**ส่วนที่ 1**

**บทนำ**

**ความเป็นมาของแผนบริการวิชาการ**

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เป็นแหล่งรวมความรู้ มีบุคลากรที่มีความสามารถทางวิชาการ สามารถนำองค์ความรู้ที่มีอยู่ออกมาทำประโยชน์สู่สังคม ซึ่งนับเป็นภารกิจสำคัญประการหนึ่งของคณะ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ที่กำหนดให้มหาวิทยาลัยเป็นสถานศึกษาและวิจัย มีวัตถุประสงค์ให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการสอน วิจัย ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มีแผนการให้บริการวิชาการเพื่อยกระดับคุณภาพของประชาชนทั้งในระดับท้องถิ่น ภายใต้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) โดยนำองค์ความรู้จากการจัดการเรียนการสอน การศึกษาค้นคว้าวิจัย ที่สอดคล้องกับบริบทของชุมชนและสังคม ไปให้บริการทางวิชาการและวิชาชีพ รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ สามารถเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน นอกจากนี้ ยังมีการให้บริการวิชาการด้านต่างๆ แก่หน่วยงานภายนอกและบุคคลทั่วไปแบบจัดเก็บรายได้ ตัวอย่างเช่น การจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้น การให้บริการเกี่ยวกับการตรวจสอบและวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และการให้บริการด้านสุขภาพด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทยประยุกต์ อันจะนำมาซึ่งรายได้เพื่อการพึ่งพาตนเองของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไปในอนาคต

**วัตถุประสงค์ของแผนบริการวิชาการ**

1. เพื่อตอบสนองต่อพันธกิจของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการบริการวิชาการ

2. เพื่อขับเคลื่อนการบริการวิชาการภายใต้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ให้ชุมชนท้องถิ่นได้รับประโยชน์และพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

3. เพื่อแสวงหาโอกาสในการพัฒนาการให้บริการวิชาการที่สามารถสร้างรายได้อย่างเป็นรูปธรรม

**ตัวชี้วัดความสำเร็จและค่าเป้าหมายของแผนบริการวิชาการ**

1. จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการที่ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและชุมชนท้องถิ่น มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80

2. ร้อยละความสำเร็จของการบริการวิชาการภายใต้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 70

3. ร้อยละการเพิ่มขึ้นของรายได้ที่ไม่ได้มาจากการจัดการศึกษาเทียบกับปีที่ผ่านมา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

**นิยามศัพท์**

การบริการวิชาการ หมายถึง กิจกรรมหรือโครงการให้บริการแก่สังคมภายนอกมหาวิทยาลัย หรือเป็นให้การบริการที่จัดในมหาวิทยาลัยโดยมีบุคคลภายนอกเข้ามาใช้บริการ

การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน หมายถึง กิจกรรมหรือโครงการที่จัดขึ้นเพื่อพัฒนาชุมชน และก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นแก่ชุมชนในด้านต่างๆ หรือทำให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้ตามศักยภาพ

การบูรณาการกับการเรียนการสอน หมายถึง การจัดการเรียนรู้โดยใช้วิธีการสอนที่หลากหลาย ให้เกิดเชื่อมโยงเนื้อหาสาระของศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้เรียนได้มีโอกาสฝึกทักษะการปฏิบัติและเสริมสร้างประสบการณ์ด้วยตนเอง

**ขอบเขตการบริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**1. การบริการวิชาการแบบให้เปล่า** เป็นการให้บริการความรู้ทางวิชาการแก่ชุมชนและท้องถิ่น ในพื้นที่เขตความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จำนวน 4 แห่ง ประกอบด้วย เขตกรุงเทพมหานครตอนเหนือ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดนครนายก และอำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ซึ่งมีวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เป็นศูนย์ประสานงานและดำเนินการจากการสนับสนุนงบประมาณของมหาวิทยาลัยฯ ในโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ภายใต้กรอบการดำเนินงานของโครงการหลักที่มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ ประกอบด้วย

**2. การบริการวิชาการเพื่อหารายได้** เป็นการให้บริการแก่บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก โดยใช้ความรู้ความสามารถทางวิชาการหรือทักษะวิชาชีพของบุคลากรที่มีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการให้บริการ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 คณะฯ มีกิจกรรมโครงการบริการวิชาการแบบหารายได้โดยการบูรณาการกับการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาต่างๆ ประกอบด้วย การจัดหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น การรับวิเคราะห์ ทดสอบและตรวจสอบทางห้องปฏิบัติการ และการให้บริการด้านสุขภาพด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทยประยุกต์

