รายงานการประชุม
คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙
วันศุกร์ที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๙ เวลา ๘.๓๐ - ๑๑.๓๐ น.
ณ ห้องจามจุรี ๑ ชั้น M โรงแรมปทุมวันปริ๊นเซส กรุงเทพฯ และผ่านระบบออนไลน์แอพพลิเคชัน Zoom
สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

==========

<u>กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม</u>

๑. นายแพทย์สุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ	ประธานกรรมการ
๒. รองศาสตราจารย์วิษณุ อรรถวานิช	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรม
๓. นางโสมรัศมิ์ จันทรัตน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรม
๔. รองศาตราจารย์ศักรินทร์ ภูมิรัตน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
๕. นายธีระวัฒน์ ลิมปิบันเทิง	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
๖. นายสัมพันธ์ ศิลปะนาฎ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
๗. นายปิยะบุตร ชลวิจารณ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศาสตร์
๘. รองศาสตราจารย์คนางค์ คันธมธุรพจน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศาสตร์
๙. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุวรรณา สถาอานันท	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศาสตร์
๑๐. นางสาวมณนิตา โกมลวาทิน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านมนุษยศาสตร์
๑๑. ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล	ผู้แทนกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม
๑๒. นายพีรพันธ์ คอทอง	ผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๑๓. พลอากาศตรีกิติศักดิ์ จุฑารัตน์	ผู้แทนกระทรวงกลาโหม
๑๔. นายแพทย์เกษม ตั้งเกษมสำราญ	ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข
๑๕. นายอนุชา บุญเกษม	ผู้แทนกรมบัญชีกลาง
๑๖. นางนำพร นิธิสุนทรวิทย์	ผู้แทนกระทรวงสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๑๗. นางอานันทิตา อินทปันดี	ผู้แทนกระทรวงสำนักงบประมาณ
๑๘. นายประวิทย์ ประกฤตศรี	ผู้แทนสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
๑๙. นายวิบูลย์ รักสาสน์เจริญผล	ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ผู้ลาประชุม

๑. นายกอบศักดิ์ ดวงดี	ผู้แทนสมาคมธนาคารไทย

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาวสิริพร พิทยโสภณ	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๒. นางสาวกรัณฑรัตน์ นาขวา	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๓. นางสาววัชริน มีรอด	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๔. นางสาวอรพรรณ เวียงชัย	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๕. นางสาวภาณิศา หาญพัฒนนันท์	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๖. นายภาสพงศ์ อารีรักษ์	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๗. นางสาวธิดารัตน์ โกมลวานิช	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๘. นางสาวภัทรวรรณ จารุมิลินท	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๙. นางสาวพรเพ็ญ แซ่อึ้ง	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๑๐. นางสาวดวงรัตน์ นิ่มอนุสสรณ์กุล	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๑๑. นายจอมพล ทองแป้น	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๑๒. นายทิฐิวัฒน์ เมชฌ	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๑๓. นางสาวเพชรดา เอกอาภากุล	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๑๔. นางสาวสุภาวดี สอดสี	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๑๕. นางสาวชนิกา ไหล่แท้	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๑๖. นางสาวณัฐฐินันท์ ละลอกแก้ว	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

๑๗. นางสาวนัทธรัตน์ มงคงสินธุ์	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๑๘. นางสาวลัดดาอรรณ เจริญศิริวัฒน์	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๑๙. นายกันตพิชญ์ ปรีดากรณ์	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๒๐. นางสาวกชพรรณ บวรชัยฤทธิ์	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๒๑. นางสาวต้องฤทัย ศรีนวล	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๒๒. นายนริศ สังข์ไพโรจน์	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๒๓. นางสาวปวัณรัตน์ เครือแป้น	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๒๔. นายยุทธพงษ์ ไพคำนาม	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๒๕. นางสาวกรรณิการ์ ละอองทอง	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๒๖. นางสาววันทิพย์ ใจมูลมั่ง	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๒๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พูลศักดิ์ โกษียาภรณ์	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
25. นางสาวจตุรภรณ์ โชคภูเขียว	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๒๘. นางสาวศุภธิดา ศิริวงศ์	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๒๙. นางสาววรรณนุสรณ์ วงศ์ประเสริฐ	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
๓๐. นางสาวสุธาสินี คำหลวง	มูลนิธิเพื่อการพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ
๓๑. นางสาววิไลลักษณ์ แสงศรี	มูลนิธิเพื่อการพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ
๓๒. นางสาวรักสุวดี สมัครการ	กรมบัญชีกลาง
๓๓. พันโทกาญจน์ธนัศ ภัทรจิรธาดา	กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม กระทรวงกลาโหม

