



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

งานบริหารงานวิจัย
 บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์
 เลขที่รับ 0189
 วันที่ ๑๗ ม.ค. ๒๕๖๑
 เวลา 11.02 น.

คณะวิทยาศาสตร์
 รับที่ 0353
 วันที่ 17 ม.ค. 2561
 เวลา 11:30

ส่วนงาน...สำนักงานมหาวิทยาลัย ศูนย์บริหารงานวิจัย โทร. ๔๓๖๑๒ โทรสาร ๔๓๖๐๐

ที่ ศร.๖๕๙๓(๑๑)/ว.๑๓๐ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปี ๒๕๖๑

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชาคณิตศาสตร์
 รับที่.....
 วันที่ 18 ม.ค. 2561
 เวลา 9.00

ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอส่งเอกสารดังแนบมาเพื่อ

- () โปรดทราบ
- () โปรดทราบ และถือปฏิบัติ
- (✓) โปรดทราบ และโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สามารถสมัคร

เข้าร่วมโครงการในระบบออนไลน์ ได้ที่ www.nstda.or.th/stemworkforce ได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

เรียน หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

เพื่อโปรดทราบ | | เพื่อโปรดพิจารณา

แจ้งให้ทราบ | |

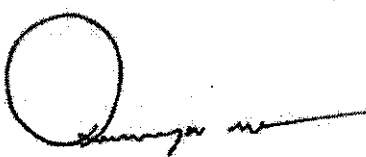
โปรดทราบ | |

แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง | |

ขอ
 อ. ประพนธ์

ขอคัดเห็น.....
 ผอ. มหเวบ

17 ม.ค. 61

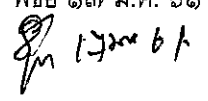


(รองศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล)
 รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์บริหารงานวิจัย

ทนาย
 17 ม.ค.

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ

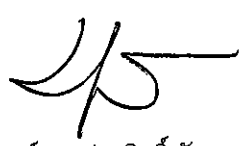
เพื่อโปรดทราบการประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM ดังกล่าว เห็นควรแจ้งทุกภาควิชา, ๒ ศูนย์ และหน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา เพื่อแจ้งผู้สนใจทราบและสมัครเข้าร่วมโครงการโดยตรงต่อไป ภายในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ รายละเอียดดังเอกสารที่แนบมา

พิชัย ๑๗ ม.ค. ๖๑


๑๗ ม.ค. ๒๕๖๑
 ที่ ศร ๖๕๙๓ (๑๓)วท / ว. ๑๓๕

เรียน หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย
 จะเป็นพระคุณยิ่ง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ วงศ์พัฒน์วงศ์)
 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

0922



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ที่..... ศูนย์บริหารงานวิจัย วันที่ 15 ม.ค. 61

เรื่อง..... ประชุมสัมมนาทีม STEM ประจำปี 2561

เรียน..... ผอ. ศูนย์บริหารงานวิจัย

ด้วย สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สอทช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ประกาศเปิดรับสมัครทุนสนับสนุน
ค่าใช้จ่ายรายเดือนให้แก่ นักศึกษา ใน โครงการพัฒนาคลังฯ ทน บคลากร เพื่อ
เตรียม และพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2561 (STEM Workforce)
รอบที่ 1

ในกรณี จึงเห็นควรประชุมสัมมนา ไปยัง คณะทำงาน เพื่อเผยแพร่
ในผู้ที่สนใจทราบ และ พิจารณาลงสมัครรับทุนดังกล่าวต่อไป ทั้งนี้ สามารถ
สมัครเข้าร่วมโครงการในระบบออนไลน์ ได้ที่ www.nstda.or.th/
stemworkforce ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๓ ถึงวันที่ 31 มกราคม 2561

รายละเอียดตามเอกสารแนบ. และเพื่อความสะดวกของหน่วยงาน ใช้สายขึ้นต้นกัน

อนึ่ง
15 ม.ค. 61

อัศนิต

15 ม.ค. 61.

Amol / 15 ม.ค. 61

ผู้อำนวยการศูนย์

[Signature]
15/1/61

โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM

เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2561



(Science, Technology, Engineering, and Mathematics)

(<https://www.nstda.or.th/stemworkforce/>)

โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM

เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2561

เปิดรับสมัครแล้ว รอบที่ 1 ตั้งแต่วันที่-31 มกราคม 2561

สามารถสมัครได้ที่ www.nstda.or.th/stemworkforce

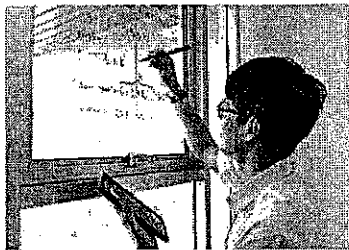
(http://www.blotec.or.th/nstdaScholarship_v2/index.php/scholar/home)

