



เอกสารชี้แจง

โครงการ Pre-Talent Mobility (Pre-TM)

(โครงการบ่มเพาะความพร้อมเพื่อส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในภาคเอกชน)

ภายใต้

โครงการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในประเทศไทย

1. เหตุผลและที่มา

โครงการ Pre-TM เกิดจากความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) กับมูลนิธิศึกษาวิจัยและพัฒนาเพื่อสังคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินการโดยศูนย์ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในประเทศไทย (CRDC-FC) โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมให้นักวิจัยในมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐ เริ่มต้นทำความรู้จักและเข้าไปมีส่วนร่วมในการทำงานร่วมกันกับภาคเอกชน โดยเป้าหมายคือบริษัท ขนาดกลาง-ใหญ่ หรือบริษัทที่มีความพร้อมด้านเทคโนโลยีเพื่อพัฒนานวัตกรรมหรือความพร้อมด้านการวิจัยและพัฒนา เพื่อให้เกิดการถ่ายโอนเทคโนโลยี แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และความรู้ ตลอดจนปรับทัศนคติการทำงานของบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อเอื้อให้เกิดการทำวิจัยและพัฒนาาร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไปภายหลังจากโครงการ โดยการสนับสนุนการสร้างความพร้อมด้านต่างๆ ให้แก่คณะวิจัยเป็นเวลาไม่เกิน 6 เดือน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมทั้งสองฝ่าย ก่อนที่จะพัฒนางานร่วมกันต่อไปในอนาคต

โครงการ Pre-TM มีแนวทางการทำงานโดยสนับสนุนให้มีการสร้างเครือข่ายนักวิจัยที่มีประสบการณ์และนักวิจัยใหม่ และมีการร่วมมือกันระหว่างนักศึกษาระดับต่างๆ โดยอาศัยผู้จัดการแผนงานวิจัย (Project manager) ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญหรือมีประสบการณ์ถ่ายทอดประสบการณ์ในการร่วมงานกับภาคเอกชนเข้ามาเป็นผู้ดูแลและสร้างกรอบงานร่วมกับเอกชน และสนับสนุนให้เกิดเครือข่ายอาจารย์รุ่นใหม่ที่ยังไม่ชำนาญการร่วมงานกับภาคเอกชน และนักศึกษาระดับต่างๆ มาทำงานร่วมกันกับภาคเอกชน ซึ่งในแต่ละแผนงานต้องมีเป้าหมายในแต่ละโครงการย่อยอย่างชัดเจนว่าในอนาคตภายหลังจากโครงการจะนำไปสู่ความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและเอกชน ทั้งนี้ความร่วมมือคาดหวังได้แก่

1. การให้ทุนการศึกษาหรือร่วมขอทุนการศึกษา
2. การขอทุนวิจัยร่วม
3. การจ้างวิจัย
4. การดำเนินโครงการ Talent Mobility (TM)

2. วัตถุประสงค์

1. ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของภาคเอกชน



2. สร้างความเชื่อมโยงระหว่างสถาบันวิจัยของภาคีรัฐ มหาวิทยาลัย และสถานประกอบการให้เข้มแข็งโดยก่อให้เกิดการสร้างองค์ความรู้ใหม่และถ่ายทอดแลกเปลี่ยนความรู้ที่ตอบโจทย์ความต้องการของภาคเอกชน ซึ่งมีผลต่อการพัฒนาภาคเศรษฐกิจและสังคมโดยรวมของประเทศ

3. ลักษณะการแผนงานวิจัย

1. มีอาจารย์เข้าร่วมในโครงการไม่น้อยกว่า 3 คน
2. มีนักศึกษาเข้าร่วมในโครงการไม่น้อยกว่า 5 คน โดยเป็นนักศึกษาระดับปริญญาเอกไม่น้อยกว่า 1 คน ระดับปริญญาโทไม่น้อยกว่า 1 คน และระดับปริญญาตรี ไม่น้อยกว่า 3 คน ต่อ 1 แผนงานวิจัย
3. มีผู้จัดการแผนงานวิจัยที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดในโครงการ Pre-TM
4. มีภาคเอกชนเข้าร่วมในโครงการไม่น้อยกว่า 1 บริษัทโดยมีบริษัทร่วมโครงการหลักเป็นผู้มีความต้องการเริ่มต้นกิจกรรมร่วมกับคณะวิจัยในเบื้องต้นในเทคโนโลยีที่คาดว่าจะพัฒนาไปสู่การวิจัยร่วมกันต่อไป โดยสถานประกอบการร่วมโครงการหลักต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดในโครงการ Pre-TM

4. งบประมาณ แผนงานละไม่เกิน 756,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายการ	รายละเอียด	จำนวนเงินรวม (บาท)
1. ค่าตอบแทนผู้จัดการหรือคณะผู้จัดการแผนงาน	25,000 บาท/เดือน	150,000
ผู้จัดการแผนงานหรือคณะผู้จัดการแผนงาน	15,000 บาท/เดือน	90,000
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการหรือคณะผู้ช่วย	10,000 บาท/เดือน	60,000
2. ค่าตอบแทนบุคลากร วทน. ที่เข้าร่วม	66,000 บาท/เดือน	396,000
อาจารย์ร่วมโครงการ	20,000 บาท/เดือน	120,000
นักศึกษาระดับปริญญาตรี	24,000 บาท/เดือน	144,000
อัตราค่าตอบแทนไม่เกิน 8,000 บาท/คน/เดือน		
นักศึกษาระดับปริญญาโท	10,000 บาท/เดือน	60,000
อัตราค่าตอบแทนไม่เกิน 10,000 บาท/คน/เดือน		
นักศึกษาระดับปริญญาเอก	12,000 บาท/เดือน	72,000
อัตราค่าตอบแทนไม่เกิน 12,000 บาท/คน/เดือน		
3. ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในโครงการความร่วมมือ วทน. ระยะสั้น	210,000 บาท/แผนงาน	210,000
งานศึกษาความเป็นไปได้	30,000 บาท	30,000
งานวิจัยประยุกต์	60,000 บาท	60,000
งานวิจัยเชิงลึก	120,000 บาท	120,000

หมายเหตุ งบประมาณสามารถถ่วงจ่ายข้ามหมวดได้โดยอัตราค่าตอบแทนต่อคนสูงสุดไม่เกินที่กำหนดไว้

ค่าเดินทาง ค่าใช้สอย และค่าบริหารจัดการโครงการให้เป็นหน้าที่ของคณะวิจัยจัดสรรออกจากงบประมาณรวมได้

5. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้จัดการแผนงานวิจัย

เป็นผู้มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และมีประสบการณ์การทำงานกับภาคอุตสาหกรรม มีเครือข่ายอาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษาตามข้อกำหนดของโครงการ และได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน (จากภาคเอกชนจะไม่สามารถรับค่าตอบแทนได้ในกรณีต้นสังกัดเป็นบริษัทร่วมโครงการ)

บริษัทร่วมโครงการหลัก

เป็นบริษัทที่มีธุรกิจขนาดกลาง-ใหญ่ หรือ บริษัทที่มีความพร้อมด้านเทคโนโลยีเพื่อพัฒนานวัตกรรมหรือความพร้อมด้านการวิจัยและพัฒนา

6. ระยะเวลาดำเนินงาน ไม่เกิน 6 เดือน

การสมัคร : จัดส่งใบสมัครพร้อม CD ข้อมูลการสมัครได้ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มายัง

โครงการ Pre-Talent Mobility (Pre-TM)

ศูนย์ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในประเทศไทย (CRDC-FC)

ชั้น 9 อาคารบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน (TGGS)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1518 ถ.ประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ จ.กรุงเทพฯ 10800

โทร: +66 2150 9560 โทรสาร: +66 2150 9561

www.we-crdc.com E-mail: crdc.solution@gmail.com <https://www.facebook.com/CRDC-FC>