# สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) แบบ ป-1

## แบบประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยรายโครงการ

## ของหน่วยงานภาครัฐระดับกรมที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ……………….ตามมติคณะรัฐมนตรี

**---------------------------------------**

### ส่วน ก ข้อมูลทั่วไป

# **1.**  🔿  **ชื่อโครงการวิจัย** 🔿 **ชื่อแผนงานวิจัย** 🔿  **ชื่อแผนงานวิจัยบูรณาการ**

#

#

#

**2.**  **สาขาวิชาที่ทำการวิจัย**

**3.**  **ประเภทของการวิจัย**

* การวิจัยพื้นฐาน
* การวิจัยประยุกต์
* การพัฒนาทดลอง

# **4. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ**

#  **4.1 ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจ**

#  **และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)** (เลือกตอบที่สอดคล้องมากที่สุดเพียง 1 ข้อ)

 🔿 ยุทธศาสตร์การพัฒนาคุณภาพคนและสังคมไทยสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้

🔿 ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมให้เป็นรากฐานที่มั่นคงของประเทศ

🔿 ยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้สมดุลและยั่งยืน

🔿 ยุทธศาสตร์การพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพและการสร้างความมั่นคงของฐาน

 ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

🔿 ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการประเทศ

🔿 ไม่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

 แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)

#

#  **4.2** **ความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553)**

#  (เลือกตอบที่สอดคล้องมากที่สุดเพียง 1 ข้อ)

* ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 1 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

🔿 ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 2 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางสังคม

🔿 ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 3 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางวิทยาการ

 และทรัพยากรบุคคล

🔿 ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 4 การเสริมสร้างและพัฒนาทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

🔿 ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 5 การบริหารจัดการความรู้ ผลงานวิจัย ทรัพยากร และภูมิปัญญา

 ของประเทศ สู่การใช้ประโยชน์ด้วยยุทธวิธีที่เหมาะสม

🔿 ไม่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553)

#  **4.3 ความสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ**

#  **(พ.ศ. 2551-2553)** (เลือกตอบที่สอดคล้องมากที่สุดเพียง 1 ข้อ)

|  |  |
| --- | --- |
| 🔿 การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียง | 🔿 ความมั่นคงของรัฐและการเสริมสร้างธรรมาภิบาล  |
| 🔿 การปฏิรูปการศึกษา  | 🔿 การจัดการน้ำ  |
| 🔿 การพัฒนาพลังงานทดแทน | 🔿 การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออก และลดการนำเข้า  |
| 🔿 การป้องกันโรคและการรักษา  สุขภาพ  | 🔿 การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนา  คุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพ  |
| 🔿 เทคโนโลยีใหม่และเทคโนโลยี  ที่สำคัญเพื่ออุตสาหกรรม | 🔿 การบริหารจัดการการท่องเที่ยว  |
| 🔿 ไม่สอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาตร์การวิจัยของชาติ  (พ.ศ. 2551-2553)  |

**5. ระยะเวลาดำเนินการวิจัย**

 **5.1** **ตามข้อเสนอการวิจัย** ปี เดือน

 (เริ่มต้นเดือน พ.ศ. ถึงเดือน พ.ศ. )

 **5.2** **ดำเนินการวิจัยจริง** ปี เดือน

 (เริ่มต้นเดือน พ.ศ. ถึงเดือน พ.ศ. )

 ระยะเวลาดำเนินการวิจัยจริงแตกต่างจากข้อเสนอการวิจัย (ระบุสาเหตุ)

**6. งบประมาณการวิจัย**

🔿 งบประมาณแผ่นดิน **จำนวน** **บาท**

 🔿 แหล่งทุนอื่น (ระบุ) **จำนวน** **บาท**

**7. ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย/แผนงานวิจัย/แผนงานวิจัยบูรณาการ**

 **7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/ผู้อำนวยการแผนงานวิจัยบูรณาการ**

 ชื่อ นาย/นาง/นางสาว/ยศ นามสกุล

 ตำแหน่งทางวิชาการ

 ตำแหน่งทางการบริหาร

 หน่วยงาน

 **7.2** **จำนวนผู้ร่วมดำเนินการวิจัย** คน

 **7.3** **หน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย** จำนวน หน่วยงาน

 (กรุณาแนบรายละเอียดชื่อหน่วยงาน และลักษณะของการร่วมดำเนินการวิจัย)

### ส่วน ข ผลการดำเนินการวิจัย

**1. สถานภาพการวิจัย**

**1.1** 🔿 **ดำเนินการวิจัยเสร็จแล้ว**

* *รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์*

❑ มี

 ❑ ไม่มี (ระบุสาเหตุ)

 **1.2** 🔿 **ดำเนินการวิจัยแต่ยังไม่แล้วเสร็จ**

 (ระบุสาเหตุ)

 คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือน พ.ศ.

