

รายงานการประชุม
สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕
วันพฤหัสบดีที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.
ห้องประชุม ๓๐๑ ตึกบัญชาการ ๑ ทำเนียบรัฐบาล และการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

กรรมการผู้มาประชุม

๑. รองนายกรัฐมนตรี (นายวิษณุ เครืองาม)	รองประธานสภานโยบายคนที่หนึ่ง
๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์)	รองประธานสภานโยบายคนที่สอง
๓. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง (นางวราวุธ ภู่อิม แทน)	กรรมการ
๔. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม (พลอากาศเอกชนศักดิ์ เมตะนันท์ แทน)	กรรมการ
๕. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นางสาวณณกุล สงวนวงศ์ แทน)	กรรมการ
๖. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (นางสาวกรรวิ สิริชีวะภาค แทน)	กรรมการ
๗. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ (นายวันชัย วราวิทย์ แทน)	กรรมการ
๘. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน (นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส แทน)	กรรมการ
๙. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ (นายสุทิน แก้วพนา แทน)	กรรมการ
๑๐. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข (นายวิชัย เทียนถาวร แทน)	กรรมการ
๑๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม (นายวิษณุ ทับเที่ยง แทน)	กรรมการ
๑๒. เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (นายวิโรจน์ นรารักษ์ แทน)	กรรมการ
๑๓. ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ (นายยุทธนา สามีชนกร แทน)	กรรมการ
๑๔. ประธานกรรมการการอุดมศึกษา (นายวิชัย ธีวระกุล แทน)	กรรมการ
๑๕. ประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (นายสุทธิพร จิตต์มิตรภาพ)	กรรมการ

๑๖. นายประสิทธิ์ วัฒนภา (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการอุดมศึกษา)	กรรมการ
๑๗. นายกานต์ ตระกูลฮุน (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี)	กรรมการ
๑๘. นางเอมอร อุดมเกษมาลี (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี)	กรรมการ
๑๙. นายพนชิต กิตติปัญญางาม (ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศาสตร์หรือมนุษยศาสตร์)	กรรมการ
๒๐. นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ (ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่มีใช้สถาบันอุดมศึกษา)	กรรมการ
๒๑. ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (นายสิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)	กรรมการและเลขานุการ
๒๒. ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์)	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๓. นายสมบูรณ์ สุขสำราญ	ที่ปรึกษา
๒๔. นายวรากรณ์ สามโกเศศ	ที่ปรึกษา
๒๕. นายพุด วีระประเสริฐ	ที่ปรึกษา

กรรมการผู้ไม่มาประชุม

๑. นายดอน ปรมดีวินัย	ติดตามการ
๒. นายไพรินทร์ ชูโชติถาวร	ติดตามการ
๓. นายกำจร ตติยกวี	ติดตามการ
๔. นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล	ติดตามการ
๕. นายสมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์	ติดตามการ
๖. นายบัณฑิต ล่ำซำ	ติดตามการ
๗. นายวุฒิศักดิ์ ลาภเจริญทรัพย์	ติดตามการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

สำนักนายกรัฐมนตรี

๑. นายสุนทร ชัยยินดีภูมิ
๒. พันตำรวจโทชัยณรงค์ บุรณศรี

สำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑. นายสุรัช สติคุณารัตน์
๒. นางสาวอรกนก พรรณรักษา
๓. นายศุภกร ปุญญฤทธิ
๔. นายทรงพล มั่นคงสุจริต
๕. นายกัญจน์ชนก ทศพะรินทร์
๖. นายสิริณัฐ ศรีประเสริฐ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑. นายศุภชัย ปทุมนากุล
๒. นางสาววิภาดา พรหมศรี

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑. นายเอนก บำรุงกิจ
๒. นางอุไรจันทา ศศิปรียจันทร์
๓. นางสาวกฤษณา วัฒนะ
๔. นางสาวปาริชาติ ว่องไว

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑. นางปัทมาวดี โพชนุกูล
๒. นางลักษณ อรรถาพิช
๓. นายพงศ์พันธ์ แก้วตาทิพย์
๔. นายอภิศักดิ์ ธีระวิสิษฐ์
๕. นางสาวกฤษณา ตรีศิลป์พิเศษ
๖. นางสุรรัตน์ ชะนะมา
๗. นายปกรัฐ กนกธนาพร
๘. นางสาววิลาสินี เลิศฤทธิพงษ์

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๑. นายพันธุ์อาจ ชัยรัตน์
๒. นางธีรสา มัทวพันธุ์
๓. นายชัยธร ลิมาภรณ์วณิชย์
๔. นายธนะชัย กุลสมบุญสินธ์
๕. นางสาวเย็นภัทร์ คำแดงยอดไธย

กระทรวงพาณิชย์

๑. นางสาวสมบุญศรี แก่นสุวรรณ
๒. นางสาววันเพ็ญ ช่อพิพฤกษ์
๓. นางสาวพิมพ์ดาว จันทร์ขันดี

กระทรวงแรงงาน

๑. นายนฤตล บรรดาศักดิ์

กระทรวงอุตสาหกรรม

๑. นายกิตติภักดิ์ เรืองรอง

คณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑. นายศักรินทร์ ภูมิรัตน

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

๑. นายนิธิ มหานนท์
๒. นางสาวโณมศรี โฆษิตชัยวัฒน์
๓. นางจิรพร เหล่าธรรมทัศน์
๔. เรืออากาศเอก นายแพทย์อัษฎริยะ แพงมา

หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม

๑. นางสาวสมปอง คล้ายหนองสรวง

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

๑. นางสาวสิริพร พิทยโสภณ
๒. นางสาวกาญจนา วาณิชกร
๓. นางสาวรติมา เอื้อธรรมาภิมุข
๔. นายสุชาติ อุดมโสภกิจ
๕. นายพลศักดิ์ โกษียาภรณ์
๖. นางสาวนิรดา วีระโสภณ
๗. นางสาวสลิลวรรณ กลับประสิทธิ์
๘. นางสาวอรพรรณ เวียรชัย
๙. นายนนทวัฒน์ มะกรุดอินทร์
๑๐. นางสาวศรวณีย์ สิงห์ทอง
๑๑. นายภาสพงศ์ อารีรักษ์
๑๒. นายอาศิร จิระวิทยาบุญ
๑๓. นางสาวชนิดา แสนสะอาด
๑๔. นายทิววัฒน์ เมฆม
๑๕. นางสาวณิศรา จันทระประทีน
๑๖. นายอานนท์ ตานะเศรษฐ
๑๗. นางสาวจันทน์ปาย องค์กรวิทยา
๑๘. นายภัทรพล สาสนธรรมบท
๑๙. นางสาวพรเพ็ญ แซ่อึ้ง
๒๐. นางสาวณัฐฐินันท์ ละลอกแก้ว
๒๑. นายจอมพล ทองแป้น
๒๒. นางสาวเพชรดา เอกอากุล
๒๓. นางสาวภาณินี จารุวัฒนมงคล

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานและฝ่ายเลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ศาสตราจารย์พิเศษเอนก เหล่าธรรมทัศน์) รองประธานสภานโยบายคนที่สอง ประธานที่ประชุม กล่าวเปิดการประชุม และแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า รองนายกรัฐมนตรี (นายดอน ปรมดีวินัย) ประธานสภานโยบายลาประชุม จึงมอบหมายให้รองประธานสภานโยบายคนที่สองเป็นประธานที่ประชุม และกรรมการและเลขานุการสภานโยบาย (ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล) ขอให้กรรมการสภานโยบายที่เข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์แสดงตนเพื่อตรวจสอบองค์ประชุมก่อนเริ่มการประชุม โดยมีกรรมการสภานโยบายเข้าร่วมประชุมจำนวน ๒๒ ท่าน และที่ปรึกษาสภานโยบายจำนวน ๓ ท่าน

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการสภานโยบาย ได้จัดทำรายงานการประชุมสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕ และแจ้งเวียนให้กรรมการพิจารณาเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ประธานสภานโยบายขอแก้ไขรายงานการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๔.๑ ข้อเสนอการส่งเสริมสถาบันอุดมศึกษาเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของประเทศ ข้อคิดเห็นที่ประชุมข้อ ๕ ขอแก้ไขเป็นความว่า

“๕. เนื่องจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีหลักสูตรเฉพาะทางด้านศิลปะจำนวนมากได้ดำเนินการขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในด้านการจัดการศึกษาและการวิจัย จึงควรส่งเสริมการจัดตั้งความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาที่ผลิตกำลังคนเฉพาะทางระดับสูงในลักษณะเดียวกัน รวมถึงการต่อยอดโครงการศิลปะแผ่นดินของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ด้วย”

และฝ่ายเลขานุการเสนอขอปรับแก้ไขรายงานการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๓.๑ การพิจารณาการให้สถาบันอุดมศึกษาจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา (Higher Education Sandbox) มติที่ประชุมข้อ ๑ ขอแก้ไขเป็นความว่า

“มอบหมายให้คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง ด้านการส่งเสริมนวัตกรรมการอุดมศึกษาตามคำสั่งสภานโยบาย ที่ ๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ มีอำนาจดำเนินการแทนสภานโยบายในการพิจารณากลับรองเรื่องการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษาตามที่คณะรัฐมนตรีมอบหมาย และรายงานสภานโยบายทราบในการประชุมครั้งต่อไป ทั้งนี้ หากเป็นเรื่องที่มีผลกระทบสูงให้เสนอสภานโยบายพิจารณา”

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ ๓.๑ ร่างระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

กรรมการและผู้ช่วยเลขาธิการ (นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์) นำเสนอหลักการและสาระสำคัญของร่างระเบียบสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. ต่อที่ประชุม สรุปได้ดังนี้

สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ พิจารณาร่างระเบียบสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. และมีมติให้ทบทุนหลักการและปรับแก้ไขร่างระเบียบตามข้อเสนอแนะของที่ประชุม รวมทั้งนำไปหารือและรับฟังความคิดเห็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และนำเสนอสภานโยบายพิจารณาอีกครั้ง

สอวช. ได้ทบทวนหลักการและปรับแก้ไขร่างระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. และนำเสนอต่อคณะกรรมการที่ปรึกษาทรงคุณวุฒิพิจารณาร่างกฎหมายลูกบทภายใต้กฎหมายจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ศาสตราจารย์กิตติคุณบวรศักดิ์ อวรรณโณ เป็นประธานกรรมการ) ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ โดยมีผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) สำนักงานงบประมาณ (ส.บ.) กรมบัญชีกลาง และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อคิดเห็น ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบร่างระเบียบสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. และให้นำเสนอสภานโยบายเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป โดยมีสาระสำคัญที่ปรับแก้ร่างระเบียบฯ ดังนี้

๑. ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับแก่สถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานของรัฐที่มีภารกิจและวัตถุประสงค์ด้านการวิจัยและนวัตกรรมหรือหน่วยงานของรัฐตามที่สภานโยบายกำหนด

๒. การส่งเสริมให้บุคลากรในหน่วยงานเจ้าของโครงการไปทำการวิจัยหรือนวัตกรรมไปบริหาร หรือปฏิบัติงานในบริษัทร่วมทุน ให้กระทำได้ภายใต้เงื่อนไข ดังต่อไปนี้

๑) ต้องได้รับอนุมัติจากสภาสถาบันอุดมศึกษาโดยข้อเสนอของอธิการบดีหรือได้รับอนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐโดยความเห็นชอบของผู้บังคับบัญชาหรือผู้กำกับดูแลหัวหน้าหน่วยงานของรัฐนั้น

๒) ต้องไม่เป็นผู้บริหารสถาบันอุดมศึกษาในตำแหน่งอธิการบดี รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน ศูนย์ สำนัก หรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นซึ่งมีฐานะเทียบเท่าคณบดีหรือผู้อำนวยการ และหัวหน้าภาคหรือสาขาวิชา

๓) ต้องไม่เป็นผู้บริหารหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ หรือองค์การมหาชนตามกฎหมายว่าด้วยองค์การมหาชน เว้นแต่เป็นผู้ซึ่งคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจหรือองค์การมหาชนมอบหมายให้เป็นประธานกรรมการหรือกรรมการในนิติบุคคลซึ่งรัฐวิสาหกิจหรือองค์การมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นหรือเป็นหุ้นส่วน

๔) ในกรณีที่สถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานของรัฐเป็นส่วนราชการ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาหรือกฎหมายระเบียบข้าราชการพลเรือน แล้วแต่กรณี

๓. เพื่อประโยชน์ในการนับเวลาการปฏิบัติงานในหน่วยงานเจ้าของโครงการ บุคลากรซึ่งได้รับอนุมัติให้ลาออกไปปฏิบัติงานในบริษัทร่วมทุนและจะกลับมาปฏิบัติงานในหน่วยงานเจ้าของโครงการเมื่อพ้นระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติ ให้ถือว่าเป็นการได้รับอนุญาตให้ออกจากหน่วยงานเจ้าของโครงการไปปฏิบัติงานใด ๆ และให้นับเวลาในระหว่างที่ไปปฏิบัติงานในบริษัทร่วมทุนสำหรับการคำนวณบำเหน็จบำนาญหรือประโยชน์ตอบแทนอื่นทำนองเดียวกัน เสมือนอยู่ปฏิบัติงานเต็มเวลา ทั้งนี้ ตามข้อตกลงที่ทำไว้ในการอนุมัติดังกล่าว

ในกรณีที่บุคลากรตามวรรคหนึ่งเป็นข้าราชการ ให้ดำเนินการตามพระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์การสั่งให้ข้าราชการไปทำการซึ่งให้นับเวลาระหว่างนั้นเหมือนเต็มเวลาราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐

ความก้าวหน้าในการจัดตั้งและดำเนินการ Holding Company ของสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัยต่าง ๆ สรุปได้ดังนี้

๑) การจัดตั้ง University Holding Company โดยสถาบันอุดมศึกษา ๖ แห่ง ซึ่ง Holding Company ดังกล่าวได้จัดตั้งและลงทุนในบริษัทลูกต่าง ๆ รวมอย่างน้อย ๔๒ บริษัท โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้จัดตั้งบริษัทลูกเป็น Holding Company ของแต่ละคณะเพื่อลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมที่เกิดจากผลงานวิจัยและนวัตกรรมของแต่ละคณะ เป็นบริษัทสตาร์ทอัพ CU Enterprise จำกัด เช่น บริษัทเทคโนโลยีทางด้าน medical devices เครื่องมือแพทย์ (บริษัท เมตคูลี จำกัด), บริษัทเทคโนโลยีทางด้าน Bio เนื้อหมูจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (cultured meat) (บริษัท ไบโอ อิงค์ จำกัด) และบริษัทเทคโนโลยีทางด้าน pharmaceutical ทางด้านวัคซีน (บริษัท ไบยา ไฟโตฟาร์ม จำกัด) ส่วนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีบริษัทอ่าแก้ว โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งมีบริษัทลูก ๙ บริษัท อยู่ในหลากหลายอุตสาหกรรม ตั้งแต่อุตสาหกรรมทางด้านดิจิทัลไปถึงอุตสาหกรรมทางด้านเกษตรและอาหาร

๒) บริษัท CU Enterprise จำกัด และศูนย์กลางนวัตกรรมแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CU Innovation Hub) ได้จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร University Holding Company Directorship Certification Program (UHCDP) รุ่นที่ ๑ ในช่วงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ เพื่อเตรียมความพร้อมแก่ผู้บริหารสำหรับการเป็นกรรมการใน Holding Company ที่เน้นบริหารการลงทุนในธุรกิจฐานนวัตกรรม

ข้อคิดเห็นที่ประชุม

๑. มหาวิทยาลัยซึ่งเป็นส่วนราชการสามารถจัดตั้ง Holding Company ได้ โดยบทบัญญัติมาตรา ๓๙ แห่งพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ แต่อย่างไรก็ตาม Holding Company ที่จัดตั้งขึ้นยังมีสถานะเป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ

๒. ระเบียบนี้เป็นกฎหมายส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยหรือสถาบันวิจัยเกิด spin-off หรือสตาร์ทอัพ เพื่อสร้างธุรกิจเทคโนโลยี โดยในระยะแรกรัฐจึงควรสนับสนุนและให้มหาวิทยาลัยหรือสถาบันวิจัยร่วมลงทุนโดยใช้โครงสร้างพื้นฐาน บุคลากรและงบประมาณของหน่วยงาน

๓. ระเบียบนี้จะช่วยปลดล็อกให้อาจารย์หรือนักวิจัยของมหาวิทยาลัยซึ่งมิได้ดำรงตำแหน่งบริหารสามารถเป็นกรรมการหรือผู้บริหารบริษัท spin-off ได้

๔. การลงทุนในนวัตกรรมเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ เป็นประโยชน์กับมหาวิทยาลัย แต่มีความเสี่ยง เพราะเป็นการลงทุนใน innovation driven product ซึ่งกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้พยายามสนับสนุนการที่จะสร้างเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อลดต้นทุนเพื่อการแข่งขัน เช่น การผลิตเพื่อขาย กองทุน ววน. สามารถร่วมสนับสนุนได้โดยใช้แนวทางการใช้จ่าย research utilization ในค่าใช้จ่ายในการตรวจมาตรฐานและการรับรองคุณภาพ

๕. ในการจัดตั้งบริษัทควรให้เอกชนหรือนักธุรกิจที่มีประสบการณ์บริหารงานจะมีโอกาสประสบความสำเร็จสูงกว่าภาครัฐหรือนักวิชาการดำเนินการเอง

๖. ระเบียบนี้จะช่วยแก้ปัญหาในอดีตที่มหาวิทยาลัยซึ่งยังไม่มีสถานะเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐต้องใช้วิธีการจัดตั้งมูลนิธิเพื่อเป็นผู้ถือหุ้น

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างระเบียบสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยการร่วมลงทุนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๓.๒ ร่างกฎหมายลำดับรองของพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย และนวัตกรรม

กรรมการและเลขานุการ (ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล) นำเสนอหลักการ และสาระสำคัญของร่างกฎหมายลำดับรองของพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ ต่อที่ประชุม สรุปได้ดังนี้

พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเป็นหนึ่งในพระราชบัญญัติสำคัญในการปฏิรูประบบการศึกษาวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ตามพระราชบัญญัติดังกล่าวมีกฎหมายลำดับรองและประกาศอื่นที่เกี่ยวข้องที่จะต้องดำเนินการทั้งสิ้น ๑๔ ฉบับ โดยดำเนินการประกาศในราชกิจจานุเบกษาหรือมีผลบังคับใช้แล้ว ๗ ฉบับ และมีอีก ๗ ฉบับที่เสนอที่ประชุมพิจารณาในการประชุมครั้งนี้ ได้ผ่านการพิจารณาโดยคณะกรรมการที่ปรึกษาทรงคุณวุฒิพิจารณาร่างกฎหมายลูกบทภายใต้กฎหมายจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับคณะอนุกรรมการกฎหมายของ สกสว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีรายละเอียดดังนี้

๑. ร่างประกาศสภานโยบาย เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการให้ทุนของหน่วยงานของรัฐ ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. กำหนดเงื่อนไขขอบเขตการใช้บังคับกฎหมายว่า การให้ทุนของหน่วยงานของรัฐที่มีวัตถุประสงค์ตามกฎหมาย และทุนจากงบประมาณแผ่นดิน กองทุน ววน และกองทุนหมุนเวียน อยู่ภายใต้บังคับของกฎหมาย ยกเว้นทุนการศึกษา การจ้างที่ปรึกษา หรือทุนอื่นที่ กสว. กำหนด

๒. ร่างประกาศสภานโยบาย เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการรายงานผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ผู้ให้ทุนเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. กำหนดผู้ให้ทุนเป็นเจ้าของผลงานมีหน้าที่รายงานผลงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ตามรายการที่ กสว. กำหนด และให้ผู้ให้ทุนเผยแพร่ข้อมูลรายงานผ่านระบบสารสนเทศหรือช่องทางที่ประชาชนเข้าถึงได้โดยสะดวก

๓. ร่างประกาศสภานโยบาย เรื่อง สิทธิและหน้าที่ของคนต่างด้าวซึ่งมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทยที่จะได้รับการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. กำหนดคนต่างด้าวที่จะมีสิทธิตามพระราชบัญญัติจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทยและร่วมกับหน่วยงานรัฐสนับสนุนทุนหรือเป็นผู้รับทุน โดยทำเป็นสัญญา และการใช้ประโยชน์ต้องมีฐานการผลิต การสร้างนวัตกรรม สร้างความรู้ หรือการจ้างงานหลักในไทย เว้นแต่มีพฤติการณ์พิเศษ ในกรณีที่คนต่างด้าวเปลี่ยนสถานะจะต้องโอนผลงานคืนให้แก่ผู้ให้ทุนตามที่กำหนด

๔. ร่างระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการขอใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมโดยบุคคลภายนอก พ.ศ. กำหนดให้ผู้ประสงค์จะใช้ประโยชน์ในผลงานวิจัยอาจเสนอคณะกรรมการอนุญาโตการใช้สิทธิ ซึ่งหากเจ้าของผลงานไม่ได้แจ้งให้มีการทำสัญญาอนุญาโตการใช้ประโยชน์หรือสัญญาโอนผลงาน หากตกลงกันได้ไม่ได้ให้ กสว. พิจารณาว่าเจ้าของผลงานใช้ประโยชน์ภายใน ๒ ปีหรือไม่ และมีอำนาจออกคำสั่ง

๕. ร่างระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยการส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. กำหนดหน่วยงานเฉพาะมีหน้าที่และอำนาจในการดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง ตลอดจนแนวทางส่งเสริมและสนับสนุนผลงานดังกล่าวเพื่อประโยชน์ในการเพิ่มสมรรถนะการผลิต สร้างรายได้ ยกระดับคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อม รวมทั้งถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีแก่เกษตรกร กลุ่มอาชีพในชุมชน วิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจเพื่อสังคม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

๖. ร่างระเบียบสภานโยบาย และ กสว. ว่าด้วยการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ โดยกำหนด ผู้มีสิทธิอุทธรณ์ ผู้มีอำนาจวินิจฉัยอุทธรณ์ รายละเอียดคำอุทธรณ์ การยื่นคำอุทธรณ์ การพิจารณาอุทธรณ์ กำหนดเวลา การวินิจฉัยอุทธรณ์ และการถอนคำอุทธรณ์

๗. ร่างแนวทางของสภานโยบายเกี่ยวกับการประกาศให้ใช้บังคับพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ แก่คนต่างด้าวซึ่งไม่มีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทย พ.ศ. กำหนดแนวทางในการประกาศกำหนดให้ใช้พระราชบัญญัตินี้แก่คนต่างด้าวที่ไม่มีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร เมื่อเห็นว่าผลงานจากการร่วมทุนกับหน่วยงานของรัฐจะเกิดประโยชน์ต่อประเทศ คนต่างด้าวเป็นผู้รับทุนและมีตัวแทนในราชอาณาจักร โดยให้เสนอเรื่องต่อ กสว. และสภานโยบาย

ข้อคิดเห็นที่ประชุม

เห็นควรให้คณะกรรมการที่ปรึกษาทรงคุณวุฒิพิจารณาร่างกฎหมายลูกบทภายใต้กฎหมายจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับคณะกรรมการกฎหมายของ สกสว. พิจารณาความจำเป็นและลำดับในการประกาศใช้กฎหมาย

มติที่ประชุม

เห็นชอบร่างกฎหมายลำดับรองของพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๗ ฉบับ ดังนี้

๑. ร่างประกาศสภานโยบาย เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการให้ทุนของหน่วยงานของรัฐตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ.

๒. ร่างประกาศสถานนโยบาย เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการรายงานผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ผู้ให้ทุนเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ.
๓. ร่างประกาศสถานนโยบาย เรื่อง สิทธิและหน้าที่ของคนต่างด้าวซึ่งมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทยที่จะได้รับการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ.
๔. ร่างระเบียบสถานนโยบาย ว่าด้วยการขอใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมโดยบุคคลภายนอก พ.ศ.
๕. ร่างระเบียบสถานนโยบาย ว่าด้วยการส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ.
๖. ร่างระเบียบสถานนโยบาย และคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ว่าด้วยการอุดหนุนและการพิจารณาอุดหนุนตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ.
๗. ร่างแนวทางของสถานนโยบายเกี่ยวกับการประกาศให้ใช้บังคับพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ แก่คนต่างด้าวซึ่งไม่มีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทย พ.ศ.

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องหารือเชิงนโยบาย

ระเบียบวาระที่ ๔.๑ รายงานดัชนีนวัตกรรมระดับโลกกับพัฒนาการด้านนวัตกรรมของประเทศไทย

ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (ดร.พันธุ์อาจ ชัยรัตน์) นำเสนอรายงานดัชนีนวัตกรรมระดับโลกกับพัฒนาการด้านนวัตกรรมของประเทศไทยต่อที่ประชุม ดังนี้

ดัชนีนวัตกรรมโลก (Global Innovation Index – GII) ซึ่งจัดทำโดยองค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก (WIPO) ในปี ๒๕๖๕ มีประเทศเข้าร่วมการจัดอันดับ GII ทั้งหมด ๑๓๒ ประเทศ ดัชนีนวัตกรรมโลก (GI) ของไทยในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมาอยู่ระหว่างอันดับที่ ๔๓ – ๔๔ มาโดยตลอด จึงมีการตั้งเป้าหมายให้ประเทศไทยเป็นชาตินวัตกรรม ติดอันดับ Top ๓๐ ประเทศที่มีความสามารถทางนวัตกรรมของโลกในปี ๒๕๗๓ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้วิเคราะห์ข้อมูลและเสนอแนวทางการขับเคลื่อนประเทศไทยให้นโยบายนวัตกรรมเป็นวาระแห่งชาติ โดยเน้น ๖ เรื่อง ได้แก่

๑) Home Grown Technology ไทยต้องเป็นชาติเจ้าของเทคโนโลยีในส่วนที่มีศักยภาพ มีการกระจายโอกาสทางนวัตกรรมไปสู่ภูมิภาค และในอุตสาหกรรมแห่งอนาคตที่มีการสร้างขึ้นมาใหม่

๒) Regionalization of Innovation สร้างโอกาสทางนวัตกรรมให้แก่คนตัวเล็ก เช่นผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ (SMEs) ผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ในระดับภูมิภาค

๓) Thailand in Global Value Chain เอกชนรายใหญ่และกลุ่มทุนไทย ต้องอยู่ในวงจรลงทุนทางนวัตกรรมโลก

๔) Sustainable Innovation นวัตกรรม BCG เพื่อตอบโจทย์สังคม สิ่งแวดล้อมและเมืองน่าอยู่

๕) Data Driven Innovation นวัตกรรมฐานข้อมูลที่สร้างแบรนด์ การยอมรับในระดับนานาชาติ

๖) Innovation Thailand Policy ปรับกฎหมายให้เอื้อต่อกระบวนการทางนวัตกรรม และให้มั่นนโยบายนวัตกรรมเพื่อผลักดันไทยเป็นชาตินวัตกรรม ติดอันดับใน ๓๐ ประเทศที่มีความสามารถด้านนวัตกรรมของโลก

สำหรับการดำเนินการในระยะสั้นเพื่อตอบโจทย์ “วาระแห่งชาติ” ดังกล่าว ประเทศไทยต้องเร่งขับเคลื่อนการพัฒนาความสามารถทางนวัตกรรมใน ๖ แนวทางสำคัญ ได้แก่

๑) รัฐคือ Sandbox และ Accelerator ของนวัตกรรม เพื่อให้เกิดพื้นที่นำร่องและสร้างความเปลี่ยนแปลงด้วยนวัตกรรม รวมถึงยกระดับการบริการภาครัฐและเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ปรับเปลี่ยนบทบาทภาครัฐจากผู้ควบคุม กำกับ เป็นผู้ส่งเสริมและผลักดันให้ประเทศมีความสามารถทางด้านนวัตกรรม

๒) เร่งการเติบโตในการลงทุนทางนวัตกรรมเชื่อมกับการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย โดยเฉพาะในภาคเอกชนไทยที่มีสัดส่วนการลงทุนสูงกว่าหน่วยงานภาครัฐอย่างโดดเด่น ดังนั้น หากเร่งส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรมจะช่วยเร่งการเติบโต การใช้ประโยชน์ การลงทุน และการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิจัยและพัฒนาจากต่างประเทศ เพื่อสร้างผลผลิตทางนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาดโลก

๓) กระตุ้นกิจกรรมและสร้างฐานข้อมูลตลาดการเงินนวัตกรรมและตลาดทุนทางเทคโนโลยี โดยสร้างความเข้มแข็งให้กับตลาดธุรกิจเงินร่วมลงทุน ระบบการร่วมลงทุนที่ยอมรับความเสี่ยงในการพัฒนานวัตกรรมของภาคเอกชน และลดความเสี่ยงสำหรับการลงทุนในระยะเริ่มต้น พร้อมทั้งสร้างโอกาสการเข้าถึงแหล่งเงินทุนแก่ธุรกิจที่ดำเนินการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมผ่านสถาบันการเงินไมโครไฟแนนซ์

๔) เพิ่มจำนวนวิสาหกิจฐานนวัตกรรมเพื่อการปฏิรูปโครงสร้างทางธุรกิจ ไปสู่ประเทศที่แข่งขันด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้ รวมถึงเกิดการสร้างธุรกิจใหม่ที่ตอบสนองความเปลี่ยนแปลงของห่วงโซ่มูลค่า และเป็นการสร้างตลาดแรงงานทักษะสูงที่ใช้ความรู้เข้มข้นเพื่อดึงดูดบุคลากรที่มีศักยภาพมาสร้างความสามารถในการแข่งขันให้กับธุรกิจ อุตสาหกรรม และบริการ

๕) กระตุ้นการจดทะเบียนสิทธิบัตรและใช้ประโยชน์สิทธิบัตรเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและบริการ ประเทศไทยมีการยื่นจดผลิตภัณฑ์หรือทรัพย์สินทางปัญญา หรืออนุสิทธิบัตรสูงเป็นอันดับ ๘ ของโลก แต่นวัตกรรมที่เกิดขึ้นเป็นแบบค่อยเป็นค่อยไป ระดับการพัฒนาเทคโนโลยีไม่สูงมากนัก จึงต้องพัฒนานโยบายเชิงรุกด้านการลงทุนและการคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ใหม่ในประเทศ และจะช่วยปรับปรุงการเข้าถึงความรู้และเทคโนโลยีทั้งในประเทศและระดับโลก รวมถึงการสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่เอื้อต่อการกระตุ้นการเติบโตของทรัพย์สินทางปัญญาทั้งในเชิงของโครงสร้างพื้นฐาน ระบบการคุ้มครอง การจดทะเบียนความสะอาดรวดเร็ว

๖) เพิ่มจำนวนนวัตกรรมฐานความคิดสร้างสรรค์และวัฒนธรรม ซึ่งถือเป็นทรัพยากรที่สามารถนำไปสู่นวัตกรรมที่หลากหลาย สามารถสอดแทรกไปในหลายอุตสาหกรรม เช่น ท่องเที่ยว อาหาร แฟชั่น บันเทิง ฯลฯ ทั้งนี้ การนำพลังอำนาจอ่อน (Soft Power) มาพัฒนาอุตสาหกรรมและทำให้เกิดการสร้างแบรนด์ระดับโลกมีปรากฏให้เห็นในหลายประเทศ ซึ่งประเทศไทยมีจุดเด่นด้านทุนทางวัฒนธรรมที่มีเอกลักษณ์หลากหลายและเป็นที่รับรู้ในเวทีสากล แต่การส่งเสริมและการใช้เครื่องมือทางการสื่อสารและการตลาดมาสนับสนุนการรับรู้และการเติบโตในเวทีสากลยังมีอยู่จำกัด จึงจำเป็นต้องใช้ประโยชน์เครื่องมือเหล่านี้เพื่อผลักดันการสร้างอัตลักษณ์และแบรนด์ดีฉันทะการไทยไปสู่สากล

ข้อคิดเห็นที่ประชุม

๑. การที่ประเทศไทยมีการใช้ ๕G มากที่สุดรองจากประเทศจีน และการที่ Amazon Web Services (AWS) ประกาศลงทุนตั้งศูนย์ข้อมูล (data center) ที่ประเทศไทยโดยลงทุน ๒ พันล้านเหรียญสหรัฐ

ชี้ให้เห็นถึงปัจจัยชี้วัดความสามารถทางนวัตกรรม ๒ ตัว คือ ระบบตลาด (market sophistication) และระบบธุรกิจ (business sophistication) ซึ่งประเทศไทยได้คะแนนสูงในเรื่องของการพัฒนาธุรกิจด้านการให้บริการ รวมทั้งปริมาณของประชากรประเทศไทยที่ใช้โทรศัพท์มือถือหรือที่ใช้ content base ที่อยู่ในดิจิทัลสูงเป็นอันดับต้นๆ ของโลก เช่น ประเทศไทยมี account ของผู้ที่ดำเนินธุรกิจด้าน Non-Fungible Token (NFT) ในการซื้อขายสินทรัพย์และศิลปะในโลกดิจิทัลเป็นอันดับหนึ่งของโลก และมีผู้ใช้ Facebook อันดับต้น ๆ ของโลก แต่เนื่องจากประเทศไทยไม่ได้สร้างเนื้อหาองค์ความรู้เอง ดังนั้นถึงจะมีผู้ใช้จำนวนมากแต่การนำเข้าเนื้อหาซึ่งเป็น เนื้อหาของประเทศไทยยังอยู่ในอันดับ ๘๐ กว่า ประเทศไทยจึงเป็นผู้ใช้มากกว่าจะเป็นผู้สร้าง

๒. ประเทศไทยสามารถดำเนินการเพื่อให้อันดับดัชนีนวัตกรรมโลก (GII) เติบโตได้ ๒ แนวทางได้แก่

๑) การส่งข้อมูลที่ทันสมัย (up to date) และส่งข้อมูลที่ยังไม่เคยส่ง เช่น ข้อมูลการลงทุน venture capital ในประเทศไทย ให้กับองค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก (WIPO)

๒) เร่งเพิ่มบริษัทด้านนวัตกรรม เนื่องจากปัจจุบันบริษัทที่ทำให้อันดับของประเทศไทยอยู่อันดับสูงเป็นบริษัทขนาดใหญ่ (corporate) สิ่งประเทศไทยจะต้องเร่งทำในระยะนี้ คือ ทำให้ตลาดนวัตกรรมของประเทศไทยเป็นตลาดที่เปิดทั่วโลก และสนับสนุนให้ต่างชาติเข้ามาร่วมลงทุน (partner) ในกิจการเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้ อาจหารือแนวทางร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

๓. ควรปฏิรูปกฎหมายเกี่ยวกับนวัตกรรม (regulatory guillotine) ให้เกิดขึ้นเป็นรูปธรรม เพื่อปลดล็อกข้อจำกัดและอุปสรรคในการลงทุนวิจัยพัฒนาและการสร้างนวัตกรรม รวมถึงปรับปรุงระเบียบข้อบังคับในการดำเนินธุรกิจที่เอื้ออำนวยให้ต่างชาติมาลงทุนในประเทศไทยตลอดจนการดึงดูดผู้ที่มีความสามารถและเป็นผู้มีพรสวรรค์จากต่างประเทศมาทำงานที่ประเทศไทย

๔. ภาครัฐควรสนับสนุนงบประมาณวิจัยและนวัตกรรมให้แก่ภาคเอกชน โดยเฉพาะการลงทุน hard technology ซึ่งจำเป็นสำหรับอนาคต รวมถึงการสร้างสินค้าที่มีประเภทต่างๆ โดยเฉพาะบริษัทขนาดใหญ่ (corporate) ที่เห็นประโยชน์ในการทำสินค้าสร้างมูลค่าเพิ่ม (value added) เพราะสามารถสร้างผลตอบแทนสูงเมื่อเทียบกับสินค้าทั่วไป (commodity)

๕. ควรเชิญผู้บริหารจากภาคเอกชนมาบริหาร holding company หากทำได้ในระยะ ๒-๓ ปี จะเห็นคะแนนปัจจัยความสามารถทางนวัตกรรมด้านต่าง ๆ เพิ่มขึ้น

๖. ควรวิเคราะห์ข้อมูลจากผลการจัดอันดับความสามารถทางนวัตกรรมเพื่อกำหนดแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงปัจจัยด้านที่ยังเป็นจุดอ่อน เช่น ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมทางธุรกิจพบว่าในปี ๒๕๖๓ และปี ๒๕๖๔ ประเทศไทยอยู่อันดับที่ ๒๐ แต่ปี ๒๕๖๕ ตกลงไปที่ ๖๕ ส่วนที่เกี่ยวข้องกับกระทรวง อว. เป็นเรื่องปัจจัยด้านทุนมนุษย์และการวิจัยซึ่งอยู่ในลำดับที่ ๗๑ ซึ่งน่าจะสามารถขึ้นไปได้อีก ปัจจัยด้านงบประมาณด้านการศึกษายู่อันดับ ๙๘ และปัจจัยด้านการศึกษาในระดับอุดมศึกษายู่อันดับ ๖๒ เชื่อว่าที่ กำลังดำเนินการอยู่และผลักดันโครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University) ซึ่งจะมีส่วนช่วยปรับอันดับได้ ส่วนการวิจัยและพัฒนาให้พยายามรักษาสິงที่ดีและปรับปรุงจุดอ่อนโดยการปรับหรือผลักดันส่วนเรื่องสร้างสรรค์โดยสื่อออนไลน์ควรปรับปรุงให้ได้มากขึ้น

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการกรอบแนวทางการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ชาตินวัตกรรม และมอบหมายสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประสานงานร่วมกับ สำนักงานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำข้อเสนอแนวทางขับเคลื่อนการพัฒนาความสามารถทางนวัตกรรมอย่างเป็นรูปธรรม และรายงานความก้าวหน้าต่อสภานโยบาย

ระเบียบวาระที่ ๔.๒ กรอบมาตรการการนำ อววน. เพื่อหนุนเป้าหมาย Carbon Neutrality และ Net Zero Emission

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์) นำเสนอกรอบมาตรการการนำ อววน. เพื่อหนุนเป้าหมาย Carbon Neutrality และ Net Zero Emission ต่อที่ประชุม ดังนี้

กรอบมาตรการการนำ อววน. เพื่อหนุนให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ๒๐๕๐ และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ภายในปี ๒๐๖๕ เป็นเรื่องที่สำคัญมากสำหรับประเทศไทยใน ๒ แง่มุม ๑) การสร้างความยั่งยืนของการผลิตและบริการของประเทศไทย ๒) การค้าระหว่างประเทศ ซึ่งจะมีมาตรการการกีดกันทางการค้าโดยใช้เรื่องนี้เป็นตัวกำหนด เช่น ปัจจุบันสหภาพยุโรปกำลังให้บังคับใช้เรื่องนี้ในภาคอุตสาหกรรม และในอนาคตจะขยายต่อไป

ปัจจัยทางด้าน อววน. สามารถเข้าไปหนุนเป้าหมายของประเทศได้อย่างน้อย ๔ เรื่อง ดังนี้

๑) การพัฒนาเทคโนโลยี โดยเฉพาะกลไกการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากแหล่งในประเทศและแหล่งต่างประเทศ (Technology transfer)

๒) การทำ ecosystem ที่เกี่ยวกับการซื้อขายคาร์บอน (carbon trading/market)

๓) การ empowerment ภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งภาคการผลิตและบริการ ภาคเกษตร ภาคท่องเที่ยว ภาคชุมชน ให้มีความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ซึ่งในส่วนนี้ นวัตกรรมจะเป็นตัวสำคัญในการช่วยเหลือ (climate empowerment)

๔) การเก็บกักคาร์บอน (carbon sink) ซึ่งใช้เทคโนโลยีหลายตัวและนอกจากเก็บกักคาร์บอนแล้วยังต้องแปลงคาร์บอนไปเป็นสารที่มีประโยชน์ (neutralization) ได้

คณะรัฐมนตรีมอบหมายให้ สวอช. เป็นหน่วยประสานงานกลางด้านการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (National Designated Entity: NDE) ทำงานเชื่อมโยงกับกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change: UNFCCC) และทำงานควบคู่กันไปกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในสหประชาชาติจะมีหน่วยงานที่ดูแล ๒ ส่วน ส่วนหนึ่งดูแลกลไกทางด้านเทคโนโลยี อีกส่วนหนึ่งดูแลกลไกสนับสนุน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสนับสนุนทางการเงิน ซึ่งจะมีกองทุน ๒ กองทุน ได้แก่ กองทุน Green Climate Fund (GCF) และกองทุน Global Environment Facility (GEF) ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากประเทศพัฒนาแล้วปีละ ๑ แสนล้านเหรียญ

เพื่อที่จะช่วยให้ประเทศที่จะทำเรื่องของการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวนำไปใช้ได้ เพื่อทำให้เกิดความยั่งยืนมากยิ่งขึ้น

ข้อเสนอของ สอวช. ประกอบด้วย ๓ กลไก ได้แก่

๑) กลไกด้านความร่วมมือ ซึ่งมหาวิทยาลัยมีความพร้อมในบทบาท Service Provider ในเรื่องต่าง ๆ เช่น นวัตกรรม และมาตรฐานของคาร์บอน

๒) กลไกการถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี ซึ่งมีการทำงานกับทางภาคเอกชน และเชื่อมโยงกับหน่วยที่เป็นเทคโนโลยีทั้งในประเทศและต่างประเทศผ่านทางกลไกของ UN และกลไกแบบทวิภาคีในการนำเทคโนโลยีของต่างประเทศมาทำร่วมกับประเทศไทยโดยทำเป็นต้นแบบขึ้นมา

๓) กลไกสนับสนุนด้านการเงิน จากการเชื่อมโยงกับกองทุน GCF และ GEF ประเทศไทยสามารถที่จะทำโครงการใหญ่ เช่น โครงการทางด้านชลประทาน ซึ่งได้รับงบประมาณเกือบ ๒ พันล้านบาท ส่วนในอนาคตกำลังพิจารณาแนวทาง scale up โครงการใหญ่ต่อไป

ในการทำงานที่เป็นรูปธรรมนั้นมองว่าประเทศไทยจะต้องลดก๊าซเรือนกระจกให้ได้ปีละ ๒๓๘ ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าภายใน ๔๕ ปี (ปัจจุบันประเทศไทยปล่อยก๊าซเรือนกระจกปีละ ๒๓๐ ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) โดยเสนอให้เริ่มทำเป็นเมืองที่ลดก๊าซเรือนกระจก เป็น Industrial Consortium เมืองต้นแบบภาคการผลิตและบริการ โดยมีบริษัทเอกชนหรือ consortium เป็นผู้นำ ส่วน อว. สามารถเข้าไปหนุนในเรื่องของนวัตกรรม เทคโนโลยี บุคลากร และเรื่ององค์ความรู้ เช่น สระบุรี ที่ร่วมกับสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทยเพื่อนำเทคโนโลยีกับนวัตกรรมเข้าหนุนในการทำเมืองสระบุรี หรือ แม่เมาะ จังหวัดลำปาง หรือ ระยอง ให้เป็น ๓ เมืองต้นแบบ Carbon Net Zero

ทั้งนี้ การส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยเป็น green campus ก็จะช่วยลดภาระการลดก๊าซเรือนกระจกได้มาก รวมถึงต้องสร้างมาตรฐาน Verified Carbon Standard (VCS) สร้างความตระหนักและฝึกคนในภาครัฐและภาคเอกชนให้มีความเข้าใจเรื่องของ climate change เรื่องของการออกแบบ และการผลิตให้ตอบโจทย์

ข้อคิดเห็นที่ประชุม

ภาครัฐควรมีนโยบายส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีความพร้อมและปรับตัวในการดำเนินการตาม Carbon Neutrality และ Net Zero Emission เนื่องจากแรงกดดันจากนโยบายการค้าระหว่างประเทศในการปรับตัวสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ ส่งผลให้บริษัทที่จดทะเบียนขนาดใหญ่ต้องดำเนินการเรื่องนี้ และทุกองค์กรประกาศสนับสนุนเรื่องนี้แล้ว ซึ่งปัจจุบันหลายองค์กรมีแผนงานค่อนข้างชัดเจนและบางองค์กรมีคณะกรรมการชุดย่อยดูแลในเรื่องนี้

มติที่ประชุม เห็นชอบ

๑. กรอบมาตรการการนำ อววน. เพื่อหนุนเป้าหมาย Carbon Neutrality และ Net Zero GHG Emissions ของประเทศไทย

๒. มอบหมายให้สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ประสานงานร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงาน

คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการผลักดันและขับเคลื่อนมาตรการฯ และรายงานความก้าวหน้าต่อสภานโยบาย

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ ๕.๑ กรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และการแต่งตั้งประธานกรรมการพิจารณางบประมาณ

กรรมการและเลขานุการ (ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล) นำเสนอกรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และการแต่งตั้งประธานกรรมการพิจารณางบประมาณต่อที่ประชุม สรุปได้ดังนี้

กรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับอำนาจหน้าที่ของสภานโยบายที่กำหนดให้สภานโยบายพิจารณาให้ความเห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ก่อนที่สำนักงบประมาณจะนำเสนอคณะรัฐมนตรี ตามมาตรา ๑๑ (๒) พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒

ในการดำเนินงานทั้งสองด้านนี้ได้ผ่านกระบวนการที่เกี่ยวข้องโดยคณะกรรมการการอุดมศึกษา (กกอ.) ที่จะรับผิดชอบเรื่องกรอบงบประมาณทางการศึกษา และคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ที่รับผิดชอบเรื่องกรอบงบประมาณทางด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ในการจัดทำข้อเสนอเรื่องกรอบงบประมาณได้มีการพิจารณาผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาในด้านต่างๆ เพื่อพิจารณาจุดอ่อน จุดแข็ง ศักยภาพ รวมทั้งแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงข้อมูลประกอบด้วย จึงขอเสนอสภานโยบายพิจารณากรอบวงเงินดังกล่าว ประกอบด้วยกรอบวงเงินด้านการอุดมศึกษา จำนวนทั้งสิ้น ๑๑๔,๙๗๐,๔๐๓,๔๑๙ บาท และกรอบวงเงินทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทั้งสิ้น ๓๑,๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท รวมทั้งสองด้านเป็นเงิน ๑๔๖,๐๗๐,๔๐๓,๔๑๙ บาท

กรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษา ประกอบด้วย ๓ ส่วน ได้แก่ ส่วนงบประมาณบุคลากรตามมาตรา ๔๕ (๑) เป็นเงิน ๗๐,๗๑๕,๒๓๐,๔๒๓ บาท งบดำเนินงาน มาตรา ๔๕ (๒) เป็นเงิน ๓๘,๖๙๓,๘๓๙,๙๙๖ บาท และงบประมาณทางการพัฒนาความเป็นเลิศ มาตรา ๔๕ (๓) เป็นเงิน ๕,๕๖๑,๓๓๓,๐๐๐ บาท

กรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๓๑,๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย ๒ ส่วน ได้แก่ Strategic Fund (SF) ๖๐-๖๕% ของกรอบวงเงิน และ Fundamental Fund (FF) ๓๕-๔๐% ของกรอบวงเงิน ทั้งนี้ ครอบคลุมถึงงบประมาณเพื่อขับเคลื่อนงานตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

สำหรับผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับจากงบประมาณที่ดำเนินการในปี ๒๕๖๗ ทางด้านการอุดมศึกษาจะขับเคลื่อนการผลิตบัณฑิตในระดับปริญญา จำนวน ๑,๓๘๕,๐๘๖ คน โดยเป็นสาขาอุตสาหกรรมเป้าหมายตามความจำเป็นของประเทศตามจุดมุ่งเน้นของประเทศร้อยละ ๓๐ หรือคิดเป็น ๔๑๕,๕๒๕ คน การผลิตกำลังในกลุ่มที่เป็น Non – Degree Program (Re Skills, Up Skills, New Skills) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ คน การพัฒนากำลังคนตลอดช่วงชีวิต (Non - age group) จำนวนไม่น้อยกว่า

๒๗๕,๐๐๐ คน รวมทั้งการพัฒนาบุคลากรในระบบอุดมศึกษาในสายวิชาการ จำนวน ๖๘,๑๑๓ คน สายสนับสนุนจำนวน ๑๒๙,๑๓๔ คน ในส่วนของการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยตั้งเป้าหมายที่จะเป็นกำลังคนผู้ประกอบการทักษะสูงที่ตอบโจทย์อุตสาหกรรมของประเทศ จำนวน ๑๕,๐๐๐ คน ผู้ประกอบการที่ผ่านการสร้างศักยภาพธุรกิจนวัตกรรม ๓,๐๐๐ ราย การสร้าง Technology-based Startup ๒๐๐ ราย เป็นต้น ส่วนด้านการลงทุนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมได้ตั้งเป้าให้มีผลตอบแทนจากการดำเนินงาน ๒ เท่าในปี ๒๕๗๐ คิดเป็นวงเงินประมาณ ๖๕,๐๐๐ ล้านบาท

การแต่งตั้งประธานกรรมการพิจารณางบประมาณ

๑. กกอ. ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้พิจารณาเสนอ **รองศาสตราจารย์ประดิษฐ์ วรรณรัตน์** เป็นบุคคลที่เหมาะสมดำรงตำแหน่งประธานกรรมการพิจารณางบประมาณด้านการอุดมศึกษาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. กสว. ในการประชุม ครั้งที่ ๙/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้มีมติเสนอ **รองศาสตราจารย์วิระพงษ์ แพสุวรรณ** เป็นบุคคลที่เหมาะสมดำรงตำแหน่งประธานกรรมการพิจารณางบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ในการติดตามการใช้จ่ายงบประมาณที่รับการจัดสรร รวมทั้งศึกษาหลักเกณฑ์ เงื่อนไข ประเมินการเสนอขอจัดสรรงบประมาณ เพื่อให้ข้อเสนอแนะในการจัดทำงบประมาณในปีต่อไปด้วย

ข้อคิดเห็นที่ประชุม

งบประมาณด้านการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงบประมาณใช้กรอบวงเงินเก่ามาโดยตลอด ซึ่ง กสว. เห็นว่าการที่จะได้รับงบประมาณเพิ่มขึ้นจำเป็นต้องมีแผนงานใหม่ โดยแผนงานใหม่ที่เพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ คือ แผนงานการใช้ประโยชน์จากการวิจัย (research utilization) และเป็นการต่อยอดผลงานการวิจัยสร้างเป็นเศรษฐกิจหรือเป็นนวัตกรรมใหม่

มติที่ประชุม เห็นชอบ

๑. กรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๑๑๔,๙๗๐,๔๐๓,๔๑๙ บาท และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ตามกรอบวงเงินดังกล่าว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติต่อไป
๒. กรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ จำนวน ๓๑,๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ตามกรอบวงเงินดังกล่าว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติต่อไป
๓. แต่งตั้งให้ รองศาสตราจารย์ประดิษฐ์ วรรณรัตน์ เป็นประธานกรรมการพิจารณางบประมาณด้านการอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และมอบหมาย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเสนอนายกรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาแต่งตั้งต่อไป
๔. แต่งตั้งให้ รองศาสตราจารย์วิระพงษ์ แพสุวรรณ เป็นประธานกรรมการพิจารณางบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และ

มอบหมายสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเสนอ
นายกรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาแต่งตั้งต่อไป

๕. ให้คณะกรรมการพิจารณางบประมาณมีหน้าที่ในการติดตามการใช้จ่ายงบประมาณตาม
ที่ได้รับจัดสรร รวมทั้งศึกษาหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและประเมินการเสนอขอจัดสรร
งบประมาณ เพื่อให้ข้อเสนอแนะต่อการจัดทำกรอบวงเงินงบประมาณของงบประมาณ
ปีต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๕.๒ การขยายเวลาดำเนินงานและการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหน่วยบริหารและ จัดการทุน

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์) นำเสนอต่อที่ประชุม ดังนี้

๑. สถานโยบายในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ ได้มีมติ
เห็นชอบหลักการจัดตั้งหน่วยบริหารและจัดการทุนตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ และให้จัดตั้งหน่วยบริหารและ
จัดการทุนเฉพาะด้านในระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๓ หน่วย ในลักษณะ
Sandbox ภายใต้ สอวช.

๒. สถานโยบายในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ ได้มีมติเห็นชอบ
ให้จัดตั้งหน่วยบริหารและจัดการทุนเฉพาะด้านในระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๓ หน่วย ได้แก่ (๑) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนา
สถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (๒) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถ
ในการแข่งขันของประเทศ (๓) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ และแต่งตั้งประธานและ
กรรมการบริหารหน่วยบริหารและจัดการทุนโดยคณะกรรมการบริหารหน่วยบริหารและจัดการทุนมีวาระการ
ดำรงตำแหน่ง ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ซึ่งจะครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่
๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

๓. สถานโยบายในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔ ได้มีมติ
เห็นชอบการแยกหน่วยบริหารและจัดการทุน ออกจาก สอวช. โดยให้จัดตั้งเป็นองค์การมหาชน โดยใช้ชื่อว่า
สำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน)
(รวพ.) เป็นหน่วยงานของรัฐประเภทองค์การมหาชน ภายใต้กระทรวง อว. เพื่อเป็นกลไกบริหารและจัดการทุน
ที่สำคัญในการสนับสนุนและขับเคลื่อนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์และ
ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่เป็นรูปธรรม

ปัจจุบันเรื่องการขอจัดตั้ง รวพ. ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพัฒนาและ
ส่งเสริมองค์การมหาชน (อกพม.) เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ และจะเข้าวาระพิจารณาของคณะกรรมการ
พัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชน (กพม.) ในวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เพื่อให้ความเห็นชอบ และจะเสนอ
คณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบต่อไป โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จกลางปี ๒๕๖๖

๔. เพื่อให้การกำกับดูแลการดำเนินงานของหน่วยบริหารและจัดการทุนทั้ง ๓ หน่วย
ดำเนินการต่อไปได้อย่างต่อเนื่องในระหว่างการเสนอจัดตั้ง รวพ. จึงขอเสนอ ดังนี้

๔.๑ ขอยกเวลาดำเนินงานของหน่วยบริหารและจัดการทุน ๓ หน่วย จนกว่าจะมีการ
จัดตั้ง รวพ. แล้วเสร็จ

๔.๒ แต่งตั้งคณะกรรมการหน่วยบริหารและจัดการทุนแทนคณะกรรมการชุดเดิมที่ครบวาระการดำรงตำแหน่ง ดังนี้

(๑) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)

- | | |
|---|----------------------|
| ๑) รองศาสตราจารย์วีระพงษ์ แพสุวรรณ | ประธานกรรมการ |
| ๒) ศาสตราจารย์วัลลภ สุระกัญญา | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรสิทธิ์ สิทธิไตรย์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |

(๒) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

- | | |
|---|----------------------|
| ๑) ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล | ประธานกรรมการ |
| ๒) นางวิไลพร เจตน์จันทร์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๓) ศาสตราจารย์ ดร.วันประชา เชาวลิทวงศ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
- (๓) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| ๑) นายฉัตรชัย พรหมเลิศ | ประธานกรรมการ |
| ๒) นายสมพร ใช้บางยาง | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๓) นายวันส เต๋โฬสิฐพงษ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |

โดยมีผลตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

มติที่ประชุม เห็นชอบ

- ให้ขยายเวลาดำเนินงานของหน่วยบริหารและจัดการทุน ๓ หน่วย จนกว่าจะมีการจัดตั้งสำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) แล้วเสร็จ
- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหน่วยบริหารและจัดการทุนแทนคณะกรรมการชุดเดิมที่ครบวาระการดำรงตำแหน่ง

ระเบียบวาระที่ ๕.๓ โครงการผลิตบุคลากรแพทย์บัณฑิต

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์) นำเสนอต่อที่ประชุม ดังนี้

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และหน่วยงานร่วมดำเนินการ ๙ หน่วยงาน ได้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ สถาบันพระบรมราชชนก และสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ ได้ร่วมกันจัดทำข้อเสนอการจัดการศึกษาฉบับสมบูรณ์การผลิตและพัฒนากำลังคนสาขาฉุกเฉินการแพทย์ และได้ผ่านการเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องด้านการส่งเสริมนวัตกรรมการอุดมศึกษา ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ ได้มีมติเห็นชอบหลักการและรูปแบบการจัดการศึกษาที่แตกต่างไปจากมาตรฐานการอุดมศึกษาที่ได้นำเสนอ และให้ประสาน กระทรวง อว. และสำนักงบประมาณ เพื่อจัดทำรายละเอียดเสนอขอรับงบประมาณต่อคณะรัฐมนตรีต่อไป

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ เสนอโครงการผลิต
ฉุกเฉินการแพทย์บัณฑิตและกรอบงบประมาณดำเนินงาน ดังนี้

๑. สภาพปัญหาและเหตุผลความจำเป็นของโครงการ

การบริการการแพทย์ฉุกเฉินนอกโรงพยาบาลมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อระบบสุขภาพของ
ประเทศ โดยการศึกษาของประเทศสวีเดนพบว่า การที่ผู้ป่วยได้รับการตรวจรักษาในห้องฉุกเฉินเร็วขึ้นทุก ๆ
๑ นาที จะสามารถลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจได้ถึง ๑,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี

(๑) ปี ๒๕๖๑ สภาปฏิรูปแห่งชาติเสนอปฏิรูปการแพทย์ฉุกเฉิน เพื่อช่วยชีวิตและลดความ
พิการ โดยมีข้อเสนอให้เพิ่มบริการการแพทย์ฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล และให้เป็นอำนาจขององค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่น (อปท.) รวมถึงกำหนดให้กระทรวงสาธารณสุข และสถาบันผลิตบุคลากรทางการแพทย์ผลิตและ
รักษาบุคลากรด้านการแพทย์ฉุกเฉินให้เพียงพอในระยะ ๑๐ ปี

(๒) สถานการณ์ความต้องการกำลังคน

- จากการรอบอัตรากำลังของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และ อปท. พบว่า
ประเทศไทยมีความต้องการนักฉุกเฉินการแพทย์ไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ คน ภายในปี ๒๕๗๐

- ปี ๒๕๖๔ พระราชกฤษฎีกากำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องมีใบอนุญาตประกอบ
วิชาชีพ โดยต้องจบการศึกษาในระดับปริญญาตรี

- ในปัจจุบันมีผู้ปฏิบัติงาน ๕,๐๐๐ – ๖,๐๐๐ คน (ร้อยละ ๙๕ ผ่านการฝึกอบรมระยะ
สั้น) และที่ผ่านมาประเทศไทยผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีทักษะสูง เพียง ๖๗๔ คน

- ประเทศไทยยังขาดอัตรากำลังอย่างน้อยถึง ๓๕,๐๐๐ คนใน ๕ ปี

(๓) สถานการณ์การผลิตกำลังคน ปัจจุบันสถาบันอุดมศึกษาที่ผลิตบัณฑิตฉุกเฉิน
การแพทย์ระดับปริญญาตรีมีเพียง ๕ สถาบัน จำนวนบัณฑิตที่ผลิตได้เพียง ๑๘๐ คน/ปี

๒. งบประมาณและแหล่งงบประมาณ:

(๑) งบประมาณ ระยะ ๕ ปีแรก จำนวนเงินรวม ๑,๙๑๘.๕ ล้านบาท โดยแบ่งเป็น
งบประมาณดำเนินการ (ค่าใช้จ่ายในการศึกษาสำหรับผู้เรียนจำนวน ๗,๕๐๐ คน) ๑,๗๙๘.๕ ล้านบาท หรือ
ค่าใช้จ่ายประมาณ ๑๑๐,๐๐๐ บาท/คน/ระดับชั้น และงบประมาณลงทุน แบ่งเป็น การพัฒนาระบบเทคโนโลยี
สารสนเทศเพื่อการลงทะเบียนและการจัดการเรียนการสอนประมาณ ๒๐ ล้านบาท และการพัฒนา
ศูนย์สถานการณ์จำลองในแต่ละภูมิภาค ๔ แห่ง ประมาณ ๑๐๐ ล้านบาท รวมเป็น ๑๒๐ ล้านบาท

(๒) แหล่งงบประมาณ ประกอบด้วย ๑) งบประมาณการเตรียมการช่วงแรก ส่วนหนึ่งจาก
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ ๒) งบประมาณที่จัดสรรจากรัฐบาลผ่านทางกระทรวง อว. ๓) งบประมาณแผ่นดินจาก
สถาบันอุดมศึกษา และจากสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ ๔) งบประมาณจากค่าลงทะเบียนเรียนของ
นักศึกษา โดยขอมติคณะรัฐมนตรีให้องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สามารถใช้งบประมาณแผ่นดินเพื่อ
ส่งอาสาสมัคร หรือพนักงานฉุกเฉิน หรือผู้ปฏิบัติงานประเภทอื่น ๆ มาเรียนได้

ข้อคิดเห็นที่ประชุม

๑. การผลิตบุคลากรฉุกเฉินการแพทย์เป็นเรื่องเร่งด่วน เนื่องจากอัตราการเสียชีวิตจาก
อุบัติเหตุสูงมาก

๒. ปัจจุบันมีนักศึกษาที่จบในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประมาณ
๑,๕๐๐ – ๒,๐๐๐ คน ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดในหลักสูตรนี้ได้ รวมถึงสามารถนำนักศึกษาในหลักสูตร

พยาบาลศาสตร์และหลักสูตรสาธารณสุขศาสตร์มาเรียนคู่ขนานในหลักสูตร Higher education sandbox โดยจะสามารถเพิ่มจำนวนการผลิตได้

๓. ควรเพิ่มการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลเทคโนโลยีในหลักสูตร เนื่องจากในอนาคตดิจิทัลเทคโนโลยีจะเข้ามามีบทบาทสำคัญในการทำงานด้านนี้ เช่น การให้คำปรึกษา ณ จุดเกิดเหตุ หรือการใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) เพื่อช่วยในการรักษา

๔. หลักสูตรฉุกเฉินการแพทย์มีชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ ซึ่งปัจจุบันในแต่ละมหาวิทยาลัยสื่อความหมายที่แตกต่างกัน เห็นควรเสนอให้ใช้ชื่อหลักสูตรที่สามารถสื่อสารหลักการของหลักสูตรฉุกเฉินการแพทย์ได้ตรงกัน

๕. ควรพิจารณาใช้ชื่อหลักสูตรภาษาไทยเป็นหลักสูตร “ฉุกเฉินการแพทย์” เพื่อสอดคล้องและเป็นไปตามพระราชกฤษฎีกา ซึ่งกำหนดให้สาขฉุกเฉินการแพทย์เป็นสาขาการประกอบโรคศิลปะ พ.ศ. ๒๕๖๔ และสอดคล้องกับชื่อตำแหน่งของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

๖. ปริญาบัตรของหลักสูตร จะเป็นปริญาของ ๑๐ สถาบัน ในรูปแบบปริญาหลักสูตรร่วม (joint degree) โดยของบประมาณเป็นระยะเวลา ๕ ปี ซึ่งหากหลักสูตรมีประสิทธิภาพ และบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษามีคุณภาพก็จะปรับปรุงแบบให้สถาบันแต่ละแห่งเป็นผู้ผลิตบัณฑิต

๗. การจัดการศึกษาผ่านกลไก Higher education sandbox จะทำให้สามารถผลิตบุคลากรได้จำนวนมาก รวดเร็ว ทันต่อความต้องการมากยิ่งขึ้น และใช้ทรัพยากรในการจัดการศึกษาน้อยลง เช่น อาจารย์ เน้นการเรียนนอกห้องเรียนและการเรียนภาคปฏิบัติมากขึ้น ทั้งนี้ จะต้องมุ่งเน้นประสิทธิภาพ (Effectiveness) เป็นสำคัญ ดังนั้น ในระยะ ๕ ปีแรกจะต้องเห็นแนวโน้มความสำเร็จ และในอีก ๕ ปีถัดไปจะต้องประสบผลสำเร็จ

มติที่ประชุม เห็นชอบโครงการผลิตฉุกเฉินการแพทย์บัณฑิต และมอบหมายราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติโครงการและงบประมาณต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๕.๔ ร่างประกาศ และร่างระเบียบสภานโยบาย เกี่ยวกับข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รองผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (นางสาวสิริพร พิทยโสภณ) นำเสนอหลักการและสาระสำคัญของร่างประกาศ และร่างระเบียบสภานโยบาย สรุปได้ดังนี้

๑. ร่างกฎหมายลำดับรองเกี่ยวกับข้อมูล อววน. ในปัจจุบันมีอยู่ ๓ ฉบับ ได้แก่

๑) ร่างกฎกระทรวงข้อมูลการอุดมศึกษา พ.ศ. ซึ่งผ่านคณะรัฐมนตรี และผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะพิเศษ) เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ เรียบร้อยแล้ว

๒) ร่างประกาศสภานโยบาย เรื่อง การจัดทำฐานข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการแจ้ง การนำส่ง การเชื่อมโยงข้อมูล การรายงานผลงานวิจัยและนวัตกรรม และการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชน พ.ศ. ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการที่ปรึกษาทรงคุณวุฒิพิจารณาร่างกฎหมายลูกบทภายใต้กฎหมายจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สป.อว., สอวช., วช. และ สกสว. และมีมติให้นำเสนอสมานโยบายเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๓) ร่างระเบียบสมานโยบาย ว่าด้วยการแจ้ง การนำส่ง การเชื่อมโยงข้อมูล การรายงานผลงานวิจัยและนวัตกรรม และการเปิดเผยข้อมูลการวิจัยในระบบข้อมูลสารสนเทศกลาง พ.ศ. ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจาก กสว. ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ และผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการที่ปรึกษาทรงคุณวุฒิพิจารณาร่างกฎหมายลูกบทภายใต้กฎหมายจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สป.อว., สอวช., วช. และ สกสว. และมีมติให้นำเสนอสมานโยบายเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๒. ร่างประกาศสมานโยบาย เรื่อง การจัดทำฐานข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการแจ้ง การนำส่ง การเชื่อมโยงข้อมูล การรายงานผลงานวิจัยและนวัตกรรม และการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชน พ.ศ. กำหนดให้สมานโยบายแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการกำกับนโยบายข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวนไม่เกิน ๔ คน

ฝ่ายเลขานุการขอเสนอรายชื่อผู้สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการกำกับนโยบายข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจำนวน ๔ ท่าน ดังนี้

- (๑) ศาสตราจารย์กิตติคุณบวรศักดิ์ อุวรรณโณ
- (๒) รองศาสตราจารย์วรา วราวิทย์
- (๓) รองศาสตราจารย์ศักรินทร์ ภูมิรัตน
- (๔) ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรสิทธิ์ สิทธิไตรย์

มติที่ประชุม เห็นชอบ

๑. ร่างประกาศสมานโยบาย เรื่อง การจัดทำฐานข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการแจ้ง การนำส่ง การเชื่อมโยงข้อมูล การรายงานผลงานวิจัยและนวัตกรรม และการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชน พ.ศ.
๒. ร่างระเบียบสมานโยบาย ว่าด้วยการแจ้ง การนำส่ง การเชื่อมโยงข้อมูล การรายงานผลงานวิจัยและนวัตกรรม และการเปิดเผยข้อมูลการวิจัยในระบบข้อมูลสารสนเทศกลาง พ.ศ.
๓. แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการกำกับนโยบายข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๔ ท่าน ดังนี้
 - (๑) ศาสตราจารย์กิตติคุณบวรศักดิ์ อุวรรณโณ
 - (๒) รองศาสตราจารย์วรา วราวิทย์
 - (๓) รองศาสตราจารย์ศักรินทร์ ภูมิรัตน
 - (๔) ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรสิทธิ์ สิทธิไตรย์

ระเบียบวาระที่ ๕.๕ การแต่งตั้งกรรมการผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม เพื่อทดแทนตำแหน่งที่ว่างลงในคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรรมการและเลขานุการ (ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล) นำเสนอที่ประชุมว่า

๑. พระราชบัญญัติสมานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๔๐ กำหนดให้มีคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) โดยมี

กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่มีได้สังกัดกระทรวงตามมาตรา ๔๐ (๓) และ กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่สังกัดกระทรวง ซึ่งมีใช้สถาบันอุดมศึกษาตามมาตรา ๔๐ (๔)

๒. ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิ้มปิจำนงค์ กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่มีได้สังกัดกระทรวง อว. และนายณรงค์ ศรีเลิศวรกุล กรรมการผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่สังกัดกระทรวง อว. ซึ่งมีใช้สถาบันอุดมศึกษา ใน กสว. ตามมาตรา ๔๐ (๓) และ (๔) ได้ครบวาระการดำรงตำแหน่งในหน่วยงาน จึงต้องมีการสรรหากรรมการเพื่อทดแทนตำแหน่งที่ว่างลง

๓. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมได้มีคำสั่ง ที่ ๗๘/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหากรรมการผู้แทนหน่วยงานเพื่อทดแทนตำแหน่งที่ว่างลง ในคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ และคำสั่งที่ ๑๑๙/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการสรรหากรรมการผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่สังกัดกระทรวง อว. ซึ่งมีใช้สถาบันอุดมศึกษา เพื่อทดแทนตำแหน่งที่ว่างลง ในคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ เพื่อสรรหากรรมการทดแทนตำแหน่งที่ว่างลง

๔. คณะกรรมการสรรหาฯ ได้ดำเนินการสรรหาผู้แทนตามหลักเกณฑ์ ขั้นตอน วิธีการสรรหาที่กำหนดตามระเบียบสภานโยบาย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการได้มา คุณสมบัติ ลักษณะต้องห้าม การแต่งตั้งและการพ้นจากตำแหน่งของประธานกรรมการ กรรมการ และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ เสร็จสิ้นแล้ว โดยได้ผู้สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม เพื่อทดแทนตำแหน่งที่ว่างลงใน กสว. ดังนี้

(๑) นายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร สังกัดกรมวิชาการเกษตร เป็นผู้สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่มีได้สังกัดกระทรวง อว.

(๒) นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ สังกัดสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นผู้สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่สังกัดกระทรวง อว. ซึ่งมีใช้สถาบันอุดมศึกษา

ทั้งนี้ ให้กรรมการผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่มีได้สังกัดกระทรวง อว. และกรรมการผู้แทนหน่วยงานที่สังกัดกระทรวง อว. ซึ่งมีใช้สถาบันอุดมศึกษา ที่ได้รับการแต่งตั้งมีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

มติที่ประชุม

เห็นชอบ

๑. แต่งตั้งให้ นายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์ เป็นกรรมการผู้แทนหน่วยงานที่มีได้สังกัดกระทรวง อว. ในคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อทดแทนตำแหน่งที่ว่างลง
๒. แต่งตั้งให้ นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง เป็นกรรมการผู้แทนหน่วยงานที่สังกัดกระทรวง อว. ซึ่งมีใช้สถาบันอุดมศึกษา ในคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อทดแทนตำแหน่งที่ว่างลง
๓. ให้กรรมการผู้แทนหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่มีได้สังกัดกระทรวง อว. และกรรมการผู้แทนหน่วยงานที่สังกัดกระทรวง อว. ซึ่งมีใช้สถาบันอุดมศึกษา ที่ได้รับการแต่งตั้งมีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

ระเบียบวาระที่ ๕.๖ การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (นางปัทมาวดี โพชนุกูล) นำเสนอที่ประชุมว่า

๑. พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๖๔ กำหนดให้มีคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุน วิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม โดยมีองค์ประกอบผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้และประสบการณ์สูงด้านการประเมินผลงานวิจัยและ นวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ด้านสังคมศาสตร์ และด้านมนุษยศาสตร์ ซึ่งสภานโยบายแต่งตั้งจำนวน ไม่น้อยกว่าสี่คนแต่ไม่เกินเก้าคนเป็นกรรมการ

๒. สภานโยบายได้มีคำสั่งที่ ๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งประธาน กรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม และคำสั่งที่ ๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่อง กำหนดวาระการดำรง ตำแหน่งของประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการติดตามและประเมินผล การสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ให้มีวาระการดำรงตำแหน่ง ๓ ปี นับแต่วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒

๓. ฝ่ายเลขานุการจึงขอเสนอรายชื่อผู้สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการและ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและ นวัตกรรม แทนคณะกรรมการชุดเดิมที่จะครบวาระการดำรงตำแหน่ง ๓ ปี ในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ดังนี้

(๑) นายกานต์ ตระกูลฮุน	ประธานกรรมการ
(๒) นายยศ ตีระวัฒนานนท์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการประเมินผล งานวิจัยและนวัตกรรม
(๓) ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ยงยุทธ ยุทธวงศ์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
(๔) รองศาสตราจารย์ศักรินทร์ ภูมิรัตน	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
(๕) ศาสตราจารย์กิตติคุณ คุณหญิงสุชาดา กีระนันทน์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศาสตร์
(๖) นายปิยะบุตร ชลวิจารณ์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศาสตร์
(๗) นายวิโรฒ สันติประภาพ	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศาสตร์
(๘) นายสมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศาสตร์
(๙) ศาสตราจารย์กิตติคุณ สุวรรณ สุทธอนันท์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านมนุษยศาสตร์

มติที่ประชุม

เห็นชอบการแต่งตั้งประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการติดตามและ ประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ ๖.๑ แผนพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศกลางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

กรรมการและเลขานุการสภานโยบาย (ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล) นำเสนอที่ประชุมดังนี้

พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ และพระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้ วช. มีหน้าที่และอำนาจในการจัดทำฐานข้อมูลและดัชนีด้าน ววน. ของประเทศ โดยจัดให้มีระบบข้อมูลสารสนเทศกลางเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลการวิจัยและนวัตกรรมระดับชาติและนานาชาติกับระบบสารสนเทศของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

กสว. ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ มีมติรับทราบแผนโดยแผนพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศกลางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ จัดทำขึ้นจากการศึกษาสถานการณ์ แนวโน้มเทคโนโลยี บทบาท และมาตรฐานสากล ซึ่งเป็นไปตามแนวทางตามแผนด้าน ววน. พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ในสาระสำคัญเกี่ยวกับระบบสารสนเทศดิจิทัลและระบบข้อมูล ซึ่งเน้นการพัฒนาระบบสารสนเทศในการเชื่อมโยงข้อมูลทั้งในด้าน ววน. และการอุดมศึกษา โดยมีเป้าหมายบูรณาการระบบและข้อมูล ทำให้เกิดระบบข้อมูลสารสนเทศกลางเพื่อใช้ในการบริหารจัดการและนำไปสู่ฐานข้อมูลเพื่อประโยชน์ในด้านต่าง ๆ กับการเชื่อมโยงระบบข้อมูลอื่น ๆ รวมทั้งเป็นแนวทางให้หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมนำไปใช้ในการปฏิบัติ ส่งผลให้ทุกภาคส่วนสามารถใช้ประโยชน์จากระบบข้อมูลสารสนเทศกลางด้าน ววน. ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดผลสัมฤทธิ์

มติที่ประชุม รับทราบแผนพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศกลางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

ระเบียบวาระที่ ๖.๒ รายงานการพัฒนาระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
ประจำปี ๒๕๖๔

กรรมการและเลขานุการสภานโยบาย (ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล) นำเสนอที่ประชุมดังนี้

พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๑๑ (๑๐) กำหนดให้สภานโยบายเสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมต่อคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา และมาตรา ๒๒ (๘) กำหนดให้ สอวช. จัดทำรายงานประจำปีของสภานโยบายตามมาตรา ๑๑ (๑๐)

สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบร่างรายงานการพัฒนาระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ประจำปี ๒๕๖๔ : การฟื้นตัวจากวิกฤตโควิด-๑๙ สู่ความยั่งยืนทางเศรษฐกิจและสังคม เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรี และรัฐสภาต่อไป ซึ่งต่อมาฝ่ายเลขานุการได้เสนอรายงานฯ ต่อคณะรัฐมนตรี และรัฐสภา โดยรายงานฯ ดังกล่าวได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๕ ที่ประชุมสภาผู้แทนราษฎร ชุดที่ ๒๕ ปีที่ ๔ ครั้งที่ ๒ (สมัยสามัญประจำปีครั้งที่หนึ่ง) เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม

๒๕๖๕ ได้พิจารณาและมีมติรับทราบรายงานฯ และที่ประชุมวุฒิสภา ครั้งที่ ๑๕ (สมัยสามัญประจำปีครั้งที่หนึ่ง) เมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ได้พิจารณาและมีมติรับทราบรายงานฯ

มติที่ประชุม รับทราบการเสนอรายงานการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ประจำปี ๒๕๖๔ ต่อคณะรัฐมนตรี และรัฐสภา

ระเบียบวาระที่ ๖.๓ รายงานประจำปีของหน่วยงานในกำกับของสภานโยบาย

กรรมการและเลขานุการสภานโยบาย (ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล) นำเสนอที่ประชุมดังนี้

รายงานประจำปีของหน่วยงานในกำกับของสภานโยบาย ประกอบด้วยหน่วยงานดังนี้

๑. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

รายงานประจำปี ๒๕๖๔ ของ สกสว. ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการอำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ และครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๕ และให้นำเสนอนายกรัฐมนตรี รัฐมนตรี และสภานโยบายต่อไป

๒. สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

รายงานประจำปี ๒๕๖๔ ของ สอวช. ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการอำนวยการสอวช. ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๕ และ สอวช. ได้เผยแพร่รายงานฉบับดังกล่าวต่อสาธารณชนแล้ว

๓. หน่วยบริหารและจัดการทุน

รายงานประจำปี ๒๕๖๔ ของหน่วยบริหารและจัดการทุน ๓ หน่วย ได้แก่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม และหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการอำนวยการ สอวช. ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๕

มติที่ประชุม รับทราบรายงานประจำปีของหน่วยงานในกำกับของสภานโยบาย

๑. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

๒. สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

๓. หน่วยบริหารและจัดการทุน ๓ หน่วย

ระเบียบวาระที่ ๖.๔ ความก้าวหน้าการดำเนินงานของคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องด้านการส่งเสริม นวัตกรรมการอุดมศึกษา

กรรมการและเลขานุการสภานโยบาย (ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล) นำเสนอที่ประชุมดังนี้

สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ได้มีมติเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง ด้านการส่งเสริม นวัตกรรมการอุดมศึกษา เพื่อปฏิบัติหน้าที่แทนสภานโยบาย ซึ่งข้อเสนอการจัดการศึกษาฉบับสมบูรณ์ จำนวน

๔ ข้อเสนอ มีเป้าหมายในการผลิตกำลังคนสมรรถนะสูงตอบสนองโจทย์สำคัญของประเทศ จำนวนรวมทั้งสิ้น ๑๗,๔๕๕ คน ได้แก่ สาขาฉุกเฉินการแพทย์ จำนวน ๑๕,๐๐๐ คน High-tech Entrepreneur จำนวน ๔๐๐ คน วิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์และดิจิทัล จำนวน ๑,๘๘๐ คน และกำลังคนศักยภาพสูงที่มีความรู้เชิงลึกด้านวิทยาศาสตร์ และแนวคิดเชิงนวัตกรรม จำนวน ๑๗๕ คน โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง ด้านการส่งเสริมนวัตกรรมการศึกษา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

มติที่ประชุม รับทราบความก้าวหน้าการพิจารณาข้อเสนอการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา (Higher Education Sandbox) โดยคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง ด้านการส่งเสริมนวัตกรรมการศึกษา

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์
ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
ผู้ตรวจรายงานการประชุม