

รายงานการประชุม
คณะกรรมการบริหาร
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
ครั้งที่ 2/2560
วันศุกร์ที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2560 เวลา 09.30 – 12.30 น.
ณ ห้องประชุมหว่ากอ 1 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 14
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

รายนามกรรมการผู้เข้าประชุม

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(นางอรรชกา สีบุญเรือง) | ประธานกรรมการ |
| 2. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สรนิต ศิลธรรม) | รองประธานกรรมการ |
| 3. เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
(นางปัทมา เจริญวิเศษกุล) ผู้แทน | กรรมการ |
| 4. เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
(นายสมปรารถนา สุขทวี) ผู้แทน | กรรมการ |
| 5. ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
(นายพัลลภ คัดดีโสภณกุล) ผู้แทน | กรรมการ |
| 6. นางวิไลพร เจตนจันทร์ | กรรมการ |
| 7. นายศักดิ์รัฐ ศิวะบวร | กรรมการ |
| 8. นายพรศิลป์ พัชรินทร์ตนะกุล | กรรมการ |
| 9. นายพลสุ โลหารขุน | กรรมการ |
| 10. นางอำไพวรรณ ภราดรน์วัฒน์ | กรรมการ |
| 11. เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
(นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์) | กรรมการ
และเลขานุการ |
| 12. ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง
(นายสมชาย ฉัตรรัตน) รักษาการแทน | กรรมการ
และผู้ช่วยเลขานุการ |

รายนามกรรมการผู้ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|--------------------------|-----------|
| 1. นายศักรินทร์ ภูมิรัตน | ติดภารกิจ |
|--------------------------|-----------|

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. นางสาวศิษณุรุจ มาววงศ์ | สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2. นางญาดา มุกดาพิทักษ์ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 3. นางสาวกาญจนา วานิชกร | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 4. นางสาวรติมา เอื้อธรรมาภิมุข | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 5. นายสุรชัย สถิตคุณารัตน์ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 6. นายรุ่งโรจน์ กมลเดชเดชา | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 7. นางอัญชลียา ธงศรี | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 8. นายอาศิร จิระวิทยาบุญ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 9. นางสาวอรรพรรณ วัฒนนะพงศ์ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 10. นางสาวยุวดี อันทสุตร | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 11. นางสาวเกษมณี รัตนเลิศนุสรณ์ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 12. นางสาวภาณิศา หาญพัฒน์นันท์ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 13. นางสาวนิรดา วีระโสภณ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 14. นางสาวภัทรวรรณ จารุมลิตินท | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 15. นางสาวสุภัค วิรุฬหการุญ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 16. นางสาวอภิษยา บุญเจริญ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 17. นางสาวนิรมล เทพทวีพิทักษ์ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 18. นางสาวอัญชลี สมานบุตร | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 19. นางสาวพัชรินทร์ นาใจ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 20. นางสาวรพีพัฒน์ ทองสมบัติ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |
| 21. นายพรชพล บุญประเชิญ | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ |

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบเรื่อง รองนายกรัฐมนตรี (ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์) ได้ตรวจเยี่ยมการดำเนินงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 16 มีนาคม 2560 ณ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และได้มอบนโยบายแก่ผู้บริหารกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในประเด็นที่สำคัญ ได้แก่ การกระตุ้นให้เด็กทั้งประเทศมีความตื่นตัวอยากเรียนวิทยาศาสตร์ การเร่งให้ประเทศมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาให้ถึงเป้าหมายที่ตั้งไว้ การจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัย ต้องเน้นที่วิทยาศาสตร์ประยุกต์ การจัดตั้งเมืองแห่งอนาคต (Futurium) เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor of innovation : EECi) เมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) วิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) และ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อฐานราก

ที่ประชุมมีข้อคิดเห็น ดังนี้

- นายสักรินทร์ ให้ข้อคิดเห็นว่า ประเทศไทยยังขาดหน่วยงานที่กำหนดกลยุทธ์ในการทำ Near-market research เพื่อผลักดันการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์

