



# รายงาน

ANNUAL REPORT 2023

ประจำปี 2566



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

King Mongkut's University of Technology North Bangkok

itdi@kmutnb.ac.th  www.itdi.kmutnb.ac.th



# สารจากผู้อำนวยการ

## สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (สพอ.) เป็นส่วนงานบริการวิชาการ ในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีพันธกิจหลักในการให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ และชุมชน รูปแบบในการให้บริการทางวิชาการมีหลายประเภท เช่น การฝึกอบรมสัมมนา อภิปราย และบรรยาย การทดสอบและตรวจสอบ การให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ การให้บริการวิจัย และการค้นคว้า สํารวจ วิเคราะห์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำนักพัฒนาเทคโนโลยี



เพื่ออุตสาหกรรม ได้ขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยจัดฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ตามพันธกิจดังกล่าว ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ทุกคนได้ร่วมแรงร่วมใจกันปฏิบัติงาน เพื่อให้ได้ผลงานที่มีประสิทธิภาพและมีคุณค่า ออกมาเป็นรูปธรรม จะเห็นได้จากผลการดำเนินงานในการให้บริการทางวิชาการซึ่งเป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานภายนอกที่ให้สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมดำเนินงานในโครงการต่าง ๆ

รายงานประจำปี 2566 ฉบับนี้ได้สรุปกิจกรรมต่าง ๆ ของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ที่ได้ดำเนินการในรอบ 1 ปี เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ไปสู่สาธารณชน และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลในรายงานประจำปี 2566 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อทุกท่านที่จะสามารถนำไปศึกษาและใช้ในการอ้างอิงต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

# สารบัญ

## สารจากผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับหน่วยงาน

ประวัติสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	4
ภารกิจของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	5
นโยบาย เป้าหมาย การปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ. 2566	6
ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์	8
แผนยุทธศาสตร์การพัฒนสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม พ.ศ. 2566	11

### ส่วนที่ 2 การบริหารจัดการ

โครงสร้างองค์กรของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	15
โครงสร้างการบริหารภายในสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	16
คณะกรรมการประจำสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	17
คณะกรรมการบริหารสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	21
ทำเนียบผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	22
บุคลากรสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	23

### ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

งบประมาณดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	34
ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	37
รายรับงานบริการวิชาการ	58
ผลการดำเนินงานตามแผนบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	59
ผลการดำเนินงานจำแนกตามประเภทการให้บริการวิชาการ	
ประเภทการให้บริการวิจัย	60
ประเภทการให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ	66
ประเภทการทดสอบและตรวจสอบ	67
ประเภทการฝึกอบรม สัมมนา อภิปราย และบรรยาย	70
ประเภทการค้นคว้า สืบค้น วิเคราะห์	78
ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	80
โครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม	
กิจกรรมการพัฒนบุคลากร	83
กิจกรรมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	91
กิจกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา	96
กิจกรรมระบบบริหารคุณภาพมาตรฐานสากล (ISO 9001 : 2015)	100

### ส่วนที่ 4 ภาพกิจกรรมการให้บริการวิชาการ

109



# ส่วนที่

1



ข้อมูลทั่วไป  
เกี่ยวกับหน่วยงาน





## ประวัติสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้รับความร่วมมือจากรัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีมาตลอดระยะเวลา 64 ปี ซึ่งเน้นด้านการพัฒนาทรัพยากรกำลังคน โดยเริ่มต้นจากช่างฝีมือ ช่างเทคนิค ครูช่าง และวิศวกร ตลอดจนการคุณภาพของคณาจารย์ในมหาวิทยาลัยด้วยการให้ทุนไปศึกษาและฝึกอบรมในประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ซึ่งได้กลับมาสอนอยู่ในคณะต่าง ๆ นอกจากการส่งคณาจารย์ไปศึกษาต่อแล้ว มหาวิทยาลัยได้รับเครื่องจักรกลและเครื่องคอมพิวเตอร์มาจากประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยมีโครงการจะใช้บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ มาร่วมกันทำงานเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมของประเทศ

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยมีความพร้อมด้านบุคลากร อุปกรณ์ เครื่องมือและเครื่องจักรเป็นจำนวนมากที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องจักร CNC อุปกรณ์นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ เครื่องมือกล เครื่องมือทดสอบวัสดุ เครื่องมือทดสอบงานเชื่อม เป็นต้น ซึ่งกระจุกกระจายอยู่ตามหน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย เนื่องจากส่วนใหญ่เป็นการใช้เพื่อการเรียนการสอน มิได้นำมาใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดร่วมกันเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมและกำลังคนของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุตสาหกรรมสาขานำ (Key industries) ที่เป็นอุตสาหกรรมที่ต้องใช้ทักษะหรือเทคโนโลยีค่อนข้างสูง และสามารถทำให้เกิดการเชื่อมโยงได้สูงระหว่างอุตสาหกรรมภายในประเทศ ที่เป็นอุตสาหกรรมที่ต้องใช้วิชาการสนับสนุน ซึ่งจะสามารถช่วยในการเพิ่มผลผลิตทั้งปริมาณและคุณภาพ รวมทั้งการสร้างงานใหม่เพิ่มขึ้น เป็นการลดการนำเข้าของชิ้นส่วนอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ทำให้ประเทศขาดดุลการค้าได้

เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศชาติโดยรวม มหาวิทยาลัยได้ริเริ่มดำเนินการโครงการให้บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ มาร่วมกันทำงานเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและจัดตั้ง “**สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม**” ขึ้นเป็นหน่วยงานระดับคณะตามพระราชกฤษฎีกาการจัดตั้งส่วนราชการภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2534 เพื่อสร้างงานวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยเชื่อมโยงและร่วมมือกับสถาบันและหน่วยงานต่าง ๆ ภายในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนแสวงหาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในประเทศอุตสาหกรรมมาเผยแพร่ให้กับอุตสาหกรรมในประเทศไทย

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้อนุมัติให้ยุบและปรับโครงสร้างองค์กรของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554 โดยให้มีการแบ่งหน่วยงาน ดังนี้

1. สำนักงานผู้อำนวยการ
2. ฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัย
3. ฝ่ายบริการตรวจสอบและทดสอบ
4. ฝ่ายสารสนเทศและอุตสาหกรรมสัมพันธ์
5. ฝ่ายบริการอุตสาหกรรม

## ภารกิจของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2534 เป็นส่วนราชการหนึ่งในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีฐานะเทียบเท่าคณะ ต่อมาวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2550 มหาวิทยาลัยได้ประกาศใช้พระราชกฤษฎีกามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และให้หน่วยงานเป็นส่วนงานสนับสนุนวิชาการในมหาวิทยาลัย มีภารกิจหลักในการให้บริการวิชาการ แก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ และชุมชน รูปแบบในการให้บริการทางวิชาการมีหลายประเภท เช่น การฝึกอบรม สัมมนา อภิปรายและบรรยาย การทดสอบและตรวจสอบ การให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ การให้บริการวิจัย และการค้นคว้า สืบค้น วิเคราะห์

### วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งหน่วยงาน

1. เพื่อนำทรัพยากรต่าง ๆ ทั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ และกำลังคนที่มีอยู่แล้วในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มาใช้ร่วมกันเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ
2. เพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สอดคล้องและเหมาะสมกับความจริงก้าทางด้านอุตสาหกรรมของประเทศ
3. เพื่อเผยแพร่งานวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการเองภายในสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม และที่ได้รับการถ่ายทอดมาจากแหล่งอื่น ๆ ภายในและต่างประเทศให้เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและอุตสาหกรรมของประเทศ
4. เพื่อเป็นศูนย์ประสานงานให้เกิดความร่วมมือซึ่งกันและกัน ระหว่างภาครัฐบาลและเอกชนในการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมที่เหมาะสมของประเทศ
5. เพื่อให้เป็นศูนย์วิจัยในการวิเคราะห์ปัญหากำลังคนสำหรับความต้องการของอุตสาหกรรม ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับต่อ ๆ ไป
6. เพื่อสนับสนุนด้านการเรียนการสอนในภาคปฏิบัติของนักศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยี วัสดุศาสตร์ อุตสาหกรรม และวิทยาศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

### ภารกิจหลัก

ภารกิจหลักของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม คือ การให้บริการทางวิชาการแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะและชุมชน รูปแบบในการให้บริการทางวิชาการมีหลายประเภท คือ การฝึกอบรม สัมมนา อภิปราย และบรรยาย การทดสอบและตรวจสอบ การให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ การให้บริการวิจัย และการค้นคว้า สืบค้น วิเคราะห์



## ▶▶ นโยบาย เป้าหมาย การปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ. 2566

### ▶▶ นโยบายการปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ. 2566

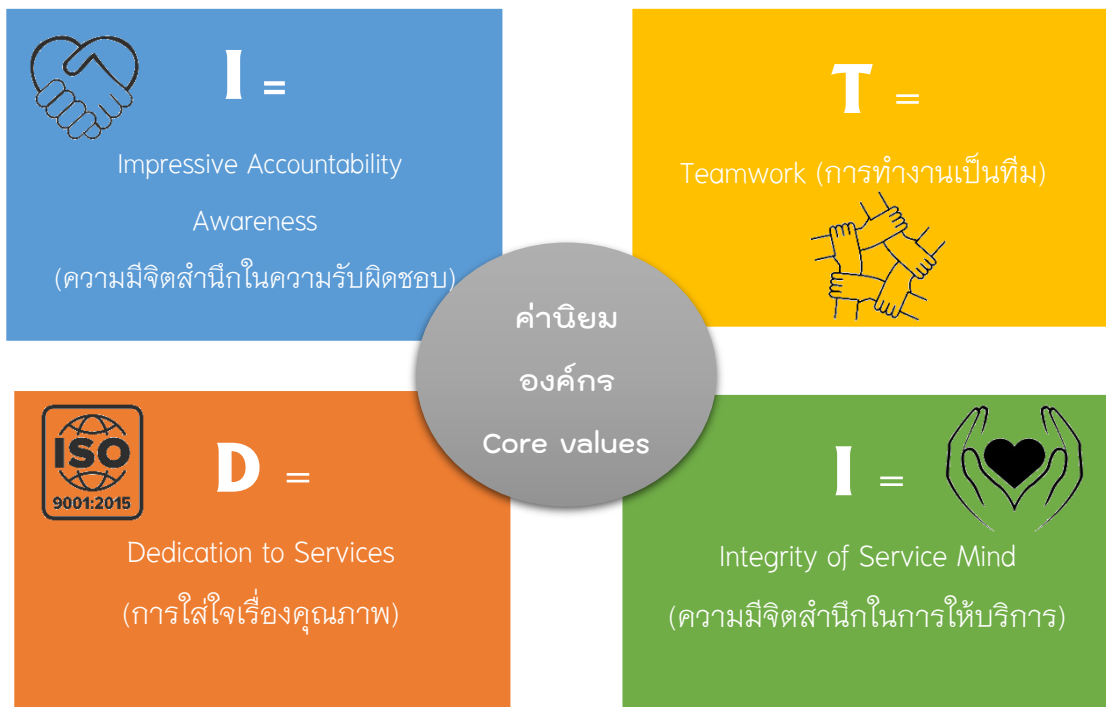
- 1 ปฏิบัติงานโดยยึดถือระเบียบ/ประกาศของมหาวิทยาลัย และระเบียบปฏิบัติในระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 : 2015 และการประกันคุณภาพภายในสำหรับส่วนงานสนับสนุนวิชาการ
- 2 การปฏิบัติงานให้บริการวิชาการของ สพอ. บุคลากรทุกคนมีส่วนร่วมและปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมายที่กำหนด
- 3 การดำเนินงานโครงการภายใต้แผนยุทธศาสตร์ของ สพอ. บุคลากรทุกคนจะต้องมีส่วนร่วมดำเนินการให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี
- 4 การปฏิบัติงาน/โครงการต่าง ๆ ต้องสนองตอบตามพันธกิจของ สพอ. และมีการบูรณาการกับการเรียน การสอน การวิจัยที่สามารถพึ่งพาตนเองได้
- 5 มุ่งส่งเสริมสมรรถนะการปฏิบัติงานและความก้าวหน้าในตำแหน่งงานที่สูงขึ้น
- 6 ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ ตรงต่อเวลาอย่างมีคุณภาพ
- 7 มีการประเมินและส่งเสริมการปฏิบัติงานอย่างมีธรรมมาภิบาล
- 8 ขับเคลื่อนพันธกิจโดยใช้วัฒนธรรมองค์กร

### ▶▶ เป้าหมายการปฏิบัติงาน

นโยบายการดำเนินงานของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ที่มุ่งเน้นการพึ่งพาตนเองได้ ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ออกนอกระบบเป็นมหาวิทยาลัย ในกำกับของรัฐต้องสามารถสร้างรายได้เพียงพอเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นผู้นำ ดังนั้น สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม จึงได้กำหนดเป้าหมายที่เป็นรายได้ ดังนี้ งานบริการวิชาการภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างรายได้องค์กรเชิงรุกเป้าหมายรายรับปี พ.ศ. 2566 รวมทั้ง 5 ประเภทการให้บริการวิชาการ ได้แก่ การฝึกอบรม สัมมนา อภิปราย และบรรยาย การทดสอบและตรวจสอบ การให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ การให้บริการวิจัย และการค้นคว้า สํารวจ วิเคราะห์ ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดไม่น้อยกว่า 85 ล้านบาท/ปี

## ▶▶ ค่านิยมองค์กร

บุคลากรของ สพอ.เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถที่ดีในการให้บริการวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างชื่อเสียงและความเจริญก้าวหน้าต่อตนเองและองค์กร ด้วยความมุ่งมั่นต่อความสำเร็จ และจิตใจที่สุจริต มีสำนึกต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน ซึ่งสะท้อนถึงภาพพจน์องค์กร 4 ประการ ดังนี้





# ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์

## ปรัชญา

พัฒนาคคน พัฒนาเทคโนโลยี และพัฒนาอุตสาหกรรม

## ปณิธาน

มุ่งมั่นที่จะพัฒนาสมรรถนะกำลังคน พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ด้วยการให้บริการที่เป็นเลิศทางการบริการวิชาการ ส่งเสริมสนับสนุนการบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน ภายใต้แนวคิดการบูรณาการความร่วมมือจากส่วนงานและบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน

## วิสัยทัศน์

ให้บริการทางวิชาการอย่างมีคุณภาพ ตรงตามความต้องการของหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ และชุมชน และสามารถพึ่งพาตนเองได้

## พันธกิจ

1. พัฒนาสำนักให้เป็นศูนย์กลางการให้บริการทางวิชาการแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ และชุมชน
2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ และชุมชน เพื่อร่วมมือในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ
3. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล
4. เพิ่มศักยภาพบุคลากรของสำนักสู่ความเป็นมืออาชีพ
5. ส่งเสริมสนับสนุนการบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน

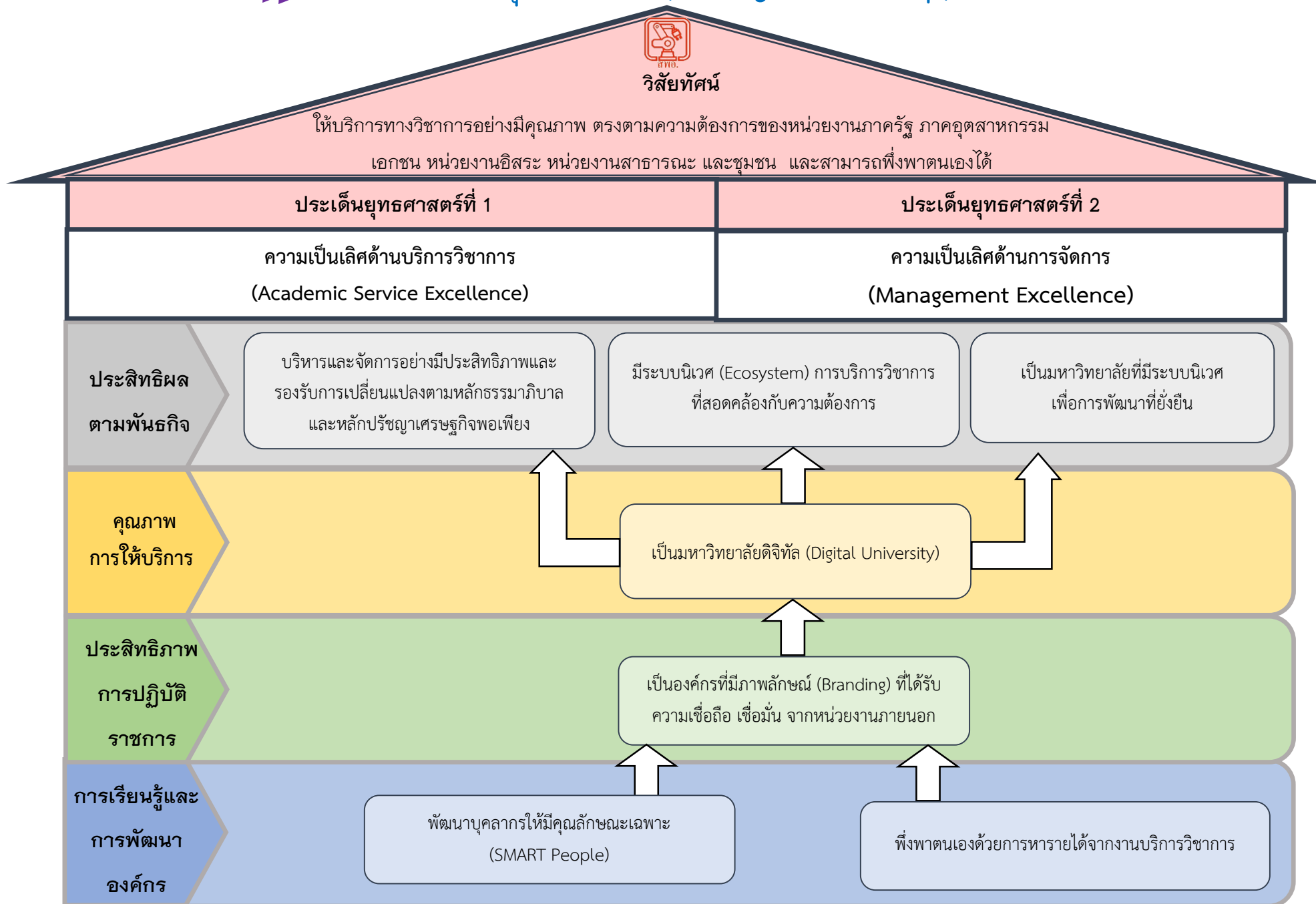
## อัตลักษณ์

บริการวิชาการอย่างมืออาชีพ

## เอกลักษณ์

สพอ. คือส่วนงานชั้นนำในการให้บริการวิชาการ

# ▶ แผนที่ทางเดินยุทธศาสตร์ (Strategic Route Map)

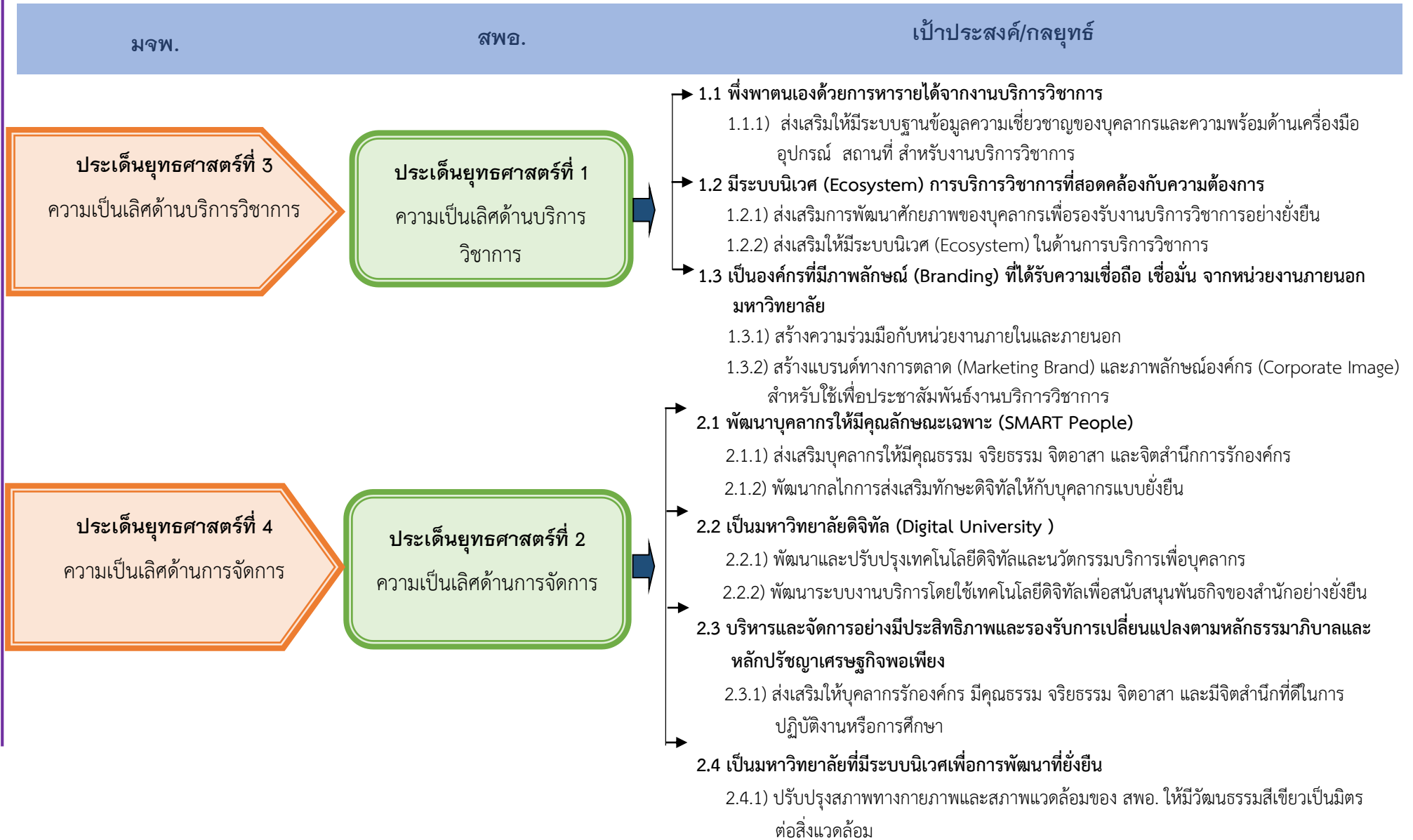




# ความเชื่อมโยงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

กับประเด็นยุทธศาสตร์และเป้าประสงค์ของ สพอ.



**▶ แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาลำนักพัฒนาเทคโนโลยี**  
**เพื่ออุตสาหกรรม พ.ศ. 2566**

เป้าประสงค์/ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ</b>	
<p><b>เป้าประสงค์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1.1 พึ่งพาตนเองด้วยการหารายได้จากงานบริการวิชาการ</li> </ul> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 1.1.1 จำนวนรายได้จากงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภาครัฐ</li> <li>➢ 1.1.2 จำนวนรายได้จากงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภาคเอกชน</li> </ul>	<p><b>กลยุทธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1.1.1) ส่งเสริมให้มีระบบฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญของบุคลากรและความพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่ สำหรับงานบริการวิชาการ</li> </ul>
<p><b>เป้าประสงค์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1.2 มีระบบนิเวศ (Ecosystem) การบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการ</li> </ul> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 1.2.1 ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่มีส่วนร่วมในงานบริการวิชาการต่อบุคลากรของสำนัก</li> <li>➢ 1.2.2 ระดับความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในและภายนอกต่อระบบสนับสนุนงานบริการวิชาการของสำนัก</li> </ul>	<p><b>กลยุทธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1.2.1) ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืน</li> <li>◆ 1.2.2) ส่งเสริมให้มีระบบนิเวศ (Ecosystem) ในด้านการบริการวิชาการ</li> </ul>
<p><b>เป้าประสงค์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1.3 เป็นองค์กรที่มีภาพลักษณ์ (Branding) ที่ได้รับความเชื่อถือ เชื่อมั่น จากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย</li> </ul>	<p><b>กลยุทธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1.3.1) สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก</li> </ul>

เป้าประสงค์/ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (ต่อ)</b>	
<b>ตัวชี้วัด</b> ▶ 1.3.1 ร้อยละของจำนวนโครงการที่สำนักให้บริการวิชาการเพิ่มขึ้นจากจำนวนโครงการเฉลี่ยสามปีย้อนหลัง	♦ 1.3.2) สร้างแบรนด์ทางการตลาด (Marketing Brand) และภาพลักษณ์องค์กร (Corporate Image) สำหรับใช้เพื่อประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการ
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ</b>	
<b>เป้าประสงค์</b> ♦ 2.1 พัฒนาบุคลากรให้มีคุณลักษณะเฉพาะ (SMART People) <b>ตัวชี้วัด</b> ▶ 2.1.1 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาตามสมรรถนะ (Re-skills/Up-skills/New-skills) ▶ 2.1.2 ร้อยละของบุคลากรที่สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงานได้	<b>กลยุทธ์</b> ♦ 2.1.1) ส่งเสริมบุคลากรให้มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึกการรักองค์กร ♦ 2.1.2) พัฒนากลไกการส่งเสริมทักษะดิจิทัลให้กับบุคลากรแบบยั่งยืน
<b>เป้าประสงค์</b> ♦ 2.2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) <b>ตัวชี้วัด</b> ▶ 2.2.1 ระดับความพึงพอใจในการใช้งานระบบสารสนเทศของสำนัก ▶ 2.2.2 จำนวนกระบวนการที่มีการปรับเปลี่ยนให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัลตามเป้าหมายที่กำหนด	<b>กลยุทธ์</b> ♦ 2.2.1) พัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมบริการเพื่อบุคลากร ♦ 2.2.2) พัฒนาระบบงานบริการโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนพันธกิจของสำนักอย่างยั่งยืน
<b>เป้าประสงค์</b> ♦ 2.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	<b>กลยุทธ์</b> ♦ 2.3.1) ส่งเสริมให้บุคลากรรักองค์กร มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และมีจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงาน



เป้าประสงค์/ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (ต่อ)	
<p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 2.3.1 จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมความรู้ คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและจิตสำนึกที่ดี</li> <li>➢ 2.3.2 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการส่งเสริมความรู้ คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและจิตสำนึกที่ดี</li> </ul>	
<p><b>เป้าประสงค์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 2.4 เป็นมหาวิทยาลัยที่มีระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน</li> </ul> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 2.4.1 ระดับความพึงพอใจต่อการใช้พื้นที่ทางกายภาพ สภาพแวดล้อม และความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</li> </ul>	<p><b>กลยุทธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 2.4.1) ปรับปรุงสภาพทางกายภาพและสภาพแวดล้อมของ สพอ. ให้มีวัฒนธรรมสีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ul>



# ส่วนที่

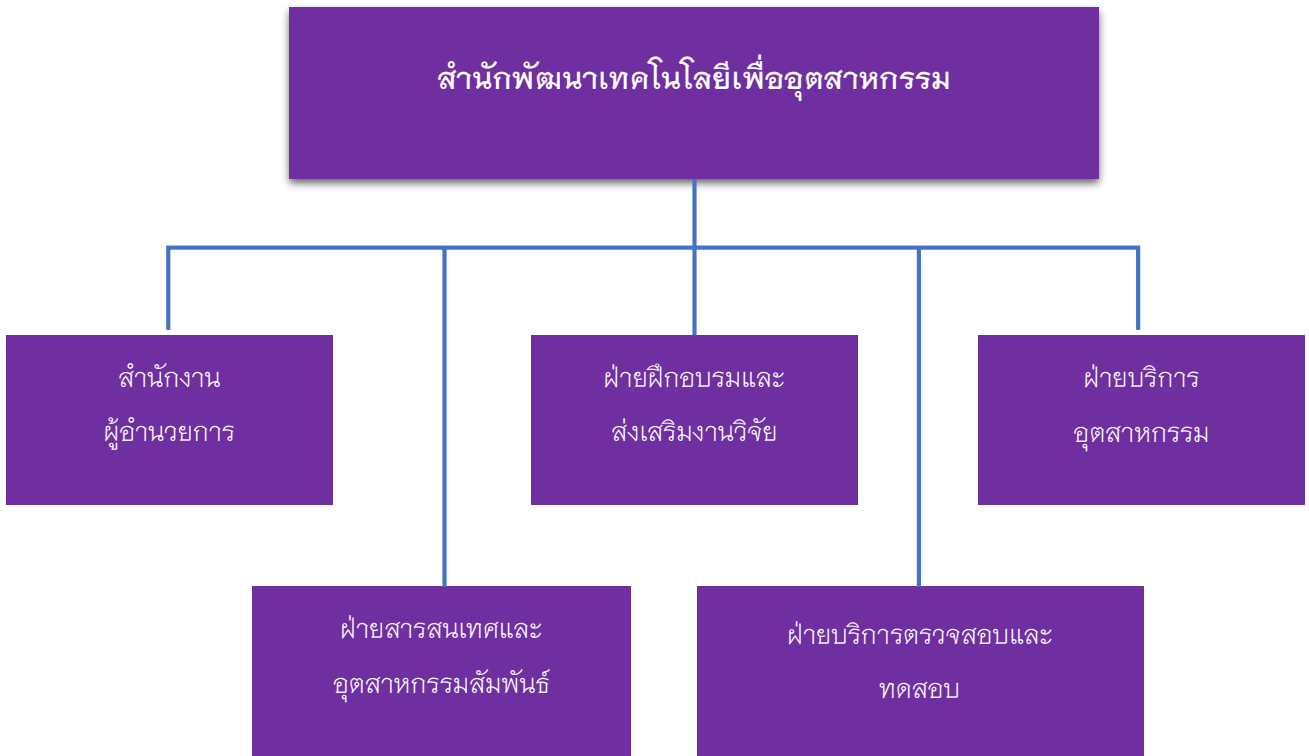
# 2



## การบริหาร

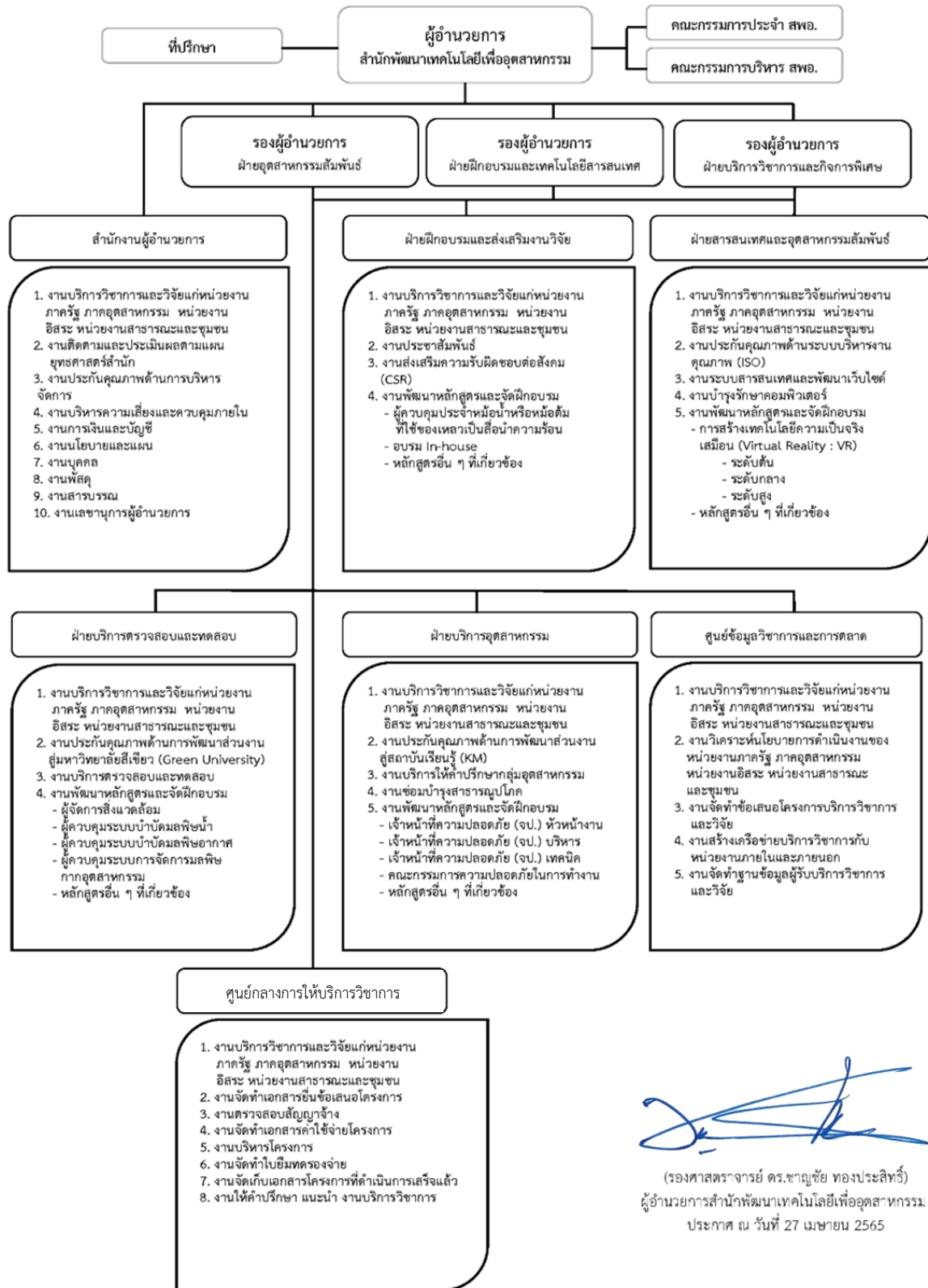
## จัดการ


► โครงสร้างองค์กรของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม





# โครงสร้างการบริหารงานภายใน สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม



  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยชัย ทองประสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม  
ประกาศ ณ วันที่ 27 เมษายน 2565

# คณะกรรมการประจำสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

ประกอบด้วย 3 ส่วน

## ส่วนที่ 1 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก



**ดร.ณัฐพล รุ่งประแสง**

หัวหน้ากลุ่มกำหนดและควบคุมมาตรฐานอาคารใหม่  
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
กระทรวงพลังงาน



**นายณรงค์ บัวบาน**

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบมาตรฐานงานกำกับโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม



**นายสุริยะ ศิริวัฒน์**

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล  
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



**ดร.ฤทธิรงค์ อินทรจินดา**

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีแมค เอลโก ประเทศไทย จำกัด,  
บริษัท ทีมเซอร์วิส ซิสเต็ม จำกัด, บริษัท ริชเอเชีย สตีล จำกัด (มหาชน),  
บริษัท ทีมวิศว์ คอนสตรัคชั่น จำกัด, และผู้จัดการห้างหุ้นส่วน  
ทีมอิล็คทริกเอ็นจิเนียริง จำกัด

## ส่วนที่ 2 ผู้บริหารสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม



นางวนิดา บุญสนอง

ที่ปรึกษาผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม



ดร.ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม



ดร.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์

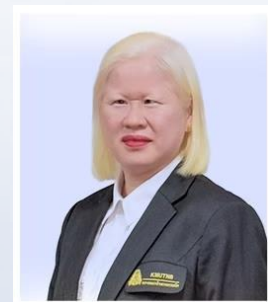
รองผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรมสัมพันธ์



นางสาวบังกช พุตุ้ย

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

(ปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566) กิจการพิเศษ



ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและ

(ปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566) กิจการพิเศษ



นางสนธยา บุญประเสริฐ

หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

(ปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2566)



นายอัชพล ริมธีระกุล

หัวหน้าฝ่ายบริการตรวจสอบและทดสอบ



นายมานะ แก้วแหวน

หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศและอุตสาหกรรมสัมพันธ์



นางสาววรรณรวี มหาพันธ์

หัวหน้าฝ่ายฝึกอบรมและ

ส่งเสริมงานวิจัย



นายวินัย ศรีสุธรรม

หัวหน้าฝ่ายบริการอุตสาหกรรม



นางสุธีรัตน์ วงศ์สนิท

หัวหน้าศูนย์ข้อมูลวิชาการ

และการตลาด



นางสาวสุนิศา คงนาค

รักษาการหัวหน้าศูนย์กลาง

การให้บริการวิชาการ



### ส่วนที่ 3 คณาจารย์จากคณะต่าง ๆ



ศาสตราจารย์ ดร.สุทธิศักดิ์ พงศ์ธนาพานิช  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวางแผนพัฒนา  
บัณฑิตวิทยาลัย



รองศาสตราจารย์ ดร.ทวิวรรณ กังสดาน  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและการประกันคุณภาพ  
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติ  
สิรินธร ไทย - เยอรมัน (TGGS)



รองศาสตราจารย์ ดร.เชษฐวุฒิ ภูมิพัฒน์มงคล  
รองคณบดีฝ่ายส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม  
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุสรา ศรีสรवल  
รองคณบดีฝ่ายสหกิจศึกษาและบริการวิชาการ  
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติรัตน์ เอวารสุจิตกุล  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
คณะบริหารธุรกิจ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประหส์ชัย ระมาศ  
ผู้รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายแผนและประกัน  
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เต็มลิริ ทรัพย์สमान  
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์



อาจารย์ ดร.วิทวัส ทิพย์สุวรรณ  
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุปิติ กุลจันทร์  
รองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและอุตสาหกรรมสัมพันธ์  
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม

### ส่วนที่ 3 คณาจารย์จากคณะต่าง ๆ (ต่อ)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย เปรียงพรม  
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและกิจการนักศึกษา  
คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม



รองศาสตราจารย์ ดร.เบ็นกนก วงศ์ปิ่นเพชร  
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา  
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกตินันท์ กิตติวงศ์พิทยา  
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา  
คณะอุตสาหกรรมเกษตร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รูปนงศ์ นีวัตธรมรรักษ์  
รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและอาคารสถานที่  
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ



อาจารย์ ดร.กาญจนา วิริยะพันธ์  
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและประกันคุณภาพ  
การศึกษา  
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล (ITD)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉริยา รอบกิจ  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา  
วิทยาลัยนานาชาติ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนากร รัตน์ะ  
รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ  
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดาวรรณ ลิโพฑูรย์  
รองคณบดีฝ่ายแผนและงบประมาณ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

## คณะกรรมการบริหารสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม



**นางวนิดา บุญสนอง**  
ที่ปรึกษาผู้อำนวยการสำนักพัฒนา  
เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม



**รศ.ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์**  
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม



**ผศ.ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์**  
รองผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรมสัมพันธ์



**นางสาววงกช ภูด้ย**  
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
(ปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566)



**ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล**  
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ  
และกิจการพิเศษ



**นางสนธยา บุญประเสริฐ**  
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ  
(ปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2566)



**นายมานะ แก้วแหวน**  
หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศและอุตสาหกรรมสัมพันธ์



**นายวินัย ศรีสุธรรม**  
หัวหน้าฝ่ายบริการอุตสาหกรรม



**นายธัชพล ริมธีระกุล**  
หัวหน้าฝ่ายบริการตรวจสอบและทดสอบ



**นางสาววรรณรวี มหาพันธ์**  
หัวหน้าฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัย



**นางสาวสุริรัตน์ วงศ์สนิท**  
หัวหน้าศูนย์ข้อมูลวิชาการและการตลาด



**นางสาวสุนิศา คงนาท**  
รักษาการหัวหน้าศูนย์กลางการให้บริการ  
วิชาการ



## ทำเนียบผู้อำนวยการ

### สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม



01

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ

วาระการดำรงตำแหน่ง

22 ก.ค. 2534 – 19 ธ.ค. 2538



02

อาจารย์พงศ์ธร มบุญพัฒน์พงศ์

วาระการดำรงตำแหน่ง

20 ธ.ค. 2538 – 2 ส.ค. 2544



03

รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต เจลยจรรยา

วาระการดำรงตำแหน่ง

19 พ.ย. 2544 – 19 พ.ย. 2552



04

รองศาสตราจารย์ ดร.สมนึก วิสุทธิแพทย์

วาระการดำรงตำแหน่ง

29 พ.ย. 2552 – 29 พ.ย. 2560



05

รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์

วาระการดำรงตำแหน่ง

30 พ.ย. 2560 – ปัจจุบัน

# บุคลากรสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

## สำนักงานผู้อำนวยการ

### หัวหน้าสำนักงาน

นางสาวบงกช พุฒิชัย  
นักวิชาการศึกษา ชำนาญการพิเศษ  
(ปฏิบัติงานถึง 27 มิถุนายน 2566)



### หัวหน้าสำนักงาน

นางสนธยา บุญประเสริฐ  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ชำนาญการ  
(ปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2566)



งานพัสดุ  
นางสาวสมศรี สารจิตต์  
นักวิชาการพัสดุ ชำนาญการ

งานการเงินและบัญชี  
นางสาวนิตยา รุ่งเรือง  
นักวิชาการเงินและบัญชี ชำนาญการ



งานพัสดุ  
นางสาวกนกรรณ ส่งแสง  
นักวิชาการพัสดุ ปฏิบัติการ



งานการเงินและบัญชี  
นางสาวชุตติมา สมบูรณ์ดี  
นักวิชาการเงินและบัญชี ชำนาญการ



งานพัสดุ  
นางสาวสุวิทย์ อิ่มนรัญ  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติการ

งานการเงินและบัญชี  
นางสาวธิดารัตน์ ศรีจิวราย  
นักวิชาการเงินและบัญชี ปฏิบัติการ



งานบุคคล  
นางสาวนภัทสรรณ วรรณภัทสิริกุล  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ชำนาญการ



งานนโยบายและแผน  
นางสาวศิริพร บุญมาก  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ



เลขานุการผู้อำนวยการ  
นางสาวปรีณา มณฑลจรัส  
นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ

งานสารบรรณ  
นางสาวกัญญาพัชญ์ เรืองแย้ม  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติการ



นางสาวสรวิทย์ จำพุงวัง  
พนักงานบริการ



นายณัฐเดชาวงศ์ ศิริอักษรศิรา  
พนักงานขับรถยนต์

## สำนักงานผู้อำนวยการ

### ภารกิจหลัก

ปฏิบัติงานและสนับสนุนในการบริหารจัดการ ควบคุมและกำกับดูแลการดำเนินงานของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

- งานบริการวิชาการและวิจัยแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะและชุมชน
- งานติดตามและประเมินผลตามแผนยุทธศาสตร์สำนัก
- งานประกันคุณภาพด้านการบริหารจัดการ
- งานบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน
- งานการเงินและบัญชี
- งานนโยบายและแผน
- งานบุคคล
- งานพัสดุ
- งานเลขานุการผู้อำนวยการ
- งานสารบรรณ



## บุคลากรสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (ต่อ)

### ฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัย



#### หัวหน้าฝ่าย

นางสาววรรณรวี มหาพันธ์  
นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ



นางสายสุดา บรรณเลิศ  
วิศวกรเครื่องกล ปฏิบัติการ



นายกำพล พูลมี  
นักวิชาการพัสดุ ชำนาญการ



นางสาวจิตรสุมาลย์ ลากเวอี  
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร ชำนาญงานพิเศษ

### ฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัย

#### ภารกิจหลัก

- งานบริการวิชาการและวิจัยแก่หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะและชุมชน
- งานประชาสัมพันธ์
- งานส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
- งานพัฒนาหลักสูตรและจัดฝึกอบรม
  - ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
  - อบรม In-house
  - หลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



## บุคลากรสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (ต่อ)

### ฝ่ายสารสนเทศและอุตสาหกรรมสัมพันธ์



#### หัวหน้าฝ่าย

นายมานะ แก้วแหวน  
วิศวกรไฟฟ้า ชำนาญการ



นางสนธยา บุญประเสริฐ  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ชำนาญการ  
(ปฏิบัติงานถึง 27 มิถุนายน 2566)



นายอิทธิพล คำคล้าย  
วิศวกร ชำนาญการ

### ฝ่ายสารสนเทศและอุตสาหกรรมสัมพันธ์

#### ภารกิจหลัก

- งานบริการวิชาการและวิจัยแก่หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะและชุมชน
- งานประกันคุณภาพด้านระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO)
- งานระบบสารสนเทศและพัฒนาเว็บไซต์
- งานบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์
- งานพัฒนาหลักสูตรและจัดฝึกอบรม
  - การสร้างเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality : VR)
    - ระดับต้น
    - ระดับกลาง
    - ระดับสูง
  - หลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## บุคลากรสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (ต่อ)

### ฝ่ายบริการตรวจสอบและทดสอบ



#### หัวหน้าฝ่าย

นายธัชพล ริมธีระกุล

วิศวกร ชำนาญการ



นายชวลิต ชนิตพันธ์

วิศวกร ปฏิบัติการ



นายอนุรักษ์ รุ่งเรือง

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติการ

### ฝ่ายบริการตรวจสอบและทดสอบ

#### ภารกิจหลัก

- งานบริการวิชาการและวิจัยแก่หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะและชุมชน
- งานประกันคุณภาพด้านการพัฒนาส่วนงานสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)
- งานบริการตรวจสอบและทดสอบ
- งานพัฒนาหลักสูตรและจัดฝึกอบรม
  - ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
  - ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ
  - ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ
  - ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม
  - หลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## บุคลากรสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (ต่อ)

### ฝ่ายบริการอุตสาหกรรม



#### หัวหน้าฝ่าย

นายวินัย ศรีสุธรรม

นักวิชาการการศึกษา ชำนาญการ



นายวิรัช พวงภู

วิศวกร ชำนาญการ



นายวารินทร์ ละอองแก้ว

วิศวกร ปฏิบัติการ



นางสาวอรพิน เครือน้ำคำ

นักวิชาการการศึกษา ปฏิบัติการ

### ฝ่ายบริการอุตสาหกรรม

#### ภารกิจหลัก

- งานบริการวิชาการและวิจัยแก่หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะและชุมชน
- งานประกันคุณภาพด้านการพัฒนาส่วนงานสู่สถาบันเรียนรู้ (KM)
- งานบริการให้คำปรึกษากลุ่มอุตสาหกรรม
- งานซ่อมบำรุงสาธารณูปโภค
- งานพัฒนาหลักสูตรและจัดฝึกอบรม
  - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) หัวหน้างาน
  - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) บริหาร
  - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เทคนิค
  - คณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน
  - หลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## บุคลากรสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (ต่อ)

### ศูนย์ข้อมูลวิชาการและการตลาด



#### หัวหน้าศูนย์

นางสุธีรัตน์ วงศ์สนิท

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ชำนาญการ



ดร.องชัย นิลคำ

นักวิจัย ปฏิบัติการ



นายวงกต ศรีเพ็ญ

นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ



นายเกรียงศักดิ์ ดามาพงศ์

นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ

### ศูนย์ข้อมูลวิชาการและการตลาด

#### ภารกิจหลัก

- งานบริการวิชาการและวิจัยแก่หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะและชุมชน
- งานวิเคราะห์นโยบายการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะและชุมชน
- งานจัดทำข้อเสนอโครงการบริการวิชาการและวิจัย
- งานสร้างเครือข่ายบริการวิชาการกับหน่วยงานภายในและภายนอก
- งานจัดทำฐานข้อมูลผู้รับบริการวิชาการและวิจัย



## บุคลากรสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (ต่อ)

### ศูนย์กลางการให้บริการวิชาการ



ผู้รักษาการหัวหน้าศูนย์

นางสาวสุนิศา คงนาค

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติการ



นางสาวณัฐธยาน์ อรรถมจกา

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

### ศูนย์กลางการให้บริการวิชาการ

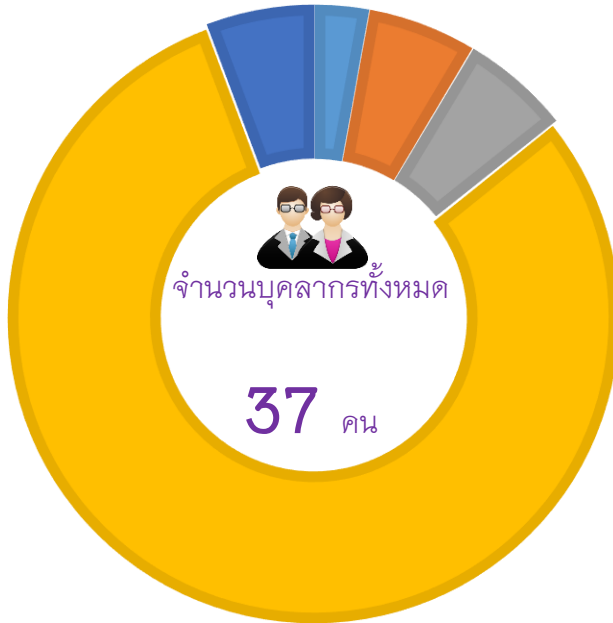
#### ภารกิจหลัก

- งานบริการวิชาการและวิจัยแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะและชุมชน
- งานจัดทำเอกสารยื่นข้อเสนอโครงการ
- งานตรวจสอบสัญญาจ้าง
- งานจัดทำเอกสารค่าใช้จ่ายโครงการ
- งานบริหารโครงการ
- งานจัดทำใบยืมทรองจ่าย
- งานจัดเก็บเอกสารโครงการที่ดำเนินการเสร็จแล้ว
- งานให้คำปรึกษา แนะนำ งานบริการวิชาการ



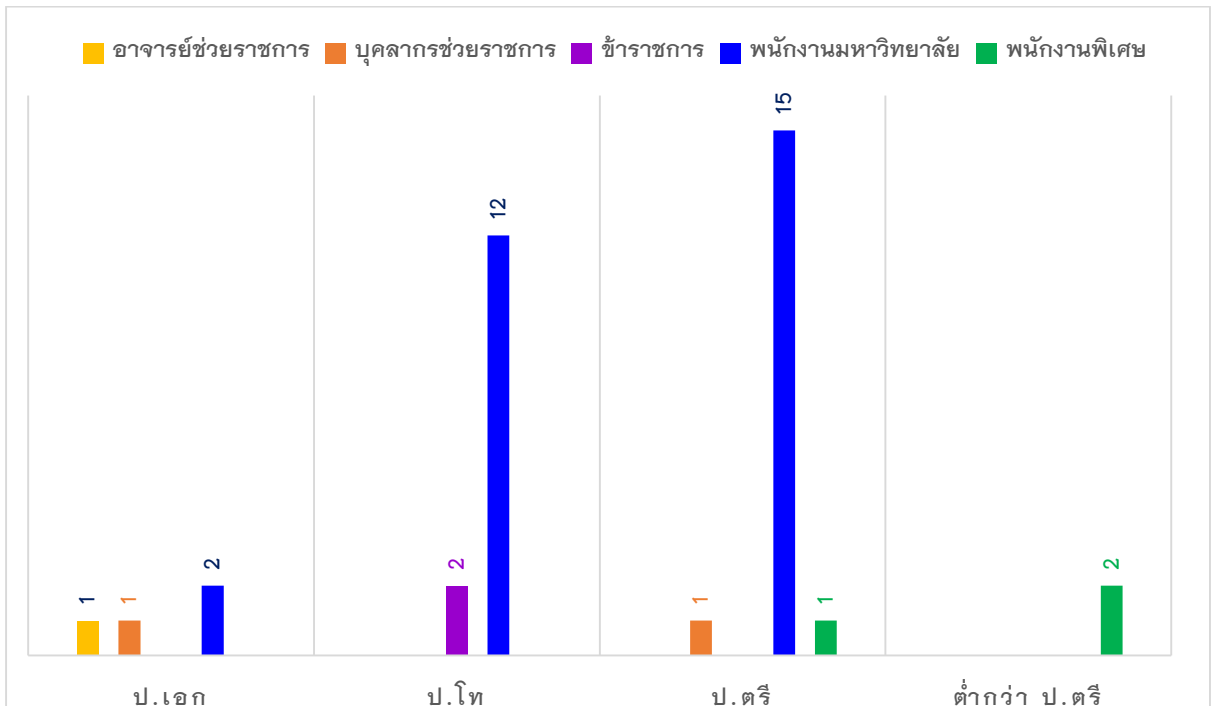
## ข้อมูลบุคลากร

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มีบุคลากรรวมทั้งสิ้นจำนวน 37 คน ประกอบด้วย อาจารย์ช่วยราชการจำนวน 1 คน บุคลากรช่วยราชการ 2 คน ข้าราชการจำนวน 2 คน พนักงานมหาวิทยาลัยจำนวน 29 คน และพนักงานพิเศษจำนวน 3 คน ดังนี้



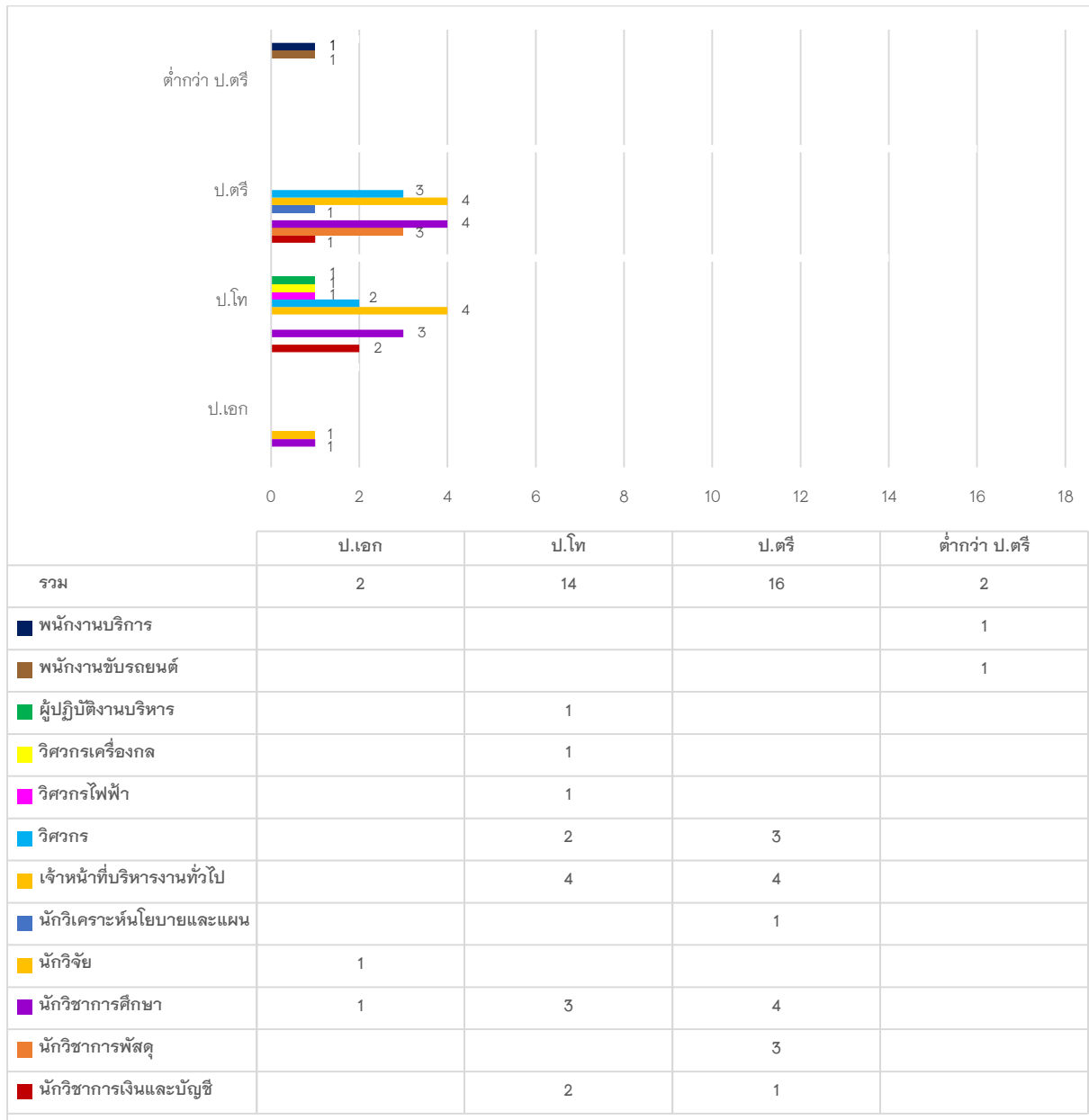
	อาจารย์ช่วยราชการ	1 คน (2.70%)
	บุคลากรช่วยราชการ	2 คน (5.41%)
	ข้าราชการ	2 คน (5.41%)
	พนักงานมหาวิทยาลัย	29 คน (78.38%)
	พนักงานพิเศษ	3 คน (8.10%)

### แผนภูมิแสดงสถานภาพบุคลากรจำแนกตามวุฒิการศึกษา



## แผนภูมิแสดงสถานภาพบุคลากรประจำ โดยจำแนกตามตำแหน่งและวุฒิการศึกษา

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มีบุคลากรประจำ จำนวน 34 คน จำแนกเป็นวุฒิการศึกษา ระดับปริญญาเอก จำนวน 2 คน ปริญญาโท จำนวน 14 คน ระดับปริญญาตรี จำนวน 16 คน และต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวน 2 คน ดังนี้



# ส่วนที่

# 3



## ผลการดำเนินงาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566





## งบประมาณดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

### สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

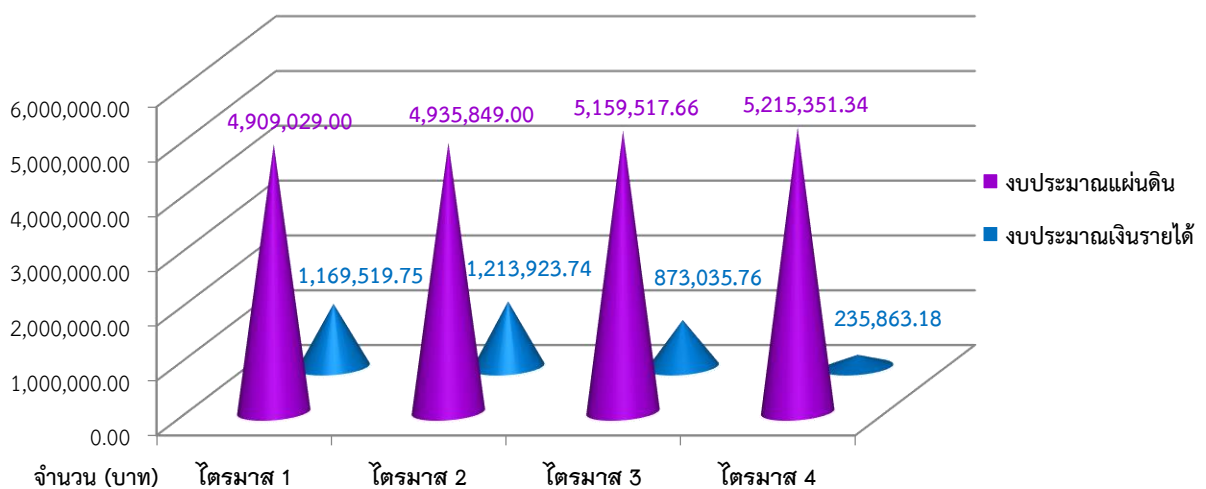
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ได้รับงบประมาณจาก 2 แหล่งเงิน ได้แก่ จากการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและจากการจัดสรรเงินรายได้มหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้นจำนวน 23,712,089.43 บาท โดยมีการวางแผนการใช้จ่ายเงินเป็นไตรมาส จำนวน 4 ไตรมาส ผลการใช้จ่ายเงินจำแนกตามประเภทของงบประมาณ ดังนี้

1. จากการจัดสรรเงินงบประมาณแผ่นดินจำนวน 20,219,747.00 บาท ผลการใช้จ่ายเงิน 20,219,747.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 100.00
2. จากการจัดสรรเงินงบประมาณเงินรายได้จำนวน 3,652,100.00 บาท ผลการใช้จ่ายเงิน 3,492,342.43 บาท คิดเป็นร้อยละ 95.63

#### ตารางสรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณ จำแนกตามแหล่งที่มาของงบประมาณ

ประเภทแหล่งเงิน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566		
	แผน	ผล	ร้อยละ
1. งบประมาณเงินแผ่นดิน	20,219,747.00	20,219,747.00	100.00
2. งบประมาณเงินรายได้	3,652,100.00	3,492,342.43	95.63
<b>รวม</b>	<b>23,871,847.00</b>	<b>23,712,089.43</b>	<b>99.33</b>

#### แผนภูมิแสดงการใช้จ่ายเงินงบประมาณ จำแนกตามไตรมาส



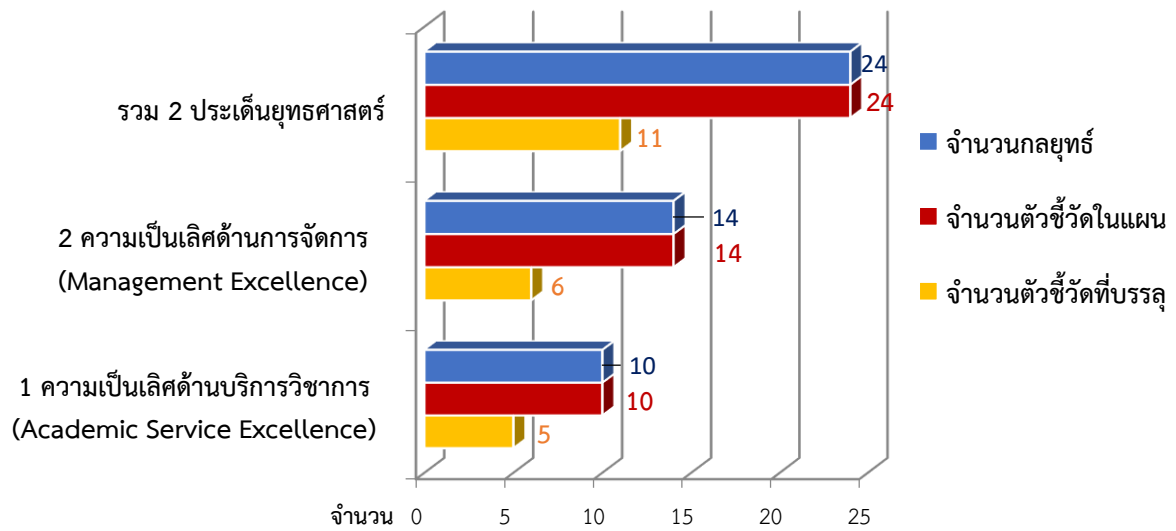
## ▶ ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมมีการดำเนินงาน 2 ประเด็นยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัดความสำเร็จที่กำหนดไว้ในแผนกลยุทธ์รวมทั้งสิ้น 24 ตัวชี้วัด ผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมาย 24 ตัวชี้วัด

ตารางแสดงประเด็นยุทธศาสตร์ จำนวนกลยุทธ์ จำนวนตัวชี้วัดในแผน และจำนวนตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์	จำนวนกลยุทธ์	จำนวนตัวชี้วัดในแผน	จำนวนตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</b> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence)	5	10	10
<b>เป้าประสงค์</b>			
◆ พึ่งพาตนเองด้วยการหารายได้จากงานบริการวิชาการ	1	1	1
◆ มีระบบนิเวศ (Ecosystem) การบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการ	2	5	5
◆ เป็นองค์กรที่มีภาพลักษณ์ (Branding) ที่ได้รับความเชื่อถือเชื่อมั่น จากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย	2	4	4
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2</b> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)	6	14	14
<b>เป้าประสงค์</b>			
◆ พัฒนาบุคลากรให้มีคุณลักษณะเฉพาะ (SMART People)	2	3	3
◆ เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)	2	4	4
◆ บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	1	4	4
◆ เป็นมหาวิทยาลัยที่มีระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	1	3	3
<b>รวม 2 ประเด็นยุทธศาสตร์</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

แผนภูมิแสดงประเด็นยุทธศาสตร์ จำนวนกลยุทธ์ จำนวนตัวชี้วัดในแผน และจำนวนตัวชี้วัดที่บรรลุ เป้าหมาย





# ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	จัดสรร/ผู้รับผิดชอบ	มอบหมาย/ผู้รับผิดชอบ	มอบหมาย/ผู้รับผิดชอบ	มอบหมาย/ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม				แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)				ปัญหา/อุปสรรค	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	
					หน่วยงาน	เป้าหมาย	ค่าจริง/ค่าเป้าหมาย	✓/✗	ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ						
									งบม.แผ่นดิน	งบม.เงินรายได้	งบประมาณแหล่งอื่น	ไม่ใช้งบม.			
(ตั้งไว้/ใช้จริง)	(ตั้งไว้/ใช้จริง)	(ตั้งไว้/ใช้จริง)													
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence)															
เป้าประสงค์ที่ 1.1 พึ่งพาตนเองด้วยการหารายได้จากงานบริการวิชาการ															
กลยุทธ์ 1.1.1 ส่งเสริมให้มีระบบฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญของบุคลากรและความพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่ สำหรับงานบริการวิชาการ															
โครงการพัฒนาระบบการใช้งานฐานข้อมูลงานบริการวิชาการ	✓							จำนวนโครงการที่ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบฐานข้อมูลงานบริการวิชาการในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566					✓	- ฝ่ายสารสนเทศและอุตสาหกรรมสัมพันธ์ - ผู้ประสานงานโครงการ	
ตัวชี้วัดโครงการ - จำนวนโครงการที่นำเข้าสู่ระบบ					โครงการ	15	44	✓	ข้อเสนอโครงการที่ยื่นแต่ยังไม่ได้นำไปดำเนินการ 1. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลและน้ำมันปาล์มผลิตภัณฑ์ไบโอเคมีคอล (Bio Chemicals) <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย 2. งานจ้างส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน (Green Production) ปี 2566 <u>แหล่งทุน</u> กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3. งานจ้างดำเนินงานพัฒนา MSME ให้มีความพร้อมในการเข้าสู่ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เพื่อเพิ่มโอกาสในการรับส่วนแบ่งทางการตลาด กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) 4. งานจ้างดำเนินงานพัฒนา MSME ให้มีความพร้อมในการเข้าสู่ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เพื่อเพิ่มโอกาสในการรับส่วนแบ่งทางการตลาด กลุ่มจังหวัดภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคใต้ และกรุงเทพมหานคร <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) 5. งานจ้างดำเนินงานพัฒนา MSME ให้มีความพร้อมในการเข้าสู่ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กิจกรรมสร้างโอกาสทางการตลาด <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) 6. กิจกรรมพัฒนาและเผยแพร่สิทธิประโยชน์สำหรับผู้ประกอบการ SME ภายใต้งานพัฒนาสิทธิประโยชน์และผลักดันให้เกิดขึ้นจริงเพื่อการประกอบการ ปีงบประมาณ 2566 <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)						





**โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**  
**ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**  
**สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม**  
**รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)**

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	ตำแหน่งผู้รับผิดชอบ	ชื่อหน่วยงาน/คณะ/ศูนย์	ชื่อโครงการ	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม				แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)				ปัญหา/อุปสรรค	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	
				หน่วยงาน	เป้าหมาย	ผลสัมฤทธิ์	KPI/ตัวชี้วัด	มหาวิทยาลัยจัดสรร		งบประมาณ แหล่งอื่น (ตั้งไว้/ใช้จริง)	ไม่ใช้ งบ.			
								งบ.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)	งบ.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง)					
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence)</b>														
<b>เป้าประสงค์ที่ 1.1 พึ่งพาตนเองด้วยการทราบดีจากงานบริการวิชาการ</b>														
<b>กลยุทธ์ 1.1.1 ส่งเสริมให้มีระบบฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญของบุคลากรและความพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่ สำหรับงานบริการวิชาการ</b>														
							3. งานสนับสนุนการจัดการและพัฒนาเครือข่ายผู้ใช้บริการโครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)							
							4. กิจกรรมการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Cluster) คลัสเตอร์เกษตรแปรรูปปีที่ 2 ภายใต้โครงการ 3.2-2 การพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 <u>แหล่งทุน</u> ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม							
							5. โครงการจัดทำระบบเชื่อมโยงสารสนเทศกลางสำหรับการให้บริการออนไลน์ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (OCSB e-Service Portal) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย							
							6. การจัดทำคู่มือแนวปฏิบัติการประเมินพื้นที่ปนเปื้อนมลพิษ <u>แหล่งทุน</u> กรมควบคุมมลพิษ							
							7. จัดหม่าดำเนินกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบให้กับกลุ่มเกษตรกร ภายใต้โครงการค่าใช้จ่ายปรับปรุงสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี							
							8. จัดหม่าดำเนินกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบให้กับกลุ่มเกษตรกร ภายใต้โครงการค่าใช้จ่ายปรับปรุงสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดยะลา							
							9. จัดพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ ภายใต้โครงการค่าใช้จ่ายปรับปรุงสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม							
							10. โครงการค่าใช้จ่ายปรับปรุงสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพังงา							

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	องค์ความรู้ที่สนับสนุน	นวัตกรรมที่สนับสนุน	บุคลากรที่สนับสนุน	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม				แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)			ปัญหา/ อุปสรรค	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				ภาคเหนือ	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	มหาวิทยาลัยจัดสรร		ไม่ใช้ งบ.		
								งบม.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)	งบม.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง)			
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence)												
เป้าประสงค์ที่ 1.1 พึ่งพาตนเองด้วยการทราบดีจากงานบริการวิชาการ												
กลยุทธ์ 1.1.1 ส่งเสริมให้มีระบบฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญของบุคลากรและความพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่ สำหรับงานบริการวิชาการ												
							11. โครงการพัฒนานวัตกรรมดวงโคมไฟถนนแอลอีดีเพื่อใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ เพื่อเตรียมยื่นขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย <u>แหล่งทุน</u> บริษัท ไทยออติโอ แอนด์ โลตัส อินดัสทรี จำกัด					
							12. จ้างเหมาบริการกิจกรรมยกระดับกลุ่มเกษตรกรเป้าหมายด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ และทดสอบผลิตภัณฑ์ ภายใต้โครงการแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAIC) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดยะลา					
							13. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกสำหรับนักท่องเที่ยวจากเศษวัสดุไม้ยางพาราสะท้อนอัตลักษณ์จังหวัดยะลา <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดยะลา					
							14. โครงการนวัตกรรมดวงโคมไฟสาดแสงและดวงโคมไฟติดประจำที่แอลอีดี สำหรับสนามกีฬาและอาคารทั่วไปเพื่อเตรียมยื่นขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย <u>แหล่งทุน</u> บริษัท ไทยออติโอ แอนด์ โลตัส อินดัสทรี จำกัด					
							15. โครงการส่งเสริมการผลิตและใช้ประโยชน์พลังงานหมุนเวียนจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย					
							16. จ้างเหมาบริการสร้างแบรนด์อัตลักษณ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟกระบี่ <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่					
							17. โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS (MSME Recovery & Beyond) ปีงบประมาณ 2566 <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)					
							18. โครงการพัฒนาความร่วมมือภาครัฐเพื่อสร้างสิทธิประโยชน์ให้แก่ SME ปีงบประมาณ 2566 <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)					

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	จุดประสงค์เชิงปริมาณ	งบประมาณ/ค่าเฉลี่ย	ประเภท/ชนิดของ	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม					แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)				ปัญหา/อุปสรรค	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	
				หน่วยงาน	เป้าหมาย	กำกับดูแล	X/A ประเมิน	มหาวิทยาลัยจัดสรร		งบประมาณ แหล่งอื่น (ตั้งไว้/ใช้จริง)	ไม่ใช้ งบ.				
								ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ				งปม.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)			งปม.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง)
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence)															
เป้าประสงค์ที่ 1.1 พึ่งพาตนเองด้วยการหารายได้จากงานบริการวิชาการ															
กลยุทธ์ 1.1.1 ส่งเสริมให้มีระบบฐานข้อมูล ความเชี่ยวชาญของบุคลากรและความพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่ สำหรับงานบริการวิชาการ															
								19. งานจ้างเหมาบริการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการอาหารสู่การยื่นขอมาตรฐานฮาลาล โครงการยกระดับผู้ประกอบการอาหารฮาลาลอย่างครบวงจรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปัตตานี							
								20. จ้างเหมาให้คำปรึกษาแนะนำการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าว การวิเคราะห์อาหารปลอดภัย และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ โครงการเพิ่มมูลค่าข้าวสังข์หยดด้วยการแปรรูปข้าวสังข์หยดด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพัทลุง							
								21. โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS (Business Development Service) ปีงบประมาณ 2566 <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)							
								22. โครงการพัฒนาความร่วมมือภาครัฐเพื่อสร้างสิทธิประโยชน์ให้แก่ SME ปีงบประมาณ 2566 <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)							
								23. โครงการวิจัย การทดสอบหาอัตราส่วนผสมดินซีเมนต์ในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Mixture Test) โครงการก่อสร้างงานปรับปรุงฐานรากคลองระบายน้ำหลักพร้อมอาคารประกอบ กม. 20+100 - กม.22+500 โครงการคลองระบายน้ำหลักบางบาล-บางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา <u>แหล่งทุน</u> บริษัท ไทยซีเมนต์คอสมัน จำกัด							
								24. โครงการจ้างศึกษาความเป็นไปได้ และผลกระทบของการจัดทำ FTA ไทย - กลุ่มพันธมิตรแปซิฟิก (Pacific Alliance) <u>แหล่งทุน</u> กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ							
								25. งานจ้างเหมาผู้เชี่ยวชาญพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ และทดสอบผลิตภัณฑ์ ภายใต้ค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOA-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปัตตานี							



โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	จุดเริ่มต้นเชิงกลยุทธ์	แผนดำเนินงาน/แผนย่อย	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม					แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)				ปัญหา/อุปสรรค	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ		
				กัญญา	คนเหนือ	นางสาวคุณนภา	✓/✗/ไม่ประเมิน	ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ				มหาวิทยาลัยจัดสรร			ไม่ใช้งบม.	
								งบม.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)	งบม.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง)	แหล่งอื่น (ตั้งไว้/ใช้จริง)	งบประมาณ					
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence)																
เป้าประสงค์ที่ 1.1 พึ่งพาตนเองด้วยการหารายได้จากงานบริการวิชาการ																
กลยุทธ์ 1.1.1 ส่งเสริมให้มีระบบฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญของบุคลากรและความพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่ สำหรับงานบริการวิชาการ																
								26. โครงการจ้างที่ปรึกษา งานออกแบบค้นหาและโครงสร้างชั้นดิน งานวิเคราะห์เสถียรภาพและการทรุดตัวของคันดิน รวมถึงระบบโครงสร้างเพื่อรักษาเสถียรภาพคันทาง/ลาดหลังคันทาง และโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะ โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบทางหลวง 4 ช่องจราจร บนทางหลวงหมายเลข 4156 สาย อำเภอเขาพนม-อำเภอทุ่งใหญ่ <u>แหล่งทุน</u> บริษัท ดีเคค คอนซัลแตนท์ จำกัด								
								27. โครงการจ้างที่ปรึกษา งานออกแบบค้นหาและโครงสร้างชั้นดิน งานวิเคราะห์เสถียรภาพและการทรุดตัวของคันดิน รวมถึงระบบโครงสร้างเพื่อรักษาเสถียรภาพคันทาง/ลาดหลังคันทาง และโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะ โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบทางหลวง 4 ช่องจราจร ทางเลี่ยงเมืองเลย <u>แหล่งทุน</u> บริษัท ดีเคค คอนซัลแตนท์ จำกัด								
								28. งานจ้างที่ปรึกษาโครงการจ้างศึกษาความเหมาะสมการจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง <u>แหล่งทุน</u> องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง								
								29. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลอ้อยจากไร่สู่โรงงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย								
								30. โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลพื้นที่ปลูกอ้อย เพื่อใช้บริหารจัดการอ้อยทั้งระบบ ระยะที่ 3 <u>แหล่งทุน</u> สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย								
								31. โครงการศึกษาวิจัยเพื่อการพัฒนาและส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมเป็นศูนย์กลางของระบบการพัฒนากำลังคน ด้านอุตสาหกรรมอาหาร <u>แหล่งทุน</u> สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)								
								32. จ้างกิจกรรมการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Cluster) คลัสเตอร์เกษตรแปรรูปปีที่ 2 ระยะที่ 2 ภายใต้โครงการ 3.2-2 การพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 <u>แหล่งทุน</u> ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม								

**โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**  
**ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**  
**สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม**  
**รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)**

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	วัตถุประสงค์ ด้านวิชาการ	แผนงาน/โครงการ/ระยะ ย่อย	แผนปฏิบัติการ/ระยะ ย่อย	ประเภท ของ ขอ	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม				แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)			ปัญหา/ อุปสรรค	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ	
					หน่วยนับ	เป้าหมาย	ค่าสัมประสิทธิ์	✓/✗/ไม่ทราบ	มหาวิทยาลัยจัดสรร		ไม่ใช้ งปม.			
									ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ					งปม.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence)</b>														
<b>เป้าประสงค์ที่ 1.2 มีระบบนิเวศ (Ecosystem) การบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการ</b>														
<b>กลยุทธ์ 1.2.1 ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืน</b>														
โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร	✓								1. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การทำงานเป็นทีมเพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานบริการวิชาการ” ในวันที่ 21-23 ธันวาคม 2565 ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักเข้าร่วมโครงการ จำนวน 35 คน จากเป้าที่ตั้งไว้ 36 คน คิดเป็นร้อยละ 97.23 ✓ ผลการประเมินมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 4.84 คิดเป็นร้อยละ 96.80 อยู่ในระดับมากที่สุด - องค์กรความรู้ที่ได้ 4 องค์กรความรู้ 1. เทคนิคการทำงานเป็นทีม 2. วิธีการสื่อสาร 3. วิธีการคัดเลือกคนให้เหมาะกับลักษณะงาน 4. ลักษณะของผู้นำที่ดี งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน 258,298 บาท	ตั้งไว้ 300,000 ใช้จริง 305,308				- สำนักงานผู้อำนวยการ - งานบุคคล - งานนโยบายและแผน
<b>ตัวชี้วัดโครงการ</b> - ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ - จำนวนองค์กรความรู้ที่ได้					ร้อยละ องค์ความรู้	80 4	97.23 14		2. โครงการอบรมหลักสูตร “ขั้นตอนการใช้งานระบบสารสนเทศ สพอ. ที่ดำเนินการปรับปรุงในปี 2566 และแนวทางการนำไปประเมินสำเร็จรูปมาใช้ร่วมกับการทำงาน” ในวันที่ 29 พฤษภาคม 2566 ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักเข้าร่วมโครงการ จำนวน 33 คน จากเป้าที่ตั้งไว้ 36 คน คิดเป็นร้อยละ 91.67 ผลการประเมินมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 4.41 คิดเป็นร้อยละ 88.27 อยู่ในระดับมาก - องค์กรความรู้ที่ได้ 3 องค์กรความรู้ 1. วิธีการเข้าระบบสารสนเทศระบบการสมัครเข้าฝึกอบรม 2. วิธีการจัดทำระบบสารสนเทศระบบฐานข้อมูลลูกค้า (ส่วนของฐานข้อมูลผู้สมัคร) 3. วิธีการติดตั้งใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อประยุกต์ใช้ร่วมกับการทำงาน งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน 5,610 บาท					



โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	จัดตั้งศูนย์/คณะ/ภาควิชา	มอบหมายงาน/โครงการ	มอบหมายงาน/โครงการ	มอบหมายงาน/โครงการ	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม				แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)				ปัญหา/อุปสรรค	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	
					หน่วยนับ	เป้าหมาย	มอบหมายงาน/โครงการ	✓/✗/ไม่ระบุ	มหาวิทยาลัยจัดสรร		งบประมาณแหล่งอื่น (ตั้งไว้/ใช้จริง)	ไม่ใช้งบป.			
									งบป.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)	งบป.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง)					
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence)</b>															
<b>เป้าประสงค์ที่ 1.2 มีระบบนิเวศ (Ecosystem) การบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการ</b>															
<b>กลยุทธ์ 1.2.1 ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืน</b>															
โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์จากการทำงาน	✓				องค์ความรู้	2	3	✓	-สำนักได้จัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ITDI KM Sharing Day 2023 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2566 ณ ห้อง 814 ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์ ซึ่งเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ ให้ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักทุกคน มีโอกาสได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต่อการปฏิบัติงาน โดยมีผู้บริหารและบุคลากรเข้าร่วมจำนวน 35 คน มีผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าเฉลี่ย 4.74 คิดเป็นร้อยละ 94.83 อยู่ในระดับมากที่สุด มีจำนวนองค์ความรู้ที่ได้จากการจัดกิจกรรม จำนวน 3 องค์ความรู้ คือ 1. การเป็นศาสนพิธีกร (มีคณาฯ) ในงานมงคลทางศาสนาพุทธ โดย นายกำพล พูลมี 2. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 โดย นางสาวสมศรี สารจิตต์ 3. กระบวนการบริหารโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมชุมชนสู่เชิงพาณิชย์ โดย นางสุรรัตน์ วงศ์สินทิ	ตั้งไว้ 18,000 ใช้จริง 8,880					- คณะกรรมการ KM
<b>กลยุทธ์ 1.2.2 ส่งเสริมให้มีระบบนิเวศ (Ecosystem) ในด้านการบริการวิชาการ</b>															
โครงการส่งเสริมความพร้อมเพื่อการพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการให้บริการวิชาการ	✓				ครั้ง	2	2	✓	ครั้งที่ 1 ล้างระบบโปรแกรม เครื่องคอมพิวเตอร์ ห้อง VR เพื่อรองรับการฝึกอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality : VR) สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาและบุคลากรทางการศึกษา คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ ” ครั้งที่ 2 ปรับปรุงระบบสัญญาณภาพห้องอบรม 814 ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์	ตั้งไว้ 54,000 ใช้จริง 54,000				- ฝ่ายสารสนเทศและอุตสาหกรรมสัมพันธ์	
โครงการทดสอบตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	✓				ชิ้นงาน	10	165	✓	สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มีบริการตรวจสอบและทดสอบตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน จำนวน 165 ชิ้น			✓		- ฝ่ายบริการตรวจสอบและทดสอบ	



โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	จัดสรร ค้ำประกัน ค้ำประกัน	งบดำเนินงาน งบดำเนินงาน	งบดำเนินงาน งบดำเนินงาน	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม					แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)			ปัญหา/ อุปสรรค	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ	
				เป้าหมาย หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย ตามแผน	✓/✗/N/A บรรลุเป้า	มหาวิทยาลัยจัดสรร		ไม่ใช้ งปม.				
								งบป.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)	งบป.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง)		งบประมาณ แหล่งอื่น (ตั้งไว้/ใช้จริง)			
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence)														
เป้าประสงค์ที่ 1.3 เป็นองค์กรที่มีภาพลักษณ์ (Branding) ที่ได้รับความเชื่อถือ เชื่อมั่น จากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย														
กลยุทธ์ 1.3.1 สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก														
โครงการส่งเสริมความร่วมมือเพื่อเพิ่มศักยภาพ ในการให้บริการวิชาการ <input type="checkbox"/> <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> - จำนวนองค์ความรู้	✓			องค์ความรู้	1	5	✓		ตั้งไว้ ใช้จริง	10,000 -				- รองผู้อำนวยการ - สำนักงานผู้อำนวยการ - งานนโยบายและแผน
<p>สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เป็นส่วนงานหลักในการกำกับดูแลการเบิกจ่าย งบประมาณโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ ของหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non Degree) ภายใต้โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine ตามนโยบาย Thailand 4.0 และการปฏิรูปการอุดมศึกษาไทย ในการกำกับดูแลการเบิกจ่ายและจัดทำเอกสารโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ฯ เป็นการทำงานร่วมมือกันกับหน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการ ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำเอกสารประกอบการเบิกจ่าย เช่น เจ้าหน้าที่พัสดุ เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชี จะต้องติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการ ในการจัดทำเอกสารให้ถูกต้อง เป็นไปตามระเบียบ ประกาศของมหาวิทยาลัย ซึ่งในการทำงานของเจ้าหน้าที่ทำให้มีโอกาสได้ศึกษาเรียนรู้แนวทาง/วิธีการแก้ไขปัญหา มีความรู้ มีความแม่นยำในระเบียบ ประกาศที่เกี่ยวข้องกับงานบริการวิชาการเพิ่มขึ้น เกิดเป็นองค์ความรู้ที่ได้จากการทำงาน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การจัดทำเอกสารเสนอขออนุมัติดำเนินงานโครงการ</li> <li>2. การนำเสนอขออนุมัติค่าใช้จ่ายที่ไม่มีระเบียบ/ประกาศของมหาวิทยาลัยรองรับ</li> <li>3. การนำเสนอขออนุมัติค่าใช้จ่ายที่เบิกเกินระเบียบ/ประกาศของมหาวิทยาลัย</li> <li>4. การตรวจสอบเอกสารประกอบการจ่ายค่าตอบแทน เช่น ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร</li> <li>5. การตรวจสอบและจัดทำเอกสารการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560</li> </ol>														

**โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**  
**ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**  
**สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม**  
**รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)**

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	ดำเนินการเสร็จ ✓	อยู่ระหว่างดำเนินการ ○	ขอเบิกงบ ○	ยกเลิก ○	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม				แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)			ปัญหา/ อุปสรรค	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ	
					หน่วย นับ	เป้าหมาย	ผลสัมฤทธิ์ ตามเป้าหมาย	✓/○	มหาวิทยาลัยจัดสรร		ไม่ใช้ งปม.			
									งปม.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)	งปม.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง)				แหล่งอื่น (ตั้งไว้/ใช้จริง)
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence)</b> <b>เป้าประสงค์ที่ 1.3 เป็นองค์กรที่มีภาพลักษณ์ (Branding) ที่ได้รับความเชื่อถือ เชื่อมั่น จากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย</b> <b>กลยุทธ์ 1.3.2 สร้างแบรนด์ทางการตลาด (Marketing Brand) และภาพลักษณ์องค์กร (Corporate Image) สำหรับใช้เพื่อประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการ</b>														
โครงการให้บริการวิชาการภายใต้งบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ และชุมชน  <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> - จำนวนโครงการ - จำนวนรายได้ตามสัญญาจ้าง	✓				โครงการ ล้านบาท	20 85	100 89,793,300	✓ ✓	โครงการให้บริการวิชาการภายใต้งบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ และชุมชน รวม 100 โครงการ มีรายได้ตามสัญญาจ้างรวม 89,793,300 บาท  1. การฝึกอบรม สัมมนา อภิปราย และบรรยาย จำนวน 15 หลักสูตร รายได้ตามสัญญาจ้าง 4,636,180 บาท 2. การทดสอบและตรวจสอบ จำนวน 34 โครงการ รายได้ตามสัญญาจ้าง 33,380 บาท 3. การให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ จำนวน 4 โครงการ รายได้ตามสัญญาจ้าง 7,220,000 บาท 4. การให้บริการวิจัย จำนวน 38 โครงการ รายได้ตามสัญญาจ้าง 77,228,940 บาท 5. การค้นคว้า สืบค้น วิเคราะห์ จำนวน 9 โครงการ รายได้ตามสัญญาจ้าง 674,800 บาท				✓	- รองผู้อำนวยการ - สำนักงานผู้อำนวยการ - งานนโยบายและแผน - ศูนย์กลางการให้บริการวิชาการ
โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุก  <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> - จำนวนครั้งของการเผยแพร่	✓				ครั้ง	10	36	✓	การประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมการดำเนินงานบริการวิชาการของสำนัก จำนวน 36 ครั้ง - เว็บไซต์สพอ. <a href="http://www.itdikmutnb.com/">http://www.itdikmutnb.com/</a> facebook สพอ. <a href="https://www.facebook.com/itdikmutnb.ac.th">https://www.facebook.com/itdikmutnb.ac.th</a> - บอร์ดประชาสัมพันธ์ สพอ. เผยแพร่ภาพกิจกรรมโครงการบริการวิชาการ				✓	- คณะกรรมการ ประชาสัมพันธ์

**โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**  
**ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**  
**สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม**  
**รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)**

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	✔/✗/ไม่ทราบ	✔/✗/ไม่ทราบ	✔/✗/ไม่ทราบ	✔/✗/ไม่ทราบ	✔/✗/ไม่ทราบ	✔/✗/ไม่ทราบ	✔/✗/ไม่ทราบ	✔/✗/ไม่ทราบ	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม				แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)				ปัญหา/ อุปสรรค	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ		
									คุณภาพ	ปริมาณ	ประสิทธิผล	ความคุ้มค่า	มหาวิทยาลัยจัดสรร		งบประมาณ แหล่งอื่น (ตั้งไว้/ใช้จริง)	ไม่ใช้ งบม.				
													งบม.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)	งบม.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง)						
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)</b>																				
<b>เป้าประสงค์ที่ 2.1 พัฒนาบุคลากรให้มีคุณลักษณะเฉพาะ (SMART People)</b>																				
<b>กลยุทธ์ 2.1.1 ส่งเสริมบุคลากรให้มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึกการรักองค์กร</b>																				
โครงการเสริมสร้างบุคลิกภาพสู่ความเป็นสากล  <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> - จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับ	✔								องค์ความรู้	1	4	✔	โครงการอบรมหลักสูตร "ภาษาและวัฒนธรรมจีนเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ" ในวันที่ 19 มิถุนายน 2566 ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักเข้าร่วมโครงการ จำนวน 36 คน จากเป้าที่ตั้งไว้ 36 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ผลการประเมินมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 4.37 คิดเป็นร้อยละ 87.33 อยู่ในระดับมาก - องค์ความรู้ที่ได้ 4 องค์ความรู้ 1. ทราบอักษรจีนขั้นพื้นฐานและคำศัพท์ 2. เทคนิคการออกเสียงพินอิน 3. เทคนิคการผันเสียง 4. ทราบสำนวนรูปประโยคพื้นฐานของภาษาจีน	ตั้งไว้ ใช้จริง	20,000 21,600					- สำนักงานผู้อำนวยการ - งานบุคคล
<b>กลยุทธ์ 2.1.2 พัฒนากลไกการส่งเสริมทักษะดิจิทัลให้กับบุคลากรแบบยั่งยืน</b>																				
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน  <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> - จำนวนองค์ความรู้ - ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ	✔								องค์ความรู้ ร้อยละ	2 80	3 91.67	✔ ✔	โครงการอบรมหลักสูตร "ขั้นตอนการใช้งานระบบสารสนเทศ สทอ. ที่ดำเนินการปรับปรุงในปี 2566 และแนวทางการนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาใช้ร่วมกับการทำงาน" ในวันที่ 29 พฤษภาคม 2566 ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักเข้าร่วมโครงการ จำนวน 33 คน จากเป้าที่ตั้งไว้ 36 คน คิดเป็นร้อยละ 91.67 ผลการประเมินมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 4.41 คิดเป็นร้อยละ 88.27 อยู่ในระดับมาก - องค์ความรู้ที่ได้ 3 องค์ความรู้ 1. วิธีการเข้าระบบสารสนเทศระบบการสมัครเข้าฝึกอบรม 2. วิธีการจัดทำระบบสารสนเทศระบบฐานข้อมูลลูกค้า (ส่วนขอฐานข้อมูลผู้สมัคร) 3. วิธีการติดตั้งใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อประยุกต์ใช้ร่วมกับการทำงาน	ตั้งไว้ ใช้จริง	18,000 5,610					- สำนักงานผู้อำนวยการ - งานบุคคล - ฝ่ายสารสนเทศและ อุตสาหกรรมสัมพันธ์





โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	วัตถุประสงค์เฉพาะของผู้ ขอเสนอ	แผนปฏิบัติงานเฉพาะผู้ ขอเสนอ	ประเภท ขอเสนอ	ขอแยก เคส	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม				แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)				ปัญหา/ อุปสรรค	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ	
					หน่วยงาน	เป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย	%/✓/ไม่บรรลุ	มหาวิทยาลัยจัดสรร		งบประมาณ แหล่งอื่น	ไม่ใช้ งบ.			
									งบ.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)	งบ.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง)					
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)															
เป้าประสงค์ที่ 2.2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)															
กลยุทธ์ 2.2.2 พัฒนาระบบงานบริการโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนพันธกิจของสำนักอย่างยั่งยืน															
กิจกรรมการใช้งานระบบการจัดทำทะเบียนและ รายงาน งานบริการวิชาการ  <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> - จำนวนโครงการที่ผ่านระบบ	✓				โครงการ	20	100	✓	ประเภทงานบริการวิชาการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 1. การฝึกอบรม สัมมนา อภิปราย และบรรยาย จำนวน 15 หลักสูตร 1.1 อบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality : VR) สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาและบุคลากรทางการศึกษา 1.3 อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การสร้างสื่อเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality : VR) เพื่อพัฒนาศักยภาพสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและบุคลากรทางการศึกษา 1.4 อบรมหลักสูตร “การตรวจประเมินแบบการเข้าถึงเชิงกระบวนการในอุตสาหกรรมยานยนต์” 1.5 อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร สำหรับผู้ใช้งานระบบ OCSB e-Service Portal โครงการจัดทำระบบเชื่อมโยงสารสนเทศกลางสำหรับให้บริการออนไลน์ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (OCSB e-Service Portal) 1.6 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การทำต้นแบบทางไฟฟ้าสำหรับวิศวกรไฟฟ้า (Electrical Prototyping for Electrical Engineers) 1.7 อบรมหลักสูตรผู้จัดการสิ่งแวดล้อม 1.8 อบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ 1.9 อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Implementation of Risk Management 1.10 อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การสร้างนวัตกรรมการผลิตและระบบการจัดการอัจฉริยะ 1.11 อบรม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน 1.12 อบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน (ทบทวน) 1.13 อบรม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร 1.14 อบรมหลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม 1.15 อบรมหลักสูตรกิจกรรมการอบรมแนะนำสิทธิประโยชน์ภายใต้การดำเนินงานโครงการของทางภาครัฐ				✓		- สำนักงานผู้อำนวยการ

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	องค์การต้นแบบศึกษา	แบบทุนแห่งหนึ่งหรือ อยู่ระหว่างหนึ่ง	แบบทุนด้านอื่นๆ	งบอุดหนุน	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม				แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)			ปัญหา/ อุปสรรค	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ	
					หน่วยนับ	เป้าหมาย	บรรลุตามแผน ผลสัมฤทธิ์	✓/✗/การประเมิน	มหาวิทยาลัยจัดสรร		งบประมาณ แหล่งอื่น (ตั้งไว้/ใช้จริง)			ไม่ใช้ งบ.
									งบป.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)	งบป.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง)				
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)														
เป้าประสงค์ที่ 2.2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)														
กลยุทธ์ 2.2.2 พัฒนาระบบงานบริการโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนพันธกิจของสำนักอย่างยั่งยืน														
									2. การทดสอบและตรวจสอบ จำนวน 34 โครงการ 2.1 ทดสอบ melt mass-flow rate (MFR) 2.2 ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน 2.3 ตรวจสอบการเสริมกำลังด้วย CFRP สำหรับงานกำแพงกันดินแบบ D-Wall					
									3. การให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ จำนวน 4 โครงการ 3.1 โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาตรวจสอบโครงสร้าง Ground Floor, ColumnL.6 All Seasons Place ให้กับบริษัท ซีเมนต์ จำกัด 3.2 โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมชุมชน สู่เชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 3.3 โครงการสำรวจและออกแบบทางหลวง 4 ช่องจราจร บนทางหลวงหมายเลข 4156 สาย อ.เขาพนม-อ.ทุ่งใหญ่ 3.4 โครงการสำรวจและออกแบบทางหลวง 4 ช่องจราจร ทางเลี่ยงเมืองเลย					
									4. การให้บริการวิจัย จำนวน 38 โครงการ 4.1 สัญญาจ้างงานสนับสนุนการจัดการและพัฒนาเครือข่ายผู้ให้บริการโครงการส่งเสริม ผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS 4.2 โครงการงานบริการวิชาการวิจัย เรื่อง การประยุกต์ใช้เถ้าลอยจากระบบเผาถ่าน้ำกากส่าในการ ผลิตเป็นสื่อประสานด้วยเทคโนโลยีปราศจากความร้อน 4.3 โครงการนวัตกรรมดวงโคมไฟสาธิตแสงและดวงโคมไฟติดประจำที่แอลอีดีสำหรับสนามกีฬาและ อาคารทั่วไปเพื่อเตรียมยื่นขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย 4.4 โครงการพัฒนานวัตกรรมดวงโคมไฟถนนแอลอีดีเพื่อใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ เพื่อเตรียมยื่นขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย 4.5 โครงการจ้างเหมาดำเนินกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบให้กับกลุ่มเกษตรกร 4.6 โครงการจ้างจัดทำคู่มือแนวปฏิบัติการประเมินพื้นที่ปนเปื้อนมลพิษ 4.7 โครงการกิจกรรมการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Cluster) คลัสเตอร์เกษตร แปรรูปปีที่ 2					

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	จุดประสงค์เชิงปฏิบัติ	บทบาทเชิงปฏิบัติ	เป้าหมายเชิงปฏิบัติ	ผลผลิต	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม					แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)			ปัญหา/ อุปสรรค	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
					ก.ผู้แทน	ข.คณะ	ค.งาน ประจำ/พิเศษ	ง.การ บูรณาการ	มหาวิทยาลัยจัดสรร		งบประมาณ แหล่งอื่น (ตั้งไว้/ใช้จริง)	ไม่ใช้ งบ.		
									จ.งบ.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)	ฉ.งบ.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง)				
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)														
เป้าประสงค์ที่ 2.2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)														
กลยุทธ์ 2.2.2 พัฒนาระบบงานบริการโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนพันธกิจของสำนักอย่างยั่งยืน														
									4.8 โครงการจัดหาระบบเชื่อมโยงสารสนเทศกลางสำหรับให้บริการให้บริการออนไลน์ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (OCSB e-Service Portal) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ					
									4.9 โครงการกิจกรรมยกระดับกลุ่มเกษตรกรเป้าหมายด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ ต้นแบบ และทดสอบผลิตภัณฑ์					
									4.10 โครงการจ้างเหมาบริการสร้างแบรนด์อัตลักษณ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟกระบี่					
									4.11 โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS (MSME Recovery & Beyond) ปีงบประมาณ 2566					
									4.12 โครงการจ้างเหมาบริการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ โครงการค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C)					
									4.13 โครงการส่งเสริมการผลิตและใช้ประโยชน์พลังงานหมุนเวียนจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG					
									4.14 โครงการเหมาบริการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการอาหารสุกรอินทรีย์มาตรฐานสากล โครงการยกระดับผู้ประกอบการอาหารฮาลาลอย่างครบวงจร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566					
									4.15 โครงการจ้างเหมาให้คำปรึกษาแนะนำการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าว การวิเคราะห์อาหารปลอดภัย และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ โครงการเพิ่มมูลค่าข้าวสังข์หยดด้วยการแปรรูปข้าวสังข์หยดด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม					
									4.16 โครงการกิจกรรมยกระดับกลุ่มเกษตรกรเป้าหมายด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ ต้นแบบ และทดสอบผลิตภัณฑ์ ภายใต้โครงการแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566					
									4.17 โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกสำหรับนักท่องเที่ยวจากเศรษฐกิจไม้อย่างพาราสะท้อนอัตลักษณ์จังหวัดยะลา					
									4.18 โครงการจ้างพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ ภายใต้โครงการค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566					
									4.19 โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ และทดสอบผลิตภัณฑ์ ภายใต้ค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One-Industrial Community OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566					



โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	จัดตั้ง/ดำเนินการ/เป็นต้น	งบดำเนินงาน/งบอุดหนุน	งบอุดหนุน/งบช่วยเหลือ	งบอุดหนุน	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม				แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)			ปัญหา/ อุปสรรค	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ	
					กลยุทธ์ พันธกิจ	เป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย/ผลสัมฤทธิ์	✓/บรรลุ	มหาวิทยาลัยจัดสรร					
									งบป.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)	งบป.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง)	งบป.เงิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)			
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)														
เป้าประสงค์ที่ 2.2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)														
กลยุทธ์ 2.2.2 พัฒนาระบบงานบริการโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนพันธกิจของสำนักอย่างยั่งยืน														
									4.31 โครงการเพื่อจัดทำรายงานศึกษาความเหมาะสมโครงการศึกษามูลค่าความเสียหายของผู้ใช้ไฟฟ้าเนื่องจากไฟฟ้าดับ (Outage Cost)					
									4.32 โครงการศึกษาวิจัยเพื่อการพัฒนาและส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมเป็นศูนย์กลางของระบบการพัฒนา ก้าวล้ำคน ด้านอุตสาหกรรมอาหาร					
									4.33 โครงการกิจกรรมการพัฒนากรรมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Cluster) คลัสเตอร์เกษตรแปรรูปปีที่ 2 ระยะที่ 2					
									4.34 โครงการงานบริการวิชาการวิจัย เรื่อง ทดสอบค่ากำลังแรงอัดแบบไม่ถูกจำกัด (Unconfined Compressive Strength)					
									4.35 โครงการวิจัย Closed loop Process control project : Phase # 2-3 (Piece) Invoice Number 002/2023					
									4.36 โครงการวิจัย ความแข็งแรงอาคารสำนักงาน ตั้งอยู่เลขที่ 549/2 ซอยสาธุประดิษฐ์ 41 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร					
									4.37 โครงการงานบริการวิชาการวิจัยเรื่อง ทดสอบค่ากำลังแรงอัดแบบไม่ถูกจำกัด (Unconfined Compressive Strength)					
									4.38 โครงการปรับปรุงระบบ Costing & OEE					
									5. การค้นคว้า สํารวจ วิเคราะห์ จำนวน 9 โครงการ					
									5.1 โครงการวิเคราะห์และทดสอบคุณสมบัติของดินในห้วงปฏิบัติการ โครงการปรับปรุงคันดิน ป้องกันน้ำท่วมพารมสุทธพระยีน อำเภอพระยีน จังหวัดขอนแก่น					
									5.2 โครงการงานวิเคราะห์หาค่าพารามิเตอร์ความแข็งแรงของดินและวัสดุทรายถมคันดิน					
									5.3 โครงการงานวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์การอัดตัวคายน้ำของดินเหนียวอ่อน โครงการจ้างเหมา เจาะสำรวจดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร					



**โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**  
**ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**  
**สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม**

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงประจักษ์	ขอบเขต	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม					แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)			ปัญหา/อุปสรรค	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	
					หน่วยวัด	เป้าหมาย	ระบุจุดประสงค์	✓/✗/เบรค	มหาวิทยาลัยจัดสรร		ไม่ใช้งบ.				
									งบแผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)	งบ.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง)		งบประมาณแหล่งอื่น (ตั้งไว้/ใช้จริง)			
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)</b>															
<b>เป้าประสงค์ที่ 2.2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)</b>															
<b>กลยุทธ์ 2.2.2 พัฒนาระบบงานบริการโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนพันธกิจของสำนักอย่างยั่งยืน</b>															
									5.4 โครงการงานวิเคราะห์การคำนวณการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน สภาวะการถอดค้ำยันในระดับต่างๆ						
									5.5 โครงการงานวิเคราะห์โอกาสการทรุดตัวของถนน จากการก่อสร้างสายไฟฟ้าใต้ดินด้วยวิธีดึงท่อลอดใต้ดิน HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLING (HDD)						
									5.6 โครงการงานจัดทำระบบโครงสร้างคร่อมของเครื่องเล่น Zipline						
									5.7 โครงการตรวจสอบ และวิเคราะห์ผลฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก						
									5.8 โครงการงานบริการวิชาการงานวิเคราะห์ เรื่อง ทดสอบกำลังรับแรงอัดของถังไม้ไผ่ค้ำแบบ						
									5.9 โครงการงานบริการวิชาการงานวิเคราะห์และตรวจสอบการเสริมกำลังด้วย CFRP สำหรับงานกำแพงกันดินแบบ D-Wall						
<b>เป้าประสงค์ที่ 2.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักรวมภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</b>															
<b>กลยุทธ์ 2.3.1 ส่งเสริมให้บุคลากรมีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และมีจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงาน</b>															
โครงการเสริมสร้างคุณธรรม และจริยธรรม และธรรมภิบาล เพื่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ	✓								ได้ดำเนินกิจกรรม CSR ปล่อยพันสู่ปลา ที่ฟาร์มทะเลตัวอย่างตามพระราชดำริในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดเพชรบุรี	ตั้งไว้ 15,000					
ตัวชี้วัดโครงการ									ในวันที่ 22 ธันวาคม 2565 ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักเข้าร่วมโครงการ	ใช้จริง 10,880					
- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับ		องค์ความรู้	1	5	✓				จำนวน 35 คน จากเป้าที่ตั้งไว้ 36 คน คิดเป็นร้อยละ 97.22						
- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ		ร้อยละ	80	95.53	✓				- องค์ความรู้ที่ได้ 1 องค์ความรู้						
									มีจิตสำนึกในการบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนเชิงอนุรักษ์กับพื้นที่ลางงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน 3,880 บาท						
									โครงการ "การเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม ธรรมภิบาล การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ"						
									ในวันที่ 26 กันยายน 2566 ผู้บริหารและบุคลากรของสำนัก บุคลากรจากภายในมจรพ. เข้าร่วมโครงการ						
									มีผู้เข้าร่วมจำนวน 61 คน จากเป้าที่ตั้งไว้ 65 คน คิดเป็นร้อยละ 93.84						
									แจกแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 61 ชุด ได้รับกลับมา 50 ชุด						
									ผลการประเมินมีค่าเฉลี่ย 4.19 คิดเป็นร้อยละ 83.84						
									- องค์ความรู้ที่ได้ 4 องค์ความรู้						
									1. การติดกั้นระหว่างประโชนส่วนบุคคลกับประโชนส่วนรวม						
									2. การใช้ตำแหน่งหน้าที่เอื้อประโชนแก่เครือญาติหรือพวกพ้อง (Nepotism)						
									3. การใช้ทรัพย์สินของราชการเพื่อประโชนส่วนตัว						
									4. แนวคิดในการแก้ไขปัญหาการทุจริตต่อต้านหน่วยงานที่งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน 7,000 บาท						

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	ดำเนินการแล้วเสร็จ	ดำเนินการอยู่	ยกเลิก	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม				แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)			ปัญหา/ อุปสรรค	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ			
				หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน	✓/✗/✓	มหาวิทยาลัยจัดสรร							
								งบแผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)	งบ.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง)	งบ.เงินรายได้อื่น (ตั้งไว้/ใช้จริง)					
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)</b>															
<b>เป้าประสงค์ที่ 2.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</b>															
<b>กลยุทธ์ 2.3.1 ส่งเสริมให้บุคลากรรักษาค่านิยมคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และมีจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงาน</b>															
โครงการผู้บริหารพบบุคลากร  <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> - จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับ	✓				องค์ความรู้	2	2	✓	สำนักได้จัดกิจกรรมโครงการผู้บริหารพบบุคลากร ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2566 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในด้านต่างๆ รวมถึงรับฟังข้อคิดเห็น ก้าวกับ ติดตามการดำเนินงานกิจกรรม และรับทราบปัญหาอุปสรรค (ถ้ามี) พร้อมทั้งได้มีการซักซ้อมความเข้าใจแนวทางในการปฏิบัติงานด้านการเงินการคลัง ให้ผู้ปฏิบัติงานมีความเข้าใจถูกต้องตรงกัน เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักเข้าร่วมโครงการ จำนวน 37 คน แจกแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 37 ชุด ได้รับกลับคืน 31 ชุด ผลการประเมินมีค่าเฉลี่ย 4.56 คิดเป็นร้อยละ 91.18 องค์ความรู้ที่ได้ 2 องค์ความรู้ 1. เทคนิคและวิธีการดูรายละเอียดการเบิกค่าใช้จ่ายในโครงการบริการวิชาการ 2. เทคนิคการตรวจสอบเอกสารประกอบการเบิกจ่าย ให้ถูกต้องเป็นไปตามประกาศระเบียบมติที่เกี่ยวข้อง	ตั้งไว้ ใช้จริง	10,000 6,660				- สำนักงานผู้อำนวยการ
โครงการประเมินผลความพึงพอใจของบุคลากร ที่มีต่อการบริหารจัดการขององค์กร  <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ	✓				คะแนนเฉลี่ย	3.50	4.57	✓	รายงานผลการวิเคราะห์แบบประเมินความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อการบริหารจัดการองค์กร แจกแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 33 ชุด ได้รับแบบประเมินกลับมา จำนวน 33 ชุด ผลการประเมินมีค่าเฉลี่ย 4.57 คิดเป็นร้อยละ 91.43 อยู่ในระดับมากที่สุด			✓		- สำนักงานผู้อำนวยการ	
<b>เป้าประสงค์ที่ 2.4 เป็นมหาวิทยาลัยที่มีระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน</b>															
<b>กลยุทธ์ 2.4.1 ปรับปรุงสภาพทางกายภาพและสภาพแวดล้อมของ สพอ. ให้มีวัฒนธรรมสีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</b>															
โครงการ Green University เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม  <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> - จำนวนองค์ความรู้ที่ได้ - ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ	✓				องค์ความรู้ ร้อยละ	1 80	2 94.44	✓ ✓	สำนักได้จัดโครงการ 5 ส Big Cleaning Day สพอ. และกิจกรรมองค์กรสีเขียวของสำนัก พัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 ซึ่งประกอบด้วย กิจกรรมหลัก 3 กิจกรรม 1. กิจกรรม 5 ส Big Cleaning Day สพอ. 2. กิจกรรม รณรงค์การใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่า 3. กิจกรรมรณรงค์การลดของเสียและคัดแยกขยะในหน่วยงาน มีผู้บริหารและบุคลากรของสำนักเข้าร่วมกิจกรรม 5 ส Big Cleaning Day สพอ. จำนวน 34 คน จากบุคลากรทั้งหมด 36 คน คิดเป็นร้อยละ 94.44	ตั้งไว้ ใช้จริง	30,000 10,472				- ฝ่ายบริการตรวจสอบ และทดสอบ