**ระบบและกลไกการให้บริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

การบริการวิชาการเป็นภารกิจหลักอย่างหนึ่งของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนั้น จึงได้มีการกำหนดระบบและกลไกในการบริการทางวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการโครงการ/กิจกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ การบริการวิชาการจะมีความเชื่อมโยงกับกิจกรรมการเรียนการสอน การวิจัย หรือกิจกรรมสัมพันธ์อื่นๆ โดยสามารถบูรณาการให้เกิดผลสัมฤทธิ์ได้อย่างเป็นรูปธรรม ตามระบบและกลไกการให้บริการวิชาการ ดังนี้

1. การวางแผน (Plan : P) เป็นจุดเริ่มต้นของการให้บริการวิชาการ โดยการนำผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ตลอดจนผลการสำรวจความต้องการชุมชน มากำหนดโครงการ กลุ่มเป้าหมาย วัตถุประสงค์ และตัวชี้วัด ที่สอดรับกับยุทธศาสตร์การพัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยราชภัฏ รวมทั้งการให้บริการแบบจัดหารายได้ ที่สามารถวัดผลความสำเร็จของโครงการได้

2. การดำเนินงาน (Do : D) เป็นการปฏิบัติการตามแผนการบริการวิชาการในแต่ละโครงการ/กิจกรรมที่ได้กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการประจำปี โดยผู้รับผิดชอบโครงการ

3. การตรวจสอบและการประเมิน (Check : C) เป็นการทบทวนผลการดำเนินงานตามแผนบริการวิชาการที่กำหนดไว้ โดยจะต้องมีการวิเคราะห์สภาพการดำเนินงานในแต่ละช่วง และนำผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นรายตัวชี้วัดมาเปรียบเทียบกับแผน เพื่อตัดสินว่าการดำเนินงานนั้นบรรลุเป้าหมายที่ต้องการหรือไม่ และเพราะเหตุใด

4. การนำผลการประเมินมาปรับปรุง (Act : A) เป็นการนำผลการตรวจสอบและการประเมินมาปรับปรุง โดยการส่งข้อมูลป้อนกลับไปสู่ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อให้รับรู้ถึงผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริง ตลอดจนปัจจัยสำคัญที่มีส่วนผลักดันให้โครงการประสบผลสำเร็จ รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคที่ส่งผลทำให้การดำเนินงานไม่บรรลุเป้าหมายตามแผนที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ ยังเป็นการให้ข้อเสนอแนะและแนวทางเพื่อการพัฒนาปรับปรุงโครงการในครั้งถัดไป

**หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติกิจกรรมโครงการบริการวิชาการ**

1. มีการสำรวจความต้องการที่แท้จริงของสังคม ชุมชน และท้องถิ่น โดยกำหนดพื้นที่ให้บริการและกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน

2. กิจกรรมโครงการบริการวิชาการอาจแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องในการวางแผนและดำเนินการ โดยเน้นประโยชน์ของผู้รับบริการเป็นสำคัญ

3. มีการกำหนดเป็นแผนการดำเนินงานบรรจุอยู่ในแผนปฏิบัติการบริการวิชาการประจำปี ที่มีตัวชี้วัดความสำเร็จและค่าเป้าหมายของกิจกรรมโครงการที่ชัดเจน สอดรับกับตัวชี้วัดความสำเร็จและค่าเป้าหมายของโครงการหลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

4. มีการบูรณาการการบริการวิชาการกับภาระกิจด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ด้านการเรียนการสอน ด้านการวิจัย ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และด้านกิจกรรมสัมพันธ์อื่นๆ

5. กิจกรรมโครงการบริการวิชาการแบบหารายได้ จะต้องกำหนดอัตราค่าบริการที่จัดเก็บ และแบ่งสัดส่วนรายรับรายจ่ายให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับที่มหาวิทยาลัยกำหนด (มหาวิทยาลัยหักไว้ร้อยละ 20 จากงบประมาณรวมทั้งหมดของกิจกรรมโครงการก่อนหักค่าใช้จ่าย) ทั้งนี้ ผู้รับผิดชอบจะต้องเสนอโครงการต่ออธิการบดีเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

6. ผู้รับผิดชอบโครงการจัดทำแบบคำของบประมาณตามที่คณะหรือมหาวิทยาลัยกำหนด ในกรณีที่กิจกรรมโครงการมีบุคลากรหลายคน ให้ระบุชื่อผู้รับผิดชอบหลักและคณะทำงาน โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมและภาระงานของอาจารย์แต่ละคนตามความเป็นจริง

7. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ จะเป็นผู้รับผิดชอบในการพิจารณากลั่นกรองกิจกรรมโครงการ พร้อมทั้งกำกับติดตามประเมินผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกไตรมาส และนำเข้ากระบวนการพิจารณาเพื่อขอความเห็นชอบหรือให้ข้อเสนอแนะ จากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

