



แผนปฏิบัติการจัดการรายได้  
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

Faculty of Industrial Technology



คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แผนปฏิบัติการจัดการรายได้  
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

## คำนำ

จากแผนยุทธศาสตร์พัฒนาคณะให้เป็นหน่วยงานที่สามารถฝึกอบรม ทดสอบมาตรฐานทางวิชาชีพ และมาตรฐานผลิตภัณท์ ที่นำไปสู่การจัดการรายได้ในอนาคต และจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการรายได้ศูนย์บริการ วิศวกรรมและส่งเสริมงานวิจัย นวัตกรรมประจำปีงบประมาณ 2568 พ.ศ.2567-2568 (ระยะ 1 ปี) การสร้าง รายได้เพื่อการบริหารคณะ มี Key Result 2 ตัว คือ 2.1 มีการจัดตั้งศูนย์ทดสอบ รับรองมาตรฐานทาง ผลิตภัณท์ ให้กับสถานประกอบการต่าง ๆ 2.2 ยกกระดับให้คณะเป็นหน่วยงานฝึกอบรมพัฒนาทักษะ และ ทดสอบมาตรฐานทางวิชาชีพให้กับบุคลากรภายในและภายนอกหน่วยงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจึงจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการรายได้ขึ้น เพื่อใช้ในการบริหารจัดการและ ดำเนินงานโดยรวมของคณะเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

ขอแสดงความนับถือ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ เมืองไหว)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ตุลาคม 2567

## สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

ส่วนที่ 1 บทนำ

หลักการและเหตุผล.....1

ข้อมูลมูลพื้นฐาน.....1

ยุทธศาสตร์/มิติการพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....2

ส่วนที่ 2 แผนปฏิบัติการจัดการรายได้

นโยบายด้านการจัดการรายได้.....3

วัตถุประสงค์.....3

ประเด็นด้านยุทธศาสตร์ Objective/Key Result ของคณะ.....3

แผนปฏิบัติการจัดการรายได้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....4-17

ส่วนที่ 3 แนวทางการนำแผนสู่การปฏิบัติและติดตามประเมินผล

สาระสำคัญของการติดตามและประเมินผล.....18

ระบบและกลไกในการติดตามและประเมินผล.....18

การทบทวนแผนจัดการรายได้.....19

## ส่วนที่ 1

### บทนำ

#### หลักการและเหตุผล

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ให้บริการศูนย์บริการวิศวกรรมและส่งเสริมงานวิจัย นวัตกรรม เร่งจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการรายได้ประจำปีงบประมาณ 2568 เพื่อรองรับการจัดการรายได้ขององค์กร เพื่อให้เพียงพอ ต้องงบประมาณค่าใช้จ่ายที่ความจำเป็น นอกเหนือจากเงินงบประมาณที่รัฐบาลจัดสรรให้ออกจากความจำเป็นดังกล่าวแล้ว การจัดการรายได้ยังเป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จขององค์กร ทั้งเพื่อการส่งเสริมพัฒนาองค์ความรู้ เพิ่มสวัสดิการ และสร้างรายได้ค่าตอบแทนให้แก่บุคลากร รวมถึงสร้างผลกำไรให้กับส่วนงานที่จัดกิจกรรมการจัดการรายได้อีกด้วย

ดังนั้น แผนปฏิบัติการจัดการรายได้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จึงเป็นแนวทางในการกำหนดเป้าหมาย บริหารและพัฒนาคณะเกี่ยวกับการจัดการรายได้เพื่อพึ่งพาตนเองได้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อมีแผนปฏิบัติงานจัดหาเงินรายได้คณะฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รวมทั้งสามารถติดตามผลการดำเนินงานโครงการจัดการรายได้ของหน่วยงาน

#### ข้อมูลมูลพื้นฐาน

ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์

#### ปรัชญา

สร้างสรรค์ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม มีคุณธรรม นำพาสังคมสู่ความยั่งยืน

#### วิสัยทัศน์

ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ ส่งเสริมผู้ประกอบการ สร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ยกระดับ เศรษฐกิจ และสังคม

#### พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีทักษะในการสร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรม มีสมรรถนะตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต มีภาวะผู้นำ มีคุณธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาชีพ เสริมทักษะความเป็นผู้ประกอบการ
2. ส่งเสริมและยกระดับทักษะ (upskill/reskill) องค์ความรู้ของผู้ประกอบการ ให้มีศักยภาพสูงสูงมาตรฐานสากล
3. บูรณาการ งานวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสร้างสรรค์

#### ยุทธศาสตร์/มาตรการพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

กลยุทธ์ที่ 1.1 พัฒนานักศึกษาให้มีทักษะทางด้านวิชาการ วิชาชีพ สามารถสร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ

กลยุทธ์ที่ 1.2 พัฒนานักศึกษาให้มีทักษะความเป็นผู้ประกอบการ

กลยุทธ์ที่ 2.1 พัฒนาการผลิตผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง สามารถพัฒนา และยกระดับคุณภาพสังคม

กลยุทธ์ที่ 2.2 ส่งเสริมยกระดับผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ไปสู่การคุ้มครองสิทธิ์ ที่เกิดการนำไปใช้ประโยชน์หรือสามารถต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้

กลยุทธ์ที่ 3.1 ส่งเสริมการให้บริการวิชาการในรูปแบบลงมือปฏิบัติแบบมีส่วนร่วม ที่เน้นการบูรณาการข้ามศาสตร์

กลยุทธ์ที่ 3.2 พัฒนาคณะให้เป็นหน่วยงานที่สามารถฝึกอบรม ทดสอบมาตรฐานทางวิชาชีพ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ที่นำไปสู่การจัดหารายได้ในอนาคต

กลยุทธ์ที่ 4.1 ยกระดับคุณภาพบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญในการใช้เทคโนโลยี และพัฒนา นวัตกรรมเพื่อเป็นต้นแบบสู่การพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติ

กลยุทธ์ที่ 4.2 ยกระดับการบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

**มติการพัฒนาที่ 1 :** ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ สร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ส่งเสริมความเป็น ผู้ประกอบการ

**เป้าประสงค์ :** บัณฑิตมีทักษะวิชาชีพในการสร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรมตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ และสามารถเป็นผู้ประกอบการในยุคดิจิทัลได้

**มติการพัฒนาที่ 2 :** พัฒนาระบบบริหารจัดการวิจัย งานทรัพย์สินทางปัญญา - สร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป็นที่ยอมรับ มุ่งเน้นการนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

**เป้าประสงค์ :** มีงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม เป็นที่ยอมรับ ได้รับความคุ้มครองทางทรัพย์สินปัญญา มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

**มติการพัฒนาที่ 3 :** การพัฒนาสู่การเป็นศูนย์ กลางวิชาการ มุ่งเน้นการบริการวิชาการที่พัฒนาท้องถิ่นตาม สภาพปัญหา และความต้องการที่แท้จริงของชุมชน ต่อยอดภูมิปัญญา สืบสานวัฒนธรรม โดยการถ่ายทอด องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม น้อมนำแนวพระราชดำริสู่การปฏิบัติ

**เป้าประสงค์ :** การบริการวิชาการที่ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนผ่านการต่อยอดภูมิปัญญา สืบสาน วัฒนธรรมโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

**มติการพัฒนาที่ 4 :** การพัฒนาคณะให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ภายใต้สภาพแวดล้อมที่ดี และบริหารจัดการ ทรัพยากรภายในคณะอย่างมีประสิทธิภาพด้วยหลักธรรมาภิบาล

**เป้าประสงค์ :** ระบบการบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

## ส่วนที่ 2

### แผนปฏิบัติการจัดการรายได้

#### นโยบายด้านการจัดการรายได้

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มุ่งเน้นการพัฒนาสู่การเป็นศูนย์ กลางวิชาการ และการบริการวิชาการที่ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนผ่านการต่อยอดภูมิปัญญา สืบสานวัฒนธรรมโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยการจัดการรายได้จากพัฒนาคณะให้เป็นหน่วยงานที่สามารถฝึกอบรม ทดสอบมาตรฐานทางวิชาชีพ และ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ มีการจัดตั้งศูนย์ทดสอบ รับรองมาตรฐานทางผลิตภัณฑ์ ให้กับสถานประกอบการต่างๆ จัดฝึกอบรมพัฒนาทักษะ และทดสอบมาตรฐานทางวิชาชีพ ให้กับบุคลากรภายในและภายนอกหน่วยงานที่นำไปสู่การจัดการรายได้และพัฒนาคณะสู่ความเป็นเลิศต่อไป

#### วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการรายได้ศูนย์บริการวิศวกรรมและส่งเสริมงานวิจัย นวัตกรรมประจำปีงบประมาณ 2568 พ.ศ.2567-2568 (ระยะ 1 ปี)

#### ประเด็นด้านยุทธศาสตร์ Objective/Key Result ของคณะ

กลยุทธ์ที่ 2.1 พัฒนาคณะให้เป็นหน่วยงานที่สามารถฝึกอบรม ทดสอบมาตรฐานทางวิชาชีพ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ที่นำไปสู่การจัดการรายได้ในอนาคต

กลยุทธ์ย่อย 2.1.1 มีการจัดตั้งศูนย์ทดสอบ รับรองมาตรฐานทางผลิตภัณฑ์ ให้กับสถานประกอบการต่าง ๆ

กลยุทธ์ย่อย 2.1.2 ยกระดับให้คณะเป็นหน่วยงานฝึกอบรมพัฒนาทักษะ และทดสอบมาตรฐานทางวิชาชีพ ให้กับบุคลากรภายในและภายนอกหน่วยงาน

แผนปฏิบัติการจัดการรายได้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรสุพรรณบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2568

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
1	หลักสูตร ผู้รับผิดชอบด้าน พลังงานสามัญโรงงาน	- ความรู้เบื้องต้นด้านพลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน - การจัดทำรายงาน - การอนุรักษ์พลังงานภาคไฟฟ้า - การอนุรักษ์พลังงานภาคความร้อน	30 ชั่วโมง	12,000 บาท	30 คน	เครื่องกล	✓				ผศ.ดร.กฤษฎา อ้นอ้าย
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
2	หลักสูตร ผู้รับผิดชอบด้าน พลังงานสามัญอาคาร	- ความรู้เบื้องต้นด้านพลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน - การจัดทำรายงาน - การอนุรักษ์พลังงานภาคไฟฟ้า - การอนุรักษ์พลังงานภาคความร้อน	30 ชั่วโมง	12,000 บาท	30 คน	เครื่องกล	✓				ผศ.ดร.กฤษฎา อ้นอ้าย



ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
3	พื้นฐานความรู้ด้าน วิศวกรรมโยธาสำหรับภาคี วิศวกรพิเศษและสามัญ วิศวกร สาขาโยธา	- หลักเกณฑ์ แนวทางการขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมระดับภาคีพิเศษ (สาขาโยธา) - หลักเกณฑ์ แนวทางการขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร (สาขาโยธา) - เนื้อหาที่ควรเตรียมตัวในการสอบสำหรับวิศวกรสาขา โยธา - Workshop การเขียนผลงาน	6 ชั่วโมง	สมาชิก วสท. 900 บาท บุคคลทั่วไป 1,200 บาท	50 คน	โยธา		✓			
4	พื้นฐานการออกแบบ สะพานบ้นจันและรางวิ่ง สำหรับบ้นจันเหนือศีรษะ	- มาตรฐานที่ใช้ในการออกแบบบ้นจันเหนือศีรษะ (FEM, ISO, JIS) - การออกแบบและเลือกใช้ส่วนประกอบให้สอดคล้อง กับมาตรฐานสากล - ส่วนประกอบและกลศาสตร์พื้นฐานสำหรับบ้นจัน เหนือศีรษะ - วิธีการเลือกขนาดของสะพานบ้นจัน (Crane Girder: I-Beam, Wide Flange, Box) - วิธีการเลือกขนาดของรางวิ่ง (Crane Runway)	12 ชั่วโมง	สมาชิก วสท. 4,500 บาท ข้าราชการ/ พวง.รัฐวิสาหกิจ 5,500 บาท บุคคลทั่วไป 6,500 บาท	30 คน	เครื่องกล		✓			

