



ที่ อว (ปคร) ๐๒๓๙/๑๔๒๔



กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถ. พระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงฯ ๑๐๔๐๐

๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานประจำปี ๒๕๖๕ ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง พระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๓๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี
 - ๒. รายงานประจำปี ๒๕๖๕ ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 - ๓. รายงานของผู้สอบบัญชีและรายงานการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕
- ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ด้วยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ขอเสนอเรื่องรายงานประจำปี ๒๕๖๕ ของ สวทช. มาเพื่อคณะกรรมการรัฐมนตรีทราบ โดยเรื่องดังกล่าวเข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะกรรมการรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๕ มาตรา ๔ (๑) รวมทั้งสอดคล้อง/เป็นการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติในด้าน (๒) การสร้างรายได้และการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายดอน ปริญต์วินัย) กำกับการบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้เห็นชอบให้เสนอเรื่องดังกล่าวด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

สวทช. เป็นหน่วยงานของรัฐที่มีฐานะเป็นนิติบุคคล จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๓๕ มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินกิจการที่เป็นการเพิ่มพูนความรู้และความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อยกระดับความสามารถทางการผลิตและการบริการตลอดจนยกระดับฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย โดยรวมถึงการพัฒนาขีดความสามารถในการรองรับและถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งภายในประเทศและจากต่างประเทศเพื่อการพัฒนาประเทศไทยในทุกด้าน ทั้งนี้ ตามพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๓๕ ในมาตรา ๒๑ ได้บัญญัติว่า “ทุก ๆ ปี ให้สำนักงานจัดทำรายงานประจำปีเสนอต่อกองการการเพื่อเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี โดยแสดงงบดุล บัญชีทำการ และบัญชีกำไรขาดทุนที่ผู้สอบบัญชีรับรองว่าถูกต้อง พร้อมทั้งรายงานของผู้สอบบัญชี รวมทั้งแสดงผลงานของสำนักงานในปีที่ล่วงมาด้วย” (อ้างถึง)

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี

เรื่องรายงานประจำปีของ สวทช. นี้ เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะกรรมการรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๕ มาตรา ๔ (๑) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการรัฐมนตรีหรือให้ต้องเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี ตามพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๒๑ ที่กำหนดให้ต้องเสนอรายงานประจำปีต่อกองการการเพื่อทราบ และให้คณะกรรมการรัฐมนตรีเสนอรายงานต่อรัฐสภาเพื่อทราบ

/๓. สาระสำคัญ ...

๓. สาระสำคัญ ข้อเท็จจริง และข้อกฎหมาย

สวทช. ดำเนินงานวิจัย พัฒนา ออกแบบและวิศวกรรม และพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีที่ตอบสนองต่อโจทย์ประเทศ โดยมุ่งเน้นเพิ่มการลงทุนในวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) จากภาครัฐและภาคเอกชน บูรณาการเป็นโจทย์ขนาดใหญ่ร่วมกับเครือข่ายทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ แบบจุดภาคี รวมถึงสร้างคุณค่า (Value) จาก วทน. ให้เป็นที่ประจักษ์บนฐานความรู้ ความเชี่ยวชาญ และโครงสร้างพื้นฐาน โดยเน้นฐานเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) ส่งเสริม Deep-tech Company และ Inclusive Innovation ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร ส่งเสริมด้านการวิเคราะห์ทดสอบ มาตรฐาน วิศวกรรม เพื่อการส่งมอบผลงานที่มีคุณภาพ และทันเวลา รวมทั้งดึงดูด Talents เพื่อพัฒนาฐานองค์ความรู้ใหม่ ผ่านเครือข่ายความร่วมมือ ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สวทช. ได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) ต่อเนื่องเป็นปีที่ ๒ ร่วมกับหน่วยงานภายใต้กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการและอนุกรรมการเพื่อผลักดันและขับเคลื่อน BCG Model ซึ่งได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐ และผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๔ ให้การขับเคลื่อน BCG Model เป็นภาระแห่งชาติ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป เพื่อใช้เป็นกรอบการทำงานของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อร่วมขับเคลื่อนภาระแห่งชาตินี้ ให้เกิดผลเป็นรูปธรรมโดยเร็วและยั่งยืน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สวทช. มีบทบาทความตือพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ ๓๒๔ เรื่อง ยืนขอจดทรัพย์สินทางปัญญา ๕๒๔ รายการ เป็นอันดับ ๑ ของประเทศไทย มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ ๓๔๗ รายการ ให้แก่บริษัทและหน่วยงานต่าง ๆ รวม ๓๓๓ แห่ง และมีตัวอย่างผลงานสำคัญ เชิงประจำฯ ได้แก่

