



ที่ นร ๐๔๐๓ (กร ๘)/ ๑๐๐๒๗

สำนักนายกรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๑๕ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง การขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ตามทิศทางประเทศไทย ๔.๐

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) เห็นชอบให้นำเสนอ
คณะกรรมการ
๒. รายงานการประชุมคณะกรรมการบูรณาการการจัดการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรม
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐
๓. รายงานความคืบหน้าการคัดกรองความพร้อมผลงานวิจัยจากฐานข้อมูลการวิจัยที่มีการ
เชื่อมโยงกับสารสนเทศของประเทศ
๔. แนวทางการสนับสนุนให้เกิดการนำเอาผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์
๕. โครงการ “ตลาดนัดเปิดโลกผลงานวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ ๒” ภายใต้แนวคิด “วิจัยขายได้”

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีความประสงค์ขอเสนอเรื่อง “การขับเคลื่อน
งานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ตามทิศทางประเทศไทย ๔.๐” มาเพื่อคณะกรรมการทราบ

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

แนวนโยบายแห่งรัฐ ซึ่งให้ความสำคัญต่อการวิจัย การพัฒนาต่อยอด และการสร้าง
นวัตกรรมเพื่อนำไปสู่การผลิตและบริการที่ทันสมัย การเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขัน และสร้างความ
เข้มแข็งของประเทศ ตามทิศทาง “ประเทศไทย ๔.๐” ที่มุ่งหวังให้เศรษฐกิจไทยไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วย
นวัตกรรม เป็นประเทศที่มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน โดยมีหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเป็นแนวทาง
ในการพัฒนา นั้น

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในฐานะสำนักงานเลขานุการร่วมของ
สถานนโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ซึ่งมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน มีหน้าที่ในการกำหนดทิศทางและ
นโยบายการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ และขับเคลื่อนการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นกลไก
สำคัญในการพัฒนาประเทศ และสามารถผลักดันให้มีการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์
อย่างเป็นรูปธรรม ได้รับมอบหมายจากรัฐบาลให้บริหารจัดการในภาพรวมของการขับเคลื่อนการผลักดันให้เกิด
การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมในมิติเชิงพาณิชย์ และมิติต่างๆ

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะกรรมการ

นำเสนอคณะกรรมการเพื่อทราบแนวทางการดำเนินงานขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรม
สู่การใช้ประโยชน์ตามที่ได้รับมอบหมายจากรัฐบาลให้บริหารจัดการในภาพรวมของการขับเคลื่อนการผลักดัน
ให้เกิดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์

๓. ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐ วช. ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี
(นายสุวิทย์ เมษินทรีย์)ให้นำร่องจัดงาน “ตลาดนัดเปิดโลกผลงานวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยพยุหะ”

โดยความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย ๔ แห่ง ซึ่งท่านนายกรัฐมนตรีได้ไปตรวจเยี่ยมเพื่อเป็นต้นแบบนำร่องในการดำเนินการร่วมกับภาครัฐและภาคเอกชน ที่จะนำผลงานไปสู่การซื้อขาย การจัดซื้อจัดจ้างหรือต่อยอดการดำเนินการเชิงพาณิชย์ต่อไป

ทั้งนี้ กิจกรรมในแนวทางดังกล่าวเกิดประโยชน์และควรขยายผลต่อไป โดยการกลั่นกรองงานวิจัยที่ประเทศไทยดำเนินการอยู่และนำสู่การคัดเลือกผลงานที่มีศักยภาพ จัดกิจกรรมถ่ายทอดและเผยแพร่พร้อมกำหนดกลไกในการสนับสนุนให้เกิดการนำเอาผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อไป

