

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๑๑๑๑ / ๗/๓ ๙๙



กค. 376.8	สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
วันที่ ๓๐.๑๒.๖๑	รับที่ ๒๐๔๓๖
เวลา ๑๓.๓๐๐	วันที่ ๓๐.๑๒.๖๑
	เวลา ๑๓.๓๐๐

สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๙๖๒ ถนนกรุงเกษม กทม. ๑๐๑๐๐

.....ข้าวาระ..... - 4 S.A. 2561

๔ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุน
และเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อ พิจารณา
เรื่องที่ ๑๒

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๒๙๙๘๑
ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ได้ส่งเรื่องโครงการพัฒนากำลังคน
ด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรม
ในประเทศและภูมิภาค ให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) เพื่อเสนอ
ความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สศช. ได้นำเสนอเรื่องดังกล่าวให้คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
พิจารณาให้ความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีแล้ว เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
โดยคณะกรรมการฯ เห็นควรให้ความเห็นชอบในหลักการโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรมศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและ
ภูมิภาค เพื่อเป็นการสร้างระบบการจัดการศึกษาคุณภาพสูงในการผลิตวิศวกรและนวัตกรรมที่มีสมรรถนะ
อย่างรอบด้าน ทั้งด้านทักษะ (Skill) ความรู้ (Knowledge) และคุณลักษณะ (Attribute) ซึ่งจะช่วยสนับสนุน
การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเป็นรากฐานสำคัญในการรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย
อันจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม และการ
ยกระดับสู่การเป็นประเทศที่มีรายได้สูงในอนาคตต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมี
ประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความเห็นและข้อสังเกตเพิ่มเติม ดังนี้

๑. การจัดการเรียนการสอน ควรกำหนดให้สามารถปรับปรุงหลักสูตรหรือรูปแบบ
การจัดการเรียนการสอนบางส่วนให้เหมาะสมกับบริบทความเปลี่ยนแปลงของโลก และแนวทางการ
พัฒนาอุตสาหกรรมของไทยทั้งในปัจจุบันและอนาคต รวมถึงควรให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีและ
นวัตกรรมแห่งอนาคตมากยิ่งขึ้น อาทิ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) หรือหุ่นยนต์
(Robotics) เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเท่าทันกับบริบทการเปลี่ยนแปลงของโลกอย่างฉับพลันในอนาคต

๒. การขยายผลและการเชื่อมโยง...

๒. การขยายผลและการเชื่อมโยงให้เกิดประโยชน์กับการพัฒนาอาชีวศึกษา ควรพัฒนากลไกให้เกิดการขยายผลในการผลิตกำลังคนคุณภาพสูงให้ได้อย่างรวดเร็ว เพื่อให้การผลิตกำลังคนเท่าทันกับความต้องการ รวมถึงควรพิจารณาเพิ่มเติมกลไก/มาตรการขยายผลการดำเนินงานที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อระบบการศึกษาในภาพรวมมากยิ่งขึ้น อาทิ การส่งเสริมให้ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันฯ ประกอบอาชีพครูอาชีวศึกษา การพัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างสถาบันไทยโคเซ็น และสถาบันการอาชีวศึกษา โดยอาจพิจารณากำหนดแนวทางการพัฒนาสถาบันการอาชีวศึกษาตามแนวทางโคเซ็นไว้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ นอกจากนี้ ควรพิจารณากำหนดแนวทางการสร้างความยั่งยืนของการดำเนินการภายหลังครบกำหนดระยะเวลาโครงการที่ ๑๓ ปี แล้ว

๓. การขยายโอกาสในการรับทุนการศึกษาเพื่อกลับมาเป็นครู ควรเปิดโอกาสให้นักเรียนจากสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ในพื้นที่ ที่มีศักยภาพและมีความสนใจในอาชีพครูนอกเหนือจากโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ทั้งโรงเรียนสายสามัญ โรงเรียนที่มีห้องเรียนวิทยาศาสตร์ หรือวิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์เข้าร่วมด้วย ทั้งนี้ ควรเปิดโอกาสให้โรงเรียนอื่นได้รับการประเมินและรับรองมาตรฐานการจัดการศึกษาจากสถาบันโคเซ็นประเทศญี่ปุ่น เช่นเดียวกับกลุ่มโรงเรียนจุฬาภรณฯ นอกจากนี้ อาจเพิ่มเติมแนวทางการผลิตครูรูปแบบอื่น ๆ เพื่อลดระยะเวลาการผลิตครูลงน้อยกว่า ๗ ปี อาทิ การนำสถาบันที่ผลิตครูอาชีวศึกษาไปพัฒนาเพิ่มเติมกับสถาบันโคเซ็น

๔. การส่งเสริมให้ภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน ควรพิจารณาส่งเสริมให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมอย่างเป็นรูปธรรมตั้งแต่ต้น ผ่านกลไก/รูปแบบต่าง ๆ อาทิ การร่วมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ การให้บุคลากรจากภาคอุตสาหกรรมเข้ามาร่วมเป็นผู้สอนในโครงการ การคัดเลือกเด็กเพื่อให้การสนับสนุนค่าเล่าเรียนเป็นรายเฉพาะ การร่วมพัฒนาเส้นทางอาชีพและการกำหนดค่าตอบแทน รวมไปถึงการรับผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันโคเซ็นเข้าทำงาน เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและความสำเร็จในการดำเนินโครงการ ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อการขยายผลโครงการในระยะต่อไป

๕. องค์ประกอบคณะกรรมการโครงการจัดตั้งสถาบันไทยโคเซ็น ควรเพิ่มเติมองค์ประกอบผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในภาพรวม อาทิ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ผู้แทนจากภาคเอกชน เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เข้ามาร่วมเป็นหนึ่งในองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ โดยคำนึงถึงสัดส่วนที่เหมาะสมระหว่างกรรมการโดยตำแหน่ง กรรมการจากบุคคลที่มีความรู้ความเข้าใจในโครงการ และกรรมการจากภาคเอกชนที่จะเป็นกลุ่มสำคัญที่ทำให้การผลิตคนตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

๖. การบริหารจัดการงบประมาณและแหล่งเงินทุน ควรเร่งจัดทำแผนการใช้งบประมาณในแต่ละปีให้ชัดเจน โดยเฉพาะแผนการใช้งบประมาณปี ๒๕๖๒ และในส่วนของเงินทุน Yen Loan ควรพิจารณาให้สอดคล้องตามหลักการก่อหนี้ต่างประเทศของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ รวมทั้งควรระบุให้เห็นถึงความจำเป็นและความเหมาะสมของการใช้แหล่งเงินจาก JICA ทั้งนี้ อาจพิจารณาแหล่งเงินทุนอื่นที่อาจมีต้นทุนต่ำกว่าในการดำเนินการ อาทิ Syndicated Loan ของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (EXIM Bank)

๗. การบูรณาการแผนพัฒนากำลังคนในพื้นที่ EEC ควรพิจารณาจัดทำแผนพัฒนากำลังคน EEC ที่เป็นภาพรวม โดยบูรณาการการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งต้องทำแผนพัฒนากำลังคนสำหรับเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EECi) และเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd) รวมถึงหารือกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ภาคเอกชนในพื้นที่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนการพัฒนาคน การสร้างผู้ประกอบการและนักวิจัยในการวิเคราะห์สถานการณ์ ปัญหา กำลังการผลิตวิศวกรในปัจจุบัน และความต้องการที่แท้จริงเพื่อนำไปสู่ข้อมูลความต้องการกำลังคนบนฐานข้อมูลเดียวกัน และเกิดการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยขอให้ สศช. เป็นเจ้าภาพในการเชิญประชุมหารือ เพื่อให้เกิดการบูรณาการแผนพัฒนากำลังคนเพื่อ EEC ในภาพรวม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายทศพร ศิริสัมพันธ์)

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำนักยุทธศาสตร์และการวางแผนพัฒนาทางสังคม

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๔๐๘๕ ต่อ ๓๔๑๘

โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๒๘๒๗

E-mail: worawan@nesdb.go.th