8. ผู้รับผิดชอบโครงการจะต้องขออนุมัติดำเนินการ พร้อมส่งเอกสารหลักฐานเบิกจ่ายงบประมาณในการดำเนินงานที่กำหนดไว้ในให้แล้วเสร็จภายในสัปดาห์ที่สองของเดือนสุดท้ายของแต่ละไตรมาส ทั้งนี้ การเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามระเบียบที่มหาวิทยาลัยที่กำหนด หากกิจกรรมโครงการใดไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณในแต่ละไตรมาสได้ครบถ้วนตามวงเงินที่ได้รับจัดสรร จะต้องคืนงบประมาณคงเหลืออยู่ในไตรมาสนั้นๆ ให้แก่มหาวิทยาลัย

9. ผู้รับผิดชอบกิจกรรมโครงการจะต้องดำเนินการตามแผนและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้ รวมทั้งมีการประเมินความสำเร็จของผลการดำเนินงาน การประเมินผลลัพธ์หรือผลกระทบที่สามารถวัดผลได้อย่างเป็นรูปธรรม และรายงานผลพร้อมแนบเอกสารหลักฐานการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นสุดปีงบประมาณ

**ส่วนที่ 2**

**แผนบริการวิชาการ**

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีด้านการบริการวิชาการทั้งแบบให้เปล่าและแบบจัดหารายได้ จำแนกตามยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และจำนวนตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง ได้ดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ยุทธศาสตร์** | **กลยุทธ์** | **จำนวน** | | |
| **ตัวชี้วัด** | **โครงการ** | **กิจกรรม** |
| ยุทธศาสตร์ที่ 1  พัฒนาท้องถิ่น | กลยุทธ์ที่ 1 สร้างคุณค่าทางวัฒนธรรม | 1 | 1 | 2 |
| กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก | 4 | 3 | 20 |
| กลยุทธ์ที่ 3 สร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อพัฒนาท้องถิ่น | 1 | 1 | 4 |
| ยุทธศาสตร์ที่ 2  ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู | กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาผลผลิตให้สอดรับกับความต้องการ | 1 | 1 | 1 |
| กลยุทธ์ที่ 2 สร้างเครือข่ายความร่วมมือการจัดการศึกษา | 1 | 1 | 1 |
| ยุทธศาสตร์ที่ 4  พัฒนาระบบบริหารจัดการ | กลยุทธ์ที่ 3 จัดหารายได้เพื่อการบริหารคณะ | 1 | 3 | 7 |
| **รวมทั้งสิ้น** | | **9** | **10** | **35** |

การบริการวิชาการแบบให้เปล่าดำเนินการภายใต้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) ใน 7 โครงการหลักที่มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ ประกอบด้วย

1. โครงการเพิ่มศักยภาพชุมชน Soft Power บนฐานอัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น

2. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก

3. โครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนยั่งยืนสู่แพลตฟอร์มออนไลน์

4. โครงการชุมชนดิจิทัลเพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21

5. โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรชุมชนอย่างยั่งยืน

6. โครงการพัฒนานวัตกรทางการศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่นโดยใช้สมรรถนะเป็นฐาน

7. โครงการยกระดับคุณภาพการศึกษา โรงเรียนสังกัด สพฐ. ตชด. และโรงเรียนกองทุนการศึกษา

สำหรับการบริการวิชาการแบบหารายได้ คณะฯ ได้จัดทำเป็นแผนปฏิบัติการประจำปีแยกออกมาจากแผนบริการวิชาการแบบให้เปล่า โดยมีขอบเขตการให้บริการ จำนวน 3 ด้าน ได้แก่

1. การบริการจัดอบรมแบบเก็บค่าลงทะเบียน ในรูปแบบของหลักสูตรระยะสั้น จำนวน 5 หลักสูตร

2. การบริการวิเคราะห์ ทดสอบ และตรวจสอบทางห้องปฏิบัติการ ในโครงการบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. การให้บริการเกี่ยวกับสุขภาพ เพื่อให้บริการผู้ป่วยในโครงการพระนครคลินิกการแพทย์แผนไทยประยุกต์

