**แบบสมัครขอรับทุนโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)**

1. สังกัดจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (โปรดแนบ CV)

1.1 (ชื่อ-สกุล ภาษาไทย) .....................................................................................................................................................

(ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ) ................................................................................................................................................

* 1. ตำแหน่งปัจจุบัน (อาจารย์, ผศ., รศ., ศ.) ....................................................................................................................

1.3 ประวัติการศึกษา ..........................................................................................................................................................

1.4 สถานที่ทำงาน ..............................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................โทรศัพท์ ....................................... โทรสาร ......................................E-mail ...............................................................

1.5 จำนวนผลงานวิชาการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Web of Science (ISI) และ/

 หรือ SCOPUS จำนวน................. ฉบับ (ย้อนหลัง 5 ปี อย่างน้อย 3 เรื่อง โปรดแนบหลักฐาน)

จำนวนผลงานสิทธิบัตร ..................... ผลงาน

1.6 ประสบการณ์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ป.เอก จำนวน ..........คน และ ป.โท............คน

 มีนิสิตที่สำเร็จการศึกษาแล้ว ป.เอก จำนวน..........คน และ ป.โท............คน

2. สังกัดสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช). (โปรดแนบ CV)

2.1 (ชื่อ-สกุล ภาษาไทย) .....................................................................................................................................................

 (ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ) ...............................................................................................................................................

 2.2 ตำแหน่งปัจจุบัน............................................................................................................................................................

2.3 ประวัติการศึกษา ..........................................................................................................................................................

2.4 สถานที่ทำงาน ..............................................................................................................................................................

............................................................................................................................ มีประสบการณ์การทำวิจัย............ ปี โทรศัพท์ ....................................... โทรสาร ......................................E-mail ...............................................................

2.5 จำนวนผลงานวิชาการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ในฐานข้อมูล Web of Science (ISI) และ/

 หรือ SCOPUS จำนวน................. ฉบับ (ย้อนหลัง 5 ปี อย่างน้อย 3 เรื่อง โปรดแนบหลักฐาน)

จำนวนผลงานสิทธิบัตร ..................... ผลงาน

2.6 ประสบการณ์การเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม (โปรดแนบหลักฐาน)

2.7 ประสบการณ์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/ร่วม ป.เอก จำนวน ........คน และ ป.โท............คน (ถ้ามี)

 มีนิสิตที่สำเร็จการศึกษาแล้ว ป.เอก จำนวน..........คน และ ป.โท............คน

**สรุปข้อมูลโครงการ (Executive Summary) อย่างย่อ**

1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) ..................................................................................................................................................

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

 (ภาษาอังกฤษ) ...............................................................................................................................................

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

2. โครงการวิจัยสอดคล้องกับงานวิจัยมุ่งเป้าในด้านใด

 ( ) Advanced Materials and Nanotechnology

( ) Health Innovation and Aging

( ) Data Science and Artificial Intelligence (AI)

( ) New drug, Vaccine and Cosmeceuticals

( ) Sustainable Agriculture, Energy and Environment

โปรดระบุรายละเอียดความสอดคล้องของโครงการวิจัยนี้กับงานวิจัยมุ่งเป้าข้างต้น ...........................................

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

3. แหล่งทุนวิจัย (ถ้ามีโปรดระบุ) .........................................................................................................................................

 งบประมาณ ................................................ระยะเวลาโครงการ (เริ่มต้นถึงสิ้นสุดโครงการ)....................................

 (โปรดแนบหลักฐาน)

4. **หัวหน้าโครงการ** ……………………………………………………….

 ขอบเขตความรับผิดชอบและความร่วมมือในโครงการวิจัยนี้................................................................................................

 ขอบเขตความรับผิดชอบในการร่วมดูแลนิสิต ......................................................................................................................
 **ผู้ร่วมวิจัย** .........................................................................

 ขอบเขตความรับผิดชอบและความร่วมมือในโครงการวิจัยนี้...............................................................................................
 ขอบเขตความรับผิดชอบในการร่วมดูแลนิสิต ......................................................................................................................

5. สัดส่วนการปฏิบัติการวิจัยของนิสิต 1. ทำวิจัยที่มหาวิทยาลัย.............. % 2. ทำวิจัยที่ สวทช. .................%

6. โครงการนี้มีความร่วมมือกับสถาบัน/หน่วยงานในต่างประเทศอย่างไร

 โปรดระบุรายละเอียดความร่วมมือ ..................................................................................................................

7. สรุปข้อมูลโครงการวิจัย (สามารถแนบข้อเสนอโครงการเป็นเอกสารประกอบการพิจารณา)

 7.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

 7.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

 7.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

 7.4 แผนและวิธีดำเนินการวิจัย

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

8. โครงการวิจัยนี้มีนิสิตที่พร้อมเข้าร่วมโครงการ ชื่อ ......................................... นามสกุล ........................................
 🞏 จะสมัครเข้าเรียนในภาคต้น ปีการศึกษา 2565 ในคณะ...........................สาขา.....................................
9. นิสิตของท่านมีความพร้อมในการนำเสนอโครงการวิจัยและเข้ารับการสัมภาษณ์จากคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผู้ได้รับทุนฯ ในเดือน มีนาคม 2565 หรือไม่ ....................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| **ลงนามอาจารย์ฝ่ายจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย** | **ลงนามอาจารย์ฝ่าย สวทช.** |
|  |  |
| (..........................................................................) | (..........................................................................) |