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
5	หลักสูตร ผู้รับผิดชอบด้าน พลังงานสามัญโรงงาน	- ความรู้เบื้องต้นด้านพลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน - การจัดทำรายงาน - การอนุรักษ์พลังงานภาคไฟฟ้า - การอนุรักษ์พลังงานภาคความร้อน	30 ชั่วโมง	12,000 บาท	30 คน	เครื่องกล		✓			ผศ.ดร.กฤษฎา อ้นอ้าย
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
6	หลักสูตร ผู้รับผิดชอบด้าน พลังงานสามัญอาคาร	- ความรู้เบื้องต้นด้านพลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน - การจัดทำรายงาน - การอนุรักษ์พลังงานภาคไฟฟ้า - การอนุรักษ์พลังงานภาคความร้อน	30 ชั่วโมง	12,000 บาท	30 คน	เครื่องกล		✓			ผศ.ดร.กฤษฎา อ้นอ้าย

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ	
							1	2	3	4		
7	โครงการอบรมเชิง ปฏิบัติการ เทคนิค ปฏิบัติการวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์ ห้องเรียน พิเศษทาง		8 ชั่วโมง	200 บาท	100 คน	ไฟฟ้าสื่อสาร และ อิเล็กทรอนิกส์		✓				
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ	
							1	2	3	4		
8	อบรมเตรียมความพร้อม การทดสอบฝีมือแรงงาน สาขาช่างซ่อม ไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 1 (สำหรับนักศึกษา)	การทดสอบความรู้ ความสามารถ ตามพระราชบัญญัติ ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา อาชีพช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 1 ให้ผู้เข้ารับ การทดสอบมีฝีมือ ความรู้ และความสามารถที่จะ ทำงาน ประกอบ ติดตั้ง ตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ด้านไมโครคอมพิวเตอร์ โดยอาศัยความชำนาญ ซึ่งอาจจะมีเครื่องมือ เครื่องจักรช่วยหรือไม่ก็ได้ ผลงาน เป็นไปตามข้อกำหนด ที่ระบุมี่คุณภาพตามมาตรฐานใน เวลาที่กำหนด พร้อมมีความรู้และ ปฏิบัติ	รุ่นละ16 ชั่วโมง	ฟรี	รุ่นละ 40 คน จำนวน 2 รุ่น รวม 80 คน	คอมพิวเตอร์		✓				

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
9	การตัดเสื้อผ้าสตรีสมัย นิยม	ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ความสารถและทักษะฝีมือใน การปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเย็บระดับ 1 สามารถอ่านแบบ สร้างแบบ ตัด เย็บได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปใช้ในการประกอบ อาชีพได้	30 ชั่วโมง (ทฤษฎี 5 ชั่วโมง ปฏิบัติ 25 ชั่วโมง)	ฟรี	20 คน	สาขาวิชาศิลปะ และนวัตกรรม การออกแบบ สร้างสรรค์		✓			
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
10	การจัดการความปลอดภัย ของทางหลวงท้องถิ่นขณะ ก่อสร้าง	- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการงานทาง - การจัดการสำหรับถนนในพื้นที่ก่อสร้าง - การตรวจสอบความปลอดภัยและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - Workshop ลักษณะการแบ่งพื้นที่และรูปแบบการ จัดการจราจร	6 ชั่วโมง	ฟรี	50 คน	โยธา			✓		

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
11	แนวทางปฏิบัติและการทดสอบที่สำคัญในด้านวิศวกรรมโยธา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสำคัญของการปฏิบัติการทดสอบวัสดุ</li> <li>- พฤติกรรมทางกลของวัสดุ</li> <li>- การทดสอบแบบทำลาย</li> <li>- การทดสอบแบบไม่ทำลาย</li> <li>- กรณีศึกษาการทดสอบในหน่วยงาน</li> </ul>	8 ชั่วโมง	1,000 บาท	50 คน	โยธา			✓		
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
12	ฮีทปั๊ม (Heat Pump) เพื่อการประหยัดพลังงานและสิ่งแวดล้อม	<p>บทนำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักการทำงานของฮีทปั๊ม</li> <li>- ประเภทของฮีทปั๊ม</li> <li>- ความแตกต่างของฮีทปั๊มกับเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- เปรียบเทียบค่าความร้อนของเชื้อเพลิงและการเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้เชื้อเพลิง</li> <li>- การทำน้ำร้อนสำหรับอาคาร</li> <li>- การใช้งานฮีทปั๊มทำน้ำร้อน การเลือกประเภทฮีทปั๊ม</li> <li>- เกณฑ์การออกแบบระบบน้ำร้อน</li> <li>- การคำนวณขนาดของฮีทปั๊มและถังเก็บน้ำร้อน</li> <li>- การเดินท่อระบบน้ำร้อนของฮีทปั๊ม</li> <li>- การเลือกวัสดุและฉนวน</li> <li>- ตัวอย่างการใช้ฮีทปั๊ม</li> </ul>	12 ชั่วโมง	สมาชิก วสท. 4,300 บาท ข้าราชการ/ พจน.รัฐวิสาหกิจ 5,200 บาท บุคคลทั่วไป 6,000 บาท	30 คน	เครื่องกล			✓		

		<p>การทำน้ำร้อนในงานอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาขบวนการผลิต</li> <li>- การเลือกขนาดและประเภทฮีทปั้ม</li> <li>- การประเมินราคาและระยะเวลาคุ้มทุน</li> <li>- ตัวอย่างการใช้ฮีทปั้มในอุตสาหกรรม</li> </ul> <p>การใช้ฮีทปั้มควบคุมความชื้นงานปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักการควบคุมความชื้นและการใช้ฮีทปั้มควบคุมความชื้น</li> <li>- การประเมินราคาและระยะเวลาคุ้มทุน</li> </ul>									
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลงทะเบียน(บาท)	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
13	การทดสอบฝีมือแรงงาน สาขาช่างซ่อม ไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 1	<p>การทดสอบความรู้ ความสามารถ ตามพระราชบัญญัติ ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕</p> <p>คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา อาชีพช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 1 ให้ผู้เข้ารับ การทดสอบมีฝีมือ ความรู้ และความสามารถที่จะ ทำงาน ประกอบ ติดตั้ง ตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ ด้านไมโครคอมพิวเตอร์ โดยอาศัยความชำนาญ ซึ่ง อาจจะมีเครื่องมือ เครื่องจักรช่วยหรือไม่ก็ได้ ผลงาน เป็นไปตามข้อกำหนด ที่ระบุมีคุณภาพตามมาตรฐานใน เวลาที่กำหนด พร้อมมีความรู้ และปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติว่าด้วย การกระทำความผิดเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์</p>	8 ชั่วโมง	นักศึกษา 100 บาท บุคคลทั่วไป 350 บาท	รุ่นละ 20 คน จำนวน 2 รุ่น รวม 40 คน	โยธา			✓		

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
14	หลักสูตร ผู้รับผิดชอบด้าน พลังงานสามัญโรงงาน	- ความรู้เบื้องต้นด้านพลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน  - การจัดทำรายงาน - การอนุรักษ์พลังงานภาคไฟฟ้า - การอนุรักษ์พลังงานภาคความร้อน	30 ชั่วโมง	12,000 บาท	30 คน	เครื่องกล			✓		ผศ.ดร.กฤษฎา อ้นอ้าย
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
15	หลักสูตร ผู้รับผิดชอบด้าน พลังงานสามัญอาคาร	- ความรู้เบื้องต้นด้านพลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน  - การจัดทำรายงาน - การอนุรักษ์พลังงานภาคไฟฟ้า - การอนุรักษ์พลังงานภาคความร้อน	30 ชั่วโมง	12,000 บาท	30 คน	เครื่องกล			✓		ผศ.ดร.กฤษฎา อ้นอ้าย
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
16	หลักสูตรการบริหาร จัดการคลังสินค้า สินค้าคง คลัง และกระจายสินค้า สาขาจัดการคลังสินค้า สินค้าคงคลัง และกระจาย	Module 1 ระบบบรรจุภัณฑ์ ขนถ่าย และจัดเก็บสินค้า  - ประเภทของบรรจุภัณฑ์ - การบรรจุภัณฑ์และหีบห่อ - กฎการขนถ่ายวัสดุ - เครื่องมือในการขนถ่ายวัสดุ	30 ชั่วโมง	บุคคลทั่วไป 4,000 บาท	20 คน	โลจิสติกส์			✓		

