



KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF  
TECHNOLOGY NORTH BANGKOK

**FACULTY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY**

# ANNUAL REPORT

รายงานผลการดำเนินงาน แผนกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาคณะฯ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

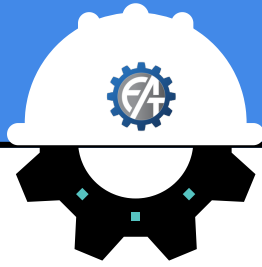
เนื้อหาสรุปรายงาน

- + ส่วนที่ 1 รายงานค่าใช้จ่ายปีงบประมาณ
- + ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดของแผนกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาคณะฯ
- + ส่วนที่ 3 โครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจากแหล่งอื่น ๆ
- + ส่วนที่ 4 โครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการประจำปี และโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการประจำปีของคณะฯ

2566

จัดทำโดย  
ฝ่ายแผนและงบประมาณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

# แผนกลยุทธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



## ปรัชญา

สร้างวิศวกรที่คิดวิเคราะห์และปฏิบัติงานได้จริง



## ปณิธาน

มุ่งมั่นเป็นแหล่งรวมความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านวิศวกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพ



## วิสัยทัศน์

ผู้นำด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีและการพัฒนาคนแห่งภาคตะวันออก



## พันธกิจ

จัดการศึกษา วิจัย บริการวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี



## อัตลักษณ์

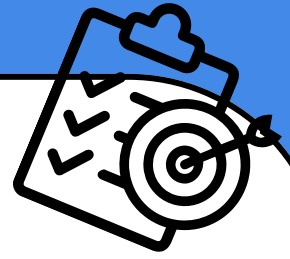
สร้างสรรค์ รับผิดชอบ รอบคอบ รอบรู้ในวิชาชีพวิศวกรรม



## เอกลักษณ์

แหล่งวิทยาการด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

**Motto : Hands-on Engineering**



## คำอธิบายวิสัยทัศน์

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือวิทยาเขตระยอง เป็นหน่วยงานที่มีความมุ่งมั่นผลิตบัณฑิตทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่ถึงพร้อมด้วยเทคโนโลยีและมีทักษะที่จำเป็นของโลกศตวรรษที่ 21 สามารถเข้าถึงการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตลอดชีวิตและสามารถแข่งขันระดับนานาชาติโดยใช้กลไกมาตรฐานการศึกษาและการประกันคุณภาพ รวมถึงมุ่งมั่นที่จะผลักดันงานวิจัยและการบริการวิชาการที่เป็นเลิศเพื่อตอบสนองต่อภาคอุตสาหกรรมและชุมชนในเขต โครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

