

Entech *together*

วิสัยทัศน์และแนวทางการบริหาร
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กังสดาล สกุลพงษ์มาลี



ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล ภก.18904

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) (วิศวกรรมเกษตร)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ปริญญาตรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)

(เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน)

ปริญญาโท

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด) (เทคโนโลยีพลังงาน)

ปริญญาเอก

โรงเรียนอรุณประดิษฐ์

จ.เพชรบุรี

ประถมศึกษา

หัวหน้าสำนักงานคนบดี

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รวมระยะเวลา 16 ปี 8 เดือน

2530

2536

2541

2545

2547

2549

2554

2555

2558

2562

มัธยมศึกษา

โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี

ทำงานเอกชน

บริษัท EM Energy Management

ตำแหน่ง วิศวกรโครงการ

1 มิ.ย. 2547

วันที่เข้ารับราชการ

อ.ประจำสาขาวิชา

วิศวกรรมเครื่องกล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

11 ก.ค. 58

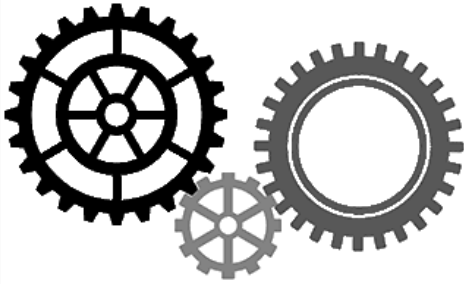
ประธานสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน

กรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ

กรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ

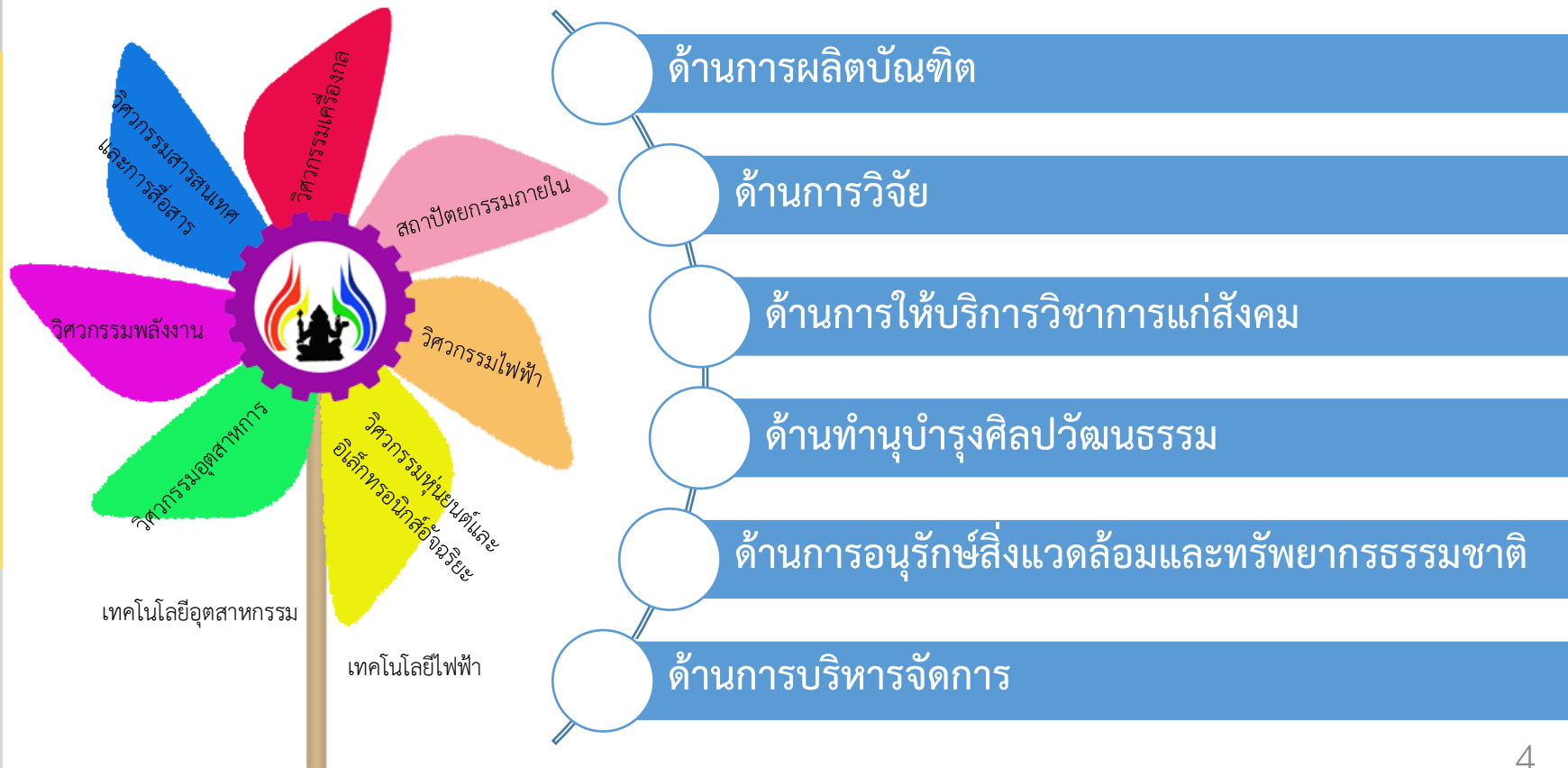
กรรมการบริหารวิชาการคณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ

รองคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



“มุ่งสู่ความเป็นเลิศทั้งวิชาการและ
วิชาชีพด้านวิศวกรรมศาสตร์และ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม สร้างบัณฑิตที่
มีคุณธรรมและคุณภาพสู่สังคม เป็น
ศูนย์กลางที่เข้มแข็งเพื่อการพัฒนา
เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ท้องถิ่น และ
บริหารองค์กรแบบมีส่วนร่วม เพื่อ
ส่งเสริมและสนับสนุนภารกิจของ
มหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน”

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีความพร้อมในการเป็นผู้ส่งเสริมและสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัยเพื่อดำเนินการตามยุทธศาสตร์ ซึ่งมีความสอดคล้องกับ แผนอุดมศึกษาระยะยาว ๒๐ ปี แผนพัฒนาจังหวัด เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นระยะ ๒๐ ปี และนโยบายสภามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี พร้อมทั้งเป็นหน่วยงานเพื่อสนับสนุนและขับเคลื่อนการเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำด้านอาหาร การท่องเที่ยว และสร้างสรรค์องค์ความรู้เพื่อพัฒนาท้องถิ่น โดยมีนโยบายการบริหารงานใน ๖ ด้าน ดังต่อไปนี้



1. ด้านการผลิตบัณฑิต



1) ผลิตบัณฑิตด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
อุตสาหกรรมที่มีคุณภาพ มีความเป็นเลิศทางวิชาการ
วิชาชีพ จรรยาบรรณวิชาชีพ ทักษะที่ดีและเป็นพลเมือง
ดีในสังคม ปรับปรุงหลักสูตรให้มีความเป็นอนาคตและเป็น
ความต้องการของตลาดผู้ใช้บัณฑิตและการพัฒนาของ
ประเทศอย่างแท้จริง

2) **Up-skill & Re-skill** เพื่อสร้างทักษะที่หลากหลาย
ในการที่จะเตรียมความพร้อมในการเปลี่ยนแปลงของ
เทคโนโลยีที่รวดเร็วให้นักศึกษาและศิษย์เก่า

3) ส่งเสริมสนับสนุนการสร้างสรรค์และผลิตสื่อการเรียนการ
สอนในชั้นเรียนและรูปแบบออนไลน์หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์



