**ประกาศทุนวิจัยคลัสเตอร์พลังงาน (Energy Cluster)**

**โครงการ ทุนยุทธศาสตร์การวิจัยเชิงลึก ประจำปีงบประมาณ 2559**

**หลักการและเหตุผล**

 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้กำหนดบทบาทเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ โดยเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันกับมหาวิทยาลัยระดับโลก เน้นการทำวิจัยทั้งเพื่อยกระดับการแข่งขันระดับโลก การทำวิจัยเพื่อแก้ปัญหาของประเทศด้วยมาตรฐานสากลและเพื่อสร้างบุคลากรของประเทศให้สามารถใช้ความรู้ในการแก้ปัญหาต่างๆ ซึ่งขั้นตอนที่สำคัญคือ การกำหนดแผนพัฒนามหาวิทยาลัยในประเด็นและปัญหาที่ประเทศไทยและโลกกำลังจะเผชิญในอนาคต โดยที่คลัสเตอร์พลังงาน ได้รับจัดสรรงบประมาณจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้ดำเนินการในโครงการ ยุทธศาสตร์การวิจัยเชิงลึก ประจำปีงบประมาณ 2559 จำนวน **5,000,000.- บาท (ห้าล้านบาท)** เพื่อให้ดำเนินการวิจัยด้านพลังงาน

**วัตถุประสงค์**

เพื่อส่งเสริมงานวิจัยด้านพลังงาน ให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ซึ่งเป็นพื้นฐานในการพัฒนาประเทศ โดยมุ่งเน้นงานวิจัยด้านพลังงานทดแทนและการจัดหาพลังงาน รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และทำการศึกษาวิจัยเชิงบูรณาการระหว่างศาสตร์ที่สามารถนำไปอ้างอิงและเป็นประโยชน์ต่อการทีส่วนร่วมของสังคม และการตัดสินใจเชิงนโยบายของรัฐบาล

**ผลผลิต**

* สายวิทยาศาสตร์ เป็นผลงานตีพิมพ์ในฐาน ISI ที่มี Impact Factor
* สายสังคม เป็นผลงานที่ตีพิมพ์ในฐาน ISI หรือ SCOPUS หรือ TCI หรือผลงานที่มีผลกระทบในเชิงนโยบาย
* หมายเหตุ ผลงานตีพิมพ์ต้องไม่อยู่ใน Beall’s List และทุนวิจัยที่สนับสนุน 400,000 บาทต่อผลงานตีพิมพ์

**สาขาของงานวิจัยที่เข้าข่ายรับทุน**

 พลังงานชีวภาพ พลังงานแสงอาทิตย์ นโยบายทางด้านพลังงาน และเทคโนโลยีพลังงานที่เกี่ยวข้อง

**ขั้นตอนการรับสมัครและระยะเวลา**

- ยื่นข้อเสนอโครงการโดยใช้แบบฟอร์มตามแนบ หรือ Download ได้ที่ www.eri.chula.ac.th ส่งมาที่ สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาคารสถาบัน 3 ชั้น 12 (ผู้ประสานงาน คลัสเตอร์พลังงาน) โดยให้ส่งเอกสาร 3 ชุด พร้อมแนบ CD 1 แผ่น

- รับข้อเสนอตั้งแต่ 29 ธันวาคม 2558 – 29 มกราคม 2559

- ผู้ประสานงานคลัสเตอร์พลังงานคือ นายพันธ์ลพ รัตนพงศ์พันธ์ เบอร์ติดต่อ 087-036-2437

- เนื่องจากอาจเกิดปัญหาเอกสารสูญหาย ดังนั้นเมื่อผู้ประสานงานได้รับข้อเสนอโครงการจะแจ้งยืนยันให้ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการทราบทางโทรศัพท์/E-mail หากท่านไม่ได้รับการติดต่อกลับภายในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2559 ขอให้โปรดติดต่อผู้ประสานงาน

****

**แบบเสนอโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2559**

**ทุน..................................... ประจำปีงบประมาณ 2559**

**จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

**คลัสเตอร์พลังงาน (Energy Cluster)**

1. **ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)**

**ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)**

1. **คณะทำงาน (**หัวหน้าโครงการ / ที่ปรึกษา / นักวิจัย)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายชื่อคณะทำงาน** | **สังกัด** | **ตำแหน่งในโครงการ** | **โทรศัพท์** | **e-mail** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **ประเภทโครงการ 🞎** พื้นฐาน 🞎 ประยุกต์ 🞎 นวัตกรรม
2. **คำสำคัญ (Keywords)**
3. **สาขาที่ทำวิจัย**
4. **บทคัดย่อ** ……………………………………………………
5. **หลักการและเหตุผล** ……………………………………………………
6. **วัตถุประสงค์** ……………………………………..
7. **ระเบียบวิธีวิจัย** ……………………………………..
8. **ขั้นตอนการดำเนินงาน** ……………………………………………..
9. **ระยะเวลาดำเนินงาน**………1 ปี…………………………………….. (แผนการดำเนินงาน)
10. **งบประมาณ**……………………………………………..

**12.1 หมวดค่าตอบแทน (ไม่เกิน 10% ของงบประมาณทั้งหมด)**

 **1) .................................. บาท**

 **2) .................................. บาท**

**12.2 หมวดค่าจ้าง**

 **1) .................................. บาท**

 **2) .................................. บาท**

**12.2 หมวดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน**

 **1) .................................. บาท**

 **2) .................................. บาท**

 **หมายเหตุ :** ไม่สนับสนุนครุภัณฑ์

1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ** ………………………………………
2. **ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ**

**14.1 จำนวนบทความตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการนี้**

 **จำนวน ……. บทความ**

**14.2 ระบุ Title, Journal และ Impact factor ของทุกบทความที่คาดว่าจะได้รับการตีพิมพ์**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **Title** | **Journal** | **Impact factor** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**14.3 ผลงานอื่นๆ**