

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/๕๓๗



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

รับที่ ๙๓๗๕

วันที่ ๙ ก.ค. ๕๖ เวลา ๙.๐๐

☒ ก่อนประชุม

☐ หลังประชุม

☐ แจกที่ประชุม

☐ ไม่แจกที่ประชุม

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระราม ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

คา. ๒/๑๐.๖
วันที่ ๒๓.๖
กษ ๒๕๖๖

๖ กรกฎาคม ๒๕๕๖

เรื่อง สรุปผลการดำเนินงานเรื่อง ผลการเดินทางเยือนสาธารณรัฐเกาหลีอย่างเป็นทางการของนายกรัฐมนตรี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๖๐๓๕ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๖

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง สรุปผลการดำเนินงานเรื่อง ผลการเดินทางเยือนสาธารณรัฐเกาหลีอย่างเป็นทางการของนายกรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ พิจารณาแล้ว มีความยินดีให้ความร่วมมือในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ มีข้อคิดเห็นและข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ในการลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อะไหล่ชิ้นส่วนยานยนต์ ควรมีความร่วมมือในการพัฒนาหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพภายในประเทศและการรับรองผลิตภัณฑ์

๒. หน่วยงานวิจัยภายในประเทศรวมถึงหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้แก่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สามารถร่วมพัฒนาระบบผลิตพลังงานที่ใช้ประโยชน์ภายในประเทศและส่งเสริมการผลิตเชิงพาณิชย์ นอกจากนี้ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติมีผลงานวิจัยเป็นระบบหรือโรงงานต้นแบบผลิตพลังงานทดแทน ได้แก่

๒.๑ ระบบ Gasification เพื่อผลิตก๊าซเชื้อเพลิง ผลิตไฟฟ้า และผลิตเชื้อเพลิงเหลว

๒.๒ ระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์เชื้อเพลิง ทั้งชนิด PEMFC (Proton Exchange Membrane Fuel Cells) และ (SOFC) Solid Oxide Fuel Cell

๒.๓ ระบบผลิตพลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพจากน้ำมันปาล์มและน้ำมันสบู่ดำ

๒.๔ ระบบเก็บพลังงาน Battery และ Battery Management System สำหรับ Power Back Up กับยานยนต์ไฟฟ้า

โดยที่ผลงานวิจัยที่กล่าวมาข้างต้น ล้วนแต่เป็นโรงงานต้นแบบและส่วนใหญ่มีขนาดเล็ก หากได้รับการถ่ายทอดประสบการณ์ในการทำงานวิจัยเพื่อนำไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ ทั้งในด้านการออกแบบ การเลือกใช้วัสดุ การขยาย scale และกระบวนการ Licensing ที่สมบูรณ์แบบจากสาธารณรัฐเกาหลี ก็จะทำให้ประเทศไทยมีเทคโนโลยีผลิตพลังงานด้วยตนเอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรพันธุ์ พาลุสุข)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๖๗

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๓๕