนหรือเพิ่มประสิทธิภาพ

16
องค์ความรู้



องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ไปยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน สังคม

35
องค์ความรู้



กิจกรรมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทยหรือภูมิปัญญาล้านนาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม

29
กิจกรรม





⚙️ โครงการไถ่ร่มพระบารมี โครงการหลวง

• คณะวิศวกรรมศาสตร์ดำเนินโครงการบริการวิชาการ ในการสืบสาน รักษา ต่อยอด ประชญาและศาสตร์พระราชารเพื่อการพัฒนายั่งยืนภายใต้โครงการหลวง



1 กุมภาพันธ์ 2568 – 30 กันยายน 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์นำโดย ผศ.วรเชษฐ์ หวานเสียง อาจารย์ประจำ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนโครงการขยายผลการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องแยกแแกน กัญชงในชุมชนพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน ตำบลแม่เจดีย์ใหม่ อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย ด้วยงบประมาณจำนวน 150,000 บาท โดยมีกลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ และประชาชน กลุ่มเกษตรกรเพาะปลูกกัญชงและแปรรูปกัญชง ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน จำนวนไม่น้อยกว่า 10 คน /อาจารย์ และบุคลากร คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ จำนวน 7 คน คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 2 คน บุคลากร สังกัด กลุ่มแผนงานไถ่ร่มพระบารมี จำนวน 2 คน เจ้าหน้าที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 4 คน / นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 6 คน

จากการลงพื้นที่ที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย พบว่าต้นกัญชงที่เพาะ ปลูกในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน จะเป็นต้นกัญชงที่มีลักษณะแตกต่างจากต้นกัญชงที่เพาะปลูกในพื้นที่ อื่นๆ โดยจะมีลำต้นใหญ่ และยาวกว่ามาก จึงต้องอาศัยเครื่องจักรที่มีกำลังมากตามไปด้วยจึงต้องมีการพัฒนาต่อยอด ส่วนการออกแบบเครื่องที่ต้องการให้ใช้งานในลักษณะการป้อนด้วยมือแต่ไม่ต้องการตั้งร้งต้นกัญชงได้ดำเนินการเสร็จ สิ้นตามกระบวนการวิจัยแล้ว พบว่าเครื่องสามารถทำการแยกแแกนกัญชงได้ตามต้องการ และได้จัดการอบรมเพื่อถ่ายทอด องค์ความรู้ ในวันที่ 12-13 กันยายน 2568 ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน สำหรับปัญหาของการดำเนินโครงการ วิจัย ที่สำคัญที่สุดของการทำวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการแปรรูปพืชผลทางการเกษตรย่อมหนีไม่พ้นเรื่องของช่วงเวลาในการ เก็บเกี่ยวของพืชเกษตรนั้นๆ ซึ่งกัญชงก็เช่นเดียวกัน ขาดต้นกัญชงสำหรับการทดลองการทดสอบเครื่องที่ได้ออกแบบมา เพื่อมีการปรับปรุงแก้ไขให้มีการทำงานที่ดียิ่งขึ้น



1 กุมภาพันธ์ 2568 – 30 กันยายน 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดย นายณรงค์ นันทกุล อาจารย์ประจำสาขา วิศวกรรมไฟฟ้า การดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน ภายใต้โครงการพัฒนาต้นแบบเครื่องมือประเมินคุณภาพ ผลิตผลมะม่วงในศูนย์พัฒนาโครงการหลวง โดยเทคนิคแบบไม่ทำลาย พื้นที่ดำเนินโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลล้านนา และ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหมอกจ๋าม อ.แม่เมาะ ด้วยงบประมาณ 77,140 บาท โดยมีกลุ่มเป้าหมาย/ ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย บุคลากรผู้ปฏิบัติหน้าที่ในด้านการส่งเสริมการเพาะปลูกพืชไม้ผล ในศูนย์พัฒนา โครงการหลวงหมอกจ๋าม 10 คน และ ตัวแทนกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ได้รับการส่งเสริมจากศูนย์พัฒนาโครงการ หลวงหมอกจ๋าม 10 คน

จากผลการดำเนินโครงการได้เครื่องต้นแบบสำหรับประเมินคุณภาพผลิตผลมะม่วงในศูนย์พัฒนาโครงการหลวง โดยเทคนิคแบบไม่ทำลาย ที่ได้พัฒนาขึ้นโดยอาศัยหลักการของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า รวมถึงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา สามารถพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมต้นแบบเครื่องมือประเมินคุณภาพผลิตผลมะม่วงโดยเทคนิค แบบไม่ทำลาย และศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหมอกจ๋ามมีข้อมูลประเมินคุณภาพผลิตผลมะม่วงโดยเทคนิคแบบไม่ทำลาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดของเสียที่เกิดจากระบบ