**1.3** 🔿 **ไม่ได้ดำเนินการวิจัย / ดำเนินการวิจัยแล้วต้องยุติ** (ระบุสาเหตุ)

 (หากไม่ได้ดำเนินการวิจัยหรือดำเนินการวิจัยแล้วต้องยุติ ให้ยุติการตอบข้อมูล)

**2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย**

🔿 เป็นไปตามวัตถุประสงค์

🔿 ไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ (ระบุสาเหตุ)

**3. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการวิจัย**

 **3.1 🔿 มีปัญหาและอุปสรรค** (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

❑ ด้านนโยบายและแผนการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

❑ ด้านหน่วยงานการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

❑ ด้านความร่วมมือประสานงานทางการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

❑ ด้านนักวิจัย/บุคลากรการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

❑ ด้านผู้บริหารหน่วยงานวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

❑ ด้านข้อมูล วัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

❑ ด้านค่าใช้จ่ายและทุนอุดหนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

❑ ด้านการส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

❑ ด้านการทำงานวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

❑ ด้านผลงานวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

❑ ด้านการเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

❑ ด้านการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ระบุ)

❑ ด้านการติดตามประเมินผลการวิจัยและพัฒนา (ระบุ)

❑ ด้านอื่นๆ (ระบุ)

**3.2 🔿 นักวิจัยมีแนวทางหรือวิธีการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างไร** (ระบุ)

**3.3 🔿 หน่วยงานของท่านได้ดำเนินการหรือมีแนวทางแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น**

 **อย่างไร** (ระบุ)

**3.4 🔿 ไม่มีปัญหาและอุปสรรค**

**4. ผลการวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์**

**4.1 ผลผลิต/สิ่งที่ได้จากการวิจัย (outputs)**

**4.2 จุดเด่นของผลการวิจัย** (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

❑ แก้ปัญหาและพัฒนาประเทศตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนา

เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)

(ระบุ)

❑ แก้ปัญหาและพัฒนาประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553)

 (ระบุ)

❑ สร้างความร่วมมือทางการวิจัยให้เป็นระบบเครือข่ายระหว่างภาครัฐและเอกชน

 (ระบุ)

 ❑ สร้างองค์ความรู้ใหม่/นวัตกรรมที่ทันสมัย

(ระบุ)

❑ พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น

 (ระบุ)

❑ สร้างนักวิจัยหน้าใหม่ (พัฒนานักวิจัย)

 (ระบุ)

* มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลาย

 (ระบุ)

* ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และคุณค่าเพิ่มทางสังคมและวัฒนธรรม

(ระบุ)

* อื่นๆ (ระบุ)

 **4.3 การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ (Outcomes)**

 **1) 🔿 นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์แล้ว** (ตอบประเด็นที่นำไปใช้ประโยชน์มากที่สุดเพียง 1 ข้อ)

* ด้านคุณภาพชีวิตและสังคม ศักยภาพของคนและการศึกษา ด้านแพทย์และสาธารณสุข หลักประกันความมั่นคงของคนไทย สวัสดิการสังคม การสืบสานวัฒนธรรมไทย การส่งเสริมจริยธรรมและค่านิยมที่ดีงามของสังคม ฯลฯ (ระบุ)

❑ ด้านความมั่นคง อาทิ การเมือง การปกครอง กฎหมาย หลักธรรมาภิบาล การต่างประเทศ โครงสร้างพื้นฐาน และบริการด้านโทรคมนาคม (ระบุ)

 ❑ ด้านเศรษฐกิจ อาทิ พาณิชยกรรม เกษตรกรรม อุตสาหกรรม การท่องเที่ยว วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พลังงาน ฯลฯ (ระบุ)

❑ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ การบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด การป้องกันการทำลายและ การสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ (ระบุ)

❑ อื่นๆ (ระบุ)

 **2) 🔿 ยังไม่ได้นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์**  (ระบุสาเหตุ)

**4.4 รูปแบบของการเผยแพร่และถ่ายทอดผลการวิจัย**

 (กรุณาแนบรายละเอียด เช่น ชื่อเรื่อง วัน/เดือน/ปี สถานที่ ชื่อวารสาร หรือรายการที่เผยแพร่)

  **🔿** เสนอต่อที่ประชุม/สัมมนา ❑ ในประเทศ จำนวน ครั้ง

 ❑ ต่างประเทศ จำนวน ครั้ง

 ระบุชื่อการประชุม/สัมมนา

  **🔿** เสนอในสิ่งตีพิมพ์/วารสาร ❑ ในประเทศ จำนวน ครั้ง

 ❑ ต่างประเทศ จำนวน ครั้ง

ระบุชื่อสิ่งตีพิมพ์

 **🔿** เสนอทางวิทยุ/โทรทัศน์/web site ❑ ในประเทศ จำนวน ครั้ง

 ❑ ต่างประเทศ จำนวน ครั้ง

ระบุชื่อและรายการสถานีวิทยุ/โทรทัศน์/ web site

 **🔿** จัดฝึกอบรมกลุ่มเป้าหมาย ❑ ในประเทศ จำนวน ครั้ง

 ❑ ต่างประเทศ จำนวน ครั้ง

 ระบุชื่อการฝึกอบรม/กลุ่มเป้าหมาย

**🔿** นำไปใช้ในการเรียนการสอน ในระดับการศึกษา

(ระบุ)

