

**โครงการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย”**  
**(Training for the trainers) (แม่ไก่) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

**๑. หลักการและเหตุผล**

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะนโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการ และแนวทางการพัฒนา ส่งเสริม สนับสนุน ติดตามและประเมินผลการวิจัยของประเทศ รวมทั้ง กำหนด ส่งเสริม และกำกับมาตรฐานการวิจัย ในฐานะหน่วยงานกลางระดับชาติ ทำหน้าที่เป็นหน่วย นโยบาย ในการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยของประเทศ โดยการสร้างวิทยากรวิจัยที่มีความรู้ ความสามารถในการถ่ายทอดองค์ความรู้ต่างๆ ด้านการวิจัยเพื่อสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ รวมถึงการพัฒนา ทักษะส่งเสริมนักวิจัยให้มีความเป็นมืออาชีพในด้านการวิจัยเพิ่มมากขึ้น ตามแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูป ระบบวิจัย แบบบูรณาการของประเทศ และกรอบยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ ๒๐ ปี ในการสร้าง ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ซึ่งเป็นการพัฒนา บุคลากรด้านการวิจัยทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ

ในการพัฒนานักวิจัย ที่ผ่านมายังไม่สามารถเพิ่มนักวิจัยให้มีจำนวนมากอย่างรวดเร็ว อีกทั้งต้อง พัฒนาให้นักวิจัยที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นนั้น มีคุณภาพและสามารถนำการวิจัยมาประยุกต์ใช้สู่การใช้ประโยชน์ใน ระดับประเทศหรือพื้นที่ ดังนั้น ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ วช. จึงมีการพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรม “วิทยากร หลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) โดยจัดทำหลักสูตร เพื่อใช้ในการฝึกอบรม นักวิชาการ นักวิจัย วิทยากรฝึกอบรม ตลอดจนบุคคลจากภาคส่วนอื่นๆ ที่เหมาะสม ซึ่งสรรหาและคัดเลือก โดย หน่วยงานที่ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับ วช. เพื่อสร้างวิทยากรฝึกอบรมหลักสูตร การพัฒนานักวิจัย (แม่ไก่) ที่เป็นวิทยากรที่มีคุณภาพจำนวนมากและสามารถดำเนินการฝึกอบรมนักวิจัยรุ่นใหม่ (ลูกไก่) ตามหลักสูตรที่ วช. กำหนด และเป็นเครือข่ายวิทยากรจัดการฝึกอบรมร่วมกับ วช.

วช. ได้ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) มาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗-๒๕๖๐ โดยร่วมมือกับกับหน่วยงาน เครือข่ายดำเนินการจัดฝึกอบรม ทั้งสิ้น ๑๖ รุ่น มีผู้ผ่านการฝึกอบรมจำนวน ๙๐๔ คน และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ วช. มีแผนจะดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายเพิ่มเติม จำนวน ๔ รุ่น ดังนี้

- ๑) ภาคกลาง เครือข่าย มหาวิทยาลัยรังสิต จังหวัดปทุมธานี
- ๒) ภาคใต้ เครือข่าย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
- ๓) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เครือข่าย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
- ๔) ภาคเหนือ เครือข่าย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อสร้างวิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย (แม่ไก่) ให้มีวิทยากรที่มีคุณภาพจำนวนมากและสามารถดำเนินการฝึกอบรมนักวิจัย (ลูกไก่) ตามหลักสูตรที่ วช. กำหนด

๒.๒ เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือระหว่าง วช. กับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่างๆ เพื่อขยายผล การฝึกอบรมนักวิจัยอย่างมีคุณภาพเป็นจำนวนมากต่อไป

### ๓. โครงสร้างหลักสูตร

#### ระยะเวลาการฝึกอบรมจำนวน ๕ วัน ประกอบด้วย

จัดฝึกอบรมแบบ classroom และแบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติ ประกอบด้วย

