

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันศุกร์ที่ 31 มกราคม 2568
ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ
และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

ผู้มาประชุม

ประชุม ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สป.อว. ถนนพระรามที่ 6

- | | | |
|--|-------------|---------------------|
| 1. นางสาวศุภมาส | อิศรภักดี | |
| รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | | ประธานกรรมการ |
| 2. ศาสตราจารย์ศุภชัย | ปทุมนากุล | |
| ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | | รองประธานกรรมการ |
| 3. ศาสตราจารย์ผดุงศักดิ์ | รัตนเดโช | กรรมการ |
| 4. รองศาสตราจารย์สาโรช | รุจิรวรรณ | กรรมการ |
| 5. ศาสตราจารย์ประสาท | สีบคำ | กรรมการ |
| 6. รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ | แพสุวรรณ | กรรมการ |
| 7. ศาสตราจารย์ชูกิจ | ลิมปิจำนงค์ | |
| ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | | กรรมการและเลขานุการ |

ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

- | | | |
|---------------------------------|----------------|---------|
| 1. นายชัยวัฒน์ | ชินโกสม | กรรมการ |
| 2. นางภัทรพร | วรทรัพย์ | กรรมการ |
| 3. นายยุทธนา | สาโยชนกร | กรรมการ |
| 4. นายสุทธิเกต์ดี | หัตถพิทักษ์กุล | กรรมการ |
| 5. รองศาสตราจารย์ คุณหญิงสมุณษา | พรหมบุญ | กรรมการ |
| 6. นางรวีวรรณ | ภูริเดช | กรรมการ |
| 7. นายวันชัย | พนมชัย | กรรมการ |
| 8. ศาสตราจารย์อภิชาติ | อัครมงคลกุล | กรรมการ |
| 9. นายเกรียงไกร | เอียรณกุล | กรรมการ |
| 10. ศาสตราจารย์ปิยะมิตร | ศรีธรา | กรรมการ |
| 11. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ | ทรงศิริไ | กรรมการ |
| 12. รองศาสตราจารย์สุธรรม | อยู่ในธรรม | กรรมการ |

13. นายสุเมธ	ตั้งประเสริฐ	กรรมการ
14. นายสุวิทย์	วิบูลผลประเสริฐ	กรรมการ
15. นายอรรถพล	ฤกษ์พิบูลย์	กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม (ลาประชุม)

1. นายธรรมศักดิ์	เศรษฐอุดม	กรรมการ
2. นายอาทิตย์	นันทวิทยา	กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประชุม ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สป.อว. ถนนพระรามที่ 6

1. นางสาวกัลยา	อุดมวิฑิต	รองผู้อำนวยการ สวทช.
2. นางจุฬารัตน์	ตันประเสริฐ	รองผู้อำนวยการ สวทช.
3. นายสมบุญ	สหสิทธิวัฒน์	รองผู้อำนวยการ สวทช.
4. นายวุฒิ	दानกิตติกุล	รองผู้อำนวยการ สวทช.
5. นายชัย	วุฒิวิวัฒน์ชัย	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
6. นายมนัสชัย	คุณาเศรษฐ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.
7. นางสาววิมล	นำรุ่งเรืองกุล	รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่าย สำนักผู้อำนวยการ
8. นางสาวปราณี	บุญวงศ์	ผู้จัดการ งานเลขานุการผู้บริหาร สวทช.
9. นายอชิป	ฉายากุล	เลขานุการผู้บริหารอาวุโส สวทช.

ประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings

1. นางวิไลพร	เจตนจันทร์	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ ขาวสิทธิวงษ์		รองผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
3. รองศาสตราจารย์เต็มศักดิ์ ศรีศิริรินทร์		ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
4. นางอรุชา	รักษาดานนท์ชัย	ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
5. นางสาวสุมิตรา	จรสโรจน์กุล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ
6. นายปวิณ	นราเมธกุล	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช.
7. นางสาวสุนันท์	ตั้งมโนโสภา	หัวหน้างาน งานเลขานุการผู้บริหาร สวทช.

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

การประชุมครั้งนี้เป็นการจัดแบบผสมผสาน ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถนนพระรามที่ 6 และแบบทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings โดยเลขานุการได้ให้กรรมการที่เข้าร่วมประชุมทางไกลทุกคนแสดงตนก่อนเริ่มการประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธาน/เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนธันวาคม 2567

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีข่าวประจำเดือนธันวาคม 2567 ดังนี้ ข่าวเด่นประจำเดือนธันวาคม 2567 จำนวน 22 ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน 20 ฉบับ (154 ข่าว) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

1.2 ขอแสดงความยินดีแก่ ศาสตราจารย์อภิชาติ อัครมวงคลกุล กรรมการ ในโอกาสที่ได้รับรางวัล Healthy Organization Award ประจำปี พ.ศ. 2567 ประเภทรางวัลผู้นำองค์กร “ยอดเยี่ยม” จากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ศาสตราจารย์อภิชาติ อัครมวงคลกุล กรรมการ ได้รับรางวัล Healthy Organization Award ประจำปี พ.ศ. 2567 ประเภทรางวัล ผู้นำองค์กร “ยอดเยี่ยม” จากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย ที่ประชุมจึงขอแสดงความยินดีกับศาสตราจารย์อภิชาติ อัครมวงคลกุล มา ณ โอกาสนี้

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 12/2567 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2567

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 12/2567 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2567 ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว และไม่มีกรรมการขอแก้ไขรายงานการประชุม จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 12/2567 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2567

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 12/2567 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2567 โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

3.1 รายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการเพื่อการดำเนินงานของ สวทช.

