

STD/2567/026

สอ.(วิชาการ) 341  
27 ก.พ. 2567  
14.20 น.

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมสัมมนาสาธารณะ เรื่อง “ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยการยกระดับการศึกษาและกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM)”

เรียน อธิการบดีสถาบันอุดมศึกษา



- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. วาระการประชุมสัมมนาสาธารณะ  
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม และแผนที่โรงแรม นิกโก้ แวงคอก


เนื่องด้วยสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI) ร่วมกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ทำการศึกษาวิจัยในโครงการ “การพัฒนาการศึกษาและกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM) ของประเทศไทย” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ความพร้อมและแนวทางการยกระดับกำลังคนด้าน STEM ของประเทศไทย สำหรับจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการพัฒนากำลังคนด้าน STEM เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาทางเศรษฐกิจของประเทศ

ในการนี้ สถาบันฯ จะจัดการประชุมสัมมนาสาธารณะเรื่อง “ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยการยกระดับการศึกษาและกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM)” ในวันจันทร์ที่ 4 มีนาคม 2567 เวลา 13.30-16.00 น. ณ ห้องประชุมซากุระ (Sakura) โรงแรม นิกโก้ แวงคอก และในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Facebook Live และ Youtube เพื่อเผยแพร่ผลการศึกษาและจัดการประชุมเสวนา จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการประชุมสัมมนาสาธารณะ เพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแนวทางขับเคลื่อนนโยบายเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมการประชุมในวันและเวลาดังกล่าว และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

เรียน อธิการบดี  
พี่/น้องทพ/ไอเอ็ม  
จนอิตท/ไอเอ็ม/ไอเอ็ม  
อิม/อิตท/อิตท/อิตท  
Facebook Live และ Youtube

ขอแสดงความนับถือ  
  
(ดร. เสาวราช รัตนคำฟู)  
  
25 ก.พ. 67

ผู้อำนวยการวิจัยด้านนโยบายนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน  
  
ผู้ประสานงาน: คุณ ลดาพรรณ คูวิศิษฐ์โสภิต โทร: 02-530-9277 ต่อ 420 และ 081-496-9563 อีเมล: lad@tdri.or.th

เรียน คณบดี

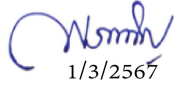
-เพื่อโปรดพิจารณา


TDRI ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมสัมมนาสาธารณะ

เรื่อง "ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยการยกระดับการศึกษา


และกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์

และคณิตศาสตร์ (STEM)"

  
1/3/2567

  
1 มี.ค. 67

ทราบ และมอบ ผว. ปชส.

  
2 มี.ค. 67

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา

- เห็นควรมอบงานการเรียนการสอนแจ้ง

1) หัวหน้าหลักสูตร

2) คณาจารย์ที่สนใจ

เข้าร่วมประชุมเพื่อช่วยขับเคลื่อนการยกระดับการศึกษา

และกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์

และคณิตศาสตร์ (STEM)

  
2 มี.ค. 67



**TDRI** THAILAND  
DEVELOPMENT  
RESEARCH  
INSTITUTE

### การสัมมนาสาธารณะ

หัวข้อ “ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยการยกระดับการศึกษาและกำลังคนด้าน

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM)”

ในวันจันทร์ที่ 4 มีนาคม 2567 เวลา 13.30-16.00 น.

ณ ห้องประชุมโรงแรม นิกโก้ แบงคอก

และในรูปแบบออนไลน์ผ่าน Youtube และ Facebook live

### หลักการและเหตุผล

การยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยเพื่อก้าวสู่การเป็นประเทศที่มีรายได้สูงต้องอาศัยการพัฒนากำลังคนซึ่งมีความรู้ความสามารถและทักษะสูงด้าน STEM ดังนั้น ประเทศไทยจำเป็นต้องพัฒนาการเข้าถึงการศึกษาคุณภาพสูงและการฝึกอบรมประสบการณ์ทั้งสำหรับนักเรียน นักศึกษา และแรงงานในทุกๆระดับ ทั้งนี้ การพัฒนากำลังคนด้าน STEM ต้องให้ความสำคัญใน 2 ประเด็นหลัก ได้แก่ ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ของการผลิตกำลังคนด้าน STEM และความเชื่อมโยง (Linkage) ของการผลิตกำลังคนด้าน STEM กับภาคเอกชน เพราะเป็นกลไกสำคัญในการสร้างความพร้อมของกำลังคนด้าน STEM ของไทย

อย่างไรก็ตาม กลไกสร้างความพร้อมของไทยยังไม่ตอบโจทย์นัก โดยในมุมห่วงโซ่คุณค่าของการผลิตกำลังคนด้าน STEM ของไทยยังมีปัญหาด้านคุณภาพในทุกๆระดับการศึกษา นับตั้งแต่ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานที่เด็กไทยอายุ 15 ปี จำนวนประมาณครึ่งหนึ่งไม่สามารถใช้ความรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์มาใช้แก้ปัญหาอย่างง่ายในชีวิตประจำวันได้ และส่งผลต่อการศึกษาระดับที่สูงขึ้น ทำให้การศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาบางหลักสูตรในสาขา STEM ยังคงสอนวิชาปูพื้นฐานใหม่ ผู้สำเร็จการศึกษาจึงมีแนวโน้มขาดทักษะที่จำเป็นต่อการทำงาน และอาจส่งผลให้ได้รับเงินเดือนแรกเข้าต่ำกว่าที่ควรจะเป็น

นอกจากนี้ ความเชื่อมโยงของการผลิตกำลังคนด้าน STEM กับภาคเอกชนของไทยยังไม่แข็งแกร่งและไม่เป็นระบบมากนัก โดยโรงเรียนอาชีวศึกษาเน้นพัฒนาทักษะเชิงปฏิบัติในห้องเรียน ซึ่งส่วนใหญ่ไม่ใช่ทักษะที่นายจ้างต้องการ เช่นเดียวกับในระดับอุดมศึกษา ที่การสอนส่วนใหญ่ไม่ทันสมัยและไม่ปรับให้ทันต่อเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว รวมทั้งไม่บรรจุวิชาที่จำเป็นต่อการทำงานมากพอ จึงทำให้ประสบปัญหาในการดึงดูด (attract) การรักษา (retain) และการพัฒนากำลังคนด้าน STEM

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI) ได้ร่วมกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ศึกษาวิเคราะห์ความพร้อมและแนวทางการยกระดับกำลังคนด้าน STEM ของประเทศไทย เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการพัฒนากำลังคนด้าน STEM ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาทางเศรษฐกิจของประเทศ

ในการนี้ เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลการศึกษา และสร้างความตระหนักในการพัฒนาการศึกษาและกำลังคนด้าน STEM ของประเทศไทยให้แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและประชาชนที่สนใจในวงกว้าง สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI) จึงร่วมกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดสัมมนาสาธารณะในครั้งนี้

\*\*\*\*\*

**กำหนดการประชุม**

13.30 – 14.30 น.

กล่าวต้อนรับ และนำเสนอผลการศึกษา “ความพร้อมและแนวทางการยกระดับการศึกษาและกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM) ของประเทศไทย”

ผู้นำเสนอ:

**ดร. เสาวรัช รัตนคำฟู**

ผู้อำนวยการวิจัยด้านนโยบายนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน  
สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

**คุณพงศ์ทัศ วนิชานันท์**

นักวิจัยอาวุโส สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

**คุณทัฬหวิชญ์ ฐิติรัตน์สกุล**

นักวิจัย สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

14.30 – 14.45 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

14.45 – 15.45 น.

เสวนา “เชื่อมโยงการศึกษาและตลาดแรงงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM) ของประเทศไทยอย่างไรให้มีคุณภาพ”

ผู้ร่วมเสวนา:

**ว่าที่ร้อยตรี ธนุ วงษ์จินดา** (รอกการยืนยัน)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

**ดร.นิติ นาชิต**

ที่ปรึกษาด้านมาตรฐานอาชีวศึกษาธุรกิจและบริการ รักษาการแทน  
รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

**คุณวรภรณ์ รุ่งตระกูล** (รอกการยืนยัน)

ที่ปรึกษาด้านระบบบริหารการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**คุณสุทธิเกตุดี ทัดพิทักษ์กุล**

ที่ปรึกษาด้านการลงทุน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

**ดร. สัมพันธ์ ศิลปนาฏ**

นายกสมาคมสหกิจศึกษาไทย

ผู้ดำเนินการเสวนา:

**ดร. เสาวรัช รัตนคำฟู**

ผู้อำนวยการวิจัยด้านนโยบายนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน  
สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

**คุณทัฬหวิชญ์ ฐิติรัตน์สกุล**

นักวิจัย สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

15.45 – 16.00 น.

ช่วงถามตอบ

แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

กรุณากรอกแบบตอบรับเพื่อลงทะเบียนผ่านทาง Google form ได้ที่  
<https://forms.gle/ckT9Vo7wasA6yAG27> หรือสแกน QR code  
 ภายในวันศุกร์ที่ 1 มีนาคม 2567

ผู้ประสานงาน: คุณ ลดาพรรณ คูวิสิษฐ์โสภิต  
 โทร: 02-530-9277 ต่อ 420 และ 081-496-9563  
 อีเมล: lad@dri.or.th



แผนที่โรงแรม นิกโก้ แบงคอก