2. ด้านการวิจัย



RESEARCH
งานวิจัย



- 1) มุ่งเน้นการสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรม
ที่ก่อให้เกิดองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์และ
แก้ปัญหาสังคม สามารถสร้างรายได้ และ
บูรณาการกับการเรียนการสอน
- 2) สนับสนุนและส่งเสริมการหาทุนวิจัย
แหล่งทุนภายนอก
- 3) สนับสนุน ส่งเสริม การเผยแพร่ผลงานวิจัยใน
วารสารระดับชาติและนานาชาติ
- 4) สร้าง เครือข่ายและการบูรณาการ
งานวิจัยร่วมกันทั้งหน่วยงานภายในและ
หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
- 5) ส่งเสริมงานวิจัยเพื่อต่อยอดเชิงพาณิชย์
โดยเฉพาะ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ
ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยด้านอาหารและ
การท่องเที่ยว

3.ด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคม



1

- ส่งเสริม สนับสนุน ให้บุคลากรนำความรู้ด้านวิชาการในศาสตร์ที่เชี่ยวชาญและเกี่ยวข้องให้บริการทางวิชาการและสร้างความเข้มแข็งให้แก่ท้องถิ่นและสังคม

2

- สนับสนุนการสร้างหน่วยบริการวิชาการของคณะฯ จากคณาจารย์และนักศึกษาทุกสาขาวิชาเพื่อส่งเสริม สนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัย เช่น โครงการเพื่อพัฒนาท้องถิ่น โครงการวิศวกรสังคม เป็นต้น

3

ส่งเสริม สนับสนุน ให้แต่ละสาขาวิชามีส่วนร่วมกับการบริการวิชาการของคณะฯ เพื่อใช้ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามความเชี่ยวชาญและสามารถสร้างรายได้

4

- ส่งเสริม สนับสนุน การทำตำแหน่งผลงานทางวิชาการของคณาจารย์จากการทำงานด้านบริการวิชาการ

4. ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดกิจกรรมและการมีส่วนร่วมของบุคลากรและนักศึกษาของคณะในกิจกรรมและโครงการสำคัญของชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และการสืบสานประเพณีและวัฒนธรรมต่าง ๆ ทั้งระดับชาติและท้องถิ่นที่เป็นประโยชน์ให้กับบุคลากรและนักศึกษา เพื่อปลูกจิตสำนึกและการตระหนักถึงคุณค่าความสำคัญของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ดั่งามสืบไป



Entech together

5.ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ



- 1) ส่งเสริม และสนับสนุน การจัดตั้งศูนย์นวัตกรรม เทคโนโลยี พลังงาน และสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัย
- 2) ส่งเสริม และสนับสนุน การจัดหาทุนด้านการวิจัยหรือการจัดทำ โครงการด้านพลังงานทดแทน อนุรักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อม
- 3) สร้างเครือข่ายกับหน่วยงานทั้งภายในและหน่วยงานภายนอกใน การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงาน สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ
- 4) เป็นต้นแบบคณะฯ ด้านการอนุรักษ์พลังงาน ปรับปรุงระบบการใช้พลังงานภายในคณะฯ และมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดการใช้ พลังงานอย่างประหยัดและคุ้มค่า
- 5) ส่งเสริม สนับสนุน การจัดทำโครงการ Green University

6. ด้านการบริหารจัดการ

- 1) เพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการสู่การเป็น**คณะคุณภาพที่มีประสิทธิผล** กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานสายสนับสนุนให้ชัดเจนและสนับสนุนงานของสายวิชาการเพื่อการพัฒนาองค์กรอย่างมีระบบและลดความเสี่ยงในงานเอกสาร
- 2) **บริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล** โดยเปิดโอกาสการมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและการวางแผนเพื่อพัฒนาศักยภาพของคณะและดำเนินการจัดประชุมในระดับคณะอย่างสม่ำเสมอ
- 3) ส่งเสริม สนับสนุน **การขอตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการและตำแหน่งงานของสายสนับสนุน**
- 4) **บริหารความเสี่ยงต่าง ๆ ในองค์กรด้วยหลักการบริหารความเสี่ยงขององค์กรโดยรวม**

Entech *together*



เป้าหมายสำคัญที่ต้องการให้เกิดผลสำเร็จในระยะเวลา 4 ปี

เป้าหมายสำคัญในปีที่ 1



- 1) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจะเป็นคณะที่มีความโดดเด่นในการผลิตบัณฑิตวิชาชีพด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีเป้าหมายอัตราบัณฑิตที่จบตามเกณฑ์ระยะเวลาของหลักสูตรร้อยละ ๑๐๐ และอัตราภาวะการปฏิบัติงานทำของบัณฑิตที่จบและได้งานทำร้อยละ ๑๐๐ โดยแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการเพิ่มทักษะวิชาชีพและสหกิจศึกษาให้นักศึกษาและศิษย์เก่า
- 2) ส่งเสริม และจัดหาทุนการศึกษาและทุนโครงการวิศวกรรมจากแหล่งทุนภายนอก (ทั้งภาครัฐและเอกชน) ให้แก่นักศึกษา



3) บุคลากรมีส่วนร่วมกันจัดทำ **แผน Master Plan** ของคณะให้สอดคล้องกับนโยบายสภามหาวิทยาลัยและ ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

4) คณะฯ จะมีความเข้มแข็งด้วย**ศูนย์ถ่ายทอดนวัตกรรม** หรือ**เทคโนโลยี**ต่าง ๆ ที่ดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน



6) คณะฯ จัดตั้งหน่วยงานที่คอยช่วยเหลือ
ด้านและปรึกษาด้านงานวิจัยและบริการ
วิชาการแบบครบวงจรตั้งแต่หาโจทย์วิจัย
เงินทุนวิจัย และการเผยแพร่ทั้งทางวิชาการ
และท้องถิ่น

13

ประกาศ ก.พ.อ

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
หนังสือราชการของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเกี่ยวกับผลงานทางวิชาการ



ผศ.

มี 4 ทางเลือก

- 1) วิจัย 2 ชิ้น
- 2) วิจัย 1 ชิ้น + ผลงานลักษณะอื่น
- 3) วิจัย 1 ชิ้น + ผลงานรับใช้สังคม หรือ
- 4) วิจัย 1 ชิ้น และหนังสือ/ตำรา

รศ.

มี 2 แบบ

แบบที่ 1 มีการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (วิธีที่ 1 และวิธีที่ 2)
วิธีที่ 1 วิจัย 2 ชิ้น และหนังสือ/ตำรา หรือ
วิธีที่ 2 วิจัย 3 ชิ้น หรือ วิจัย 2 ชิ้น + ผลงานลักษณะอื่น หรือ วิจัย 2 ชิ้น + ผลงานรับใช้สังคม
แบบที่ 2 ครบถ้วนคุณสมบัติ
ผลงานวิจัยตีพิมพ์ ใน Scopus (Q1, Q2) + Citation + h-index + เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยที่ได้ทุนภายนอก (จำนวนผลงานแตกต่างกันระหว่างกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ และสังคมศาสตร์)

ศ.

มี 2 แบบ

เหมือน รศ.
แต่สายสังคมศาสตร์ฯ
ปรับงานวิจัย 3 ชิ้น
และตำรา/หนังสือ 2 เล่ม

7) คณะฯ มีหน่วยงานพี่เลี้ยงที่คอยให้คำปรึกษาด้านการพัฒนาผลงานทางวิชาการแก่บุคลากร

8) สร้างความสามัคคี และการร่วมมือร่วมใจการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะ ท้องถิ่น และมหาวิทยาลัย โดยผู้บริหารเป็นผู้นำในการเข้าร่วมทำกิจกรรมต่าง ๆ



