

# ควนที่สุค

ที่ วท (ปคร) ๖๐๐๑/๖๖๔๗



กวก. ๕๑๔  
วันที่ ๒๕ ก.ย.  
เวลา ๑๐.๓๐ น.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี  
รหัสเรื่อง : ส๒๘๘๙๓ ลก กง  
รับที่ : ๕๑๑๔๒/๕๑ มก  
วันที่ : ๒๑ ส.ค. ๕๑ เวลา : ๑๐:๓๐

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานประจำปี ๒๕๖๐ ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ  
เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง ๑. พระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

๒. คำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๖๒/๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี

๒. รายงานประจำปี ๒๕๖๐ ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

๓. รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

๔. รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑

๕. รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ขอเสนอเรื่องรายงานประจำปี ๒๕๖๐ ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบ โดยเรื่องดังกล่าวเข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑) ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) กำกับการบริหารราชการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เห็นชอบให้เสนอเรื่องดังกล่าวด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

## ๑. เรื่องเดิม

สวทน. เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ (อ้างถึง ๑) มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์กลางในการประสานงานระหว่างสถาบันวิจัยหรือสถาบันการศึกษาในประเทศและต่างประเทศและเพื่อสร้างกลุ่มสถาบันเครือข่ายในการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีองค์ความรู้ใหม่ในการแก้ไขปัญหาด้านการผลิตและบริการของประเทศ ทั้งนี้ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ ในมาตรา ๑๗ ข้อ (๕) มาตรา ๓๖ และคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๖๒/๒๕๕๔ (อ้างถึง ๒) เรื่อง การปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ข้อ ๕ ได้บัญญัติให้สำนักงานมีหน้าที่จัดทำรายงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (บวทน.) ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวัน

นับแต่วันสิ้นปีบัญชี และนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรี และตามมาตรา ๓๖ รายงานประจำปีตามวรรคหนึ่ง ให้แสดงรายละเอียดของงบการเงินที่ผู้ตรวจสอบบัญชีให้ความเห็นแล้ว และให้ผู้สอบบัญชีจัดทำรายงานการสอบบัญชีที่แสดงความเห็นต่องบการเงินเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร เพื่อรับรองภายในหนึ่งร้อยห้าสิบ วันนับแต่วันสิ้นปีบัญชี

## **๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี**

รายงานประจำปี ๒๕๖๐ ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ นี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะรัฐมนตรีหรือให้ต้องเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๑๗ ที่กำหนดให้สำนักงานต้องเสนอรายงานประจำปีต่อคณะรัฐมนตรี

## **๓. สารสำคัญ ข้อเท็จจริง และข้อกฎหมาย**

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ สวทช. ได้ดำเนินการตามยุทธศาสตร์สำคัญของประเทศที่เน้นในเรื่องการพัฒนาสู่ “ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” ด้วยการสร้าง “ความเข้มแข็งจากภายใน” ขับเคลื่อนตามแนวคิด “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ผ่านกลไก “ประชารัฐ” ตามโมเดลประเทศไทย ๔.๐ ซึ่งมุ่งให้เกิดเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม โดยยึดความสอดคล้องและเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ประเทศดังมีผลการดำเนินงานที่สำคัญโดยสรุป (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ดังนี้

๓.๑ ผลการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศไทยในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมาของรัฐบาล ส่งผลให้ระบบนิเวศนวัตกรรม (Innovation Ecosystem) ของประเทศไทยเปลี่ยนแปลงจากระบบที่กระจุกกระจายเริ่มไปสู่ระบบที่เข้มแข็งและมีบูรณาการมากขึ้น การทำวิจัยและนวัตกรรมจะเป็นไปแบบมีจุดมุ่งเน้นตามอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ มีการทำงานในลักษณะเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ และผู้มีบทบาทสำคัญ (Key Player) ตื่นตัวและมีความตระหนักมากขึ้น เช่น รัฐบาลสร้างกลไกการขับเคลื่อนนโยบายและมาตรการ ภาคเอกชนเห็นความจำเป็นที่จะต้องเพิ่มขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังจะเห็นได้จากการที่ตัวเลขการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาของภาคอุตสาหกรรมที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ และสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยให้ร่วมมือและสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมมากขึ้น ความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยและอุตสาหกรรมอยู่ในรูปแบบของสถาบันมากยิ่งขึ้น ผ่านการพัฒนาบุคลากรหรือการร่วมทำวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

### **๓.๒ ผลการดำเนินงานที่สำคัญ อาทิ**

๓.๒.๑ ด้านการขับเคลื่อนการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรม โดย สวทช. และสถานนโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ รับผิดชอบงานเลขานุการร่วมในการจัดทำ (ร่าง) ยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) (ร่าง) แผนกลยุทธ์การพัฒนาศักยภาพวิจัยและนวัตกรรม ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) แผนแม่บทบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ระยะกลาง ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) และแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ ๓๕ แผนงาน การผลักดันกฎหมาย (ร่าง) พระราชบัญญัติการวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. .... และ (ร่าง) พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ....

๓.๒.๒ ด้านการขับเคลื่อนข้อริเริ่มสำคัญของรัฐบาล เช่น เมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) โดยมีการลงนามความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และมหาวิทยาลัยรวม ๕๒ หน่วยงาน ปัจจุบันมีเอกชนเข้าพื้นที่เมืองนวัตกรรมอาหารแล้ว ๓๕ บริษัท การศึกษาและจัดทำร่าง

พระราชบัญญัติพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นและนวัตกรรมเชิงนโยบาย และร่างพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... นอกจากนี้ยังร่วมกับหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ริเริ่มโครงการพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง เพื่อขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยในประเทศไทยไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ (Entrepreneurial University) โดยร่วมมือกับมหาวิทยาลัยรัฐ มหาวิทยาลัยเอกชน และภาคเอกชนเพื่อดำเนินการพัฒนาหลักสูตรด้านความเป็นผู้ประกอบการจำนวน ๘ หลักสูตร พัฒนาศักยภาพอาจารย์ผู้สอนด้านความเป็นผู้ประกอบการจำนวน ๑,๐๒๑ คน สนับสนุนการเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ โดยมีบริษัทขนาดใหญ่เป็นพี่เลี้ยง (Business Brotherhood) การบริหารจัดการบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้ริเริ่มนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการบุคลากรวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (STI Talent Management) ซึ่งครอบคลุมกลุ่มบุคลากรหรือกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ ประกอบด้วยการพัฒนาบุคลากรสะเต็ม (Science Technology Engineering and Mathematics – STEM) การพัฒนากำลังคนทางเทคนิคที่ครอบคลุมการศึกษาระดับอาชีวศึกษา ปริญญาตรีและปริญญาโท (STEM Workforce) การพัฒนากำลังคนระดับสูง และการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility)

**๓.๓ สวทช. ในปี ๒๕๖๑** มุ่งมั่นสานต่อการวางรากฐานการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ ตลอดจนเสริมสร้างการทำงานเชิงบูรณาการระหว่างหน่วยงานเพื่อผลักดันในการปรับเปลี่ยนระบบเศรษฐกิจของไทย สู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรมตามแนวนโยบายประเทศไทย ๔.๐ โดยมีโครงการสำคัญ ดังนี้ การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) การขับเคลื่อนเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) การบริหารจัดการผู้มีความสามารถ (Talent Management) การขับเคลื่อนการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) โครงการนวัตกรรมประเทศไทย (Innovate Thailand)

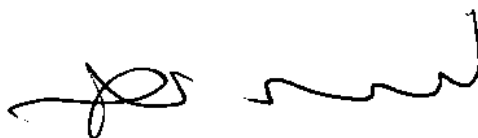
ทั้งนี้ สวทช. ได้เสนอรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าว พร้อมทั้งรายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน สวทช. สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐ โดยสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) ต่อคณะกรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติเพื่อรับทราบแล้วในคราวประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ และครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และ ๕)

#### **๔. ข้อเสนอของส่วนราชการ**

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาแล้วเห็นควรเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อรับทราบรายงานประจำปี ๒๕๖๐ ของ สวทช.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ เมษินทรีย์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๖๐ ๕๔๓๒ ต่อ ๖๐๔ (ยุวดี)

โทรสาร ๐ ๒๑๖๐ ๕๔๓๘