**แผนปฏิบัติการด้านบริการวิชาการภายใต้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ 2568**

**จำแนกตามยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และกลยุทธ์**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาท้องถิ่น** | | | | | | | | | | |
| **เป้าประสงค์ ชุมชนท้องถิ่นยั่งยืน** | | | | | | | | | | |
| **กลยุทธ์ที่ 1 สร้างคุณค่าทางวัฒนธรรม** | | | | | | | | | | |
| **ตัวชี้วัดกลยุทธ์** | **ค่าเป้าหมาย** | **โครงการ** | **กิจกรรม** | **กลุ่มเป้าหมาย** | **สถานที่** | **ระยะเวลา** | **ผู้รับผิดชอบ** | **งบประมาณ**  **(บาท)** | |
| 1. จำนวนชุมชนที่ได้รับการพัฒนา soft power  อัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น/ยกระดับ  เป็นแหล่งท่องเที่ยวหรือการเรียนรู้ | ≥ 3 ชุมชน | **1. การเพิ่มศักยภาพชุมชน Soft Power บนฐานอัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น** | 1.1 ส่งเสริมให้ความรู้การบริหารจัดการและการประชาสัมพันธ์ Soft Power ของชุมชนท้องถิ่นจากการบริการวิชาการและงานวิจัยภายใต้การดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ชุมชนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย  ราชภัฏพระนคร | มรภ.พระนคร | ม.ค. - มิ.ย. 2568 | รศ.ดร.อรพรรณ อนุรักษ์วรกุล | 330,680 | |
| 1.2 การอนุรักษ์ภูมิปัญญาไทย กรณีศึกษา : อาหารไทย-รามัญ เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร | ผู้นำชุมชน/ปราชญ์ชุมชน แป้นทองสัมพันธ์(คุณลุงหยิบ  อัคโกศล) | แขวงสามวาตะวันตก  เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร | ม.ค. - ก.ย. 2568 | ผศ.ศศิพร  รัตนสุวรรณ์ | 164,200 | |
| **รวมเป็นเงินทั้งสิ้น** | | | | | | | | | **494,880.-** | |

