



การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักวิจัย
ในสถาบันอุดมศึกษาไทย
โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



บทนำ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลสถาบันอุดมศึกษาที่มีนักวิจัยเกือบร้อยละ 90 ของประเทศ และเป็นหน่วยงานกำกับดูแลนโยบายในการผลิตและพัฒนา นักวิจัยในทุกระดับ ตั้งแต่การผลิตและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่ การเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยของนักวิจัยรุ่นกลางและการสนับสนุนการทำวิจัยสำหรับนักวิจัยอาวุโส เพื่อให้เกิดนักวิจัยที่มีจำนวนและคุณภาพที่เพียงพอสำหรับการดำเนินการตามยุทธศาสตร์การวิจัยประเทศ

เพื่อให้เกิดการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยให้เกิดความครอบคลุมทั้งระบบ ตลอดจนส่งเสริมให้นักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาออกไปปฏิบัติงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จึงได้ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยดังกล่าว ผ่านโครงการต่างๆ จำนวน 4 โครงการ ได้แก่

1. โครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility)
2. โครงการทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านยุทธโธปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพของกองทัพบกและการป้องกันประเทศ
3. โครงการทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่
4. โครงการทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยภายใต้ความร่วมมือกับ Newton fund



“



Talent mobility

โครงการส่งเสริมบุคลากรวิจัย
ให้สถาบันอุดมศึกษาไป
ปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหา
และเพิ่มขีดความสามารถ
ในการผลิต ให้กับ
ภาคอุตสาหกรรม



”

“



Military R&D

โครงการทุนพัฒนา
ศักยภาพนักวิจัยด้านยุทธโธปกรณ์
เพื่อเพิ่มศักยภาพของกองทัพ
และการป้องกันประเทศ

”

“



Young researcher

โครงการทุนพัฒนา
ศักยภาพในการทำงานวิจัย
ของอาจารย์รุ่นใหม่

”

“



Newton fund

โครงการทุนพัฒนานักวิจัยภายใต้
ความร่วมมือกับ Newton Fund



”

TALENT MOBILITY

โครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงาน เพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม

เกิดจากการร่วมมือกันระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ(สวทน.) โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ นักวิจัยจาก สถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงาน ในภาค อุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากร วิจัยในสถาบันอุดมศึกษาควบคู่ไป กับ การแก้ไขปัญหา

และเพิ่มขีดความสามารถใน การผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) ตามนโยบายการ บูรณาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมของรัฐบาล ซึ่งโครงการ จะเปิดโอกาส และ สนับสนุนให้บุคลากร วิจัยในสถาบันอุดมศึกษาได้ทำงานร่วม กับภาคอุตสาหกรรม เพื่อให้เกิดการ เรียนรู้ร่วมกันอย่างแท้จริง





สร้างและพัฒนานักวิจัยได้
ตรงตามความต้องการของ
ภาคอุตสาหกรรม



สร้างความร่วมมือระหว่าง
สถาบันอุดมศึกษากับ
ภาคอุตสาหกรรม



ผลิตงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหา
และพัฒนาภาคอุตสาหกรรม



เพิ่มศักยภาพการแข่งขัน
ของประเทศ





MILITARY R&D

โครงการทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านยุทธโศปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศ

โครงการความร่วมมือกันระหว่างสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) ซึ่งสนับสนุนด้านการเงินให้กับนักวิจัย และกองทัพให้การสนับสนุนในด้านอื่นๆ เช่น วิทยุวิจัย อำนาจความสะดวกด้านกฎหมายยุทธภัณฑ์ พรบ. ควบคุมยุทธภัณฑ์และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

และอำนวยความสะดวกด้านสถานที่ในการทดสอบยุทธโศปกรณ์ มีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนการพัฒนา นักวิจัยด้านยุทธโศปกรณ์ ในสถาบันอุดมศึกษาให้กองทัพได้ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ และมาตรฐานตรงตามความต้องการ และลดการพึ่งพาเทคโนโลยี และ นวัตกรรม การป้องกันประเทศจากต่างชาติ





