

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/ ๗๘๖๕



376.5 สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
กวด. รหัสเรื่อง : ส29091
วันที่ 22 ๒๐๑๖ วันที่ : ๑7897/61 ผก
เวลา 16.๒๐๑๖ วันที่ : 22 ต.ค. 61 เวลา : 16:07

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรม เทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรม เทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบต่อการปรับเปลี่ยนชื่อและรายละเอียดโครงการ ซึ่งครอบคลุมการพัฒนากำลังคนตามนโยบายการขับเคลื่อนประเทศด้วยนวัตกรรมไปสู่ประเทศไทย ๔.๐ ที่มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM) โดยมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ควรพิจารณาการสร้างความร่วมมือกับสถาบันวิจัย เช่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ฯลฯ รวมทั้งสถาบันการศึกษาในพื้นที่การพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC) เนื่องจากสถาบันเหล่านี้ส่วนใหญ่จะมีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม ซึ่งจะเป็นการเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ร่วมทำโครงการวิจัยและพัฒนาที่มีภาคเอกชนร่วมด้วย อันจะเป็นการฝึกทำงานจากโจทย์จริงของภาคอุตสาหกรรม นอกเหนือจากการฝึกงานโดยตรงกับภาคอุตสาหกรรม ตามแผนการดำเนินงานของโครงการที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ สถาบันไทยโคเซ็นยังสามารถใช้ประโยชน์จากนักวิชาการ นักวิจัย และอาจารย์ของสถาบันวิจัยเหล่านี้ ในเรื่องการเรียนการสอนในบางเรื่องที่ทางสถาบันไทยโคเซ็นยังขาดแคลนผู้เชี่ยวชาญอีกด้วย โดยเฉพาะในระยะเริ่มต้นการดำเนินงาน

๒. ควรพิจารณาการให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการผลิต พัฒนาและสนับสนุนงบประมาณที่ชัดเจนตั้งแต่เริ่มโครงการ ตลอดจนการกำหนดให้มีผู้สอนจากภาคอุตสาหกรรมหรือภาคปฏิบัติซึ่งเป็นหน่วยที่มีความรู้และทักษะจริง เพื่อให้การผลิตและพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

๓. ควรพิจารณาการขยายกลุ่มเป้าหมายในการสนับสนุนทุนการศึกษาประเภทที่ ๑ (ทุนการศึกษาสำหรับนักเรียนโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย) ให้ครอบคลุมกับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีที่ศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นของโรงเรียนต่าง ๆ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) เพิ่มเติม ทั้งนี้ เพื่อเป็นการขยายโอกาสและต่อยอดให้นักเรียนกลุ่มผู้มีความสามารถพิเศษที่สนใจศึกษาต่อในด้านดังกล่าวได้รับการบ่มเพาะในการพัฒนาศักยภาพความสามารถในการวิจัย ออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อรองรับการขยายตัวของเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศไทยและภูมิภาคในอนาคต

/ ๔. ควรพิจารณา ...

๔. ควรพิจารณาการติดตามประเมินผลอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาที่ดำเนินโครงการ โดยเฉพาะควรให้มีการรับฟังความคิดเห็นจากภาคอุตสาหกรรมต่อการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อการพัฒนาและปรับปรุงตามความเหมาะสม เพื่อให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนด และเพื่อให้ได้รูปแบบของการพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เหมาะสมกับบริบทประเทศไทย สำหรับการขยายผลในระยะต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ เมษินทรีย์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

โทร ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๖๗

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๓๘