

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปรค) ๐๒๑๑/๒๕๐๗



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระราม ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๙ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว(ล) ๑๐๒๑๕

ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๘

ตามที่ สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี เรื่อง โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาแล้ว เห็นควรให้การสนับสนุนโครงการดังกล่าว เนื่องจากโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นโครงการลงทุนเพื่อจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์รองรับการทำวิจัย รวมทั้งเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ และสนับสนุนการสร้างความร่วมมือกับเครือข่ายต่างประเทศของศูนย์ความเป็นเลิศทั้ง ๑๑ ศูนย์ และศูนย์ความเป็นเลิศที่คาดว่าจะจัดตั้งอีก ๖ ศูนย์ เพื่อให้ศูนย์ความเป็นเลิศสามารถดำเนินกิจกรรมการวิจัยภายใต้ความร่วมมือของภาคีเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ ทั้งการสร้างสรรคองค์ความรู้ การพัฒนาบุคลากรวิจัย และการถ่ายทอดเทคโนโลยี นอกจากนี้ การดำเนินงานของโครงการฯ จะมีส่วนสำคัญในการร่วมขับเคลื่อนการเพิ่มการลงทุนวิจัยและพัฒนาของประเทศให้ได้ร้อยละ ๑ ของ GDP และเพิ่มบุคลากรวิจัยและพัฒนาให้เป็น ๑๕ คน ต่อประชากร ๑๐,๐๐๐ คน รวมทั้งเพิ่มสัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชน : ภาครัฐ ให้เป็น ๗๐:๓๐ ตามนโยบายของรัฐบาล เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างมั่นคงและยั่งยืน ทั้งนี้ มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ควรมีวางแผนในการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยดังกล่าว อย่างรอบคอบ และควรวางกรอบการลงทุนเพื่อไม่ให้ซ้ำซ้อนกับการจัดสรรทุนของหน่วยงานภาครัฐอื่น เช่น สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย เป็นต้น

๒. ควรมีการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์ความเป็นเลิศ อย่างเป็นระบบ โดยกำหนดระยะเวลาและจัดระบบติดตามผลการดำเนินการทั้งมิติด้านผลผลิตและกระบวนการบริหารจัดการที่เข้มข้น โดยอาจกำหนดระยะเวลาการประเมินครั้งแรกเมื่อดำเนินการไปแล้ว ๒ ปี กรณีที่ศูนย์ความเป็นเลิศผ่านการประเมิน ควรให้การสนับสนุนต่อไป ส่วนศูนย์ความเป็นเลิศที่ไม่ผ่านการประเมินให้เสนอมาตรการแผนงานการปรับปรุง โดยจะดำเนินการประเมินอีกครั้งเมื่อครบ ๑ ปี และหากศูนย์ความเป็นเลิศ นั้นยังไม่ผ่านการประเมินผล ก็ควรยุติการสนับสนุน

สำหรับเครือข่ายมหาวิทยาลัยที่ร่วมดำเนินงานในแต่ละศูนย์นั้น ควรมีการเปิดให้สมาชิกใหม่เข้ามาร่วมเพิ่มขึ้นในแต่ละปี และควรมีการประชุมประจำปีเพื่อนำเสนอผลงานของแต่ละหน่วยงานเพื่อลดการวิจัยซ้ำซ้อนและเพิ่มความร่วมมือระหว่างกัน

๓. ควรมีการจัดทำฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการและติดตามผลในด้านต่างๆ เช่น ปริมาณการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษา การให้บริการกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน เป็นต้น และเชื่อมโยงฐานข้อมูลดังกล่าวกับ ฐานข้อมูลเครื่องมืออุปกรณ์การวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหน่วยงานวิจัยอื่นๆ รวมทั้ง ควรจัดให้มีระบบจัดการฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของภาคการผลิตและภาคบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๔. ควรระบุตัวชี้วัดด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรมให้ชัดเจน ไม่ควรรวมกับ เรื่องการให้ความรู้ การอบรมสัมมนา เนื่องจากไม่สามารถประเมินผลการดำเนินงานที่ส่งผลกระทบต่อทาง เศรษฐกิจได้ชัดเจน นอกจากนี้ ควรเผยแพร่บริการที่ให้กับภาคอุตสาหกรรมให้เป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น รวมทั้ง จัดทำมาตรฐานการบริการให้สอดคล้องความต้องการของภาคอุตสาหกรรม เช่น เรื่องที่ให้บริการทดสอบการ รับรองมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ในส่วนของการวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรมนั้น ควรระบุให้ชัดเจนถึง เรื่องทรัพย์สินทางปัญญาของผลงานวิจัยและกลไกการถ่ายทอดเทคโนโลยี

๕. ควรสร้างกลไกเชื่อมโยงให้ผลงานวิจัยสามารถนำไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง เช่น การวิจัยและพัฒนาที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ที่ต้องการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย และการสร้าง ฐานข้อมูลเพื่อการใช้ประโยชน์ เช่น ฐานข้อมูลผลงานวิจัยด้านต่างๆ ทรัพย์สินทางปัญญา นักวิจัย และ ประชาสัมพันธ์ในวงกว้าง เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาต่อยอดผลงานวิจัยพื้นฐานและการถ่ายทอดเทคโนโลยี ของหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน

๖. ควรพิจารณาให้บุคลากรในภาครัฐจากสถาบันวิจัยหรือสถาบันอุดมศึกษา ไปทำงาน ในภาคเอกชน และในทางกลับกันได้ โดยผ่านโครงการ Talent Mobility เพื่อเพิ่มความเชี่ยวชาญของ บุคลากรให้มากขึ้นและควรมุ่งเน้นให้เกิดการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนางานวิจัยร่วมกันระหว่าง รัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๖๗

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๓๘

E-mail jindamas@most.go.th