

# (สำเนา)

ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
เรื่อง ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์  
ในประเด็นเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วมในพื้นที่จังหวัดสงขลา ประจำปี 2556

ด้วยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) ร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้กำหนดให้มีการจัดสรรทุน ซึ่งเป็นทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ในประเด็นเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วมในพื้นที่จังหวัดสงขลา ประจำปี 2556 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. จำนวนทุนและมูลค่าทุน
  - 1.1 จำนวนทุนไม่น้อยกว่า 5 - 7 ทุน
  - 1.2 มูลค่าทุนละไม่เกิน 30,000 - 40,000 บาท
2. คุณสมบัติของผู้สมัคร
  - 2.1 เป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท แผนก ก หรือปริญญาเอก (ทำวิทยานิพนธ์)
3. ลักษณะโจทย์วิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ เป็นงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ (ABC) \* ในประเด็นเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วมในพื้นที่จังหวัดสงขลา ดังนี้

### 3.1 วิจัยแก้ปัญหาก่อนน้ำท่วม

- 1) ระบบฐานข้อมูลอุตุนิมวิทยา
- 2) ระบบเตือนภัยและอุทกศาสตร์
- 3) การชะลอการไหลของน้ำ
- 4) ดินถล่ม
- 5) การปรับปรุงโครงสร้างฝั่งเมืองเพื่อแก้ปัญหาดิน \*\*
- 6) แนวทางการบริหารและจัดการระบบการสื่อสาร
- 7) การสร้างระบบ/กลไกการจัดการน้ำทั้งระบบ
- 8) การพัฒนาพันธุกรรมพืชสำหรับปลูกเป็นป่าต้นน้ำ
- 9) การพัฒนานโยบายสาธารณะเพื่อการจัดการน้ำทั้งระบบ
- 10) การศึกษาเส้นทางน้ำจากอดีตจนถึงปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดการน้ำ

/ 3.2 วิจัยแก้ปัญหาล่วงหน้า ...

\* การวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ หรือ Area - based collaborative research : ABC เป็นงานวิจัยรูปแบบหนึ่งที่ สกว. ให้การสนับสนุน ภายใต้ความเชื่อที่ว่าพื้นที่ในแต่ละพื้นที่มีปัญหา ศักยภาพและเงื่อนไขแตกต่างกัน และต้องการเครื่องมือและกระบวนการบูรณาการความร่วมมือจากหน่วยงานหลายภาคส่วน จึงจะสามารถขับเคลื่อนให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่นั้น ๆ ซึ่งจะมีผลทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในมิติต่าง ๆ เช่น เปลี่ยนกระบวนการทำงาน เปลี่ยนแนวคิด เปลี่ยนตัวชี้วัด หรือเปลี่ยนเครื่องมือและเทคโนโลยีต่าง ๆ

ดังนั้นลักษณะงานวิจัย ABC จึงเป็นงานที่ช่วยเฝ้าระวังและโอกาสในการจัดการแก้ปัญหาในบริบทของพื้นที่เอง โดยมีเงื่อนไขที่สำคัญ คือ มีพื้นที่ หรือมีเวทีที่ทำให้ได้โจทย์ที่เป็นปัญหาจริงของคนในพื้นที่ และมีกลุ่มคนในพื้นที่เป็นกลไกที่พร้อมจะรับความรู้ไปใช้ได้ ดังนี้

- มีใจหายจากคนในพื้นที่
- มุ่งหาคำตอบที่ให้ทางเลือกหรือทางออกของปัญหา
- ระเบียบวิธีเป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม
- เป็นปฏิบัติการของการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างคนในและคนนอกพื้นที่

\*\* ประเด็นวิจัยที่ต้องแก้ไขอย่างเร่งด่วน ซึ่งโครงการความร่วมมือ ฯ จะให้ความสำคัญในการสนับสนุนเป็นอันดับแรก ประเด็นเหล่านี้ ได้มาจากการจัดประชุมระดมสมองของภาคีเครือข่าย เพื่อสังเคราะห์โจทย์วิจัยแก้ปัญหาน้ำท่วมของจังหวัดสงขลา โดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์สนามแรง (Force Field Analysis) เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2555 ณ ศูนย์เรียนรู้เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเมืองหาดใหญ่ (สวนสาธารณะ เทศบาลนครหาดใหญ่) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