๓.๑ สวทช. นำองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญมาช่วยแก้ไขปัญหาและต่อสู้ต่อการระบาดของโรคโควิด ๑๙ ดังนี้

๓.๑.๑ การป้องกัน เฝ้าระวัง และการควบคุมโรคโควิด ๑๙ เช่น ระบบบริการทางการแพทย์ทางไกล (A-MED Telehealth) เพื่อบุคลากรทางการแพทย์สามารถดูแลรักษาผู้ป่วย Home Isolation แบบทางไกล แอปพลิเคชันเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC-Care) บริหารจัดการสุขภาพของพนักงานในบริษัท/โรงงานในช่วงสถานการณ์โควิด ๑๙ และวัคซีนป้องกันโรคโควิด ๑๙ แบบพ่นจมูก เพื่อเตรียมความพร้อมให้ประเทศไทยสามารถพึงพาตనเองในด้านวัคซีนต่อไปได้ในอนาคต

๓.๑.๒ การตรวจคัดกรองเชื้อไวรัสก่อโรคโควิด ๑๙ เช่น ชุดตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสโควิด ๑๙ (NanovCOVID-19 Antigen Rapid Test)

๓.๑.๓ การลดการแพร่กระจายของเชื้อโควิด ๑๙ เช่น รถส่งของนั่งคันทางไกล “อารี” เพื่อสนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์สู้ภัยโควิด ๑๙ เพื่อใช้ขนส่งสัมภาระ ยา อาหาร ให้แก่ผู้ป่วยโควิด ๑๙ เพื่อช่วยลดความเสี่ยงของบุคลากรทางการแพทย์ เปลปกป้อง PETE เปลความดันลบห่อหุ้มร่างกายผู้ป่วยเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อจากผู้ป่วยโควิด ๑๙ นวัตกรรมซึ่งก่ออาอนส์ผู้ลิตภันท์ช่วยเชื้อสู้ภัยด้วยวัสดุ ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อไวรัสโควิด ๑๙ ที่ไม่ระคายเคืองผิวนัง และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๓.๑.๔ การรักษาโรคโควิด ๑๙ เช่น การสังเคราะห์สารตั้งต้นยาไฟฟิราเวียร์ ทดสอบการนำเข้าวัตถุดิบยาต้านโรคโควิด ๑๙ จากต่างประเทศ โดยพัฒนากระบวนการผลิตสารตั้งต้นออกฤทธิ์ทางเภสัชกรรมในการผลิตยารักษาโรคโควิด ๑๙ ช่วยผลักดันอุตสาหกรรมยาให้สามารถผลิตยาครรบวงจรได้ด้วยตนเอง ทดสอบการนำเข้าวัตถุดิบยาต้านโรคโควิด ๑๙ จากต่างประเทศ

๓.๒ สวทช. นำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในภาคเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ตอบโจทย์การพัฒนาเศรษฐกิจ BCG และ AI ดังนี้

๓.๒.๑ ด้านเกษตรและอาหาร (Agriculture and Food) เช่น ปุ๋ยคีเลตเสริมธาตุอาหารพืชทางใบ ช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พรมขี้หมูผลไหงเกรตตัวผู้เป็นหมัน ขึ้นทะเบียนพัณฑ์พืชใหม่ ๒๒ สายพันธุ์ ทำให้เกษตรกรได้ใช้เมล็ดพันธุ์พริกกลูกผสมที่มีคุณภาพถ่ายทอดให้บริษัทเอกชนเพื่อนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ การผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากผลไม้ ได้พัฒนาต้นเชื้อจุลินทรีย์บริสุทธิ์มีต้นทุนการหมักต่ำ ใช้ระยะเวลาในการหมักสั้นกว่าเดิมคือกว่า ๑ ปี ให้ลดลงเหลือเพียง ๒ เดือน ผลิตภัณฑ์ครีมบรรเทาอาการปวดจากนานโนอิมลักษณะรุนแรง ใช้เทคโนโลยีอุปกรณ์ในการเก็บกักสารออกฤทธิ์แคบใช้ชิ้นในสารสกัดพริก เพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาทางคลินิก ยีสต์ไพร์บีโอดิก สำหรับใช้เป็นสารเสริมอาหารสัตว์ พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตยีสต์ไพร์บีโอดิก เพื่อทดแทนการใช้ยาปฏิชีวนะ นอกจากนี้ ได้มีการนำผลงานวิจัยสู่การพัฒนาเกษตรชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน เช่น การนำเทคโนโลยีและวัตกรรมขั้นเคลื่อนอุตสาหกรรมมันสำปะหลังไทย ในเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Economy) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังให้แก่เกษตรกรและอุตสาหกรรม ในชุมชน ด้วยกลไก ‘ตลาดนำการผลิต’ (Inclusive Innovation)

๓.๒.๒ ด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Health and Wellness) เช่น เครื่องตรวจวัดสุขภาพเบื้องต้นอัตโนมัติ (B-Life Check) ติดตามความคืบหน้าสุขภาพประชาชนที่เป็นระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) BodiiRay R (บอดี้เรย์อาร์) ระบบเอกสารเรย์ดิจิทัลที่ปรับเปลี่ยนการใช้งานให้เข้ากับการใช้งานในโรงพยาบาลได้ แสดงผลภาพเอกสารเรย์ได้ทันที และปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับน้อยกว่าเครื่องเอกสารเรย์แบบเดิม นวัตกรรมแผ่นกรองอากาศต้านรา-แบคทีเรีย ตอบโจทย์มลภาวะทางอากาศ อนุภาชนะที่เคลื่อนบนแผ่นกรองอากาศในรถยนต์สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์และเชื้อร้ายได้ แผ่นแปะเข็มขนาดไม้โคเรมต์เพื่อการนำส่งสารผ่านชั้นผิวน้ำ เข้มนำส่งสารออกฤทธิ์เข้าสู่ร่างกายที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ ISO 13485 แห่งเดียวในประเทศไทย

๓.๒.๓ ด้านพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ (Energy, Materials and Biochemicals) เช่น ชุดแบบเตอร์ริและเครื่องชาร์จแบตเตอรี่สำหรับการใช้งานด้านความมั่นคง แพ็กแบตเตอร์ริลิเทียมไอออนและเครื่องชาร์จ มีประสิทธิภาพความจุสูงกว่าเดิม ๓ เท่า ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ๒๕ ชั่วโมง โดยไม่ต้องชาร์จ ลดต้นทุนการนำเข้าจากต่างประเทศ หอดูดซับความร้อนด้วยอนุภาชนะกราฟีน-ชีลิกาสำหรับระบบพลังงานรวมแสงอาทิตย์เข้มข้น ต้นทุนต่ำกว่าการนำเข้าหอดูดซับความร้อนจากต่างประเทศประมาณ ๑ ใน ๓ ในการผลิตไอน้ำร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์ในอุตสาหกรรม ผ้าเคลือบกราฟีนอัจฉริยะ ผ้าที่มีเทคโนโลยีการเคลือบนาโนคาร์บอน ถ่ายเทความร้อนและควบคุมอุณหภูมิ ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย นำมาผลิตเครื่องแบบทางทหารให้แก่กองทัพ

๓.๒.๔ ด้านดิจิทัลและอิเล็กทรอนิกส์ (Digital and Electronics) เช่น ระบบตรวจหาและวิเคราะห์ข้อมูลอุปกรณ์ชำรุดแบบบีดหยุ่นได้บันคคลาวด์คอมพิวติง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยนำไปใช้ตรวจและวิเคราะห์ข้อมูลอุปกรณ์ชำรุด เพิ่มความแม่นยำในการวิเคราะห์สูงกว่าวิธีเดิม และใช้ทรัพยากรคำนวณอย่างคุ้มค่ามากขึ้น ระบบตรวจวัดการสั่นสะเทือนของรถไฟอัจฉริยะแบบผั่งตัวบนรถไฟฟ้า บริษัทรถไฟฟ้า ร.พ.ท. จำกัด นำไปใช้กับรถไฟฟ้าให้บริการเพื่อความปลอดภัยในการเดินทางและการขนส่ง เครื่องกรองอากาศแบบไฟฟ้าสถิต ช่วยบรรเทาปัญหามลพิษทางอากาศ PM2.5 ดักจับฝุ่นละออง และสร้างอากาศบริสุทธิ์รองรับพื้นที่ที่มีปริมาณขนาดใหญ่แบบที่เครื่องกรองหรือฟอกอากาศทั่วไปไม่สามารถทำได้ อุปกรณ์วิเคราะห์เสียงน้ำร้าบวิເວນມາตรวัดน้ำแบบพกพา นำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาช่วยเพิ่มขีดความสามารถการตรวจวัดสัญญาณเสียงน้ำร้าบแบบเดิม โดยใช้สมาร์ตโฟน ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว ลดการพึงพาทักษะการฟังเสียงท่อร้าวจากผู้เชี่ยวชาญ

๓.๓ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ

๓.๓.๑ โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัยของประเทศ (National S&T Infrastructure : NSTI) เพื่อสร้างขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ประเทศไทย โดยให้บริการด้านเทคนิค วิชาการ ที่มีมาตรฐานด้วยเครื่องมือทันสมัย ของ ๕ หน่วยบริการ อาทิ ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ ให้บริการจัดเก็บทรัพยากรชีวภาพระยะยาว ได้แก่ พีซ ๑.๐๘๓ ตัวอย่าง จุลินทรีย์ ๖.๑๕๐ ตัวอย่าง ข้อมูลจีโนม เอกซ์โซม และสนับส์เจนไทด์ของคนไทย ๒,๔๗๓ ตัวอย่าง สถาบันเทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน พัฒนาฐานข้อมูลวัภจักรชีวิตของไทย เพื่อจัดทำค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ ให้กับผู้ประกอบการใช้ประโยชน์สำหรับของการรับรองฉลากลดการรบอน (Carbon Reduction Label) จำนวน ๑๙๐ ผลิตภัณฑ์ จาก ๓๖ บริษัท ใน ๕ กลุ่มอุตสาหกรรม

๓.๓.๒ โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ (National Quality Infrastructure : NQI) ของ ๕ ศูนย์บริการ เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมไทยให้ได้มาตรฐานสากล อาทิ ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ สนับสนุนการทำวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ มูลค่าสูง อุตสาหกรรมชีวภาพ เป็นศูนย์กลางการพัฒนาและส่งเสริมบริการวิเคราะห์ทดสอบด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี วิเคราะห์ทดสอบชีวเเสชภัณฑ์ สารสกัดจากสมุนไพรกัญชา กัญชง ด้วยเครื่องมือขั้นสูงและขยายขอบข่ายการทดสอบสมบัติทางกายภาพและสมบัติเกี่ยวกับเส้นใยกัญชงและคอมโพสิต เพื่อให้บริการแก่ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม และกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

๓.๔ การสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน พัฒนากลไกสนับสนุนเพื่อสร้างแรงจูงใจ ให้ภาคเอกชนลงทุนด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมเพิ่มขึ้น อาทิ สร้างธุรกิจสตาร์ทอัปจากผลงานวิจัยและพัฒนาโดยบุคลากร สวทช. นำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีการจดทะเบียนจัดตั้ง สำเร็จ ๓ บริษัท ได้แก่ บริษัทแบรนนิฟิต จำกัด (BrainiFit) บริษัทบีกโก ออนไลติกส์ จำกัด (BICGO) และบริษัท แคนนาบี ไบโอดี จำกัด

๓.๕ บริหารและส่งเสริมเขตนวัตกรรม เป็นกลไกสำคัญที่ช่วยสนับสนุนภาคเอกชนในการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา และเป็นระบบนิเวศน์วัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย ประกอบด้วย อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย และเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) และเมืองนวัตกรรมอาหาร ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ การพัฒนา EECi ในส่วนก่อสร้างอาคารกลุ่มอาคาร Phase 1A มีความคืบหน้า คิดเป็นร้อยละ ๔๔.๙๓ การร่วมทุนระหว่าง สวทช. กับบริษัท Bio Base Euro Pilot Plant (BBEPP) ในการจัดตั้งบริษัท Bio Base Asia Pilot Plant (BBAPP) เพื่อบริหารโรงงานด้านแบบไปโอเรี่ยฟเนอรี่ และจัดตั้งแพลตฟอร์มความร่วมมือของศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (Sustainable Manufacturing Center: SMC)

๓.๖ การพัฒนาและสร้างเสริมบุคลากรวิจัย สร้างบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีศักยภาพให้กับประเทศไทย ผ่านการสนับสนุนทุนการศึกษาในระดับมัธยม ปริญญาตรี/โท/เอก/หลังปริญญาเอก ๔๗๐ คน และสนับสนุนนักศึกษาและบุคลากรวิจัยทั้งในและต่างประเทศเข้าร่วมงานในห้องปฏิบัติการของศูนย์แห่งชาติ ๖๐๐ คน

๓.๗ ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดจากการดำเนินงานของ สวทช. กับพันธมิตร ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้สร้างมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยที่เกิดจาก การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ทั้งสิ้น ๗๓,๖๙๒ ล้านบาท รวมทั้งผลักดันให้เกิดการลงทุนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของภาคการผลิตและบริการ ๒๕,๒๒๕ ล้านบาท

๓.๔ ผลการใช้จ่ายและบุคลากร สวทช. มีผลการใช้จ่ายตามงบการเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ทั้งสิ้น ๖,๗๒๔.๙๗ ล้านบาท มีรายได้รวมเท่ากับ ๗,๙๐๖.๑๔ ล้านบาท มีบุคลากรทั้งสิ้น ๓,๑๐๘ คน เป็นบุคลากรสายวิจัยและวิชาการร้อยละ ๗๑ และบุคลากรที่ไม่ใช้สายวิจัยและวิชาการร้อยละ ๒๙

ทั้งนี้ สวทช. ได้เสนอรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าว พร้อมทั้งรายงานของผู้สอบบัญชี และรายงานการเงิน สวทช. สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ โดยสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ต่อคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) เพื่อรับทราบแล้ว เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓)

๔. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีเพื่อโปรดทราบรายงานประจำปี ๒๕๖๔ ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำทราบเรียนนายกรัฐมนตรีเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๕๕๙, ๘๗๔๕๙, ๗๑๕๙๑ (สุนี, สุปราณี, มนัสันน์)

โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘ ๑๒๓๙ ๗๐๕๑, ๐๘ ๒๑๔๕ ๖๕๓๓, ๐๘ ๘๕๕๕ ๑๙๕๕

E-mail : opm@nstda.or.th