| **ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาท้องถิ่น** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เป้าประสงค์ ชุมชนท้องถิ่นยั่งยืน** | | | | | | | | |
| **กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก** | | | | | | | | |
| **ตัวชี้วัดกลยุทธ์** | **ค่าเป้าหมาย** | **โครงการ** | **กิจกรรม** | **กลุ่มเป้าหมาย** | **สถานที่** | **ระยะเวลา** | **ผู้รับผิดชอบ** | **งบประมาณ**  **(บาท)** |
| 2. จำนวนชุมชน/หมู่บ้านที่เข้าร่วมโครงการ  พัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจ  ฐานราก  3. จำนวนคนที่เข้าร่วมโครงการพัฒนา  คุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก | 15 ชุมชน/หมู่บ้าน  ≥ 500 คน | **2. พัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก** | 2.1 การพัฒนาศักยภาพและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุใน ต.ท่าดินดำ  อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี | ผู้สูงอายุในชุมชน | ต.ท่าดินดำ  อ.ชัยบาดาล  จ.ลพบุรี | ม.ค. - ก.ย. 2568 | ผศ.ขนิษฐา  อุ้มอารีย์ | 462,000 |
| 2.2 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อเสริมสร้างสุขภาพกลุ่มผู้สูงอายุ ต.มะกอกหวาน ต.ม่วงค่อม และ  ต.บัวชุม อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี | 1.กลุ่มผู้สูงอายุโคกล้อ-มะกอกหวานรักถิ่น หมู่ 1 - 3 และสมาคมโคกล้อหลอมรักฮักถิ่น  2.โรงเรียนผู้สูงอายุตำบลม่วงค่อม  3.วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้สูงอายุ หมู่ 11 | ต.มะกอกหวาน  ต.บัวชุม  ต.ม่วงค่อม  อ.ชัยบาดาล  จ.ลพบุรี | ม.ค. - ก.ย. 2568 | ผศ.นราศักดิ์ บุญมี | 369,960 |
| 2.3 การพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรในท้องถิ่น  อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี เพื่อเพิ่มรายได้  ปีที่ 4 | 1.วิสาหกิจชุมชน 9 เกษตรธรรมชาติ ทานตะวันทอง  2.วิสาหกิจชุมชนท่าดินดำ | ต.เกาะรัง  ต.หนองปลาไหล  อ.ชัยบาดาล  จ.ลพบุรี | ม.ค. - ก.ย. 2568 | **รศ.ดร.สุชาดา**  **ไม้สนธิ์** | 177,080 |
| 2.4 อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการบริหารจัดการการใช้สารกระตุ้นเชิงชีวภาพเพื่อเพิ่มผลผลิตของหน่อไม้  ฝรั่ง อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี | กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง | ต.เกาะรัง  อ.ชัยบาดาล  จ.ลพบุรี | ม.ค. - มิ.ย. 2568 | **ผศ.ดร.ขวัญชัย**  **คูเจริญไพศาล** | 299,100 |
| 2.5 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ในชุมชนเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ในวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปบ้านแหลมเหนือ: ต.บางตะไนย์ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี | กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปสมุนไพรบ้านแหลมเหนือ | ต.บางตะไนย์  อ.ปากเกร็ด  จ.นนทบุรี | ม.ค. - ก.ย. 2568 | อ.อัยย์ญดา  สิรินจุลพงศ์ | 253,660 |
| 2.6 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ในชุมชนเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ในวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านท่าอิฐสัมพันธ์ ม.9  ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี | วิสาหกิจชุมชนแม่บ้านท่าอิฐสัมพันธ์ | ม.9 ต.ท่าอิฐ  อ.ปากเกร็ด  จ.นนทบุรี | ม.ค. - ก.ย. 2568 | ผศ.ดร.โสรฌา เครือเมฆ | 142,540 |
| 2.7 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ส่งเสริมสุขภาพของชุมชนบางรักน้อย  จ.นนทบุรี | ชาวบ้านและประชาชนทั่วไปในชุมชน | ต.บางรักน้อย  อ.เมืองนนทบุรี  จ.นนทบุรี | ม.ค. - ก.ย. 2568 | ผศ.ดร.สื่อกัญญา จารุพินทุโสภณ | 299,700 |
| 2.8 การส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตคนในชุมชนบ้านเอื้ออาทรบางบัวทอง 2 จ.นนทบุรี | ชาวบ้านและประชาชนทั่วไปในชุมชนบ้านเอื้ออาทร 2 | ต.บางบัวทอง  อ.บางบัวทอง  จ.นนทบุรี | ม.ค. - ก.ย. 2568 | ผศ.อังคณา  จารุพินทุโสภณ | 248,580 |
| 2.9 การเสริมสร้างสุขภาพจิตของผู้สูงอายุในชุมชนด้วยการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมจากงานฝีมือท้องถิ่นผลิตภัณฑ์ดอกไม้ดินสู่ทักษะอาชีพ | ผู้สูงอายุในเขตเทศบาลเมืองใหม่บางบัวทอง | ต.โสนลอย  อ.บางบัวทอง  จ.นนทบุรี | ม.ค. - มิ.ย. 2568 | ผศ.ดร.ธนันญดา บัวเผื่อน | 200,000 |