- 3.2 วิจัยแก้ปัญหาช่วงน้ำท่วม
- 1) ระบบฐานข้อมูลและการจัดการรวม เช่น การใช้ Google map
  - 2) ระบบการช่วยเหลือที่มีประสิทธิภาพ \*\*
  - 3) อาหารพร้อมจ่ายสำหรับช่วยเหลือภัยพิบัติ
  - 4) ระบบระบายน้ำออก
  - 5) การแจ้งข่าวสาร
  - 6) ระบบป้องกันการโจรกรรม
- 3.3 วิจัยแก้ปัญหาหลังน้ำท่วม
- 1) สำรวจพื้นที่และความเสียหายโดยระบบกลไกระยะไกล
  - 2) การรักษาพยาบาล / โรคภัยไข้เจ็บ
  - 3) การจัดการความรู้เรื่องน้ำท่วม
  - 4) ระบบการจัดการขยะและสิ่งปฏิกูล
  - 5) แผนที่น้ำท่วมในระดับพื้นที่
  - 6) แผนรับมือและฟื้นฟูหลังน้ำท่วมในระดับพื้นที่ \*\*
4. เงื่อนไขการรับทุน
- 4.1 นักศึกษาที่ได้รับทุนไม่มีข้อจำกัดใด ๆ ในการขอรับทุนอื่น และอาจมีงานที่ทำได้ทำวิจัยไปก่อนแล้ว ซึ่งตรงกับลักษณะโจทย์/ประเด็นวิจัย (ข้อ 3) ไม่เกิน 30% ของเนื้อหาทั้งหมด
- 4.2 บัณฑิตวิทยาลัยจ่ายเงินทุนตามงบประมาณโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติให้ผู้ได้รับทุน โดยแบ่งจ่ายเป็น 3 งวด ดังนี้
- งวดที่ 1 เมื่อผู้ได้รับทุนทำบันทึกข้อตกลงแล้ว จะจัดสรรให้ร้อยละ 50 ของเงินทุนที่ได้รับ (ประมาณเดือนมกราคม 2556)
  - งวดที่ 2 เมื่อผู้ได้รับทุนส่งรายงานความก้าวหน้าและนำเสนอต่อผู้ทรงคุณวุฒิ เมื่อครบ 6 เดือน หลังทำบันทึกข้อตกลงแล้ว จะจัดสรรทุนที่เหลืออีก ร้อยละ 30
  - งวดที่ 3 เมื่อผู้ได้รับทุนส่งผลงานครบถ้วน จะจัดสรรทุนที่เหลืออีก ร้อยละ 20
- 4.3 ระยะเวลาการรับทุนสนับสนุนต้องไม่เกิน 1 ปี นับจากวันลงนามในบันทึกข้อตกลงการรับทุน
5. หลักฐานและเอกสารที่จะยื่นในการสมัครขอรับทุน
- เอกสารเชิงหลักการของโครงการวิจัย (Concept paper) จำนวน 1 ชุด (โดยสังเขป) พร้อมใบสมัคร
6. กำหนดการรับสมัครและการคัดเลือก
- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 27 ธันวาคม 2555 – 31 มกราคม 2556 | รับสมัครโดยผู้สมัครส่ง Concept paper พร้อม CD บรรจุไฟล์เพื่อนำเสนอ                       |
| 25 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2556    | ผู้สมัครนำเสนอ Concept paper ต่อคณะกรรมการ   |
| 2 – 3 มีนาคม 2556                | จัดอบรมพัฒนาข้อเสนอโครงการ และการคิดเชิงวิเคราะห์ (System thinking)                      |
| 4 – 8 มีนาคม 2556                | แจ้งผลการพิจารณา Concept paper แก่ผู้สมัครที่ผ่านการคัดเลือกเพื่อพัฒนาเป็น Full proposal |
| 18 มีนาคม 2556                   | ส่ง Full proposal  |
| 1 เมษายน 2556                    | ทำบันทึกข้อตกลง/สัญญารับทุน  |

/ 8. การยื่นใบสมัคร ...

\*\* ประเด็นวิจัยที่ต้องแก้กันอย่างเร่งด่วน ซึ่งโครงการความร่วมมือ ๆ จะให้ความสำคัญในการสนับสนุนเป็นอันดับแรก ประเด็นเหล่านี้ ได้มาจากการจัดประชุมระดมสมองของภาคีเครือข่าย เพื่อสังเคราะห์โจทย์วิจัยแก้ปัญหาน้ำท่วมของจังหวัดสงขลา โดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์สนามแรง (Force Field Analysis) เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2555 ณ ศูนย์เรียนรู้เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเมืองหาดใหญ่ (สวนสาธารณะ เทศบาลนครหาดใหญ่) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

## 7. การขอรับใบสมัคร

ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ <http://www.grad.psu.ac.th>