สร้างนักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม
ป้องกันประเทศ



ผลิตงานวิจัยตรงตามความ
ต้องการของกองทัพบก



ลดการนำเข้าและพึ่งพา
เทคโนโลยีจากต่างประเทศ



YOUNG RESEARCHER

โครงการทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่

โครงการนี้เกิดจากการร่วมมือกันระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา(สกอ.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยอาจารย์รุ่นใหม่ในสถาบันอุดมศึกษาให้สูงขึ้นในฐานะนักวิจัยอาชีพและผู้นำทางวิชาการระดับนานาชาติ

เพื่อให้อาจารย์รุ่นใหม่ในสถาบันอุดมศึกษาได้มีโอกาสทำวิจัยอย่างต่อเนื่องและมีศักยภาพในการผลิตนักศึกษาระดับปริญญาเอก

นอกจากนี้ยังเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะ หรือเชิงนโยบาย ซึ่งเป็นพื้นฐานต่อการพัฒนาประเทศ



ปี 2545 - 2556



จัดสรรทุน 3,000 ทุน



งบประมาณ
1,172,436,233 บาท



ผลงานตีพิมพ์
2,789 เรื่อง



จดสิทธิบัตร 39 ผลงาน



ผลงานสาขามนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์ 66 เรื่อง



วารสารระดับชาติ
55 เรื่อง



67.94%
ใช้ในการเลื่อนตำแหน่ง
ทางวิชาการ



สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่
ที่มีศักยภาพ



สร้างเครือข่ายการ
ทำงานวิจัยร่วมกับ
นักวิจัยอาวุโส
(Mentoring)



ความแข็งแกร่ง
ให้กับระบบวิจัย

NEWTON FUND

โครงการทุนพัฒนานักวิจัยภายใต้ความร่วมมือกับ Newton Fund

เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความร่วมมือ ด้านงานวิจัย วิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรมระหว่าง สหราชอาณาจักร และประเทศอื่นๆ ผ่านทางการสนับสนุนทุนวิจัย และ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และทักษะของนักวิจัย ทั้งสองฝ่ายเพื่อต่อยอดสู่กิจกรรม การพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ และสังคม อย่างยั่งยืนของประเทศนั้นๆ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในฐานะที่เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่หลักในการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย ของอาจารย์ และ นักวิจัยในสถาบัน อุดมศึกษาได้เห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้สนับสนุนทุนวิจัย ร่วมกับสหราชอาณาจักร โดยมีโครงการย่อย 3 โครงการ



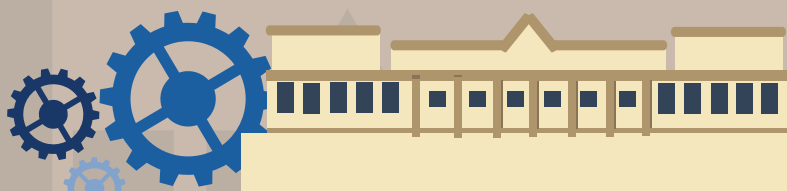
1



MOBILITY GRANTS

Young researcher development

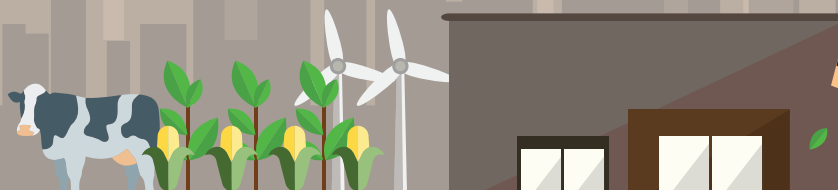
2



INDUSTRY ACADEMIA PARTNERSHIP PROGRAMME (IAPP)

Industry linkage

3



INSTITUTIONAL LINKS (IL)

Researcher collaboration





www.mua.go.th

328 ถนนศรีอยุธยา
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400



THE ROYAL
SOCIETY