1

### ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (ACADEMIC EXCELLENCE)

- ประกอบไปด้วย 1 เป้าประสงค์ 7 ตัวชี้วัด และ 6 กลยุทธ์

### ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (RESEARCH, INVENTION & INNOVATION EXCELLENCE)

2

- ประกอบไปด้วย 3 เป้าประสงค์ 11 ตัวชี้วัด และ 3 กลยุทธ์

3

### ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (ACADEMIC SERVICE EXCELLENCE)

- ประกอบไปด้วย 2 เป้าประสงค์ 6 ตัวชี้วัด และ 4 กลยุทธ์

### ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (MANAGEMENT EXCELLENCE)

4

- ประกอบไปด้วย 4 เป้าประสงค์ 10 ตัวชี้วัด และ 7 กลยุทธ์

# ส่วนที่ 1 รายงานค่าใช้จ่ายประจำปี



## เงินแผ่นดิน

- ตั้งไว้ จำนวนเงิน 59,366,700
- ใช้จริง จำนวนเงิน 75,205,336

\*ปรับฐานเงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย



## เงินรายได้

- ตั้งไว้ จำนวนเงิน 13,248,400
- ใช้จริง จำนวนเงิน 12,012,948



## เงินรายได้ (เหลือจ่ายข้ามปี)

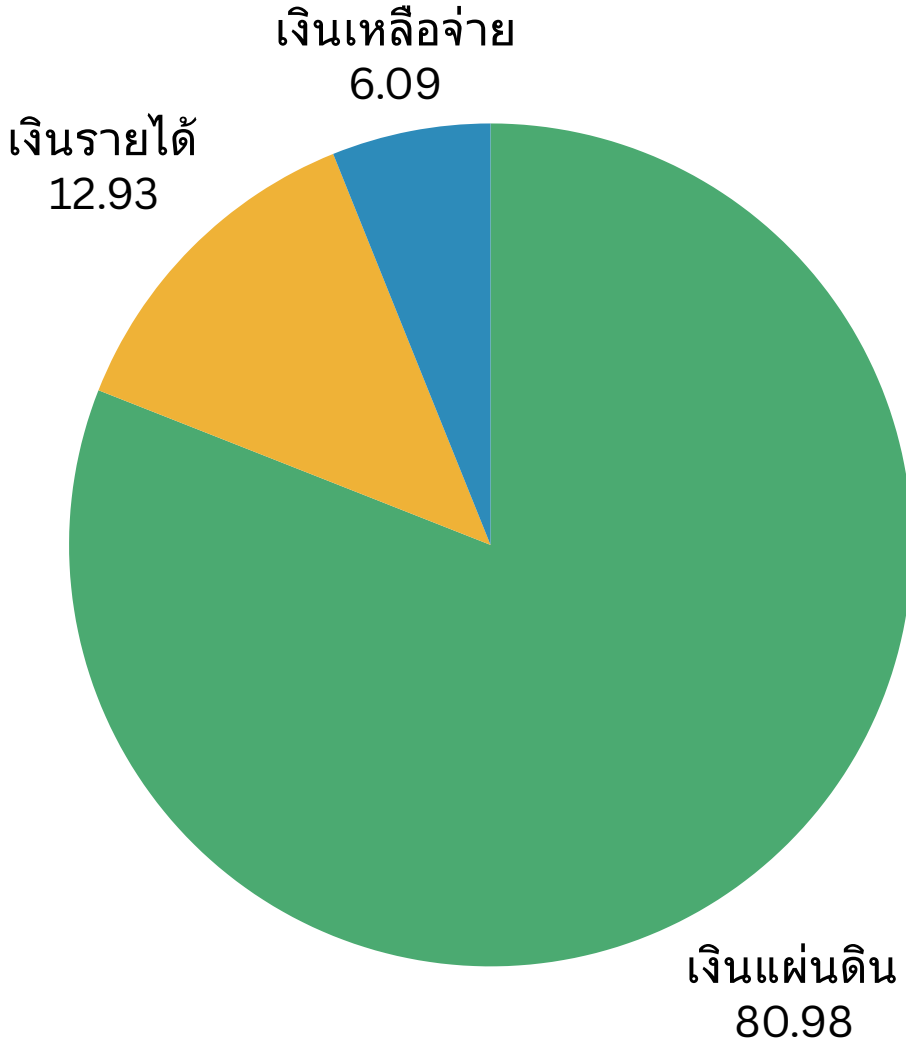
- ตั้งไว้ จำนวนเงิน 8,716,878
- ใช้จริง จำนวนเงิน 5,650,471



ปีงบประมาณ  
2566

# ส่วนที่ 1 รายงานค่าใช้จ่ายประจำปี

## สัดส่วนค่าใช้จ่ายงบประมาณ



งบประมาณที่ใช้ทั้งหมด 92,868,755 บาท

- ▶ งบประมาณแผ่นดิน ที่ต้องใช้จ่ายให้ได้มากที่สุดตามแผนงบประมาณที่ได้รับจัดสรร มีสัดส่วนผลการใช้จ่ายร้อยละ 80.98 (เงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย, ครุภัณฑ์)
- ▶ งบประมาณเงินรายได้ ที่ต้องใช้จ่ายโดยคำนึงถึงความจำเป็นและประหยัดตามแผนงบประมาณที่ได้รับจัดสรร มีผลการใช้จ่าย ร้อยละ 12.93 (เงินเดือนพนักงานพิเศษ, จ้างเหมาแม่บ้าน, ค่าบำรุงรักษาทรัพย์สิน, โครงการ ฯลฯ)
- ▶ งบประมาณเงินรายได้ (เงินเหลือจ่าย) ที่ต้องคำนึงถึงค่าใช้จ่ายจำเป็นและเร่งด่วนระหว่างปีงบประมาณ เพื่อจัดทำแผน งบประมาณคู่ขนานกับงบประมาณเงินรายได้ ที่ได้รับ จัดสรร ให้เกิดความคล่องตัวในการดำเนินงาน มีผลการใช้จ่ายร้อยละ 6.09

ปีงบประมาณ  
2566

## ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดของแผนกลยุทธ์ฯ

### ประเด็นยุทธศาสตร์



ตั้งไว้ 3 ตัวชี้วัด

1

บรรลุ 1 ตัวชี้วัด ไม่บรรลุ 2

ตั้งไว้ 10 ตัวชี้วัด

2

บรรลุ 8 ตัวชี้วัด ไม่บรรลุ 2

ตั้งไว้ 5 ตัวชี้วัด

3

บรรลุ 5 ตัวชี้วัด

ตั้งไว้ 10 ตัวชี้วัด

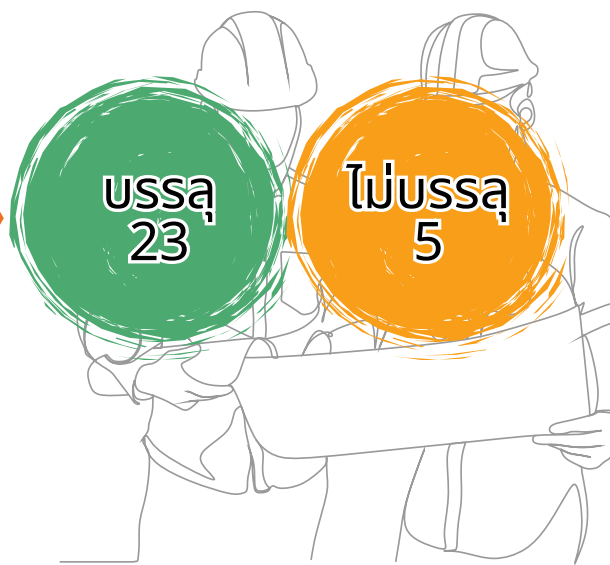
4

บรรลุ 9 ตัวชี้วัด ไม่บรรลุ 1

พบว่า  
ตัวชี้วัดของแผนกลยุทธ์ฯ  
บรรลุมากกว่าร้อยละ **82**

บรรลุ  
23

ไม่บรรลุ  
5



ปีงบประมาณ  
2566

## ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดของแผนกลยุทธ์ฯ

### ตัวชี้วัดที่ไม่บรรลุ

ยุทธศาสตร์  
1

มีจำนวนรายวิชาที่มีการสอน  
ผสมผสาน ระหว่างเรียนใน  
ห้องกับออนไลน์

จำนวนรายวิชาที่เข้าสู่ระบบ  
CREDIT BANKING

ยุทธศาสตร์  
2

จำนวนบทความวิจัย หรือบทความทาง  
วิชาการจากการประชุมวิชาการและ PAPER  
TCI ที่ตีพิมพ์และจัดอยู่ในฐานข้อมูล  
SCOPUS และ PAPER TCI