	<p>สินค้า อาชีพผู้ควบคุม สินค้าคงคลังระดับ 4 และ 5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อปฏิบัติงานในการ หยิบ ยก ย้าย วางสินค้า</li> <li>- การเคลื่อนย้ายสินค้า</li> <li>- การจัดเก็บสินค้าภายในคลังสินค้า</li> </ul> <p>Module 2 แนวทางการปฏิบัติงานและความปลอดภัย ภายในคลังสินค้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระเบียบและข้อกำหนดในการปฏิบัติงานในคลังสินค้า ตามหลักอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- การใช้และการจัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ป้องกันความ ปลอดภัย</li> <li>- สัญลักษณ์และเครื่องหมายความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงาน</li> <li>- คู่มือและมาตรฐานคุณภาพในการปฏิบัติงาน</li> <li>- การถ่ายทอดและเสริมสร้างองค์ความรู้ในการ ปฏิบัติงานภายในคลังสินค้า</li> </ul> <p>Module 3 การบริหารจัดการคลังสินค้าและสินค้าคง คลัง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเภทของสินค้าและการจัดเก็บสินค้า</li> <li>- การตรวจรับและตรวจสอบสินค้า</li> <li>- เครื่องมือและอุปกรณ์ในคลังสินค้า</li> <li>- เทคโนโลยีที่ใช้ในคลังสินค้า</li> <li>- การเตรียมพื้นที่เก็บสินค้า</li> <li>- การเคลื่อนย้ายสินค้า</li> <li>- เอกสารและขั้นตอนการเบิกจ่ายสินค้า</li> <li>- การวางแผนการจัดการสินค้าคงคลัง</li> <li>- การวิเคราะห์ ควบคุม ติดตามสินค้าคงคลัง</li> <li>- ประเภทของสินค้าคงคลัง</li> <li>- การจัดเก็บสินค้าคงคลัง</li> <li>- การวางแผนกำหนดปริมาณสินค้าคงคลัง</li> </ul>									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
		- การตรวจสอบรายการสินค้า จำนวนและคุณภาพ สินค้าคงคลัง - การจัดการต้นทุนจากค่าใช้จ่ายในการเก็บสินค้าคงคลัง									
17	การออกแบบบรรจุภัณฑ์	- สร้างแนวคิดในการออกแบบบรรจุภัณฑ์ - การออกแบบบรรจุภัณฑ์ - การสร้างโลโก้ (ตราสัญลักษณ์)	12 ชั่วโมง	บุคคลทั่วไป 1,000 บาท	20 คน	ออกแบบ			✓		
18	การตัดเสื้อผ้าสตรีสมัย นิยม	ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ความสารถและทักษะฝีมือใน การปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเย็บระดับ 1 สามารถอ่านแบบ สร้างแบบ ตัด เย็บได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปใช้ในการประกอบ อาชีพได้	30 ชั่วโมง (ทฤษฎี 5 ชั่วโมง ปฏิบัติ 25 ชั่วโมง)	ฟรี	20 คน	สาขาวิชาศิลปะ และนวัตกรรม การออกแบบ สร้างสรรค์			✓		