| 2.10 การส่งเสริมอาชีพเกษตรในเมืองและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนของสมาชิกกลุ่มเกษตรกรเทศบาลเมืองใหม่บางบัวทอง อ.บางบัวทอง  จ.นนทบุรี | สมาชิกกลุ่มเกษตรกรเทศบาลเมืองใหม่บางบัวทอง | ต.โสนลอย  อ.บางบัวทอง  จ.นนทบุรี | ม.ค. - ก.ย. 2568 | ผศ.นราศักดิ์ บุญมี | 300,000 |
| 2.11 พัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากโดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุในท้องถิ่น | ผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ 11 หมู่บ้านของ ต.ม่วงค่อม และ 6หมู่บ้านของ | 1.ต.ม่วงค่อม  อ.ชัยบาดาล  จ.ลพบุรี  2.ต.บางม่วง  อ.บางใหญ่  จ.นนทบุรี | ม.ค. - ก.ย. 2568 | รศ.ดร.โสภณา  จิรวงศ์นุสรณ์ | 297,600 |
| 2.12 การพัฒนาคุณภาพชีวิตอาสา  สมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ ต.ทำนบ อ.องครักษ์  จ.นครนายก | อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน | ต.ทำนบ  อ.องครักษ์  จ.นครนายก | ม.ค. - ก.ย. 2568 | ผศ.ดร.ธณกร ปัญญาใสโสภณ | 432,300 |
| 2.13 การพัฒนาเครื่องดื่มและอาหารว่างจากสมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อเสริมภูมิคุ้มกัน ในชุมชนบ้านทุ่งกระโปรง อ.บ้านนา จ.นครนายก | ชาวบ้านและประชาชนทั่วไปในชุมชนบ้านทุ่งกระโปรง | ต.ป่าขะ  อ.บ้านนา  จ.นครนายก | ม.ค. - มิ.ย. 2568 | ผศ.ดร.เสาวลักษณ์ ชาญชัยฤกษ์ | 62,580 |
| 2.14 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ส่งเสริมสุขภาพด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทยเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนบ้านหัวลิงใน ต.หนองแสง อ.ปากพลี จ.นครนายก | ชาวบ้านและประชาชนทั่วไปในชุมชน | ต.หัวลิง  อ.ปากพลี  จ.นครนายก | ม.ค. - มิ.ย. 2568 | อ.กุลิสรา เผ่าพันธ์ | 163,200 |
| 2.15 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการขยะย่อยสลายและขยะขายได้ | เจ้าหน้าที่ คนงาน และชุมชนรอบ  มรภ.พระนคร | มรภ.พระนคร | มิ.ย. 2568 | ผศ.ดร.ธัชชา  รัมมะศักดิ์ | 24,330 |
| **รวมเป็นเงิน** | | | | | | | | **3,732,630** |
| 4. จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ขายผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ | 4  ผลิตภัณฑ์ | **3. ยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนยั่งยืนสู่แพลตฟอร์มออนไลน์** | 3.1 การแปรรูปเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์จากกระเทียมใน  อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี | วิสาหกิจชุมชนและเครือข่ายชุมชนที่เกี่ยวข้อง | ต.ท่าดินดำ  อ.ชัยบาดาล  จ.ลพบุรี | ม.ค. - ก.ย. 2568 | อ.ดร.วิชชุดา  สุขจ้อย | 247,850 |
| 3.2 การพัฒนาผลิตภัณฑ์แชมพูมะกรูด-อัญชัน เชิงพานิชย์ในวิสาหกิจกลุ่มผู้สูงอายุ หมู่ 11  ต.ม่วงค่อม อ.ชับบาดาล จ.ลพบุรี | วิสาหกิจกลุ่มผู้สูงอายุ หมู่ 11 | ต.ม่วงค่อม  อ.ชัยบาดาล  จ.ลพบุรี | ม.ค. - ก.ย. 2568 | ผศ.ดร.เจริญพร โชคบริบาล | 213,600 |
| 3.3 การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์นมแพะอัดเม็ดสู่แพลตฟอร์มออนไลน์ | วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์นมแพะ  บ้านละหารฟาร์ม | ต.ละหาร  อ.บางบัวทอง  จ.นนทบุรี | ม.ค. - ก.ย. 2568 | ผศ.ดร.สุทธิเดือน ชุณหกานต์ | 110,500 |
| 3.4 พัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่แฮนด์เมดและเซรั่มพรอพโพลิส ชุมชนคนบางกรวย (ปลายบาง) ต.ปลายบาง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี | สวนเกษตรลัดดาวัลย์ และชุมชนบ้านหัวคู | ต.ปลายบาง  อ.บางกรวย  จ.นนทบุรี | มิ.ย. 2568 | อ.กุลภัสร  โภชนกุล | 231,000 |
| **รวมเป็นเงิน** | | | | | | | | **802,950** |
| 5. จำนวนชุมชนต้นแบบดิจิทัลที่ได้รับการพัฒนาทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล | 1 ชุมชน | **4. ชุมชนดิจิทัลเพื่อรองรับสังคมศตวรรษที่ 21** | 4.1 การพัฒนาระบบการบริหารข้อมูลกองทุนกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านท่ารวก ต.หนองยายโต๊ะ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี | กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านท่ารวก | ต.หนองยายโต๊ะ อ.ชัยบาดาล  จ.ลพบุรี | ม.ค. - มิ.ย. 2568 | ผศ.พวงผกา  ภูยาดาว | 37,390 |
| **รวมเป็นเงิน** | | | | | | | | **37,390** |
| **รวมเป็นเงินทั้งสิ้น** | | | | | | | | **4,572,970** |