ติดต่อได้ที่ :

ฝ่ายพัฒนาศักยภาพบุคลากร (OPD)
โทร 02-5647000 ต่อ 1461-1462
อีเมล stemworkforce@nstda.or.th



ประกาศเปิดรับสมัครผู้ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ ([/stemworkforce/80-2016-10-25-12-08-55/77-2016-10-25-12-18-29.html](http://www.nstda.or.th/stemworkforce/80-2016-10-25-12-08-55/77-2016-10-25-12-18-29.html))



ทุนพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม

สวทช. มีความประสงค์ที่จะเปิดรับสมัครผู้สนใจ ซึ่งเป็นอาจารย์ของมหาวิทยาลัยและสถาบันต่างๆ ที่มีนักศึกษา ระดับปริญญาโท/เอก อุตสาหกรรมศึกษา และโครงการวิจัย/โครงการที่ทำร่วมกับภาคอุตสาหกรรมใน 10 กลุ่ม อุตสาหกรรมเป้าหมายของรัฐบาล เข้ารับสมัครทุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายรายเดือนให้นักศึกษาใน "โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2561 (STEM Workforce) รอบที่ 1" เพื่อพัฒนานักศึกษามีศักยภาพ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาบุคลากรของประเทศ โดยโครงการวิจัย/โครงการที่ขอรับการสนับสนุนต้องเป็นการวิจัยและพัฒนา การแก้ปัญหาเชิงเทคนิคและวิศวกรรม หรือการวิเคราะห์ทดสอบและระบบมาตรฐาน ซึ่งทุนนี้จะสนับสนุนเฉพาะค่าใช้จ่ายรายเดือนของนักศึกษา ระหว่างที่ร่วมงานวิจัยเท่านั้น โดยนักศึกษาที่กำลังศึกษาระดับปริญญาโทหรือสำเร็จการศึกษาปริญญาตรี ไม่เกิน 10,000 บาท/เดือน กำลังศึกษาปริญญาเอกหรือสำเร็จการศึกษาปริญญาโท ไม่เกิน 12,000 บาท/เดือน ระยะเวลาสนับสนุนทุน 6 - 12 เดือน โดยมีโครงการวิจัยดำเนินการอยู่ในช่วง 1 มีนาคม 61 - 28 กุมภาพันธ์ 62

รับสมัครตั้งแต่ 1 ธันวาคม 2560 - 31 มกราคม 2561 ที่ <http://www.nstda.or.th/stemworkforce> (<http://www.nstda.or.th/stemworkforce>) ประกาศผลการพิจารณา ภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2561

สอบถามเพิ่มเติม ติดต่อ โครงการ STEM Workforce โทร. 0 2564 7000 ต่อ 1461-1462 อีเมล : stemworkforce@nstda.or.th (<mailto:stemworkforce@nstda.or.th>)

[Read more ... \(/stemworkforce/80-2016-10-25-12-08-55/77-2016-10-25-12-18-29.html\)](http://www.nstda.or.th/stemworkforce/80-2016-10-25-12-08-55/77-2016-10-25-12-18-29.html)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0-2564-7000 โทรสาร 0-2564-7001-6 Call Center 0-2564-8000

Bootstrap (<http://twitter.github.io/bootstrap/>) is a front-end framework of Twitter, Inc. Code licensed under Apache License v2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).

Font Awesome (<http://fortawesome.github.io/Font-Awesome/>) font licensed under SIL OFL 1.1 (<http://scripts.sil.org/OFL>).

โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2561



(Science, Technology, Engineering, and Mathematics)

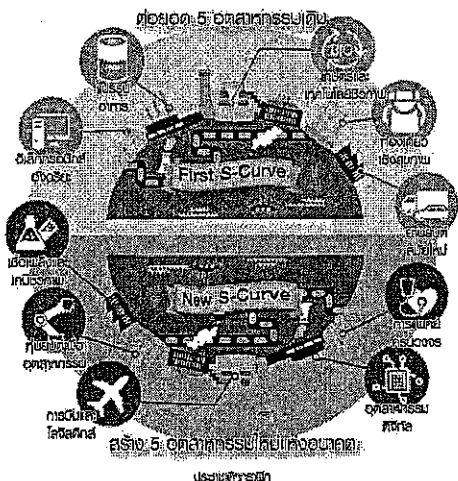
(<https://www.nstda.or.th/stemworkforce/>)

ที่มาของโครงการ (/stemworkforce/infomation.html)

Hits: 6739

กลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต (new engine of growth) ที่เสนอโดยกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นการผลักดันการพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อดึงดูดการลงทุน โดยเน้น 5 อุตสาหกรรมอนาคต (new S-curve) ที่มีรากฐานสืบเนื่องจากการต่อยอด 5 อุตสาหกรรมเดิม (first S-curve) โดย 5 อุตสาหกรรมอนาคต ที่มุ่งยกระดับเศรษฐกิจแบบก้าวกระโดด ได้แก่

1. ต่อยอด 5 อุตสาหกรรมเดิม ซึ่งมีฐานเข้มแข็ง ต่อยอดการลงทุนในผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้มีการวิจัยและพัฒนาเพื่ออุตสาหกรรมสู่ระดับนานาชาติ ประกอบด้วย
 - อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (Next-generation Automotive)
 - อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart Electronics)
 - อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Affluent, Medical and Wellness Tourism)
 - การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture and Biotechnology)
 - อุตสาหกรรมอาหารปลอดภัย (Food for the Future)
2. เติม 5 อุตสาหกรรมอนาคต ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมใหม่ที่ประเทศไทยมีศักยภาพในการแข่งขัน และมีผู้สนใจลงทุน ประกอบด้วย
 - อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่อการอุตสาหกรรม (Robotics)
 - อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics)
 - อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Biofuels and Biochemicals)
 - อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital)
 - อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub)



(/stemworkforce/images/banners/146868401414686840371.jpg)

(/stemworkforce/images/banners/Cluster-based2520Research-01.jpg)

และตามแผนกลยุทธ์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ฉบับที่ 6 ได้คัดเลือกประเด็นวิจัยมุ่งเน้นที่จะดำเนินการเพื่อสร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคมให้เป็นที่ประจักษ์ภายในปี พ.ศ. 2564 และสอดคล้องกับกลไกการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทยโดยเน้นดำเนินการที่ 5 เรื่อง คือ 1) เกษตรสมัยใหม่ 2) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ 3) อาหารเพื่ออนาคต 4) การสร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตคนไทยตลอดช่วงชีวิต และ 5) อุตสาหกรรมยานยนต์และขนส่งสมัยใหม่และจะมีการผลักดันต่อยอดผลงานวิจัยไปสู่การให้บริการใน 3 ด้านคือ 1) ดิจิทัล 2) อีเล็คทรอนิกส์หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และ 3) อุตสาหกรรมบริการและการท่องเที่ยวระดับบนโดยมีโครงสร้างกลไกสนับสนุนการผลักดันประเด็นมุ่งเน้นคือการบริหารจัดการคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัยและโปรแกรมเทคโนโลยีฐานโดยการบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัยมุ่งเน้นการศึกษาและการพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการต่อยอดประเทศโดยกำหนดคลัสเตอร์มุ่งเน้น 5 คลัสเตอร์ได้แก่ คลัสเตอร์เกษตรและอาหาร คลัสเตอร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม คลัสเตอร์สุขภาพและการแพทย์ คลัสเตอร์อุตสาหกรรมผลิตและ คลัสเตอร์หัตถกรรมชีวภาพและโปรแกรมเทคโนโลยีฐาน จะดำเนินการโดยศูนย์แห่งชาติซึ่งมุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่สำคัญสำหรับประเทศไทยในอนาคตการขับเคลื่อนประเด็นมุ่งเน้นจะต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานของสวทช. เพื่อดำเนินการไปสู่เป้าหมายที่เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน โดยพันธกิจพัฒนาภาคนี้ตั้งเป้าหมายเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาภาคนี้และสนับสนุนงานวิจัยของ สวทช. ไปสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0-2564-7000 โทรสาร 0-2564-7001-5 Call Center 0-2564-8000

Bootstrap (<http://twitter.github.io/bootstrap/>) is a front-end framework of Twitter, Inc. Code licensed under Apache License v2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>). Font Awesome (<http://fontawesome.github.io/Font-Awesome/>) font licensed under SIL OFL 1.1 (<http://scripts.sil.org/OFL>).

โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM

เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2561



(Science, Technology, Engineering, and Mathematics)

(<https://www.nstda.or.th/stemworkforce/>)

การรับทุน (/stemworkforce/2016-11-13-17-25-00.html)

👁 Hits: 9336

ลักษณะของโครงการวิจัย / โครงการที่สามารถขอรับการสนับสนุนได้

- การวิจัยและพัฒนา
- การแก้ปัญหาเชิงเทคนิคและวิศวกรรม
- การวิเคราะห์ทดสอบและระบบมาตรฐาน
- ต้องเป็นโครงการที่มีงบประมาณสนับสนุนรายปี และมีนักวิจัยหรืออาจารย์ และเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการทำงานวิจัย หรือมีโครงการพร้อมแล้ว (โครงการ STEM Workforce สนับสนุนเฉพาะค่าใช้จ่ายรายเดือนของผู้รับทุน ระหว่างที่ร่วมงานวิจัยเท่านั้น)

คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. เป็นผู้สัญชาติไทย กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาโท หรือ ปริญญาเอก
**กรณีเป็นนักศึกษาต่างชาติ งานวิจัยต้องเป็นงานวิจัยของ สวทช. โดยมีนักวิจัย สวทช. เป็นผู้สมัครในแก่นักศึกษาเท่านั้น*
2. ผลการเรียน (GPA)
 - ระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 50
 - ระดับปริญญาโท ไม่ต่ำกว่า 00
 หากผลการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ ต้องมีผลงานทางวิชาการ/เทคโนโลยี หรือผลงานชิ้นเป็นที่ยอมรับและให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการผู้คัดเลือก
3. มีความสนใจในการทำโครงการงานวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรมเป้าหมาย
4. ต้องไม่มีเป็นผู้ที่ทุนเข้าชื่อในหมวดที่โครงการสนับสนุน (ค่าใช้จ่ายรายเดือน) กับทุนการศึกษานอื่นๆ ยกเว้นได้รับการสนับสนุนเป็นพิเศษจากภาคอุตสาหกรรม (ให้มีการพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด)

คุณสมบัติภาคอุตสาหกรรม

1. เป็นผู้ประกอบการในประเทศไทยเป็น 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งเป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต (New Engine of Growth) ตามมติ ครม. (10 พฤศจิกายน 2558)
2. ผู้ประกอบการ รวมถึง บริษัท ห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด มูลนิธิ สมาคม สหกรณ์ วิทยาลัยชุมชน รวมทั้งบริษัทข้ามชาติที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย และจดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายไทย และรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรมหาชน ที่ทำงานเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรม เช่น กฟผ., กฟภ., ฯลฯ

คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา

1. ฝานักอยู่ในประเทศไทย
2. มีนักศึกษาในการดูแล รวมทั้งสิ้นไม่เกิน 10 คน
3. มีเวลาว่างเพียงพอในการดูแล ให้คำแนะนำ และเป็นที่สนับสนุนนักศึกษาให้ทำงานวิจัย/โครงการ ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม

คุณสมบัตินักวิจัยสวทช. (ถ้ามี)

1. ต้องมีโครงการวิจัยที่มี งบวิจัย และเครื่องมือ พร้อมสนับสนุนการทำงานของผู้รับทุน
2. มีเวลาและยินดีสนับสนุนผู้รับทุนให้ร่วมงานวิจัย/โครงการ ที่ร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม อย่างเพียงพอ

หน่วยงานที่ร่วมมือในการดำเนินโครงการ (มหาวิทยาลัย/สถาบัน/ศูนย์ความเป็นเลิศ)

1. สามารถรับผิดชอบ ติดตามความก้าวหน้า งานวิจัยและดูแลนักศึกษาในการส่งรายงานความก้าวหน้า และผลงานอื่นๆ จนกว่าจะปิดโครงการตามที่ตั้ง
2. สามารถประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของกิจการวิจัย และอาจารย์ นักวิจัยสวทช. (ถ้ามี) จนกว่าจะปิดโครงการ

การสนับสนุนเงินทุน

1. ค่าใช้จ่ายรายเดือน ผู้รับทุนระดับปริญญาโท จำนวน 10,000 บาทต่อเดือน
2. ค่าใช้จ่ายรายเดือน ผู้รับทุนระดับปริญญาเอก จำนวน 12,000 บาทต่อเดือน

ระยะเวลาสนับสนุนเงินทุน

6-12 เดือน

ผลงานส่งมอบของผู้รับทุน

รายงานความก้าวหน้า

ข้อก้ำหนดอื่น ๆ

รูปแบบทรัพย์สินทางปัญญา : ให้หัวหน้าโครงการและผู้ที่เกี่ยวข้องของโครงการวิจัยหลักหรือร่วมกับหน่วยงานที่มีความร่วมมือของงานวิจัยนั้นๆ ทั้งนี้ให้พิจารณาการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาว่าด้วยเรื่องทุนพัฒนาการวิจัยและงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นแนวทางของข้อตกลงร่วมกัน

สถานที่ทำงานของผู้รับทุน : ให้เป็นไปตามลักษณะของงานที่ได้รับมอบหมาย

เป้าหมายจำนวนผู้รับทุน : 150 คนปี

การติดตามความก้าวหน้า : ส่งรายงานความก้าวหน้าทุก 3 เดือน

: ส่งรายงานเพื่อปิดโครงการพร้อมผลการประเมิน

: ให้มีการนำเสนอ (พิจารณาตามความเหมาะสมของงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง)

การระงับทุน : พิจารณาผลการประเมินจากผู้ประเมิน (อาจารย์ หรือนักวิจัยและภาคอุตสาหกรรม) โดยผลการตัดสินโดยคณะกรรมการกำกับดูแลและสนับสนุนโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรมของ สวทช. เป็นที่สิ้นสุด