**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน**

**หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา**

**🗹 งบประมาณแผ่นดิน ❑ งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559**

**รหัสโครงการ 59-1200-1-4-014-00**

1. **ชื่อโครงการ** โครงการพัฒนานักวิจัยระดับกลาง

**2. ประเภทโครงการ** ( √ ) โครงการใหม่ (…….) โครงการต่อเนื่อง

**3. โครงการนี้สอดคล้องกับนโยบายชาติและผลผลิตข้อใด**  (เลือกได้ 1 นโยบาย 1 ผลผลิต/โครงการ เท่านั้น))

 **(**✓**) นโยบายที่ 4 : การศึกษา และเรียนรู้ การทะนุบำรุงศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม**

 ( …… ) ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

 ( …… ) ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

 ( ✓ ) ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

 ( …… ) ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

 **(.....) นโยบายที่ 6 : การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ**

 ( …… ) โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว

 **(.....) นโยบายที่ 7 : การส่งเสริมบทบาท และการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียน**

 ( …… ) โครงการ : โครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน

 **(.....) นโยบายที่ 8 : การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนาและ**

 **นวัตกรรม**

 ( …… ) ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

 ( …… ) ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

**4. โครงการนี้สอดคล้องประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ข้อใด**

(......) ข้อ 1. ผลิตบัณฑิตเพื่อตอบสนองตลาดแรงงาน ตัวชี้วัดที่......................................................

( √) ข้อ 2. ส่งเสริมงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ตัวชี้วัดที่….2.1...........................................

(......) ข้อ 3. เพิ่มศักยภาพการบริการวิชาการอย่างบูรณาการ ตัวชี้วัดที่......................................................

(......) ข้อ 4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น อนุรักษ์ ตัวชี้วัดที่....................................................

 พลังงานสิ่งแวดล้อม และ สนองโครงการพระราชดำริฯ

(......) ข้อ 5. พัฒนาระบบบริหารจัดการ และระบบเครือข่ายความ ตัวชี้วัดที่......................................................

 ร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ ให้มีประสิทธิภาพ

**5. โครงการนี้สอดคล้องกับตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (สกอ.) ข้อใด**

 **กรอบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร**

(......) องค์ประกอบที่ 1. การกำกับมาตรฐาน ตัวบ่งชี้ที่...........................................

 (......) องค์ประกอบที่ 2. บัณฑิต ตัวบ่งชี้ที่...........................................

(......) องค์ประกอบที่3. นักศึกษาตัวบ่งชี้ที่...........................................

(......) องค์ประกอบที่4. อาจารย์ตัวบ่งชี้ที่...........................................

(......) องค์ประกอบที่ 5. หลักสูตร การเรียน การสอน การประเมินผู้เรียน ตัวบ่งชี้ที่...........................................

 (......) องค์ประกอบที่6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ตัวบ่งชี้ที่...........................................

 **กรอบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ**

(......) องค์ประกอบที่ 1. การผลิตบัณฑิต ตัวบ่งชี้ที่...........................................

 ( √ ) องค์ประกอบที่2. การวิจัยตัวบ่งชี้ที่.....2.1 และ 2.2................

(......) องค์ประกอบที่ 3. การบริการวิชาการ ตัวบ่งชี้ที่...........................................

 (......) องค์ประกอบที่4. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมตัวบ่งชี้ที่...........................................

(......) องค์ประกอบที่ 5. การบริหารจัดการ ตัวบ่งชี้ที่...........................................

**กรอบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับสถาบัน**

(......) องค์ประกอบที่ 1. การผลิตบัณฑิต ตัวบ่งชี้ที่...........................................

 ( √ ) องค์ประกอบที่2. การวิจัยตัวบ่งชี้ที่.....2.1 และ 2.2................

(......) องค์ประกอบที่ 3. การบริการวิชาการ ตัวบ่งชี้ที่...........................................

 (......) องค์ประกอบที่4. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมตัวบ่งชี้ที่...........................................

(......) องค์ประกอบที่ 5. การบริหารจัดการ ตัวบ่งชี้ที่...........................................

**6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ** สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

 **7. สถานที่ดำเนินงาน** ห้องประชุมฐานานุศักดิ์ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

 **8. กำหนดการจัดโครงการ** วันที่ 21-23 ธันวาคม 2558

**9. หลักการและเหตุผล**

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีพันธกิจในการดำเนินการและประสานงานวิจัย เพื่อพัฒนาผลงานวิจัยสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล รวมทั้งให้บริการทางวิชาการเพื่อเสริมสร้างสังคมแห่งปัญญาให้เข้มแข็งและยั่งยืน ด้วยระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ จากพันธกิจดังกล่าวสถาบันวิจัยและพัฒนาจึงได้พัฒนานักวิจัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อผลิตผลงานวิจัยที่สามารถตอบสนองความต้องการของสังคมและชุมชน โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาได้มีการจัดอบรมพัฒนาศักยภาพนักวิจัยหน้าใหม่ ซึ่งเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานที่ยังไม่มีประสบการณ์ด้านการทำวิจัยหรือเคยทำงานวิจัยแต่ยังไม่เข้าใจถึงกระบวนการวิจัยที่ถูกต้องให้สามารถเข้าใจและสามารถดำเนินโครงการวิจัยให้เป็นไปตามระเบียบวิธีวิจัยที่ถูกต้อง และเป็นการเพิ่มจำนวนนักวิจัยหน้าใหม่ให้กับมหาวิทยาลัยได้

