

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/๕๕๐๐๑๗



สวค. ๒/361.4
วันที่ 5/41-55
เวลา 14.25 H

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 186
วันที่ 5 ส.ค. 2555 13.28

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระราม ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๕ มกราคม ๒๕๕๕

เรื่อง โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม เณลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๔ พรรษา

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ส) ๒๗๙๗๙ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๔

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอความเห็น
ในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีเรื่อง โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่อ
อุตสาหกรรม เณลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระ
ชนมพรรษา ๘๔ พรรษา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ พิจารณาแล้วเห็นว่า โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่อ
อุตสาหกรรมฯ เป็นการเชื่อมโยงการทำงานวิจัยเข้ากับการพัฒนากำลังคน โดยผ่านการทำงานร่วมกันระหว่าง
สถาบันอุดมศึกษาและภาคอุตสาหกรรม ใช้โจทย์จากอุตสาหกรรมเป็นโจทย์ในการทำวิจัยของนักศึกษาผู้รับทุน
เพื่อให้ผลงานวิจัยที่เกิดขึ้นตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมอย่างแท้จริง จึงเห็นควรสนับสนุนการ
ดำเนินการโครงการดังกล่าว และมีข้อคิดเห็นและเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ควรกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ หรือกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่มีศักยภาพใน
การนำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมเดิม โดย
พิจารณาจากสาขาที่ประเทศมีศักยภาพ หรืออยู่ในกระแสความต้องการของโลก อาทิ ด้านการสร้างมูลค่าเพิ่ม
ให้กับผลผลิตทางการเกษตร ด้านพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก และด้านการใช้เทคโนโลยีสะอาดใน
อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๒. ควรพัฒนากระบวนการกำหนดหัวข้อวิจัยร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพระหว่างหน่วยงานให้
ทุน นักวิจัย และภาคอุตสาหกรรม รวมถึงสมาคมของกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ โดยการวิเคราะห์ศักยภาพด้าน
การตลาด แนวโน้มของเทคโนโลยีและสถานภาพทางทรัพย์สินทางปัญญา

๓. ควรกำหนดสัดส่วนที่ชัดเจนของงบประมาณในการสนับสนุนการวิจัยสำหรับอุตสาหกรรม
เชิงยุทธศาสตร์กับอุตสาหกรรมทั่วไป โดยขอเสนอความเห็นเป็นสัดส่วน ๗๐ : ๓๐

๔. ควรใช้ตัวชี้วัดเชิงเศรษฐศาสตร์ เช่น มูลค่าการส่งออกที่เพิ่มขึ้น มูลค่าที่เพิ่มขึ้นของสัดส่วน
ของ GDP มูลค่าของเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญาใหม่ หรือมูลค่าการลงทุนของธุรกิจนวัตกรรมที่ต่อ
ยอตจากผลงานวิจัย ในการวัดผลสัมฤทธิ์เชิงคุณภาพด้านการเพิ่มระดับความสามารถการแข่งขันของ
ภาคอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ที่เข้าร่วมโครงการนั้น

๒/๕. ในการ...

๕. ในการกำหนดมาตรการประกันคุณภาพนักวิจัย (ตามข้อที่ ๑๐ ในข้อเสนอโครงการ หน้า ๖) ไม่ควรจำกัดเฉพาะตัวชี้วัดแบบดั้งเดิม อาทิ การตีพิมพ์ผลงานวิจัยหรือการยื่นจดสิทธิบัตร เท่านั้น เนื่องจาก การตีพิมพ์ผลงานอาจมีข้อจำกัดด้านความลับทางการค้าของบางบริษัท แต่ควรคิดค้นและริเริ่มตัวชี้วัดและวิธีการประเมินผลใหม่ๆ ด้วย เพื่อเป็นการผลักดันให้นักศึกษา นักวิจัย หรืออาจารย์ผลิตผลงานที่เกิดประโยชน์ และสร้างมูลค่าเพิ่มภาคอุตสาหกรรมอย่างแท้จริง ซึ่งในการกำหนดมาตรการประกันคุณภาพนักวิจัยนั้น ควร พิจารณาจากผลงานอื่นที่เทียบเคียงได้ อาทิ การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ ผลประโยชน์เชิงเศรษฐศาสตร์ที่เกิดขึ้น เป็นต้น

๖. ควรสร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมในการสร้างเส้นทางอาชีพวิจัย โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาทุนเข้าทำงานหลังจบการศึกษา

๗. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) มีภารกิจโดยตรงในการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดธุรกิจนวัตกรรมซึ่งสามารถต่อยอดจากผลงานวิจัยและพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ โดยใช้กลไกสนับสนุนด้านวิชาการ และการร่วมลดความเสี่ยงในการลงทุน ควบคู่ไปกับการบริหารจัดการนวัตกรรมและการเชื่อมโยงเครือข่ายกับผู้ประกอบการที่เป็นนวัตกรรม จึงควรมีการประสานงานกับ สนช. ทั้งในระยะเริ่มต้นในการกำหนดแนวทางวิจัย และการสนับสนุนนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงส่งเสริมเชิงพาณิชย์หลังจากจบโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพลอดประสพ สุรัสวดี)

รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๖๗

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๓๘

E-mail jindamas@most.go.th