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

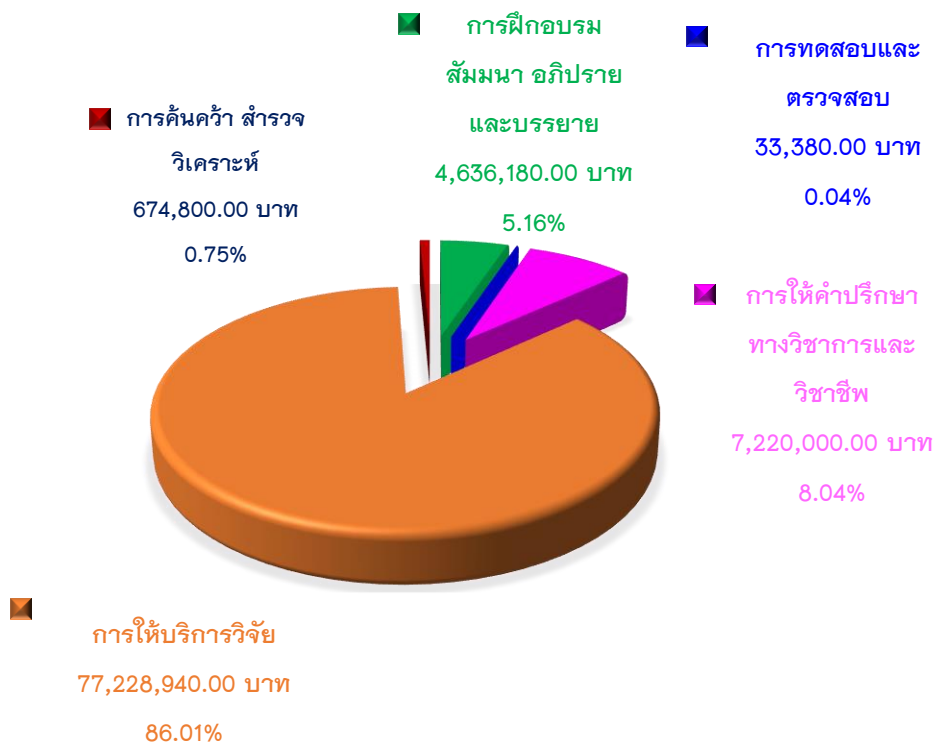
ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์/ โครงการ/ตัวชี้วัดตามโครงการ	จัดสรร งบอุดหนุน งบดำเนินงาน	งบดำเนินงาน งบอุดหนุน	งบดำเนินงาน งบอุดหนุน	งบดำเนินงาน งบอุดหนุน	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม				แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)				ปัญหา/ อุปสรรค	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ	
					หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลสัมฤทธิ์ ตามเกณฑ์	✓/×	มหาวิทยาลัยจัดสรร		งบประมาณ แหล่งอื่น (ตั้งไว้/ใช้จริง)	ไม่ใช้ งบ.			
									ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ						งบ.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง)
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)															
เป้าประสงค์ที่ 2.4 เป็นมหาวิทยาลัยที่มีระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน															
กลยุทธ์ 2.4.1 ปรับปรุงสภาพทางกายภาพและสภาพแวดล้อมของ สพอ. ให้มีวัฒนธรรมสีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม															
								แจกแบบประเมินความพึงพอใจ 34 ฉบับ ได้รับกลับคืน 30 ฉบับ ผลการประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 91.33 องค์ความรู้ที่รับจากการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ จำนวน 2 องค์ความรู้ 1. บุคลากรของสำนักมีความเข้าใจในการจัดระเบียบพื้นที่และเอกสารต่างๆให้เหมาะสม สะอาด ถูกสุขลักษณะและมีความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน 2. บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจถึงวิธีการประหยัดพลังงานและมีความตระหนักด้านการประหยัดพลังงาน อาทิ เช่น การตั้งเครื่องปรับอากาศที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ปิดไฟในช่วงเวลาพักกลางวัน เป็นต้น ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 10,472 บาท							
โครงการประเมินผลความพึงพอใจของบุคลากรต่อสภาพแวดล้อมในการทำงานของส่วนงาน	✓							รายงานผลการวิเคราะห์แบบประเมินความพึงพอใจของบุคลากรต่อสภาพแวดล้อมในการทำงานของส่วนงาน แจกแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 37 ชุด ได้รับแบบประเมินกลับมา จำนวน 36 ชุด ผลการประเมินมีค่าเฉลี่ย 4.60 คิดเป็นร้อยละ 92.00 อยู่ในระดับมากที่สุด					✓	- รองผู้อำนวยการ - สำนักงานผู้อำนวยการ	
ตัวชี้วัดโครงการ - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ					คะแนนเฉลี่ย	3.50	4.60	✓							



## รายรับงานบริการวิชาการ

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ให้บริการวิชาการตามประเภทการให้บริการ วิชาการ 5 ประเภท ได้แก่ การฝึกอบรม สัมมนา อภิปราย และบรรยาย การทดสอบและตรวจสอบ การให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ การให้บริการวิจัย และการค้นคว้า สํารวจ วิเคราะห์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำนักมีรายได้ตามสัญญาจ้างจากงานบริการวิชาการ ทั้งสิ้นจำนวน 89,793,300.00 บาท ซึ่งจำแนกตามประเภทการให้บริการวิชาการ ดังนี้

ประเภทการให้บริการวิชาการ	จำนวนโครงการ	รายได้
การฝึกอบรม สัมมนา อภิปราย และบรรยาย	15	4,636,180.00
การทดสอบและตรวจสอบ	34	33,380.00
การให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ	4	7,220,000.00
การให้บริการวิจัย	38	77,228,940.00
การค้นคว้า สํารวจ วิเคราะห์	9	674,800.00
<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>89,793,300.00</b>





## ผลการดำเนินงานตามแผนบริการวิชาการแก่สังคม

### ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ดำเนินงานตามแผนบริการวิชาการแก่สังคม จำแนกตามประเภทการให้บริการวิชาการ 5 ประเภท ตัวชี้วัดความสำเร็จที่กำหนดไว้ในแผนรวมทั้งสิ้นจำนวน 15 ตัวชี้วัด ดังนี้

#### ตารางบริการวิชาการจำแนกตามกิจกรรม/โครงการ ตัวชี้วัด เป้าหมาย ผลลัพธ์

ประเภทงานบริการวิชาการ	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายรับก่อนหักค่าใช้จ่าย (บาท)
การฝึกอบรม สัมมนา อภิปราย และบรรยาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนโครงการ/หลักสูตร</li> <li>- จำนวนครั้งที่ให้บริการ</li> <li>- จำนวนผู้รับบริการ</li> <li>- ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ</li> <li>- จำนวนหน่วยงานที่รับบริการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7 หลักสูตร</li> <li>20 ครั้ง</li> <li>1,000 คน</li> <li>ร้อยละ 80</li> <li>80 หน่วยงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 หลักสูตร</li> <li>34 ครั้ง</li> <li>1,051 คน</li> <li>ร้อยละ 94.98</li> <li>260 หน่วยงาน</li> </ul>	4,636,180.00
การทดสอบและตรวจสอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนโครงการ</li> <li>- ตัวอย่าง/ชิ้นงาน</li> <li>- จำนวนผู้รับบริการ</li> <li>- ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 โครงการ</li> <li>120 ตัวอย่าง/ชิ้นงาน</li> <li>3 หน่วยงาน</li> <li>ร้อยละ 80</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>34 โครงการ</li> <li>199 ตัวอย่าง/ชิ้นงาน</li> <li>3 หน่วยงาน</li> <li>ร้อยละ 100</li> </ul>	33,380.00
การให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนโครงการ</li> <li>- จำนวนครั้งที่ให้คำปรึกษา</li> <li>- จำนวนหน่วยงานที่รับบริการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 โครงการ</li> <li>4 ครั้ง</li> <li>3 หน่วยงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 โครงการ</li> <li>7 ครั้ง</li> <li>3 หน่วยงาน</li> </ul>	7,220,000.00
การให้บริการวิจัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนโครงการ</li> <li>- จำนวนหน่วยงานที่รับบริการ</li> <li>- ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>14 โครงการ</li> <li>10 หน่วยงาน</li> <li>ร้อยละ 80</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>38 โครงการ</li> <li>25 หน่วยงาน</li> <li>ร้อยละ 97.82</li> </ul>	77,228,940.00
การค้นคว้า สืบค้น วิเคราะห์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนโครงการ</li> <li>- จำนวนหน่วยงานผู้รับบริการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>9 โครงการ</li> <li>8 หน่วยงาน</li> </ul>	674,800.00
<b>รวม</b>				<b>89,793,300.00</b>



## ▶ ผลการดำเนินงานจำแนกตามประเภทการให้บริการวิชาการ

### ▶ ประเภทการให้บริการวิจัย

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มุ่งส่งเสริมให้บุคลากร คัดวิเคราะห์ วิจัย โดยมีเป้าหมายที่จะนำผลงานวิจัยไปปรับปรุงพัฒนางานและนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ตลอดจนถ่ายทอดวิชาการให้แก่ชุมชนและสังคมเพื่อแก้ไขปัญหาเฉพาะทาง อีกทั้งสร้างชื่อเสียงให้เป็นที่รู้จักของสังคมและภาคอุตสาหกรรม ในรอบปีที่ผ่านมาสำนักเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ และชุมชน ได้รับการพิจารณาจากแหล่งทุนจำนวน 38 โครงการ หน่วยงานที่รับบริการจำนวน 25 หน่วยงาน งบประมาณสนับสนุนรวม 77,228,940.00 บาท ดังนี้

### ตารางแสดงการให้บริการวิชาการแก่สังคม ประเภทการให้บริการวิจัย

	เรื่องที่ให้บริการ	หน่วยงานที่รับบริการ	ระยะเวลา	งบประมาณ : บาท
<b>ภาครัฐ</b>				
1	สัญญาจ้างงานสนับสนุนการจัดการและพัฒนาเครือข่ายผู้ให้บริการโครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS	สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	1 ธ.ค. 65 – 28 ก.พ. 66	1,800,000.00
2	โครงการจ้างเหมาดำเนินกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบให้กับกลุ่มเกษตรกร	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี	26 ธ.ค. 65 – 25 พ.ค. 66	172,000.00
3	โครงการจ้างจัดทำคู่มือแนวปฏิบัติการประเมินพื้นที่ปนเปื้อนมลพิษ	กรมควบคุมมลพิษ	13 ธ.ค. 65 – 11 ก.ค. 66	495,000.00
4	โครงการกิจกรรมการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Cluster) คลัสเตอร์เกษตรแปรรูปปีที่ 2	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8	30 พ.ย. 65 – 30 มี.ค. 66	225,500.00
5	โครงการจัดทำระบบเชื่อมโยงสารสนเทศกลางสำหรับการให้บริการออนไลน์ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (OCSB e-Service Portal) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	10 ธ.ค. 65 – 7 มี.ย. 66	5,472,000.00

	เรื่องที่ให้บริการ	หน่วยงานที่รับบริการ	ระยะเวลา	งบประมาณ : บาท
6	โครงการกิจกรรมยกระดับกลุ่มเกษตรกรเป้าหมายด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ และทดสอบผลิตภัณฑ์	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพังงา	29 ธ.ค. 65 – 27 พ.ค. 66	160,100.00
7	โครงการจ้างเหมาบริการสร้างแบรนด์อัตลักษณ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟประจำปี	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่	16 ม.ค. 66 – 14 ส.ค. 66	629,000.00
8	โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS (MSME Recovery & Beyond) ปีงบประมาณ 2566	สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	18 ม.ค. 66 – 30 ก.ย. 66	8,050,000.00
9	โครงการจ้างเหมาบริการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบโครงการค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่	28 ม.ค. 66 – 26 มิ.ย. 66	160,100.00
10	โครงการส่งเสริมการผลิตและใช้ประโยชน์พลังงานหมุนเวียนจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG	สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	17 ม.ค. 66 – 13 ก.ย. 66	5,246,000.00
11	โครงการเหมาบริการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการอาหารสู่การยื่นขอมาตรฐานสากล โครงการยกระดับผู้ประกอบการอาหารสากลอย่างครบวงจร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	ศาลากลางจังหวัดปัตตานี	21 ม.ค. 66 – 17 ก.ย. 66	989,500.00
12	โครงการจ้างเหมาให้คำปรึกษาแนะนำการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวการวิเคราะห์อาหารปลอดภัย และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ โครงการเพิ่มมูลค่าข้าวสังข์หยดด้วยการแปรรูปข้าวสังข์หยดด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพัทลุง	24 ม.ค. 66 – 22 มิ.ย. 66	648,000.00

	เรื่องที่ให้บริการ	หน่วยงานที่รับบริการ	ระยะเวลา	งบประมาณ : บาท
13	โครงการกิจกรรมยกระดับกลุ่มเกษตรกรเป้าหมายด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ และทดสอบผลิตภัณฑ์ ภายใต้โครงการแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI -C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดยะลา	13 ม.ค. 66 – 11 มิ.ย. 66	150,000.00
14	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกสำหรับนักท่องเที่ยวจากเศษวัสดุไม้ยางพาราสะท้อนอัตลักษณ์จังหวัดยะลา	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดยะลา	13 ม.ค. 66 – 9 ก.ย. 66	995,000.00
15	โครงการจ้างพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ ภายใต้โครงการค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม	28 ธ.ค. 65 – 26 พ.ค. 66	172,000.00
16	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ และทดสอบผลิตภัณฑ์ ภายใต้ค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One-Industrial Community OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปัตตานี	22 ก.พ. 66 – 21 ก.ค. 66	153,100.00
17	โครงการจ้างศึกษาความเป็นไปได้ และผลกระทบของการจัดทำ FTA ไทย – กลุ่มพันธมิตรแปซิฟิก (Pacific Alliance)	กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	14 ก.พ. 66 – 12 ก.ย. 66	2,193,700.00
18	โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS (Business Development Service) ปีงบประมาณ 2566	สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	31 ม.ค. 66 – 30 ก.ย. 66	3,650,000.00

	เรื่องที่ได้รับบริการ	หน่วยงานที่รับบริการ	ระยะเวลา	งบประมาณ : บาท
19	โครงการพัฒนาความร่วมมือภาครัฐเพื่อสร้างสิทธิประโยชน์แก่ SME ปีงบประมาณ 2566	สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	31 ม.ค. 66 – 30 ก.ย. 66	15,430,000.00
20	โครงการจ้างศึกษาความเหมาะสมการจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	11 เม.ย. 66 – 5 ม.ค. 67	1,955,000.00
21	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลย่อยจากโรงสูโรงงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	26 เม.ย. 66 – 22 ต.ค. 66	3,950,000.00
22	โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลพื้นที่ปลูกอ้อยเพื่อใช้บริหารจัดการอ้อยทั้งระบบระยะที่ 3	สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	20 พ.ค. 66 – 14 ม.ค. 67	9,900,000.00
23	โครงการเพื่อจัดทำรายงานศึกษาความเหมาะสมโครงการศึกษามูลค่าความเสียหายของผู้ใช้ไฟฟ้าเนื่องจากไฟฟ้าดับ (Outage Cost)	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	13 พ.ค. 66 – 13 ส.ค. 67	10,050,000.00
24	โครงการศึกษาวิจัยเพื่อการพัฒนาและส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมเป็นศูนย์กลางของระบบการพัฒนากำลังคน ด้านอุตสาหกรรมอาหาร	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	23 พ.ค. 66 – 19 ก.ย. 66	230,000.00
25	โครงการกิจกรรมการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Cluster) คลัสเตอร์เกษตรแปรรูปปีที่ 2 ระยะที่ 2	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8	15 มิ.ย. 66 – 13 ก.ย. 66	184,500.00
<b>ภาคเอกชน</b>				
26	โครงการงานบริการวิชาการวิจัย เรื่อง การประยุกต์ใช้เถ้าลอยจากระบบเตาเผาซากสัตว์ในการผลิตเป็นบล็อคประสานด้วยเทคโนโลยีปราศจากความร้อน	บริษัท สุรากระทิงแดง (1988) จำกัด	1 ต.ค. 65 – 30 พ.ย. 65	45,000.00
27	โครงการพัฒนานวัตกรรมดวงโคมไฟถนนแอลอีดีเพื่อใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับเพื่อเตรียมยื่นขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย	บริษัท ไทยออดีโอ แอนด์ ไลท์ติ้งอินดัสทรี จำกัด	1 ม.ค. 66 – 31 ส.ค. 66	805,000.00

	เรื่องที่ให้บริการ	หน่วยงานที่รับบริการ	ระยะเวลา	งบประมาณ : บาท
28	โครงการนวัตกรรมดวงโคมไฟสาดแสงและดวงโคมไฟติดประจำที่แอลอีดีสำหรับสนามกีฬาและอาคารทั่วไปเพื่อเตรียมยื่นขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย	บริษัท ไทยออติโอ แอนด์ โลท์ติ้ง อินดัสทรี จำกัด	16 ม.ค. 66 – 16 ก.ย. 66	822,250.00
29	โครงการวิจัย การทดสอบหาอัตราส่วนผสมดินซีเมนต์ในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Mixture Test) โครงการก่อสร้างชุดคลองระบายน้ำหลากพร้อมอาคารประกอบ สัญญาที่ 4 โครงการคลองระบายน้ำหลากบางบาล-บางไทร อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตำบลบ้านป้อม อำเภพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามมาตรฐาน ASTM D2166-16	บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)	1 ก.พ. 66 – 30 เม.ย. 66	437,750.00
30	โครงการวิจัย การทดสอบหาอัตราส่วนผสมดินซีเมนต์ในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Mixture Test) โครงการก่อสร้างงานปรับปรุงฐานรากคลองระบายน้ำหลากพร้อมอาคารประกอบ กม.20+100 – กม.22+500 โครงการคลองระบายน้ำหลากบางบาล-บางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	บริษัท ไทยซีเมนต์ คอลัมน์ จำกัด	1 ก.พ. 66 – 31 มี.ค. 66	194,750.00
31	โครงการพัฒนานวัตกรรมเสาไฟฟ้าสองส่วางถนนหลอดไฟแอลอีดีใช้กับโซลาร์เซลล์ระบบโคมโไฟยกขึ้นลงด้วยชุดสลิง สำหรับเตรียมยื่นขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย	บริษัท เอส.ที.พี. เอ็นจิเนียริง โปรเจค จำกัด	4 ม.ค. 65 – 3 มี.ค. 66	540,000.00
32	โครงการวิจัย Closed loop Process control using Machine learning for OSP process Researcher fee (Piece)	Mekttec Manufacturing Corporation (Thailand) Ltd.	1 มี.ค.66 – 31 พ.ค. 66	240,800.00



	เรื่องที่ให้บริการ	หน่วยงานที่รับ บริการ	ระยะเวลา	งบประมาณ : บาท
33	โครงการวิจัย การทดสอบหาอัตราส่วนผสมดินซีเมนต์ในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Mixture Tests) โครงการก่อสร้างงานปรับปรุงฐานรากคลองระบายน้ำหลากพร้อมอาคารประกอบ กม.20+100 – กม.22+500 โครงการคลองระบายน้ำหลากบางบาล-บางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (งานเพิ่มเติม) ใบสั่งจ้าง TTC 7/2566	บริษัท ไทยซีเมนต์ คอลัมน์ จำกัด	1 – 31 พ.ค.66	56,250.00
34	โครงการงานบริการวิชาการวิจัย เรื่อง ทดสอบหาค่ากำลังแรงอัดแบบไม่ถูกจำกัด (Unconfined Compressive Strength)	บริษัท ไทยซีเมนต์ คอลัมน์ จำกัด	25 มิ.ย. 66 – 31 ก.ค. 66	56,500.00
35	โครงการวิจัย Closed loop Process control project : Phase # 2-3 (Piece) Invoice Number 002/2023	Mektec Manufacturing Corporation (Thailand) Ltd.	12 ก.ค. 66 – 15 ส.ค. 66	192,640.00
36	โครงการวิจัย ความแข็งแรงอาคารสำนักงาน ตั้งอยู่เลขที่ 549/2 ซอยสาธุประดิษฐ์ 41 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร	บริษัท ไรท์แมน จำกัด	7 ส.ค. 66 – 30 ต.ค. 66	370,000.00
37	โครงการงานบริการวิชาการวิจัย เรื่อง ทดสอบหาค่ากำลังแรงอัดแบบไม่ถูกจำกัด (Unconfined Compressive Strength)	บริษัท ภูกา จำกัด	25 มิ.ย. 66 – 31 ก.ค. 66	57,500.00
38	โครงการปรับปรุงระบบ Costing & OEE	บริษัท ฟรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	1 ส.ค. 66 – 31 ต.ค. 66	350,000.00
รวม				77,228,940.00

## ▶ ประเภทรายการให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ได้ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนหลายหน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม บริษัท ดีเคอี คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท ซีเมนส์ จำกัด จำนวน 4 โครงการ หน่วยงานผู้รับบริการจำนวน 3 แห่ง งบประมาณรวมทั้งสิ้น 7,220,000.00 บาท รายละเอียดดังนี้

### ตารางแสดงการให้บริการวิชาการแก่สังคม ประเภทรายการให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ

ลำดับ	เรื่องที่ให้บริการ	หน่วยงานที่รับบริการ	ระยะเวลา	งบประมาณ : บาท
1	โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาตรวจสอบโครงสร้าง Ground Floor, Column L.6 All Seasons Place ให้กับบริษัท ซีเมนส์ จำกัด	บริษัท ซีเมนส์ จำกัด	1 ต.ค. 65 – 31 ธ.ค. 65	620,000.00
2	โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมชุมชน ผู้เชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	25 พ.ย. 65 – 31 ธ.ค. 67	5,500,000.00
3	โครงการสำรวจและออกแบบทางหลวง 4 ช่องจราจร บนทางหลวงหมายเลข 4156 สาย อ.เขาพนม-อ.ทุ่งใหญ่	บริษัท ดีเคอี คอนซัลแตนท์ จำกัด	1 มี.ค. 66 – 31 พ.ค. 67	550,000.00
4	โครงการสำรวจและออกแบบทางหลวง 4 ช่องจราจร ทางเลี่ยงเมืองเลย	บริษัท ดีเคอี คอนซัลแตนท์ จำกัด	1 มี.ค. 66 – 31 พ.ค. 67	550,000.00
<b>รวม</b>				<b>7,220,000.00</b>

## ▶ ประเภทการทดสอบและตรวจสอบ

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เป็นหน่วยทดสอบตรวจสอบผลิตภัณฑ์ ให้หน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ และชุมชน ได้แก่ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริษัท มิลลิเมต บีเอฟเอส จำกัด และบริษัท ไทย อาซานูมะ คอนสตรัคชั่น จำกัด ในรอบปีที่ผ่านมา สำนักให้บริการด้านการตรวจสอบ และทดสอบ จำนวน 34 ครั้ง 199 ชิ้นงาน รายได้ตามสัญญาจ้าง 33,380.00 บาท มีรายละเอียดดังนี้

### ตารางแสดงการให้บริการวิชาการแก่สังคม ประเภทการทดสอบและตรวจสอบ

ลำดับ ที่	เรื่องที่ให้บริการ	หน่วยงานที่รับบริการ	วัน เดือน ปี	จำนวน (ชิ้นงาน)
1	ทดสอบ melt mass-flow rate (MFR) เลขที่ใบสั่งจ้าง 1/2566	บริษัท มิลลิเมต บีเอฟเอส จำกัด	4 ต.ค. 65	1
2	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 2/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	29 พ.ย. 65	3
3	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 3/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	8 ธ.ค. 65	9
4	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 4/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	14 ธ.ค. 65	3
5	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 5/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	16 ธ.ค. 65	6
6	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 6/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	28 ธ.ค. 65	12
7	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 7/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	26 ม.ค. 66	6
8	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 8/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	7 ก.พ. 66	6
9	ทดสอบ melt mass-flow rate (MFR) เลขที่ใบสั่งจ้าง 9/2566	บริษัท มิลลิเมต บีเอฟเอส จำกัด	8 ก.พ. 66	1
10	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 10/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	15 ก.พ. 66	3
11	ทดสอบ melt mass-flow rate (MFR) เลขที่ใบสั่งจ้าง 11/2566	บริษัท มิลลิเมต บีเอฟเอส จำกัด	17 ก.พ. 66	1
12	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 12/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	21 มี.ค. 66	6

ลำดับ ที่	เรื่องที่ให้บริการ	หน่วยงานที่รับบริการ	วัน เดือน ปี	จำนวน (ชิ้นงาน)
13	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 13/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	28 มี.ค. 66	9
14	ทดสอบ melt mass-flow rate (MFR) เลขที่ใบสั่งจ้าง 14/2566	บริษัท มิลลิเมค บีเอฟเอส จำกัด	29 มี.ค. 66	3
15	ทดสอบ melt mass-flow rate (MFR) เลขที่ใบสั่งจ้าง 15/2566	บริษัท มิลลิเมค บีเอฟเอส จำกัด	26 เม.ย. 66	2
16	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 16/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	1 พ.ค. 66	12
17	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 17/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3 พ.ค. 66	6
18	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 18/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	11 พ.ค. 66	6
19	ทดสอบ melt mass-flow rate (MFR) เลขที่ใบสั่งจ้าง 19/2566	บริษัท มิลลิเมค บีเอฟเอส จำกัด	31 พ.ค. 66	5
20	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 20/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	1 มิ.ย. 66	15
21	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 21/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	6 มิ.ย. 66	6
22	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 22/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	9 มิ.ย. 66	6
23	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 23/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	14 มิ.ย. 66	21
24	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 24/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	21 มิ.ย. 66	6
25	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 25/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	5 ก.ค. 66	6
26	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 26/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	7 ก.ค. 66	3
27	ทดสอบ melt mass-flow rate (MFR) เลขที่ใบสั่งจ้าง 27/2566	บริษัท มิลลิเมค บีเอฟเอส จำกัด	10 ก.ค. 66	2
28	ทดสอบ melt mass-flow rate (MFR) เลขที่ใบสั่งจ้าง 28/2566	บริษัท มิลลิเมค บีเอฟเอส จำกัด	13 ก.ค. 66	3
29	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 29/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	27 ก.ค. 66	9

ลำดับ ที่	เรื่องที่ให้บริการ	หน่วยงานที่รับบริการ	วัน เดือน ปี	จำนวน (ชิ้นงาน)
30	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 30/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	9 ส.ค. 66	3
31	ทดสอบ melt mass-flow rate (MFR) เลขที่ใบสั่งจ้าง 31/2566	บริษัท มิลลิเมด บีเอฟเอส จำกัด	10 ส.ค. 66	2
32	ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เลขที่ใบสั่งจ้าง 32/2566	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	18 ส.ค. 66	3
33	ทดสอบ melt mass-flow rate (MFR) เลขที่ใบสั่งจ้าง 33/2566	บริษัท มิลลิเมด บีเอฟเอส จำกัด	21 ส.ค. 66	2
34	ตรวจสอบการเสริมกำลังด้วย CFRP สำหรับงานกำแพงกันดินแบบ D-Wall	บริษัท ไทย ออซานูมะ คอนสตรัคชั่น จำกัด	17 ก.ค. - 30 ก.ย. 66	12
รวม				199





## ▶ ประเภทการฝึกอบรม สัมมนา อภิปราย และบรรยาย

ภารกิจการให้บริการวิชาการของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมอีกประเภทหนึ่ง คือ การฝึกอบรม สัมมนา อภิปรายและบรรยายแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ และชุมชน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ และชุมชน ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาสำนักได้จัดฝึกอบรม สัมมนา อภิปราย และบรรยายแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ และชุมชน และสถานประกอบการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย 15 หลักสูตร โดยมีผู้ผ่านการเข้าฝึกอบรม สัมมนา อภิปรายและบรรยาย จำนวน 1,051 คน มีรายละเอียดดังนี้

### ตารางแสดงการให้บริการวิชาการแก่สังคม ประเภท การฝึกอบรม สัมมนา อภิปราย และบรรยาย

ลำดับ	เรื่องที่ให้บริการ	สถานที่จัด	ระยะเวลา	งบประมาณ : บาท
1	อบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน	ห้องอบรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง	12 – 17 ก.ย. 65	138,000
		ห้องอบรม 814 อาคารอเนกประสงค์ ชั้น 8 สพอ. มจพ.	17 – 22 ต.ค. 65	339,500
		ห้องอบรม 814 อาคารอเนกประสงค์ ชั้น 8 สพอ. มจพ.	21 – 26 พ.ย. 65	317,300
		ห้องอบรม 814 อาคารอเนกประสงค์ ชั้น 8 สพอ. มจพ.	13 – 18 มี.ค. 66	371,400
		ห้องอบรม 814 อาคารอเนกประสงค์ ชั้น 8 สพอ. มจพ.	24 – 29 เม.ย. 66	301,000
		ห้องอบรม 814 อาคารอเนกประสงค์ ชั้น 8 สพอ. มจพ.	22 – 27 พ.ค. 66	396,700