๓.๑ วิชาหลัก (ภาคทฤษฎี) จำนวน ๒๑ ชั่วโมง

๓.๒ วิชาภาคปฏิบัติ จำนวน ๑๗ ชั่วโมง

๓.๓ กิจกรรมเสริมหลักสูตร ๒ ชั่วโมง

#### ๓.๑ วิชาหลัก (ภาคทฤษฎี)

หมวดที่ ๑ ปรัชญา หลักการ กระบวนการวิจัย และจรรยาบรรณการวิจัย

หมวดที่ ๒ การพัฒนาโจทย์คำถามวิจัย และการกำหนดวัตถุประสงค์ที่มุ่งสู่การใช้ประโยชน์  
(หมวดที่ ๑ และ หมวดที่ ๒ จำนวน ๓ ชั่วโมง)

หมวดที่ ๓ การทบทวนวรรณกรรม และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การสร้างกรอบแนวคิด  
และสมมติฐานการวิจัย

หมวดที่ ๔ การกำหนดรูปแบบการวิจัย (Research Design) (R&D)  
(หมวดที่ ๓ และ หมวดที่ ๔ จำนวน ๓ ชั่วโมง)

หมวดที่ ๕ การพัฒนาระเบียบวิธีการวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์

หมวดที่ ๖ การใช้สถิติและคณิตศาสตร์การวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล

การแสดงผลและตีความข้อมูลทางวิจัย และการสรุปผลและวิจารณ์ผลวิธีการวิจัย  
ทางด้านสังคมศาสตร์ (หมวดที่ ๕ และ หมวดที่ ๖ (สังคม) จำนวน ๓ ชั่วโมง)

หมวดที่ ๕ การพัฒนาระเบียบวิธีการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์

หมวดที่ ๖ การใช้สถิติและคณิตศาสตร์การวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล

การแสดงผลและตีความข้อมูลทางวิจัย และการสรุปผลและวิจารณ์ผลวิธีการวิจัย  
ทางด้านวิทยาศาสตร์ (หมวดที่ ๕ และ หมวดที่ ๖ (วิทยาศาสตร์) จำนวน ๓ ชั่วโมง)

หมวดที่ ๗ หลักการดำเนินงานวิจัยสู่นวัตกรรม (หมวดที่ ๗ จำนวน ๓ ชั่วโมง)

(R&D D&D Innovation การขยายผลจากห้องสู่ห้าง ๒ ชั่วโมง) (R๒R ๑ ชั่วโมง)

หมวดที่ ๘ การเขียนข้อเสนอการวิจัย

หมวดที่ ๙ การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ (เชิงนโยบาย เชิงวิชาการ เชิงพาณิชย์ และเชิงสังคมชุมชน)  
(หมวดที่ ๘ และ หมวดที่ ๙ จำนวน ๓ ชั่วโมง)

หมวดที่ ๑๐ เทคนิคการเป็นวิทยากรการสร้างแรงจูงใจ การสร้างสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม  
สำหรับนักวิจัย/ชุมชนวิจัย และเทคนิคการวิพากษ์ (หมวดที่ ๑๐ จำนวน ๓ ชั่วโมง)

#### ๓.๒ วิชาภาคปฏิบัติ

ปฏิบัติการที่ ๑ กำหนดโจทย์และบูรณาการความคิดร่วมกับสมาชิกในกลุ่ม เพื่อกำหนดปัญหาวิจัย  
ในแต่ละพื้นที่ และสรุปการกำหนดโจทย์วิจัย คำถามวิจัย วัตถุประสงค์ (๒ ชั่วโมง)

ปฏิบัติการที่ ๒ เรื่อง ผู้แทนกลุ่มนำเสนอโจทย์ หัวข้อวิจัย คำถามวิจัย และวัตถุประสงค์การวิจัย  
กลุ่มละ ๕ นาที และการออกแบบการวิจัย (จากแบบปฏิบัติการที่ ๑) (๓ ชั่วโมง)

ปฏิบัติการที่ ๓ การนำเสนอรายงานกลุ่ม จากปฏิบัติการชุดที่ ๑-๒ (๓ ชั่วโมง)

