

กรอบการเสนอโครงการกลุ่มวิจัยสำหรับการดำเนินงานของศูนย์ความเป็นเลิศด้าน คณิตศาสตร์ ระยะที่ 2

หลักเกณฑ์การเสนอโครงการกลุ่มวิจัย

1. โครงการที่เสนอต้องยึดกรอบการดำเนินงานตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 (ดูรายละเอียดที่ <http://www.nesdb.go.th/portals/0/news/article/plan1-11.pdf>) นโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 ของสำนักงานคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) (ดูรายละเอียดที่ <http://www.sti.or.th/th/images/stories/demo/stimasterplan.pdf>) และนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย ฉบับที่ 8 ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (ดูรายละเอียดที่ http://www.nrct.go.th/downloads/ps/policies_strategies_2555-2559/ResearchPolicy_Strategy_55-59_v8.pdf)
2. โครงการที่เสนอต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์หลักข้อใดข้อหนึ่งในการพัฒนาประเทศจำนวน 4 เรื่อง คือ
 - 2.1. สภาวะแวดล้อมของความมั่นคงมนุษย์
 - 2.2. ความมั่นคงทางอาหาร
 - 2.3. ความมั่นคงทางพลังงาน
 - 2.4. การเพิ่มมูลค่าของอุตสาหกรรม
3. โครงการที่เสนอจะต้อง
 - 3.1. ผลิต/พัฒนานักศึกษาปริญญาโทและปริญญาเอก
 - 3.2. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยีอย่างน้อย 1 ครั้ง (งบประมาณให้ขอจากศูนย์ฯ เมื่อจะดำเนินการ ไม่ต้องรวมในงบประมาณโครงการ)ทั้งนี้ในโครงการที่เสนอซึ่งระบุแบบการปฏิบัติงานเพื่อตอบโจทย์ตามแผนในข้อ 2 จะได้รับการพิจารณาก่อน
4. outputs ที่จะได้จากโครงการวิจัย จะต้องสอดคล้องกับเงื่อนไขต่อไปนี้ อย่างน้อยหนึ่งข้อ
 - 4.1. บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง/ปี ซึ่งจะต้องเกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยที่เสนอ โดยที่บทความวิจัยเหล่านี้จะต้องใส่ที่อยู่และกิตติกรรมประกาศให้ศูนย์ฯ ตามรูปแบบที่ศูนย์ฯ กำหนด (นับเฉพาะในฐานข้อมูล ERIC / ISI / ISSI / MathSciNet / Proquest/ ScienceDirect / Scopus / ZentralblattMath)
 - 4.2. สิทธิบัตร/ ลิขสิทธิ์
 - 4.3. การพัฒนาวิชาชีพครู

5. ระยะเวลาดำเนินการของโครงการ 5 ปี
6. งบประมาณ ประมาณ 5 ล้านบาท/ปี
7. ผู้สนใจจะต้องส่งแบบเสนอโครงการกลุ่มวิจัยสำหรับการดำเนินงานของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ ระยะที่ 2 ซึ่งอาจ download แบบฟอร์มได้ที่

http://www.sc.mahidol.ac.th/cem/Main_TH.html

และส่งโครงการ (hard copy) จำนวน 10 ชุดพร้อมทั้งแผ่นซีดีบันทึกข้อมูลจำนวน 1 แผ่น มาที่ศูนย์ ซึ่งจะต้องถึงศูนย์ฯ ภายในวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 โดยอาจนำส่งด้วยตนเอง หรือส่งทางไปรษณีย์มายัง

คุณรจนา นุชนุ่ม
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
272 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

คุณสมบัติหัวหน้ากลุ่มวิจัยและสมาชิก

1. หัวหน้ากลุ่มวิจัยต้องเป็นอาจารย์/นักวิจัยในมหาวิทยาลัยเครือข่ายของศูนย์ฯ ในระยะที่ 1 ซึ่งปฏิบัติงานประจำในด้านคณิตศาสตร์ หรือ คณิตศาสตร์ศึกษาในภาควิชาหรือสาขาที่ปรากฏอยู่ในข้อเสนอโครงการการจัดตั้งศูนย์ฯ ซึ่งได้รับอนุมัติให้จัดตั้งโดยคณะรัฐมนตรี
2. ณ วันที่ลงนามในบันทึกข้อตกลงทุนวิจัย หัวหน้ากลุ่มวิจัยต้องสังกัดสถาบันอุดมศึกษาแห่งใดแห่งหนึ่งที่จะให้การสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ฯ
3. หัวหน้ากลุ่มวิจัยต้องมีงานวิจัยตามคุณสมบัติต่อไปนี้

3.1 มีบทความวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติประมาณ 10 เรื่อง ในปี ค.ศ. 2009 - 2011 โดยนับเฉพาะบทความวิจัยที่เป็น first author หรือ corresponding author เท่านั้น (กรุณาแนบหน้าแรกของผลงานวิจัย หรือ e-mail ที่แสดงว่าเป็น corresponding author)

หรือ

3.2 เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยทางด้านคณิตศาสตร์ศึกษา (Mathematics Education) หรือทางด้านการพัฒนาวิชาชีพครูที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์ประมาณ 3 โครงการ โดยมีวงเงินรวมในโครงการวิจัยไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท หรือมีนวัตกรรมทางการศึกษาในรูปแบบสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ ในปี ค.ศ. 2009-2011 อย่างน้อย 1 ชิ้น (กรุณาแนบสำเนา/หลักฐานประกอบด้วย)

4. จำนวนสมาชิก (รวมหัวหน้ากลุ่มวิจัย) จะต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 5 คน

5. ผลงานของกลุ่มวิจัยต้องเป็นไปตามคุณสมบัติดังต่อไปนี้

5.1 จำนวนบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในปี คศ. 2009 – 2011 ของหัวหน้ากลุ่มวิจัยและสมาชิก รวมกันต้องไม่น้อยกว่า 50% ของจำนวนบทความวิจัยที่จะตีพิมพ์ตามที่เสนอไว้ในโครงการ

หรือ

5.2 จำนวนสิทธิบัตร/ ลิขสิทธิ์ ในปี คศ. 2009 – 2011 ของหัวหน้ากลุ่มวิจัยและสมาชิก รวมกันต้องไม่น้อยกว่า 50% ของจำนวนสิทธิบัตร/ ลิขสิทธิ์ ที่เสนอไว้ในโครงการ