



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

คณะกรรมการพัฒนาการศึกษาศาสตร์
เลขที่ 2489
วันที่ 11 ต.ค. 2560
เวลา 10-100

ส่วนราชการ กองบริหารงานวิจัย สำนักงานอธิการบดี อาคาร 2 (ชั้น2) โทร.48189, 48188

ที่ ศธ 0514.1.61.3/ว 2082

วันที่ 10 ตุลาคม 2560

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมศึกษาดูงาน การใช้ลำแสงซินโครตรอนเพื่อ
การวิจัยโดยใช้ Beamline: 1.1W Multiple x-ray techniques

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ด้วยมหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้เล็งเห็นศักยภาพของ
คณาจารย์/นักวิจัย ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในด้านการดำเนินงานวิจัยขั้นสูงและการประยุกต์ใช้
ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด จึงได้จัดทำข้อตกลงความร่วมมือกับสถาบันวิจัยแสง
ซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เพื่อพัฒนาสถานีวิจัยแสงซินโครตรอนและสถานีวิจัยแสงซินโครตรอน
ย่านรังสีเอกซ์ (BL1.1) ย่านรังสีอินฟราเรด (BL4.1b) รวมทั้งกิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการ
วิจัย เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2558 และได้จัดทำสัญญาการให้บริการแสงซินโครตรอน เกี่ยวกับการใช้
ประโยชน์ของแสงซินโครตรอน ณ ระบบลำแสงที่ 1.1W ซึ่งมีแหล่งกำเนิดแสงซินโครตรอน
ชนิด Multipole Wiggler สำหรับเทคนิค X – ray Absorption Spectroscopy และเทคนิคอื่น ๆ
ที่จะร่วมกันพัฒนาขึ้น นั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมให้คณาจารย์/นักวิจัยที่มีความสนใจในการใช้ลำแสง
ซินโครตรอน เพิ่มผลงานการวิจัยให้มีศักยภาพสูง รวมทั้งการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารที่มี
ผลกระทบสูงและเป็นที่ยอมรับและสามารถแข่งขันในระดับสากลได้

ในการนี้ กองบริหารงานวิจัย จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่าน ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ให้กับ
คณาจารย์/นักวิจัย /นักศึกษาที่สนใจ เข้าร่วมกิจกรรม ในวันที่ 19 ตุลาคม 2560 โดยมีรายละเอียด
กิจกรรมตามโครงการที่แนบท้าย ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้มอบหมายให้ นายธนายุทธ
สังข์อินทร์ เป็นผู้ประสานงานและรับผิดชอบกิจกรรมดังกล่าว โทร 095-6656407 โทรสาร
043-203177 e-mail: thanayuts @kkumail.com และผู้สนใจ สามารถลงทะเบียนการเข้าร่วม
กิจกรรมได้ที่ Link: <https://goo.gl/forms/OywgdcdayjBEg1ar1>

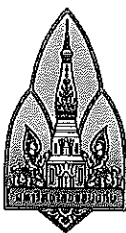
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณในความร่วมมือ มา ณ โอกาสนี้

(นายสมหวัง ทองษา)

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย

วิเศษ
เรียนคุณคณบดี
เรียนคณบดีฯ

11 ตุลาคม 2560



โครงการศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้
“การใช้ลำแสงซินโครตรอนเพื่อการวิจัย
โดยใช้ Beamline : 1.1W Multiple x-ray techniques”

1. ชื่อโครงการ: โครงการศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “การใช้ลำแสงซินโครตรอนเพื่อการวิจัย โดยใช้ Beamline : 1.1W Multiple x-ray techniques”
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ: กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โทร. 043-203-177 ภายใน 42758 โทรสาร 043-203-176