## 8. การยื่นใบสมัคร

- 8.1 นักศึกษาบัณฑิตศึกษาผู้สนใจจากทุกวิทยาเขต สามารถยื่นใบสมัครได้ที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ อาคารบริหารวิชาการรวมชั้น 4  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา หรือ
- 8.2 ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานตามข้อ 5 ทาง e-mail : [somsri.l@psu.ac.th](mailto:somsri.l@psu.ac.th)

## 9. สถานที่ติดต่อสอบถาม

- 9.1 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ อาคารบริหารวิชาการรวม  
ชั้น 4 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112 โทร. 0-7428-6983-4, 0-7428-6988 หรือ  
0-7442-9084 โทรสาร 0-7421-1962 หรือ E-mail: [grad@group.psu.ac.th](mailto:grad@group.psu.ac.th) หรือ  
<http://www.grad.psu.ac.th>
- 9.2 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี อ.เมือง จ.ปัตตานี 94000  
โทร. 0-7331-3928-50 ต่อ 1366 หรือ 0-7333-1252 โทรสาร 0-7334-8451 หรือ  
E-mail: [grad-sch.pattani@bunga.psu.ac.th](mailto:grad-sch.pattani@bunga.psu.ac.th)
- 9.3 โครงการความร่วมมือเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่จังหวัดสงขลาแบบสร้างสรรค์  
(MOU ม.อ. – สกว.) สังกัด CILO-ซีโล่ สำนักวิจัยและพัฒนา อาคารศูนย์ทรัพยากรการเรียนรู้  
ชั้น 12 อ.หาดใหญ่ จ. สงขลา 90112 โทรศัพท์ 0-7428-6967, 0-7428- 6965  
โทรสาร 0-7428-6963, 0-7428-2921 Email: [sukhumporn.s@psu.ac.th](mailto:sukhumporn.s@psu.ac.th)

ประกาศ ณ วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2555

(ลงชื่อ)

พระพงศ์ ทีฆสกุล

(รองศาสตราจารย์ ดร.พระพงศ์ ทีฆสกุล)

รองอธิการบดีฝ่ายระบบวิจัยและบัณฑิตศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สำเนาถูกต้อง

สุขุมภรณ์ สุดคง

(นางสาวสุขุมภรณ์ สุดคง)  
นักพัฒนางานวิจัยเชิงพื้นที่

สุขุมภรณ์/ร่าง/พิมพ์  
ศศิธร/ทาน





แบบเสนอเอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper)  
ของโครงการวิจัยในประเด็นการแก้ไขปัญหาภัยพิบัติน้ำท่วมในพื้นที่จังหวัดสงขลา  
เพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ประจำปี 2556

ชื่อโครงการ..... (ภาษาไทย)

ชื่อโครงการ..... (ภาษาอังกฤษ)

หลักสูตร ระดับปริญญาเอก สาขาวิชา.....

หรือ หลักสูตร ระดับปริญญาโท สาขาวิชา.....

เสนอต่อ

โครงการความร่วมมือเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่จังหวัดสงขลาแบบสร้างสรรค์ (MOU ม.อ. – สกว.)  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ที่ตั้งสำนักงาน : สำนักงานประสานงานวิจัยอุตสาหกรรมชุมชน สำนักวิจัยและพัฒนา

อาคารศูนย์ทรัพยากรการเรียนรู้ ชั้น 12 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

โทรศัพท์ 0-7428-6965-7 โทรสาร 0-7428-6963 โทรศัพท์มือถือ 08-6694-3374, 08-3651-8665

e-mail : sukumporn.s@psu.ac.th, sasitorn.k@psu.ac.th, chai\_tum@yahoo.com

## รายชื่อนักวิจัย

1. นักศึกษา (ชื่อ-สกุล ภาษาไทย).....  
(ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ).....  
รหัสนักศึกษา.....  
คุณวุฒิ/ ระดับการศึกษา (ที่สำเร็จแล้วล่าสุด).....  
หน่วยงานสังกัด.....  
ที่อยู่.....  
โทรศัพท์/โทรสาร.....E-mail.....  
ลงนาม (ลายเซ็น).....

2. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ชื่อ-สกุล ภาษาไทย).....  
(ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ).....  
คุณวุฒิ/ ระดับการศึกษา.....  
หน่วยงานสังกัด.....  
ที่อยู่.....  
โทรศัพท์/โทรสาร.....E-mail.....  
ลงนาม (ลายเซ็น).....

