

ด่วนที่สุด



ทศ. 18.11
วันที่ 21 มี.ค. 61
เวลา 15.40 น.

สจต. 41/44
21 มี.ค. 61

ที่ ศธ ๐๖๐๔/๑๒๑๐

กระทรวงศึกษาธิการ

เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติโครงการเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและ
เพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๑๙๖๒ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางแผนการผลิต จำนวน ๑ ชุด
๒. เอกสารชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอให้กระทรวงศึกษาธิการจัดทำ
รายละเอียดต่างๆ เพิ่มเติม เพื่อใช้ประกอบการขออนุมัติโครงการเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านเทคโนโลยีและ
นวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค นั้น

กระทรวงศึกษาธิการ ได้พิจารณาประเด็นข้อมูลที่สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีให้รายงาน
เพิ่มเติม ดังนี้

๑. แผนการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษาในภาพรวมของประเทศ (ตารางตามเอกสารแนบ)
แผนพัฒนาการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๔ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตและพัฒนา
กำลังคนด้านการอาชีวศึกษาเพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

๑.๑ การผลิตและพัฒนาากำลังคนในภาคอุตสาหกรรมใหม่

๑) First S-Curve ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์
อัจฉริยะ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร

๒) New S-Curve ได้แก่ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์
อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ อุตสาหกรรมดิจิทัล อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

๑.๒ การผลิตและพัฒนาากำลังคนในภาคอุตสาหกรรมและบริการหลักของประเทศ
(ประเภทและสาขาวิชาเดิม) จำนวน ๙ ประเภทวิชา

- ๑) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
- ๒) ประเภทวิชาพาณิชยกรรมและบริหารธุรกิจ
- ๓) ประเภทวิชาศิลปกรรม
- ๔) ประเภทวิชาคหกรรม
- ๕) ประเภทเกษตรกรรม
- ๖) ประเภทวิชาประมง

/๗) ประเภท...

- ๗) ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
- ๘) ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
- ๙) ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

แผนพัฒนาการอาชีวศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาศักยภาพกำลังคนด้านการอาชีวศึกษาให้มีสมรรถนะสอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาประเทศ โดยมีแนวทางในการพัฒนาครูและบุคลากรอาชีวศึกษาให้มีศักยภาพสอดคล้องกับการผลิตและพัฒนาากำลังคนอาชีวศึกษาในภาคอุตสาหกรรมใหม่ (First S-Curve) และภาคอุตสาหกรรมและบริการหลักของประเทศ (New S-Curve) จำนวน ๙ ประเภทวิชา ได้แก่

- ความต้องการอัตรากำลังครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

๑) ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางจากภายนอก (Out Source)

๒) พัฒนาครูให้มีสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะทาง โดยร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมและบริการ

๓) ส่งเสริมครูวิชาชีพให้ศึกษาต่อเพื่อให้มีคุณวุฒิทางการศึกษาที่สูงขึ้น

๔) กำหนดกรอบอัตรากำลังคนอาชีวศึกษาในสาขาวิชาชีพเฉพาะทาง

- แผนพัฒนาครูและบุคลากรอาชีวศึกษาให้มีศักยภาพสอดคล้องกับการผลิตและพัฒนาากำลังคนอาชีวศึกษา แบ่งเป็น ๓ ระยะ

๑) แผนระยะเร่งด่วน (พ.ศ.๒๕๖๑)

- ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางจากภายนอก (Out Source) จำนวน ๙,๗๗๘ คน

- พัฒนาครูให้มีสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะทาง โดยร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมและบริการ จำนวน ๖๘,๔๔๙ คน

- ส่งเสริมครูวิชาชีพให้ศึกษาต่อเพื่อให้มีคุณวุฒิทางการศึกษาที่สูงขึ้น จำนวน ๑๙,๕๕๗ คน

๒) แผนระยะปานกลาง (พ.ศ.๒๕๖๒-๒๕๖๔)

- ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางจากภายนอก (Out Source) จำนวน ๑๐,๖๗๙ คน

- พัฒนาครูให้มีสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะทาง โดยร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมและบริการ จำนวน ๗๔,๗๕๑ คน

- ส่งเสริมครูวิชาชีพให้ศึกษาต่อเพื่อให้มีคุณวุฒิทางการศึกษาที่สูงขึ้น จำนวน ๒๑,๓๕๗ คน

๓) แผนระยะยาว (พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๗๙)

- ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางจากภายนอก (Out Source) จำนวน ๑๖,๐๖๐ คน

- พัฒนาครูให้มีสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะทาง โดยร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมและบริการ จำนวน ๑๐๙,๔๘๘ คน

- ส่งเสริมครูวิชาชีพให้ศึกษาต่อเพื่อให้มีคุณวุฒิทางการศึกษาที่สูงขึ้น จำนวน ๓๑,๖๓๒ คน

ทั้งนี้ โครงการเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค มีความสอดคล้องกับแผนการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษาระดับพรีเมียม ในการพัฒนาขีดความสามารถกำลังคนระดับช่างเทคนิคและเทคโนโลยีของประเทศและของภูมิภาค เพื่อตอบสนองความต้องการกำลังคนในภาคอุตสาหกรรมเดิม (First S-Curve) และการเดิมอุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve) ตามกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจ (New Engine of Growth) สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมเพื่อการแข่งขัน