| **ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาท้องถิ่น** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เป้าประสงค์ ชุมชนท้องถิ่นยั่งยืน** | | | | | | | | |
| **กลยุทธ์ที่ 3 สร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อพัฒนาท้องถิ่น** | | | | | | | | |
| **ตัวชี้วัดกลยุทธ์** | **ค่าเป้าหมาย** | **โครงการ** | **กิจกรรม** | **กลุ่มเป้าหมาย** | **สถานที่** | **ระยะเวลา** | **ผู้รับผิดชอบ** | **งบประมาณ**  **(บาท)** |
| 6. จำนวนศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบที่ได้รับการพัฒนา | 4 ศูนย์ | **5. ศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรชุมชนอย่างยั่งยืน** | 5.1 การพัฒนาแหล่งเรียนรู้และแปรรูปขยะพลาสติกสู่การนำไปใช้ประโยชน์ใน อ.ชัยบาดาล  จ.ลพบุรี | 1.สมาชิกกลุ่มธนาคารขยะม่วงค่อม  2.นักเรียนโรงเรียนวัดสว่างอารมณ์  3.สมาชิกโรงเรียนผู้สูงอายุ | ต.ม่วงค่อม  อ.ชัยบาดาล  จ.ลพบุรี | ม.ค. - ก.ย. 2568 | ผศ.ดร.สุธาทิพย์ ทองเล่ม | 174,550 |
| 5.2 การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้สวนสมุนไพรและการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร ในพื้นที่โรงเรียนนุ่มประสงค์วิทยา อ.บางกรวย  จ.นนทบุรี ปีที่ 2 | 1.นักเรียนและครูในโรงเรียนนุ่มประสงค์วิทยา  2.ประชนชนในชุมชน | ต.ศาลากลาง  อ.บางกรวย  จ.นนทบุรี | มิ.ย. 2568 | อ.จิราพร สงศรี | 187,750 |
| 5.3 ศูนย์การเรียนรู้การเกษตรฐานรากเชิงสร้างสรรค์ บ้านกุดรัง  จ.นครนายก | เกษตรกรและประชาชนทั่วไปในพื้นที่ | ต.สาริกา  อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก | ม.ค. - ก.ย. 2568 | อ.น้ำทิพย์ จิรัฐิติกาลพันธุ์ | 108,800 |
| 5.4 ศูนย์การเรียนรู้การทำเกษตรในเมืองเพื่อพัฒนาพื้นที่สีเขียวที่มีคุณภาพในการผลิตอาหาร | ศูนย์เรียนรู้การทำเกษตรในเมือง | เขตดอนเมือง  กรุงเทพมหานคร | ม.ค. - ก.ย. 2568 | อ.เกศศิรินทร์แสงมณี | 169,840 |
| **รวมเป็นเงินทั้งสิ้น** | | | | | | | | **640,940** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู** | | | | | | | | |
| **เป้าประสงค์ ครูมีคุณภาพ** | | | | | | | | |
| **กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาผลผลิตให้สอดรับกับความต้องการ** | | | | | | | | |
| **ตัวชี้วัดกลยุทธ์** | **ค่าเป้าหมาย** | **โครงการ** | **กิจกรรม** | **กลุ่มเป้าหมาย** | **สถานที่** | **ระยะเวลา** | **ผู้รับผิดชอบ** | **งบประมาณ**  **(บาท)** |
| 7. จำนวนนวัตกรทางการศึกษาที่ได้รับการพัฒนา | 40 คน | **6. พัฒนานวัตกรทางการศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่นโดยใช้สมรรถนะเป็นฐาน** | 6.1 ส่งเสริมทักษะทางปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สำหรับการสอน | ครูประจำการในโรงเรียน | กรุงเทพมหานครตอนเหนือ | ม.ค. - ก.ย. 2568 | รศ.ดร.ธงชัย  ขำมี | 298,550 |
| **รวมเป็นเงินทั้งสิ้น** | | | | | | | | **298,550** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู** | | | | | | | | |
| **เป้าประสงค์ ครูมีคุณภาพ** | | | | | | | | |
| **กลยุทธ์ที่ 2 สร้างเครือข่ายความร่วมมือการจัดการศึกษา** | | | | | | | | |
| **ตัวชี้วัดกลยุทธ์** | **ค่าเป้าหมาย** | **โครงการ** | **กิจกรรม** | **กลุ่มเป้าหมาย** | **สถานที่** | **ระยะเวลา** | **ผู้รับผิดชอบ** | **งบประมาณ**  **(บาท)** |
| 8. จำนวนโรงเรียนขนาดเล็กในเขตพื้นที่บริการที่เข้าร่วมการยกระดับคุณภาพการศึกษา | 1 โรงเรียน | **7. ยกระดับคุณภาพการศึกษา โรงเรียนสังกัด สพฐ. ตชด. และโรงเรียนกองทุนการศึกษา** | 7.1 การพัฒนาทักษะการจัดทำสื่อการสอนด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) ให้กับครูผู้สอนของศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ ระดับเขต (ศกร.) เขตบางเขน กรุงเทพฯ | ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ ระดับเขต (ศกร.) | เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร | ม.ค. - มิ.ย. 2568 | ผศ.สหชาติ สรรพคุณ | 27,190 |
| **รวมเป็นเงินทั้งสิ้น** | | | | | | | | **27,190** |

