

ให้ทราบ ดังนี้

บัญชีรายชื่อผู้ที่เกี่ยวข้องซึ่งได้แจ้งรายงานสรุปผลการเดินทางไปราชการ ณ รัฐอิสราเอล

- 
๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม
  ๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ
  ๓. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
  ๔. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
  ๕. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
  ๖. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
  ๗. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์
  ๘. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
  ๙. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
  ๑๐. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
  ๑๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
  ๑๒. เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

# คู่มือ

ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๒ / ๕๕ ๗๗๓

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง วัตถุประสงค์รายงานสรุปผลการเดินทางไปราชการ ณ รัฐอิสราเอล

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ส่วนที่ ๓๑๖/ ๕๑๒๒ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี

๒. วัตถุประสงค์รายงานสรุปผลการเดินทางไปราชการ ณ รัฐอิสราเอล

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอเสนอวัตถุประสงค์รายงานสรุปผลการเดินทางไปราชการ ณ รัฐอิสราเอล มาเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบ ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) กำกับการบริหารราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เห็นชอบให้เสนอเรื่องดังกล่าวด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

## ๑. เรื่องเดิม

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีได้แจ้งบัญชาจากนายกรัฐมนตรี เรื่องอนุมัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เดินทางไปราชการ ณ รัฐอิสราเอล เพื่อเข้าร่วมการประชุม International Ministerial-Level Conference ภายใต้หัวข้อหลัก Thinking out of the Box – Celebrating Seventy Years of Israeli Scientific Innovation in the Service of Humanity และศึกษาดูงานหน่วยงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอิสราเอล ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ รัฐอิสราเอล (อ้างถึง)

## ๒. สาระสำคัญ/ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอเสนอรายงานสรุปผลการเดินทางไปราชการ ณ รัฐอิสราเอล ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

๒.๑ การเยี่ยมชมหน่วยงานสำคัญของอิสราเอล - รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมด้วยพลเอกนาวัน ดาร์กาญจน์ รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ฝ่ายการเมือง คณะผู้บริหารของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) เยี่ยมชมหน่วยงานสำคัญของอิสราเอล ดังนี้

๒.๑.๑ Israel Aerospace Industries Ltd. (IAI) เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑

IAI เป็นบริษัทผู้พัฒนาและผลิตเทคโนโลยีป้องกันประเทศทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ และอวกาศที่ใหญ่ที่สุดของรัฐบาลอิสราเอล และเป็นผู้ส่งออกอุตสาหกรรมรายใหญ่ที่สุดในอิสราเอล โดยเฉพาะในด้าน Dual-use technology ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่สามารถตอบสนองเป้าหมายได้มากกว่าหนึ่งเป้าหมาย โดยเป็นเทคโนโลยีที่สามารถประยุกต์ใช้เพื่อสร้างประโยชน์ต่อพลเรือนทั้งทางด้านการค้าหรือการเกษตร เช่น Smart Farmer เป็นต้น

๒.๑.๒ บริษัท TAHAL Group เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑

TAHAL เป็นบริษัทด้านเทคโนโลยีการเกษตร น้ำและการบำบัดน้ำเสีย ได้ร่วมดำเนินการกับรัฐบาล เทศบาล และภาคเอกชนกว่า ๖๐ ประเทศ โดยทั้งสองฝ่ายเห็นชอบที่จะร่วมมือกันในด้าน

/ การเกษตร ...