ชื่อโครงการ..... (ภาษาไทย)

ชื่อโครงการ..... (ภาษาอังกฤษ)

### 1. หลักการและเหตุผล

เนื้อความส่วนนี้ควรประกอบด้วยคำอธิบายเกี่ยวกับหลักการและเหตุผล แสดงให้เห็นความเป็นมาของโครงการ ความจำเป็นและความสำคัญของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ศึกษา และควรมีการตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องอย่างครอบคลุมและทันสมัยที่แสดงให้เห็นว่าความรู้ใดที่รู้แล้วและส่วนใดที่ยังไม่รู้จึงต้องหาความรู้โดยการทําวิจัย นอกจากนี้ควรแสดงคำถามของการวิจัยอย่างชัดเจน

### 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

ให้ผู้เสนอโครงการระบุวัตถุประสงค์เป็นข้อ ๆ วัตถุประสงค์นี้จะต้องสอดคล้องกับเรื่องที่ทำวิจัย และประเด็นคำถามของการวิจัย วัตถุประสงค์ควรเป็นตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการหรือผลลัพธ์ของโครงการได้

### 3. ระเบียบวิธีวิจัย ระเบียบการวิจัยต้องมีความชัดเจนและควรประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

3.1 วิธีการศึกษา อธิบายวิธีการศึกษาที่ใช้โดยต้องระบุว่าวิธีการศึกษาที่ใช้ในการตอบคำถามการวิจัยในแต่ละคำถามว่าใช้วิธีใด

3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ระบุรายละเอียดของประชากร วิธีการสุ่มตัวอย่าง การคำนวณหาขนาดตัวอย่าง และจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา อธิบายเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาโดยต้องระบุเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาว่าตอบคำถามการวิจัยข้อใด

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล อธิบายการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล หรือการวิเคราะห์ข้อมูลโดยวิธีอื่นที่ไม่ใช่สถิติ แต่สอดคล้องกับการตอบคำถามหลักการวิจัย ดังนั้นจึงควรแสดงให้เห็นว่าการวิเคราะห์ข้อมูลที่กล่าวถึงมีความสอดคล้องกับคำถามใด

### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ (Outcomes)

หมายถึง ผลที่คาดว่าจะได้รับหลังจากที่นำผลการวิจัยไปใช้

### 5. แนวทางในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

วิธีการในการผลักดัน/ประชาสัมพันธ์ผลการวิจัยเพื่อให้ผู้ใช้งานวิจัย (Users) สามารถนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้

### 6. ระยะเวลาดำเนินงาน : 1 ปี (วันที่.....เดือน.....ปี ถึง วันที่.....เดือน.....ปี)

7. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

ระบุขั้นตอนและระยะเวลาของแผนการดำเนินงานวิจัยแต่ละขั้นตอน รวมทั้งแผนภูมิแสดงระยะเวลาในการดำเนินงานภายในรอบปีตามแบบตาราง

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	เดือน																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

8. งบประมาณที่เสนอขอ ..... บาท (ตัวอักษร.....)

รายการ	จำนวน (บาท)
<p>หมวดค่าใช้สอย และวัสดุ (ระบุรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามตัวอย่าง)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าใช้สอย <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง/วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ</li> <li>ค่าจ้างเหมา/ค่าเช่าอุปกรณ์เครื่องมือในการวิจัย</li> <li>ค่าเช่ายานพาหนะในการเดินทางไปเก็บข้อมูลงานวิจัย</li> <li>ค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ (ขอใช้ราชการ)</li> <li>ค่าบริการสืบค้นข้อมูล</li> <li>อื่น ๆ (โปรดระบุ)</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;">ฯลฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าวัสดุ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าวัสดุสำนักงาน/ค่าถ่ายเอกสาร</li> <li>ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/สารเคมี/การเกษตร</li> <li>ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์/ไฟฟ้า</li> <li>ค่าวัสดุเชื้อเพลิง</li> <li>อื่น ๆ (โปรดระบุ)</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;">ฯลฯ</p>	
<b>รวมเงิน</b>	

9. โครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ถ้าได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น ระบุชื่อแหล่งทุน จำนวนเงินที่ได้รับระยะเวลาการรับทุน อื่น ๆ (ถ้ามี)



10. ตามระเบียบฯ ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549 กำหนดให้ผลงานวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทจะต้อง ได้รับการตีพิมพ์ หรือดำเนินการให้ผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ ซึ่งคณะกรรมการประจำคณะให้ความเห็นชอบหรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการ ที่มีรายงานการประชุม (Proceedings)

สำหรับผลงานวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกจะต้องได้รับการตีพิมพ์หรือดำเนินการให้ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารที่มี peer review

ลงนาม.....นักศึกษา  
(.....)  
...../...../.....

ลงนาม.....อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก  
(.....)  
...../...../.....