๒. โครงการเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค มีความสอดคล้องเชื่อมโยงกับโครงการอื่น ดังนี้

๒.๑ โครงการเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค ได้จัดทำขึ้นตามการประชุมคณะกรรมการความร่วมมือระดับสูงไทย-ญี่ปุ่น (High Level Joint Commission: HLJC) ครั้งที่ ๓ ระหว่างรองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) เลขาธิการคณะรัฐมนตรีญี่ปุ่น (Mr.Yoshihide Suga) และรัฐมนตรีด้านเศรษฐกิจของญี่ปุ่น ในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ภายใต้ข้อริเริ่ม “Thailand-Japan Industrial Human Resources Development Initiative”

๒.๒ โครงการเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค ได้ดำเนินการจัดทำขึ้นโดยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถานเอกอัครราชทูตญี่ปุ่นประจำประเทศไทย และองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (Japan International Cooperation Agency: JICA) ประจำประเทศไทย โดยสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ ในช่วงการปฏิรูปการศึกษาในทศวรรษที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๒-๒๕๖๑ ในการผลิตและพัฒนากำลังคนระดับกลาง เข้าสู่ตลาดแรงงานในภาคอุตสาหกรรม และ นโยบาย ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และยานยนต์แห่งอนาคต

๒.๓ โครงการเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค เป็นการดำเนินการในรูปแบบความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน โดยในรายละเอียดโครงการฯ กำหนดให้ภาครัฐสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ณ ต่างประเทศ เริ่มต้นจำนวนหนึ่งและภาคเอกชนสนับสนุนค่าใช้จ่ายในส่วนอื่นๆ ในขณะที่ฝึกอบรม ณ ต่างประเทศ รวมถึงสนับสนุนการจัดหาสถานประกอบการเพื่อทำงานภายหลังสำเร็จการศึกษา

๒.๔ โครงการเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนากำลังคนสนับสนุนเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก โดยสถานศึกษานำร่องของโครงการฯ เป็นสถานศึกษาที่อยู่ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก

๒.๕ โครงการเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค ได้บูรณาการสถานศึกษา ตามโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ที่ดำเนินการจัดการเรียนในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และยานยนต์แห่งอนาคต ร่วมในการดำเนินโครงการฯ คือ วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) และ วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี

๒.๖ โครงการเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค มีเป้าหมายในการบรรจุบุคคลผู้รับทุนการศึกษาที่สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศ (ประเทศญี่ปุ่น) ตามการดำเนินการของโครงการฯ เข้ารับราชการในสถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งผู้รับทุนการศึกษาเป็นนักเรียน/นักศึกษา ในสถานศึกษาที่จัดตั้งขึ้นตามการดำเนินการร่วมกับ JICA และ National Institute of Technology (KOSEN) ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งมีความเป็นเฉพาะทางในการผลิตช่างเทคนิค และนักเทคโนโลยีระดับปรีเมียม (วิทยาลัยเทคนิคราชสีหราชาราม และวิทยาลัยเทคนิคมินบุรี) ตามหลักสูตรการอาชีวศึกษาของประเทศญี่ปุ่น โดยผู้รับทุนการศึกษาต้องเข้าศึกษาในสถานศึกษาดังกล่าว เป็นการสร้างประสบการณ์ และความเข้าใจในระบบการเรียนการสอนด้านการอาชีวศึกษาของประเทศไทยเป็นเวลา ๓ ปี ก่อนการศึกษาระดับปริญญาตรีในต่างประเทศ เมื่อสำเร็จการศึกษาสามารถนำประสบการณ์ และความเข้าใจทั้งระบบการอาชีวศึกษาของประเทศไทย และของต่างประเทศ บูรณาการเพื่อพัฒนาการอาชีวศึกษาของประเทศไทยได้ ในการนี้ โครงการเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค สามารถดำเนินการรับนักเรียนกลุ่มโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัยเข้าศึกษาต่อ ณ สถานศึกษาที่จัดตั้งขึ้น (วิทยาลัยเทคนิคราชสีหราชาราม และวิทยาลัยเทคนิคมินบุรี) ตามกำหนดของโครงการฯ ก่อนการศึกษาระดับปริญญาตรีในต่างประเทศ เป็นการสร้างบุคลากรที่มีประสบการณ์ และความเข้าใจการอาชีวศึกษาของประเทศไทยและของต่างประเทศ เป็นประโยชน์ต่อการปรับและพัฒนาการอาชีวศึกษาของประเทศไทยต่อไป

๒.๗ โครงการเพิ่มศักยภาพกำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค เป็นการดำเนินการภายใต้ความร่วมมือระหว่างกระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (Japan International Cooperation : JICA) ในฐานะผู้ประสานงานกับสถานประกอบการของญี่ปุ่นในประเทศไทย ซึ่งนักเรียนของสถานศึกษาต่างๆ ภายใต้ความร่วมมือของโครงการฯ สามารถรับการฝึกงานขณะกำลังศึกษา และเข้าทำงานในสถานประกอบการภายหลังสำเร็จการศึกษาหรือผ่านการฝึกอบรมเป็นการผลิตและพัฒนาากำลังคนที่สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการและของประเทศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา

โทร ๐ ๒๒๘๑ ๕๕๕๕ ต่อ ๑๗๐๘

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๒๕๒