**แผนปฏิบัติการด้านบริการวิชาการแบบจัดหารายได้ ประจำปีงบประมาณ 2568**

| **ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาระบบบริหารจัดการ** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เป้าประสงค์ บริหารจัดการด้วยหลักธรรมาภิบาล** | | | | | | | | |
| **กลยุทธ์ที่ 3 จัดหารายได้เพื่อการบริหารคณะ** | | | | | | | | |
| **ตัวชี้วัดกลยุทธ์** | **ค่าเป้าหมาย** | **ขอบเขตการให้บริการ** | **โครงการ/กิจกรรม/หลักสูตร** | **กลุ่มเป้าหมาย** | **สถานที่** | **ระยะเวลา** | **ผู้รับผิดชอบ** | **ประมาณการรายได้**  **(บาท)** |
| จำนวนกิจกรรมที่สร้างรายได้ให้กับคณะ | ≥ 5 กิจกรรม | **1. บริการจัดอบรมแบบเก็บค่าลงทะเบียน** | 1.1 หลักสูตรระยะสั้น “การเลี้ยงไก่ไข่ในเมือง” | 1.เขตดอนเมือง กทม  - ชุมชนบูรพา 7  - ชุมชนโกสุมรวมใจ  - ชุมชนปทุมโมเดล  - ชุมชนบูรพา 18  2.เขตประเวศ กทม.  - ชุมชนคลองประเวศ  (10 คน/รุ่น) | มรภ.พระนคร | พ.ค. - มิ.ย.  2568  (45 ชม.) | อ.น้ำทิพย์  จิรัฐิติกาลพันธ์  สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ | 28,000  (80%) |
| 1.2 หลักสูตรระยะสั้น “การผลิตมาริโมะสายพันธุ์ไทยและวัสดุตกแต่งตู้ปลาเชิงพาณิชย์” | ผู้ค้าปลาสวยงามและผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ  (20 คน/รุ่น) | มรภ.พระนคร | เม.ย. 2568  (45 ชม.) | ผศ.ดร.ราเมศ  จุ้ยจุลเจิม  สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ | 8,000  (80%) |
| 1.3 หลักสูตรระยะสั้น “การผลิตเห็ด” | 1.เขตดอนเมือง กทม  - ชุมชนสตรีเหล็ก  - ชุมชนโกสุมรวมใจ  - ชุมชนบูรพา  - ชุมชนร่วมมิตรแรงศรัทธา  - ชุมชนทรงประภา 1  - ชุมชนปิ่นเงิน  - หมู่บ้านสี่ชัยวิลล่า  - ชุมชนนิเวศน์ชาวฟ้า  2.เขตลาดกระบัง  - ชุมชนเอื้ออาทร สุวรรณภูมิ  3.เขตหนองจอก  - ชุมชนเขตหนองจอก  (15 คน/รุ่น) | มรภ.พระนคร | เม.ย. - มิ.ย. 2568  (45 ชม.) | ผศ.นราศักดิ์ บุญมี  สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ | 12,000  (80%) |
| 1.4 หลักสูตรระยะสั้น “สำนักงานสีเขียว” | ผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป  (10 คน/รุ่น) | มรภ.พระนคร | เม.ย. - พ.ค. 2568  (16 ชม.) | ผศ.ดร.อภิรดี  สุขมิลินท์  สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ | 24,000  (80%) |
| 1.5 หลักสูตรระยะสั้น “ผู้ดำเนินการสปาเพื่อสุขภาพ” | 1.อายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี  2.จบปริญญาตรี/สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าการศึกษาภาคบังคับ และมีประสบการณ์ในการทำงานในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ไม่น้อยกว่า 2 ปี  - มีสุขภาพร่างกายและจิตใจไม่เป็นอุปสรรคต่อการอบรมและการปฏิบัติงาน  (20 คน/รุ่น) | มรภ.พระนคร | เม.ย. - พ.ค. 2568  (100 ชม.) | อ.กุลภัสร โภชนกุล  สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ | 192,000  (80%) |
| **รวมเป็นเงิน** | | | | | | **456,000** |
| **2. บริการวิเคราะห์ ทดสอบ และตรวจสอบ** | โครงการบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | หน่วยงาน/บุคคล/ชุมชน ที่ต้องการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์มาอ้างอิง | มรภ.พระนคร | ต.ค. 2567 –  ก.ย. 2568 | รศ.ดร.อรพรรณ อนุรักษ์วรกุล  รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ | ≥ 4,000  (80%) |
| **รวมเป็นเงิน** | | | | | | **≥ 4,000** |
| **3. บริการที่เกี่ยวกับสุขภาพ** | โครงการพระนครคลินิกการแพทย์แผนไทยประยุกต์ | ประชาชนทั่วไปที่ต้องการเข้ารับบริการด้านสุขภาพด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทยประยุกต์ | มรภ.พระนคร | ต.ค. 2567 –  ก.ย. 2568 | อ.นพวรรณ์ พรศิริ  สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ | ≥ 80,000 |
| **รวมเป็นเงิน** | | | | | | **≥ 80,000** |
| **รวมเป็นเงินทั้งสิ้น** | | | | | | **≥ 540,000** |