จำนวนความถี่ของข่าวสารที่ได้ประชาสัมพันธ์  
ผลงานออกสื่อต่าง ๆ

ยุทธศาสตร์  
4

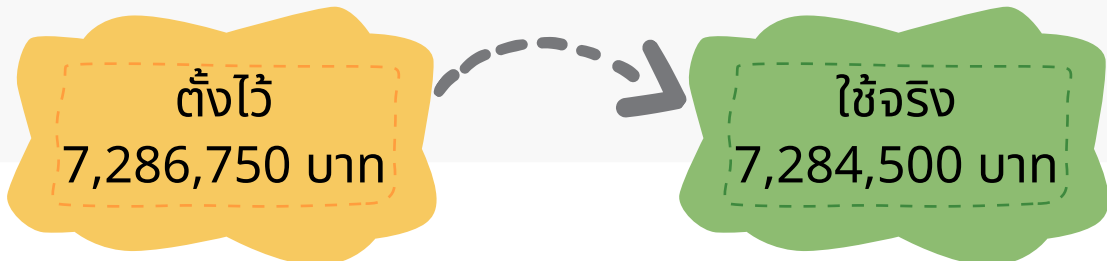
ระดับความพึงพอใจในการ  
ใช้งานระบบสารสนเทศของ  
คณะ

ปีงบประมาณ  
2566

## ส่วนที่ 3 โครงการจากแหล่งเงินอื่นๆ

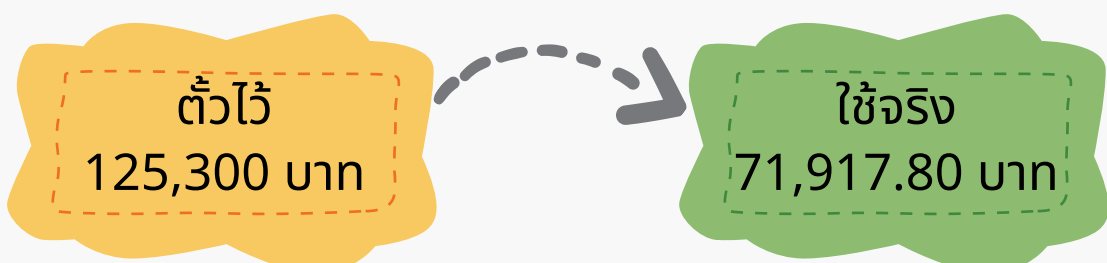
แหล่งเงิน สำนักปลัด  
กระทรวงอุดมศึกษาฯ อว.

- หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี
- หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์



แหล่งเงิน หน่วยงานรัฐและ  
เอกชน งานบริการวิชาการ

- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการเรียนรู้ระบบ จากโรงเรียน  
อัสสัมชัญ ระยอง
- โครงการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนเพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์  
ทางการเรียนของนักเรียนแผนการเรียนส่งเสริมความ  
สามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ (เตรียมวิศวกรรม)  
ระดับชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 4 จากโรงเรียนมัธยมตากสินระยอง





ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คณะฯ ใช้แผนกลยุทธ์เพื่อการพัฒนา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะกลาง 5 ปี (พ.ศ. 2565 -2569) ในการขับเคลื่อนกลยุทธ์ด้วยโครงการ/กิจกรรม

### ประเด็นยุทธศาสตร์

1. ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา  
(ACADEMIC EXCELLENCE)
2. ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม  
(RESEARCH, INVENTION & INNOVATION EXCELLENCE)
3. ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ  
(ACADEMIC SERVICE EXCELLENCE)
4. ความเป็นเลิศด้านการจัดการ  
(MANAGEMENT EXCELLENCE)



ปีงบประมาณ  
2566

ส่วนที่ 4 ภาพรวมโครงการ/กิจกรรม 2566

โครงการในแผน 41 โครงการ  
ขอยกเลิก 6 โครงการ  
คงเหลือ 35 โครงการ

โครงการนอกแผน 5 โครงการ

ประเด็นยุทธศาสตร์



ตั้งไว้ 8 โครงการ

1

บรรลุ 8 โครงการ

ตั้งไว้ 3 โครงการ

2

บรรลุ 3 โครงการ

ตั้งไว้ 4 โครงการ

3

บรรลุ 4 โครงการ

ตั้งไว้ 11 โครงการ

4

บรรลุ 11 โครงการ

ตั้งไว้ 14 โครงการ

แผน 13  
๙  
/นอก  
แผน

บรรลุ 14 โครงการ

ปีงบประมาณ  
2566

## ส่วนที่ 4 ภาพรวมโครงการ/กิจกรรม 2566

### ตัวชี้วัดในโครงการ/กิจกรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา

บรรลุ 15 ตัวชี้วัด

1

ไม่บรรลุ 2 ตัวชี้วัด

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์  
ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม

บรรลุ 5 ตัวชี้วัด

1

ไม่บรรลุ 1 ตัวชี้วัด

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ

บรรลุ 9 ตัวชี้วัด

1

ไม่บรรลุ 1 ตัวชี้วัด

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ

บรรลุ 29 ตัวชี้วัด

1

ไม่บรรลุ 3 ตัวชี้วัด

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 มจพ.  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

บรรลุ 11 ตัวชี้วัด

1

ไม่บรรลุ 4 ตัวชี้วัด

ปีงบประมาณ  
2566

## ส่วนที่ 4 ภาพรวมโครงการ/กิจกรรม 2566

ตัวชี้วัดของโครงการฯ  
บรรลุมากกว่าร้อยละ

82

\*หมายเหตุ โครงการ/กิจกรรม มีการดำเนินงานแต่  
ไม่มีการจัดทำรายงานผล ส่งผลให้ตัวชี้วัดไม่บรรลุตามที่  
ตั้งไว้ในปีงบประมาณ

**โดยสรุป** ผลการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาคณะประจำงบประมาณ  
พ.ศ. 2566 ในภาพรวมของคณะ อันเกิดจากการร่วมมือขับเคลื่อนองค์กรผ่าน  
โครงการ/กิจกรรมของทุกคณะอนุกรรมการและสาขาวิชาในรูปแบบและมุมมอง  
ภายใต้มิติต่าง ๆ ที่หลากหลายเพื่อผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นตามเป้าหมายของคณะ ดังนี้

ตัวชี้วัดแผน  
กลยุทธ์

ร้อยละ 82

US\$

แผนผล  
โครงการ/  
กิจกรรม

ร้อยละ 100

US\$

ตัวชี้วัด  
โครงการ/  
กิจกรรม

ร้อยละ 86.25

US\$

รายงานฉบับสมบูรณ์



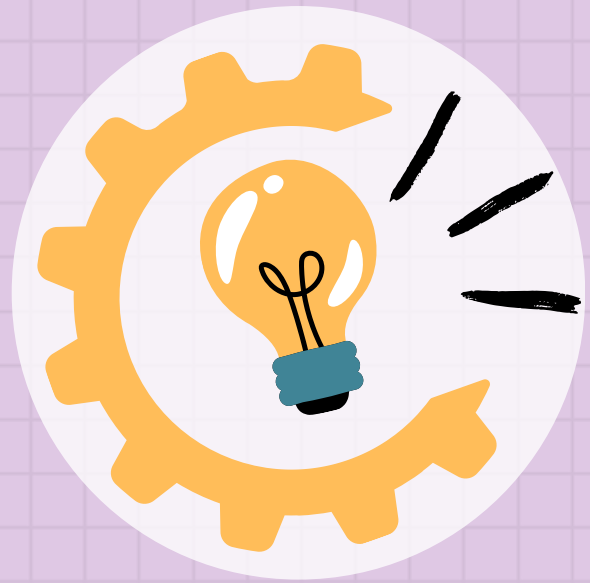
DOWNLOAD

<https://eat.kmutnb.ac.th/2019/?p=690>

จัดทำข้อมูลโดย ฝ่ายแผนและงบประมาณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

# ติดต่อเรา



## ที่อยู่

คณะวิศวกรรมศาสตร์และ  
เทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
วิทยาเขตระยอง 19 หมู่ 11  
ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย  
จ.ระยอง 21120

1

2

## เบอร์โทร

038-627001 ถึง 3

3

## เว็บไซต์

[www.eat.kmutnb.ac.th](http://www.eat.kmutnb.ac.th)

4

## LINE OFFICIAL

@785btkge  
ชื่อ วิศวะ มจพ. ระยอง EAT

5

## FACEBOOK

<https://www.facebook.com/kmutnbeat>

6

## TIKTOK

@kmutnb.eat  
ชื่อ EAT\_KMUTNB