ปฏิบัติการที่ ๔ ช่องทางการนำผลงานวิจัย จากปฏิบัติการชุดที่ ๑-๒ ต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์  
และนำเสนอ (๖ ชั่วโมง)

เสวนา การขับเคลื่อนบุคลากรวิจัย สู่ประเทศไทย ๔.๐ (๓ ชั่วโมง)

#### ๔. วิธีการฝึกอบรม

- ๔.๑ บรรยาย
- ๔.๒ การทำงานเป็นกลุ่ม
- ๔.๓ นำเสนอ
- ๔.๔ การถาม-ตอบ

#### ๕. วิทยากร

ผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

#### ๖. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

การพิจารณาคุณสมบัติ “แม่ไก่” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. วุฒิการศึกษา                      ปริญญาโท ขึ้นไปหรือเทียบเท่า
๒. อายุ                                      ไม่เกิน ๕๕ ปี ณ ปีที่สมัคร
๓. สัญชาติ                                ไทย
๔. ประสบการณ์การทำงาน    ทำงานในหน่วยงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๕. ประสบการณ์ด้านการวิจัย

๕.๑ ด้านพัฒนาหรือวิจัยไม่น้อยกว่า ๘ ปี

๕.๒ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยมาไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ

#### ๖. คุณสมบัติเฉพาะด้าน

๖.๑ กรณีเป็นอาจารย์จากสถาบันอุดมศึกษา

**ต้องมีตำแหน่งทางวิชาการ ตั้งแต่ระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ หรือสูงกว่า**

๖.๒ กรณีเป็นบุคลากรภาครัฐ/สถาบันการศึกษา

**ต้องมีตำแหน่งระดับชำนาญการพิเศษหรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า**

๖.๓ กรณีเป็นบุคลากรภาคเอกชน

**ต้องมีตำแหน่งระดับผู้จัดการฝ่าย/แผนก หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า**

๗. การพิจารณา หน่วยงานเครือข่ายรับสมัครและเสนอรายชื่อและคุณสมบัติให้ วช. โดยมี คณะทำงาน พิจารณาคัดเลือกผู้เข้ารับการฝึกอบรม และประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการ ฝึกอบรม

#### ๗. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ประมาณ ๕๐-๗๐ คน

#### ๘. ระยะเวลาการฝึกอบรม

ภาคเหนือ ร่วมกับเครือข่าย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

กำหนดจัดระหว่างวันที่ ๒๕-๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๐๐-๑๘.๐๐ น.

ณ โรงแรมเวียงอินทร์ จังหวัดเชียงราย

#### ๙. การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

ผู้ที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรม ขอให้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมกับหน่วยงานที่ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับ วช. ซึ่งเปิดรับสมัครตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่องรับสมัครผู้เข้ารับการฝึกอบรม โครงการฝึกอบรม “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนาวิทยากร” (Training for the trainers) (แม่ไก่) ของแต่ละรุ่น โดยจะต้องได้รับอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัดให้เข้ารับการฝึกอบรม โดยไม่มีค่าลงทะเบียน

หน่วยงานที่ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับ วช. ขอให้สรรหา และรับสมัคร คัดเลือกบุคคลที่มีความพร้อม และสามารถเป็นวิทยากรสร้างนักวิจัยตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับ วช. โดยตรวจคุณสมบัติของผู้สมัคร ซึ่งได้กรอกข้อความสมบูรณ์ในใบสมัครครบทุกหน้า พร้อมแนบหลักฐานประกอบการสมัคร ครบถ้วน

#### ๑๐. การประเมินผลการอบรม

ในการจัดฝึกอบรม ได้แบ่งการประเมินผลการอบรมเป็น ๓ ส่วน คือ

๑๐.๑ การประเมินวิทยากร (ผู้ทรงคุณวุฒิ) แบบ วช.ป.๑ ประเมินจากความคิดเห็นของผู้รับการอบรม หลังเสร็จสิ้นการบรรยายในแต่ละหมวด

๑๐.๒ การประเมินภาพรวมการฝึกอบรม แบบ วช.ป.๒ ประเมินจากความคิดเห็นของผู้รับการอบรม หลังเสร็จสิ้นการบรรยายในแต่ละหมวด

๑๐.๓ การประเมินการเป็นวิทยากร (แม่ไก่) แบบ วช.ป.๓ ประเมินจากความคิดเห็นของผู้รับการอบรม ระหว่างการฟังการนำเสนองานกลุ่ม

#### ๑๑. การรับรองการฝึกอบรม

มอบวุฒิบัตรให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม โดยพิจารณาจากเกณฑ์ ดังนี้

๑๑.๑ ระยะเวลาเข้าฝึกอบรมครบตามหลักสูตร โดยมีเงื่อนไขเข้ารับการฝึกอบรมดังนี้

๑) ลงชื่อเข้ารับการฝึกอบรม วันละ ๓ ครั้ง

๒) มีเวลาเข้ารับการฝึกอบรมภาคทฤษฎี ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป

๓) มีเวลาเข้ารับการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป

๔) เข้าสายภาคทฤษฎีมากกว่า ๓๐ นาที ทุกๆ ๒ ครั้ง คิดเป็นขาดภาคทฤษฎี ๑ ชั่วโมง

๕) เข้าสายภาคทฤษฎีมากกว่า ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที คิดเป็นขาดภาคทฤษฎี ๓ ชั่วโมง

๖) เข้าสายภาคปฏิบัติมากกว่า ๑๕ นาที ทุกๆ ๒ ครั้ง คิดเป็นขาดภาคปฏิบัติ ๑ ชั่วโมง

๑๑.๒ มีผลการเข้ารับการฝึกอบรมที่ผ่านเกณฑ์การประเมินตามที่กำหนด ซึ่งรวมทั้งการเข้ารับการฝึกอบรมครบตามเกณฑ์ในข้อ ๑๒.๑

๑๑.๓ การส่งงาน (การบ้าน) ตามที่กำหนด

#### ๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ ประเทศมีนักวิจัยที่มีคุณภาพ มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะ เพิ่มขึ้น

๑๒.๒ ประเทศมีวิทยากร ที่สามารถฝึกอบรมสร้างนักวิจัยที่มีคุณภาพ และสามารถทำวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์ในภาครัฐ ท้องถิ่น จังหวัด เอกชน ประชาสังคม ในส่วนภาคการผลิต อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การบริหาร บริการและการศึกษา เพิ่มขึ้น

๑๒.๓ วช. มีหน่วยงานที่ร่วมมือ ในการสร้างเครือข่ายวิทยากรฝึกอบรมนักวิจัย เพิ่มขึ้น

### ๑๓. งบประมาณ

งบประมาณระหว่างการศึกษาฝึกอบรมสนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ส่วนงบประมาณในการเดินทางมาเข้ารับการฝึกอบรม เบี้ยเลี้ยง ที่พัก และอื่นๆ ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเบิกจ่ายจากต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวงการคลัง

### ๑๔. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

#### สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ที่อยู่ งานพัฒนาทรัพยากรบุคคล กลุ่มทรัพยากรบุคคล ชั้น ๒ อาคาร วช. ๒  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๘๓๕ , ๘๓๘

เว็บไซต์ <http://www.nrct.go.th/training.aspx>

อีเมล [hrd@nrct.go.th](mailto:hrd@nrct.go.th)

#### มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ที่อยู่ ส่วนบริการงานวิจัย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
๓๓๓ หมู่ ๑ ตำบลท่าสูด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๐๐

โทรศัพท์ ๐๕๓ - ๙๑๖๓๘๙, ๐๕๓ - ๙๑๖๓๕๘

เว็บไซต์ <http://research.mfu.ac.th/>

อีเมล [research@mfu.ac.th](mailto:research@mfu.ac.th)