3.1.1 คณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ของ สวทช. (15 มกราคม 2568)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของ คณะอนุกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ของ สวทช. ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2568 โดยมีมติการประชุมที่สำคัญ ดังนี้

1. เห็นชอบแผนปฏิบัติการแพลตฟอร์มบริหารจัดการอาหาร โภชนาการและสุขภาวะนักเรียนแบบครบวงจร (เป็น 1 ใน 12 Pre-battle) โดยขอให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ ดังนี้
 - การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการแพลตฟอร์มบริหารจัดการอาหาร โภชนาการและสุขภาวะนักเรียนแบบครบวงจร เป็นการดำเนินงานที่มีการนำ วทน. ไปใช้ประโยชน์ได้อย่างชัดเจนและเกิดประโยชน์ในวงกว้าง อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก สวทช.

เป็นหน่วยงานวิจัยและพัฒนา ดังนั้น จึงไม่ควรดำเนินงานด้านการบริหารจัดการแพลตฟอร์มแบบถาวร

- สวทช. ควรกำหนดหลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ชัดเจนในการส่งต่องานที่มีลักษณะเป็น การพัฒนาและบริหารจัดการแพลตฟอร์ม สำหรับทุกแพลตฟอร์มที่ สวทช. พัฒนา เพื่อไปดำเนินการต่อในหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยควรมีการวิเคราะห์เงื่อนไข กลไกและกระบวนการส่งต่องาน เพื่อให้มั่นใจว่าจะเกิดการดำเนินงานได้อย่าง ต่อเนื่องและยั่งยืน
- กระบวนการส่งต่องานไม่จำเป็นต้องดำเนินการในลักษณะเดียวกันกับทุกแพลตฟอร์ม ควรพิจารณาถึงความพร้อมของหน่วยงานที่จะนำผลงานไปใช้ต่อว่าจะสามารถ ดำเนินการต่อได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ สำหรับหน่วยงานที่มีความพร้อมอาจจะ ดำเนินการผ่านบริษัท Startup ของ สวทช. (บริษัท DarwinTech Solutions (Thailand) จำกัด) แต่หากบางหน่วยงานยังไม่มีความพร้อม สวทช. ควรเข้าไปช่วย ดูแลเป็นที่เลี้ยงให้สามารถดำเนินงานได้
- ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการพัฒนางานบางส่วนเพิ่มเติมในภายหลัง สามารถกลับมา ติดต่อ สวทช. เพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนาในลักษณะรายโครงการได้

2. เห็นชอบแผนปฏิบัติการการบริการการแพทย์แบบแม่นยำ (เป็น 1 ใน 12 Pre-battle) โดยขอให้ สวทช. รับข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

- ให้พิจารณาปรับชื่อแผนงานให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของ สวทช. ที่จะ ดำเนินการด้านการแพทย์แม่นยำ (Precision Medicine) หรือ จีโนมิกส์ประเทศไทย (Genomics Thailand) เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการให้ข้อเสนอแนะเชิงยุทธศาสตร์ ทั้งนี้ ทีมวิจัย สวทช. แจ้งที่ประชุมทราบว่า เป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ ซอฟต์แวร์เพื่อประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลจีโนมประชากรไทยตามโครงการจีโนมิกส์ ประเทศไทย จึงควรปรับชื่อแผนงานเป็น จีโนมิกส์ประเทศไทย (Genomics Thailand)
- สวทช. ได้รับทุนอุดหนุนจากกองทุน ววน. ผ่าน สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) ในการดำเนินงานตามโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย (Genomics Thailand) เฟสแรก เพื่อประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลจีโนมประชากรไทย จำนวน 50,000 คน ทั้งนี้ สวทช. ควรพิจารณาหาแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติมนอกจากกองทุน ววน. ด้วย เช่น เอกชนที่มีความสนใจ และพร้อมที่จะสนับสนุนเงินทุน เนื่องจากเงินทุนจากกองทุน ววน. เพียงแหล่งเดียวอาจไม่เพียงพอ
- สวทช. ควรสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินงาน ตั้งแต่ นักวิจัยของ สวทช. (Individual) จุดเชื่อมต่อ (Node) การสร้างเครือข่าย (Network) กับหน่วยงานที่

เก็บข้อมูล มีฐานข้อมูลแบบเดียวกันในต่างประเทศ และการจัดสภาพแวดล้อม (Environment) ในการรักษาและจัดระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

- บทบาทหลักของ สวทช. ควรเน้นเรื่องการจัดสภาพแวดล้อมในการเก็บรักษาฐานข้อมูลจีโนมของประชากรไทยเพื่อนำไปใช้ทางการแพทย์ และจัดระบบให้ผู้ที่เข้ามาใช้งานได้อย่างปลอดภัยที่สุด หากมีหน่วยงานที่ต้องการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลนี้ จะต้องไปเจรจากับ สวทช. ซึ่งเป็นเจ้าของฐานข้อมูล เพื่อแบ่งผลประโยชน์กลับมาให้ สวทช.
- ผู้บริหาร สวทช. ควรให้ความสำคัญในการดำเนินการเชิงยุทธศาสตร์และขับเคลื่อนการสร้างความเข้มแข็งของ Ecosystem โดยให้นักวิจัยเป็นผู้ขับเคลื่อนทางวิชาการเท่านั้น

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบรายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ของ สวทช.

มติที่ประชุม รับทราบ

3.2 คณะรัฐมนตรีมีมติแต่งตั้งให้ ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในวาระที่ 2

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวประชุม กวทช. ครั้งที่ 11/2567 เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 ได้มีมติเห็นชอบให้ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการต่ออีกหนึ่งวาระ นับตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 26 สิงหาคม 2571 เพื่อให้การดำเนินงานของ สวทช. เกิดความต่อเนื่อง โดยให้รับค่าตอบแทนตามกรอบวงเงินค่าตอบแทนผู้อำนวยการต่อเนื่องจากการดำรงตำแหน่งในวาระแรก ตามหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราเงินเดือนและประโยชน์ตอบแทนอื่นของผู้อำนวยการองค์การมหาชน กลุ่มที่ 1 ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2547

ร.ม.ว.อ. ได้มีหนังสือลงวันที่ 17 ธันวาคม 2567 เสนอเลขาธิการคณะรัฐมนตรี เรื่องการแต่งตั้งผู้อำนวยการ สวทช. ต่อมา สำนักงาน ก.พ.ร. ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชน (กพม.) ได้มีหนังสือลงวันที่ 23 ธันวาคม 2567 ถึงเลขาธิการคณะรัฐมนตรี โดยมีความเห็นว่าการแต่งตั้งผู้อำนวยการ สวทช. สอดคล้องกับข้อบังคับคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ว่าด้วยการคัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้อำนวยการ และการรักษาการหรือปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งเป็นการดำเนินการตามมาตรา 13 และ 14 แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534 ทั้งนี้ ผู้อำนวยการ สวทช. ต้องปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์ เป้าหมาย ตัวชี้วัดและผลผลิต ตามที่ กวทช. เห็นชอบ เพื่อให้การดำเนินการกิจของ สวทช. บรรลุผลสัมฤทธิ์และตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการขับเคลื่อนและพัฒนาระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (S&T Ecosystem) ซึ่งต้องมีกลไกการทำงานที่สอดคล้องเชื่อมโยง ลดความซ้ำซ้อนและมุ่งเน้นการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน ในคราวประชุม ครม. เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2567 โดยนางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรีเป็นประธาน มีมติเห็นชอบตามที่กระทรวง อว. เสนอแต่งตั้ง

ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิจำนงค์ เป็นผู้อำนวยการอีวาระหนึ่ง ทั้งนี้ มีผลตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 26 สิงหาคม 2571

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ เรื่องคณะรัฐมนตรีมีมติแต่งตั้งให้ ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิจำนงค์ ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในวาระที่ 2

มติที่ประชุม รับทราบ และแสดงความยินดี

3.3 การปรับปรุงโครงสร้างองค์กร สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า เพื่อให้การปรับเปลี่ยนโครงสร้างองค์กรของ สวทช. เป็นไปอย่างเหมาะสมและครบถ้วน คณะกรรมการผู้บริหารของ สวทช. (NSTDA Top Executive) ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2567 จึงได้พิจารณาเห็นชอบรายละเอียดการปรับโครงสร้างองค์กร สวทช. โดยได้ผ่านความเห็นและข้อเสนอแนะจากคณะทำงานกลั่นกรองการปรับปรุงโครงสร้างองค์กรและประเมินค่างาน ซึ่งได้พิจารณารายละเอียดและความเหมาะสมในการปรับเปลี่ยนทุกรายการ โดยเป็นการปรับปรุงโครงสร้างองค์กรในส่วนของคุณยัพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ และสายงานบริหารการวิจัยและพัฒนา สำนักงานกลาง เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการทำภารกิจร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ลดความซ้ำซ้อน รวมถึงส่งเสริมให้เกิดการดูแลบุคลากรตามความเชี่ยวชาญได้อย่างเหมาะสม ซึ่งมีสาระสำคัญในการเปลี่ยนแปลงดังนี้

- ควบรวมหรือปรับบทบาทฝ่ายที่มีภารกิจทับซ้อนหรือไม่สอดคล้องกับบริบทขององค์กรให้มีความเหมาะสมและให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- ปรับหน้าที่ความรับผิดชอบและชื่อหน่วยงานให้เหมาะสมกับบริบทใหม่

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของ สวทช. เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ผู้อำนวยการ สวทช. จึงได้พิจารณาการปรับปรุงโครงสร้างหน่วยงานภายใต้ส่วนงาน โดยความเห็นชอบของที่ประชุมคณะกรรมการผู้บริหารของ สวทช. และให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบการปรับปรุงโครงสร้างองค์กร ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

4.1 แผนปฏิบัติการการสร้างและพัฒนาระบบนิเวศปัญญาประดิษฐ์ของประเทศ (National AI Ecosystem)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อพิจารณาแผนปฏิบัติการการสร้างและพัฒนาระบบนิเวศปัญญาประดิษฐ์ของประเทศ (National AI Ecosystem) โดยได้มอบหมาย นายชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เป็นผู้นำเสนอ

นายชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย ผู้อำนวยการ NECTEC เรียนที่ประชุมว่า แผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศไทย พ.ศ. 2565 – 2570 ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 และนายกรัฐมนตรีลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศไทย เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2565 โดยมีผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และเลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) เป็นกรรมการและเลขานุการร่วม โดยเป้าหมายหลักของแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์ฯ เป็นการเสริมสร้างระบบนิเวศของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial intelligence: AI) ที่ครบถ้วนและเชื่อมโยงแบบบูรณาการ เพื่อส่งเสริมให้ประเทศเกิดการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AI และนำไปสู่การยกระดับเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของประชาชน

ด้วยบทบาทของ สวทช. ในฐานะกรรมการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ และเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจด้านวิจัยและพัฒนา สวทช. มีเป้าหมายสำคัญในการสร้างและส่งเสริมระบบนิเวศด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI) ของประเทศ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม AI ที่สามารถประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดย สวทช. ได้ดำเนินการตามแผนการปฏิบัติการการสร้างและพัฒนาระบบนิเวศปัญญาประดิษฐ์ของประเทศ หรือ National AI Ecosystem Action Plan ซึ่งมุ่งเน้น 3 ด้าน ได้แก่ การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม AI การเตรียมโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น และการพัฒนากำลังคนด้าน AI ของประเทศ

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา สวทช. ได้พัฒนาบริการแพลตฟอร์ม AI ที่เปิดให้ใช้งานในประเทศ การสร้างคลังข้อมูลสำหรับพัฒนา AI การพัฒนา Chatbot และระบบตอบกลับอัตโนมัติ ที่สนับสนุนงานภาครัฐและเอกชน รวมถึงแพลตฟอร์มข้อมูลทางการแพทย์ที่ช่วยพัฒนานวัตกรรม AI ทางการแพทย์ เช่น ระบบวินิจฉัยโรคด้วย AI นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาระบบ Biometrics Authentication สำหรับยืนยันตัวตนในงานบริการสาธารณสุข อีกทั้งยังได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตร AI และอบรมกำลังคนกว่า 10,000 คน เพื่อเสริมสร้างความสามารถด้าน AI ในทุกภาคส่วน

ในปี พ.ศ. 2568 สวทช. กำหนดเป้าหมายการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์ฯ ให้มีความเข้มข้นมากขึ้น อาทิ การประสานความร่วมมือกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ) ในการจัดตั้งศูนย์ AI ระดับชาติ เพื่อรองรับภารกิจแบบ One Stop Service การขยายผลด้านพัฒนากำลังคนด้าน AI ให้กว้างขึ้น ซึ่งปัจจุบันได้ประสบความสำเร็จในการผลักดันให้บรรจุหลักสูตร AI ในการศึกษาขั้นพื้นฐานแล้ว โดยในปี พ.ศ. 2568 จะดำเนินโครงการนำร่องหลักสูตร AI ในโรงเรียน 2 กลุ่ม คือ การอบรมครูจำนวน 1,500 คน จาก 750 โรงเรียน ให้กับกลุ่มโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) เปิดโครงการในวันที่ 7 มีนาคม 2568 และการแถลงผลงานการนำร่องหลักสูตร AI ร่วมกับกลุ่มโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานครในวันที่ 20 มิถุนายน 2568 นอกจากนั้น ได้กำหนดเป้าหมายด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม AI (Core Technology Development) ได้แก่ 1) การผลักดันให้เกิดการแบ่งปันเทคโนโลยีด้านข้อมูลภาพ (Medical AI Data sharing) จำนวน 2 ล้านภาพ จาก 6 หน่วยงาน และเกิดเป็น AI services อย่างน้อย 2 บริการ 2) การพัฒนา Thai Large Language Model (Thai LLM) ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น และเริ่มให้มีการทดสอบการใช้งานอย่างน้อย 5 หน่วยงาน 3) คนต่างด้าวสามารถลงทะเบียนผ่านระบบ

Biometrics Authentication ไม่น้อยกว่า 50,000 คน โดยทำงานร่วมกับสภาวิชาชีพไทย และกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข และ 4) เปิดบริการ AI Service Platform ไม่น้อยกว่า 80 บริการ โดยมีผู้ใช้งานไม่น้อยกว่า 100 ล้านครั้ง และมีหน่วยงานที่ใช้บริการอย่างจริงจังไม่น้อยกว่า 3 หน่วยงาน ในส่วนการทดสอบมาตรฐาน AI นั้น มีเป้าหมายเปิดบริการ AI standard testing ด้านการแพทย์ให้สำเร็จภายในปี พ.ศ. 2568 อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานในการสร้างและพัฒนาระบบนิเวศปัญญาประดิษฐ์ของประเทศ ยังมีประเด็นความเสี่ยงที่จะต้องพิจารณา ร่วม โดยเฉพาะเรื่องการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และเรื่องกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์ในระดับชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการการสร้างและพัฒนาระบบนิเวศปัญญาประดิษฐ์ของประเทศ (National AI Ecosystem) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

ศาสตราจารย์ศุภชัย รองประธาน ได้ให้ข้อมูลว่า ในช่วงต้นเดือนกุมภาพันธ์ 2568 นางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรี มีกำหนดเดินทางเยือนสาธารณรัฐประชาชนจีน ตามคำเชิญของ นายหลี่ เจียง นายกรัฐมนตรีสาธารณรัฐประชาชนจีน ในโอกาสครบรอบ 50 ปี ของการสถาปนาความสัมพันธ์ทางการทูตไทย-จีน โดยจะมีการร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ของกระทรวง อว. จำนวน 3 ฉบับ ซึ่งมี MOU จำนวน 1 ฉบับ เรื่องความร่วมมือด้านการส่งเสริมการจัดตั้งห้องปฏิบัติการร่วมด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่จะลงนามร่วมระหว่างกระทรวง อว. กับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (MOST) ยังไม่มีเจ้าภาพหลัก จึงขอมอบหมายให้ NECTEC รับเป็นเจ้าภาพหลักในการดำเนินการ โดยขอให้บรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ และขอให้มาหารือเรื่องกระบวนการทำงาน และเรื่องงบประมาณต่อไป

ทั้งนี้ ผู้เชี่ยวชาญด้าน AI จากต่างประเทศ ได้ให้ข้อเสนอแนะว่า การพัฒนากำลังคนด้าน AI ในทุกหลักสูตรของมหาวิทยาลัยจะต้องดำเนินการแบบ Project Based ให้นักศึกษาใช้ AI ในการทำโครงงานต่าง ๆ จะทำให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้าน AI ได้อย่างรวดเร็ว อย่างไรก็ตาม อาจมีข้อจำกัดความไม่พร้อมต่อการจัดการเรียนการสอนให้ทุกหลักสูตรใช้ AI ในการทำโครงงาน ดังนั้น ผู้เชี่ยวชาญจึงได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมว่า ทุกมหาวิทยาลัยควรจัดตั้ง AI Lab เพื่อทำหน้าที่ให้บริการด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ AI ตลอดจนให้คำปรึกษาในการจัดทำหลักสูตรที่จะต้องใช้ AI ในมหาวิทยาลัย ในส่วนนี้จึงขอให้ NECTEC ช่วยศึกษาการจัดตั้ง AI Lab ว่าจะต้องดำเนินการอย่างไร ใช้ทรัพยากรอะไรในการจัดตั้ง โดยเฉพาะมหาวิทยาลัยขนาดเล็กที่กระทรวง อว. จะต้องเข้าไปให้ความช่วยเหลือมากขึ้น เพื่อเป็นทิศทางในการพัฒนากำลังคนด้าน AI ในระดับอุดมศึกษาได้อย่างรวดเร็ว และสอดคล้องกับนโยบาย อว. For AI โดยขอให้มาหารือเรื่องรายละเอียดการดำเนินงาน และงบประมาณต่อไป

รองศาสตราจารย์ คุณหญิงสมณชา กรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า การพัฒนากำลังคนด้าน AI ให้กับการศึกษาขั้นพื้นฐานเป็นเรื่องที่ดีมาก และเพื่อให้เห็นภาพการดำเนินงานที่ชัดเจนมากขึ้น จึงขอให้แสดงรายละเอียดแผนงานและระยะเวลาการดำเนินงานไว้ด้วย รวมทั้งศึกษาโมเดลของสาธารณรัฐประชาชนจีนไว้เป็นแนวทางว่าจะสามารถพัฒนากำลังคนด้าน AI ในระยะเวลาอันสั้นได้อย่างไร ทั้งนี้ ควรพิจารณาดำเนินการให้ครอบคลุมทั่วถึงไปยังภาคชุมชนด้วย

ศาสตราจารย์วีระพงษ์ กรรมการ ได้ให้ข้อสังเกตว่า กลไกการขยายผลกำลังคนด้าน AI ด้วยการสร้าง Consultant housing ในมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ของ สวทช. เป็นกลไกที่ดี และเป็นแนวทางที่สามารถนำไปดำเนินการร่วมกับโครงการผลิตกำลังคนด้าน AI ของประเทศ ที่กระทรวง อว. กำลังดำเนินการอยู่ได้ ทั้งนี้จะมีวิธีการอย่างไรในการนำ AI เข้าไปใช้ในหลักสูตรการเรียนการสอนของระดับอุดมศึกษา รวมถึงเรื่องงบประมาณที่ใช้การดำเนินงาน

นายชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย ผู้อำนวยการ NECTEC ได้ให้ข้อมูลว่า ปัจจุบันได้ดำเนินกิจกรรมที่สามารถนำไปใช้เป็นกลไกการพัฒนาหลักสูตรด้าน AI ในระดับอุดมศึกษาได้ เช่น ค่ายพัฒนากำลังคนด้าน AI (Non-degree) ที่ดำเนินการร่วมกับ 6 ศูนย์ประสานงานภูมิภาคต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 5 และจากศักยภาพของมหาวิทยาลัยจึงสามารถขยายศูนย์ประสานงานภูมิภาคเพิ่มขึ้นเป็น 10 ศูนย์ ในปี พ.ศ. 2568 จึงทำให้มีกำลังคนเพียงพอในการทำหน้าที่เป็น Consulting house ในส่วนมหาวิทยาลัยขนาดเล็กสามารถให้คำปรึกษาแบบ Remote consulting ได้ ดังนั้น การพัฒนากำลังคนไปพร้อมกับการสร้างศูนย์ประสานงานภูมิภาคจึงเป็นเรื่องสำคัญ ในขณะเดียวกัน การรับรองหลักสูตรด้วยระบบธนาคารหน่วยกิตแห่งชาติ (National Credit Bank) เป็นอีกเรื่องที่ต้องเร่งดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและเครือข่าย Thai move ได้ร่วมกันผลักดันให้เกิดการใช้ระบบ National Credit Bank โดยเริ่มให้หลักสูตร AI เช่น Super AI Engineer Bootcamp สามารถรับรองหน่วยกิตได้ และหากดำเนินการได้สำเร็จ ในอนาคตจะมีหลักสูตรในลักษณะเดียวกันนี้เกิดขึ้นอีกจำนวนมาก และสามารถขยายผลการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษาได้ทั้งรูปแบบออนไลน์ และออนไซต์ ทั้งนี้ จะต้องมีการกลั่นกรองหลักสูตรเพื่อให้สามารถเทียบเคียงได้ด้วยระบบ Credit Bank

ศาสตราจารย์ศุภชัย รองประธาน ได้ให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมว่า การจัด Bootcamp เป็นกิจกรรมที่ดี ทั้งนี้ ทำอย่างไรให้การพัฒนาบุคลากรด้าน AI ถูกบรรจุเป็นหลักสูตรในระบบของมหาวิทยาลัย ดังแนวคิดการจัดตั้ง AI Lab เพื่อทำหน้าที่ศึกษาวิเคราะห์การนำ AI ไปใช้ในมหาวิทยาลัยที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น

นายสุวิทย์ กรรมการ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่า ปัจจุบัน AI เป็นเทคโนโลยีที่ทุกภาคส่วนให้ความสำคัญอย่างมาก สวทช. โดย NECTEC ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่หลักในการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้าน AI ให้กับประเทศ ซึ่งการดำเนินการตามแผนทั้งเรื่องการเตรียมโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น การพัฒนากำลังคนด้าน AI การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม AI รวมทั้ง การทดสอบมาตรฐาน AI นั้น เป็นบทบาทที่สำคัญมาก เช่น การพัฒนา Core Technology ด้าน Medical AI ที่ NECTEC กำลังดำเนินการ และกรณีตัวอย่างที่โรงพยาบาลศิริราชได้พัฒนา AI สำหรับการอ่านฟิล์มเอกซเรย์ปอดได้ถึง 8 โรค ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียน อย. และได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีแล้ว ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่คนไทยผลิตบนพื้นฐานข้อมูลคนไทย ที่สามารถนำไปใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และเป็นโอกาสในการสร้างรายได้ให้กับประเทศอีกด้วย นอกจากนั้น บทบาทการให้บริการ AI standard testing ด้านการแพทย์ของ สวทช. เป็นเรื่องที่สำคัญมาก เป็นแห่งเดียวในประเทศไทยที่ดำเนินการในเรื่องนี้ และเป็นโอกาสให้ สวทช. สามารถขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานให้ทุนต่าง ๆ ได้

ศาสตราจารย์ปิยะมิตร กรรมการ ได้ให้ข้อมูลว่า ในคราวที่ Mr. Jensen Huang ซีอีโอ และผู้ก่อตั้ง NVIDIA ได้มาเยือนประเทศไทย กลุ่มของมหาวิทยาลัยหลายสถาบันได้ร่วมกันเข้าพบ Mr. Jensen และได้นำเสนอโครงการใหญ่เพื่อแสดงให้เห็นว่าประเทศไทยมีฐานข้อมูลหลายด้าน เช่น มหาวิทยาลัยมหิดล มีข้อมูล

Health system จำนวนมาก ทั้งข้อมูลสารสนเทศของโรงพยาบาล (Hospital Information Systems: HIS) รวมถึงฐานข้อมูลการเบิกจ่ายของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) สำนักงานประกันสังคม รวมถึงสวัสดิการข้าราชการ และที่สำคัญคือมีข้อมูลจีโนมิกส์ประเทศไทยที่เป็นเจเนติกส์ของคนไทย จึงมีความต้องการพัฒนา Genetic AI ที่ใช้กับคนไทยโดยเฉพาะ โดยใช้แนวคิด Retrieval-Augmented Generation (RAG) เพื่อการสืบค้นข้อมูลเฉพาะคนไทยเป็นหลัก และตั้งเป้าหมายดำเนินการให้เป็นศูนย์วิจัย เป็นฐานข้อมูลหลักด้าน AI ของประเทศไทยที่มีความเฉพาะเจาะจงมากขึ้น โดยได้ลงนามความร่วมมือกับบริษัทสยาม เอไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด บริษัทไทยรายแรกที่เป็นพาร์ตเนอร์กับ NVIDIA ไปแล้ว

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ ขอรับไปดำเนินการ โดยอาจนำ AI มาประยุกต์ใช้ในทุก ๆ Battle ของ สวทช. ทั้งนี้ จากข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของที่ประชุม สวทช. จึงได้พิจารณาสิ่งที่จะต้องดำเนินการต่อไปดังนี้ ศึกษาวิธีการ Implement AI เข้าในหลักสูตรตามความต้องการของระดับอุดมศึกษา โดย สวทช. จะพิจารณาโครงการที่เหมาะสมและบริหารจัดการร่วมกับมหาวิทยาลัย รวมถึงการ Implement AI ในระบบการศึกษาขั้นพื้นฐานร่วมกับ สพฐ. ตลอดจนแนวทางขยายผลไปยังประชาชนตามนโยบาย AI for All ของ รมว.อว.

มติที่ประชุม ให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการการสร้างและพัฒนาระบบนิเวศปัญญาประดิษฐ์ของประเทศ (National AI Ecosystem) ทั้งนี้ ขอให้ให้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องสืบเนื่อง

5.1 การแก้ไขสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลป่ายุบใน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88)

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขานุการ เรียนที่ประชุมเพื่อรับทราบผลการพิจารณาของสำนักงานอัยการสูงสุด ในการแก้ไขสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลป่ายุบใน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88) โดยได้มอบหมาย นายวุฒิ ด้านกิตติกุล รองผู้อำนวยการ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) เป็นผู้นำเสนอ

นายวุฒิ ด้านกิตติกุล รองผู้อำนวยการ ได้เรียนที่ประชุมว่า ตามที่คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ในคราวประชุมครั้งที่ 9/2567 เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2567 ได้มีมติเห็นชอบการขยายเวลาสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี โดยขอให้นำเสนอสำนักงานอัยการสูงสุดพิจารณาในประเด็น ดังนี้

1. การแก้ไขสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรีฯ โดยปรับแก้สัญญาข้อ 8 กำหนดเวลาส่งมอบและสิทธิของผู้อำนาจในการบอกเลิกสัญญา จากเดิม 3 ส่วนงาน เป็น 8 ส่วนงาน และข้อ 4 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (ภาคผนวก 3) จากเดิมงวดการชำระเงิน 20 งวด เป็นงวดการชำระเงิน 8 งวด ที่สอดคล้องกับส่วนงานตามสัญญาข้อ 8

2. การปรับแก้ process control และรายการอุปกรณ์ที่จะติดตั้งตามการปรับแก้ไขเพิ่มเติม เพื่อให้โรงงานต้นแบบฯ สามารถดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ และจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม 1 ระบบ ขนาดอัตราการไหล 40 ลบ.ม./วัน โดยไม่เพิ่มวงเงิน

3. ให้ขยายระยะเวลาสัญญาจ้างจากเดิม 995 วัน (สิ้นสุดสัญญาวันที่ 20 ธันวาคม 2567) ออกไปอีก จำนวน 537 วัน (เป็นสิ้นสุดสัญญาวันที่ 10 มิถุนายน 2569) โดยคำนวณจากระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 240 วัน และจากเหตุที่ผู้รับจ้างสงวนสิทธิ์ขอขยายเวลาสัญญาจ้าง จำนวน 297 วัน

ทั้งนี้ ให้สำนักงานพิจารณาด้วยความรอบคอบถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ จากการขยาย ระยะเวลาของสัญญาจ้าง และขอให้ดำเนินการตามขั้นตอนภายใต้ระเบียบหลักเกณฑ์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด

ต่อมา กวทช. ในคราวประชุม ครั้งที่ 11/2567 วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 ได้มีมติรับทราบ ความคืบหน้าในการดำเนินการการแก้ไขสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรีฯ ดังนี้

สวทช. ได้เสนอสำนักงานอัยการสูงสุดเพื่อพิจารณา (หนังสือที่ อว. 6001/9419 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2567) ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) สัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลป่ายุบใน อำเภोजันทร จังหวัดระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88) ฉบับเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2565 (ครั้งที่ 2) ระหว่าง สวทช. กับบริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด และจากการ เข้าชี้แจงเพิ่มเติมเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2567 สวทช. ได้ขอถอนเรื่องเพื่อจัดทำรายละเอียดและเนื้อหาให้ครบถ้วน สมบูรณ์ (หนังสือที่ อว. 6001/9955 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2567) และต่อมา สวทช. ได้เสนอสำนักงานอัยการสูงสุด เพื่อพิจารณา (หนังสือที่ อว. 6001/10141 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2567) ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) สัญญาแก้ไข เพิ่มเติมสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลป่ายุบใน อำเภोजันทร จังหวัด ระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88) ฉบับเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2565 (ครั้งที่ 2) ระหว่าง สวทช. กับบริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 97 วรรคสอง อีกครั้ง และส่งเอกสารเพิ่มเติม (ตามหนังสือที่ อว. 6001/10281 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2567) (ร่าง) สัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลป่ายุบใน อำเภोजันทร จังหวัดระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88) ฉบับเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2565 (ครั้งที่ 2) ระหว่าง สวทช. กับบริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (ฉบับปรับปรุงใหม่) เพื่อประกอบการ พิจารณาให้ความเห็นชอบตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 97 วรรคสอง

สำนักงานอัยการสูงสุดได้มีหนังสือ ที่ อส. 0006/21512 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2567 แจ้งผล การพิจารณาและส่งร่างสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบล ป่ายุบใน อำเภोजันทร จังหวัดระยอง 1 ระบบ สัญญาเลขที่ 01-2022-88 ฉบับเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2565 (ครั้งที่ 2) ที่ตรวจพิจารณาให้ความเห็นชอบและพิมพ์ร่างใหม่แล้ว จำนวน 7 แผ่น และมีข้อสังเกต ดังนี้

1. การนำค่าปรับตามข้อ 25.1 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยร่างสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมนี้ และข้อ 25.1 ของสัญญาเดิมมาหักออกจากค่าปรับในกรณีตามข้อ 25.2 นั้น ไม่ปรากฏชัดเจนว่าเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ และอาจถือเป็นการงดหรือลดค่าปรับตามมาตรา 102 แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 สวทช. ควรหารือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐต่อไป

2. ก่อนการลงนามสัญญาแก้ไขเพิ่มเติม สวทช. ควรตรวจสอบทบทวนความถูกต้องครบถ้วนในรายละเอียดของจำนวนตัวเลขต่าง ๆ (ระยะเวลา จำนวนเงินค่าจ้าง และค่าปรับ ทั้งที่มีการชำระแล้วและยังไม่ได้ชำระ) ซึ่งเป็นประเด็นข้อเท็จจริง รวมทั้งการกำหนดงวดการชำระเงินและเนื้องานที่ผู้รับจ้างต้องส่งมอบในแต่ละงวดให้สอดคล้องสัมพันธ์กัน

3. กรณีผู้ว่าจ้างได้ชำระเงินค่าจ้างงวดที่ 1 ตามข้อ 8.1 ให้ผู้รับจ้างแล้ว และกรณีค่าปรับที่เกิดขึ้นตามข้อ 25.1 จำนวนเงิน 11,189,632 บาท ซึ่งจะนำไปหักออกจากค่าปรับในข้อ 25.2 นั้น สวทช. ควรตรวจสอบทบทวนข้อเท็จจริงและความประสพระหว่างคู่สัญญา และอาจปรับแก้ข้อความในรายละเอียดใหม่ให้ถูกต้องครบถ้วนและสอดคล้องกับข้อเท็จจริงและความประสพระหว่างคู่สัญญา เพื่อประโยชน์ในการบริหารสัญญาจ้างและเพื่อมิให้ สวทช. เสียประโยชน์

4. สวทช. ควรตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารแนบท้ายสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงและเจตนารมณ์ในการทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติม รวมทั้งให้สอดคล้องกับร่างสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้ตรวจพิจารณาให้แล้ว

ทั้งนี้ สวทช. ได้มีหนังสือที่ อว. 6001/12085 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2567 แจ้งให้ผู้รับจ้างไปทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติม โดยมีร่างสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลปายุบใน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดระยอง 1 ระบบ สัญญาเลขที่ 01-2022-88 ฉบับที่อัยการสูงสุดได้พิจารณาให้ความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบผลการพิจารณาของสำนักงานอัยการสูงสุด ในการแก้ไขสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ต.ปายุบใน อ.ลำทะเมนชัย จ.ระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88)

ที่ประชุมมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

นางภัทรพร กรรมการ ได้ให้ข้อเสนอแนะว่า ตามที่สัญญาสิ้นสุดไปแล้วเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2567 โดยสัญญายังไม่ได้รับการแก้ไขจึงทำให้เกิดค่าปรับต่อเนื่องตามสัญญาเดิมเป็นรายวันนั้น จึงขอให้ สวทช. ส่งหนังสือที่เกี่ยวข้องให้ด้วย เพื่อช่วยเร่งติดตามการดำเนินงานมิให้ล่าช้าหรือเกิดความเสียหาย

นายยุทธนา กรรมการ ได้ให้ข้อสังเกตว่า ตามที่ยังไม่มีข้อยุติในสาระของกระบวนการทำงาน รวมถึงการแก้ไขสัญญาเพิ่มเติมของคู่สัญญา สวทช. จึงควรเร่งรัดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยเร็ว และคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ กรรมการ ได้ให้ข้อสังเกตว่า ตามที่อัยการได้เห็นชอบตามที่ สวทช. เสนอในการปรับแก้สัญญาข้อ 8 กำหนดเวลาส่งมอบและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา จากเดิม 3 ส่วน

งาน เป็น 8 ส่วนงาน และข้อ 4 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน จากเดิมงวดการชำระเงิน 20 งวด เป็นงวดการชำระเงิน 8 งวด นั้น ส่งผลกระทบให้งวดงานแรกเกิดความล่าช้าในการส่งมอบและมีค่าปรับเกิดขึ้น ซึ่งเป็นเหตุผลที่ผู้รับจ้างไม่มาลงนามสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมและไม่ยอมรับค่าปรับที่เกิดขึ้นจำนวนเงิน 11,189,632 บาท สวทช. จึงบริหารสัญญาตามสัญญาเดิม ซึ่งมีค่าปรับต่อเนื่องวันละประมาณ 300,000 บาท ซึ่งทั้ง 2 กรณีจึงมีมูลค่าสูงมาก สวทช. จึงต้องเร่งดำเนินการตามขั้นตอนโดยเร็ว และต้องจัดทำบันทึกการดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษรให้ชัดเจน ไม่ล่าช้า และเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

มติที่ประชุม รับทราบผลการพิจารณาของสำนักงานอัยการสูงสุด ในการแก้ไขสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลป่ายุบใน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88) ทั้งนี้ ขอให้ให้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการโดยเร็ว ไม่ล่าช้า และเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

ระเบียบวาระที่ 6 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2568

ศาสตราจารย์ชูกิจ เลขาณูการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ 2/2568 ในวันจันทร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings ทั้งนี้ จะนำเรียนให้ กวทช. ทราบกำหนดวันและเวลาประชุมตามที่ได้รับความเห็นชอบจากประธานกรรมการต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 7 เรื่องอื่น ๆ

ไม่มี

เลิกประชุมเวลา 14.36 น.

นางสุปราณี บุญวงศ์
ผู้ตรวจราชการการประชุม

(นางสาวศุภมาส อิศรภักดี)
ประธานกรรมการ ลงนามรับรอง
วันที่

ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิ๋มจันค์
ผู้ตรวจราชการการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันศุกร์ที่ 31 มกราคม 2568

ระเบียบ วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
1	เรื่องที่ประธาน/เลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ 1.1 สรุปข่าวเด่นประจำเดือนธันวาคม 2567 จำนวน 22 ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ใน หนังสือพิมพ์ จำนวน 20 ฉบับ (154 ข่าว)	● รับทราบ		
	1.2 ขอแสดงความยินดีแก่ ศาสตราจารย์อภิชาติ อัครมงคลกุล กรรมการ ในโอกาสที่ได้รับรางวัล Healthy Organization Award ประจำปี พ.ศ. 2567 ประเภทรางวัล ผู้นำองค์กร “ยอดเยี่ยม” จากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย	● รับทราบ และแสดงความยินดี		
2	เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 12/2567 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2567	● รับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ 12/2567 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2567 โดยไม่มีการแก้ไข		● ผพว.
3.1	รายงานความคืบหน้าของคณะกรรมการเพื่อการ ดำเนินงานของ สวทช. 3.1.1 คณะกรรมการนโยบายและยุทธศาสตร์ ของ สวทช. (15 มกราคม 2568)	● รับทราบ		

ระเบียบ วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
3.2	คณะรัฐมนตรีมีมติแต่งตั้งให้ ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.) ในวาระที่ 2	รับทราบ และแสดงความยินดี		
3.3	การปรับปรุงโครงสร้างองค์กร สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	รับทราบ		
4.1	แผนปฏิบัติการการสร้างและพัฒนาระบบนิเวศ ปัญญาประดิษฐ์ของประเทศ (National AI Ecosystem)	ให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการการสร้าง และพัฒนาระบบนิเวศปัญญาประดิษฐ์ของ ประเทศ (National AI Ecosystem) ทั้งนี้ ขอให้ให้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไป พิจารณาดำเนินการต่อไป		นายชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย ผู้อำนวยการศูนย์ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
5.1	การแก้ไขสัญญาจ้างจัดหาระบบครุภัณฑ์โรงงาน ต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88)	รับทราบผลการพิจารณาของสำนักงาน อัยการสูงสุด ในการแก้ไขสัญญาจ้างจัดหา ระบบครุภัณฑ์โรงงานต้นแบบไบโอรีไฟ เนอรี ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัด ระยอง 1 ระบบ (สัญญาเลขที่ 01-2022-88) ทั้งนี้ ขอให้ให้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะไป พิจารณาดำเนินการโดยเร็ว ไม่ล่าช้า และ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของทางราชการ		นายวุฒิ ด้านกิตติกุล รองผู้อำนวยการ เขตนวัตกรรมระยอง เศรษฐกิจพิเศษภาค ตะวันออก (EECi)

ระเบียบ วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
6.1	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2568	รับทราบ	จัดประชุม กวทช. ครั้งที่ 2/2568 ในวันจันทร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม และประชุมทางไกลผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meetings	ฝ่ายเลขานุการ