๔. สาระสำคัญ

๔.๑ รัฐบาลโดยข้อสั่งการของรองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอกประจิน จั่นตอง) ในฐานะประธานคณะกรรมการบูรณาการบริหารจัดการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรม ได้มอบหมายให้ วช. ดำเนินการจัดนิทรรศการตลาดนัดผลงานวิจัยและนวัตกรรม โดยนำเสนอผลงานวิจัยในระดับที่มีความพร้อมใช้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ที่เป็นผลผลิตจากการคัดกรองผลงานวิจัยไทยในฐานข้อมูลงานวิจัยของประเทศ และให้มีการรายงานผลการดำเนินงาน เป็นระยะๆ เสนอต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อทราบและพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ โดยมีรายละเอียดรายงานการประชุมคณะกรรมการบูรณาการบริหารจัดการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

๔.๒ วช. ได้ดำเนินการพัฒนาแนวทางการดำเนินงานขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ ดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ การคัดกรองผลงานวิจัยในคลังข้อมูลงานวิจัยไทยของทั้งประเทศ โดยมุ่งเน้นหัวข้อเรื่องที่สอดคล้องกับทิศทางประเทศไทย ๔.๐ ที่มีศักยภาพพร้อมใช้เพื่อการพัฒนาขับเคลื่อนไปสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ โดย วช. ได้บูรณาการร่วมกับหน่วยงานในระบบวิจัยและหน่วยงานเครือข่ายพันธมิตรจากทั่วประเทศ หรือที่เรียกว่า “คลังข้อมูลงานวิจัยไทย (Thai National Research Repository : TNRR) ซึ่งเป็นการเชื่อมโยงข้อมูลจากฐานข้อมูลการวิจัยของหน่วยงานทั่วประเทศ จำนวน ๑๗๒ หน่วยงาน โดยให้ขับเคลื่อนและบูรณาการทำงานร่วมกับสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ในการคัดกรองผลงานวิจัยที่เสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว ในฐานข้อมูลและนำผลงานดังกล่าวไปขยายผลต่อไป โดยได้มีการดำเนินงาน ตามลำดับ ดังนี้

- กำหนดแผนการดำเนินการคัดกรอง โดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นผู้ดำเนินการหลัก และให้ประสานการดำเนินงานร่วมกับ ทปอ. มาช่วยดำเนินการคัดกรองโดยวิธีอัตโนมัติ

- วช. ได้จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนโครงการ “การคัดกรองความพร้อมผลงานวิจัยจากฐานข้อมูลการวิจัยที่มีการเชื่อมโยงกับสารสนเทศของประเทศ”

- คัดกรองความพร้อมของผลงานวิจัย โดยใช้เทคโนโลยีสำหรับการวิจัยข้อมูล ที่เรียกว่า Machine Learning โดยจัดกลุ่มผลงานออกเป็น ๕ กลุ่ม ประกอบด้วย

กลุ่มที่ ๑ กลุ่มงานวิจัยที่ใช้ประโยชน์แล้ว เป็นงานวิจัย/นวัตกรรมที่เสร็จสมบูรณ์ เป็นประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และถูกนำไปใช้แล้ว มีกระบวนการวิจัย ใช้เครื่องมือหรือเทคโนโลยีในการวิเคราะห์ทันสมัย ตามมาตรฐานสากล ผลผลิต/ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีมาตรฐานเพื่อบริการสินค้า มีเอกชนรับถ่ายทอดเทคโนโลยีและ/หรือผลิตจำหน่ายในเชิงพาณิชย์หรือมีการนำไปใช้ในการบริการสังคม

กลุ่มที่ ๒ กลุ่มงานวิจัยที่พร้อมใช้ประโยชน์ เป็นงานวิจัย/นวัตกรรมที่เสร็จสมบูรณ์ เป็นประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรือให้บริการสังคมได้ แต่ยังไม่ถูกนำไปใช้ มีกระบวนการวิจัยใช้เครื่องมือหรือเทคโนโลยี ในการวิเคราะห์ทันสมัยตามมาตรฐานสากล ผลผลิต/ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีมาตรฐานเพื่อบริการสินค้านั้นๆ

กลุ่มที่ ๓ กลุ่มงานวิจัยต้นแบบ ผลงานวิจัย/นวัตกรรมที่เสร็จสมบูรณ์ ได้เทคโนโลยีต้นแบบผลผลิต/ผลิตภัณฑ์ ที่เป็นองค์ความรู้พื้นฐานทางวิชาการในระดับหลังปฏิบัติการ มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในเชิงวิชาการ เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดเชิงนโยบาย

กลุ่มที่ ๔ กลุ่มงานวิจัยองค์ความรู้ทางวิชาการ เป็นงานวิจัย/นวัตกรรมที่เสร็จสมบูรณ์ งานวิจัยพื้นฐานหรืองานประยุกต์ใช้ในเชิงวิชาการ งานวิจัยเชิงสำรวจ ข้อมูลไม่ร่วมสมัย แต่ยังมีประโยชน์ในเชิงวิชาการ

กลุ่มที่ ๕ กลุ่มงานวิจัยไม่ร่วมสมัย เป็นงานวิจัย/นวัตกรรมที่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ กระบวนการวิจัย ไม่มีมาตรฐาน เครื่องมือการวิจัยขาดความน่าเชื่อถือ ไม่ร่วมสมัยกับประเด็นวิจัยปัจจุบัน

ผลการคัดกรองจากผลงานวิจัยประมาณ ๑๗๘,๕๘๔ เรื่อง ในเบื้องต้นมีผลงานวิจัยที่ควรจะต้องผลักดันไปสู่การต่อยอดและขยายผลเพื่อใช้ประโยชน์ จำนวน ๒,๘๔๔ ผลงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

๔.๒.๒ การจัดกิจกรรมในรูปแบบ “ตลาดนัดเปิดโลกผลงานวิจัยและนวัตกรรม” เป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการจัดกลไกในการสนับสนุนการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ โดยมาตรการทางการเงิน การตลาด การออกแบบผลิตภัณฑ์ การพัฒนาต่อยอด ร่วมกับภาคการศึกษา สถาบันการเงิน อุตสาหกรรม และพาณิชย์ อาทิ การสนับสนุนและผลักดันให้นำเข้าสู่บัญชีสิ่งประดิษฐ์และบัญชีนวัตกรรมโดยเร็ว โดย วช. ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) การสนับสนุนให้สมัครเข้ารับสิทธิในการพัฒนาด้านแบบและเริ่มต้นธุรกิจนวัตกรรม ในโครงการนวัตกรรมดีไม่มีดอกเบี้ย โดยความร่วมมือกับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ รวมถึงการจัดบริการให้คำปรึกษาด้านธุรกิจด้วยความคิดสร้างสรรค์ การยื่นและขอรับจดทะเบียนสิทธิบัตร และให้คำปรึกษาสินเชื่อสำหรับผู้ประกอบการ SMEs โดยความร่วมมือกับศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ (Thailand Creative & Design Center : TCDC) กรมทรัพย์สินทางปัญญา และธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (SME BANK) ตามลำดับ ซึ่งจะดำเนินการ ครั้งที่ ๒ ในวันที่ ๒๓ - ๒๔ กันยายน ๒๕๖๐ ณ อาคารประชานิยมกลาง และศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ บางรัก กรุงเทพฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔

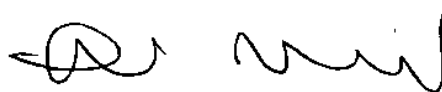
๕. ข้อเสนอของส่วนราชการ

๕.๑ นำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบแนวทางการดำเนินงานการขยายผลการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ ตามข้อ ๔.๒

๕.๒ นำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบการจัดกิจกรรมตลาดนัดเปิดโลกผลงานวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ ๒ ภายใต้แนวคิด “วิจัยขายได้” ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๔ กันยายน ๒๕๖๐ ณ อาคารประชานิยมกลาง และศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ บางรัก กรุงเทพฯ โดยรองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) เป็นผู้กำกับการดำเนินงานในภาพรวม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรี เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุเทพ เทษผะ) (นายสุเทพ เทษผะ)

รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๔, ๕๑๕