๓๔. ว่าที่ร้อยตรี กิตติศักดิ์ มั่งทรัพย์	กระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๓๕. นางพัชรินทร์ คีรีมาศทอง	สำนักวิชาการสาธารณสุข กระทรวงสาธารณะสุข
๓๖. นางสาวหทัยรัตน์ ศรีสุวรรณ	สำนักวิชาการสาธารณสุข กระทรวงสาธารณะสุข
๓๗. นางสาวศิรประภา หล้าสิงห์	สำนักวิชาการสาธารณสุข กระทรวงสาธารณะสุข
๓๘. นางสาวอาทิตยา ทองแกมแก้ว	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๓๙. นายพีรพงษ์ ฉายยายนต์	สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
๔๐. นางสาวอสมา กาญจนเกตุ	สมาคมธนาคารไทย

เริ่มประชุมเวลา ๘.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายแพทย์สุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ ประธานกรรมการ มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ ชั่วคราวแจ้งคำสั่งสภานโยบายการอุดมอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ที่ ๖/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม แทนประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘

๑. องค์ประกอบ

๑.) นายแพทย์สุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ	ประธานกรรมการ
๒.) รองศาสตราจารย์วิษณุ อรรถวานิช	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรม
๓.) นางโสมรัศมิ์ จันทรัตน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรม
๔.) รองศาตราจารย์ศักรินทร์ ภูมิรัตน	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
๕.) นายธีระวัฒน์ ลิมปิบันเทิง	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
๖.) นายสัมพันธ์ ศิลปะนาฎ	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
๗.) นายปิยะบุตร ชลวิจารณ์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศาสตร์
๘.) รองศาสตราจารย์คนางค์ คันธมธุรพจน์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศาสตร์
๙.) ศาสตราจารย์กิตติคุณสุวรรณา สถาอานันท์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านมนุษยศาสตร์
๑๐.) นางสาวมณนิตา โกมลวาทิน	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านมนุษยศาสตร์

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๒.๒ ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุน

๒.๓ รายงานผลการปฏิบัติงานพร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสนอสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติต่อไป

๒.๔ เสนอแนะต่อสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ หรือคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อพิจารณาสั่งให้แก้ไขหรือชะลอหรือยุติการดำเนินการสนับสนุนทุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของหน่วยบริหารและจัดการทุน ที่ให้แก่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ในกรณีที่พบปัญหาการทุจริตในการสนับสนุนทุน

๒.๕ ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ หรือคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมมอบหมาย

ให้ประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสามปี และดำรงตำแหน่งได้ไม่เกินสองวาระติดต่อกัน

<u>มติที่ประชุม</u> รับทราบคำสั่งสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ที่ ๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒.๑ ระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศไทย

ฝ่ายเลขานุการฯ ชั่วคราว (ดร.สิริพร พิทยโสภณ) นำเสนอระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ระบบ ววน.) ของประเทศไทย สรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

<u>ระบบนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผน</u>

๑. กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ เป็นทิศทางหลักในการกำหนดเป้าหมายการพัฒนาการอุดมศึกษา และวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้สอดคล้องกัน โดยมีแผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ซึ่งจะเป็นจุดเน้นหลักสำหรับการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม

๒. แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ประกอบไปด้วย ๔ ยุทธศาสตร์ ๒๕ แผนงาน ๑๖ แผนงานสำคัญ (Flagship) กับ ๕๐ แผนงานย่อย (Non Flagship) และมีการกำหนดผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objectives and Key Results: OKRs) เพื่อใช้ในการกำหนดเป้าหมายในการดำเนินงาน