จากการจัดอบรมพัฒนานักวิจัยหน้าใหม่ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนานักวิจัยในระดับ ที่สูงขึ้น จึงเห็นควรจัดโครงการพัฒนานักวิจัยระดับกลาง เพื่อให้นักวิจัยได้พัฒนาตนเองและพัฒนาผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ และตอบสนองความต้องการของสังคมและชุมชน นอกจากนั้นยังสามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์และเผยแพร่ ให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติได้

**10. วัตถุประสงค์**

10.1 เพื่อให้นักวิจัยได้เรียนรู้ และเข้าใจถึงระเบียบวิธีการวิจัยที่ถูกต้อง

10.2 เพื่อให้นักวิจัยสามารถเขียนงานวิจัยเชิงบูรณาการได้

10.3 เพื่อให้นักวิจัยสามารถผลิตผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ และตอบสนองความต้องการของชุมชน และสังคมได้อย่างแท้จริง

10.4 เพื่อให้นักวิจัยสามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและสามารถนำผลงานวิจัยไปเผยแพร่ให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ

**11. กิจกรรมการดำเนินงาน**

 **11.1 การวางแผนการดำเนินการ (P\_Plan)**

- ประชุมเพื่อวางแผน

 - ขออนุมัติโครงการ

 - แต่งตั้งคณะกรรมการ

**11.2 การดำเนินงานตามแผน (D\_Do)**

- รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

 - ประชาสัมพันธ์โครงการ

 - ติดต่อวิทยากร

 - แต่งตั้งผู้เข้าร่วมโครงการ

 - จัดเตรียมโครงการ

 - ดำเนินโครงการ

 - สรุปและรายงานผลการดำเนินโครงการ

**11.3 การติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน (C\_Check)**

 - ประเมินความพึงพอใจ

**11.4 การปรับปรุง/พัฒนา/แก้ไขจากผลการติดตาม (A\_Action)** (กรณีเป็นโครงการต่อเนื่อง)

 -

**12. กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการ**

นักวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จำนวน 30 คน

**13. แผนปฏิบัติงาน (แผนงาน) แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (แผนเงิน) และตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **แผนปฏิบัติงาน (แผนงาน)** **(ใส่ลูกศรในช่วงเวลา** **ปฏิบัติงาน)**  **แผนการใช้จ่าย** **งบประมาณ(แผนเงิน:บาท)**  **(ใส่จำนวนเงินในช่วงเวลาปฏิบัติงาน)** | **ปี พ.ศ. 2558** | **ปี พ.ศ. 2559** |
| **ต.ค.** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** | **ม.ค.** | **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ย** | **พ.ค.** | **มิ.ย** | **ก.ค.** | **ส.ค.** | **ก.ย.** |
| 1.วางแผนการดำเนินการ (P) (แผนงาน)- ประชุมเพื่อวางแผน - ขออนุมัติโครงการ  - แต่งตั้งคณะกรรมการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  (แผนเงิน) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.การดำเนินการจัดโครงการ(D)(แผนงาน)- รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง  - ประชาสัมพันธ์โครงการ - ติดต่อวิทยากร  - แต่งตั้งผู้เข้าร่วมโครงการ  - จัดเตรียมโครงการ  - ดำเนินโครงการ  - สรุปและรายงานผลการดำเนินโครงการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  (แผนเงิน) |  |  | **90,200** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.การติดตาม ประเมินผล (C) (แผนงาน) - ประเมินความพึงพอใจ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  (แผนเงิน) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.การปรับปรุง/พัฒนา/แก้ไขจากผล การติดตาม (A) (แผนงาน) ...........................................................  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  (แผนเงิน) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **- เชิงปริมาณ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ (คน) |  |  | **30** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  - จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ (ครั้ง) - อื่น ๆ (ระบุ).......................................... |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **- เชิงคุณภาพ** (ร้อยละ) - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในกระบวนการจัดโครงการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 - อื่น ๆ (ระบุ)...................................................................................................................................... |
| **- เชิงเวลา** - โครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 - อื่น ๆ (ระบุ) ........................................................................................................................................ |
| **- เชิงค่าใช้จ่าย** (บาท) - งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินโครงการ **90,200** บาท |

**14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

14.1 นักวิจัยได้เรียนรู้และเข้าใจถึงระเบียบวิธีการวิจัยที่ถูกต้อง

14.2 นักวิจัยเขียนงานวิจัยเชิงบูรณาการได้

14.3 นักวิจัยสามารถผลิตผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ และตอบสนองความต้องการของชุมชนและสังคมได้

14.4 นักวิจัยสามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ และสามารถนำผลงานวิจัยไปเผยแพร่ให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติได้