

## อบรมเชิงปฏิบัติการ

### โครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ปีที่ 2”

วันที่ 27 มกราคม 2563

ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพมหานคร

#### หลักการและเหตุผล

จากการที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) ร่วมกับและฝ่ายวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้จัดตั้งโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System” เพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพในการทำงานของนักวิจัย รวมทั้งผลักดันให้นักวิจัยรุ่นใหม่มีแนวคิดการดำเนินงานวิจัยที่ถูกต้อง ผ่านการเรียนรู้และฝึกทักษะของการเป็นนักวิจัยมืออาชีพ จากนักวิจัยพี่เลี้ยง (Mentors) หรือโค้ชในแต่ละสาขาหรือมหาวิทยาลัยรวมถึงหัวหน้าทีมโค้ช (Head coach) โดยปัจจุบันโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System หรือ โครงการ MMS ได้มีการดำเนินกิจกรรมในระยะที่ 2 เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการสนับสนุนและส่งเสริมเพื่อยกระดับนักวิจัยของประเทศไทยให้สามารถทำงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพเพื่อตอบสนองต่อความท้าทายที่ประเทศไทยต้องเผชิญในอนาคต จึงเห็นสมควรให้จัด “กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System ปีที่ 2” วันที่ 27 มกราคม 2563 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพมหานคร เพื่อเตรียมความพร้อมและพัฒนาอาจารย์/นักวิจัยให้มีความสามารถดำเนินงานด้านการวิจัย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดในระดับชาติและระดับสากล

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้แก่นักวิจัยรุ่นใหม่ได้รับความรู้หรือทักษะที่จำเป็นต่อการเป็นนักวิจัยในเรื่องดังต่อไปนี้
  - 1.1 การปรับตัวของนักวิจัยในการเสนอของบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
  - 1.2 การขอและสืบค้นทรัพย์สินทางปัญญาและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แนะแนวทางการต่อยอดงานวิจัยสู่การสร้างนวัตกรรม และแนะนำเส้นทางการเข้าสู่ภาคธุรกิจ ภายใต้การดูแลจากเมธีวิจัยอาวุโส สกว. และผู้ทรงคุณวุฒิ ตลอดจนความรู้ความเข้าใจด้านทรัพย์สินทางปัญญา
  - 1.3 การบริหารจัดการทุนวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพให้เกิดความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด สามารถนำงบประมาณที่ได้ไปใช้ในการบริหารจัดการงานวิจัยอย่างครอบคลุมทุกกิจกรรมของโครงการวิจัย
  - 1.4 การเขียนบทความวิจัยหรือบทความวิชาการอย่างมีคุณภาพ เช่น แนวทางการเขียนที่มีชั้นเชิง สะท้อนผลกระทบเชิงประจักษ์ที่ชัดเจน กระตุ้นนักวิจัยให้ความสำคัญกับการสร้างผลงานวิจัยที่สามารถเกิดเป็นนวัตกรรม สิ่งที่ควรหลีกเลี่ยงในการเขียนบทความวิชาการ เป็นต้น
2. เพื่อเป็นการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ให้สามารถสร้างสรรค์งานวิจัยที่มีคุณภาพสูง มีส่วนในการแก้ปัญหาให้แก่ชุมชน ยกกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยในภาพรวม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับโลก

3. เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัยพี่เลี้ยง และฝ่ายวิชาการ สกสว. เปิดโอกาสให้นักวิจัยได้ซักถามถึงระเบียบข้อปฏิบัติและเกณฑ์ต่าง ๆ ของการรับทุน เทคนิคในการทำงานวิจัยให้ประสบความสำเร็จหรือแบ่งปันมุมมองต่าง ๆ ในการทำงานวิจัย รวมถึงข้อเสนอแนะที่ถูกต้อง

#### วิทยากร

วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ และเมธีวิจัยอาวุโส สกสว.

#### วิธีการดำเนินงาน

บรรยาย และกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ โดยมีหัวข้อการเรียนรู้ดังนี้

หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร
กล่าวเปิดการประชุมและบรรยายนำในหัวข้อ “นักวิจัยต้องปรับตัวอย่างไรในระบบ ววน.”	รศ. ดร.พงศ์พันธ์ แก้วตาทิพย์ รองผู้อำนวยการ กลุ่มภารกิจพัฒนาระบบ และเครือข่าย ววน. สำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
การบรรยายในหัวข้อ “การขอและสืบค้นทรัพย์สินทางปัญญา และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง”	คุณพิเชษฐ์ ธนพงศ์จรรยา สถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล
การบรรยายในหัวข้อ “การบริหารจัดการทุนวิจัยอย่างมืออาชีพ”	<b>เมธีวิจัยอาวุโส สกสว.</b> ศ. ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
การอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการเขียนบทความวิจัย/บทความวิชาการ”	<b>เมธีวิจัยอาวุโส สกสว.</b> ศ. ดร.สักรมณ เทพหัสดิน ณ อยุธยา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

#### สถานที่

ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพมหานคร

#### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 1. ผลผลิต (Output)

1.1 นักวิจัยและอาจารย์รุ่นใหม่ ได้รับทราบข้อมูลสาระสำคัญเกี่ยวกับทิศทางการสนับสนุนทุนวิจัยในระบบกระทรวง ววน. อย่างถูกต้อง เพื่อเป็นส่วนช่วยผลักดันให้ประเทศก้าวหน้าด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1.2 อาจารย์/นักวิจัยรุ่นใหม่ได้รับความรู้ต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการทำวิจัย เช่น ความรู้ในด้านทรัพย์สินทางปัญญา เทคนิคในการบริหารจัดการทุนวิจัย และการเขียนผลงานเพื่อตีพิมพ์อย่างมีคุณภาพ เป็นต้น

1.3 อาจารย์/นักวิจัยรุ่นใหม่มีเครือข่ายระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่และเมธีอาวุโส

## 2. ผลลัพธ์ (Outcome)

2.1 อาจารย์/นักวิจัยรุ่นใหม่สามารถบริหารจัดการทุนวิจัยอย่างเป็นระบบ มีการสร้างทีมวิจัยที่มีศักยภาพ

2.2 นักวิจัยนำความรู้ที่ได้ไปต่อยอดงานวิจัยสู่การสร้างนวัตกรรม กระตุ้นให้นักวิจัยผลักดันงานวิจัยของตนเข้าสู่ภาคธุรกิจ ทำให้เกิดการผลงานไปใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ

2.3 การสร้างเครือข่ายวิจัยและขยายกลุ่มวิจัยในสาขาต่าง ๆ และเพิ่มงานวิจัยแบบบูรณาการให้มีจำนวนมากยิ่งขึ้น

2.4 นักวิจัยสามารถพัฒนาตัวเองและผลักดันให้เกิดงานวิจัยที่มีคุณภาพ รวมถึงสามารถแก้ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นในการทำวิจัย เพื่อให้สามารถปิดทุนได้ตามระยะเวลาได้รับทุน

## 3. ผลกระทบ (Impact)

3.1 นักวิจัยรุ่นใหม่ของไทยเป็นนักวิจัยที่มีศักยภาพสูง สามารถทำงานวิจัยที่มีคุณภาพและสามารถสิ้นสุดโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.2 เกิดเครือข่ายของการวิจัย และการพัฒนางานวิจัยแบบบูรณาการ

3.3 ระบบวิจัยของประเทศมีความเข้มแข็ง สามารถนำผลงานการวิจัยไปใช้แก้ไขประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นในประเทศ งานวิจัยมีส่วนช่วยในการพัฒนาขีดความสามารถของประเทศไทยในทุกมิติ และสามารถสร้างผลกระทบในระดับสากลได้