3. หลักการและเหตุผล

ด้วยมหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้เล็งเห็นศักยภาพของคณาจารย์/นักวิจัย ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในด้านการดำเนินงานวิจัยขั้นสูงและการประยุกต์ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด จึงได้จัดทำข้อตกลงความร่วมมือกับสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เพื่อพัฒนาสถานีวิจัยแสงซินโครตรอนและสถานีวิจัยแสงซินโครตรอนย่านรังสีเอกซ์(BL1.1) – ย่านรังสีอินฟราเรด(BL4.1b) รวมทั้งกิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัย เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2558 และได้จัดทำสัญญาการให้บริการแสงซินโครตรอน เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ของแสงซินโครตรอน ณ ระบบลำแสงที่ 1.1W ซึ่งมีแหล่งกำเนิดแสงซินโครตรอน ชนิด Multipole Wiggler สำหรับเทคนิค X – ray Absorption Spectroscopy และเทคนิคอื่นๆที่จะร่วมกันพัฒนาขึ้น นั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมให้คณาจารย์/นักวิจัยที่มีความสนใจในการใช้ลำแสงซินโครตรอน เพิ่มผลงานการวิจัยให้มีศักยภาพสูง รวมทั้งการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารที่มีผลกระทบสูงและเป็นที่ยอมรับและสามารถแข่งขันในระดับสากลได้

ดังนั้น ฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี จึงเห็นควรให้มีการประชาสัมพันธ์ทำความเข้าใจเกี่ยวกับลำแสงซินโครตรอน กระตุ้นและส่งเสริมให้คณาจารย์/นักวิจัยรวมถึงนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่สนใจและมีศักยภาพในการพัฒนาข้อเสนอโครงการและทำวิจัยโดยใช้ลำแสงซินโครตรอน รวมถึงการศึกษาดูงานในสถานีวิจัยแสงซินโครตรอน เพื่อให้ นักวิจัยได้เห็นและเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องมือวิจัยและสถานีวิจัยในการไปใช้งานดังกล่าวข้างต้น จึงได้จัดให้มี โครงการศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “การใช้ลำแสงซินโครตรอนเพื่อการวิจัย โดยใช้ Beamline : 1.1W Multiple x-ray techniques”

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อประชาสัมพันธ์ให้คณาจารย์และบัณฑิตศึกษามีความเข้าใจเกี่ยวกับลำแสงซินโครตรอนและการประยุกต์ใช้ในงานวิจัย รวมถึงมีความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องมือวิจัยในสถานีวิจัย
- 4.2 กระตุ้นและส่งเสริมให้คณาจารย์และบัณฑิตศึกษาไปศึกษาดูงานเครื่องมือวิจัยในสถานีวิจัยแสงซินโครตรอน
- 4.3 เพื่อเพิ่มจำนวนชั่วโมงการใช้งานของลำแสงซินโครตรอนอย่างน้อย 2,000 ชั่วโมง/ปี จากคณาจารย์/นักวิจัย ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 5.1 ผู้เข้าร่วมสัมมนามีความเข้าใจเกี่ยวกับลำแสงซินโครตรอน
- 5.2 ผู้เข้าร่วมสัมมนาเกิดแรงบันดาลใจและสนใจพัฒนาข้อเสนอโครงการในการใช้ลำแสงซินโครตรอน
- 5.3 ผู้เข้าร่วมสัมมนาเข้าใช้ลำแสงซินโครตรอนตามจำนวนที่ได้รับจัดสรร

6. วิทยากร

1. ดร. แพร จิรวัดน์กุล รักษาการผู้จัดการระบบลำแสงแสง BL1.1W
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
2. ดร. ชาตรี ไสยสมบัติ นักวิทยาศาสตร์ระบบลำแสงแสง ประจำ BL1.1W
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
3. ดร. พัฒนพงศ์ จันทรพิวง รักษาการหัวหน้าส่วนงานบริการผู้ใช้
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

7. วันเวลาและสถานที่จัดสัมมนา

วันที่ 19 ตุลาคม 2560 เวลา 07.30 – 18.30 น.

วันที่ 31 ตุลาคม 2560 เวลา 07.30 – 18.30 น.

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 เวลา 07.30 – 18.30 น.

ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา

8. กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 100 คน

8.1 คณาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 90 คน

8.2 วิทยากร จำนวน 3 คน

8.3 คณะทำงาน/เจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 7 คน

9. วิธีการดำเนินการ

ขั้นตอน	ระยะเวลา
1. จัดทำโครงการและงบประมาณ	สัปดาห์ที่ 1 ตุลาคม 2560
2. ขออนุมัติโครงการและงบประมาณที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว	สัปดาห์ที่ 1 ตุลาคม 2560
3. ประชาสัมพันธ์เชิญนักวิจัย/ผู้เกี่ยวข้อง/ผู้สนใจ	สัปดาห์ที่ 2 ตุลาคม 2560 สัปดาห์ที่ 2 พฤศจิกายน 2560
4. จัดโครงการศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “การใช้ลำแสงซินโครตรอนเพื่อการวิจัย สู่ความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน” - บรรยาย ชักถาม/แลกเปลี่ยน - เยี่ยมชมสถานีวิจัยลำแสงซินโครตรอน	วันที่ 19 ตุลาคม 2560 วันที่ 31 ตุลาคม 2560 วันที่ 16 พฤศจิกายน 2560
5. สรุปผลการจัดโครงการ	29 ธันวาคม 2560

กำหนดการ

โครงการศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้

“การใช้ลำแสงซินโครตรอนเพื่อการวิจัย โดยใช้ Beamline : 1.1W Multiple x-ray techniques”

ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เวลา	กิจกรรม
07.00 - 07.30 น.	เตรียมตัวออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ขึ้นรถที่หน้าตึกสิริคุณากร สำนักงานอธิการบดี)
07.30 - 10.30 น.	ออกเดินทางสู่สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา
10.30 - 10.50 น.	ฟังบรรยายความเป็นมาและแนะนำสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน โดย ดร. แพร จิรวัดน์กุล รักษาการผู้จัดการระบบลำแสง BL1.1W สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
10.50 - 11.10 น.	หัวข้อ "ระบบลำแสงที่ 1.1W Multiple x-ray techniques" โดย ดร. แพร จิรวัดน์กุล รักษาการผู้จัดการระบบลำแสง BL1.1W สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
11.10 - 12.00 น.	หัวข้อ "การประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนกับงานวิจัย" โดย ดร. ชาตรี ไสยสมบัติ นักวิทยาศาสตร์ระบบลำแสง ประจำ BL1.1W สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น.	เข้าชมอาคารปฏิบัติการลำแสงสยาม (สถานีกำเนิดแสงซินโครตรอน) แลกเปลี่ยน ชักถามโจทย์วิจัยและการประยุกต์ใช้ลำแสงที่สอดคล้องกับงานวิจัย
15.00 - 15.15 น.	สรุปภาพการเยี่ยมชมอาคารปฏิบัติการลำแสงสยาม (สถานีกำเนิดแสงซินโครตรอน) และสรุปการศึกษาดูงาน และเดินทางกลับมหาวิทยาลัยขอนแก่น
15.15 - 18.30 น.	เดินทางกลับถึงมหาวิทยาลัยขอนแก่นโดยสวัสดิภาพ
บริการอาหารว่างในห้องประชุม 2 ช่วง (เวลา 10.30 น. และ 15.00 น.)	

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ทั้งนี้นักวิจัยและนักศึกษาที่สนใจ สามารถนำโจทย์วิจัยไปปรึกษากับนักวิทยาศาสตร์ระบบลำแสง
ประจำ BL1.1W ได้โดยตรง

และสามารถนำมาจัดเตรียมข้อเสนอโครงการเพื่อขอทุนแสงซินโครตรอน ประจำปี 2561 ต่อไป



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น
(ฉบับที่ 1960 / 2560)

เรื่อง รับสมัครทุนสนับสนุนการวิจัย ตามโครงการส่งเสริมผลงานวิจัยแสงซินโครตรอน
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2561 (ปีที่ 3/4)

ด้วยมหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ทำข้อตกลงร่วมกับสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) โดยมีกิจกรรมพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองแสงซินโครตรอนย่านรังสีเอกซ์ และย่านรังสีอินฟราเรด รวมทั้งกิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ เพื่อการวิจัยตามที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เห็นชอบ ทั้งนี้ การนำแสงซินโครตรอนเข้ามาใช้ในการพัฒนางานวิจัยที่เกี่ยวข้องนั้นจะสามารถสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ และตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติเพิ่มมากขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32 และมาตรา 85 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ.2558 จึงประกาศรับสมัครทุนสนับสนุนการวิจัย ตามโครงการส่งเสริมผลงานวิจัยแสงซินโครตรอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2561 (ปีที่ 3/4) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 1960/2560) เรื่อง รับสมัครทุนสนับสนุนการวิจัย ตามโครงการส่งเสริมผลงานวิจัยแสงซินโครตรอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2561 (ปีที่ 3/4)

ข้อ 2 ประกาศนี้

มหาวิทยาลัย	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อธิการบดี	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองอธิการบดี	หมายความว่า	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี
คณะ	หมายความว่า	คณะหรือส่วนงานที่มีชื่ออย่างอื่นเทียบเท่าคณะ ที่หัวหน้าโครงการสังกัด
คณบดี	หมายความว่า	คณบดี ผู้อำนวยการหรือตำแหน่งที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณบดีที่หัวหน้าโครงการสังกัด
โครงการ	หมายความว่า	โครงการวิจัยพื้นฐาน ประยุกต์ การพัฒนาทดลองประเภทโครงการเดี่ยวที่มีการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน
ทุน	หมายความว่า	ทุนสนับสนุนการวิจัยที่มีการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน
กรรมการ	หมายความว่า	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินข้อเสนอโครงการ

ข้อ 3 คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

3.1 เป็นข้าราชการหรือพนักงานมหาวิทยาลัยสายผู้สอน ซึ่งเป็นตำแหน่งประจำสังกัดมหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยไม่อยู่ระหว่างลาศึกษาต่อ ลาเพิ่มพูนความรู้ หรือลาฝึกอบรมเกินกว่า 6 เดือน ในปีที่ได้รับทุน และ

/ 3.2 ไม่เป็นหัวหน้าโครงการที่ขอรับทุน...

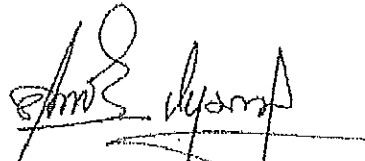
- 3.2 ไม่เป็นหัวหน้าโครงการที่ขอรับทุน ตามโครงการส่งเสริมผลงานวิจัยแสงซินโครตรอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น เกินกว่า 1 โครงการ ในปีงบประมาณเดียวกัน และ
 - 3.3 ไม่เคยเป็นผู้ถูกระงับโครงการวิจัยจากเหตุละทิ้งโครงการวิจัย โดยขาดเหตุผลอันควร และ
 - 3.4 ไม่เป็นหัวหน้าโครงการที่ผิดสัญญารับทุน ในทุกแหล่งทุน (ค้างการปิดทุนวิจัย ตามเงื่อนไขสัญญารับทุน) และ
 - 3.5 ไม่เป็นผู้ที่เคยถูกตัดสินว่าผิดจรรยาบรรณนักวิจัย
- ข้อ 4 หลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณทุนวิจัย และระยะเวลาดำเนินโครงการวิจัย
- 4.1 งบประมาณในการดำเนินโครงการวิจัย โครงการละไม่เกิน 200,000 บาท (ตามความเหมาะสมของเนื้อหาและผลที่จะได้รับ)
 - 4.2 มหาวิทยาลัยไม่สนับสนุนค่าครุภัณฑ์ และค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย
 - 4.3 ผู้รับทุนต้องเปิดบัญชีธนาคาร ในชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุน และกำหนดผู้มีอำนาจเบิกจ่ายได้ 2 ใน 3 ทั้งนี้ ผู้เปิดบัญชีร่วมต้องเป็นบุคลากรในสังกัดมหาวิทยาลัยขอนแก่น เท่านั้น
 - 4.4 การจ่ายเงินงวด ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 623 /2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ในการบริหารงบประมาณเงินอุดหนุนการวิจัย การบริการวิชาการ และวิสาหกิจใน การใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย การบริการวิชาการ ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ.2560
 - 4.5 ระยะเวลาดำเนินโครงการวิจัย จำนวน 1 ปี
 - 4.6 มหาวิทยาลัยจะแต่งตั้งกรรมการประเมินข้อเสนอโครงการ ทั้งด้านเนื้อหาวิชาการและ งบประมาณ เพื่อเสนอต่อรองอธิการบดี พิจารณานอมนุมัติทุน
- ข้อ 5 รายละเอียดการรับสมัคร
- 5.1 เอกสารประกอบการรับสมัคร
 - 5.1.1 ข้อเสนอโครงการวิจัย ตามแบบพิมพ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ลงนามครบถ้วน) จำนวน 3 ชุด พร้อมแผ่น CD ข้อมูล จำนวน 1 แผ่น และ
 - 5.1.2 โครงการวิจัยที่ทำการทดลองในมนุษย์หรือสัตว์ทดลอง ขอให้แนบหนังสือรับรอง หรือ หนังสือยืนยันการดำเนินการขอคำรับรอง จากคณะกรรมการจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง (ถ้า มี) และ
 - 5.1.3 โครงการวิจัยที่ทำการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพืช ตาม พรบ.คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.2542 มาตรา 52 และ มาตรา 53 จะต้องส่งแบบแจ้งการเก็บ จัดหา หรือรวบรวมพันธุ์พืช พื้นเมืองทั่วไปและพันธุ์พืชป่า หรือส่วนหนึ่งของพันธุ์พืชดังกล่าว เพื่อการศึกษา ทดลอง หรือวิจัยที่มีได้มีวัตถุประสงค์ เพื่อประโยชน์ในทางการค้า ตามมาตรา 53 แห่ง พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.2542 (โดยกองบริหารงานวิจัย จะดำเนินการยื่น ขออนุญาตต่อกรมวิชาการเกษตร ตามขั้นตอนต่อไป) ก่อนการทำสัญญารับทุน และ
 - 5.1.4 บันทึกข้อความนำส่งข้อเสนอโครงการ โดยเสนอผ่านความเห็นชอบจากคณบดีหรือผู้ที่ คณบดีมอบหมาย และ
 - 5.1.5 ส่งเอกสารทั้งหมด ไปยัง กองบริหารงานวิจัย สำนักงานอธิการบดี อาคาร 2 (ชั้น2)
 - 5.2 ระยะเวลาการรับสมัคร
 - 5.2.1 เปิดรับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 27 ตุลาคม 2560 (Download แบบข้อเสนอ พอร์มโครงการ ได้ที่ <http://ora.kku.ac.th>)
 - 5.2.2 ประกาศผลการพิจารณาทุน ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560

ข้อ 6 การติดตามโครงการ และการปิดทุนวิจัย

- 6.1 ส่งรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) 6 เดือน นับจากวันที่ได้รับเงินงวดที่ 1 ในรูปแบบเอกสารจำนวน 2 ชุด และในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ จำนวน 1 ชุด
- 6.2 เอกสาร/หลักฐาน ประกอบการปิดทุนวิจัย
 - 6.2.1 รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 เล่ม และ
 - 6.2.2 สำเนาบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ (Full article) แล้ว ซึ่งอยู่ในฐาน SCOPUS/SCI ที่มี SNIP/Impact factor จำนวน 1 ชุด
 - 6.2.3 รายงานการใช้จ่ายทางการเงินทั้งหมดของโครงการวิจัยที่ได้รับทุน จำนวน 1 ชุด
 - 6.2.4 สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยนี้ เป็นสิทธิร่วมกันของผู้ให้ทุน ผู้รับทุน และคณะนักวิจัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ข้อ 7 ให้อธิการบดีหรือผู้ได้รับมอบหมายเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามประกาศนี้ หากมีปัญหาเกี่ยวกับการตีความหรือการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีหรือผู้ได้รับมอบหมายเป็นผู้วินิจฉัย และถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 21 กันยายน พ.ศ.2560



(ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนานนท์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี
ปฏิบัติกรแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น
(ฉบับที่ 1961 / 2560)

เรื่อง รับสมัครทุนสนับสนุนการวิจัย ตามโครงการส่งเสริมผลงานวิจัยแสงซินโครตรอน (สำหรับนักวิจัยที่ไม่เคยใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน) มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2561

ด้วยมหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ทำข้อตกลงร่วมกับสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) โดยมีกิจกรรมพัฒนาระบบลำแสงและสถานีทดลองแสงซินโครตรอนย่านรังสีเอกซ์ และย่านรังสีอินฟราเรด รวมทั้งกิจกรรมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ เพื่อการวิจัยตามที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เห็นชอบ ทั้งนี้ การนำแสงซินโครตรอนเข้ามาใช้ในการพัฒนางานวิจัยที่เกี่ยวข้องนั้นจะสามารถสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ และตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติเพิ่มมากขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32 และมาตรา 85 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ.2558 จึงประกาศรับสมัครทุนสนับสนุนการวิจัย ตามโครงการส่งเสริมผลงานวิจัยแสงซินโครตรอน (สำหรับนักวิจัยที่ไม่เคยใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน) มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2561 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 1961 / 2560) เรื่อง รับสมัครทุนสนับสนุนการวิจัย ตามโครงการส่งเสริมผลงานวิจัยแสงซินโครตรอน (สำหรับนักวิจัยที่ไม่เคยใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน) มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2561

ข้อ 2 ประกาศนี้

มหาวิทยาลัย	หมายความว่า มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อธิการบดี	หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองอธิการบดี	หมายความว่า รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี
คณะ	หมายความว่า คณะหรือส่วนงานที่มีชื่ออย่างอื่นเทียบเท่าคณะ ที่หัวหน้าโครงการสังกัด
คณบดี	หมายความว่า คณบดี ผู้อำนวยการหรือตำแหน่งที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณบดีที่หัวหน้าโครงการสังกัด
หัวหน้าโครงการ	หมายความว่า หัวหน้าโครงการวิจัย พื้นฐาน ประยุกต์ การพัฒนาทดลอง ประเภทโครงการเดี่ยว
โครงการ	หมายความว่า โครงการวิจัยพื้นฐาน ประยุกต์ การพัฒนาทดลองประเภทโครงการเดี่ยว
ทุน	หมายความว่า ทุนสนับสนุนการวิจัยที่มีการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน
กรรมการ	หมายความว่า ผู้ทรงคุณวุฒิที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง เพื่อทำหน้าที่ประเมินข้อเสนอโครงการ และติดตามโครงการวิจัยที่ได้รับทุน

/ ข้อ 3 คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ...

ข้อ 3 คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ

- 3.1 เป็นข้าราชการหรือพนักงานมหาวิทยาลัยสายผู้สอน ซึ่งเป็นตำแหน่งประจำสังกัดมหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยไม่อยู่ระหว่างลาศึกษาต่อ ลาเพิ่มพูนความรู้ หรือลาฝึกอบรมเกินกว่า 6 เดือน ในปีที่ยอมรับทุน และ
- 3.2 ไม่เป็นหัวหน้าโครงการที่ขอรับทุน ตามโครงการส่งเสริมผลงานวิจัยแสงซินโครตรอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น เกินกว่า 1 โครงการ ในปีงบประมาณเดียวกัน และ
- 3.3 เป็นผู้ที่ไม่เคยใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน ในการดำเนินการวิจัย
- 3.4 ไม่เคยเป็นผู้ถูกระงับโครงการวิจัยจากเหตุละทิ้งโครงการวิจัย โดยขาดเหตุผลอันควร และ
- 3.5 ไม่เป็นหัวหน้าโครงการที่ผิดสัญญารับทุน ในทุกแหล่งทุน (ค้างการปิดทุนวิจัย ตามเงื่อนไขสัญญารับทุน) และ
- 3.6 ไม่เป็นผู้ที่เคยถูกตัดสินว่าผิดจรรยาบรรณนักวิจัย

ข้อ 4 หลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณทุนวิจัย และระยะเวลาดำเนินโครงการวิจัย

- 4.1 งบประมาณในการดำเนินโครงการวิจัย โครงการละไม่เกิน 100,000 บาท (ตามความเหมาะสมของเนื้อหาและผลที่จะได้รับ)
- 4.2 มหาวิทยาลัยไม่สนับสนุนค่าครุภัณฑ์ และค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย
- 4.3 ผู้รับทุนต้องเปิดบัญชีธนาคาร ในชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุน และกำหนดผู้มีอำนาจเบิกจ่ายได้ 2 ใน 3 ทั้งนี้ ผู้เปิดบัญชีร่วมต้องเป็นบุคลากรในสังกัดมหาวิทยาลัยขอนแก่น เท่านั้น
- 4.4 การจ่ายเงินงวด ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 623 /2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ในการบริหารงบประมาณเงินอุดหนุนการวิจัย การบริการวิชาการ และวิธีปฏิบัติในการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย การบริการวิชาการ ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ.2560
- 4.5 ระยะเวลาดำเนินโครงการวิจัย จำนวน 1 ปี
- 4.6 มหาวิทยาลัยจะแต่งตั้งกรรมการประเมินข้อเสนอโครงการ ทั้งด้านเนื้อหาวิชาการและงบประมาณ เพื่อเสนอต่อรองอธิการบดี พิจารณาอนุมัติทุน

ข้อ 5 รายละเอียดการรับสมัคร

5.1 เอกสารประกอบการรับสมัคร

- 5.1.1 ข้อเสนอโครงการวิจัย ตามแบบพิมพ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ลงนามครบถ้วน) จำนวน 3 ชุด พร้อมแผ่น CD ข้อมูล จำนวน 1 แผ่น และ
- 5.1.2 โครงการวิจัยที่ทำการทดลองในมนุษย์หรือสัตว์ทดลอง ขอให้แนบหนังสือรับรอง หรือหนังสือยืนยันการดำเนินการขอคำรับรอง จากคณะกรรมการจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) และ
- 5.1.3 โครงการวิจัยที่ทำการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพืช ตาม พรบ.คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.2542 มาตรา 52 และ มาตรา 53 จะต้องส่งแบบแจ้งการเก็บ จัดหา หรือรวบรวมพันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไปและพันธุ์พืชป่า หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพันธุ์พืชดังกล่าว เพื่อการศึกษาทดลอง หรือวิจัยที่มีได้มีวัตถุประสงค์ เพื่อประโยชน์ในทางการค้า ตามมาตรา 53 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.2542 (โดยกองบริหารงานวิจัย จะดำเนินการยื่นขออนุญาตต่อกรมวิชาการเกษตร ตามขั้นตอนต่อไป) ก่อนการทำสัญญารับทุน และ
- 5.1.4 บันทึกข้อความนำส่งข้อเสนอโครงการ โดยเสนอผ่านความเห็นชอบจากคณบดีหรือผู้ที่คณบดีมอบหมาย และ
- 5.1.5 ส่งเอกสารทั้งหมด ไปยัง กองบริหารงานวิจัย สำนักงานอธิการบดี อาคาร 2 (ชั้น2)

5.2 ระยะเวลาการรับสมัคร

5.2.1 เปิดรับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 30 ตุลาคม 2560 (Download แบบข้อเสนอ
ฟอร์มโครงการ ได้ที่ <http://ora.kku.ac.th>)

5.2.2 ประกาศผลการพิจารณาทุน ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560

ข้อ 6 การติดตามโครงการ และการปิดทุนวิจัย

6.1 ส่งรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) 6 เดือน นับจากรวันที่ได้รับเงินงวดที่ 1 ใน
รูปแบบเอกสารจำนวน 2 ชุด และในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ จำนวน 1 ชุด

6.2 เอกสาร/หลักฐาน ประกอบการปิดทุนวิจัย

6.2.1 รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 เล่ม และ

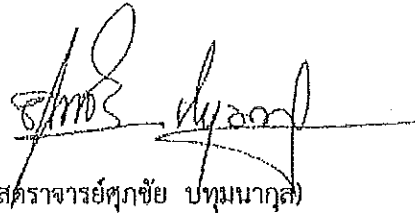
6.2.2 สำเนาบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ (Full article) ซึ่งเป็นวารสารอยู่ในฐาน SCOPUS/
SCI/ TCI จำนวน 1 ชุด และ

6.2.3 รายงานการใช้จ่ายทางการเงินทั้งหมดของโครงการวิจัยที่ได้รับทุน จำนวน 1 ชุด

6.2.4 สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยนี้ เป็นสิทธิร่วมกันของผู้ให้
ทุน ผู้รับทุน และคณบดีวิจัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน
ข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ข้อ 7 ให้อธิการบดีหรือผู้ได้รับมอบหมายเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามประกาศนี้ หากมีปัญห
เกี่ยวกับการตีความหรือการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีหรือผู้ได้รับมอบหมายเป็นผู้วินิจฉัย และถือเป็นที
สิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒/ กันยายน พ.ศ.2560



(ศาสตราจารย์ศุภชัย บhumนากุล)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น