เป้าหมายสำคัญในปีที่ 2



- 1) ติดตามความก้าวหน้าของทุกงานในปีที่ 1 และจัดทำแผน Improvement Plan พร้อมแผนปฏิบัติงานประจำปี
- 2) **บริหารการใช้ทรัพยากรพื้นที่อาคาร** และสื่อการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
- 3) ส่งเสริมการเป็น **คณะต้นแบบด้านพลังงานทดแทน อนุรักษ์พลังงาน นวัตกรรม เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม** เพื่อสนับสนุนโครงการ Green University ของมหาวิทยาลัยในทุกมิติ

เป้าหมายสำคัญในปีที่ 3



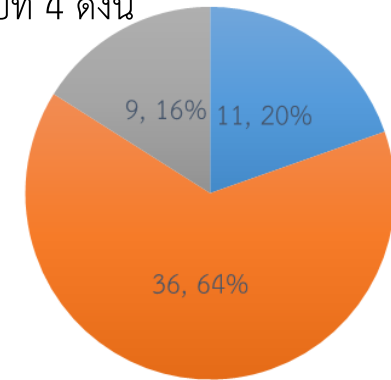
- 1) ติดตามความก้าวหน้าของทุกงานในปีที่ 2 และจัดทำแผน Improvement Plan พร้อมแผนปฏิบัติงานประจำปี
- 2) คณะฯ จะส่งเสริมสนับสนุนงานด้านการวิจัย และการบริการวิชาการสำหรับบุคลากรอย่างเข้มแข็งมากขึ้น โดยการจัดทำวารสารหรือสื่อออนไลน์ที่รวบรวมข้อมูลด้านงานวิจัยของบุคลากรภายในคณะ เพื่อให้เป็นแหล่งรวบรวม และเผยแพร่งานวิจัย

เป้าหมายสำคัญในปีที่ 4

Entech together

ติดตามความก้าวหน้าและประเมินผลการทำงานตั้งแต่ปีที่ 1- 3 โดยมีเป้าหมายในปีที่ 4 ดังนี้

- 1) อัตราบัณฑิตที่จบตามเกณฑ์ระยะเวลาของหลักสูตรร้อยละ 100 และอัตราภาวะการมีงานทำของบัณฑิตที่จบและได้งานทำร้อยละ 100
- 2) คณะฯ มีศูนย์ถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่เข้มแข็งสามารถดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดงานวิชาการและงานวิจัยสู่งานบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- 3) คณะทำงานด้านแนะแนวการศึกษาแบบภาพรวมของคณะฯ สามารถดำเนินการแนะแนวให้ทุกสาขาวิชาฯ มีจำนวนนักศึกษาตรงตามเป้าหมายที่กำหนด
- 4) คณะทำงานด้านที่ปรึกษาด้านงานวิจัยและบริการวิชาการแบบครบวงจรสามารถขับเคลื่อนงานวิจัยและบูรณาการกับงานบริการวิชาการ
- 5) คณะทำงานด้านที่ปรึกษาด้านการพัฒนาผลงานทางวิชาการแก่บุคลากร โดยบุคลากรของคณะฯ มีการจัดทำและได้รับตำแหน่งผลงานทางวิชาการเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนอาจารย์ทั้งหมดในคณะ



■ อาจารย์

■ พนักงานมหาวิทยาลัย (สายวิชาการ)

■ พนักงานมหาวิทยาลัย (สายสนับสนุน)

รวม 56 คน

- 6) คณะฯ มีส่วนร่วมกับกิจกรรมต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับพันธกิจของคณะฯ ท้องถิ่น และมหาวิทยาลัย
- 7) คณะฯ มีการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรพื้นที่อาคาร ครุภัณฑ์ และสื่อการเรียนการสอนแบบส่วนกลางร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
- 8) คณะฯ เป็นต้นแบบด้านพลังงานทดแทน อนุรักษ์พลังงาน นวัตกรรม เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนโครงการ Green University ของมหาวิทยาลัยในทุกมิติ

Entech *together*



ขอบคุณค่ะ