**4.5 การได้รับรางวัลต่าง ๆ การยื่นขอจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร หรือเครื่องหมายการค้า**

**🔿** ได้รับรางวัล ชื่อรางวัล

 สถาบันที่ให้รางวัล

 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

**🔿** ยื่นขอจดสิทธิบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

**🔿** ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

**🔿** ยื่นขอจดเครื่องหมายการค้า เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลงชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัยบูรณาการ .

 ( )

 ตำแหน่ง . .

 / /

**ข้อเสนอแนะของผู้ประเมินผลเพื่อการพัฒนางานวิจัยต่อไป**

(ระบุประเด็น/เรื่องที่จะพัฒนางานวิจัยต่อไป และแนวทางการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์)

 ลงชื่อผู้ประเมินผล .

 ( )

 ตำแหน่ง คณบดี .

 / /

**ส่วน ค การประเมินผลการสนับสนุนด้านการวิจัย (สำหรับนักวิจัย)**

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเด็นประเมินการสนับสนุนการวิจัยด้านต่าง ๆ** | **ระดับความคิดเห็น** |
| **มากที่สุด** | **มาก** | **ปานกลาง** | **น้อย** | **น้อยที่สุด** |
| 1. งบประมาณสนับสนุนการวิจัยมีความเหมาะสมและมีความต่อเนื่อง |  |  |  |  |  |
| 2. งบประมาณสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในรูปแบบต่าง ๆ มีความเหมาะสมและมีความต่อเนื่อง |  |  |  |  |  |
| 3. มหาวิทยาลัย/สังกัดหน่วยงานของท่าน มีการสนับสนุนห้องปฏิบัติการวิจัย หรือเครื่องมือปฏิบัติการวิจัยที่เหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 4. มหาวิทยาลัยสนับสนุนแหล่งค้นคว้างานวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ตำรา หนังสือ วารสาร ฐานข้อมูล ฯลฯ |  |  |  |  |  |
| 5. มหาวิทยาลัยมีเวทีประชุมวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานวิจัย |  |  |  |  |  |
| 6. มหาวิทยาลัยสนับสนุนระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องด้านการวิจัยที่เหมาะสม เช่น ข้อมูลแหล่งทุนวิจัย แหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยวารสาร การจัดประชุมวิชาการ  |  |  |  |  |  |
| 7. มหาวิทยาลัยมีระบบกลไก สนับสนุน การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา เช่น การจดแจ้งลิขสิทธิ์ อนุสิทธิบัตร และสิทธิบัตร เป็นต้น |  |  |  |  |  |

**ความคิดเห็นเพิ่มเติมด้านระบบสนับสนุนการวิจัย**

.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเพื่อการพัฒนาระบบสนับสนุน หรือบริหารจัดการงานวิจัย**

.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

ส่วน ง การประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หัวข้อ** | **ไม่สามารถประเมินผลได้\*** | **ความเห็นในการประเมินผล (P)****(ระดับคะแนน A=1.0, B=0.8, C=0.6, D=0.4, E=0.2, F=0.0)** | **น้ำหนักคะแนน****(X)** | **คะแนนรวม****(PX)** |
| 1. การบรรลุวัตถุประสงค์หลักของการวิจัย |  |  | **20** |  |
| 2. ความมีคุณค่าของผลการวิจัย |  |  | **20** |  |
| 3. ความคุ้มค่าของผลการวิจัย |  |  | **20** |  |
| 4. ผลลัพธ์ของการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ |  |  | **15** |  |
| 5. การเผยแพร่ผลการวิจัยและทรัพย์สิน  ทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัย |  |  | **15** |  |
| 6. ผลกระทบ (Impacts) ที่เกิดจากการ นำผลการวิจัยไปใช้ |  |  | **10** |  |
| **รวม** | **100** |  |

**หมายเหตุ :** \* โปรดระบุสาเหตุที่ไม่สามารถประเมินได้

**ผลสรุปคุณภาพโดยรวมของผลการวิจัย**

 Σ PX = 88 – 100 **🔿** ดีมาก

 75 – 87 **🔿** ดี

 62 - 74 **🔿** ดีพอใช้

 50 - 61 **🔿** พอใช้

 < 50 **🔿** ควรปรับปรุง

เห็นชอบกับการประเมินผลการวิจัยนี้

 ลงชื่อ .

 ( ว่าที่เรือโทเอกชัย กิจเกษาเจริญ )

 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

 ………../…………..………/……………