๓. การติดตามความก้าวหน้าและประเมินความสำเร็จระยะกลางของแผนด้าน ววน. พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (Mid-Term Review) ที่ดำเนินการโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ร่วมกับสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) และหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMUs) โดยมีความก้าวหน้าในภาพรวมแต่ละยุทธศาสตร์ ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านเศรษฐกิจ มีความก้าวหน้าเฉลี่ย ร้อยละ ๕๐.๖๙
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมมีความก้าวหน้าเฉลี่ย ร้อยละ ๕๐.๖๒
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การวิจัยขั้นแนวหน้า มีความก้าวหน้าเฉลี่ย ร้อยละ ๕๘.๐๐
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ เรื่องกำลังคนและสถาบันด้าน ววน. มีความก้าวหน้าเฉลี่ย ร้อยละ ๒๖.๙๐

<u>ระบบโครงสร้างหน่วยงานและคณะกรรมการในระบบ อววน.</u>

๑. ระดับนโยบาย สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นคณะกรรมการระดับชาติในทำหน้าที่กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ ในการขับเคลื่อนการทำงานในระบบ อววน. โดยมีสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) เป็นสำนักงานเลขานุการ คณะกรรมการการอุดมศึกษา (กกอ.) และคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา (กมอ.) ซึ่งมีสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) เป็นสำนักงานเลขานุการ และคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ซึ่งมีสำนกงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เป็นสำนักงานเลขานุการ

๒. ระดับบริหารและจัดการทุน ทางด้านการอุดมศึกษา มีกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา ภายใต้การกำกับดูแลของ สป.อว. ซึ่งจะจัดสรรงบประมาณให้แก่สถาบันอุดมศึกษาโดยตรง และทางด้าน ววน. มีกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ สกสว. ซึ่งมีการจัดสรรงบประมาณโดยตรงให้กับหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม และผ่านหน่วยบริหารจัดการทุน ซึ่งปัจจุบันมีจำนวน ๘ แห่ง

๓. ระดับปฏิบัติ ประกอบไปด้วยสถาบันอุดมศึกษา ๑๗๔ แห่ง หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ๒๖๑ แห่ง ซึ่งประกอบไปด้วยหน่วยงานที่ทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม หน่วยงานมาตรวิทยามาตรฐาน การทดสอบและบริการคุณภาพวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานด้านการจัดการความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานซึ่งเป็นผู้ใช้ประโยชน์

๔. คณะกรรมการหลักที่มีหน้าที่และอำนาจเฉพาะเจาะจงในการติดตามและประเมินผล ประกอบไปด้วย ๑) คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องเพื่อการติดตามและประเมินผลนโยบายยุทธศาสตร์ และแผนด้านการอุดมศึกษา ๒) คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องเพื่อการติดตามและประเมินผลนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้าน ววน. ๓) คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการพัฒนาการอุดมศึกษา และ ๔) คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุน ววน.

<u>ระบบงบประมาณ</u>

๑. งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแบ่งออกเป็น ๒ ประเภทตามนัยมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยตามมาตรา ๑๗ (๑) หน่วยงานในระบบ ววน. สามารถจัดทำคำของงบประมาณของโครงการที่มิใช่โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และโครงการวิจัยและนวัตกรรม ต่อสำนักงบประมาณได้โดยตรง ในขณะที่งบประมาณ เพื่อโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และโครงการวิจัยและนวัตกรรม ตามมาตรา ๑๗ (๒) ให้เสนอต่อ กสว. เพื่อพิจารณาจัดสรรเงินจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน

ส่งเสริม ววน.) ให้เป็นงบประมาณโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานในระบบ ววน. แต่ละแห่งโดยกองทุน ววน. มีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ สร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคมเพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๘ มีการจัดสรรงบประมาณด้าน ววน. จำนวน ๑๒๑,๐๑๓ ล้านบาท (เฉลี่ยปีละ ๑๗,๒๘๗ ล้านบาท)

๒. กองทุน ววน. มีรูปแบบการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยและนวัตกรรมของกองทุนส่งเสริม ววน. ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๘ งบประมาณ ๓ รูปแบบ ได้แก่

๒.๑ งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและสามารถตอบสนองแนวนโยบายระดับชาติอันจะนำไปสู่การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานและการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีธรรมาภิบาล งบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ คิดเป็น ร้อยละ ๓๒.๓๓

๒.๒ งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund: SF) จัดสรรงบประมาณตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เพื่อตอบยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และนโยบายของรัฐบาล งบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ คิดเป็น ร้อยละ ๖๔.๑๒ โดยมีการจัดสรรงบประมาณในรูปแบบเฉพาะภายใต้ SF สองแนวทาง ได้แก่

๑) งบประมาณเพื่อการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization Fund: RU) เพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ตามเป้าหมายสำคัญและการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม (Research Utilization; RU) โดยมุ่งเน้นการขับเคลื่อน และส่งเสริม รวมถึงผลักดันผลผลิต (Output) ที่เกิดจากระบวนการวิจัย เพื่อการพัฒนาหรือแก้ปัญหาประเด็นสำคัญ ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อสร้างผลลัพธ์และผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม โดยมีการจัดสรรงบประมาณในลักษณะดังกล่าวตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ โดยในปี ๒๕๖๘ ได้มีการปรับงบประมาณ RU ไปใช้ในงบประมาณ TF และในปีงบประมาณ ๒๕๗๐ จะนำหลักการงบประมาณ RU เข้าไปรวมกับงบประมาณ SF

๒) งบประมาณมุ่งเน้นตอบโจทย์เฉพาะหรือประเด็นสำคัญของประเทศ (Targeted Fund: TF) เพื่อสนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรมที่มุ่งเน้นแก้ไขปัญหาสำคัญหรือตอบสนองยุทธศาสตร์ของประเทศโดยเฉพาะโดยเริ่มจัดสรรตั้งแต่ปี ๒๕๖๘ และในปีงบประมาณ ๒๕๗๐ จะนำหลักการงบประมาณ TF เข้าไปรวมกับงบประมาณ SF

๒.๓ งบประมาณด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund: ST) เพื่อสร้างและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ รวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสนับสนุนที่จำเป็นต่อการพัฒนาระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรม และพัฒนาขีดความสามารถในการรับและถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ งบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ คิดเป็น ร้อยละ ๓.๕๕

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของที่ประชุม มีดังนี้

- แม้ว่าการวัดประสิทธิภาพของการใช้งบประมาณ ววน. จะสามารถประเมินได้ด้วยเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ เช่น มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV) อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (Benefit–Cost Ratio: BCR) ผลตอบแทนทางสังคมต่อการลงทุน (Social Return on Investment: SROI) ซึ่งถูกสะท้อนออกมาเป็นเพียงตัวเงินหรือมูลค่าเท่านั้น แต่ก็ยังขาดการสะท้อนให้เห็นถึงประโยชน์จากการลงทุน ววน. ในมิติอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย โดยเฉพาะในมิติที่สามารถสะท้อนให้เห็นถึงความสำคัญและความคุ้มค่าของการลงทุนด้านการวิจัยได้อย่างรอบด้านยิ่งขึ้น

<u>มติที่ประชุม</u> รับทราบระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศไทย

ระเบียบวาระที่ ๒.๒ ระบบการติดตามและประเมินผลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และบทบาทของคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องในระบบการติดตามและประเมินผลด้านวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

ฝ่ายเลขานุการฯ ชั่วคราว นำเสนอระบบการติดตามและประเมินผลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และบทบาทของคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องในระบบการติดตามและประเมินผลด้านวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม สรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

๑. ระบบติดตามและประเมินผลด้าน ววน.

๑.๑ สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ มีหน้าที่และอำนาจในการจัดให้มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

๑.๒ คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องเพื่อการติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ มีหน้าที่ ๑) ติดตามและประเมินผลนโยบายและมาตรการในระบบ ววน. ๒) การดำเนินการตามแผน ววน. และ ๓) การออกแบบระบบข้อมูลเพื่อการติดตามและประเมินผล

๑.๓ คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรมมีหน้าที่และอำนาจ ๑) ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. ๒) ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของ สกสว. และหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุน ๓) รายงานผลการปฏิบัติงานพร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อ กสว. เพื่อเสนอสภานโยบายต่อไป ๔) เสนอแนะต่อสภานโยบาย หรือ กสว. เพื่อพิจารณาสั่งให้แก้ไขหรือชะลอหรือยุติการดำเนินการสนับสนุนทุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของหน่วยบริหารและจัดการทุนที่ให้แก่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ในกรณีที่พบปัญหาการทุจริตในการสนับสนุนทุน และ ๕) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่สภานโยบาย หรือ กสว. มอบหมาย

๑.๔ คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีหน้าที่ติดตามประเมินผลการใช้งบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้เป็นไปตามแผนด้าน ววน. ของประเทศ

๒. การติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลในระยะที่ผ่านมา แบ่งเป็น ๓ ส่วน ดังนี้

๒.๑ การติดตาม (Monitoring) การติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนด้าน ววน. โดยพิจารณาความเชื่อมโยงของ KR หรือ Key results เพื่อใช้ปรับกลยุทธ์การทำงานและวัดประสิทธิภาพของแผนด้าน ววน.

๒.๒) การประเมินผล (Evaluation)

๑) การประเมินผลกระทบของโครงการ/แผนงานวิจัยและนวัตกรรมที่จะนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการบริหารจัดการและขับเคลื่อนผลงานไปสู่การใช้ประโยชน์เพื่อตอบเป้าประสงค์ของกองทุน ววน. และใช้เป็นข้อมูลในการชี้แจงงบประมาณ ซึ่งแบ่งออกเป็น (๑) การประเมินผลกระทบของโครงการที่ได้รับงบประมาณมากกว่า ๑๐๐ ล้านบาทซึ่ง PMUs ต้องดำเนินการประเมินร่วมกับผู้ประเมินที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย จำนวน ๓ - ๕ แผนงานต่อปี หรือร้อยละ ๒๐ ของแผนงานย่อย และ (๒) การประเมินผลกระทบของโครงการที่ได้รับงบประมาณน้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท ซึ่ง สกสว. ดำเนินการประเมินร่วมกับผู้ประเมินที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย

๒) การประเมินผลการดำเนินงานในอดีต (Past Performance) เพื่อนำไปใช้ประกอบการจัดสรรงบประมาณ โดยการวัดประสิทธิภาพการบริหารงาน ววน. และวัดประสิทธิภาพการนำส่งผลผลิตและผลลัพธ์จากงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๓) การประเมินกระบวนการทำงาน (Process Evaluation) ของ PMU ด้วยหลักการประเมินเพื่อการพัฒนา (Developmental Evaluation) เพื่อให้เกิดกระบวนการเรียนรู้และนำผลที่ได้มาใช้ในการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม โดยผนวกเข้ากับแนวปฏิบัติที่ดีด้านการบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม (GRIP) ซึ่งนับเป็นเครื่องมือในการพัฒนากระบวนการดำเนินงานของ PMU

๔) การประเมินกระบวนการทำงาน (Process Evaluation) ของ สกสว. ด้วยหลักการประเมินเพื่อการพัฒนา (Developmental Evaluation) เพื่อให้ สกสว. สามารถดำเนินงานให้เกิดผลสัมฤทธิ์ได้

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของที่ประชุม มีดังนี้

- ควรหาแนวทางหรือกลไกความร่วมมือกับภาคเอกชนในการเพิ่มการลงทุนด้านวิจัยและพัฒนา (R&D) เนื่องจากสัดส่วนของภาคเอกชนที่เพิ่มขึ้นจะช่วยสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับประเทศได้เป็นจำนวนมาก
- ควรจัดลำดับความสำคัญของประเด็นการติดตามและประเมินผล เนื่องจากระบบ ววน. มีความซับซ้อน และมีคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกันจำนวนมาก
- ควรสร้างความสามารถ (Capability) ให้กับนักวิจัยเพิ่มขึ้น อาจสนับสนุนให้อาชีพนักวิจัยเป็นอาชีพที่ได้รับการยกย่องเชิดชูและได้รับผลการตอบแทนที่ดี

● สำหรับที่ประชุมสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศ เนื่องจากนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีกระทรวงต่างๆ เป็นองค์ประชุม โดยสภานโยบายที่มีอำนาจในการสั่งการให้ดำเนินงานสำคัญที่ประชาชน สังคมให้ความสนใจ หรือประเด็นที่จะช่วยแก้ไขปัญหาสำคัญของประเทศไทยได้ และประชาสัมพันธ์งานด้าน อววน. ไปในวงกว้างผ่านสื่อรูปแบบต่าง ๆ สื่อมวลชน อย่างไรก็ตาม ควรเพิ่มความถี่ในการประชุมและหาแนวทางการดึงดูดให้องค์ประชุมเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง รวมไปถึงการทำให้นักการเมืองให้ความสนใจ อววน. เพิ่มขึ้น

● งบประมาณด้าน R&D ในประเทศชั้นนำ เช่น อิสราเอล สาธารณรัฐเกาหลี มีสัดส่วนที่สูง เนื่องจากประชาชนตระหนักและมองเห็นความสำคัญของ R&D ว่าสามารถช่วยแก้ไขปัญหาหรือสอดรับกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละประเทศได้ สำหรับประเทศไทยจะดำเนินการร่วมกันอย่างไรและจะต้องมีการปรับสัดส่วนงบประมาณอย่างไรเพื่อให้สอดรับกับการเปลี่ยนแปลง/สอดคล้องกับเป้าหมายของประเทศ

● ในระยะที่ผ่านมาได้มีการจัดทำการประเมินผลการลงทุน วว น. เพื่อสะท้อนให้เห็นถึงภาพรวมผลลัพธ์และผลกระทบจากการลงทุนดังกล่าวในด้านต่าง ๆ เช่น ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ แล้วหรือไม่ และได้มีการจัดทำสถิติย้อนหลังด้าน วว น. ได้แก่ สัดส่วนการลงทุน R&D สัดส่วนการจัดสรรงบประมาณ SF FF หรือไม่อย่างไร และผลการสังเคราะห์ข้อมูลดังกล่าวนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานในอนาคตด้วย

● อาจตั้งเป้าหมายของการดำเนินการติดตามและประเมินผล วว น. ว่าจะสามารถช่วยตอบโจทย์ด้านความสามารถในการแข่งขันได้อย่างไร การช่วยเสริมฐานด้านเทคโนโลยีและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของประเทศ และ ส่งเสริมความสามารถของ อววน. ที่มีความเข้มแข็งอยู่แล้ว

● ควรหากลไกหรือแนวทางเพื่อสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล ความรู้ บุคลากร ระหว่าง PMUs ที่มีอยู่จำนวนมาก เพื่อให้เกิดการทำงานร่วมกันได้สำเร็จ

● เสนอให้สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกำหนด SRI Index (Science, Research and Innovation Index) ให้เป็นเป้าหมายของประเทศ เนื่องจาก วว น เป็นหัวใจสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

● การสนับสนุนด้าน วว น. ของ PMU ควรพิจารณาทั้งระบบนิเวศ และ/หรือ ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ เพื่อให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบที่ตั้งไว้

● ในกรณีที่ PMU ได้รับการจัดสรรงบประมาณที่ไม่เพียงพอต่อการบริหารและจัดการทุน วว น.จาก สกสว. จะมีแนวทางการแก้ไขปัญหาอย่างไร เนื่องจากงบประมาณด้านการวิจัยเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้สามารถบรรลุเป้าหมายของประเทศได้

<u>มติที่ประชุม</u> รับทราบระบบการติดตามและประเมินผลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และบทบาทของคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องในระบบการติดตามและประเมินผลด้านวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ ๓.๑ การแต่งตั้งเลขานุการและผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

ฝ่ายเลขานุการฯ ชั่วคราว นำเสนอประเด็นที่ประชุมเพื่อพิจารณาการแต่งตั้งเลขานุการและผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการติดตามและประเมินผล การสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๖๔ กำหนดให้มีคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม และให้คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมแต่งตั้งเลขานุการและผู้ช่วยเลขานุการได้ ทั้งนี้ สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ได้มีมติเห็นชอบในหลักการให้สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นเลขานุการหลักในคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงนำมาสู่ประเด็นเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเลขานุการและผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

๑. ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	เลขานุการ
๒. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	เลขานุการร่วม
๓. ผู้ที่ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติมอบหมาย	ผู้ช่วยเลขานุการ
๔. ผู้ที่ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมมอบหมาย	ผู้ช่วยเลขานุการ

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นชอบแต่งตั้งเลขานุการและผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

๑. ผู้อำนวยการ สอวช.	เลขานุการ
๒. ผู้อำนวยการ สกสว.	เลขานุการร่วม
๓. ผู้ที่ผู้อำนวยการ สอวช. มอบหมาย	ผู้ช่วยเลขานุการ
๔. ผู้ที่ผู้อำนวยการ สกสว. มอบหมาย	ผู้ช่วยเลขานุการ

ระเบียบวาระที่ ๓.๒ แนวทางการทำงานของคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

ฝ่ายเลขานุการฯ ชั่วคราว นำเสนอแนวทางการทำงานของคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

๑. การติดตาม การตรวจสอบ และการประเมินผล

๑.๑ การติดตาม (Monitoring) เน้นติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงาน (Monitoring Progress)

๑.๒ การตรวจสอบ (Auditing) ตรวจสอบการปฏิบัติตามหลักการ แนวทาง กฎระเบียบต่าง ๆ (Compliance Audit) แบ่งเป็น

๑) Financial Audit พิจารณาว่าการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามหลักเกณฑ์หรือไม่

๒) Performance Audit พิจารณาว่าการดำเนินงานเป็นไปตามความคาดหวังหรือไม่

๒.๓ การประเมินผล (Evaluating)

๑) Conventional evaluation เป็นการประเมินผลลัพธ์/ผลกระทบ

๒) Developmental evaluation เป็นการประเมินกระบวนการ เพื่อให้เกิดการพัฒนา

โดยมิติที่ต้องประเมินตามหน้าที่และอำนาจคณะกรรมการ ประกอบด้วย ผลงานวิจัยและนวัตกรรม และการทำงานของ สกสว. และหน่วยงานที่ได้รับงบประมาณจากกองทุน

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของที่ประชุม มีดังนี้

- ควรจัดทำหลักการการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลให้ละเอียดและชัดเจนเพื่อให้คณะกรรมการชุดนี้ ดำเนินงานใน อีก ๓ ปีข้างหน้า โดยอาจพิจารณาประเด็น ดังนี้
  - การรวบรวมและสังเคราะห์แนวทางการดำเนินงานของคณะกรรมการชุดเดิมเพื่อพิจารณาดูว่าสิ่งควรทำต่อ และสิ่งใดควรเลิกทำ
  - การสร้างระบบข้อมูลที่น่าเชื่อถือ เป็นปัจจุบัน (Real time) และสามารถเปิดเผยข้อมูลได้ ทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณควบคู่กัน นอกจากนี้ ควรให้ความสำคัญกับความตกลงร่วมกันในการคัดเลือกและติดตามตัวชี้วัดที่สำคัญ และการดำเนินงานเพื่อให้ตัวชี้วัดที่สำคัญเกิดการบรรลุเป้าหมาย
- การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลต้องอยู่ภายใต้แนวคิดของการเรียนรู้ร่วมกัน เพื่อให้เกิดการพัฒนาการทำงานของ สกสว. และ PMU รวมถึงการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน เช่น ประชาชน นักวิจัย เพื่อให้เกิดการพัฒนา ต่อยอดการปรับปรุงให้ตรงจุดที่สุด
- สำหรับการประเมินผลกระทบควรพิจารณาตั้งแต่ระดับภาพรวมของกองทุน ววน. รายยุทธศาสตร์ และข้ามยุทธศาสตร์ รูปแบบการจัดสรรทุน (SF และ FF) และโครงการสำคัญขนาดใหญ่ นอกจากนี้ ควรติดตามการดำเนินโครงการที่สร้างความเสียหายและรายงานไปยังสภานโยบายเพื่อพิจารณาการดำเนินงานต่อหรือชะลอหรือยุติโครงการนั้น

- ควรแบ่งระยะ (Phase) การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล ออกเป็น 2 ระยะ ได้แก่ ระยะสั้น ดูความสำเร็จของ OKRs และระยะยาว ดูเป้าหมายสุดท้ายที่ต้องการเห็นจาก วนน. โดยระหว่างการดำเนินงานจะต้องสามารถปรับทิศทาง กรอบระยะเวลาได้เสมอ และต้องมีความเร็วเพียงพอต่อการดำเนินการได้อย่างท้วงทีด้วย
- ผลการดำเนินงานคณะกรรมการชุดเดิมยังขาดจุดเชื่อมต่อกับ กสว. เพื่อให้ กสว. พิจารณาและสนับสนุนแนวทางที่เป็นประโยชน์และต่อเนื่องกัน
- พิจารณาการดำเนินการของคณะกรรมการชุดเดิมว่าได้มีกลไกการเชื่อมโยงกับผู้รับผิดชอบการติดตามและประเมินผล PMU ทั้งหมดหรือไม่ เพื่อช่วยให้คณะกรรมการชุดนี้ได้ข้อมูลเชิงลึกและสามารถลดระยะเวลาและภาระงานของคณะกรรมการชุดนี้ได้
- ควรพิจารณาทรัพยากร (ปริมาณภาระงาน งบประมาณ ระบบ และบุคลากร) ที่ใช้ในการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลของคณะกรรมการฯ โดยอาจพิจารณาใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) ในการทำงานเพิ่มขึ้น
- พิจารณาการสร้างความตระหนักรู้ถึงผลงานด้านการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล วนน. ต่อสาธารณะ และเน้นการผลักดันชิ้นงานที่จะเกิดขึ้นให้ผู้บริหารระดับนโยบาย เช่น ปลัดกระทรวง สามารถรับไปดำเนินการต่อได้ทันที
- ควรสื่อสารความรู้และความเข้าใจถึงประโยชน์ของ วนน. แก่ประชาชนหรือบุคคลทั่วไปเพิ่มขึ้น ดังนั้น ลักษณะของการสื่อสารจะต้องปรับตัวเป็นเชิงรุกเพิ่มขึ้น
- สำหรับการกำหนดโจทย์งานวิจัยและนวัตกรรมนั้น ควรให้คำความสำคัญกับการตั้งโจทย์สำหรับอนาคต โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆ เช่น การคาดการณ์อนาคต (Foresight)
- ปัจจุบันการจัดสรรงบประมาณของกองทุน วนน. ไปยัง PMU ให้รับผิดชอบตัวชี้วัดในแผนด้าน วนน. ซึ่งถือเป็นการผลักภาระให้ PMU เพียงฝ่ายเดียว ดังนั้น ควรมีการกำหนดหลักเกณฑ์หรือข้อตกลงที่ชัดเจนก่อนการจัดสรรงบประมาณหรือไม่ และดูว่ามีประเด็นอะไรที่เกี่ยวข้องบ้าง เช่น การทุจริต การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น
- ควรคำนึงถึงการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบ วนน. ปัจจุบันด้วย เช่น การขอสงวนสิทธิ์ในการติดตามและประเมินผลของ PMU การจัดสรรงบประมาณของกองทุน วนน. เป็นต้น

<u>มติที่ประชุม</u> มอบฝ่ายเลขานุการนำความเห็นที่ประชุมไปกลั่นกรองเพื่อกำหนดเป็นหลักการดำเนินการสำคัญไม่เกิน ๕ ข้อ เพื่อส่งให้ประธานกรรมการ และเวียนต่อกรรมการเพื่อพิจารณาแก้ไขและนำมาเสนอในการประชุมครั้งถัดไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

ประธานกรรมการ (นายแพทย์สุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ) เสนอให้มีการแต่งตั้ง ศาสตราจารย์ นายแพทย์ วิจารณ์ พานิช เป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

นางสาวสุภาวดี สอดสี
นายภาสพงศ์ อารีรักษ์
นางสาววัชริน มีรอด
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นายพูลศักดิ์ โกษียาภรณ์
นางสาวสิริพร พิทยโสภณ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม