สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส23029
รับที่ : ธ1864/60
วันที่ : 08 ก.พ. 60 เวลา: 10:35

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๕๔๐๑ /๗๙๖

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานสรุปผลการเดินทางไปราชการ ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
๒. วีดิทัศน์สรุปผลการเดินทางไปราชการ ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอเสนอรายงานสรุปผลการเดินทางไปราชการ ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบ ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) กำกับบริหารราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เห็นชอบให้เสนอเรื่องดังกล่าวด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. **<u>เรื่องเดิม</u>**

นายกรัฐมนตรีได้มีบัญชาอนุมัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเดินทางไปราชการ ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ในระหว่างวันที่ ๒๕ – ๒๘ มกราคม ๒๕๖๐

๒. **<u>สาระสำคัญ/ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย</u>**

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขอรายงานสรุปผลการเดินทางไปราชการ ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) โดยมีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

๒.๑ การหารือและเยี่ยมชมอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาดเลอร์โฮฟ เบอร์ลิน (Science and Technology Park Berlin Adlershof)

อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาดเลอร์โฮฟ เบอร์ลิน เป็นพื้นที่ที่ผสมผสานระหว่างวิทยาศาสตร์และธุรกิจ ที่ก่อให้เกิดการทำงานร่วมกัน เพื่อนำวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมไปสู่อุตสาหกรรมและตลาด ตลอดจนดึงดูดบริษัทใหม่ๆ ที่มีนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์มารวมอยู่ในพื้นที่เดียวกันเพื่อให้เกิดการทำงานและต่อยอดผลงานได้อย่างสะดวก ทั้งนี้รัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีได้ใช้อุทยานวิทยาศาสตร์แห่งนี้เป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่บริเวณกรุงเบอร์ลินหลังการรวมประเทศ ในบริเวณอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ อาดเลอร์โฮฟ เบอร์ลิน นี้มีสามภาคส่วน (Triple Helix) ทำงานประสานกัน ได้แก่ สถาบันวิจัยภาครัฐ มหาวิทยาลัย และภาคเอกชน มีหน่วยบริหารจัดการของอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ เป็นคนกลางเชื่อมโยงให้เกิดความร่วมมือเป็นเครือข่ายการทำงาน โดยได้มีการหารือแนวทางที่จะพัฒนาความร่วมมือกับอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ แห่งนี้ เพื่อนำประสบการณ์ องค์ความรู้ และปัจจัยความสำเร็จมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation) และได้มอบหมายให้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้ประสานงานและดำเนินการต่อไป

/๒.๒ การหารือ...

๒.๒ การหารือและเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยฮุมโบลด์ทแห่งเบอร์ลิน (The Humboldt University of Berlin)

มหาวิทยาลัยฮุมโบลด์ทแห่งเบอร์ลินเป็นมหาวิทยาลัยที่เก่าแก่ที่สุดในกรุงเบอร์ลิน อายุมากกว่า ๒๐๐ ปี มีนักวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลโนเบลถึง ๒๙ คน มีอาจารย์ที่เป็นนักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียง อาทิเช่น อัลเบิร์ต ไอน์สไตน์ และ แม็กซ์ แพลงค์ และศิษย์เก่าที่ประสบความสำเร็จเช่น คาร์ล มาร์ก และ ออตโต้ วอน บิสมาร์ค โดยได้เข้าเยี่ยมชมคณะคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Faculty of Mathematics and Natural Sciences) คณะชีววิทยาศาสตร์ (Faculty of Life Sciences) ศูนย์นวัตกรรมฮุมโบลด์ (Humboldt-Innovation Centre) และสถาบันวิจัยบูรณาการอาดเลอร์โฮฟ (The Integrative Research Institute for the Sciences: IRIS) ให้เห็นความเชื่อมโยงระหว่างงานวิจัยพื้นฐานและงานวิจัยประยุกต์ของมหาวิทยาลัยสู่ภาคเอกชน ส่วนใหญ่เป็นการรับโจทย์วิจัยจากภาคเอกชนที่อยู่ในอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาดเลอร์โฮฟ เบอร์ลิน ปัจจุบันมหาวิทยาลัยแห่งนี้ มีความร่วมมือในการจัดตั้งเครือข่ายวิชาการไทย-เยอรมัน (Thai-German Academic Network) โดยที่ผ่านมา ผู้เชี่ยวชาญจากเยอรมันเดินทางมาแลกเปลี่ยนองค์ความรู้หลากหลายด้านให้กับอาจารย์ในมหาวิทยาลัยไทย ๕ มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จากการหารือของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและคณะพบว่ามีความเป็นไปได้ที่จะมีการยกระดับความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยฮุมโบลด์ มหาวิทยาลัยของไทย และ สวทช. ให้ครอบคลุมมากขึ้นทั้งความหลากหลายของสาขาวิชาและจำนวนมหาวิทยาลัยในประเทศไทย

๒.๓ การหารือและเยี่ยมชมสถาบันฟรอนโฮเฟอร์ ไอพีเค (Fraunhofer Institute of Production Systems and Design Technology)

สถาบันฟรอนโฮเฟอร์ (Fraunhofer-Gesellschaft) เป็นองค์กรวิจัยเชิงประยุกต์ที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของยุโรป การวิจัยมุ่งตอบสนองความต้องการของมนุษย์ในด้านสุขภาพ ความปลอดภัย การสื่อสาร พลังงานและสิ่งแวดล้อม เป็นหนึ่งในสถาบันวิจัยและพัฒนาที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลก มีสถาบันย่อยและศูนย์วิจัย ๖๗ แห่ง กระจายอยู่ทั่วประเทศ มีบุคลากรมากกว่า ๒๔,๐๐๐ คน มีความเป็นเลิศในด้านวิทยาศาสตร์การผลิต ดำเนินการวิจัยและพัฒนา ตลอดกระบวนการของอุตสาหกรรม จากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การบำรุงรักษาสินค้า และการลงทุน บทบาทหลักของสถาบันฟรอนโฮเฟอร์ ไอพีเค คือ การเพิ่มประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ โดยนำเสนอแอพพลิเคชั่นที่เน้นการช่วยแก้ไขปัญหาที่พบทั้งระบบในโรงงานอุตสาหกรรม และช่วยถ่ายทอดเทคโนโลยีไปยังอุตสาหกรรมอื่นภายนอกโรงงาน สถาบันฯ เน้นการจดสิทธิบัตรจำนวนมาก ไม่เน้นการเขียนบทความวิชาการงานวิจัยพื้นฐาน ทาง ศ. ดร. อิง โฮลเจอร์ โคล ผู้อำนวยการส่วนบริหารองค์การ ของสถาบันฯ ได้นำเสนอเกี่ยวกับอุตสาหกรรม ๔.๐ โดยเริ่มที่นิยามตั้งแต่อุตสาหกรรม ๑.๐ เป็นการผลิตด้วยพลังไอน้ำ อุตสาหกรรม ๒.๐ เป็นการผลิตด้วยพลังงานไฟฟ้าและแรงงานมนุษย์ อุตสาหกรรม ๓.๐ เป็นการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในกระบวนการผลิตให้เป็นระบบอัตโนมัติ ส่วนอุตสาหกรรม ๔.๐ เป็นการรวมโลกแห่งความจริงกับโลกเสมือนเข้าไว้ด้วยกัน (Cyber-Physical System) เป็นการสร้างอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง อินเทอร์เน็ตของข้อมูล และอินเทอร์เน็ตของบริการ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีดำเนินการปรับเปลี่ยนจากอุตสาหกรรม ๓.๐ ไปเป็นอุตสาหกรรม ๔.๐ ด้วยการพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อช่วยกำหนดกระบวนการและแผนที่นำทางของแต่ละโรงงานอุตสาหกรรมว่าควรจะปรับเปลี่ยนอะไรและเมื่อใด เพื่อให้เข้าสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ อย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ทาง ศ. ดร. อิง โฮลเจอร์ โคล เสนอว่าประเทศไทยควรมีการกำหนดจุดยืนของประเทศที่ชัดเจนว่าจะเน้นการผลิตแบบปริมาณมากและมีของเหมือนๆ กันทุกชิ้น (แบบประเทศจีน) หรือจะเน้นการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการส่วนบุคคลได้อย่างมีประสิทธิภาพ (แบบประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี) หรือจะอยู่ระหว่างทั้งสองแบบ

/๒.๔ การเยี่ยมชม...

๒.๔ การเยี่ยมชมงาน International Green Week (IGW)

งาน International Green Week เป็นงานที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี ณ กรุงเบอร์ลิน เน้นทางด้านผลิตภัณฑ์อาหาร เกษตรอินทรีย์ และพืชสวนระดับนานาชาติ แสดงให้เห็นถึงขนบธรรมเนียม ประเพณี ตลอดจนนวัตกรรม ที่ถูกนำมาประยุกต์ใช้ของแต่ละประเทศ และเยี่ยมชมศาลาของประเทศไทย ที่จัดเป็นคูหา ๒ ส่วนได้แก่ (๑) ส่วนแสดงนวัตกรรมด้านการเกษตร (Innovative Agriculture) ภายใต้หัวข้อ "Thailand: Green Village for Sustainable Economy" (ประเทศไทย: หมู่บ้านสีเขียวเพื่อเศรษฐกิจที่ยั่งยืน) สนับสนุนยุทธศาสตร์ประเทศด้านการเกษตรยั่งยืนและเศรษฐกิจสีเขียว โดยยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง สำหรับประโยชน์จากการเข้าร่วมจัดการแสดงสินค้าของไทยในครั้งนี้ เป็นการประชาสัมพันธ์ ให้เกิดความรู้ความเข้าใจของมาตรฐานสินค้าเกษตรและความปลอดภัยทางอาหารของไทย ให้เป็นที่รู้จักในต่างประเทศ รวมทั้งสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อสินค้าเกษตรของไทย ที่มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอดห่วงโซ่อุปทาน และ (๒) ส่วนศาลาไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่วัฒนธรรมไทย และเสริมสร้างภาพลักษณ์ “สินค้าไทยสู่ตลาดโลก” โดยมีสินค้าทางการเกษตรที่มีมาตรฐานและคุณภาพของไทย อาทิ ผลิตภัณฑ์จากโครงการหลวง (โครงการพัฒนาดอยตุง มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ร้านภูฟ้า) ข้าวหอมมะลิ และ สินค้าโอท็อป ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมให้การสนับสนุนในทุกๆ ด้าน ทั้งในส่วนของการร่วมวิจัย พัฒนา และการให้เข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ เช่น อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช. ซึ่งมีเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ศูนย์นวัตกรรมอาหารและอาหารสัตว์ (Food Feed Innovation Center) ที่เป็น one-stop service ส่งเสริมให้ภาคเอกชนระดับ SMEs ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๒.๕ การหารือและเยี่ยมชมศูนย์ความสามารถดาร์มสตัดท์ (Darmstadt Competence Centre)

ศูนย์ความสามารถดาร์มสตัดท์ตั้งอยู่ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ดาร์มสตัดท์ เป็นหนึ่งในสิบศูนย์ที่ตั้งขึ้นเพื่อขับเคลื่อนนโยบาย SMEs 4.0 (Mittelstand 4.0) ของประเทศ ได้รับทุนสนับสนุน (Funding Initiative) จากกระทรวงเศรษฐกิจและพลังงานของรัฐบาลกลางสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ที่นี่เป็นศูนย์อบรมภาคปฏิบัติให้กับบุคลากรจากภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทั่วประเทศ มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการจำนวน ๑๕ หลักสูตร การสอนทฤษฎีจะใช้เวลาไม่มาก เน้นให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ฝึกงานกับสถานการณ์จริง เครื่องมือจริง มีการพัฒนาระบบซอฟต์แวร์เพื่อติดตามการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมตามจุดต่าง ๆ มีการจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และนำมาวิเคราะห์เพื่อแก้ไขปัญหาที่ตรงจุด มีคู่มือการประกอบชิ้นส่วนแบบต่าง ๆ ซึ่งเป็นการสั่งซื้อตามความต้องการของลูกค้า อุตสาหกรรม ๔.๐ พนักงานสามารถนำชิ้นส่วนไปอ่านบาร์โค้ดหรืออาร์เอฟไอดี และดึงวีดีทัศน์ที่แสดงถึงขั้นตอนการประกอบของชิ้นส่วนนั้น ๆ จากฐานข้อมูลขึ้นมาและทำตามทีละขั้น แทนขั้นตอนเดิมที่ต้องเปิดคู่มือเล่มหนาเพื่อหาวิธีการประกอบชิ้นส่วนหนึ่งๆ ทั้งนี้ทางศูนย์ความสามารถดาร์มสตัดท์ เสนอที่จะมีความร่วมมือกับประเทศไทยใน ๒ ประเด็น ได้แก่ การร่วมศึกษาและพัฒนาแผนที่นำทางกลยุทธ์อุตสาหกรรม ๔.๐ ของประเทศไทย และการมาจัดตั้งโรงงานเพื่อการอบรม (Learning Factory) แบบที่ทางสถาบันฯ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ๑๕ หลักสูตรให้กับอุตสาหกรรมในประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

/๒.๖ การหารือ...

๒.๖ การหารือระดับทวิภาคีกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการศึกษาและวิจัยแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ร่วมหารือระดับทวิภาคีกับ Prof. Dr. Johanna Wanka รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการศึกษาและวิจัย (Bundesministerium für Bildung und Forschung - BMBF) แห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยทั้งสองฝ่ายเห็นพ้องในการขยายความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ระดับทวิภาคี ไทย-สหพันธ์ฯ ให้ไปสู่การมีความร่วมมือ วทน. ระหว่างเอเชียและยุโรป โดยทางสหพันธ์ฯ เล็งเห็นศักยภาพด้าน วทน. ของไทยในระดับภูมิภาค รวมทั้งเห็นพ้องในการเร่งจัดทำแถลงการณ์ร่วมเจตนารมณ์ (Joint Declaration of Intent: JDI) ระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและกระทรวงการศึกษาและวิจัยแห่งสหพันธ์ฯ เพื่อช่วยยกระดับความร่วมมือ ด้าน วทน. ระหว่างกันให้มีทิศทางและความสอดคล้องกับประโยชน์ของทั้งสองฝ่ายมากขึ้น นอกจากนี้ทั้งสองฝ่ายได้หารือถึงโอกาสในการขยายความร่วมมือด้าน วทน. ในสาขาต่างๆ อาทิ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio-economy) นโยบายและมาตรการเตรียมความพร้อมสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ การบริหารนโยบาย วทน. และการวิจัยให้สอดรับกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ โดยเฉพาะการร่วมกับภาคเอกชนในการพัฒนาระบบอาชีวศึกษาและวิศวกรรมศาสตร์ การสร้างเครือข่ายนักวิจัย โดยเฉพาะในกรอบ Global Young Academy (GYA) การพัฒนาโครงการพื้นฐาน วทน. การสร้างและบริหารนิคมวิจัยและอุทยานวิทยาศาสตร์ ศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการ โดยเฉพาะในเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation: EECi) การปรับตัวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ โดยเฉพาะเทคโนโลยีสาธารณสุขและการแพทย์ และเทคโนโลยีเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) เป็นต้น

๒.๗ การหารือกับ Mr. Mark Huaptmann สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจากพรรค CDU และ Mr. Ernst Stockl-Pukall ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัลและอุตสาหกรรม ๔.๐ และคณะจากกระทรวงเศรษฐกิจและพลังงาน (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie – BMWi) แห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

การหารือดังกล่าวมีประเด็นหลักในการหารือ คือ การสร้างความร่วมมือระหว่างไทยและสหพันธ์ฯ ในการเชื่อมโยงภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งรัฐ เอกชน และภาคการศึกษา เพื่อร่วมกันกำหนดแนวทางการพัฒนาและเตรียมความพร้อมสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ที่สอดคล้องกับนโยบายประเทศไทย ๔.๐ ซึ่งทางกระทรวง BMWi ยินดีที่จะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบายอุตสาหกรรม ๔.๐ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับฝ่ายไทย โดยในเบื้องต้นเห็นชอบที่จะร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดการประชุมสัมมนา Thai-German Industrie 4.0 Forum ในช่วงเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๐ นอกจากนี้ สหพันธ์ฯ จะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม German - Asian Business Dialogue ครั้งที่ ๒ ในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ กรุงเบอร์ลิน โดย ส.ส. Mark Hauptmann เป็นผู้ประสานงานในการจัดการประชุมดังกล่าว หัวข้อหลักในปีนี้คือ Free Trade, Digitalisation and Industrie 4.0 โดยจัดร่วมกับหน่วยงานจากหลายภาคส่วน อาทิ หอการค้าและอุตสาหกรรมเยอรมัน สมาคมธุรกิจเอเชียแปซิฟิก มูลนิธิของพรรคการเมืองเยอรมัน เอกชนรายใหญ่ ทั้งจากเอเชียและเยอรมนี คาดว่าจะมีผู้เข้าร่วมประมาณ ๓๕๐ – ๔๐๐ คน ส่วนใหญ่จากภาคธุรกิจที่สนใจมาลงทุนในเอเชีย วัตถุประสงค์หลักของการประชุมเพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับพัฒนาการล่าสุดของเอเชีย เพื่อสร้างหุ้นส่วนภาคีด้านการค้า การลงทุน และการพัฒนา วทน. และสร้างเครือข่ายระหว่างภาคเอกชน รัฐ และภาควิจัย การประชุมประกอบด้วยการเสวนา การหารือระดับรัฐมนตรี การจับคู่ธุรกิจ และนิทรรศการ โดยทาง ส.ส. Mark Hauptmann จะประสานกับสถานเอกอัครราชทูตไทย ณ กรุงเบอร์ลิน เพื่อเชิญผู้บริหารจากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และภาคการศึกษาของไทย เข้าร่วมงานดังกล่าวต่อไป

/๓. ข้อเสนอ...

สมค. (๐๖)๐๑

๓. **ข้อเสนอของส่วนราชการ**

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงขอเสนอรายงานผลการเดินทางไปราชการ ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพื่อคณะรัฐมนตรีรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางอรรชกา สีบุญเรือง)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๘๘
โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๘๔