ลำดับ	เรื่องที่ให้บริการ	สถานที่จัด	ระยะเวลา	งบประมาณ : บาท
		ห้องอบรม 814 อาคาร อเนกประสงค์ ชั้น 8 สพอ. มจพ.	26 มิ.ย. – 1 ก.ค. 66	368,300
		ห้องอบรม 814 อาคาร อเนกประสงค์ ชั้น 8 สพอ. มจพ.	21 – 26 ส.ค. 66	330,100
		ห้องอบรม ศูนย์วิจัยและ ฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์ เพื่ออุตสาหกรรม จังหวัดระยอง	4 – 9 ก.ย. 66	
		โครงการดำเนินการใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มียอดเงินโอนเข้ามาใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	2 – 7 ต.ค. 66	281,020
2	อบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำ หม้อน้ำหรือหม้อต้ม ที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน (ทบทวน)	บ.อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	21 มิ.ย. 66	18,000
		บ.อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	26 มิ.ย. 66	18,000
3	อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality : VR) สำหรับ นักศึกษาสหกิจศึกษาและ บุคลากรทางการศึกษา	ห้องอบรม 709 อาคาร อเนกประสงค์ ชั้น 7 สพอ. มจพ.	24 – 25 พ.ย. 65	16,100
		ห้องอบรม 709 อาคาร อเนกประสงค์ ชั้น 7 สพอ. มจพ.	28 – 29 พ.ย. 65	17,500
		ห้องอบรม 709 อาคาร อเนกประสงค์ ชั้น 7 สพอ. มจพ.	1 – 2 ธ.ค. 65	13,300
4	อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การสร้างสื่อเทคโนโลยีความเป็น จริงเสมือน (Virtual Reality : VR) เพื่อพัฒนาศักยภาพสำหรับ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและ บุคลากรทางการศึกษา	ห้องอบรม 709 อาคาร อเนกประสงค์ ชั้น 7 สพอ. มจพ.	27 – 28 มี.ค. 66	87,500

ลำดับ	เรื่องที่ให้บริการ	สถานที่จัด	ระยะเวลา	งบประมาณ : บาท
5	อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร สำหรับผู้ใช้งานระบบ OCSB e-Service Portal โครงการจัดทำ ระบบเชื่อมโยงสารสนเทศกลาง สำหรับการให้บริการออนไลน์ สำนักงานคณะกรรมการ อ้อยและน้ำตาลทราย (OCSB e-Service Portal)	ศูนย์การเรียนรู้และการเรียน การสอนต้นแบบการสร้าง เทคโนโลยีความเป็นจริง เสมือน (Virtual Reality Startup Center) ชั้น 7 อาคารอเนกประสงค์	8 มี.ค. 66	อบรมภายใต้ งานโครงการ
		ศูนย์การเรียนรู้และการเรียน การสอนต้นแบบการสร้าง เทคโนโลยีความเป็นจริง เสมือน (Virtual Reality Startup Center) ชั้น 7 อาคารอเนกประสงค์	27 เม.ย. 66	อบรมภายใต้ งานโครงการ
6	อบรมหลักสูตร “การตรวจ ประเมินแบบการเข้าถึงเชิง กระบวนการในอุตสาหกรรม ยานยนต์”	บริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด	28 – 29 ก.ย. 65	33,250
7	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การทำต้นแบบทาง ไฟฟ้าสำหรับวิศวกรไฟฟ้า (Electrical Prototyping for Electrical Engineers)	ห้อง 84 – 311 คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มจพ.	1 ก.พ. – 30 มี.ย. 66	1,365,910
8	อบรมหลักสูตรผู้จัดการ สิ่งแวดล้อม	ห้องอบรม 812 อาคาร อเนกประสงค์ ชั้น 8 สพอ. มจพ.	21 เม.ย. 66	30,000
9	อบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	ห้องอบรม 812 อาคาร อเนกประสงค์ ชั้น 8 สพอ. มจพ.	10 – 12 พ.ค. 66	40,500
10	อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Implementation of Risk Management	ศูนย์การเรียนรู้และการเรียน การสอนต้นแบบการสร้าง เทคโนโลยีความเป็นจริง เสมือน (Virtual Reality Startup Center) ชั้น 7 อาคารอเนกประสงค์	30 พ.ค. 66	อบรมภายใต้ งานโครงการ

ลำดับ	เรื่องที่ให้บริการ	สถานที่จัด	ระยะเวลา	งบประมาณ : บาท
11	อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การสร้างนวัตกรรมการผลิตและระบบการจัดการอัจฉริยะ โดยใช้ความรู้เกี่ยวกับการสร้างสื่อเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality : VR) เพื่อพัฒนาศักยภาพสำหรับนักเรียน ม.ปลาย	ศูนย์การเรียนรู้และการเรียน การสอนต้นแบบการสร้าง เทคโนโลยีความเป็นจริง เสมือน (Virtual Reality Startup Center) ชั้น 7 อาคารอเนกประสงค์	29 มิ.ย. 66	อบรมให้ โครงการ วมว. คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย นเรศวร
		ศูนย์การเรียนรู้และการเรียน การสอนต้นแบบการสร้าง เทคโนโลยีความเป็นจริง เสมือน (Virtual Reality Startup Center) ชั้น 7 อาคารอเนกประสงค์	30 มิ.ย. 66	อบรมให้ โครงการ วมว. คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย นเรศวร
12	อบรม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน	ห้องอบรม บริษัท อุตสาหกรรมแบงก์บ้านโป่ง จำกัด	3 - 4 ก.ค. 66	28,800
		ห้องอบรม 812 อาคาร อเนกประสงค์ ชั้น 8 สพอ. มจพ.	25 - 26 ก.ค. 66	18,000
		บริษัท ไทย โรตารี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด มหาชน	18 - 19 ส.ค. 66	27,000
		ห้องอบรม บริษัท โพรเทคท์ โกลฟส์ จำกัด	24 - 25 ส.ค. 66	
13	อบรม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน ระดับบริหาร	ห้องอบรม บริษัท แคบริค (ไทยแลนด์) จำกัด	6 - 7 ก.ค. 66	27,000
		บริษัท ไทย โรตารี เอ็นจิ เนียร์ จำกัด (มหาชน)	29 - 30 ส.ค. 66	27,000
		บริษัท สยามไอคามาธุระสตีล จำกัด	27 - 28 ก.ย. 66	25,000
14	อบรมหลักสูตร ผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบการจัดการมลพิษ จากอุตสาหกรรม	ณ ห้องอบรม ศูนย์วิจัยและ ฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์ เพื่ออุตสาหกรรม จังหวัด ระยอง	23 - 25 ส.ค. 66	

ลำดับ	เรื่องที่ให้บริการ	สถานที่จัด	ระยะเวลา	งบประมาณ : บาท
15	อบรมหลักสูตรกิจกรรมการ อบรมแนะนำสิทธิประโยชน์ ภายใต้การดำเนินงานโครงการ ของทางภาครัฐ	ห้องอบรม 814 ชั้น 8 อาคาร อเนกประสงค์ ชั้น 8 สพอ. มจพ.	27 - 28 ก.ย. 66	อบรมภายใต้ งานโครงการ
<b>รวม</b>				<b>4,636,180.00</b>



## ▶ **หลักสูตรเปิดใหม่ ของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม**



### **หลักสูตรบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน**

กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้พิจารณาเห็นชอบ ให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยจัดฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2564

#### **วัตถุประสงค์**

เพื่อให้โรงงานตามรายการที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2545 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ต้องมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามที่กำหนด

#### **หลักสูตรฝึกอบรม**

ลำดับ	หลักสูตร	จำนวนวัน	ค่าธรรมเนียม
1	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	1	1,500.00
2	ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ	5	6,500.00
3	ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ	5	6,500.00
4	ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม	5	6,500.00
5	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	3	4,500.00
6	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ	3	4,500.00
7	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม	3	4,500.00

**อบรมโดย** วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัย

นางสาววรรณวี มหาพันธ์์

โทร 08 2956 4645, 0 2555 2616, 0 2555 2617

ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล โทร.09 4154 4635

นายรัชพล ริมธีระกุล โทร. 09 0982 2459







## หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป.63-034

### วัตถุประสงค์

- เพื่อให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมที่มีคุณสมบัติ มีความรู้ ความเข้าใจ และปฏิบัติหน้าที่ได้ตามที่กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานกำหนดไว้
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับผู้ใต้บังคับบัญชาในการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย

### หลักสูตรฝึกอบรม

ลำดับ	หลักสูตร	ระยะเวลา	ค่าธรรมเนียม	คุณสมบัติผู้เข้าอบรม
1	จป. ระดับหัวหน้างาน	12 ชั่วโมง	2,000.00	เป็นลูกจ้างระดับหัวหน้างาน
2	จป. ระดับบริหาร	12 ชั่วโมง	2,000.00	เป็นลูกจ้างระดับบริหาร
3	จป. ระดับเทคนิค	18 ชั่วโมง	3,000.00	ผ่านการอบรมจป. หัวหน้างาน
4	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ (คปอ.)	12 ชั่วโมง	2,000.00	ได้รับการแต่งตั้งจากนายจ้าง

หมายเหตุ ค่าลงทะเบียนรวม อาหารกลางวัน อาหารว่าง เครื่องดื่มและเอกสารประกอบการบรรยาย



## ▶▶ หลักสูตร (In-House Training)

- 📖 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) หัวหน้างาน
- 📖 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) บริหาร
- 📖 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เทคนิค
- 📖 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ (คปอ.)
- 📖 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง
- 📖 ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี
- 📖 ผู้บังคับป้อนจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับป้อนจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมการใช้งานป้อนจั่น
- 📖 การอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับป้อนจั่น
- 📖 การใช้รถยกเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
- 📖 หัวข้อด้านความปลอดภัยอื่น ๆ

## สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัย

นางสาววรรณรวี มหาพันธ์์

โทร 08 2956 4645, 0 2555 2616, 0 2555 2617



## ▶ ประเภทการค้นคว้า สำรวจ วิเคราะห์

ภารกิจการให้บริการวิชาการของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมอีกประเภทหนึ่ง คือ การค้นคว้า สำรวจ วิเคราะห์ ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาสำนักมีหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ และชุมชน ให้บริการประเภทการค้นคว้า สำรวจ วิเคราะห์ จำนวน 9 โครงการ หน่วยงานที่รับบริการ จำนวน 8 หน่วยงาน มีรายละเอียดดังนี้

### ตารางแสดงการให้บริการวิชาการแก่สังคมประเภทการค้นคว้า สำรวจ วิเคราะห์

ลำดับ ที่	เรื่องที่ให้บริการ	หน่วยงานที่รับบริการ	วัน เดือน ปี	งบประมาณ ณ : บาท
1	โครงการวิเคราะห์และทดสอบคุณสมบัติของดินในท้องปฏิบัติการ โครงการปรับปรุงดินป้องกันน้ำท่วมฟาร์มสุกร พระยี่น อำเภอยะยี่น จังหวัดขอนแก่น	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ วิศวกรรม จำกัด	1 ก.ย. – 31 ต.ค. 65	25,800
2	โครงการงานวิเคราะห์หาค่าพารามิเตอร์ ความแข็งแรงเหนือนของดินและวัสดุทราย ถมคันดิน	บริษัท เจ แอล พี เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส จำกัด	1 – 31 ธ.ค. 65	30,000
3	โครงการงานวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์ การอัดตัวคายน้ำของดินเหนียวอ่อน โครงการจ้างเหมาเจาะสำรวจดินในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร	บริษัท เกษมดีชาयน์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	1 พ.ย. 65 – 31 ธ.ค. 65	160,000
4	โครงการงานวิเคราะห์การคำนวณการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน สภาวะ การถอดค้ำยันในระดับต่าง ๆ	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ วิศวกรรม จำกัด	1 ธ.ค. 65 – 31 ม.ค. 66	15,000
5	โครงการงานวิเคราะห์โอกาสการทรุดตัวของถนน จากการก่อสร้างสายไฟฟ้าใต้ดิน ด้วยวิธีติดตั้งท่อลอดใต้ดิน HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLING (HDD)	บริษัท เทต้า จำกัด	1 ธ.ค. 65 – 31 ม.ค. 66	125,000
6	โครงการงานจัดทำระบบโครงสร้าง องค์รวมของเครื่องเล่น Zipline	บริษัท พิพิธพล จำกัด	1 – 31 พค.66	100,000
7	โครงการตรวจสอบ และวิเคราะห์ผล ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก	บริษัท ซอยล์เทสติ้งสยาม จำกัด	1 – 30 มิ.ย. 66	80,000

ลำดับ ที่	เรื่องที่ให้บริการ	หน่วยงานที่รับบริการ	วัน เดือน ปี	งบประมาณ : บาท
8	โครงการงานบริการวิชาการงานวิเคราะห์ เรื่อง ทดสอบกำลังรับแรงอัดของถังไม้ไผ่ค แบบเคลื่อนที่	บริษัท สุรากระหิงแดง (1988) จำกัด	15 มิ.ย. 66 – 31 ก.ค. 66	49,000
9	โครงการงานบริการวิชาการงานวิเคราะห์ และตรวจสอบการเสริมกำลังด้วย CFRP สำหรับงานกำแพงกันดินแบบ D-Wall	บริษัท ไทย อาซาฮูมะ คอนสตรัคชั่น จำกัด	17 ก.ค. 66 – 30 ก.ย. 66	90,000
			รวม	674,800



## ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการปฏิบัติงาน

### ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ได้ลงนามการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยเลือกตัวชี้วัดทั้งสิ้น จำนวน 20 ตัวชี้วัด ผลประเมินที่ได้เฉลี่ยรวม 5.00 จากคะแนนเต็ม 5 มีรายละเอียดดังนี้

**ส่วนที่ 1** แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

▶ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม จำนวน 1 ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด คะแนนเฉลี่ย 5.00

▶ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ จำนวน 8 ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย 8 ตัวชี้วัด คะแนนเฉลี่ย 5.00

▶ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ จำนวน 10 ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย 10 ตัวชี้วัด คะแนนเฉลี่ย 5.00

**ส่วนที่ 2** ตัวชี้วัดตามนโยบายของมหาวิทยาลัย ได้แก่ ตัวชี้วัดด้านร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผนกลยุทธ์ของส่วนงาน และตัวชี้วัดด้านผลการดำเนินงานเปิดหลักสูตรใหม่/หน่วยงานใหม่ที่ได้รับการบรรจุไว้ในแผนฯ 13 ของมหาวิทยาลัย

จำนวน 1 ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด คะแนนเฉลี่ย 5.00

### ตารางแสดงผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

เป้าประสงค์/ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ตัวชี้วัด	ผลลัพธ์ ตัวชี้วัด	คะแนน (1-5)	บรรลุ/ ไม่บรรลุ
<b>ส่วนที่ 1</b> ตัวชี้วัดตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ				
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม</b>				
1. จำนวนรายได้จากงานวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	บาท 8,000,001- 10,000,000		5	✓

เป้าประสงค์/ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ตัวชี้วัด	ผลลัพธ์ ตัวชี้วัด	คะแนน (1-5)	บรรลุ/ ไม่บรรลุ
	รวมคะแนน	5	5.00	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ</b>				
1. จำนวนรายได้จากงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภาครัฐ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	ล้านบาท 71-80		4	√
2. จำนวนรายได้จากงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภาคเอกชน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	ล้านบาท 5		5	√
3. ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่มีส่วนร่วมในงานบริการวิชาการต่อบุคลากร ของส่วนงาน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	ร้อยละ 42-48	100	5	√
4. ระดับความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในและภายนอกต่อระบบ สนับสนุนงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	คะแนนเฉลี่ย 3.61-4.60		5	√
5. จำนวนการได้รับการรับรองมาตรฐานระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการทางวิชาการ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	มาตรฐาน 2	4	5	√
6. จำนวนมาตรฐานที่ส่วนงานให้บริการทางวิชาการตามมาตรฐานใน ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	มาตรฐาน 1	4	5	√
7. จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีการรับรองการนำไปใช้ประโยชน์และ สร้างคุณค่าที่มีผลกระทบต่อชุมชน สังคม หรือประเทศชาติ ในรอบ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	โครงการ 3	6	5	√
8. จำนวนโครงการบริการวิชาการที่เพิ่มขึ้นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	โครงการ ≥ 44	100	5	√
	รวมคะแนน	40	4.88	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ</b>				
1. ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ Re-skills/Up-skills/New-skills ตามสมรรถนะ (Competency) ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 2) บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	ร้อยละ 95-97	100	5	√
2. ร้อยละของบุคลากรที่สามารถใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารได้ ตามเกณฑ์ที่กำหนดในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 2) บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	ร้อยละ 50 -59		5	√



เป้าประสงค์/ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ตัวชี้วัด	ผลลัพธ์ ตัวชี้วัด	คะแนน (1-5)	บรรลุ/ ไม่บรรลุ
3. ร้อยละของบุคลากรที่สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงานได้ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 2) บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	ร้อยละ 75-79	100	5	✓
4. จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมความรู้คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และจิตสำนึกที่ดี ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	โครงการ/ กิจกรรม 1	3	5	✓
5. ร้อยละของบุคลากรและนักศึกษาที่ได้รับการส่งเสริมความรู้ คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและจิตสำนึกที่ดี ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 1) บุคลากร	ร้อยละ 50-54	100	5	✓
6. จำนวนผลงานหรือกิจกรรมของมหาวิทยาลัยที่สร้างชื่อเสียงในระดับชาติ และระดับนานาชาติที่ได้รับการประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานภายนอก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	ผลงาน/ กิจกรรม 1	7	5	✓
7. จำนวนมาตรฐานสากลด้านการบริหารจัดการที่ส่วนงานได้รับการรับรอง ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	มาตรฐาน 1	4	5	✓
8. จำนวนโครงการที่ส่วนงานดำเนินการเพื่อตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) หรือหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	โครงการ/ กิจกรรม 1	4	5	✓
9. ระดับความพึงพอใจต่อการใช้พื้นที่ทางกายภาพแวดล้อม และความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	คะแนนเฉลี่ย 4.00-4.49	4.60	5	✓
10. ระดับการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	ระดับ 2	3	5	✓
	รวมคะแนน	50	5.00	
<b>ส่วนที่ 2</b> ตัวชี้วัดตามนโยบายของมหาวิทยาลัย				
1. ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผนกลยุทธ์ของส่วนงาน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	ร้อยละ 80-89	100	5	✓
	รวมคะแนน	5	5.00	



## ▶▶ โครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสำนักพัฒนา เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

### ▶▶ กิจกรรมการพัฒนาบุคลากร

#### ▶ โครงการผู้บริหารพบบุคลากร

โครงการผู้บริหารพบบุคลากร ครั้งที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



วันที่ 18 มกราคม 2566 รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เป็นประธานเปิดโครงการผู้บริหารพบบุคลากร ครั้งที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้บริหารและผูปฏิบัติงานได้พบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและนำปัญหาอุปสรรคมาแลกเปลี่ยนซึ่งกันและกัน รวมทั้งรับทราบปัญหาอุปสรรคในการทำงาน และซักซ้อมความเข้าใจแนวทางในการปฏิบัติงาน เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบข้อบังคับ ประกาศ มติและคำสั่งของมหาวิทยาลัย โดยมีบุคลากรและผู้บริหารของสำนักรวมทั้งบุคลากรในสังกัดโครงการจัดตั้งศูนย์อุทยานเทคโนโลยี มจพ. เข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้นจำนวน 43 คน ณ ห้อง 814 ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์



## ▶โครงการพัฒนาบุคลากร

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุน พัฒนาบุคลากรให้บุคลากรมีความรู้ มีประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของบุคลากรและมีความสอดคล้องกับภารกิจหลักของหน่วยงาน มีประสบการณ์ที่หลากหลาย เพื่อให้สามารถปรับตัวได้ทันกับสิ่งแวดล้อมภายนอกที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว อีกทั้งเป็นการเพิ่มทักษะในการปฏิบัติงานเพื่อให้บริการวิชาการได้อย่างมีอาชีพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำนักได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 5 หลักสูตร

### ▶▶ 1. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การทำงานเป็นทีมเพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานบริการวิชาการ”



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้เป็นประธาน กล่าวเปิดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การทำงานเป็นทีมเพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานบริการวิชาการ” และกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมตามหลักธรรมมาภิบาล โดยได้รับเกียรติจากรองศาสตราจารย์ เรือโท ดร.ทวีศักดิ์ รูปสิงห์ อาจารย์ประจำคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อาจารย์ภาสกร เรืองวานิช อาจารย์ประจำคณะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง และคุณสมเกียรติ วิชัยวัฒนา ผู้เชี่ยวชาญจากสมาคมนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์แห่งประเทศไทย มาเป็นวิทยากรในการอบรมครั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรได้รับการพัฒนาศักยภาพของตนเองในการทำงานเป็นทีมและการให้บริการวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งมีกำหนดการอบรมระหว่างวันที่ 21-23 ธันวาคม 2565 ณ โรงแรมไอศารารีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดเพชรบุรี โดยจัดพิธีเปิดโครงการขึ้นเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2565





➤➤ 2. กิจกรรมที่ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมตามหลักธรรมาภิบาล



สำนักได้ดำเนินกิจกรรม CSR ปล่อยพันธุ์ปลา ที่ฟาร์มทะเลตัวอย่างตามพระราชดำริในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ในวันที่ 22 ธันวาคม 2565



➤➤ 3. การฝึกอบรมหลักสูตร “ขั้นตอนการใช้งานระบบสารสนเทศ สพอ. ที่ดำเนินการปรับปรุงในปี 2566 และแนวทางการนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาใช้ร่วมกับการทำงาน”



ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นประธานกล่าวเปิดการฝึกอบรมหลักสูตร “ขั้นตอนการใช้งานระบบสารสนเทศ สพอ. ที่ดำเนินการปรับปรุงในปี 2566 และแนวทางการนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาใช้ร่วมกับการทำงาน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจแนวทางการติดตั้งใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ และสามารถใช้งานระบบสารสนเทศและเลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปได้ โดยได้รับเกียรติจาก นายอิทธิพล คำคล้าย ตำแหน่งวิศวกร ระดับชำนาญการ ฝ่ายสารสนเทศและอุตสาหกรรมสัมพันธ์ มาเป็นวิทยากรผู้บรรยายในการฝึกอบรมครั้งนี้ ณ ห้องอบรม 709 ชั้น 7 อาคารอเนกประสงค์ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2566





#### ➤➤ 4. โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “การให้บริการที่ประทับใจลูกค้า”



ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นประธานกล่าวเปิดการฝึกอบรมหลักสูตร “การให้บริการที่ประทับใจลูกค้า” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรของสำนักทุกคนได้รับทราบกลยุทธ์และเทคโนโลยีต่าง ๆ การกำหนดแนวทางในการให้บริการที่จะทำให้ลูกค้าประทับใจ โดยได้รับเกียรติจาก ดร. มนัส ชูผกา ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไปอาวุโส บริษัท บางซื่อโรงสีไฟเจียเม็ง จำกัด มาเป็นวิทยากรผู้บรรยายในการฝึกอบรมครั้งนี้ ณ ห้องอบรม 814 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2566





➤➤ 5. โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “ภาษาและวัฒนธรรมจีนเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ”



ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “ภาษาและวัฒนธรรมจีนเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรของสำนักมีความรู้ คำศัพท์ สำนวนรูปประโยคพื้นฐานของภาษาจีน รวมถึงสามารถสื่อสาร สนทนาโต้ตอบภาษาจีนได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์ ดร.จันทพงศ์ บุรณะชัยวงศ์ อาจารย์ประจำสาขาภาษาจีนเพื่ออุตสาหกรรม คณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มาเป็นวิทยากรผู้บรรยายในการฝึกอบรมครั้งนี้ ณ ห้องประชุม 814 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566



## ▶ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ITDI KM Sharing Day 2023



ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ITDI KM Sharing Day 2023 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้มีเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างผู้บริหารและบุคลากรในสำนักในกิจกรรมมีการนำเสนอองค์ความรู้ที่ได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เป็นผู้กล่าวสรุปปิดโครงการดังกล่าว ณ ห้องประชุม 803 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2566



## กิจกรรมมีการนำเสนอองค์ความรู้ จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่



1. การเป็นศาสนพิธีกร (มัคทายก) ในงานมงคลทางศาสนาพุทธ  
โดย นายกำพล พูลมี



2. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560  
โดย นางสาวสมศรี สารจิตต์



3. กระบวนการบริหารโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์  
โดย นางสาวริรัตน์ วงศ์สนิท





## ▶ กิจกรรมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในรอบปีที่ผ่านมาสำนักจัดกิจกรรมภายในหน่วยงานและกิจกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัย ได้แก่

คณะผู้บริหารและบุคลากรสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

ร่วมแสดงความยินดีกับ ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล

ในโอกาสเข้ารับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณบุคลากรดีเด่นของมหาวิทยาลัย ประจำปี พ.ศ. 2566



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ผู้บริหารและบุคลากรสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ร่วมแสดงความยินดีกับ ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ ในโอกาสเข้ารับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณบุคลากรดีเด่นของมหาวิทยาลัย ประจำปี พ.ศ. 2566 ประเภทรางวัลบุคลากรสายสนับสนุน ผู้มีผลงานดีเด่น ด้านบริการดีเด่น ในงานพิธีประกาศเกียรติคุณ “บุคคลเกียรติยศ มจพ.” เนื่องในโอกาสครบรอบวันสถาปนามหาวิทยาลัย “64 ปี มจพ. นวัตกรรมวิถี สู่วิทยาลัยที่ยั่งยืน” ณ หอประชุมประตูแดง อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566



ร่วมแสดงความยินดีกับ ดร.โกมล บัวเกตต์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน  
ในโอกาสเข้ารับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณศิษย์เก่าดีเด่นของมหาวิทยาลัย ประจำปี พ.ศ. 2565



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ผู้บริหารและบุคลากรสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ร่วมแสดงความยินดีกับ ดร.โกมล บัวเกตต์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน ในโอกาสเข้ารับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณศิษย์เก่าดีเด่นของมหาวิทยาลัย ประจำปีพ.ศ. 2565 สาขาบริหารองค์การภาครัฐ/การเมือง ในงานพิธีประกาศเกียรติคุณ “บุคคลเกียรติยศ มจพ.” เนื่องในโอกาสครบรอบวันสถาปนามหาวิทยาลัย “64 ปี มจพ. นวัตกรรมวิถีสู่เทคโนโลยีที่ยั่งยืน” ณ หอประชุมประดู่แดง อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566



คณะผู้บริหารและบุคลากรสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม  
เข้าร่วมพิธีวางพวงมาลาเพื่อรำลึกถึง “ทวาทบุชนียาจารย์” ในวันรมน้ำใจชาว มจพ.  
ประจำปี พ.ศ. 2566



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และบุคลากรได้เข้าร่วมพิธีวางพวงมาลาเพื่อรำลึกถึง “ทวาทบุชนียาจารย์” ศาสตราจารย์ ดร.บุญญศักดิ์ ใจจงกิจ อาจารย์และผู้บริหารชาวไทย ซึ่งเป็นผู้ก่อตั้งและผู้บุกเบิกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และ Dip. Ing. Karl Stütze อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญชาวเยอรมัน ในวันรมน้ำใจชาว มจพ. ประจำปี พ.ศ. 2566 ณ ลานทวาทบุชนียาจารย์ หน้าอาคารบัณฑิตวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566





## กิจกรรมสงฆ์พระพุทธรูป งานสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2566



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นประธานในพิธีเปิดงานสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี พ.ศ. 2566 โดยมีผู้บริหาร และบุคลากรของสำนักเข้าร่วมกิจกรรมสงฆ์พระพุทธรูป ในงานสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2566 ณ ห้อง 814 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2566



## งานทำบุญครบรอบ 32 ปี สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เป็นประธานในพิธีทำบุญ ถวายภัตตาหารเพล และถวายเครื่องไทยธรรม แต่พระสงฆ์จำนวน 9 รูป จากวัดมัชฌันติการาม (วัดน้อย) เนื่องในโอกาส “ครบรอบ 32 ปี สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม” เพื่อรำลึกถึงการจัดตั้งสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม และเพื่อความเป็นสิริมงคลแก่ผู้บริหารและบุคลากรของสำนัก โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ นายกสภามหาวิทยาลัย ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน อธิการบดี คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย และบุคลากรของมหาวิทยาลัย เข้าร่วมงานทำบุญครบรอบ 32 ปี สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ณ ห้องประชุม 814 ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566



## กิจกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา

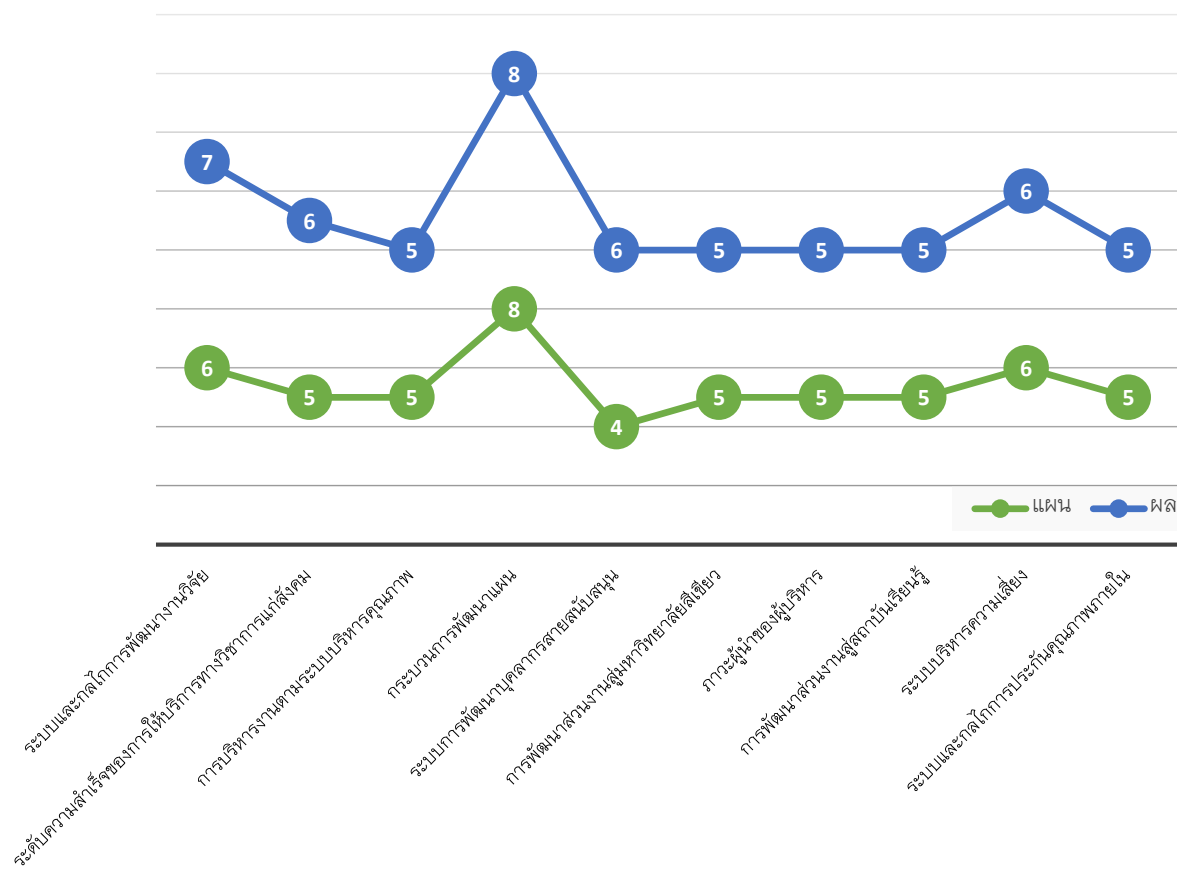
สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ได้จัดทำระบบการประกันคุณภาพการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 33 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2550 เพื่อให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพได้มาตรฐาน จึงได้มีการพัฒนาระบบกลไกการประกันคุณภาพให้เป็นที่ยอมรับของหน่วยงานภายในและภายนอก สำนักได้รับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รอบปีการศึกษา 2565 (ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566) เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566 ผลการประเมินตามองค์ประกอบจำนวน 2 องค์ประกอบ คะแนนเฉลี่ยรวม 4.91 มีรายละเอียดดังนี้

### ตารางแสดงผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รอบปีการศึกษา 2565 รายตัวบ่งชี้

องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้		ผลการดำเนินงาน		การบรรลุเป้าหมาย	คะแนนประเมิน
		เป้าหมาย	ผลลัพธ์		
<b>องค์ประกอบที่ 1 พันธกิจหลัก</b>					
1.1	ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัย	6 ข้อ	7 ข้อ	บรรลุ	5
1.2	ระดับความสำเร็จของการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม	5 ข้อ	6 ข้อ	บรรลุ	5
1.3	การบริหารงานตามระบบบริหารคุณภาพ	5 ข้อ	5 ข้อ	บรรลุ	5
<b>คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 1</b>					<b>5.00</b>
<b>องค์ประกอบที่ 2 การบริหารจัดการ</b>					
2.1	กระบวนการพัฒนาแผน	8 ข้อ	8 ข้อ	บรรลุ	5
2.2	ระบบการพัฒนาคณาจารย์สายสนับสนุน	4 ข้อ	6 ข้อ	บรรลุ	5
2.3	การพัฒนาส่วนงานสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว	5 ข้อ	5 ข้อ	บรรลุ	5
2.4	ภาวะผู้นำของผู้บริหาร	5 ข้อ	5 ข้อ	บรรลุ	5
2.5	การพัฒนาส่วนงานสู่สถาบันการเรียนรู้	5 ข้อ	5 ข้อ	บรรลุ	5
2.6	ระบบบริหารความเสี่ยง	6 ข้อ	6 ข้อ	บรรลุ	5
2.7	ระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายใน	5 ข้อ	5 ข้อ	บรรลุ	4
2.8	การส่งรายงานการประเมินตนเอง	ภายในเวลาที่กำหนด	24 ก.ค. 66	บรรลุ	5
<b>คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2</b>					<b>4.88</b>
<b>คะแนนเฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของ 2 องค์ประกอบ</b>					<b>4.91</b>



## แผนภูมิแสดงผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รอบปีการศึกษา 2565



### ▶ การประเมินคุณภาพภายใน ระดับส่วนงาน รอบปีการศึกษา 2565



สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้รับการประเมินคุณภาพภายใน ระดับส่วนงาน รอบปีการศึกษา 2565 โดยมีคณะกรรมการประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ จากภายนอกและภายในมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. รองศาสตราจารย์ ดร.อติคม ฤกษ์บุตร ประธานกรรมการ  
(ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สยาม แกมขุนทด กรรมการ  
หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์โยธา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
3. นางกนกภัทร คูพิพัฒน์ไพศาล กรรมการและเลขานุการ  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ณ ห้อง 803 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม อาคารอเนกประสงค์ ชั้น 8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ คณะกรรมการได้ให้ข้อเสนอแนะไว้ดังนี้

### ▶ ข้อเสนอแนะรายองค์ประกอบ

#### จุดแข็ง

1. มีการใช้ระบบและกลไกการบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO 9001 : 2015 (มีใบรับรองคุณภาพจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) มาใช้ในการบริหารจัดการ มีการติดตามและนำผลมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการอย่างต่อเนื่องทุกปี
2. ผู้บริหารมีเครือข่ายทั้งในภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม ทำให้สามารถพัฒนาหลักสูตรที่ตอบสนองภาคอุตสาหกรรมที่ถูกต้องตามเงื่อนไขของภาครัฐได้มากยิ่งขึ้น
3. ผู้บริหารมีวิสัยทัศน์ก้าวไกลในการกำกับบริหารจัดการและสามารถปรับตัวตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงได้อย่างเหมาะสม เช่น มีการเตรียมความพร้อมด้านภาษาเพื่อการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ
4. ผู้บริหารมีความเข้าใจในรายละเอียดการดำเนินงานของทุกโครงการเป็นอย่างดี ทำให้เข้าใจปัญหาต่าง ๆ และสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ
5. ผู้บริหารให้ความสำคัญกับบุคลากรในระดับรายบุคคลเพื่อเตรียมความพร้อมในการพัฒนาทั้งด้านศักยภาพและความก้าวหน้าในสายงาน จนทำให้บุคลากรได้รับการพัฒนาความก้าวหน้าในสายอาชีพให้มีความรู้ ความสามารถและตำแหน่งงานที่สูงขึ้น
6. มีการจัดทำฐานข้อมูลโดยบุคลากรของหน่วยงานเองที่เป็นผู้พัฒนา เช่น ฐานข้อมูลของลูกค้า ฐานข้อมูลศิษย์เก่า ฐานข้อมูลแหล่งเงินทุน ฐานข้อมูลการบริหารและการติดตามโครงการ



เป็นต้น รวมถึงมีข้อมูลเชิงสถิติที่ใช้ในการตัดสินใจของผู้บริหาร และมีระบบฐานข้อมูลภูมิบัตรของผู้รับบริการที่เพิ่มขึ้นมาในปี


### จุดที่ควรพัฒนา

1. ควรเพิ่มข้อมูลเชิงสถิติในมิติอื่น ๆ ให้มากขึ้น เช่น สัดส่วนของแหล่งเงินทุนที่มาจากแหล่งเงินทุนเดิมกับแหล่งเงินทุนใหม่ เพื่อใช้ในการตัดสินใจของผู้บริหารในมุมมองต่าง ๆ ให้มากขึ้น



## กิจกรรมระบบบริหารคุณภาพมาตรฐานสากล (ISO 9001 : 2015)

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มีความมุ่งมั่นที่จะให้บริการโดยใช้ความรู้ ความสามารถวิชาการ ประสบการณ์ เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าให้ได้รับความพึงพอใจ พร้อมทั้งมีการพัฒนากระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการผลิต บุคลากรและการบริการอย่างต่อเนื่องเพื่อได้มาซึ่งการบริการที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ดังนั้นจึงกำหนดนโยบายคุณภาพ “มุ่งมั่น พัฒนา ระบบบริหารงานคุณภาพอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความประทับใจผู้รับบริการ” ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2558 จาก Intertek Industry and Certification Services (Thailand) Limited และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 จาก Intertek Industry and Certification Services (Thailand) Limited โดยได้ประกาศนโยบายคุณภาพและวัตถุประสงค์คุณภาพ เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2560 มีขอบข่ายให้การรับรองเกี่ยวกับ การให้บริการด้านการฝึกอบรม การให้บริการวิจัย และให้คำปรึกษางานโครงการสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรม การทดสอบผลิตภัณฑ์ (ผลิตภัณฑ์พลาสติก) ผลิตภัณฑ์ชุมชน (ของใช้ ของที่ระลึกและของตกแต่ง) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันอุตสาหกรรม โดยการนำมาตรฐานสากลระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 : 2015 มาประยุกต์ใช้ในการควบคุมคุณภาพและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ในการพัฒนาและยกระดับองค์การสู่ความเป็นเลิศด้านการให้บริการวิชาการ สามารถบริหารโครงการบริการวิชาการสู่ภาคอุตสาหกรรมและสังคมได้อย่างมืออาชีพ เป็นที่ยอมรับและความพึงพอใจของผู้รับบริการ



**ประกาศสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม**  
เรื่อง **นโยบายคุณภาพและวัตถุประสงค์คุณภาพ**  
ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มุ่งมั่นเป็นองค์กรผู้นำด้านการให้บริการวิชาการสู่สังคม ในการพัฒนาเทคโนโลยีและสมรรถนะกำลังคน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันอุตสาหกรรม โดยการนำมาตรฐานสากลระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 มาประยุกต์ใช้ในการควบคุมคุณภาพ และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ในการพัฒนาและยกระดับองค์การความเป็นเลิศด้านการให้บริการวิชาการ สามารถบริหารโครงการบริการวิชาการสู่ภาคอุตสาหกรรม และสังคมได้อย่างมืออาชีพ เป็นที่ยอมรับและความพึงพอใจของผู้รับบริการ โดยกำหนดนโยบายคุณภาพและวัตถุประสงค์คุณภาพ ดังนี้

**นโยบายคุณภาพ**  
มุ่งมั่น พัฒนา ระบบบริหารงานคุณภาพอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความประทับใจผู้รับบริการ

**วัตถุประสงค์คุณภาพ**

ที่	วัตถุประสงค์คุณภาพ	เป้าหมาย	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1	มีรายได้จากการให้บริการวิชาการ	ไม่น้อยกว่า 85 ล้านบาท/ปี	ทุกหน่วยงาน
2	มีเครือข่ายความร่วมมือในการให้บริการวิชาการแก่ภาครัฐและเอกชน	มีเครือข่ายความร่วมมือเพิ่มขึ้นทุกปี ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยงาน	ทุกหน่วยงาน
3	ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของสำนัก	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ $\geq$ 80	ทุกหน่วยงาน

ประกาศ ณ วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2564

  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์)  
 ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

# CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the management system of:

## Institute of Technological Development for Industry, King Mongkut's University of Technology North Bangkok

Main Site: 1518 Pracharaj 1 Road, Wongsawang,  
Bangsue, Bangkok 10800 Thailand

has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

### ISO 9001:2015

The management system is applicable to:

- Provision of Training.
- Researching Services.
- Research Admin Services.
- Project Advisory Services.
- Product Visual Inspection for Community Products (Consumer, Souvenir and Decorate goods) Services.

**Certificate Number:**  
24111011014

**Initial Certification Date:**  
16 November 2011

**Last Certificate Expiry Date:**  
15 November 2020

**Date of Last Recertification Audit:**  
28 October 2020

**Certification Cycle Start Date:**  
21 November 2020

**Issuing Date:**  
23 November 2020

**Valid Until:**  
15 November 2023



Intertek

014

**Calin Moldovean**  
President, Business Assurance

Intertek Certification Limited, 10A Victory Park,  
Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom

Intertek Certification Limited is a UKAS  
accredited body under schedule of  
accreditation no. 014.



In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed via email at [certificate.validation@intertek.com](mailto:certificate.validation@intertek.com) or by scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be returned upon request.





▶ การตรวจประเมินระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2015 (Surveillance Audit)  
ประจำปี 2566

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม  
ในวันที่ 4 ตุลาคม 2565  
ณ ห้องประชุม 814 ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์



ในวันอังคารที่ 4 ตุลาคม 2565 รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้เป็นประธานในพิธีเปิดการตรวจประเมินระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 ประจำปี 2566 มีวัตถุประสงค์เพื่อทวนสอบกระบวนการดำเนินงานภายใต้ระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2015 โดยทีมผู้ตรวจประเมินจากบริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นด์ เซอร์วิสเซส เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 2 ท่าน คือ คุณคณิน บุญส่ง และคุณทิพวรรณ ชัยนันท์ ณ ห้องประชุม 814 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



▶ การประชุมคณะกรรมการดำเนินงานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 : 2015 ครั้งที่ 1/2566  
ระหว่างวันที่ 22 มีนาคม 2566  
ณ ห้องประชุม 803 อาคารอเนกประสงค์



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยี เพื่ออุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ผู้บริหารและบุคลากรที่เกี่ยวข้องได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการดำเนินงานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 : 2015 ครั้งที่ 1/2566 เพื่อร่วมกันพิจารณาประเด็นการเปลี่ยนแปลงภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้องกับระบบบริหารคุณภาพ ข้อมูลสมรรถนะและประสิทธิผลระบบบริหารคุณภาพ และประสิทธิผลของการดำเนินการ เพื่อระบุความเสี่ยงและโอกาส ณ ห้องประชุม 803 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2566





▶ การตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit Schedule) ครั้งที่ 1/2566  
ระหว่างวันที่ 10-16 พฤษภาคม 2566  
ณ ห้อง 814 ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์



สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ได้ดำเนินงานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2015 และได้กำหนดการดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit Schedule) ครั้งที่ 1/2566 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากรในสำนัก ทราบถึงกิจกรรมต่าง ๆ ในระบบคุณภาพที่จัดสร้างขึ้นมาถูกนำไปปฏิบัติอย่างสอดคล้องตามข้อกำหนดของ ISO 9001 : 2015 เพื่อทวนสอบกระบวนการทำงานภายใต้ระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2015 เพื่อให้กระบวนการทำงานสอดคล้องกับข้อกำหนดและเป็นไปอย่างมีคุณภาพ โดยมีกำหนดระยะเวลาการตรวจติดตามคุณภาพภายใน ระหว่างวันที่ 10-16 พฤษภาคม 2566



ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นประธานกล่าวสรุปปิดการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit) ครั้งที่ 1/2566 ซึ่งการตรวจติดตามคุณภาพภายในมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การดำเนินงานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 มีประสิทธิภาพต่อเนื่อง โดยมีคณะผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit) ประกอบด้วย

นางสุรียรัตน์ วงศ์สนิท (หัวหน้าคณะผู้ตรวจติดตาม)

ดร.ธงชัย นิลคำ

นางสาวธิดารัตน์ ศรีจิวราย

นางสาวอรพิน เครือน้ำคำ

นายกำพล พูลมี

ร่วมรายงานผลการตรวจติดตามคุณภาพภายในดังกล่าว ณ ห้องประชุม 814 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2566



▶ การตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit Schedule) ครั้งที่ 2/2566

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม  
ระหว่างวันที่ 28 สิงหาคม – 1 กันยายน 2566  
ณ ห้อง 814 ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์



นางสาวบงกช พุฒิชัย รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นประธานเปิดการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit) ครั้งที่ 2/2566 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทวนสอบกระบวนการทำงานภายใต้ระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 เพื่อให้กระบวนการทำงานสอดคล้องกับข้อกำหนดตามมาตรฐาน และเป็นไปอย่างต่อเนื่อง โดยมีกำหนดระยะเวลาการตรวจติดตามคุณภาพภายใน ระหว่างวันที่ 28 สิงหาคม – 1 กันยายน 2566 ณ ห้องประชุม 814 ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2566





## ▶ การตรวจประเมินระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 (Recertification Audits)

ระหว่างวันที่ 20-21 กันยายน 2566

ณ ห้อง 814 ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์



ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานเปิดการตรวจประเมินระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 (Recertification Audits) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทวนสอบกระบวนการดำเนินงานภายใต้ระบบการบริหารคุณภาพ ISO 9001 : 2015 และเพื่อให้การดำเนินงานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง โดยมีทีมผู้ตรวจประเมินจาก บริษัท อินเตอร์เทค อินดัสทรี แอนด์ เซอร์วิสเซส เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 2 ท่าน คือ คุณทิพวรรณ ชัยนันท์ (หัวหน้าทีมตรวจ) และคุณคณิน บุญส่ง เป็นผู้ดำเนินการตรวจประเมินระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 : 2015 ให้กับสำนัก ระหว่างวันที่ 20-21 กันยายน 2566 โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เป็นประธานกล่าวสรุปปิดการตรวจประเมินดังกล่าว ณ ห้องประชุม 814 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



# ส่วนที่

4



ภาพกิจกรรม

การให้บริการวิชาการ



## ▶ ภาพกิจกรรมการให้บริการวิชาการ

โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมชุมชน

สู่เชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แหล่งทุน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรม ชุมชนสู่เชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและผลักดันนักประดิษฐ์ไทยนำชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวดและนำสิ่งประดิษฐ์ออกสู่เชิงพาณิชย์ทั้งในและต่างประเทศ พัฒนาสร้างสิ่งประดิษฐ์เพื่อประโยชน์ต่อชุมชน สามารถปฏิบัติงานถ่ายทอดผลงานของตนเองแก่ผู้ที่สนใจเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเป็นกำลังสำคัญที่ช่วยผลักดันให้เกิดการพัฒนาและสร้างคนให้มีคุณภาพในด้านการผลิตอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม ซึ่งจะช่วยพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้าต่อไปในอนาคต





ครั้งที่ 1 วันที่ 1 – 12 ธันวาคม 2565

จัดแสดงผลงานและจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรม ชุมชนสู่เชิงพาณิชย์ ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ภาคเหนือ ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 2 วันที่ 10 – 19 กุมภาพันธ์ 2566

จัดแสดงผลงานและจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรม ชุมชนสู่เชิงพาณิชย์ ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

ครั้งที่ 3 วันที่ 18 – 28 พฤษภาคม 2566

จัดแสดงผลงานและจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรม ชุมชนสู่เชิงพาณิชย์ ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ภาคใต้ ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ครั้งที่ 4 วันที่ 10 – 15 สิงหาคม 2566

จัดแสดงผลงานและจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรม ชุมชนสู่เชิงพาณิชย์ ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ภาคกลาง ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี อาคาร 12 จังหวัดนนทบุรี





## โครงการค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน

(One Province One Agro – Industrial Community : OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แหล่งทุน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี

กิจกรรมลงพื้นที่ให้คำปรึกษาแนะนำด้านผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ให้กับกลุ่มผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการในจังหวัดกาญจนบุรี ภายใต้โครงการค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน



คุณจามจุรี บุญถ้วน ที่ปรึกษาในกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบให้กับกลุ่มเกษตรกร ภายใต้โครงการค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro-Industrial Community : OPOAI-C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์ เป็นหัวหน้าโครงการดังกล่าวได้ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาแนะนำด้านผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ให้กับกลุ่มผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการในจังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 3 ราย ดังต่อไปนี้



รายชื่อ 1 วิสาหกิจชุมชนน้ำตาลมะพร้าว น้ำหอม 100% ประกอบกิจการผลิตภัณฑ์แปรรูป  
ผลผลิตจากน้ำตาลมะพร้าว น้ำหอม ได้แก่ น้ำตาลมะพร้าวบรรจุปี๊บ น้ำตาลมะพร้าว น้ำหอมบรรจุกล่อง  
พลาสติกน้ำหนัก 1 กิโลกรัม น้ำตาลมะพร้าว น้ำหอมบรรจุพลาสติก น้ำหนัก 1 กิโลกรัม และน้ำตาลสด





วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566

รายที่ 2 วิสาหกิจชุมชนบ้านหัวพงษ์





วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

รายที่ 3 กลุ่มสตรีแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร (แม่จิม) จังหวัดกาญจนบุรี

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

ณ กลุ่มสตรีแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร (แม่จิม) จังหวัดกาญจนบุรี



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกสำหรับนักท่องเที่ยวจากเศษวัสดุไม้ยางพารา  
สะท้อนอัตลักษณ์จังหวัดยะลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แหล่งทุน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดยะลา



วันที่ 5 กรกฎาคม 2566 เวลา 09.30 น. นายสมบัติ สุวรรณมณี อุตสาหกรรมจังหวัดยะลา เป็นประธานประชุมคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษาโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกสำหรับนักท่องเที่ยวจากเศษวัสดุไม้ยางพาราสะท้อนอัตลักษณ์จังหวัดยะลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 3/2566 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์ ที่ปรึกษาจากสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นผู้นำเสนอ ณ ห้องประชุม ชั้น 3 สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดยะลา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา หลังจากเสร็จสิ้นการประชุมคณะกรรมการได้ลงพื้นที่ ณ ที่ตั้ง "กลุ่มสะเตงคราฟ" เพื่อตรวจสอบความพร้อมของสถานที่ตั้งกลุ่ม และอบรมการใช้เครื่องมือผลิตผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกสำหรับนักท่องเที่ยวจากเศษวัสดุไม้ยางพาราฯ

## โครงการจ้างศึกษาความเหมาะสมการจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง

แหล่งทุน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

### ประชุมคณะกรรมการบูรณาการระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1



ศาสตราจารย์ ดร.ธานีรินทร์ ศิลป์จารุ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต มจพ.ระยอง พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มจพ. และคณะทำงานโครงการจ้างศึกษาความเหมาะสมการจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบูรณาการระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1/2566 โดยมี นายสุพจน์ ต่ออาจหาญ รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นประธานการประชุม และนายเฉลิม พุ่มไม้ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เป็นกรรมการและเลขานุการ พร้อมด้วยนางปนิดา บุญฤทธิ์ ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ช่วยเลขานุการ ซึ่งที่ประชุมฯ ได้รับทราบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน การประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่จังหวัดระยอง พร้อมทั้งพิจารณา (ร่าง) แผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง ทั้งนี้ ที่ประชุมฯ ได้มีมติมอบหมายให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รวบรวมข้อสังเกต และข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ เพื่อนำไปประกอบการจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง และนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาในการประชุมครั้งถัดไป ณ ห้องประชุมภัคคีศรีสงคราม ชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2566



## การประชุมกลุ่มย่อยผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ภายใต้โครงการจ้างศึกษาความเหมาะสมการจัดทำ แผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง ครั้งที่ 2



ศาสตราจารย์ ดร. ธาณินทร์ ศิลป์จารุ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต มจพ.ระยอง เป็นประธานกล่าวเปิดการประชุมกลุ่มย่อยผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ภายใต้โครงการจ้างศึกษาความเหมาะสมการจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มจพ. เข้าร่วมการเปิดและกล่าวปิดการประชุม โดยการจัดประชุมมีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังความคิดเห็น ต่อร่างวิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และทางเลือก (เบื้องต้น) สำหรับแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง พ.ศ. 2567 - พ.ศ. 2576 โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ เรือโท ดร.ทวีศักดิ์ รูปสิงห์ อาจารย์ประจำคณะบริหารธุรกิจ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจนจิต เอี่ยมจตุรภัทร รองผู้อำนวยการอุทยานเทคโนโลยี มจพ. เป็นผู้ดำเนินการประชุม ณ ห้องประชุมกองงาน ชั้น 2 อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง เมื่อวันที่ 18 และ 19 กรกฎาคม 2566



## การประชุมกลุ่มย่อยผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ภายใต้โครงการจ้างศึกษาความเหมาะสมการจัดทำ แผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง ครั้งที่ 3



ศาสตราจารย์ ดร. ธาณินทร์ ศิลป์จารุ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต มจพ.ระยอง เป็นประธานกล่าวเปิดการประชุมกลุ่มย่อยผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ภายใต้โครงการจ้างศึกษาความเหมาะสมการจัดทำ แผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง ครั้งที่ 3 พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มจพ. เข้าร่วมการเปิดและกล่าวปิดการประชุม โดยการจัดประชุม มีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างวิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และทางเลือก (เบื้องต้น) ของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องจากอำเภอแกลง เขาชะเมา และวังจันทร์ สำหรับแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง พ.ศ. 2567 – พ.ศ. 2576 โดยได้รับเกียรติจากรองศาสตราจารย์ เรือโท ดร.ทวีศักดิ์ รูปสิงห์ อาจารย์ประจำคณะบริหารธุรกิจ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจนจิต เอี่ยมจตุรภัทร รองผู้อำนวยการอุทยานเทคโนโลยี มจพ. เป็นผู้ดำเนินการประชุม ณ ห้องประชุม วิทยาลัยการอาชีพแกลง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566





ประชุมกลุ่มย่อยผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ภายใต้โครงการจ้างศึกษาความเหมาะสมการจัดทำ  
แผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง ครั้งที่ 4



ศาสตราจารย์ ดร.ธานีรินทร์ ศิลป์จารุ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต มจพ.ระยอง เป็นประธานกล่าวเปิดการประชุมกลุ่มย่อยผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ภายใต้โครงการจ้างศึกษาความเหมาะสมการจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง ครั้งที่ 4 พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มจพ. เข้าร่วมการเปิดและกล่าวปิดการประชุม โดยการจัดประชุมมีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างวิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และทางเลือก (เบื้องต้น) สำหรับแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน จังหวัดระยอง พ.ศ. 2567 – พ.ศ. 2576 โดยได้รับเกียรติจากรองศาสตราจารย์ เรือโท ดร.ทวีศักดิ์ รูปสิงห์ อาจารย์ประจำคณะบริหารธุรกิจ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจนจิต เอี่ยมจตุรภัทร รองผู้อำนวยการอุทยานเทคโนโลยี มจพ. เป็นผู้ดำเนินการประชุม ณ ห้องประชุม ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม มจพ. อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2566



## โครงการพัฒนาความร่วมมือภาครัฐเพื่อสร้างสิทธิประโยชน์ให้แก่ SME ปีงบประมาณ 2566

แหล่งทุน สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

ประชุมหารือความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างสิทธิประโยชน์ให้กับผู้ประกอบการ



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เข้าร่วมประชุมหารือความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างสิทธิประโยชน์ให้กับผู้ประกอบการ ภายใต้โครงการพัฒนาความร่วมมือภาครัฐเพื่อสร้างสิทธิประโยชน์ให้แก่ SME ปีงบประมาณ 2566 โดยมี นายวชิระ แก้วทอง รองผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เป็นประธานที่ประชุม พร้อมด้วย นางสาวนิธิวดี สมบูรณ์ ผู้อำนวยการฝ่ายประสานเครือข่ายผู้ให้บริการ SME และส่งเสริมนโยบายภาครัฐ สสว. และผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐ ประกอบด้วย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สถาบันอนุญาโตตุลาการ (THAC) และ ไพรซ์เนียไทย เข้าร่วมประชุม ณ ห้องประชุมกรุงเทพ 1 เซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลพลาซา เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566





## กิจกรรมแถลงข่าวและลงนามความร่วมมือสิทธิประโยชน์ภาครัฐ



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นผู้แทนมหาวิทยาลัยเข้าร่วมกิจกรรมแถลงข่าวและลงนามความร่วมมือสิทธิประโยชน์ภาครัฐ ภายใต้โครงการพัฒนาความร่วมมือภาครัฐเพื่อสร้างสิทธิประโยชน์ให้แก่ SME ปีงบประมาณ 2566 โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงศ์ มาลัย ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เป็นประธานการลงนามความร่วมมือกับ 6 หน่วยงาน ประกอบด้วย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย บริษัท ไพรชณีย์ไทย จำกัด สถาบันอนุญาโตตุลาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ฮอลล์ 8 ชั้น LG เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2566



## งานแสดงและจำหน่ายสินค้า “SME Privilege Market” ภายใต้โครงการพัฒนาความร่วมมือภาครัฐ เพื่อสร้างสิทธิประโยชน์ให้แก่ SME ปีงบประมาณ 2566



ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นผู้แทนมหาวิทยาลัยเข้าร่วมพิธีเปิดงานแสดงและจำหน่ายสินค้า “SME Privilege Market” ภายใต้โครงการพัฒนาความร่วมมือภาครัฐ เพื่อสร้างสิทธิประโยชน์ให้แก่ SME ปีงบประมาณ 2566 โดยได้รับเกียรติจาก นางลักขณา ตั้งจิตนบ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) เป็นประธานในพิธีเปิดงานดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์การจัดงานเพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้า กระตุ้นให้เกิดการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและกระจายรายได้สู่ผู้ประกอบการรายย่อย จึงจัดให้มีการแสดงและจำหน่ายสินค้าจากผู้ประกอบการจากทั่วประเทศ จำนวนมากกว่า 100 บูธ พร้อมกิจกรรมส่งเสริมการขาย รวมไปถึงกิจกรรมแนะนำและเผยแพร่สิทธิประโยชน์สำหรับ SME ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ส่วนลดค่าลงทะเบียนฝึกอบรม ค่าบริการ ค่าเช่า และการระงับข้อพิพาทต่าง ๆ เป็นต้น โดยสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ร่วมจัดบูธประชาสัมพันธ์สิทธิประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยมอบให้สำหรับผู้ประกอบการ SME ระหว่างวันที่ 28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 ณ ลานชั้น 2 อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2566



## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรสำหรับผู้ใช้งานระบบ OCSB e-Service Portal ภายใต้โครงการจัดทาระบบเชื่อมโยงสารสนเทศกลางสำหรับการให้บริการออนไลน์

แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม



นายอรุณ สุขสมาน รองเลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานในพิธีมอบวุฒิบัตรและปิดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร สำหรับผู้ใช้งานระบบ OCSB e-Service Portal ภายใต้โครงการจัดทาระบบเชื่อมโยงสารสนเทศกลางสำหรับการให้บริการออนไลน์ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม แก่บุคลากรสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มทักษะให้แก่บุคลากรในส่วนงานต่าง ๆ ภายในสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อให้สามารถใช้งานระบบ OCSB e-Service Portal ในการลงข้อมูลต่าง ๆ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และการให้บริการออนไลน์ โดยได้รับเกียรติจาก นายสามารถ น้อยวัน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว และ นายสุวิน ชัยวัง นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ เป็นผู้กล่าวรายงาน พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์ รองผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรมสัมพันธ์ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เข้าร่วมพิธีเปิดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้ ณ ศูนย์การเรียนรู้และการเรียนการสอนต้นแบบการสร้างเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality Startup Center) ชั้น 7 อาคารอเนกประสงค์ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2566



## อบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน รุ่นที่ 1 ประจำปี 2566



ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานในพิธีเปิดอบรมหลักสูตร “ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนได้อย่างถูกต้อง การตรวจสอบและการบำรุงรักษาหม้อน้ำ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ซึ่งจะช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุจากการระเบิดของหม้อไอน้ำได้ โดยผู้เข้ารับการอบรมและผ่านการทดสอบมาตรฐานจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สามารถนำวุฒิบัตรไปยื่นขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมได้ กำหนดการอบรมระหว่างวันที่ 13-18 มีนาคม 2566 ณ ห้อง 814 ชั้น 8 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยพิธีเปิดอบรมจัดขึ้นเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2566



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การสร้างสื่อเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality: VR) เพื่อพัฒนาศักยภาพสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและบุคลากรทางการศึกษา”



รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ อ่างแก้ว รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานในพิธีเปิด และพิธีมอบวุฒิบัตรโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การสร้างสื่อเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality: VR) เพื่อพัฒนาศักยภาพสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและบุคลากรทางการศึกษา” พร้อมด้วย ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดโครงการฝึกอบรมในครั้งนี้ โดยการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและบุคลากรทางการศึกษาได้เรียนรู้ถึงความหมาย หลักการของเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality: VR) และมีความพร้อมในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อนำไปใช้พัฒนาสื่อดิจิทัลในรูปแบบสื่อเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality: VR) และนำไปต่อยอดพัฒนาให้เกิดประโยชน์กับผู้เข้าอบรมและองค์กรในการนำเสนองานในยุคดิจิทัลให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ณ ศูนย์การเรียนรู้และการเรียนการสอนต้นแบบการสร้างเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality Startup Center) ชั้น 7 อาคารอเนกประสงค์ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 27-28 มีนาคม 2566





## โครงการอบรมหลักสูตร “ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม”



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานในพิธีมอบวุฒิบัตรและปิดการอบรมหลักสูตร “ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม” ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีความรู้เกี่ยวกับสถานการณ์มลพิษสิ่งแวดล้อม กฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับการจัดการมลพิษโรงงาน บทบาทหน้าที่ของผู้จัดการสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2545 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ได้พิจารณาเห็นชอบให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยจัดฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ในกรณีนี้ได้รับเกียรติจาก ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กล่าวเปิดโครงการอบรมดังกล่าว ณ ห้องประชุม 812 ชั้น 8 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2566



## อบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน

รุ่นที่ 2 ประจำปี 2566



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานในพิธีเปิดอบรมหลักสูตร “ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนได้อย่างถูกต้อง การตรวจสอบและการบำรุงรักษาหม้อน้ำ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน ซึ่งจะช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุจากการระเบิดของหม้อไอน้ำได้ โดยผู้เข้ารับการอบรมและผ่านการทดสอบมาตรฐานจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สามารถนำวุฒิบัตรไปยื่นขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมได้ ซึ่งมีกำหนดการอบรมระหว่างวันที่ 24-29 เมษายน 2566 ณ ห้องประชุม 814 ชั้น 8 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยพิธีเปิดอบรมจัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2566





## อบรมหลักสูตร “ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ”



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานในพิธีมอบวุฒิบัตรและปิดการฝึกอบรมหลักสูตร “ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการวิธีการปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำได้อย่างถูกต้อง และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำภายในองค์กรซึ่งจะส่งผลให้เกิดการบริหารจัดการมลพิษน้ำได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและมีประสิทธิภาพ รวมถึงบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำอันจะเป็นส่วนสำคัญต่อความสำเร็จในการบริหารงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในองค์กรได้ ในการนี้ได้รับเกียรติจาก ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กล่าวเปิดโครงการฝึกอบรมดังกล่าว ซึ่งมีกำหนดการฝึกอบรมระหว่างวันที่ 10-12 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องฝึกอบรม 812 ชั้น 8 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2566



## อบรมหลักสูตร “ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน”



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานในพิธีเปิดอบรมหลักสูตร “ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน” พร้อมด้วย ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เข้าร่วมเปิดการอบรมในครั้งนี้ด้วย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนได้อย่างถูกต้อง การตรวจสอบและการบำรุงรักษาหม้อน้ำ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ซึ่งจะช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุจากการระเบิดของหม้อไอน้ำได้ โดยผู้เข้ารับการอบรมและผ่านการทดสอบมาตรฐานจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สามารถนำวุฒิบัตรไปยื่นขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมได้ ซึ่งมีกำหนดการอบรมระหว่างวันที่ 22-27 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องอบรม 814 ชั้น 8 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยพิธีเปิดอบรมจัดขึ้นเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2566





การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Implementation of Risk Management  
ภายใต้โครงการจัดทำระบบเชื่อมโยงสารสนเทศกลางสำหรับการให้บริการออนไลน์  
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานในพิธีเปิดและมอบวุฒิบัตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Implementation of Risk Management ภายใต้โครงการจัดทำระบบเชื่อมโยงสารสนเทศกลางสำหรับการให้บริการออนไลน์ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมด้วย ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เข้าร่วมพิธีเปิดและมอบวุฒิบัตรในครั้งนี้ด้วย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายให้สอดคล้องกับการปรับเปลี่ยนสู่ระบบงานดิจิทัล ณ ศูนย์การเรียนรู้และการเรียนการสอนต้นแบบการสร้างเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality Startup Center) ชั้น 7 อาคารอเนกประสงค์ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2566



## อบรมหลักสูตร “ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน”



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานในพิธีเปิดอบรมหลักสูตร “ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน” พร้อมด้วย ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เข้าร่วมเปิดการอบรมในครั้งนี้ด้วย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนได้อย่างถูกต้อง การตรวจสอบและการบำรุงรักษาหม้อน้ำ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ซึ่งจะช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุจากการระเบิดของหม้อไอน้ำได้ โดยผู้เข้ารับการอบรมและผ่านการทดสอบมาตรฐานจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สามารถนำวุฒิบัตรไปยื่นขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมได้ ซึ่งมีกำหนดการอบรมระหว่างวันที่ 26 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2566 ณ ห้องอบรม 814 ชั้น 8 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยพิธีเปิดอบรมจัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2566





## อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การสร้างนวัตกรรมการผลิตและระบบการจัดการอัจฉริยะ”



รองศาสตราจารย์ ดร.ชัญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานกล่าวต้อนรับ นางสาวสร้อยดี ภูกร รองผู้อำนวยการโครงการ วมว. อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักเรียนโครงการ วมว. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การสร้างนวัตกรรมการผลิตและระบบการจัดการอัจฉริยะ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนได้รับความรู้การสร้างสื่อเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality : VR) จุดประกายความคิดให้นักเรียนเกิดความสนใจอยากสร้างนวัตกรรมของตนเอง และเล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาประเทศจากการสร้างนวัตกรรม โดยมีนางสาวธนพร ธรรมยศวัฒน์ เป็นตัวแทนนักเรียนรับมอบวุฒิบัตร จากโรงเรียนมัธยมสาธิต มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งจัดฝึกอบรมระหว่างวันที่ 29-30 มิถุนายน 2566 ณ ศูนย์การเรียนรู้และการเรียนการสอนต้นแบบการสร้างเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality Startup Center) ชั้น 7 อาคารอเนกประสงค์ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2566



## อบรมหลักสูตร “เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน”



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานในพิธีมอบวุฒิบัตรและปิดการอบรมหลักสูตร “เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับหลักความปลอดภัยในการทำงาน ได้ทราบถึงกฎหมายแรงงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อันเป็นพื้นฐานในการดำเนินงานทางด้าน ความปลอดภัยภายในองค์กรรวมถึงการป้องกันและควบคุมอันตรายจากการทำงานเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมทราบและตระหนักถึงบทบาทและหน้าที่ของหัวหน้างาน ในฐานะเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน ผู้ซึ่งมีความสำคัญต่อการนำนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงานกระจายไปสู่การปฏิบัติภายในส่วนงานหรือองค์กร โดยมีกำหนดการอบรมระหว่าง วันที่ 25-26 กรกฎาคม 2566 ในการนี้ได้รับเกียรติจาก ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กล่าวเปิดโครงการอบรมดังกล่าว ณ ห้องประชุม 812 ชั้น 8 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2566





## อบรมหลักสูตร “ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน”



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการอบรมหลักสูตร “ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนตลอดจนอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่าง ๆ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความสามารถในการควบคุมการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ รวมถึงตระหนักถึงอุบัติเหตุอันตราย ที่อาจเกิดขึ้นของหม้อน้ำหรือหม้อต้มและวิธีการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุดังกล่าว ตลอดจนทราบถึงหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่จะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ผู้ที่ผ่านการอบรมและผ่านการสอบมาตรฐานสามารถนำวุฒิบัตรไปยื่นขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมได้ ซึ่งมีกำหนดการอบรมระหว่างวันที่ 21-26 สิงหาคม 2566 ณ ห้อง 814 ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



## อบรมหลักสูตร “ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน”



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการอบรมหลักสูตร “ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตลอดจนอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่าง ๆ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความสามารถในการควบคุมการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ รวมถึงตระหนักถึงอุบัติเหตุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นของหม้อน้ำหรือหม้อต้มและวิธีการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุดังกล่าว ตลอดจนทราบถึงหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่จะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ผู้ที่ผ่านการอบรมและผ่านการสอบมาตรฐานสามารถนำวุฒิบัตรไปยื่นขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมได้ ซึ่งมีกำหนดการอบรมระหว่างวันที่ 2-7 ตุลาคม 2566 ณ ห้อง 814 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยมีพิธีเปิดโครงการอบรม เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2566





## อบรมหลักสูตร “หม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน”



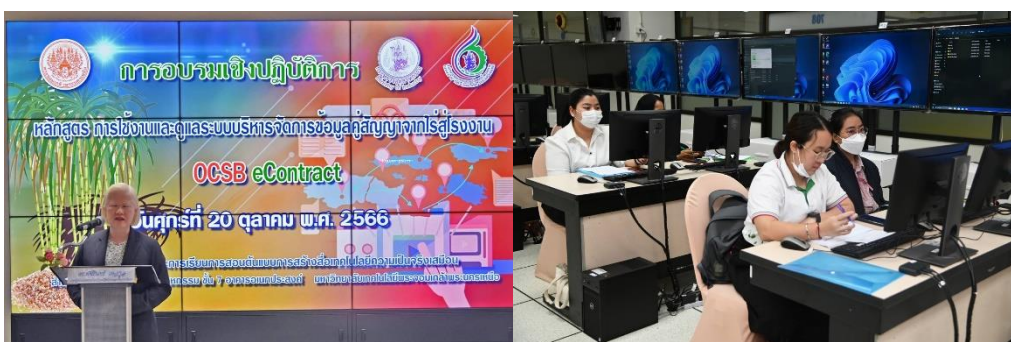
รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานในพิธีมอบวุฒิบัตรและปิดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “หม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนตลอดจนอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่าง ๆ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความสามารถในการควบคุมการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ รวมถึงตระหนักถึงอุบัติเหตุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นของหม้อน้ำหรือหม้อต้มและวิธีการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุดังกล่าว ตลอดจนทราบถึงหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่จะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีกำหนดการฝึกอบรมระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม 2566 ณ ห้อง 812 สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยพิธีมอบวุฒิบัตรและปิดโครงการจัดขึ้นเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2566



อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การใช้งานและดูแลระบบบริหารจัดการข้อมูลคู่สัญญา  
จากไร้สูโรงงาน OCSB eContract สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย  
กระทรวงอุตสาหกรรม



ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานในพิธีเปิดและพิธีมอบวุฒิบัตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การใช้งานและดูแลระบบบริหารจัดการข้อมูลคู่สัญญาจากไร้สูโรงงาน OCSB eContract สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการเกษตรกรชาวไร่อ้อยผ่านระบบบริการออนไลน์ สามารถตรวจสอบคู่สัญญาฯ ประจำปี เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ เพื่อให้ระบบตรวจสอบคู่สัญญาฯ มีประสิทธิภาพและเพื่อใช้ในการบริหารจัดการด้านข้อมูล เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการช่วยเหลือ และสนับสนุนชาวไร่อ้อย ณ ศูนย์การเรียนรู้และการเรียนการสอนต้นแบบการสร้างเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality Startup Center) สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ชั้น 7 อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2566





## อบรมหลักสูตร “ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน”



ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการทำงานของหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนตลอดจนอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่าง ๆ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความสามารถในการควบคุมการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ รวมถึงตระหนักถึงอุบัติเหตุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นของหม้อน้ำหรือหม้อต้มและวิธีการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุดังกล่าว ตลอดจนทราบถึงหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่จะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมและผ่านการสอบมาตรฐานสามารถนำวุฒิบัตรไปยื่นขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมได้ซึ่งมีกำหนดการฝึกอบรมระหว่างวันที่ 13 - 18 พฤศจิกายน 2566 ณ ห้อง 814 ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยมีพิธีเปิดโครงการฝึกอบรม เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566



## อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality : VR)”

สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีและบุคลากรทางการศึกษา



รองศาสตราจารย์ ดร.ภาวิณี บุญโสภณ หัวหน้าภาควิชาการจัดการงานออกแบบและพัฒนาธุรกิจ คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality: VR)” สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีและบุคลากรทางการศึกษา พร้อมด้วยรองศาสตราจารย์ ดร.กัลยกร ไพบูลย์ รองคณบดีฝ่ายบริหาร ดร.ศวิษฐ์ พิริยะสุวรรณ หัวหน้าสาขาวิชาการจัดการงานออกแบบภายในและพัฒนาธุรกิจ คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ และ ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม เข้าร่วมเปิดการฝึกอบรมในครั้งนี้ด้วย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ และพัฒนาทักษะเกี่ยวกับการสร้างสื่อเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน สามารถนำองค์ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการสร้างสื่อเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนด้วยโปรแกรม Blender ไปประยุกต์ใช้กับงานที่เกี่ยวข้องได้ ซึ่งจัดการฝึกอบรมในระหว่างวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2566 ณ ศูนย์การเรียนรู้และการเรียนการสอนต้นแบบการสร้างเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ชั้น 7 อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยพิธีเปิดโครงการฝึกอบรมจัดขึ้นเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566





## ฝึกอบรมหลักสูตร “เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน”



สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับหลักความปลอดภัยในการทำงาน ได้ทราบถึงกฎหมายแรงงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อันเป็นพื้นฐานในการดำเนินงานทางด้านความปลอดภัย ภายในองค์กรรวมถึงการป้องกันและควบคุมอันตรายจากการทำงานเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมทราบและตระหนักถึงบทบาทและหน้าที่ของหัวหน้างานในฐานะเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานผู้ซึ่งมีความสำคัญต่อการนำนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงานกระจายไปสู่การปฏิบัติภายในส่วนงานหรือองค์กร ณ บริษัท ไทย ทาคากิ เซอิโกะ จำกัด อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีกำหนดการฝึกอบรมระหว่างวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2566



## อบรมหลักสูตร “เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน”



สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับหลักความปลอดภัยในการทำงาน ได้ทราบถึงกฎหมายแรงงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อันเป็นพื้นฐานในการดำเนินงานทางด้านความปลอดภัยภายในองค์กรรวมถึงการป้องกันและควบคุมอันตรายจากการทำงานเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมทราบและตระหนักถึงบทบาทและหน้าที่ของหัวหน้างานในฐานะเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ผู้ซึ่งมีความสำคัญต่อการนำนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงานกระจายไปสู่การปฏิบัติภายในส่วนงานหรือองค์กร ณ บริษัท กิมซุนไอซ์ พนมไพร จำกัด (สำนักงานใหญ่) อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด โดยมีกำหนดการฝึกอบรมระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2566





## ศึกษาดูงาน ณ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด



รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) พร้อมด้วย ดร.สุรพล ชามาตย์ ที่ปรึกษา ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม และคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เข้าศึกษาดูงาน ณ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาแนวทางการพัฒนากระบวนการผลิต การแก้ไขปัญหาน้ำเสีย และปัญหาทางด้านวิศวกรรมอื่น ๆ โดยได้รับการต้อนรับและนำชมพื้นที่จากคณะผู้บริหารและบุคลากรของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2566



## หน่วยงานที่มาเยี่ยมชมสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

- ▶ คณะข้าราชการกรมยุทธศึกษาทหารอากาศ เยี่ยมชมและศึกษาดูงาน ศูนย์การเรียนรู้และการเรียนการสอนต้นแบบการสร้างเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality Startup Center) สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชื้อยงฉิน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์ ยี่มมั่น รองอธิการบดีฝ่ายส่งเสริมอุตสาหกรรมและพัฒนาธุรกิจศึกษา และรองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ให้การต้อนรับคณะข้าราชการกรมยุทธศึกษาทหารอากาศ นำโดย พลอากาศโท ประภาศิต เจริญยิ่ง เจ้ากรมยุทธศึกษาทหารอากาศ เป็นหัวหน้าคณะในการเยี่ยมชมและศึกษาดูงานศูนย์การเรียนรู้และการเรียนการสอนต้นแบบการสร้างเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality Startup Center) สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2566





▶ คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพปาง เยี่ยมชมและศึกษาดูงาน ศูนย์การเรียนรู้และการเรียนการสอนต้นแบบการสร้างเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality Startup Center)



ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และรองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ให้การต้อนรับรองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ สมุทธารักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพปาง พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพปาง ในการเยี่ยมชมและศึกษาดูงานศูนย์การเรียนรู้และการเรียนการสอนต้นแบบการสร้างเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality Startup Center) สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566



▶ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เยี่ยมชมและศึกษาดูงานศูนย์การเรียนรู้และการเรียนการสอนต้นแบบการสร้างเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality Startup Center)



ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์ ยี่ม่น รองอธิการบดีฝ่ายส่งเสริมอุตสาหกรรมและพัฒนา ธุรกิจศึกษา และรองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อ อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ให้การต้อนรับ รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอารยา ศรีธธาพุทธ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหารและบุคลากรจาก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการเยี่ยมชมและ ศึกษาดูงานศูนย์การเรียนรู้และการเรียนการสอนต้นแบบการสร้างเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality Startup Center) สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2566





- ▶ บุคลากรจากสถาบันพระบรมราชชนก คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพฯ เยี่ยมชมและศึกษาดูงานศูนย์การเรียนรู้และการเรียนการสอนต้นแบบ การสร้างเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality Startup Center)



รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์ ยี่มม่น รองอธิการบดีฝ่ายส่งเสริมอุตสาหกรรมและพัฒนาธุรกิจศึกษา และ ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจกรรมพิเศษ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พร้อมด้วยบุคลากรของมหาวิทยาลัย ให้การต้อนรับ ดร.ขวัญตา บุญวาศ ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพฯ และบุคลากรจากสถาบันพระบรมราชชนก คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพฯ ในการเยี่ยมชมและศึกษาดูงานศูนย์การเรียนรู้และการเรียนการสอนต้นแบบการสร้างเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality Startup Center) สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2566

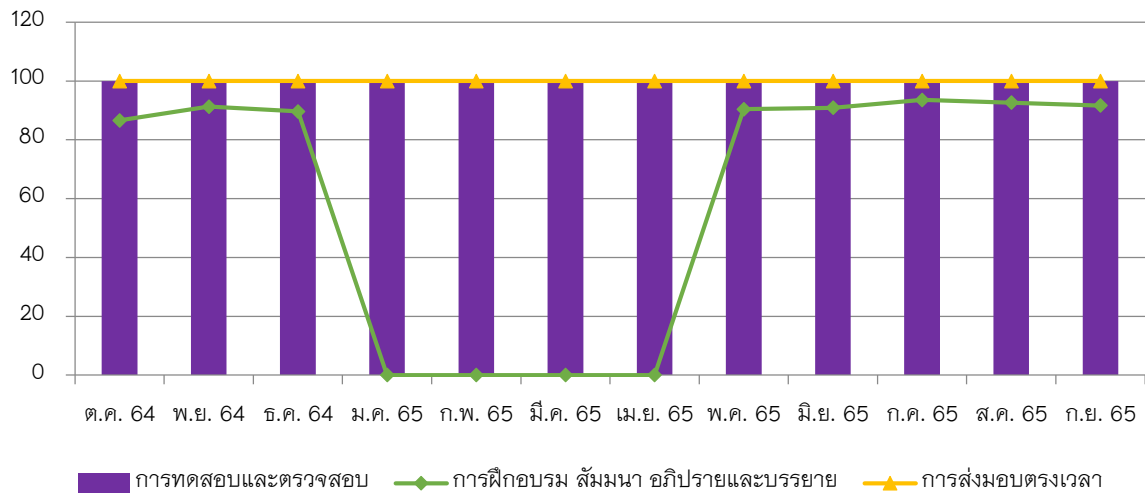


## สรุปความพึงพอใจผู้ใช้บริการ

ตารางความพึงพอใจการให้บริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

กิจกรรม	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66
การฝึกอบรม สัมมนา อภิปราย และบรรยาย	93.10	94.41	93.68	-	100	93.63	93.85	95.31	93.83	96.24	96.57	95.52
การทดสอบและ ตรวจสอบ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
การส่งมอบตรงเวลา	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

กราฟแสดงความพึงพอใจผู้ใช้บริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566





## ที่ตั้งหน่วยงาน



สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ชั้น 7, 8 อาคารอเนกประสงค์

1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง

เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

อีเมล: [info@itdi.kmutnb.ac.th](mailto:info@itdi.kmutnb.ac.th)

โทรศัพท์: 0 2555 2000 ต่อ 2601-2621, 2625 ,2626

โทรสาร: 0 2587 3766

เว็บไซต์: <http://www.itdi.kmutnb.ac.th>



## คณะผู้ดำเนินการจัดทำรายงานประจำปี 2566

### ที่ปรึกษา

นางวนิดา บุญสนอง

รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์

ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล

นางสาวบงกช พุฒ์ย

นางสนธยา บุญประเสริฐ

ที่ปรึกษาผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม

รองผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรมสัมพันธ์

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและกิจการพิเศษ

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

### ผู้จัดทำ

นางสาวศิริพร บุญมาก

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

### ขอขอบคุณ

สำนักงานผู้อำนวยการ ฝ่าย/ศูนย์ต่าง ๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการจัดทำข้อมูลและภาพประกอบ





# ANNUAL REPORT 2023

Institute of Technological Development for Industry  
King Mongkut's University of Technology North Bangkok

ปรัชญา

พัฒนาคคน พัฒนาเทคโนโลยี และพัฒนาอุตสาหกรรม

อัตลักษณ์

บริการวิชาการอย่างมืออาชีพ

ชั้น 7 - 8 อาคารอเนกประสงค์ 1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

โทรศัพท์ 0 2555 2000 ต่อ 2601 - 2621, 2625 , 2626 โทรสาร 0 2587 3766

<http://www.itdi.kmutnb.ac.th>