



บันทึกข้อความ

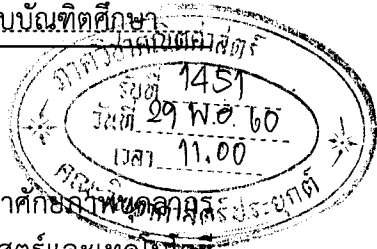
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.
 เลขที่รับ สป-3231/๒๕๖๐
 วันที่ ๑๗.๐๖.๖๐
 เวลา ๑๔.๓๐น.

ส่วนราชการ...บัณฑิตวิทยาลัย โทร. 2416 - 2417

ที่ บ. 973/2560 วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการของแหล่งทุนภายนอกแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์



บัณฑิตวิทยาลัยขอความอนุเคราะห์หน่วยงานประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เพื่อแนะนำประชาสัมพันธ์ทุนสนับสนุนการวิจัยระดับปริญญาโทและปริญญาเอก โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2561 ในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2560 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม 103 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ต้อนรับเข้าร่วมงานภายในวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 หากสนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่แหล่งทุนโดยตรงหรือที่ฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 12 อาคารนวมินทราชินี โทร 0-2555-2428 และ <http://www.gits.kmutnb.ac.th/scholarship>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุริยทัย สุปัญญาพงศ์)
 รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและประกันคุณภาพการศึกษา
 ปฏิบัติการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิเทศ
 เมื่อโปรดทราบ, โทร. ๐๒๖๕๐๕๖๖๖
 เมื่อ ๒๒:๕๖ น. วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๒๗ พ.ย. ๖๐

ทราบ/แล้วตาม 15.60
 ๒๘ พ.ย. ๖๐
 ๒๗ พ.ย. ๖๐
 ๒๗ พ.ย. ๖๐

သူ့ အထိမ်းအမှတ် MA

အောင်မြင်စွာ

အောင်မြင်စွာ မဟုတ်

အောင်မြင်စွာ မဟုတ်ပါ။

အောင်မြင်စွာ မဟုတ်ပါ။

အောင်မြင်စွာ မဟုတ်ပါ။

အခြား.....

ရက်စွဲ: 11-11-11.204

၁၉၇၇

၁၇ N.O. ၀၀

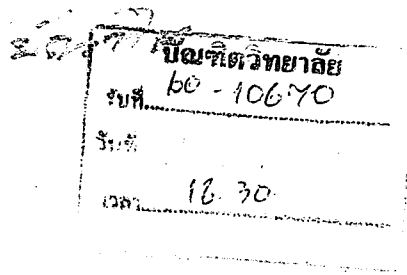
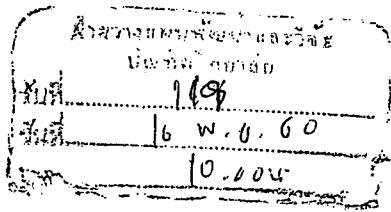
(Signature)

၂၀၁၇.၁၀

ကျွန်ုပ်တို့၏ အဖွဲ့အစည်းသည်
အောင်မြင်စွာ

၁၉၇၇

၁၇ N.O. ၀၀



ที่ วท ๕๔๐๑/ 2. ๑ ๓ ๐ ๗ ๒

๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมงานประชาสัมพันธ์ทุนสนับสนุนงานวิจัยระดับปริญญาโทและปริญญาเอก โครงการพัฒนา
ศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรมประจำปี ๒๕๖๑

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารแนะนำโครงการฯ

๒. แบบตอบรับ

๓. แผนที่สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โยธี

ด้วยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้จัดตั้งโครงการพัฒนาศักยภาพ
บุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม ที่มุ่งเน้นการสนับสนุนกำลังคน เพื่อทำวิจัยแก้ไข
ปัญหาภาคอุตสาหกรรม โดยให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ร่วมกับมหาวิทยาลัยและ
ภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศ

ทั้งนี้เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้นักศึกษาในสถาบันของท่านได้มีโอกาสรับทุนและเป็นส่วนหนึ่งของ
โครงการฯ สวทช. จึงมีความประสงค์ที่จะแนะนำประชาสัมพันธ์ทุนดังกล่าว จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้า
ร่วมงานประชาสัมพันธ์ทุน ในวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๑๐๓
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โยธี ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมงานตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว และโปรดส่งแบบตอบรับกลับมา
ภายในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

จ - ๑

(นางอ้อมใจ ไทรเมฆ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานกลาง

ฝ่ายพัฒนาบัณฑิตและนักวิจัย

โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๔๖๑ (ณัชชา)

โทรสาร ๐-๒๕๖๔-๗๑๔๑

เรียน รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและประกันคุณภาพการศึกษา
เพื่อโปรดทราบ / ลงนาม น.ศ. กิ่ง อ. วท. ๕๔๐๑

ที่ ๕๖๖๖

๑๐.๑๑.๖๐

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)

โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)
 เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม

ที่มาโครงการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มุ่งสร้างเสริมการวิจัย พัฒนา ออกแบบ และวิศวกรรม (Research, Development, Design and Engineering - RDDE) จนสามารถถ่ายทอดไปสู่การใช้ประโยชน์ (Technology Transfer - TT) พร้อมส่งเสริมด้านการพัฒนากำลังคน (Human Resource Development - HRD) และโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure - Infra) ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่จำเป็น เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันและพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน โดยจัดให้มีระบบบริหารจัดการภายใน (Internal Management - Int. Mgt.) ที่มีประสิทธิภาพเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานทุกส่วน สวทช. ตั้งเป้าหมายทิศทางการดำเนินงานเพื่อให้เกิดผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคมจากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ได้มาก

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564) กำหนดความสำคัญของ วทน. ในการขับเคลื่อนเป้าหมายด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศผ่านการยกระดับนวัตกรรมและผลิตภาพ ลดความเหลื่อมล้ำ นำประเทศให้หลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลาง โดยได้กำหนดวัตถุประสงค์ของกรอบยุทธศาสตร์ที่ 8 เรื่องวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรมใน 4 ด้าน ได้แก่

1. สร้างความเข้มแข็งและยกระดับความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นก้าวหน้า ให้สนับสนุนการสร้างมูลค่าของสาขาการผลิตและบริการเป้าหมาย
2. สร้างโอกาสการเข้าถึงและนำเทคโนโลยีไปใช้ ให้กับเกษตรกรรายย่อย วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
3. พัฒนานวัตกรรมที่มุ่งเน้นการลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาสทางสังคม และคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อบูรณาการระบบบริหารจัดการ วทน. ให้ไปในทิศทางเดียวกัน

โดยมีกรอบแนวทางการพัฒนาในเรื่องการสร้างและการใช้ประโยชน์เพื่อเร่งให้เกิดสังคมนวัตกรรมทั้งในภาคธุรกิจ ภาครัฐ และภาคสังคม การพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและการพัฒนาสภาวะแวดล้อมของ วทน. ในด้านการลงทุนวิจัยและพัฒนา การพัฒนาบุคลากรวิจัยโครงสร้างพื้นฐานทาง วทน. และการบริหารจัดการ ทั้งนี้กลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต (new engine of growth) ที่เสนอโดยกระทรวงอุตสาหกรรม และได้รับอนุมัติ โดย ครม. เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558 เป็นการผลักดันการพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อดึงดูดการลงทุน โดยเน้น 5 อุตสาหกรรมอนาคต (new S-curve) ที่มีรากฐานสืบเนื่องจากการต่อยอด 5 อุตสาหกรรมเดิม (first S-curve) โดย 5 อุตสาหกรรมอนาคตที่มุ่งยกระดับเศรษฐกิจแบบก้าวกระโดด ได้แก่

1. ต่อยอด 5 อุตสาหกรรมเดิม ซึ่งมีฐานเข้มแข็ง ต่อยอดการลงทุนในผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้มีการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกอุตสาหกรรมสู่ระดับนานาชาติ ประกอบด้วย

- 1.1 อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (Next-generation Automotive)
- 1.2 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart Electronics)
- 1.3 อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Affluent, Medical and Wellness Tourism)
- 1.4 การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture and Biotechnology)
- 1.5 อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร (Food for the Future)

2. เติม 5 อุตสาหกรรมอนาคต ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมใหม่ที่ประเทศไทยมีศักยภาพในการแข่งขัน และมีผู้สนใจลงทุน ประกอบด้วย

- 2.1 อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่อการอุตสาหกรรม (Robotics)
- 2.2 อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics)
- 2.3 อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Biofuels and Biochemicals)
- 2.4 อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital)
- 2.5 อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub)

ตามแผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับที่ 6 (ปี พ.ศ.2560-2564) ได้คัดเลือกประเด็นวิจัยมุ่งเน้นที่จะดำเนินการเพื่อสร้างผลกระทบเชิง เศรษฐกิจและสังคมให้เป็นที่ประจักษ์ภายในปี พ.ศ. 2564 และสอดคล้องกับกลไกการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศโดยเน้นดำเนินการใน 5 เรื่อง คือ 1) เกษตรสมัยใหม่ 2) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ 3) อาหารเพื่ออนาคต 4) การสร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตคนไทยตลอดช่วงชีวิต และ 5) อุตสาหกรรมยานยนต์และขนส่งสมัยใหม่และจะมีการผลักดันต่อยอดผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ใน 3 ด้านคือ 1) ดิจิทัล 2) อิเล็กทรอนิกส์หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และ 3) อุตสาหกรรมบริการและการท่องเที่ยวระดับบน โดยมี โครงสร้างกลไกสนับสนุนการผลักดันประเด็นมุ่งเน้น เพื่อดำเนินการไปสู่เป้าหมายที่เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน โดย พันธกิจพัฒนากำลังคนได้ตั้งเป้าหมายเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนากำลังคนเพื่อสนับสนุนงานวิจัยของ สวทช. ไปสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

ที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2/2559 ในวันพฤหัสบดีที่ 11 สิงหาคม 2559 ได้มีมติเห็นชอบโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรฯ ให้ดำเนินการได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้ ลักษณะของโครงการวิจัย/โครงการที่สามารถขอรับการสนับสนุนได้:

- การวิจัยและพัฒนา
- การแก้ปัญหาเชิงเทคนิคและวิศวกรรม
- การวิเคราะห์ทดสอบและระบบมาตรฐาน

- ต้องเป็นโครงการที่มีงบประมาณสนับสนุนงานวิจัย และนักวิจัยหรืออาจารย์ และเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการทำวิจัย/โครงการพร้อมแล้ว (โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรฯ สนับสนุนเฉพาะค่าใช้จ่ายรายเดือนของผู้รับทุน ระหว่างที่ร่วมงานวิจัยเท่านั้น)

งบประมาณสนับสนุนผู้รับทุนที่ผ่านการพิจารณา:

- ค่าใช้จ่ายรายเดือน ผู้รับทุนระดับปริญญาโทหรือสำเร็จการศึกษาปริญญาตรี ไม่เกิน 10,000 บาท ต่อเดือน
- ค่าใช้จ่ายรายเดือน ผู้รับทุนระดับปริญญาเอกหรือสำเร็จการศึกษาปริญญาโท ไม่เกิน 12,000 บาท ต่อเดือน

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ:

- คุณสมบัติผู้รับทุน
 - เป็นผู้ที่มีสัญชาติไทย
 - นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาโท หรือเอก
 - ผลการเรียน :
 - ระดับปริญญาโท : ผลการศึกษาระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 2.50
 - ระดับปริญญาเอก : ผลการศึกษาระดับปริญญาโท ไม่ต่ำกว่า 3.00
 - มีความสนใจในการทำโครงการ/งานวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรมเป้าหมาย
 - มีประวัติ และความประพฤติดี
 - ต้องไม่เป็นผู้ได้รับทุนซ้ำซ้อนในหมวดที่โครงการฯ สนับสนุน (ค่าใช้จ่ายรายเดือน) กับทุนการศึกษาอื่นๆ (ยกเว้น ได้รับการสนับสนุนเป็นพิเศษ จากภาคอุตสาหกรรมฯ)
 - หากผลการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ ต้องมีผลงานทางวิชาการ/เทคโนโลยี หรือผลงานอื่นเป็นที่ยอมรับ และให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการผู้คัดเลือก
- ภาคอุตสาหกรรม :
 - เป็นผู้ประกอบการในประเทศไทยใน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งเป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต (New Engine of Growth) ตามมติ ครม. (10 พฤศจิกายน 2558)
 - ผู้ประกอบการ รวมถึง บริษัท ห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด มูลนิธิ สมาคม สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน รวมทั้ง บริษัทข้ามชาติที่ลงทุนในประเทศไทย และจดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายไทย และรัฐวิสาหกิจหรือองค์กรมหาชน ที่ทำงานเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรม เช่น กฟผ. กฟภ. ฯลฯ
- คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี)
 - พำนักอยู่ในประเทศไทย
 - มีนักศึกษาในการดูแล รวมทั้งสิ้นไม่ควรเกิน 10 คน
 - มีเวลาและยินดีสนับสนุนผู้รับทุนให้ร่วมงานวิจัย/โครงการ ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม อย่างเพียงพอ

- คุณสมบัติของนักวิจัย สวทช. (ถ้ามี)
 - ต้องมีโครงการวิจัยที่มุ่งวิจัย และเครื่องมือ พร้อมสนับสนุนการทำงานของผู้รับทุน
 - มีเวลาและยินดีสนับสนุนผู้รับทุนให้ร่วมงานวิจัย/โครงการ ที่ร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม อย่างเพียงพอ
- หน่วยงานที่ร่วมมือในการดำเนินโครงการ (มหาวิทยาลัย/สถาบัน/ศูนย์ความเป็นเลิศ)
 - สามารถรับผิดชอบ ติดตามความก้าวหน้างานวิจัยและดูแลผู้รับทุนในการส่งรายงานความก้าวหน้า และผลงานอื่นๆ จนกว่าจะปิดโครงการตามที่ระบุ
 - สามารถประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัย และอาจารย์ นักวิจัย สวทช. (ถ้ามี) จนกว่าจะปิดโครงการ

ข้อกำหนดอื่นๆ :

- รูปแบบทรัพย์สินทางปัญญา
ให้หารือร่วมกับหน่วยงานที่มีความร่วมมือ โดยให้พิจารณาการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาว่า ด้วยเรื่องทุนพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นแนวทางของข้อตกลงร่วมกัน
- ระยะเวลาของการสนับสนุนทุน : 6 - 12 เดือน
- สถานที่ทำงานของผู้รับทุน : ให้เป็นไปตามลักษณะของงานที่ได้รับมอบหมาย
- เป้าหมายจำนวนผู้รับทุน : 150 คน/ปี
- ผลงานส่งมอบของผู้รับทุน : รายงานความก้าวหน้า/ประเมินผลกระทบและความสำเร็จ
- การติดตามความก้าวหน้า : ให้มีการนำเสนอ และ/หรือ ส่งผลการประเมิน (ตามความเหมาะสม)
- การระงับทุน : พิจารณาผลการประเมินจากผู้ประเมิน (อาจารย์ หรือนักวิจัยและภาคอุตสาหกรรม) โดยผลการตัดสินโดยคณะกรรมการกำกับดูแลและสนับสนุนโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรมของ สวทช. เป็นที่สิ้นสุด และหากมีการระงับทุนไม่กำหนดให้มีการชดใช้คืน เพราะถือเป็นการทำงานในระยะเวลาที่ได้รับทุน

แบบตอบรับ

เพื่อร่วมงานประชาสัมพันธ์ทุนโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับ
ภาคอุตสาหกรรมประจำปี ๒๕๖๐

วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๑๐๓
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โยธี ถนนพระรามที่๖ กรุงเทพฯ

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)..... นามสกุล.....

ตำแหน่ง..... หน่วยงาน.....

โทรศัพท์..... ต่อ โทรสาร.....

อีเมล.....

สามารถเข้าร่วมงานได้

ไม่สามารถเข้าร่วมงานได้ โดยได้มอบหมายให้ผู้แทนดังต่อไปนี้เป็นผู้เข้าร่วมประชุมแทน

๑.ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)..... นามสกุล.....

ตำแหน่ง..... หน่วยงาน.....

โทรศัพท์..... ต่อ โทรสาร.....

อีเมล.....

๒.ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)..... นามสกุล.....

ตำแหน่ง..... หน่วยงาน.....

โทรศัพท์..... ต่อ โทรสาร.....

อีเมล.....

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่...../...../.....

* กรุณาส่งแบบตอบรับที่โทรสารหมายเลข ๐๒-๕๖๔๗๑๔๑ หรืออีเมล stemworkforce@nstda.or.th
ภายในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

กรณีต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดติดต่อโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและ
พัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม โทรศัพท์ ๐๒-๕๖๔๗๐๐๐ ต่อ ๑๔๖๑-๒ โทรสาร ๐๒-๕๖๔๗๑๔๑ หรือ
อีเมล stemworkforce@nstda.or.th