- นายพรศิลป์ ให้ข้อคิดเห็นว่า การวิจัยทางด้านการเกษตรเป็นเรื่องที่สำคัญ เพื่อให้มีความรู้วิเคราะห์ความเสี่ยง ตอบข้อสงสัยและแก้ไขปัญหาในกระบวนการผลิตสินค้าที่นำไปสู่การพัฒนาตนเอง ลดผลกระทบจากปัจจัยภายนอก และนำไปสู่การเป็นผู้กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร

- นางอำไพวรรณ ให้ข้อคิดเห็นว่า การให้ความรู้กับเยาวชนต้องพิจารณาถึงความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ และควรสร้างองค์ความรู้ให้ครบถ้วนเพื่อให้เยาวชนสามารถประกอบอาชีพและมีทักษะการแก้ไขปัญหาได้

- นายพัลลภ ให้ข้อคิดเห็นว่า หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรต้องมีการบูรณาการความร่วมมือกันอย่างจริงจัง เพื่อผลักดันให้เกิดสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มในภาคการเกษตร การผลิตและบริการด้วยการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2560

คณะกรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ได้มีการประชุม ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ต่อมาฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุม และแจ้งเวียนให้กรรมการพิจารณารับรองรายงานการประชุมเรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2560

ระเบียบวาระที่ 3 ประเด็นเพื่อเสวนา

ระเบียบวาระที่ 3.1 การดำเนินงานตามพระราชบัญญัติการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย พ.ศ. 2560

ฝ่ายเลขานุการนำเสนอที่ประชุมว่า พระราชบัญญัติการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย พ.ศ. 2560 ได้กำหนดภารกิจที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและ สวทช. จะต้องร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (สกท.) ในการดำเนินการเพื่อให้สิทธิและประโยชน์แก่ผู้ประกอบการเพื่อให้มีการลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

ในการดำเนินงานตามพระราชบัญญัตินี้ สวทช. ได้ร่วมกับ สกท. ดำเนินการ (1) กำหนดยุทธศาสตร์และเป้าหมายการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศภายใต้พระราชบัญญัติในระยะเวลา 5 ปี เพื่อผลักดันเศรษฐกิจให้ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (2) กำหนดประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมาย 10 สาขา ตามนโยบายของรัฐบาลฯ อุตสาหกรรม S-curves และ new S-curves (3) กำหนดเทคโนโลยีสำคัญ (core technologies) ของอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยต่อยอดจากเทคโนโลยีฐาน (Platform technologies) 4 ด้าน ซึ่งประเทศไทยมีโครงสร้างพื้นฐานและนักวิจัยในเทคโนโลยีที่เข้มแข็ง คือ เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) เทคโนโลยีนาโน (Nanotechnology) เทคโนโลยีวัสดุขั้นสูง (Advanced

Material Technology) และ เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม)

ที่ประชุมมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

○ นางวิไลพรฯ ให้ข้อเสนอแนะว่า ควรเพิ่มเติมการวิเคราะห์ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี ระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว และผลกระทบจากการลงทุน เพื่อตอบโจทย์การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันการผลิตสินค้าและบริการ ทั้งนี้ควรมีการหารือร่วมกับภาคอุตสาหกรรมอย่างใกล้ชิดเพื่อทราบความต้องการและจัดลำดับความสำคัญของแต่ละอุตสาหกรรม

○ นายพัลลภฯ ให้ข้อเสนอแนะว่า อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ และอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปเป็นอุตสาหกรรมที่ประเทศไทยมีศักยภาพที่จะสามารถพัฒนาต่อไปได้

○ นายพรศิลป์ฯ ให้ข้อเสนอแนะว่า ควรเพิ่มการพัฒนาบุคลากรของไทยด้านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร และการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสินค้าอาหารคุณภาพสูง ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้

○ นางปัทมาฯ ให้ข้อเสนอแนะว่า ควรเพิ่มเติมกลไกในการติดตามและประเมินผลด้วย และ value chain ของอุตสาหกรรมเป้าหมายมีความเชื่อมโยงกับสาขาอื่นๆ ดังนั้น การส่งเสริมการลงทุนควรพิจารณาในรูปแบบ program based แทนที่จะเป็น project based

○ นางอำไพวรรณฯ ให้ข้อเสนอแนะว่า ควรมีการระบุปัญหาที่ชัดเจนเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่เหมาะสม ควรมีการส่งเสริมในระดับ area based แบบก้าวกระโดด การใช้นโยบายการค้าและนวัตกรรมช่วยในการแก้ไขปัญหาโดยใช้วิทยาศาสตร์เข้าเสริม

○ ประธานฯ ให้ข้อเสนอแนะว่า ควรกำหนดโจทย์ที่ชัดเจนของอุตสาหกรรมเป้าหมาย ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว เพื่อกำหนดแผนดำเนินงานที่สามารถจะตอบโจทย์ความต้องการของภาคเอกชนได้อย่างชัดเจน ต้องระดมความรู้ความสามารถทั้งในกระทรวงฯ และในหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อมาช่วยกันในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

○ รองประธานฯ ให้ความเห็นว่า รายชื่อเทคโนโลยีสำคัญที่เป็น wishlist ควรระบุสถานภาพ เช่น เป็นเทคโนโลยีที่ประเทศไทยมีความพร้อมอยู่แล้วหรือไม่ และควรส่งเสริมงานวิจัยเพื่อตอบโจทย์วิจัย เช่น ปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข ปัจจุบันมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ประชุมหารือร่วมกันและอยู่ระหว่างการสรุปของโจทย์วิจัยทางการแพทย์ซึ่งมีจำนวน 6 เรื่อง เช่น ประเด็นโรคอุบัติซ้ำ เป็นต้น

○ นายศักดิ์รัฐฯ ให้ข้อเสนอแนะว่า การวางแผนยุทธศาสตร์การวิจัยของอุตสาหกรรมทั้ง 10 กลุ่มควรมีปลายทางที่มีโอกาสในการสร้าง Flagship ใหม่ จากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีหรือจากการเปลี่ยนแปลงของกลุ่มผู้บริโภค และต้องพิจารณาความเชื่อมโยงระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ด้านการแพทย์กับด้านอาหาร จะทำให้เกิดการสร้างมูลค่าและโอกาสใหม่ ๆ ขึ้นมาอีกมากมาย

มติที่ประชุม รับทราบและให้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 4.1 (ร่าง) แผนกลยุทธ์ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2560 – 2564)

ฝ่ายเลขานุการได้เสนอที่ประชุมว่า สวทช. ได้ปรับทิศทางการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง อาทิ ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปีตามนโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 การปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ แผนยุทธศาสตร์ระยะ 20 ปี ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวาระการขับเคลื่อน Thailand 4.0: โมเดลขับเคลื่อนประเทศสู่ความ มั่งคั่ง มั่นคงและยั่งยืน สวทช. จึงได้จัดทำ (ร่าง) แผนกลยุทธ์ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2560 – 2564) โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้ (รายละเอียด ปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม)

วิสัยทัศน์ – ขับเคลื่อนนโยบายและระบบวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร อุตสาหกรรม บริการและการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนไทยอย่าง ทัวถึง

พันธกิจ – สนับสนุนสำนักงานเลขานุการร่วมสถานนโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

กลยุทธ์หลักได้แก่ กลยุทธ์ที่ 1 สร้างรากฐานความเข้มแข็งของระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนา PLATFORM สนับสนุนนวัตกรรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กลยุทธ์ที่ 3 พัฒนา New Growth Engine ของเศรษฐกิจนวัตกรรม กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization) ด้วยการสร้างความเป็นเลิศด้านทุนมนุษย์ และการพัฒนากระบวนการทำงานให้ทันสมัยและมี ประสิทธิภาพอย่างมีธรรมาภิบาล

ที่ประชุมมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะว่า การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม ควรเพิ่มเติมประเด็น ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม และให้พิจารณาปรับปรุงวิสัยทัศน์ของ สวทช. เป็น “เพิ่มขีดความสามารถ การแข่งขันของภาคเกษตร อุตสาหกรรม บริการและการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนไทยอย่างทั่วถึงด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม”

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) แผนกลยุทธ์ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2560 – 2564) และให้นำข้อคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

ระเบียบวาระที่ 4.2 รายงานประจำปี 2559 ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

มาตรา 36 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2551 กำหนดให้สำนักงานจัดทำรายงานประจำปีเสนอคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม แห่งชาติ (กวทช.) ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชี และเผยแพร่รายงานนี้ต่อสาธารณชน

ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ 62/2559 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2559 เรื่อง การปฏิรูป ระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ โดยมีสาระสำคัญ ให้โอนอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการนโยบาย

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (กวทน.) บางประการ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2551 ไปเป็นของคณะกรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (บวทน.)

ฝ่ายเลขานุการ ได้จัดทำรายงานประจำปี 2559 ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ เสนอต่อ บวทน. (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม)

มติที่ประชุม เห็นชอบรายงานประจำปี 2559 ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 5.1 สรุปประเด็นสำคัญจากการประชุมสภานโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2560

ฝ่ายเลขานุการ รายงานให้ที่ประชุมทราบผลการประชุมสภานโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560 โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน สรุปประเด็นสำคัญได้ ดังนี้

1. เห็นชอบโครงสร้างการดำเนินงานภายใต้สภานโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ประกอบด้วย คณะกรรมการอำนวยการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรม และคณะอนุกรรมการ 5 คณะ ได้แก่ (1) คณะอนุกรรมการด้านนโยบายและยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (2) คณะอนุกรรมการด้านระบบจัดสรร และบริหารงบประมาณวิจัยและนวัตกรรมแบบบูรณาการและระบบการติดตามประเมินผล (3) คณะอนุกรรมการด้านบุคลากรวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (4) คณะอนุกรรมการด้าน ปรับปรุง กฎหมาย โครงสร้างหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ระเบียบข้อบังคับ และพัฒนาปัจจัยเอื้อ และ (5) คณะอนุกรรมการด้านการกำหนดมาตรฐานและการตลาด

2. เห็นชอบ (ร่าง) แผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมแบบบูรณาการของประเทศ และแนวทางการดำเนินการ โดยแบ่งออกเป็น 4 ด้าน ได้แก่ (1) ด้านนโยบายและยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ (2) ด้านระบบจัดสรรและบริหารงบประมาณวิจัยและนวัตกรรมแบบบูรณาการและระบบการติดตามประเมินผล (3) ด้านบุคลากรวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ และ (4) ด้านปรับปรุงกฎหมาย โครงสร้างหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ระเบียบ ข้อบังคับและพัฒนาปัจจัยเอื้อ

3. เห็นชอบกรอบแนวทางการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สำหรับ 5 กลุ่มอุตสาหกรรมหลักภายใต้โครงการสานพลังประชารัฐ โดยที่ประชุมเห็นชอบหลักการการยกเว้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับค่าใช้จ่าย ที่แต่ละบริษัทได้รวมกลุ่มเพื่อใช้จ่ายทำ R&D ตามโครงการสานพลังประชารัฐเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีเฉพาะด้าน (R&D Consortium) ใน 5 กลุ่มอุตสาหกรรมหลักเป็นจำนวน 3 เท่า (ดำเนินการเรื่องสิทธิประโยชน์โดยกระทรวงการคลัง) และมอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานหลักในการจัดตั้งคณะกรรมการสานพลังประชารัฐของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม เป้าหมายหลักเพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลเพื่อดำเนินการขับเคลื่อนกรอบแนวทางฯ ตามที่กระทรวงการคลังเสนอ เช่น การอนุมัติโครงการวิจัย การรับรองค่าใช้จ่ายของแต่ละบริษัทที่จ่ายให้กับผู้รับจ้างทำการวิจัย

4. รับทราบรายงานความก้าวหน้าในการจัดทำ (ร่าง) กรอบยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ 20 ปี ซึ่งประกอบด้วย 6 แผนงานหลัก ได้แก่ (1) แผนงานหลักด้านการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ

และเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน (2) แผนงานหลักด้านการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาสังคมชุมชน ความมั่นคงและคุณภาพชีวิต (3) แผนงานหลักด้านการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างและสะสมองค์ความรู้ (4) แผนงานหลักด้านการปรับระบบและบูรณาการงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม (5) แผนงานหลักด้านการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม (6) แผนงานหลักด้านการปรับปรุงกฎหมาย ปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม

5. นายกรัฐมนตรีมีข้อคิดเห็นและข้อสั่งการดังนี้

(1) ให้กำหนดอำนาจหน้าที่ การดำเนินงาน และผลงานนำส่งของคณะกรรมการอำนวยการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรม และคณะกรรมการทั้ง 4 คณะ ให้เป็นรูปธรรม ให้ความสำคัญกับการทำงานร่วมกันระหว่าง 3 ภาคส่วน คือ ภาครัฐ ภาคเอกชน และมหาวิทยาลัย / สถาบันการศึกษา เพื่อกำหนดเป้าหมายและใช้ทรัพยากรร่วมกัน

(2) ควรจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับเป้าหมายทิศทางการพัฒนาประเทศ กำหนดเป้าหมายการดำเนินงานให้เป็นรูปธรรม และขับเคลื่อนไปสู่การปฏิบัติให้เกิดผลสำเร็จ โดยวางแผนการผลิตสินค้านวัตกรรมที่ได้มาตรฐาน มีตลาดรองรับ เพื่อทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ ใช้วัตถุดิบในประเทศ สำหรับกลุ่มเป้าหมายในประเทศ เช่น กลุ่มเด็กและเยาวชน กลุ่มผู้สูงอายุ ภาคการเกษตร กลุ่มดิจิทัล ทำให้เกิดมูลค่าและเป็นเอกลักษณ์ของประเทศ และควรมีผลงานวิจัยที่เป็นรูปธรรมภายในเดือนกันยายน 2561 อย่างน้อย 1 - 2 แผนงาน รวมทั้งมีการประเมินการขายและตลาดเพื่อนำไปเป็นแนวทางในการวางแผนงานวิจัยต่อไป

(3) ด้านบุคลากรวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ ให้แบ่งการพัฒนาอย่างชัดเจนตามกลุ่มของบุคลากร เช่น สายการเรียนการสอน สายวิจัย เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการกำหนดเส้นทางอาชีพ (Career Path) โดยให้มีการกำหนดเป้าหมายการพัฒนาบุคลากรที่ตอบสนองการพัฒนาประเทศ การกำหนดมาตรฐานวิชาชีพนักวิจัย ค่าตอบแทนนักวิจัย การติดตามประเมินผลด้านการให้ทุน การศึกษา การบริหารจัดการนักวิจัยในภาครัฐและเอกชน และนักวิจัยในต่างประเทศ เพื่อนำไปสู่การสร้างผลงานวิจัยที่ใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงการสร้างความตระหนักตั้งแต่วัยเยาว์ โดยตั้งเป้าหมายสร้างให้เด็กคิดแบบนักวิจัย พัฒนาความสนใจคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์

(4) ระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม ควรกำหนดแนวทางจัดสรรงบประมาณโดยคำนึงถึงความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย และงานวิจัยที่ตรงกับความต้องการของประเทศ

(5) การปรับภารกิจและอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ และปรับปรุงกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง และพัฒนาปัจจัยเอื้อ ให้คำนึงถึงการเอื้อให้เกิดแรงจูงใจในการนำผลงานวิจัยไปผลิตขาย และแนวทางการแบ่งผลประโยชน์

(6) ควรมีคณะกรรมการเพิ่มอีก 1 คณะ คือ คณะอนุกรรมการด้านการกำหนดมาตรฐานและการตลาด เพื่อให้เกิดการผลิตผลงานวิจัยออกสู่ตลาด และสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ โดยให้เป็นการทำงานร่วมกับภาคเอกชนทั้งเอกชนของไทยและต่างชาติ เพื่อกำหนดโจทย์วิจัยร่วมกัน จูงใจให้ภาคเอกชนผลิตและจำหน่ายสินค้าจากผลงานวิจัยไทยและภาครัฐร่วมหาตลาดให้ เพื่อสร้างเป็นสินค้าไทยในอนาคต

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ
ระเบียบวาระที่ 6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการนโยบาย
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2560

ตามที่มีการประชุมคณะกรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
นวัตกรรมแห่งชาติ (บวทน.) ครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันศุกร์ที่ 6 กันยายน 2556 เห็นชอบให้มีการประชุม บวทน.
อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

ประธานกรรมการ ได้กำหนดตารางประชุม บวทน. ประจำปี 2560 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ครั้งที่ 3/2560	วันพฤหัสบดีที่ 27 เมษายน 2560	เวลา 13.30 – 16.00 น.
ครั้งที่ 4/2560	วันพฤหัสบดีที่ 25 พฤษภาคม 2560	เวลา 13.30 – 16.00 น.
ครั้งที่ 5/2560	วันพฤหัสบดีที่ 29 มิถุนายน 2560	เวลา 13.30 – 16.00 น.
ครั้งที่ 6/2560	วันพฤหัสบดีที่ 27 กรกฎาคม 2560	เวลา 13.30 – 16.00 น.
ครั้งที่ 7/2560	วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2560	เวลา 13.30 – 16.00 น.
ครั้งที่ 8/2560	วันพฤหัสบดีที่ 28 กันยายน 2560	เวลา 13.30 – 16.00 น.
ครั้งที่ 9/2560	วันพฤหัสบดีที่ 26 ตุลาคม 2560	เวลา 13.30 – 16.00 น.
ครั้งที่ 10/2560	วันพฤหัสบดีที่ 30 พฤศจิกายน 2560	เวลา 13.30 – 16.00 น.
ครั้งที่ 11/2560	วันพฤหัสบดีที่ 28 ธันวาคม 2560	เวลา 13.30 – 16.00 น.

มติที่ประชุม รับทราบ

เลิกประชุมเวลา 12.30 น.

นายพรพอล บุญประเชิญ
นายอาศิร จิระวิทยาบุญ
ผู้จดยางงานการประชุม
นายสมชาย ฉัตรรัตน
ตรวจรายงานการประชุม

สรุปมติที่ประชุม บวท. ครั้งที่ 2/2560

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
1	ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ	รับทราบเรื่อง รองนายกรัฐมนตรี (ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์) ได้ตรวจเยี่ยมการดำเนินงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและมอบนโยบายแก่ผู้บริหารกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2560 ณ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	ทุกกลุ่มงาน
2	รับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2560	รับรองรายงานการประชุมฯ	-	กลุ่มพัฒนางานองค์กร
3.1	การดำเนินงานตามพระราชบัญญัติการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ร่าง) แผนกลยุทธ์ ของสำนักงานฯ และให้นำคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2560 - 2564)	รับทราบและให้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณาต่อไป	รับความเห็นของคณะกรรมการไปพิจารณา ดำเนินการต่อไป	ด้านอุตสาหกรรม 4.0
4.1	การดำเนินงานตามพระราชบัญญัติการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ร่าง) แผนกลยุทธ์ ของสำนักงานฯ และให้นำคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2560 - 2564)	เห็นชอบ (ร่าง) แผนกลยุทธ์ ของสำนักงานฯ และให้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณา ดำเนินการต่อไป	รับความเห็นของคณะกรรมการไปพิจารณา ดำเนินการต่อไป	ด้านยุทธศาสตร์และการงบประมาณ
4.2	รายงานประจำปี 2559 ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	เห็นชอบรายงานประจำปี 2559 ของสำนักงานฯ	เสนอรายงานฯ ต่อ คณะรัฐมนตรี และเผยแพร่รายงานฯ ต่อสาธารณชน	ด้านยุทธศาสตร์และการงบประมาณ
5.1	สรุปประเด็นสำคัญจากการประชุมสมานนโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2560	รับทราบ	-	กลุ่มยุทธศาสตร์ นโยบายนวัตกรรม
6.1	กำหนดการประชุมคณะกรรมการบริหารสำนักงาน คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2560	รับทราบ	จัดทำการประชุม	กลุ่มพัฒนางานองค์กร