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
19	พื้นฐานวิศวกรรมงาน ระบบเครื่องกล	<p>Module 1 : พื้นฐานงานระบบปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นฐานและชนิดของระบบเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- อธิบายการทำงานภาพรวมระบบเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- การคำนวณหาประสิทธิภาพระบบเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- การจัดทำคู่มือมาตรฐานและการออกแบบใบตรวจเช็ค</li> <li>- กรณีศึกษา</li> <li>- แนวทางในการบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- การจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน</li> </ul> <p>Module 2 : พื้นฐานงานระบบสุขาภิบาล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นฐานของระบบสุขาภิบาล</li> <li>- อุปกรณ์พื้นฐานระบบสุขาภิบาล เช่น ชนิดของวาล์ว และ ปั๊ม เป็นต้น</li> <li>- หลักการทำงานพร้อมวิธีการอ่านแบบ as build drawing ระบบ สุขาภิบาล</li> <li>- กรณีศึกษา</li> <li>- การจัดทำคู่มือมาตรฐานและการออกแบบใบตรวจเช็ค</li> <li>- วิธีการบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาล</li> </ul> <p>Module 3 : พื้นฐานงานระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นฐานของระบบป้องกันอัคคีภัย</li> <li>- อุปกรณ์พื้นฐานระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น smoke &amp; heat detector และ jockey pump เป็นต้น</li> <li>- หลักการทำงานระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น ระบบ Ansul , ระบบดับเพลิง เป็นต้น</li> <li>- วิธีการอ่านแบบ as build drawing และสัญลักษณ์</li> </ul>	12 ชั่วโมง	สมาชิก วสท. 2,600 บาท บุคคลทั่วไป 3,600 บาท	30 คน	เครื่องกล				✓	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีศึกษา</li> <li>- การจัดทำคู่มือมาตรฐานและการออกแบบใบตรวจเช็ค</li> <li>- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ : ตัวอย่างจริงในการทำ workshop</li> <li>- วิธีการบำรุงรักษาระบบป้องกันอัคคีภัย</li> </ul> <p>Module 4 : พื้นฐานงานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นฐานของระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน</li> <li>- หลักการทำงานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน</li> <li>- แนวทางการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบระบบลิฟต์</li> <li>- รายการอันตรายที่สำคัญ (List of Significant Hazards)</li> <li>- ข้อกำหนดความปลอดภัย</li> <li>- การทวนสอบความปลอดภัย</li> </ul>									
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
20	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับนักเรียนห้องเรียนวิศวกรรมศาสตร์		8 ชั่วโมง	200 บาท	100 คน	ไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์				✓	

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
21	พื้นฐานการตัดเย็บเสื้อผ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การวัดสัดส่วน</li> <li>- การใช้จักรอุตสาหกรรม</li> <li>- การทำแพทเทิร์น</li> <li>- การวางผ้าทำหรับตัด</li> <li>- การตัดเย็บ</li> </ul>	18 ชั่วโมง	บุคคลทั่วไป 1,000 บาท	20 คน	ออกแบบ				✓	
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ	ค่าลง ทะเบียน(บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม กิจกรรม (คน)	หลักสูตร	แผนการจัด (ไตรมาส)				ผู้รับผิดชอบ
							1	2	3	4	
22	การจัดการพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความรู้ เรื่องพลังงานกฎหมายเกี่ยวกับพลังงาน</li> <li>- ความรู้เรื่องการใช้และการวัดพลังงานไฟฟ้า</li> <li>- ความรู้ด้านประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> <li>- ความรู้เรื่องการใช้และการวัดพลังงานความร้อน</li> <li>- ความรู้ด้านประสิทธิภาพอุปกรณ์ทางความร้อน</li> <li>- รายงานการจัดการพลังงาน</li> <li>- การตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน</li> </ul>	12 ชั่วโมง	สมาชิก วสท. 5,000 บาท บุคคลทั่วไป 6,000 บาท	30 คน	เครื่องกล				✓	

### ส่วนที่ 3

#### แนวทางการนำแผนสู่การปฏิบัติและติดตามประเมินผล

การติดตามและประเมินผลเป็นกิจกรรมสำคัญ ที่มุ่งรวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพของแผนจัดหารายได้ ฯ เพื่อนำเสนอให้ผู้บริหารของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้รับทราบข้อมูลอย่างต่อเนื่องเป็นระยะ ๆ คณะจึงได้กำหนดให้มีระบบและกลไกในการติดตามประเมินผลแผนฯ ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

1. เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจและร่วมกันขับเคลื่อนโครงการ/กิจกรรมด้านการจัดหารายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของบุคลากรภายในคณะ
2. เพื่อรวบรวมผลการปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนดไว้ และประเมินผลจากเงื่อนไขเวลาที่ต้องปฏิบัติและสัมฤทธิ์ผลตามเป้าหมายเชิงปริมาณและคุณภาพของโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ
3. เพื่อให้สามารถนำผลของการประเมินมาปรับปรุงและพัฒนางานในปีต่อไปให้มีประสิทธิผลเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และสามารถวางแผนปรับปรุงวิธีการดำเนินงานหรือปรับเปลี่ยนเป้าหมายของกิจกรรมต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับทรัพยากรหรือสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปในระหว่างปีงบประมาณ
4. เพื่อทราบปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานตามโครงการต่าง ๆ ซึ่งจะนำไปสู่การปรับแผนปฏิบัติราชการในช่วงเวลาที่เหมาะสม

#### สาระสำคัญของการติดตามและประเมินผล

การติดตามและประเมินผลแผนการจัดหารายได้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 นั้น ซึ่งจะมีการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนจัดหารายได้

ข้อมูลที่ได้จากการติดตามและประเมินผลดังกล่าว จำเป็นต้องมีการตรวจสอบและพิจารณาอย่างละเอียดรอบคอบ เพื่อให้เกิดประโยชน์ มีประสิทธิภาพ และพึงพอใจของบุคลากรเพื่อสร้างความร่วมมือของบุคลากรทุกฝ่ายจนเกิดความเชื่อมั่นในระบบและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้เต็มที่

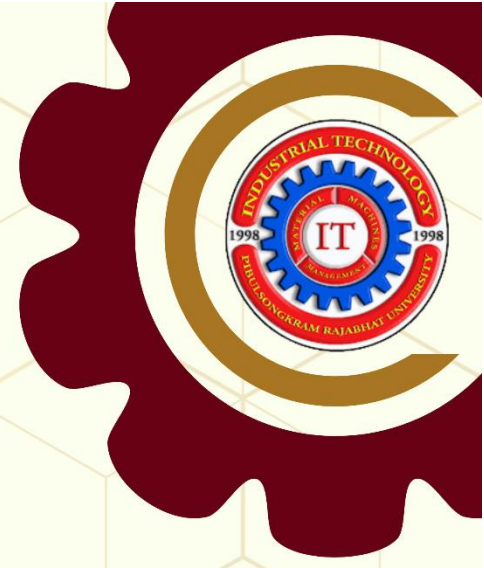
#### ระบบและกลไกในการติดตามและประเมินผล

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ดำเนินงานจัดการเงินรายได้ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีหน้าที่ติดตามและรายงานผลโครงการการดำเนินการโครงการ/กิจกรรมจัดหารายได้ ต่อคณะกรรมการบริหารคณะ และเสนอคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทุกสิ้นเดือน รายไตรมาสและ สิ้นปีงบประมาณตามความเหมาะสม เพื่อรายงานผลการดำเนินงานและพิจารณาหาหนทางในการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ

#### การทบทวนแผนจัดหารายได้

ในกระบวนการทบทวนแผนจัดหารายได้นั้นให้สามารถปรับปรุงได้ตามความเปลี่ยนแปลงของทรัพยากร และ/หรือสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยการปรับแผนในระดับกิจกรรมของโครงการต่าง ๆ อาจมีการปรับปรุง เพิ่มเติมหรือยกเลิกกิจกรรมต่าง ๆ แต่วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ/กิจกรรมไม่มีการเปลี่ยนแปลง และการปรับแผนในระดับโครงการ หมายถึง การยกเลิก หรือปรับปรุงโครงการที่มีผลทำให้

วัตถุประสงค์เป้าหมาย หรืองบประมาณการดำเนินงานเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ซึ่งทั้งสองกรณี หน่วยงานสามารถดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากมหาวิทยาลัย และการปรับแผนในระดับเป้าประสงค์ ตัวชี้วัด ซึ่งต้องมีเหตุผลที่สำคัญที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้จนต้องขอปรับค่าเป้าหมายหรือยกเลิกการประเมินในตัวชี้วัดนั้น ๆ ให้คณะกรรมการดำเนินงานจัดการเงินรายได้ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพิจารณาอนุมัติและแจ้งรายงาน และเสนอคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อทราบ



Faculty of Industrial Technology

**THANK  
YOU**