การเกษตร น้ำและการบำบัดน้ำเสีย เพื่อแสวงหาความร่วมมือให้กับผู้ประกอบการไทยในการนำเทคโนโลยี การเกษตรสมัยใหม่ น้ำและการบำบัดน้ำเสีย ไปต่อยอดธุรกิจเพิ่มผลผลิตและรายได้

**๒.๑.๓ บริษัท Agricultural Research Organization (ARO) – Volcani Center (Bet Dagan) เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑**

ARO เป็นหน่วยงานใน Ministry of Agriculture and Rural Development ดูแลงานวิจัยและพัฒนาในภาคการเกษตร มีสัดส่วนงานวิจัยประมาณร้อยละ ๗๐ ของงานวิจัยด้านการเกษตร ทั้งประเทศ มีความเชี่ยวชาญใน ๖ ด้าน ได้แก่ ๑) Plant Sciences ๒) Animal Sciences ๓) Plant Protection ๔) Soil, Water and Environmental Sciences ๕) Agricultural Engineering และ ๖) Postharvest and Food Sciences โดยทั้งสองฝ่ายเห็นชอบที่จะร่วมมือกัน โดยการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ให้การอบรมนักวิจัย สร้างเครือข่ายงานวิจัยร่วมกัน ในด้าน Smart Farming, Genome และ Advanced Technology Precision ซึ่งจะมีการจัดสัมมนาภายในเดือนตุลาคมนี้ โดยเชิญมหาวิทยาลัยและภาคเอกชนร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้วย เพื่อให้เกิดการสร้างงานวิจัยใหม่ ๆ ที่มีประโยชน์ต่อเกษตรกร สามารถสร้างผลผลิตและรายได้ให้ประเทศ

**๒.๑.๔ บริษัท Mobileye จำกัด เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ นครเนรูชาเล็ม**

Mobileye เป็น Startup ที่เชี่ยวชาญด้าน Advanced Driver Assist System (ADAS) พัฒนาเซ็นเซอร์, Mapping และซอฟต์แวร์หลายชนิดสำหรับรถไร้คนขับ เพื่อการใช้รถที่ปลอดภัยและลดอุบัติเหตุบนท้องถนน โดยปัจจุบันได้ขายกิจการให้กับบริษัทอินเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด และบริษัท บีเอ็มดับเบิลยู จำกัด โดยทั้งสองฝ่ายสนใจจะศึกษาความเป็นไปได้ที่จะร่วมมือกัน เพื่อส่งเสริมการสร้างและใช้งานนวัตกรรมใน ๓ ด้าน ได้แก่ ๑) Disruptive Technology: เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก ได้แก่ เทคโนโลยีที่มีความก้าวหน้า และสามารถเข้ามาเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินชีวิต การประกอบธุรกิจ และเศรษฐกิจ ๒) Dual-use Defense Technology: เทคโนโลยีที่สามารถตอบสนองประโยชน์การใช้งานทั้งด้านการทหารและพลเรือน และ ๓) Smart City: เทคโนโลยีในการยกระดับเมืองให้เป็น Smart City ใน ๓ จังหวัด ได้แก่ ภูเก็ต เชียงใหม่ และชลบุรี เป็นอันดับแรก ตามแนวนโยบาย Regulatory Sandbox ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มุ่งส่งเสริมให้เกิดการทดสอบและพัฒนานวัตกรรมเพื่อเร่งกระบวนการ พัฒนานวัตกรรมในประเทศ และส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยี และนวัตกรรม ทั้งนี้ Mobileye จะส่งผู้เชี่ยวชาญมาร่วมหารือความสนใจและแนวทางการร่วมมือกับฝ่ายไทย ตามคำเชิญของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายในปี ๒๕๖๑ นี้

**๒.๑.๕ Israel Innovation Authority (IIA) เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑**

IIA เป็นหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบนโยบายนวัตกรรมของอิสราเอล รวมทั้งการสร้างระบบนิเวศที่เอื้อประโยชน์ต่อการพัฒนานวัตกรรมและเศรษฐกิจของอิสราเอล ตลอดจนการติดตามและวิเคราะห์พลวัตของนวัตกรรมอิสราเอลและต่างประเทศ และการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศเพื่อส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เอื้อประโยชน์ต่อภาคเศรษฐกิจของอิสราเอล ทั้งนี้ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอยู่ระหว่างการเตรียมลงนามกับ IIA เพื่อสนับสนุนความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการและธุรกิจนวัตกรรมของสองประเทศ ในการนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้หารือกับ Mr. Aharon Aharon, CEO โดยทั้งสองฝ่ายสนใจผลักดันความร่วมมือด้านเทคโนโลยี ได้แก่ เทคโนโลยีด้านการเกษตร (Agri tech) เทคโนโลยีเพื่อการใช้งานเชิงการทหารและพลเรือน (Dual-use Defense) เทคโนโลยีด้านสุขภาพและการแพทย์ (Health tech) และ IIA ได้เชิญรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมงานประชุม The 5<sup>th</sup> HLS and Cyber International Conference and Exhibition ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ณ กรุงเทพมหานคร

๒.๒ การเข้าร่วมประชุมระดับรัฐมนตรี “Thinking out of the Box- Celebrating Seventy Years of Israel Scientific Innovation in the Service of Humanity” วันที่ ๒๘ - ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ นครเยรูซาเล็ม เพื่อร่วมฉลองครบรอบ ๗๐ ปี ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อิสราเอลที่ส่งเสริมนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการให้บริการแก่มนุษยชาติ สรุปผลการเข้าร่วมประชุมฯ ดังนี้

๒.๒.๑ การเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือและเสริมแกร่งการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ ขับเคลื่อนประเทศไทย ๔.๐ ซึ่งมีผู้ร่วมประชุมจาก ๒๑ ประเทศ มีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากประเทศสาธารณรัฐอินเดีย สาธารณรัฐสังคมนิยมโซเวียตยูเครน ประเทศจอร์เจีย และสหภาพเมียนมาร์ โดยมี H.E. Mr. Ofir Akumis รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอิสราเอลให้การต้อนรับ

๒.๒.๒ นายเบนจามิน นาห์ยาฮู นายกรัฐมนตรีอิสราเอล กล่าวปาฐกถาถึงนโยบายอนาคตของประเทศอิสราเอลว่า “จะมุ่งดำเนินการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยเน้นด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (Basic Science) เช่น Quantum Computing, Data Science รวมถึงคณิตศาสตร์ควอนตัม ซึ่งเทคโนโลยีเป็นแค่ครึ่งหนึ่งของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเป็นส่วนหนึ่งของการนำวิทยาศาสตร์ไปใช้งาน แต่วิทยาศาสตร์พื้นฐานเองนั้นมีความสำคัญมากต่ออนาคตและความมั่นคงของอิสราเอล”

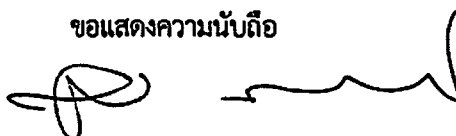
๒.๒.๓ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ร่วมอภิปรายในประเด็น What is a Start-up Nation ซึ่งได้กล่าวถึงการพัฒนาประเทศโดยมีนโยบายในการขับเคลื่อนประเทศไทย ๔.๐ ซึ่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ความสำคัญครอบคลุม ๓ ส่วน ได้แก่ Innovation Economy, Distributive Economy และ Circular Economy ที่มีเป้าหมายหลักในส่วนของไบโอเทคโนโลยี ได้แก่ Food and Agriculture, Health, Bioeconomy รวมทั้งส่งเสริม ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-curve) ที่จะช่วยพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกำลังดำเนินโครงการสำคัญ ได้แก่ โครงการเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EECI: Eastern Economic Corridor of Innovation), Startup, Regional Science Parks เพื่อส่งเสริมด้านวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเชิงพาณิชย์ที่มีศักยภาพ เพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา และภาคเอกชน, Food Innopolis และการพัฒนาย่านนวัตกรรม (Innovative Districts)

### ๓. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงขอเสนอวิดิทัศน์รายงานสรุปผลการเดินทางไปราชการ ณ รัฐอิสราเอล (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) มาเพื่อคณะรัฐมนตรีรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ เมษินทรีย์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

สำนักความร่วมมือระหว่างประเทศและวิเทศสัมพันธ์

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๙๗, ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๓๐

ผู้ตรวจ  
ผู้บันทึก  
ผู้ร่าง