จากการวิเคราะห์และทดสอบแบบจำลองจากข้อมูล สามารถตรวจสอบได้ในระดับความแม่นยำปานกลาง จึงมีความ เป็นไปได้ในการนำมาใช้ตรวจสอบเบื้องต้น และเป็นแนวทางในการพัฒนาวิธีการตรวจสอบความผิดปกติทางสรีรวิทยาอื่น ๆ ของผลมะม่วงได้ มีการเผยแพร่องค์ความรู้และการนำผลงานการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ระหว่างวันที่ 26-28 สิงหาคม 2568 โดยผลประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการและผู้ได้รับบริการที่ร้อยละ 80



⚙️ โครงการยกระดับชีวิตชุมชน

• ดำเนินโครงการบริการวิชาการเพื่อยกระดับชีวิตชุมชน ภายใต้โครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น



พฤษภาคม – กันยายน 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา นำโดย ผศ.พัชรนันท์ ยิ่งขยัน อาจารย์ประจำสาขาครุศาสตร์ อดุสาหกรรมและเทคโนโลยี (ร่วมกับหน่วยงานพันธมิตร และชุมชนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง) ดำเนินโครงการบริการ วิชาการ เพื่อยกระดับชีวิตชุมชน ภายใต้ โครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์กล้วยเสื่อ จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยการสนับสนุน จาก โครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น ธนาคารออมสิน โดย โครงการนี้มุ่งเน้นเสริมสร้างพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นร่วมกับ นักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษา คนรุ่นใหม่ ให้ร่วมคิด ร่วมทำ บูรณาการภูมิปัญญา นำวิทยาการกระบวนการ ทำงานสมัยใหม่ ไปยกระดับขีดความสามารถกลุ่มองค์กร ชุมชนที่รวมตัวกันสร้างผลิตภัณฑ์หรือบริการ ให้มีศักยภาพ มีมูลค่าเพิ่ม แข่งขันในตลาดได้ ซึ่งกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วม โครงการ ประกอบด้วย นักศึกษาและอาจารย์ที่เข้าร่วมทีม โครงการ: นักศึกษาจากหลากหลายคณะ (คณะศิลปกรรม และสถาปัตยกรรมศาสตร์, คณะบริหารธุรกิจและศิลปะ ศาสตร์, คณะวิศวกรรมศาสตร์, และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร) จำนวนรวม 7 คน และอาจารย์ที่ ปรึกษา 1 คน จากวิทยาเขตเชียงใหม่ ซึ่งจะเข้าร่วม



ในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการในฐานะผู้ให้ความรู้ ผู้วิจัย และผู้ประสานงานกับชุมชน /สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านทบศอก: เกษตรกรและผู้แปรรูปถั่วลายเสือในวิสาหกิจสร้างป่าสร้างรายได้บ้านทบศอก จำนวนอย่างน้อย 10 คน (ซึ่งอาจรวมถึงแกนนำกลุ่ม ผู้นำชุมชน และสมาชิกกลุ่มแม่บ้านท้องถิ่น) ที่จะเข้าร่วมกิจกรรมอบรมเวิร์กช็อป และการทดลองผลิตภัณฑ์ใหม่ร่วมกับทีมมหาวิทยาลัย /หน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ (ทางอ้อม): เช่น ธนาคารออมสิน (ผู้สนับสนุนงบประมาณ) และหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ (พัฒนาชุมชนจังหวัด, เกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน) ที่อาจเข้าร่วมสังเกตการณ์หรือสนับสนุนองค์ความรู้บางด้าน ซึ่งบุคลากรเหล่านี้ก็ถือเป็นกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์จากโครงการเช่นกัน

โครงการนี้ใช้แนวทาง “การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research)” ผสานกับ “การบริการวิชาการแก่ชุมชน ผลการดำเนินโครงการด้านกลุ่มองค์กรชุมชน: วิสาหกิจชุมชนบ้านทบศอกสามารถพัฒนาศักยภาพในการเพิ่มมูลค่าผลผลิตถั่วลายเสือได้อย่างเป็นรูปธรรม สมาชิกกลุ่มนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาผสมผสานกับความรู้วิทยาการสมัยใหม่ที่ได้รับจนเกิดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ (นมถั่วลายเสือ) และบรรจุภัณฑ์ที่มีอัตลักษณ์ สามารถต่อยอดออกจำหน่ายสร้างรายได้จริงทั้งในช่องทางเดิมและช่องทางออนไลน์ ผลลัพธ์คือชุมชนมีสินค้าใหม่ที่พร้อมแข่งขันในตลาด และเกิดโอกาสทางการตลาดที่ขยายออกไปมากกว่าการขายถั่วคั่วแบบเดิม เช่น ได้รับเชิญให้นำสินค้าไปโชว์ในงาน OTOP ระดับจังหวัด หรือเริ่มมีลูกค้าจากนอกพื้นที่สั่งซื้อออนไลน์เข้ามา





⚙️ กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

- โครงการส่งเสริมการทำนุบำรุงประเพณีศิลปวัฒนธรรมล้านนา “สระเกล้าดำหัว” ประจำปี พ.ศ. 2568



วันที่ 21 เมษายน 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการทำนุบำรุงประเพณีศิลปวัฒนธรรมล้านนา “สระเกล้าดำหัว” ประจำปี พ.ศ. 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา ได้มีส่วนร่วมงานประเพณีศิลปวัฒนธรรมล้านนา และมีความภาคภูมิใจทางศิลปวัฒนธรรม “สระเกล้าดำหัว” ที่เป็นกิจกรรมที่แสดงให้เห็นถึงความเคารพต่อครูบาอาจารย์ที่ได้เกษียณอายุราชการไปแล้ว และการสานสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรในคณะวิศวกรรมศาสตร์



• โครงการแห่เทียนพรรษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2568



วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ดำเนินการโครงการแห่เทียนพรรษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2568 ใน เวลา 15.00 – 16.30 น. ณ ศรีไสดา พระอารามหลวง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากร มีส่วนร่วมสืบสานประเพณีถวายเทียนพรรษาและสร้างสานสัมพันธ์ อันดีระหว่างบุคลากร นักศึกษา ผ่านกระบวนการจัดทำกิจกรรมทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา



• กิจกรรมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทักษะการตอกและตุยลายโลหะ ประจำปีงบประมาณ 2568



วันที่ 27 สิงหาคม 2568 คณะวิศวกรรม จัดกิจกรรมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทักษะการตอกและตุยลายโลหะ ประจำปีงบประมาณ 2568 ณ วัดสุวรรณคีรีมงคล ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาเรียนรู้และเข้าใจถึงศิลปหัตถกรรมล้านนา ส่งเสริมให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติตามแบบโครงสร้างพื้นฐาน อีกทั้งยังสนับสนุนกิจกรรมทางด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาล้านนา

• โครงการวิศวกรรมไฟฟ้าแบ่งปันสู่ชุมชน สังคมและทำนุบำรุงศาสนสถาน เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และสืบสานประเพณีไทย สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ น่าน



วันที่ 19-20 ธันวาคม 2568 สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ได้เล็งเห็นว่าการนำศาสตร์ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าไปถ่ายทอดความรู้เพื่อแบ่งปันให้เกิดความยั่งยืนในการสร้างประโยชน์สู่โรงเรียน เพื่อฝึกทักษะการเป็นผู้นำการถ่ายทอดความรู้ และการทำงานเป็นทีมขอบุคลากร นักศึกษาจิตอาสา ในการปฏิบัติการถ่ายทอดความรู้ให้กับครู นักศึกษา นักเรียน โรงเรียน และชุมชน เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป



• กิจกรรมทำบุญคณะวิศวกรรมศาสตร์ น่าน



วันที่ 27 มิถุนายน 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ น่าน กำหนดให้มีการจัดกิจกรรมทำบุญคณะวิศวกรรมศาสตร์ และ กิจกรรม Big Cleaning Day ในวันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568 นั้น มีวัตถุประสงค์เพื่อสานสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษารุ่นพี่-รุ่นน้อง ให้มีความสามัคคีในหมู่คณะ อารงไว้ซึ่งวัฒนธรรมและประเพณีอันดีงาม มีความภาคภูมิใจในมหาวิทยาลัยฯ

• โครงการพีชวณ้องดินขึ้นมนัสการพระธาตุแช่แห้ง พระอารามหลวง ประจำปี 2568 มทร.ล้านนา น่าน - วัดพระธาตุแช่แห้ง



วันที่ 13 กันยายน 2568 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน กำหนดจัดกิจกรรมพีชวณ้องดินขึ้นมนัสการพระธาตุแช่แห้ง พระอารามหลวง ประจำปี 2568 ในวันเสาร์ที่ 13 กันยายน 2568 เพื่อเป็นการส่งเสริม สนับสนุน ให้นักศึกษามีความสามัคคี ในกลุ่มนักศึกษา และชุมชนใกล้เคียง



• โครงการทำบุญคณะวิศวกรรมศาสตร์ พิษณุโลก ประจำปี 2568



วันที่ 20 กรกฎาคม 2568 ณ อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก



ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

• การสร้างเครื่องตัดหัว-ท้ายฝักข้าวโพดสองสี ให้แก่มูลนิธิโครงการหลวง



วันที่ 22 สิงหาคม 2568 พลเอกกัมปนาท รุดดิษฐ์ องคมนตรี เลขาธิการ และประธานกรรมการบริหารมูลนิธิโครงการหลวง เป็นประธาน รับมอบเครื่องตัดแต่งหัว-ท้ายฝักข้าวโพดหวานสองสี โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์พิสิษฐ์ วิมลธนสิทธิ์ รองอธิการบดี ฝ่ายแผน นโยบายและยุทธศาสตร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรจักร เมืองใจ ผู้อำนวยการสถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน หัวหน้าหัวหน้าแผนงานได้ร่วมพระบารมี พร้อมคณาจารย์ นักวิจัย และคณะทำงานกลุ่มแผนงานได้ร่วมพระบารมี เข้าร่วมส่งมอบและสาธิตการขั้นตอน วิธีการทำงานเครื่องตัดแต่งหัว-ท้ายฝักข้าวโพดหวานสองสี และเยี่ยมชมการทำงานของเครื่องแยกเมล็ดคินัวร์ระบบลมดูดซึ่งเป็นผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ณ สถานีเกษตรหลวงปางดะ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่



เครื่องตัดแต่งหัว-ท้าย ผักข้าวโพดหวานสองสี วัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ลดการพึ่งพาแรงงานในพื้นที่สถานีเกษตรหลวงปางดะ พัฒนาขึ้นโดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรลาศ ดอนชัย อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ หัวหน้าโครงการพัฒนาเครื่องตัดแต่งหัว-ท้ายผักข้าวโพดหวานสองสี เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ภายใต้การสนับสนุนจากกลุ่มแผนงานใต้ร่มพระบารมี มทร.ล้านนา ภายใต้แผนการวิจัย การสร้างนวัตกรรม และการพัฒนาชุมชนในพื้นที่โครงการหลวง ประจำปี 2568 จากโจทย์ปัญหาสถานีฯ การผลิตข้าวโพดสองสีของโครงการหลวง เป็นพืชที่สร้างรายได้แก่เกษตรกรชาวไทยภูเขา ซึ่งมีผลผลิตที่มีคุณภาพดี ปริมาณผลผลิต 12-15 ตัน ต่อสัปดาห์ โดยทางสถานีฯ เป็นแหล่งผลิตที่สำคัญ มีอัตราการผลิตมีปริมาณมากต่อวัน แต่ใช้กระบวนการแรงงาน ตั้งแต่กระบวนการรับผลิตผล ตัดแต่ง ทำความสะอาด บรรจุลงถุง ในกระบวนการผลิต ต้องทำการตัดหัวและท้ายผักข้าวโพด จากการใช้มีดในการหันหัว-ท้าย เพื่อตัดเศษที่ไม่ต้องการออก จึงทำให้เกิดความเมื่อยล้า ใช้เวลาในการตัดแต่งนาน สิ้นเปลืองค่าจ้างเนื่องจากต้องใช้แรงงาน โดยการพัฒนาเครื่องตัดแต่งหัว-ท้ายข้าวโพด สามารถตัดแต่งข้าวโพดด้านเดียวได้ 433 กิโลกรัมต่อชั่วโมง ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นร้อยละ 80 เทียบกับแรงงานคน และมีกำลังการผลิตอยู่ที่ 200 กิโลกรัมต่อชั่วโมง และสร้างองค์ความรู้ที่สามารถนำไปขยายผลในพื้นที่อื่น ๆ ที่มีความต้องการใช้งานเครื่องจักรลักษณะนี้ได้เหมาะสม



“

ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ
ที่มีทักษะด้านเทคโนโลยี
มีความรู้เป็นผู้ประกอบการ
เข้าสู่อุตสาหกรรม
เป้าหมายของประเทศ
สร้างสรรค์นวัตกรรม

”



รายงานประจำปี

งบประมาณ พ.ศ.2568

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา