

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ครั้งที่ ๖/๒๕๕๘

เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘

ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๗๓/๑ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

รายนามผู้เข้าประชุม

๑. นายพิเชฐ	ตรงคเวโรจน์	
	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ประธานกรรมการ
๒. นายสมชาย	เทียมบุญประเสริฐ	
	(แทน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	รองประธานกรรมการ
๓. นายพารณ	อิศรเสนา ณ ออยุธยา	กรรมการ
๔. นายอำพน	กิตติอำพน	กรรมการ
๕. นายอาคม	เต็มพิทยาไพสิฐ	กรรมการ
๖. พลโท ธีรเกียรติ์	ศรีอำไพ	กรรมการ
๗. นายเข้มชัย	ชุตินวงศ์	กรรมการ
๘. นายศักรินทร์	ภูมิรัตน์	กรรมการ
๙. นายสุทธิพันธ์	จิตพิมลมาศ	กรรมการ
๑๐. นายลักษณะ	วจนานวัช	กรรมการ
๑๑. นางสาวดวงใจ	อัศวจินตจิตร	กรรมการ
๑๒. นายชิงชัย	หาญเจนลักษณะ	กรรมการ
๑๓. นายอิสระ	ว่องกุศลกิจ	กรรมการ
๑๔. นายชาติศิริ	โสภณพนิช	กรรมการ
๑๕. นายเทวินทร์	วงศ์วานิช	กรรมการ
๑๖. นายวีระชัย	เชาว์ชาญกิจ	กรรมการ
๑๗. นายรุ่งโรจน์	รังสิโยภาส	กรรมการ
๑๘. นายประพันธ์	เจริญประวัติ	กรรมการ
๑๙. นายวิศักดิ์	กอนันตกุล	
	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	กรรมการและเลขานุการ

รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

๑. นายสมศักดิ์ โชติรัตน์ศิริ
๒. นายโอฬาร พิทักษ์
๓. นายกฤษดา เรืองอารีย์รัชต์
๔. นายอาชวี เตาลานนท์
๕. นายสุพันธุ์ มงคลสุธี
๖. นายสุภักดิ์ ศิวะรักษ์

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายรุ่งโรจน์ กมลเดชเดชา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒. พันเอก วินัย สกุลพรหมณ์ กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม
๓. พันโท กานตวีร์ โชครัตนชัย กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม
๔. นายปยุตต์ ลี้กษี สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๕. นายจิรพัทธ์ เมธเศรษฐ์ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
๖. นายศุภนารถ เกตุเจริญ กรมส่งเสริมการเกษตร
๗. นายวิชัย บุญเย็น กรมส่งเสริมการเกษตร
๘. นางชฎาพร นิรันดร สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
๙. นายอุเทน ทรงคำ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์
๑๐. นายธงชัย อานันท์ไทย ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
๑๑. นายชนินทร เทพนุกา ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
๑๒. นายโกเมน พิบูลย์โรจน์ บริษัท ที - เน็ต จำกัด
๑๓. นายทริส สุตะบุตร สำนักงานกลาง สวทช.
๑๔. นายชาติรี ศรีไพพรรณ สำนักงานกลาง สวทช.
๑๕. นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล สำนักงานกลาง สวทช.
๑๖. นางชฎามาศ จุระเศรษฐกุล สำนักงานกลาง สวทช.
๑๗. นางลดาวัลย์ กระแสร์ชล สำนักงานกลาง สวทช.
๑๘. นางสาววลัยทิพย์ โชติวงศ์พัฒน์ สำนักงานกลาง สวทช.
๑๙. นางสุวิภา วรรณสาธพ สำนักงานกลาง สวทช.
๒๐. นางลดาวัลย์ สันทรานันท์ สำนักงานกลาง สวทช.
๒๑. นางรุ่งทิพย์ ควันเทียน สำนักงานกลาง สวทช.
๒๒. นางสาวจุฑามาส อุดมสรยุทธ สำนักงานกลาง สวทช.
๒๓. นางสาวนุชจรินทร์ รัชชกุล สำนักงานกลาง สวทช.
๒๔. นางสุรีย์มาศ ทัสโร สำนักงานกลาง สวทช.
๒๕. นายสุภักดิ์ พงศ์ปิยะประเสริฐ สำนักงานกลาง สวทช.

รายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๘ (รับรอง)

วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘

๒๖. นางสาวทันทยา	สุทธิเลิศ	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๗. นายภาณุทัต	ธรรมบุศย์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๘. นางศันสนีย์	ฮวบสมบุรณ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๒๙. นางสาวตวิษา	พิพัฒนัฐติกร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๐. นางสาวนิภา	ประดิษฐ์เทียมผล	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๑. นางสาวกึ่งแก้ว	วงศ์ฉายา	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๒. นางธัญพร	หัตถสิงห์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๓. นางณภัทรธมนต์	ภูวศิษฐ์เบญจภา	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๔. นางสาวนิตยา	อำรุงจิตชัย	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๕. นางสาวพัชรี	งามวิริยะวงศ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๖. นางนพรัตน์	สุภสิทธิ์มงคล	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๗. นางสาววาทีณี	มงคลลักษณ์	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๘. นางเบญจมาศ	เรืองเพ็ชร	สำนักงานกลาง สวทช.
๓๙. นางสาวบุษกุล	ชินธรรมมิตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๐. นางสาวพิมพ์พิศา	ประνομมิตร	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๑. นางประสานสุข	ขุนถนอม	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๒. นางสาวณัฐธยาน์	แพทย์หลักฟ้า	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๓. นางสาวมนัสนันท์	เวทย์สุภาสุข	สำนักงานกลาง สวทช.
๔๔. นางสาวกัญญวิมว์	กิตติกร	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) สวทช.
๔๕. นายวีระศักดิ์	อุดมกิจเดชา	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช.
๔๖. นายศรัณย์	สัมฤทธิ์เดชขจร	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) สวทช.
๔๗. นายสิริฤกษ์	ทรงศิริไโล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (ศน.) สวทช.

เริ่มประชุม เวลา ๑๔.๑๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ มีเรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ ดังนี้

๑. การจัดเวทีปฏิรูปวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ ๒

วันนี้ (๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) โดยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ได้จัดเวทีปฏิรูปวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ ๒ ภายใต้หัวข้อ “สร้างอนาคตประเทศไทยด้วยนวัตกรรม : Innovation Draws the Future” ณ ห้องคอนเวนชันเซ็นเตอร์ โรงแรมรามาคาร์เด้นส์ กรุงเทพฯ โดยมีผู้เข้าร่วมงานกว่า ๑,๐๐๐ คน ซึ่งมาจากภาคเอกชน ผู้ประกอบการ มหาวิทยาลัย ตลอดจนประชาชนทั่วไป โดยประธานฯ

ได้กล่าวปาฐกถาเรื่อง “สร้างอนาคตประเทศไทยด้วยนวัตกรรม” ซึ่งกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้สร้างมาตรการสนับสนุนในหลายส่วน เพื่อให้เกิดการพัฒนาทั้งระบบแรงจูงใจที่ได้เพิ่มสิทธิประโยชน์ทางภาษี เพิ่มขอบเขตกิจกรรมนวัตกรรม การกำหนดพื้นที่นวัตกรรมพิเศษ โดยในส่วนของโครงสร้างพื้นฐาน ได้ผลักดันการให้บริการทั้ง ๔ ด้าน คือ ระบบมาตรวิทยา ระบบมาตรฐาน ระบบการทดสอบ และระบบการรับรองคุณภาพ การสร้างศูนย์อำนวยความสะดวกสำหรับเอกชนที่สนใจลงทุนวิจัยและพัฒนาประสานงาน เชื่อมโยงให้เข้าถึงบริการภาครัฐ การจัดทำบัญชีนวัตกรรม เพื่อเปิดโอกาสให้สินค้าเข้าสู่ตลาดภาครัฐ การยกระดับ SME ด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรม ตลอดจนถึงเครือข่ายผู้จัดการนวัตกรรม ด้านการพัฒนา กำลังคน

นอกจากนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ผลักดันโครงการเคลื่อนย้ายกำลังคนจากภาครัฐ สู่ภาคเอกชนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในภาคเอกชน หรือโครงการ Talent Mobility การพัฒนากำลังคน STEM (Science, Technology, Engineering และ Mathematics) รองรับความสามารถในการแข่งขัน และกระจายโอกาสสู่พื้นที่ในภูมิภาค ทั้งนี้ ยังสร้างและพัฒนากำลังคนในสาขาที่ขาดแคลน เช่น ระบบราง นักปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อสร้างผลิตผลการเกษตรมูลค่าสูง รวมทั้งได้จัดทำยุทธศาสตร์การทูตวิทยาศาสตร์ เพื่อยกระดับขีดความสามารถของประเทศ

๒. การจัดงาน Asian Science Camp ครั้งที่ ๙

เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ เสด็จพระราชดำเนินเป็นองค์ประธานเปิดการประชุม Asian Science Camp ครั้งที่ ๙ พร้อมทรงแสดงปาฐกถาพิเศษ (ภาษาอังกฤษ) เรื่อง นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ของเอเชีย (Young Scientists of Asia) และทรงฟังการบรรยายพิเศษเรื่อง “Introduction to Cosmology” จาก Prof. Dr. Hitoshi Murayama, Director, Kavli Institute for the Physics and Mathematics of the Universe (IPMU), University of Tokyo ณ ห้องออติทอเรียม ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช. จังหวัดปทุมธานี โดยมีรองนายกรัฐมนตรี (นายยงยุทธ ยุทธวงศ์) พลเรือเอก ณะรงค์ พิพัฒนาศัย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นายแพทย์ จรัส สุวรรณเวลา รองประธานกรรมการบริหารมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) คุณหญิงสมณทนา พรหมบุญ กรรมการมูลนิธิ สอวน. นางเย็นใจ สมวิเชียร กรรมการและเหรัญญิกมูลนิธิ สอวน. ม.ร.ว. ชิชณุสรร สวัสดิวัตน์ ประธานคณะกรรมการดำเนินงานฯ ผู้อำนวยการ สวทช. กรรมการ นักเรียน นักศึกษา คณาจารย์ และนักวิชาการทั้งชาวไทยและต่างประเทศ จาก ๒๘ ประเทศ ในแถบเอเชียแปซิฟิก ร่วมเฝ้าฯ รับเสด็จ และเปิดงานในครั้งนี้นักกว่า ๗๐๐ คน

การจัดงาน Asian Science Camp เป็นความร่วมมือระหว่างกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ สอวน. ผนึกกำลังร่วมกันเป็นเจ้าภาพจัดงานค่ายวิทยาศาสตร์เยาวชนภูมิภาคเอเชีย : Asian Science Camp 2015 ระหว่างวันที่ ๒ – ๘ สิงหาคม ๒๕๕๘ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย โดยดึง ๗ นักวิทยาศาสตร์โนเบลและชั้นนำของโลกเป็นวิทยากร พร้อมร่วม

กิจกรรมกับ ๒๖๕ เยาวชนจาก ๒๙ ประเทศในแถบเอเชียแปซิฟิก และการเปิดตัว ๔๐ เยาวชนไทย ที่ได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนไทยเข้าร่วมกิจกรรมระดับนานาชาติครั้งนี้ด้วย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมายุ ๖๐ พรรษา ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘ และเพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แสดงความสามารถ ได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับนักวิทยาศาสตร์ระดับโลก อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมสัมพันธไมตรีและความเข้าใจอันดีระหว่างเยาวชนในภูมิภาคเอเชีย และทำให้นานาชาติรู้จักประเทศไทยมากขึ้น โดยรูปแบบการจัดกิจกรรม แบ่งเป็น ๔ ส่วน คือ (๑) Plenary Session : การบรรยายของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล (๒) Parallel Session/Camp : กิจกรรมกลุ่มย่อยบรรยายเกี่ยวกับงานวิจัยของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล โดยเปิดโอกาสให้เยาวชนเลือกเข้าฟัง ชักถาม และแสดงความคิดเห็น (๓) Panel Discussion : การให้ความคิดเห็นของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลและนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำในประเด็นหัวข้อที่น่าสนใจ และ (๔) Poster Session : การออกแบบโปสเตอร์ของเด็กเยาวชนที่เข้าร่วมเพื่อนำเสนอแนวความคิดการศึกษาปัญหาวิจัยที่น่าสนใจภายหลังรับฟังการบรรยายทั้งหมด

๓. การจัดงาน NSTDA Investors' Day ประจำปี ๒๕๕๘

เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ ประธานฯ ได้เป็นประธานแถลงข่าวการจัดงาน NSTDA Investors' Day ประจำปี ๒๕๕๘ ณ โถงกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ โดยงาน NSTDA Investors' Day ประจำปี ๒๕๕๘ จะจัดขึ้นในวันพุธที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ภายใต้แนวคิด “พัฒนาชาติ พัฒนาธุรกิจ ด้วยพลังวิทย์และนวัตกรรม” เพื่อให้กลุ่มนักธุรกิจเป้าหมายมีโอกาสเข้าถึงผลงานวิจัยไทยที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ พร้อมทั้งจะเผยแพร่ ต่อยอด และถ่ายทอดสู่ภาคเอกชนให้เกิดการลงทุนในธุรกิจเทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้น นับเป็นการสร้างโอกาสและเสริมศักยภาพการแข่งขันทางการค้าในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนผลักดันเศรษฐกิจไทยให้แข่งขันบนเวทีระดับโลกได้ โดยการจัดงานดังกล่าว เป็นอีกหนึ่งตัวอย่างความสำเร็จที่ภาครัฐพยายามผลักดันงานวิจัยขยายไปสู่เชิงพาณิชย์ เพื่อให้ภาคเอกชนเห็นถึงโอกาสที่จะลงทุนในธุรกิจเทคโนโลยีมากขึ้น เพราะฉะนั้นหน่วยงานวิจัยภาครัฐจึงต้องเร่งสร้างผลงานวิจัยเพื่อนำออกสู่อุตสาหกรรม ไม่ว่าจะป็นนวัตกรรมใหม่ๆ ที่เราคิดขึ้นมาได้ หรือจะเป็นการต่อยอดงานวิจัยที่มีอยู่แล้ว แต่ยังไม่ลงตัว ไม่ตรงกับความต้องการของตลาด หรือไม่สามารถผลิตออกสู่เชิงพาณิชย์ได้ เราสามารถนำมาต่อยอดให้ทันสมัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรมได้ โดยให้ตอบรับกับกระแสสังคม ทั้งนี้ การตอบรับจากภาคเอกชนจะเป็นตัวชี้วัดที่ดีและเป็นตัวกระตุ้นให้นักวิจัยเกิดความภูมิใจและเข้าใจความต้องการของภาคอุตสาหกรรมมากขึ้น อันจะนำไปสู่การปรับกระบวนการความคิดในการคิดค้นงานวิจัยที่สามารถนำออกสู่เชิงพาณิชย์ได้ง่ายขึ้นและมีต้นทุนที่ถูกลง ซึ่งจะเป็นการเร่งขับเคลื่อนเศรษฐกิจของไทยให้ก้าวไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว

๔. การจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและการค้า (องค์การมหาชน)

ในคราวการประชุมคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อแก้ไขปัญหาทางเศรษฐกิจ (กรอ.) ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบ การจัดตั้งสถาบันรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๘ (รับรอง) หน้า ๕ จาก ๒๕ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘

เทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและการค้า หรือ Technological Institute for Sustainability and Trade (TIST) ในรูปแบบหน่วยงานในกำกับของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) โดยมอบหมายให้ วท. และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายระเบียบ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องต่อไป

โดยเมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ วท. และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ได้จัดเตรียมข้อมูลเพื่อการจัดตั้งสถาบันฯ พร้อมกับจัดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้ที่มีส่วนได้เสีย ณ ห้องกลมพร โรงแรม เดอะสุโกศล ถนนศรีอยุธยา กรุงเทพฯ

๕. การจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๘

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๘ ภายใต้แนวคิด "จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม" ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี และสถาบันการศึกษาต่างๆ ๓๓ แห่งทั่วประเทศ จะจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๘ ในช่วงเดือนสิงหาคม ๒๕๕๘ เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนที่อยู่ในต่างจังหวัดได้เข้าถึงการเรียนรู้วิทยาศาสตร์มากขึ้น โดยภายในงานจะมีการรวบรวมผลงานวิจัยและพัฒนาความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อหวังกระตุ้นให้สังคมไทยหันมาใส่ใจ และเกิดแรงบันดาลใจในการคิดค้นพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์กับสังคมต่อไป

นอกจากนี้ ประธานฯ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า รัฐบาลได้ให้ความสำคัญต่อนวัตกรรม และถือเป็นวาระแห่งชาติที่นำประเทศไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ในการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเอกชนไทย ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อแก้ไขปัญหาทางเศรษฐกิจ (กรอ.) ได้มีมติมอบหมายให้สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ดำเนินงานโครงการคูปองนวัตกรรมเพื่อยกระดับและพัฒนาขีดความสามารถของ SMEs ไทยไปสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ภายใต้งบประมาณจำนวน ๕๐๐ ล้านบาท โดยมีเป้าหมายให้การสนับสนุนผู้ประกอบการ SMEs ที่มีศักยภาพทั่วประเทศ ซึ่งการดำเนินงานโครงการคูปองนวัตกรรมดังกล่าวเป็นความร่วมมือระหว่าง สนช. สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย เพื่อบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชน ในการส่งเสริมและสร้างแรงกระตุ้นให้เกิดการเปลี่ยนแปลงระบบอุตสาหกรรมของประเทศสู่การแข่งขันด้านนวัตกรรมในอนาคต ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ รัฐบาลยังเพิ่มงบประมาณให้กับโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (iTAP) สวทช. กว่าเท่าตัวหรือประมาณ ๓๐๐ ล้านบาท ซึ่งจะสามารถช่วยขยายเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญที่ปรึกษาให้เอกชนได้อีกมาก

นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ตนมีความเป็นห่วงโครงการ วมว. ซึ่งเป็นโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน เพื่อเป็นการสร้าง Basic Science ให้กับเด็กที่มีความสามารถพิเศษ ภายใต้การกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นกลไกสนับสนุนการพัฒนา

นักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากผู้มีความสามารถพิเศษให้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและเป็นกำลังสำคัญในการเพิ่มผลิตภาพ สร้างนวัตกรรมในภาคการผลิตและบริการต่อไปในอนาคต ซึ่งนักเรียนส่วนใหญ่เมื่อจบไปแล้วจะไม่เลือกเรียนต่อ Basic Science แต่จะเลือกเรียนแพทย์ หรือวิศวกรรม ทำให้ขาดต่อวัตถุประสงค์ดั้งเดิมของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งน่าเป็นห่วง

นายศักรินทร์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ปัญหาหลักในเรื่องดังกล่าว คือ การสนับสนุนในระดับอุดมศึกษา ซึ่งจะต้องคิดต่อไปว่าจะทำอย่างไรให้สถาบันอุดมศึกษามีบรรยากาศที่น่าเรียนสำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษเหล่านี้ โดยในส่วนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ได้มีโครงการส่งเสริมเด็กที่มีความสามารถพิเศษ (Gifted Education Program) ซึ่งโครงการที่ได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี ๒๕๔๐ เพื่อพัฒนาเด็กไทยที่มีความสามารถพิเศษให้ได้รับการศึกษาที่เหมาะสมและเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศในอนาคต และโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเด็กและเยาวชน (Junior Science Talent Program: JSTP) ภายใต้ความร่วมมือของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ สวทช. ซึ่งจะช่วยส่งเสริมด้วยอีกทางหนึ่ง

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘

นายทวิศักดิ์ฯ เรียนที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดส่งรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ให้ กวทช. ทุกท่านพิจารณาแล้ว ปรากฏว่ามีกรรมการรับรองโดยมีการแก้ไข ในวาระที่ ๔.๒ การพิจารณาแผนขยายธุรกิจและแนวทางแหล่งเงินทุนของบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นการประชุมเฉพาะกรรมการ จำนวน ๑ ท่าน โดยฝ่ายเลขานุการฯ ได้ปรับปรุงรายงานการประชุมเรียบร้อยแล้ว

จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘

ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมแล้ว รับรองโดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ การขายหุ้นของบริษัท ที - เน็ต จำกัด

นายทวิศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๙ ที่ประชุมได้อนุมัติการแปรรูปโครงการงานบริการของศูนย์ประสานงานการรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ประเทศไทย (Thai Computer Emergency Response Team; ThaiCERT) หน่วยงานภายใต้ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เพื่อจัดตั้งเป็นบริษัท ที-เน็ต จำกัด และในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๓/๒๕๕๐ เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๐ ที่ประชุมได้เห็นชอบการทบทวนเงื่อนไขการลงทุนเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการแปรรูป

โครงการเป็นบริษัท (spin-off) ของ สวทช. ทั้งนี้ ขอให้นายภานุทัตฯ เป็นผู้ชี้แจงในรายละเอียดในวาระที่ ๓.๑ และ ๓.๒

นายภานุทัตฯ ผู้อำนวยการฝ่ายบริการพัฒนาผู้ประกอบการทางเทคโนโลยี เรียนที่ประชุมว่า บริษัท ที-เน็ต จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๑ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินกิจการด้านรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายสารสนเทศขององค์กร (IT Security) อย่างครบวงจร ทั้งด้านการตรวจสอบ ทดสอบ การจัดทำแผน และนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยให้กับระบบตามมาตรฐานและกฎเกณฑ์สากล ตลอดจนงานบริการ IT Security ทั่วไป บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน ๑.๐ ล้านบาท และมีโครงสร้างผู้ถือหุ้นเป็น สวทช. (ผู้ถือหุ้นกลุ่ม ก.) ร้อยละ ๔๙ และกลุ่มนักวิจัยและพนักงานที่ลาออกไปปฏิบัติงานในบริษัทร่วมทุน (ผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข.) ร้อยละ ๕๑ โดยในช่วงเริ่มต้นบริษัทฯ ได้รับโอนงานบริการต่างๆ จากสัญญาที่ลูกค้าได้ทำไว้กับโครงการภายใต้ สวทช. พร้อมกับดำเนินธุรกิจของตนเองเพื่อขยายฐานลูกค้าต่อไปตามแผนการดำเนินงาน โดย สวทช. ได้ให้การสนับสนุนให้คำปรึกษาแก่บริษัทฯ และส่งพนักงาน NECTEC จำนวน ๒ คน ได้แก่ (๑) นายโกเมน พิบูลย์โรจน์ และ (๒) นายบรรจง หารังษี ไปปฏิบัติหน้าที่ในบริษัทฯ ตามข้อตกลงที่กระทำร่วมกัน

บริษัทฯ สามารถดำเนินธุรกิจโดยมีผลกำไรสุทธิตั้งแต่ปีแรกของการจัดตั้งบริษัทฯ ในปี ๒๕๕๑ และมีผลประกอบการทั้งในด้านรายได้และกำไรสุทธิสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี ยกเว้นในปี ๒๕๕๔ ที่มีผลประกอบการขาดทุนจากผลกระทบของมหาอุทกภัย เนื่องจากลูกค้าต้องหยุดกิจกรรมและไม่สามารถเข้าถึงสถานที่ได้เป็นปกติ จึงทำให้บริษัทฯ ไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามกำหนด และในปี ๒๕๕๗ มีผลกำไรสุทธิลดลง เนื่องจากปัญหาสถานการณ์ทางการเมืองที่ส่งผลให้ลูกค้าที่เป็นหน่วยงานภาครัฐได้ปิดการดำเนินกิจการชั่วคราว และเลื่อนการชำระเงินออกไป ทั้งนี้ ในปี ๒๕๕๕ บริษัทฯ ได้คิดค้นหารูปแบบบริการใหม่ๆ ต่อยอดให้กับบริการเดิม ได้แก่ การให้บริการเครื่องรบกวนสัญญาณและเครื่องตัดสัญญาณโทรศัพท์มือถือที่เป็นการบริการใหม่ โดยบริษัทฯ ได้มุ่งเน้นการบริหารต้นทุนและค่าใช้จ่ายให้มีประสิทธิภาพ และคาดว่าจะสามารถทำกำไรและขยายธุรกิจในการขยายฐานลูกค้าให้เพิ่มมากขึ้น เพราะองค์กรต่างๆ ได้หันมาให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศขององค์กรมากขึ้น ในช่วงที่ผ่านมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๑ นายโกเมนฯ และนายบรรจงฯ ในฐานะผู้พัฒนาเทคโนโลยีและธุรกิจของโครงการ ซึ่ง สวทช. ส่งตัวไปปฏิบัติงาน ได้ทุ่มเทความรู้ความสามารถ และความตั้งใจจนกระทั่งบริษัทฯ มีผลการดำเนินงานเติบโตได้อย่างต่อเนื่องและมีเสถียรภาพ และในปี ๒๕๕๖ ทั้งสองท่านได้ลาออกจาก สวทช. เพื่อมาปฏิบัติงานที่บริษัทฯ อย่างเต็มเวลาเพื่อสร้างศักยภาพทางการแข่งขันทางธุรกิจให้กับบริษัทฯ ในรูปแบบต่างๆ ทั้งการลงทุนด้านบุคลากรด้วยการเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ ให้กับพนักงาน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินงานที่ดีเยี่ยม ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ ออกสู่ตลาด

สำหรับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ปี ๒๕๕๗ (มกราคม – ธันวาคม) บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการและรายได้อื่นๆ เป็นจำนวนทั้งสิ้น ๒๓.๓๘ ล้านบาท มีต้นทุนบริการ ๑๗.๘๙ ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร จำนวน ๔.๖๗ ล้านบาท บริษัทฯ มีผลกำไรสุทธิจำนวน ๐.๖๒ ล้านบาท ในด้านฐานะทางการเงิน มีสินทรัพย์รวม ๒๑.๔๒ ล้านบาท มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ๗.๓๔ ล้าน

บาท มีหนี้สินรวม ๑.๒๓ ล้านบาท และส่วนของผู้ถือหุ้น ๒๐.๑๘ ล้านบาท ประกอบด้วยทุนจดทะเบียน ๑.๐ ล้านบาท เงินสำรองตามกฎหมาย ๐.๑๘ ล้านบาท และมีกำไรสะสม ๑๙.๐๐ ล้านบาท คิดเป็นมูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น (Book Value per Share) เท่ากับ ๒๐๑.๘๕ บาท จากราคาหุ้นที่ตราไว้ ๑๐ บาท (เรียกชำระเต็มจำนวนแล้ว) ปัจจุบัน ผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข. เห็นว่าบริษัทฯ มีการเติบโตอย่างมีเสถียรภาพแล้ว จากการส่งเสริมและสนับสนุนธุรกิจเทคโนโลยี โดย สวทช. ในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งบริษัทฯ จะสามารถเติบโตและมีความคล่องตัวในการแข่งขันทางธุรกิจได้รวดเร็วกว่าในปัจจุบัน หากเป็นการถือหุ้นโดยเอกชนทั้งหมด จึงมีความเห็นร่วมกันที่จะขอซื้อหุ้นบริษัทฯ ที่ สวทช. ถืออยู่ โดยผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข. ได้มีหนังสือถึง สวทช. ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๘ เพื่อเสนอขอซื้อหุ้นบริษัทฯ ที่ สวทช. ถืออยู่ทั้งหมด จำนวน ๔๙,๐๐๐ หุ้น โดยมีเงื่อนไขการขอซื้อแบ่งเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (เมื่อ สวทช. ได้รับอนุมัติการขายหุ้น) จำนวน ๒๓,๐๐๐ หุ้น ในราคาอ้างอิงตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗

งวดที่ ๒ (ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๙) จำนวน ๒๖,๐๐๐ หุ้น ในราคาอ้างอิงตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันสิ้นเดือนก่อนหน้าของวันที่ยื่นหนังสือขอซื้อหุ้นงวดที่ ๒ แต่เป็นราคาที่ไม่ต่ำกว่าราคาอ้างอิงตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ หรือเทียบเท่าในกรณีที่บริษัทฯ จ่ายเงินปันผล

เมื่อพิจารณาจากนโยบายการลงทุนและเงื่อนไขในสัญญาร่วมทุนแล้ว มีความสอดคล้องกับเงื่อนไขในการถอนการลงทุน จากการที่บริษัทฯ สามารถเติบโตและมีเสถียรภาพแล้ว โดยมูลค่าหุ้นของ สวทช. เพิ่มจากพาร์ ๑๐ บาท เป็น ๒๐๑.๘๕ บาท ซึ่งหาก สวทช. ขายหุ้นตามข้อเสนอที่ได้รับ จะมีกำไรจากการขายหุ้นไม่ต่ำกว่า ๙.๘๘ ล้านบาท ประกอบกับที่ผ่านมา สวทช. ได้รับเงินปันผลจำนวน ๐.๔๙ ล้านบาท รวมเป็นผลตอบแทนจากการลงทุนอย่างน้อยประมาณ ๑๐.๓๗ ล้านบาท จากเงินลงทุนตั้งต้นของ สวทช. ๐.๔๙ ล้านบาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนร้อยละ ๒,๐๑๖ เปรียบเทียบกับ IRR ตามแผนธุรกิจที่ได้รับอนุมัติจาก กวทช. (ร้อยละ ๓๖๑) เมื่อในคราวขอจัดตั้งบริษัทฯ จึงถือว่า สวทช. ได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสม โดยสูงกว่า Expected Return ของโครงการ และสูงกว่าผลตอบแทน (ในรูปตัวเงิน) ที่ สวทช. คาดหวัง เนื่องจากนโยบายการลงทุนของ สวทช. ที่ไม่ได้เน้นผลตอบแทนสูงสุด แต่มุ่งให้เกิดผลประโยชน์ในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคมเป็นสำคัญ ด้วยกลไกการ spin-off ตามนโยบายการแปรรูปโครงการเป็นบริษัทของ สวทช. จึงเห็นควรเสนอขายหุ้นบริษัท ที-เน็ต จำกัด ที่ สวทช. ถืออยู่ทั้งหมดจำนวน ๔๙,๐๐๐ หุ้น ตามที่ผู้ถือหุ้น กลุ่ม ข. ตามเงื่อนไขเสนอ

ในคราวการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบการขายหุ้นบริษัท ที-เน็ต จำกัด ที่ สวทช. ถืออยู่ทั้งหมดจำนวน ๔๙,๐๐๐ หุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข. ตามเงื่อนไขที่ผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข. ได้เสนอมา และให้นำเสนอ กวทช. เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติให้ขายหุ้นบริษัท ที-เน็ต จำกัด ที่ สวทช. ถืออยู่ทั้งหมดจำนวน ๔๙,๐๐๐ หุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข. ตามเงื่อนไขที่ผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข. ได้เสนอ ดังนี้

- งวดที่ ๑ (เมื่อ สวทช. ได้รับอนุมัติการขายหุ้น) จำนวน ๒๓,๐๐๐ หุ้น ในราคาอ้างอิงตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗
- งวดที่ ๒ (ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๙) จำนวน ๒๖,๐๐๐ หุ้น ในราคาอ้างอิงตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันสิ้นเดือนก่อนหน้าของวันที่ยื่นหนังสือขอซื้อหุ้นงวดที่ ๒ แต่เป็นราคาที่ไม่ต่ำกว่าราคาอ้างอิงตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ หรือเทียบเท่า ในกรณีที่บริษัทฯ จ่ายเงินปันผล

ทั้งนี้ ราคามูลค่าทางบัญชีที่ใช้ซื้อขายในแต่ละงวดจะต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาต โดยจำนวนหุ้นบริษัทฯ ที่ สวทช. จะขายให้แต่ละบุคคลที่ปรากฏตามรายชื่อในกลุ่มผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข. ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข. แจ้ง ก่อนการทำสัญญาซื้อขายหุ้นในแต่ละงวด สำหรับการซื้อหุ้นงวดที่ ๒ ให้ผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข. เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบบัญชี

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า บริษัท ที-เน็ต จำกัด ควรให้ความสำคัญเรื่องการโฆษณา/ประชาสัมพันธ์ เพื่อดึงดูดให้เด็กและเยาวชนมีความสนใจที่จะศึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยีดังกล่าว

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติการขายหุ้นของบริษัท ที-เน็ต จำกัด ที่ สวทช. ถืออยู่ทั้งหมดจำนวน ๔๙,๐๐๐ หุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข. ตามเงื่อนไขที่ผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข. ตามที่เสนอ

มติที่ประชุม อนุมัติการขายหุ้นของบริษัท ที-เน็ต จำกัด ที่ สวทช. ถืออยู่ทั้งหมดจำนวน ๔๙,๐๐๐ หุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข. ตามเงื่อนไขที่ผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข. ตามที่เสนอ

๓.๒ การขายหุ้นของบริษัท อินโนวา ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

นายภานุทัตฯ ผู้อำนวยการฝ่ายบริการพัฒนาผู้ประกอบการทางเทคโนโลยี เรียนที่ประชุมว่า บริษัท อินโนวา ไบโอเทคโนโลยี จำกัด (ชื่อเดิมบริษัท Frontline Biotechnologies จำกัด) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๔๔ มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจการผลิต วิจัยและพัฒนาเครื่องตรวจเครื่องมือ น่ายา สารเคมี ที่เกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคและที่ไม่ใช่โรค โดย สวทช. ได้รับอนุมัติให้ลงทุนในบริษัทฯ ตามมติที่ประชุม กวทช. ครั้งที่ ๔/๒๕๔๔ เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๔๔ ให้ร่วมทุนในสัดส่วนร้อยละ ๒๐ ของทุนจดทะเบียน ๗.๕ ล้านบาท คิดเป็นเงินลงทุนจำนวน ๑.๕ ล้านบาท (ชำระเต็มจำนวนแล้ว) ต่อมาบริษัทฯ ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น ๑๐ ล้านบาท ซึ่ง สวทช. ไม่ลงทุนเพิ่มทำให้สัดส่วนการถือหุ้นในปัจจุบันเหลือเพียงร้อยละ ๑๕

บริษัทฯ มีแนวโน้มผลประกอบการที่ดีในช่วงปี ๒๕๔๕ - ๒๕๔๖ แต่นับตั้งแต่ปี ๒๕๔๗ เป็นต้นมา บริษัทฯ มีผลการดำเนินงานลดลงเป็นอย่างมากเนื่องจากขาดความชำนาญเรื่องการตลาดทำให้ไม่สามารถสร้างกำไรในธุรกิจได้ นอกจากนั้น บริษัทฯ มีการดำเนินงานที่ไม่สอดคล้องกับข้อบังคับของบริษัทฯ ได้แก่ การไม่จัดทำงบการเงินเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และละเอียดที่จะเรียกประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ตามระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งบริษัทฯ มีการลงทุนในสินทรัพย์ถาวรที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ ทำให้มี

ภาวะผูกพันจากการกู้ยืมเงิน ส่งผลให้บริษัทฯ มีภาระหนี้สินและดอกเบี้ย ซึ่งไม่เป็นไปตามแผนการลงทุนที่นำเสนอต่อ กวทช.

ในคราวการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๓/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๒ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบในหลักการถอนการลงทุนในบริษัทฯ และให้รับข้อคิดเห็นของคณะกรรมการไปพิจารณาดำเนินการต่อไป และในคราวประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ที่ประชุมมีมติให้ สวทช. เจริญจากนางสาวธารารัตต์ ธารากุล ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ เพื่อขอให้ซื้อหุ้นในราคามูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๖ ในสัดส่วนของ สวทช. มีมูลค่าประมาณ ๒๗๘,๐๐๐ บาท และในคราวการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ประจำปี ๒๕๕๘ นางสาวธารารัตต์ฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า จะซื้อหุ้นของบริษัทฯ ในส่วนของ สวทช. ทั้งหมด ในราคามูลค่าตามบัญชีของบริษัทฯ ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ ซึ่งต่อมานางสาวธารารัตต์ฯ ได้มีหนังสือ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๘ เพื่อขอแสดงความประสงค์รับซื้อหุ้นของบริษัทฯ ในส่วนของ สวทช. จำนวน ๑๕,๐๐๐ หุ้น ในราคาตามมูลค่าบัญชี ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๑๘๒,๙๗๙.๘๓ บาท (หุ้นละประมาณ ๑๒.๒๐ บาท)

ทั้งนี้ ศูนย์ลงทุนจึงได้พิจารณาการขายหุ้นในส่วนของ สวทช. ให้กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ได้เป็น ๒ แนวทาง ดังนี้

๑. ขายหุ้นตามที่ได้รับข้อเสนอมา โดยมีเหตุผลรองรับ ดังนี้

๑.๑ ดำเนินการตามนโยบายการลงทุนของ สวทช. ที่ว่า “สวทช. จะถอนการลงทุนในสถานการณ์ที่เกิดจากบริษัทร่วมทุนทำผิดสัญญาร่วมทุน เช่น เกิดการทุจริตหรือทำผิดกฎหมาย หรือบริษัทร่วมทุนดำเนินกิจการผิดวัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง เป็นต้น หรือมีผลการดำเนินงานขาดทุนติดต่อกันอย่างต่อเนื่องและไม่มีแนวโน้มว่าจะสามารถทำกำไรได้ในอนาคต”

๑.๒ เป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๓/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๒ ที่มีมติเห็นชอบในหลักการถอนการลงทุนในบริษัทฯ และให้รับข้อคิดเห็นของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการต่อไป โดยที่ผ่านมาอยู่ในขั้นตอนการเจรจาซื้อขายหุ้น

๑.๓ เพื่อลดภาระในการกำกับดูแลติดตาม ให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อบังคับของบริษัทฯ เช่น การจัดประชุมคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ การส่งงบการเงินภายในกำหนด เป็นต้น

๑.๔ ราคาหุ้นที่ได้รับข้อเสนอครั้งล่าสุด เป็นราคามูลค่าตามบัญชีที่สอดคล้องกับแนวทางของมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ที่ได้ให้แนวทางในการเจรจาไว้

๒. ปฏิเสธข้อเสนอและถือหุ้นของบริษัทฯ ต่อไป จะก่อให้เกิดผล ดังนี้

๒.๑ ไม่เป็นไปตามนโยบายการลงทุน

๒.๒ มีความเสี่ยงและภาวะในการดูแลติดตามบริษัทฯ ซึ่งไม่มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยไม่ดำเนินการตามข้อบังคับของบริษัทฯ และขัดกับกฎหมาย

๒.๓ หากบริษัทฯ ต้องปิดกิจการ และมีการชำระบัญชี สวทช. อาจได้ส่วนแบ่งจากการขายสินทรัพย์หักหนี้สิน คิดเป็นมูลค่าต่อหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จะขาย ณ ตอนนั้น แต่ไม่สามารถประเมินได้ว่าจะเกิดขึ้นในปีใด และมีความเสี่ยงที่บริษัทฯ อาจถือหุ้นเพิ่มเติมหหลังจากนี้ อย่างไรก็ตามผลตอบแทนในรูปตัวเงินไม่ใช่เป้าหมายสำคัญของการลงทุนตามนโยบายการลงทุนของ สวทช.

เมื่อพิจารณาประเด็นต่างๆ จาก ๒ ทางเลือกข้างต้น ศูนย์ลงทุนเห็นว่า การขายหุ้นในส่วนของ สวทช. ให้กับนางสาวธารารัตน์ฯ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน ๑๕,๐๐๐ หุ้น ในราคามูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ เป็นทางเลือกที่สอดคล้องกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุน เพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีมติเห็นชอบในหลักการถอนการลงทุนในบริษัทฯ และเป็นราคามูลค่าตามบัญชี ซึ่งผู้เสนอซื้อยินดีจะรับซื้อในราคาดังกล่าว

ต่อมาในคราวการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบการขายหุ้นของบริษัท อินโนวา ไบโอเทคโนโลยี จำกัด ในส่วนของ สวทช. จำนวน ๑๕,๐๐๐ หุ้น ให้แก่นางสาวธารารัตน์ ธารากุล ในราคามูลค่าตามบัญชีจากงบการเงินที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีแล้ว ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๑๘๒,๙๗๙.๘๓ บาท และให้นำเสนอ กวทช. เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาอนุมัติการขายหุ้นของบริษัท อินโนวา ไบโอเทคโนโลยี จำกัด ในส่วนของ สวทช. ทั้งหมดจำนวน ๑๕,๐๐๐ หุ้น ให้แก่นางสาวธารารัตน์ ธารากุล ในราคามูลค่าตามบัญชีจากงบการเงินที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีแล้ว ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๑๘๒,๙๗๙.๘๓ บาท รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติการขายหุ้นของบริษัท อินโนวา ไบโอเทคโนโลยี จำกัด ในส่วนของ สวทช. ทั้งหมดจำนวน ๑๕,๐๐๐ หุ้น ให้แก่นางสาวธารารัตน์ ธารากุล ในราคามูลค่าตามบัญชีจากงบการเงินที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีแล้ว ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๑๘๒,๙๗๙.๘๓ บาท

มติที่ประชุม อนุมัติการขายหุ้นของบริษัท อินโนวา ไบโอเทคโนโลยี จำกัด ในส่วนของ สวทช. ทั้งหมดจำนวน ๑๕,๐๐๐ หุ้น ให้แก่นางสาวธารารัตน์ ธารากุล ในราคามูลค่าตามบัญชีจากงบการเงินที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีแล้ว ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๑๘๒,๙๗๙.๘๓ บาท

๓.๓ การทบทวนแผนกลยุทธ์ สวทช.

นายทวิศักดิ์ฯ กรรมการและเลขาธิการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. มีกระบวนการทบทวนแผนกลยุทธ์เป็นประจำทุกปี (rolling strategic plan) เพื่อปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ขององค์กรให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากบริบทต่างๆ และสภาพแวดล้อมจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของ สวทช. ดังนั้น กระบวนการทบทวนแผนกลยุทธ์ จึงมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการทำให้องค์กรสามารถปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ และแผนการดำเนินงาน เพื่อให้องค์กรบรรลุทิศทาง เป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในแผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับที่ ๕ (๒๕๕๕-๒๕๕๙) และเพื่อให้มั่นใจว่า สวทช. มีเอกสารแผนกลยุทธ์ที่ทันสมัยสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป มีความสมบูรณ์ชัดเจน สามารถขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติ และถ่ายทอดแผนกลยุทธ์ไปสู่หน่วยงานทุกระดับได้อย่างต่อเนื่องเป็นรูปธรรม เพื่อเชื่อมโยงกับการดำเนินงานและงบประมาณประจำปี สวทช. จึงจัดทำเอกสาร “การทบทวนแผนกลยุทธ์ สวทช. (๒๕๕๙-๒๕๖๓)” เพื่อเป็นเอกสารภายใน สวทช. ในการขับเคลื่อนองค์กรไปข้างหน้าได้อย่างต่อเนื่องต่อไป

สวทช. ได้ดำเนินการทบทวนแผนกลยุทธ์ โดยเริ่มจากการทบทวนผลการดำเนินงานที่ผ่านมา สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก สวทช. ที่เปลี่ยนแปลงไป และนำมาปรับปรุง SWOT ของ สวทช. ซึ่งได้มีการประชุมเพื่อกำหนดทิศทางของ สวทช. และระดมสมองผู้บริหารรวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมกันทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ ทิศทาง เป้าหมาย ผลการดำเนินงาน และกำหนดทิศทางการดำเนินงานของ สวทช. ที่ควรมุ่งเน้นในปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓ ซึ่งผลการระดมสมองผนวกกับการวิเคราะห์กิจกรรมที่ต้องดำเนินการเพิ่มเติมภายใต้วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ทั้ง ๑๐ ข้อ ได้นำมาสรุปเป็นกลยุทธ์ที่ สวทช. จะต้องผลักดันให้เกิดการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมในปี ๒๕๕๙ ต่อไป

นอกจากนี้ นายทวิศักดิ์ฯ ได้นำเสนอกลยุทธ์ของ สวทช. (ปรับปรุง) ปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓ โดยสรุปผลการทบทวนกลยุทธ์ สามารถแบ่งกิจกรรมออกเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่ (๑) กิจกรรมที่อยู่ระหว่างดำเนินการ - ดำเนินการต่อไปตามแผนงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ตามแผนกลยุทธ์ฉบับที่ ๕ และ (๒) กิจกรรมที่ริเริ่มใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบรรลุเป้าหมาย ภายใต้บริบทที่เปลี่ยนแปลง สวทช. ที่สำคัญ จัดกลุ่มเป็น ๔ เรื่องหลัก

โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ สวทช. ได้กำหนดกลยุทธ์การดำเนินงานไว้ ดังนี้

๑. ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ ด้วยการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในการนำผลงานไปใช้ขยายผล และสนับสนุนการพัฒนาระบบนวัตกรรมและเปิดตลาดภาครัฐ สนับสนุนผู้ประกอบการ/หน่วยงานภาครัฐในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
๒. สร้างขีดความสามารถด้านการออกแบบ วิศวกรรม และพัฒนาผลิตภัณฑ์ และส่งเสริมกิจกรรมวิจัยประยุกต์เชื่อมโยงไปสู่การใช้ประโยชน์ โดยให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของผู้ใช้ประโยชน์

๓. ส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานของอุทยานวิทยาศาสตร์ เช่น อาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒ (INC2) เครื่องมือวิทยาศาสตร์ บริการด้านต่างๆ และบุคลากร ในการขับเคลื่อนนวัตกรรม และดึงดูดการลงทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อผลักดันให้อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยเป็นนิคมวิจัย
๔. ปรับปรุงกลไกการบริหารงานวิจัยอย่างครบวงจร ตั้งแต่ตั้งโจทย์จนถึงการส่งมอบ และปรับปรุงระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ความก้าวหน้าในสายอาชีพ การบริหาร บุคลากรของผู้บังคับบัญชา และระบบสนับสนุน

จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาให้ความเห็นชอบการทบทวนแผนกลยุทธ์ สวทช. (๒๕๕๙-๒๕๖๓) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ประธานฯ มีความเห็นว่า สวทช. ควรมีตัวชี้วัดความเสี่ยง เรื่องการสูญเสียบุคลากรวิจัย ออกจากองค์กรด้วย

นายชิงชัยฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า สวทช. ควรเพิ่มกลยุทธ์ด้านความร่วมมือ ระหว่างประเทศ ซึ่งจะช่วยขยายผลงานไปสู่ต่างประเทศได้ ทั้งนี้ นายทวีศักดิ์ฯ ได้ชี้แจงเพิ่มเติมว่า สวทช. มีกลยุทธ์ความร่วมมือกับต่างประเทศ ซึ่งจะอยู่ในแผนการดำเนินงานในปี ๒๕๖๐ อนึ่ง ประธานฯ เสนอให้ สวทช. เพิ่มแผนความร่วมมือกับต่างประเทศเข้าไปในกลยุทธ์การดำเนินงาน ทั้ง ๔ ข้อ ดังกล่าวข้างต้น ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙

นายพารณฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ปัจจุบันมี Professor ที่เป็นคนไทยและคนไทยที่ทำงานอยู่ในบริษัทชั้นนำ อาศัยอยู่ใน ประเทศสหรัฐอเมริกาจำนวนมาก ได้มีการรวมตัวกันเพื่อขอรับทุนสนับสนุนจากรัฐบาลไทยในการจัดตั้งสมาคมให้ถูกต้องตามกฎหมายของสหรัฐอเมริกาขึ้นตรงต่อสถานทูตไทย ณ กรุงวอชิงตันดีซี แต่เรื่องดังกล่าวยังไม่มีความคืบหน้า ดังนั้น ตนจึงเห็นว่าเป็นเรื่องที่ดี น่าจะต้องมีการพัฒนาต่อ
๒. สวทช. ควรให้ความสำคัญในเรื่อง Technology of Learning เพื่อพัฒนาคนไทย ให้แข่งขันกับชนชาติอื่นในโลกยุคใหม่ได้ ซึ่งจะต้องให้สอดคล้องกับแผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ และต้องมีการทำงานที่เชื่อมโยงกัน กับกระทรวงศึกษาธิการ
๓. ให้ สวทช. พิจารณาเพิ่มเรื่อง Technology of Learning เข้าไปในแผนกลยุทธ์

ประธานฯ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ วท. ได้จัดการประชุมหารือความร่วมมือระหว่าง วท. และสมาคมนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา (Association of Thai Professionals in America and Canada : ATPAC) ณ โรงแรมสามพราน ริเวอร์ไซด์ รีสอร์ท จังหวัด นครปฐม เพื่อหารือแนวทางการดำเนินความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในสังกัด วท. กับสมาคม ATPAC ในสาขาที่มีความสนใจร่วมกัน รวมทั้งกำหนดบทบาทของสมาคม ATPAC ในการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานในสังกัด วท. ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ซึ่งจะต้องมีการทำงานร่วมกันให้มากกว่านี้ เพื่อให้เกิด

เป็น Linkage และเป็นการทำงานแบบ Long Term Relationship โดยสมาคม ATPAC ได้รับการจัดตั้งขึ้นเมื่อปี ๒๕๓๔ เพื่อผลักดันและสนับสนุนงานของสำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตันดีซี ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าวประเทศไทยประสบปัญหาขาดแคลนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงความต้องการการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ดังนั้น การจัดตั้งสมาคม ATPAC จึงตอบสนองความต้องการดังกล่าว และในคราวการประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๓๙ ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบให้มีการโครงการสมองไหลกลับขึ้น ภายใต้การดูแลของ สวทช. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายอาคมฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า สำหรับกลยุทธ์ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ข้อที่ ๓ ไม่ควรจำกัดเฉพาะโครงสร้างของอุทยานวิทยาศาสตร์เท่านั้น ซึ่งปัจจุบันยังมีเขตเศรษฐกิจพิเศษ ดังนั้น ประเทศไทยควรมีเขตทางด้านวิทยาศาสตร์หรือเมืองวิทยาศาสตร์ เช่น ในเขตจังหวัดนครนายกหรือจังหวัดปทุมธานี เนื่องจากมีนิคมอุตสาหกรรม และมหาวิทยาลัยจำนวนมาก ซึ่งจะส่งผลให้เป็นเมืองวิทยาศาสตร์ได้

นายรุ่งโรจน์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า ประเทศไทยกำลังเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ และจะต้องมี Social Cost เพิ่มสูงขึ้น ดังนั้น นวัตกรรมเรื่อง Elderly Care จึงมีความสำคัญ ซึ่งจะต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อลด Social Cost ของประเทศไทย และสร้างเป็นอุตสาหกรรมเพื่อขยายไปสู่ประเทศอื่นๆ ที่มีปัญหาในลักษณะเดียวกันได้ เช่น ยาสำหรับสร้างคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ อาหารเสริมอุปกรณ์ที่ใช้กับชีวิตประจำวัน เนื่องจากปัจจุบันพบว่ายังมีราคาแพง ซึ่งนายชิงชัยฯ มีความเห็นว่าบริษัทต่างๆ ยังมีการลงทุนด้านวิจัยพัฒนาในเรื่องดังกล่าวค่อนข้างน้อย ดังนั้น ควรที่จะมีการวิจัย พัฒนาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุให้มีศักยภาพเพิ่มมากขึ้น

ประธานฯ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า สวทช. โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) ได้มีการวิจัย พัฒนาเรื่องเทคโนโลยีผู้สูงอายุและคนพิการอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของงานที่ สวทช. ดำเนินการตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างศักยภาพคนพิการให้ดำเนินชีวิตร่วมกับคนทั่วไปในสังคมตามหลักความเสมอภาคในเรื่องโอกาสและการดำรงชีวิตอิสระ โดยเน้นให้คนพิการได้รับการฟื้นฟูสมรรถภาพ ได้รับการศึกษา และส่งเสริมให้ประกอบอาชีพได้ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีอำนวยความสะดวก ขณะนี้ สวทช. อยู่ระหว่างการผลักดันให้มีการจัดตั้ง “สถาบันเทคโนโลยีเพื่อคนพิการและผู้สูงอายุ” ซึ่งอยู่ระหว่างการกลั่นกรองของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมคณะรัฐมนตรีพิจารณาตามลำดับต่อไป

นางสาวดวงใจฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า BOI มีกลไกส่งเสริมการลงทุนให้กับภาคอุตสาหกรรมที่มีผลงานวิจัย โดยเฉพาะเทคโนโลยีเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุ จะได้รับสิทธิพิเศษทางภาษี

นายศกรินทร์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า แผนกลยุทธ์และกรอบการทำงาน ของ สวทช. อาจจะต้องพิจารณาภาพรวมการทำงานที่กว้างขึ้นในระดับประเทศ ซึ่งถือว่าเป็น National Agenda ดังนั้น สวทช. ควรที่จะทบทวนการทำงานในด้านต่างๆ ว่ามีมิติอะไรบ้างที่จะต้องดำเนินการเพิ่มเติม เช่น Innovation for Health and Wellness (การผลิตอาหารและยา) กลไกส่งเสริมด้านการลงทุน (BOI) นอกจากนี้ ยังต้องให้ความสำคัญกับ Productivity ด้านการเกษตร (ระบบบริหารจัดการ ระบบบริหารน้ำ เมล็ดพันธุ์) Bio-based Industries ความหลากหลายทางชีวภาพ และวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) กับชุมชน เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ สวทช. มีบทบาทที่ชัดเจน และมี Impact มากขึ้น

นายอิสระฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า สวทช. จะต้องมีการทำงานวิจัยร่วมกับ องค์กรที่เกี่ยวข้อง แต่โจทย์ที่สำคัญ คือ ทำอย่างไรให้องค์กรต่างๆ เข้ามามีส่วนร่วมให้มากขึ้น ทั้งนี้ สวทช. จะต้องมีการทำงานในแต่ละ Sector เพื่อให้ภาคเอกชนเห็นภาพการทำงานที่ชัดเจน และดึงดูด ให้ภาคเอกชนได้มีโอกาสเข้ามาสัมผัสกับนักวิจัย ผู้บริหารของ สวทช. และผู้บริหารของ วท.

นายเทวินทร์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. เนื่องจาก สวทช. เป็นหน่วยงานของรัฐ จึงไม่ควรมองว่าหน่วยงานอื่นเป็นคู่แข่ง ซึ่งการวิเคราะห์ SWOT ของ สวทช. ในส่วนของ Threat “T4 หน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวกับด้าน วทน. อื่น มีศักยภาพมากขึ้น จนสามารถทำงานในลักษณะเดียวกับ สวทช. ได้” ซึ่งวิสัยทัศน์ของ สวทช. คือ “สวทช. เป็นพันธมิตรร่วมทางที่ดีสู่สังคมฐานความรู้ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ทั้งนี้ หากจะมองหน่วยงานอื่น เป็นคู่แข่ง สวทช. อาจจะต้องพิจารณาปรับเปลี่ยน Perception พันธกิจของ สวทช. จาก “สวทช. มุ่งสร้างเสริม การวิจัย พัฒนา...” เป็น “สวทช. มุ่งสร้างเสริมและส่งเสริมการวิจัย พัฒนา...” และไม่วัดผลงานวิจัย ที่ดำเนินการโดย สวทช. ภายใน Inhouse เพียงอย่างเดียว แต่จะต้องวัดผลสะท้อนจากการทำงานร่วมกับ หน่วยงานภายนอกอื่นๆ ด้วย

๒. หาก สวทช. ไม่มองว่าการสูญเสียนักวิจัยเป็น Threat แต่ถือว่าเป็นการสร้างผลงาน ของ สวทช. ดังนั้น พันธกิจของ สวทช. ในส่วนที่ส่งเสริมด้านการพัฒนากำลังคน (HRD) ควรจะมีการ วัดผลการสร้างนักวิจัยที่ออกไปทำงานในองค์กรอื่นๆ ภายนอก สวทช. ด้วย ซึ่งจะช่วยให้ สวทช. ได้พันธมิตร มากขึ้น

๓. สวทช. ควรมีหน่วยงานที่เป็น Center เพื่อประสานงานระหว่างนักวิจัยกับภาคธุรกิจ ซึ่งจะ เป็นจุดเชื่อมต่อที่สำคัญในการนำผลงานวิจัยออกไปสู่เชิงพาณิชย์

๔. ในประเทศไทยมีหน่วยงานวิจัยเป็นจำนวนมาก ทั้งภาครัฐ ภาคการศึกษา และ ภาคเอกชน แต่ยังไม่เห็นหน่วยงานใดที่ทำหน้าที่เป็น Conductor อย่างชัดเจน ดังนั้น ในส่วนของ วท. จึงขอให้ ประชานฯ พิจารณาว่าควรมีหน่วยงานใดที่ทำหน้าที่เป็น Conductor เพื่อให้การทำงานของ วท. ไปใน ทิศทางเดียวกัน

นายประพันธ์ฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ปัจจุบันมีบริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (Market for Alternative Investment : MAI) จำนวน ๑๑๖ บริษัท ดังนั้น จึงเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่จะนำผลงานวิจัยไปสู่เชิงพาณิชย์ให้กับกลุ่มบริษัทดังกล่าวได้ ซึ่งตนยินดีที่จะเป็น

ผู้ประสานงานเพื่อให้เกิดการทำงานที่เชื่อมโยงระหว่าง สวทช. กับกลุ่มบริษัทที่จดทะเบียนในตลาด MAI ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ต่อไป

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นชอบการทบทวนแผนกลยุทธ์ สวทช. ตามที่เสนอ

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบการทบทวนแผนกลยุทธ์ สวทช. ตามที่เสนอ
๒. ให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

๓.๔ แผนการดำเนินงาน และงบประมาณของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๙

นายทวิศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม คณะอนุกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ ๒๕๕๗ ที่ประชุมได้พิจารณากลับกรองและให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ โดย สวทช. มีการดำเนินงานแบ่งตามพันธกิจ เป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่

๑. แผนงานตามพันธกิจวิจัยและพัฒนา จำนวน ๑,๖๗๖ ล้านบาท ประกอบด้วย ๔ กลุ่ม ได้แก่ (๑) กลุ่มโปรแกรมวิจัยและพัฒนามุ่งเป้าคลัสเตอร์ จำนวน ๕ คลัสเตอร์ จำนวน ๘๗๒ ล้านบาท (๒) กลุ่มโครงการวิจัยตามยุทธศาสตร์ ๑.๙ การเร่งรัดประยุกต์ใช้งานวิจัยและพัฒนาไปสู่การปฏิบัติ จำนวน ๒๘ ล้านบาท (๓) กลุ่มโครงการวิจัยขนาดใหญ่ที่คาดว่าจะมีผลกระทบสูง (Giga Impact Initiative) จำนวน ๔๙ ล้านบาท และ (๔) กลุ่มโปรแกรมวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฐาน จำนวน ๗๒๗ ล้านบาท

๒. แผนงานตามพันธกิจอื่นๆ จำนวน ๑,๓๑๓ ล้านบาท ประกอบด้วย (๑) การถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน ๗๒๕ ล้านบาท (๒) การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๓๓๓ ล้านบาท และ (๓) การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๒๕๕ ล้านบาท

โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ สวทช. มีแผนรายรับ จำนวน ๗,๑๒๓ ล้านบาท แบ่งออกเป็น (๑) เงินจากกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่นำมาเป็นค่าใช้จ่าย จำนวน ๒,๓๙๒ ล้านบาท (๒) งบประมาณแผ่นดินประจำปี จำนวน ๓,๐๘๑ ล้านบาท (๓) รายได้จากการดำเนินงาน จำนวน ๑,๖๕๐ ล้านบาท มีแผนรายจ่ายรวมทั้งสิ้น จำนวน ๗,๑๒๓ ล้านบาท แบ่งออกเป็น (๑) รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน จำนวน ๕,๕๒๐ ล้านบาท (๒) รายจ่ายค่าก่อสร้างและอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน ๓๘๐ ล้านบาท (๓) รายจ่ายเงินลงทุน และเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ จำนวน ๔๐๐ ล้านบาท (๔) รายจ่ายสำรองฉุกเฉิน จำนวน ๕๗๐ ล้านบาท (๕) รายจ่ายเงินเพิ่มพิเศษ ปี ๒๕๕๙ จำนวน ๒๕๓ ล้านบาท โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ สวทช. จะมีกรอบอัตรากำลังรวมทั้งสิ้น จำนวน ๒,๙๒๕ คน ซึ่งรวมนักเรียนทุนกลับมาปฏิบัติงาน จำนวน ๖ คน และมีแผนความต้องการอัตรากำลังใหม่เพื่อดำเนินงานตามเป้าหมายที่วางไว้ จำนวน ๑๑๙ คน ทั้งนี้ สวทช. ได้กำหนดตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย และค่าน้ำหนักตาม Balanced Score Card (BSC) จำนวน ๙ ตัวชี้วัด ได้แก่ (๑) KS1 มูลค่าการลงทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภาคการผลิต ภาคบริการ และภาคเกษตรกรรม เป้าหมายคิดเป็น ๒.๐ เท่าของการลงทุนในปีงบประมาณ ๒๕๕๔ สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๒๐ (๒) KS3-A การนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต ภาคบริการ ภาคเกษตรกรรม และภาคสังคมชุมชน

รายงานการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๘ (รับรอง) หน้า ๑๗ จาก ๒๕

วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘

เป้าหมาย ๒๒๐ รายการ สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๑๕ (๓) KS4 ลูกค้าเดิม (กลุ่มยุทธศาสตร์) ที่กลับมาใช้ บริการ สวทช. เป้าหมายร้อยละ ๘๐ ของปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๖ จำนวน ๔๐ หน่วยงาน สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๑๕ (๔) KS5 สัดส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่ายทั้งหมด เป้าหมาย ≥ 1 สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๑๐ (๕) KS7-A สัดส่วนบทความวารสารนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย เป้าหมาย ๔๐ ฉบับ/บุคลากรวิจัย ๑๐๐ คน/ปี สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๑๕ (๖) KS7-B สัดส่วนทรัพย์สินทางปัญญาต่อบุคลากรวิจัย เป้าหมาย ๒๐ คำขอ/ บุคลากรวิจัย ๑๐๐ คน/ปี สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๑๐ (๗) KS12 ความสามารถด้านการออกแบบวิศวกรรม และพัฒนาผลิตภัณฑ์ เป้าหมายได้ตามแผนร้อยละ ๑๐๐ สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๕ (๘) KS13 ความสามารถ ในการจัดการความรู้ขององค์กร เป้าหมายได้ตามแผนร้อยละ ๑๐๐ สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๕ และ (๙) ความสามารถขององค์กรในระดับสากล เป้าหมายได้ตามแผนร้อยละ ๑๐๐ สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๕

นอกจากนี้ นายทวิศักดิ์ฯ ได้นำเสนอภาพรวมแผนรายจ่ายปีงบประมาณ ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓ ต่อที่ประชุม จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณาอนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

นายชาติศิริฯ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า สวทช. ควรมีการจัดทำแผน การดำเนินงานสำรอง ในกรณีที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มขึ้นหรือลดลง เพื่อให้เห็นภาพรวมแผนการ ดำเนินงานในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว อนึ่ง ประธานฯ มีความเห็นเพิ่มเติมว่า ควรจัดทำแผน เป็นแบบ Dynamic Plan กรณีที่ได้รับ Resource เพิ่มจะมีแผนการดำเนินงานในระยะ ๕ ปี อย่างไร เพื่อให้ เกิดความท้าทายในการทำงาน

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ตามที่เสนอ

มติที่ประชุม อนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ตามที่เสนอ

๓.๕ การปรับปรุงข้อบังคับที่เกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล

นายทวิศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ตามข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการ บริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๑ ข้อ ๗ (๑) กำหนดให้คณะอนุกรรมการ บริหารงานบุคคลมีอำนาจและหน้าที่ พิจารณากลับกรองและเสนอแนะความเห็นเกี่ยวกับการออก การปรับปรุงแก้ไข หรือการยกเลิกข้อบังคับ ว่าด้วยการบรรจุ การแต่งตั้ง การกำหนดจำนวนและตำแหน่ง การกำหนดโครงสร้างอัตราเงินเดือนหรือค่าจ้าง การเปลี่ยนแปลงเงินเดือนหรือค่าจ้าง การออกจากงาน วินัยและการลงโทษ การอุทธรณ์และการร้องทุกข์ ของพนักงานและพนักงานโครงการ รวมทั้งการสวัสดิการหรือการสงเคราะห์อื่นแก่พนักงานและพนักงาน โครงการ ตลอดจนการบริหารงานบุคคลโดยทั่วไปของสำนักงานฯ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ซึ่ง สวทช. ได้พิจารณาข้อบังคับ กวทช. ที่เกี่ยวกับการ บริหารงานบุคคลแล้วเห็นควรให้มีการปรับปรุงข้อบังคับที่เกี่ยวกับการบริหารบุคคล ทั้งนี้ ขอให้นางลดาวัลย์ฯ เป็นผู้ชี้แจงรายละเอียด

นางลดาวัลย์ฯ รองผู้อำนวยการ สวทช. เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้พิจารณาข้อบังคับ กวทช. ที่เกี่ยวกับการบริหารงานบุคคลแล้วเห็นควรให้มีการปรับปรุงข้อบังคับที่เกี่ยวกับการบริหารบุคคล และนำเสนอที่ประชุมผู้บริหารของ สวทช. ด้านการบริหารงานบุคคล เพื่อพิจารณากลับกรองและเสนอแนะความเห็นเกี่ยวกับการปรับปรุงแก้ไขข้อบังคับ จำนวน ๓ ฉบับ โดยในคราวการประชุมผู้บริหารของ สวทช. ด้านการบริหารงานบุคคล ครั้งที่ ๙/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้ปรับปรุง ข้อบังคับ จำนวน ๓ ฉบับ ดังนี้

๑. ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยเงินสวัสดิการช่วยเหลือการศึกษาบุตร พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๒. ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยเงินบำเหน็จพนักงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๓. ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ทั้งนี้ ในคราวการประชุมคณะกรรมการบริหารงานบุคคลได้พิจารณากลับกรอง ครั้งที่ ๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๘ แล้ว ที่ประชุมได้พิจารณาการเสนอปรับปรุงข้อบังคับทั้ง ๓ ฉบับ และเห็นควรนำเสนอ กวทช. พิจารณาในลำดับถัดไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติการปรับปรุงข้อบังคับที่เกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล จำนวน ๓ ฉบับ ดังนี้

๑. ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยเงินสวัสดิการช่วยเหลือการศึกษาบุตร พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
 ๒. ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยเงินบำเหน็จพนักงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
 ๓. ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว อนุมัติการปรับปรุงข้อบังคับที่เกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล จำนวน ๓ ฉบับ ตามที่เสนอ

มติที่ประชุม อนุมัติการปรับปรุงข้อบังคับที่เกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล จำนวน ๓ ฉบับ ดังนี้

๑. ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยเงินสวัสดิการช่วยเหลือการศึกษาบุตร พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันเริ่มต้น ปีการศึกษา ๒๕๕๙ เป็นต้นไป
๒. ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยเงินบำเหน็จพนักงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘ เป็นต้นไป
๓. ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘ เป็นต้นไป

๓.๖ การกำหนดตัวชี้วัด เป้าหมาย ผลผลิต และกรอบวงเงินค่าตอบแทนในการสรรหา
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
(ประชุมเฉพาะกรรมการ)

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

๓.๗ การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหาร (ประชุมเฉพาะกรรมการ)

แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ

วาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

๔.๑ รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (ตุลาคม ๒๕๕๗ -
มิถุนายน ๒๕๕๘)

นายทวีศักดิ์ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๕/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๗ ที่ประชุมได้พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ และในคราวการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานของ สวทช. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (ตุลาคม ๒๕๕๗ - มิถุนายน ๒๕๕๘) และให้นำเสนอที่ประชุม กวทช. รับทราบต่อไป จึงขอรายงานผลการดำเนินงาน ดังนี้

● ผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานและงบประมาณ

นายทวีศักดิ์ฯ ได้รายงานผลการดำเนินงานตาม Balanced Scorecard (BSC) จำนวน ๘ ตัวชี้วัด ได้แก่ (๑) KS1 มูลค่าการลงทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภาคการผลิต ภาคบริการ และภาคเกษตรกรรม เป้าหมาย ๑.๖ เท่าของการลงทุนในปีงบประมาณ ๒๕๕๔ สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๑๕ ผลการดำเนินงาน ๐.๗๙ (๒) KS1-A มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เป้าหมาย ๒.๖ เท่าของค่าใช้จ่ายปีงบประมาณ ๒๕๕๘ สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๑๕ ผลการดำเนินงาน ๑.๖๘ (๓) KS3-A การนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต ภาคบริการ ภาคเกษตรกรรม และภาคสังคมชุมชน เป้าหมาย ๑๘๓ รายการ สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๑๐ ผลการดำเนินงาน ๑๔๗ รายการ (๔) KS4 ลูกค้านิยมที่กลับมาใช้บริการ สวทช. เป้าหมายร้อยละ ๖๕ สัดส่วนน้ำหนัก ๑๐ ผลการดำเนินงานร้อยละ ๕๗.๐๗ (๕) KS5 สัดส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่ายทั้งหมด เป้าหมาย ๐.๙ สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๑๐ ผลการดำเนินงาน ๐.๙๙ (๖) KS7-A สัดส่วนบทความวารสารนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย เป้าหมาย ๔๐ ฉบับ/บุคลากรวิจัย ๑๐๐ คน/ปี สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๑๕ ผลการดำเนินงาน ๑๑.๔๐ ฉบับ/บุคลากรวิจัย ๑๐๐ คน/ปี (๗) KS7-B สัดส่วนทรัพย์สินทางปัญญาต่อบุคลากรวิจัย เป้าหมาย ๒๐ คำขอ/บุคลากรวิจัย ๑๐๐ คน/ปี สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๑๕ ผลการดำเนินงาน ๑๐.๓๐ คำขอ/บุคลากรวิจัย ๑๐๐ คน/ปี (๘) KS7-C การบริหารระบบสนับสนุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานตามพันธกิจขององค์กร เป้าหมาย ได้คะแนนระดับ ๕ ตามเกณฑ์ประเมินของกรมบัญชีกลาง สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ ๑๐ ผลการดำเนินงาน ๓.๗๐ นอกจากนี้ นายทวีศักดิ์ฯ ได้รายงานตัวอย่างผลงานวิจัยที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์

และเชิงสาธารณประโยชน์ รวมถึงผลงานพันธกิจหลักเพื่อขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ

- รายงานทางการเงิน

นายทวีศักดิ์ฯ ได้รายงานผลการดำเนินงานทางการเงิน ไตรมาสที่ ๓ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ โดย สวทช. มีรายได้ จำนวน ๓,๒๘๗.๘๐ ล้านบาท ค่าใช้จ่ายจำนวน ๓,๓๐๘.๒๙ ล้านบาท สินทรัพย์ จำนวน ๑๐,๘๐๖.๑๒ ล้านบาท หนี้สิน จำนวน ๒,๐๕๔.๖๕ ล้านบาท และเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๘,๗๕๑.๓๘ ล้านบาท ทั้งนี้ สวทช. มีเงินสดและเงินฝากธนาคาร จำนวน ๔,๒๘๐.๖๕ ล้านบาท มีภาระผูกพันต่างๆ จำนวน ๔,๒๐๑.๑๔ ล้านบาท นอกจากนี้ นายทวีศักดิ์ฯ ได้รายงานสถานะทางการเงินของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ในช่วงระยะเวลาเดียวกัน

โดยสรุปภาพรวมผลการดำเนินงานไตรมาสที่ ๓ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ผลการดำเนินงานผลรายได้และค่าใช้จ่ายของ สวทช. ดำเนินการได้ค่อนข้างเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ ในส่วนผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด BSC บรรลุได้ตามเป้าหมาย แม้ว่าผลการดำเนินงานในบางรายการยังต่ำกว่าเป้าหมายค่อนข้างมาก เมื่อเทียบกับผลการดำเนินงานในไตรมาสที่ ๓ ของปีที่ผ่านมา ทั้งนี้ สวทช. ยังมั่นใจว่าจะสามารถดำเนินการให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ได้

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (ตุลาคม ๒๕๕๗ – มิถุนายน ๒๕๕๘) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุม รับทราบผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (เดือนตุลาคม ๒๕๕๗ – เดือนมิถุนายน ๒๕๕๘)

มติที่ประชุม รับทราบผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (เดือนตุลาคม ๒๕๕๗ – เดือนมิถุนายน ๒๕๕๘)

๔.๒ รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม

๔.๓ รายงานผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทร่วมทุน และโครงการพิเศษ

ที่ใช้ทุนประเดิมของ สวทช. ปี ๒๕๕๗/๒๕๕๘

รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม

วาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

๕.๑ กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ครั้งที่ ๗/๒๕๕๘

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนให้ที่ประชุมทราบกำหนดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๗/๒๕๕๗ ในวันจันทร์ที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี

ที่ประชุมรับทราบ

๕.๒ เอกสารเผยแพร่

นายทวีศักดิ์ฯ กรรมการและเลขานุการ เรียนที่ประชุมว่า สวทช. ได้จัดเอกสารเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ คือ (๑) The Power of R&D : พลังงานวิจัย ขับเคลื่อนธุรกิจไทย ก้าวไกล ยั่งยืน และ (๒) Innovation Draws the Future : สร้างอนาคตประเทศไทยด้วยนวัตกรรม (เวทีปฏิรูปวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ ณ ห้องคอนเวนชันเซ็นเตอร์ โรงแรมรามารการ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ที่ประชุมรับทราบ

๕.๓ สรุปข่าว สวทช. ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๘

สวทช. มีข่าวเด่นประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๘ จำนวน ๗ ข่าว และข่าวประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ จำนวน ๒๙ ข่าว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๗.๐๐ น.

นางสาวณัฐธยาน์ แพทย์หลักฟ้า

ผู้จัดรายงานการประชุม

นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปนโยบายและมติจากการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๘

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๒	รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘	<ul style="list-style-type: none"> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ โดยไม่มีการแก้ไข 		
๓.๑	การขายหุ้นของบริษัท ที - เน็ต จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> อนุมัติการขายหุ้นของบริษัท ที-เน็ต จำกัด ที่ สวทช. ถืออยู่ทั้งหมดจำนวน ๔๙,๐๐๐ หุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข. ตามเงื่อนไขที่ผู้ถือหุ้นกลุ่ม ข. ตามที่เสนอ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการขายหุ้นของบริษัท ที-เน็ต จำกัด ที่ สวทช. ถืออยู่ทั้งหมด จำนวน ๔๙,๐๐๐ หุ้น ตามขั้นตอนต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้อำนวยการฝ่ายบริการพัฒนาผู้ประกอบการทางเทคโนโลยี
๓.๒	การขายหุ้นของบริษัท อินโนวา ไบโอเทคโนโลยี จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> อนุมัติการขายหุ้นของบริษัท อินโนวา ไบโอเทคโนโลยี จำกัด ในส่วนของ สวทช. ทั้งหมดจำนวน ๑๕,๐๐๐ หุ้น ให้แก่นางสาวธารารัตต์ ธารากุล ในราคามูลค่าตามบัญชีจากงบการเงินที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีแล้ว ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๑๘๒,๙๗๙.๘๓ บาท 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการขายหุ้นของบริษัทอินโนวา ไบโอเทคโนโลยี จำกัด ตามขั้นตอนต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้อำนวยการฝ่ายบริการพัฒนาผู้ประกอบการทางเทคโนโลยี
๓.๓	การทบทวนแผนกลยุทธ์ สวทช.	<ul style="list-style-type: none"> เห็นชอบการทบทวนแผนกลยุทธ์ สวทช. ตามที่เสนอ ให้ สวทช. รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ สวทช. ตามที่เสนอ รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ศพว.
๓.๔	แผนการดำเนินงาน และงบประมาณของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๙	<ul style="list-style-type: none"> อนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ตามที่เสนอ 		

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๓.๕	การปรับปรุงข้อบังคับที่เกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> ● อนุมัติการปรับปรุงข้อบังคับที่เกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล จำนวน ๓ ฉบับ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑. ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยเงินสวัสดิการช่วยเหลือการศึกษานุตร พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันเริ่มต้น ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ เป็นต้นไป ๒. ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยเงินบำเหน็จพนักงานของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘ เป็นต้นไป ๓. ข้อบังคับ กวทช. ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘ เป็นต้นไป 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดทำข้อบังคับฯ ● เสนอประธานฯ ลงนามในข้อบังคับฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ผอ. ฝ่ายบริการทรัพยากรบุคคล
๓.๖	การกำหนดตัวชี้วัด เป้าหมาย ผลผลิต และกรอบวงเงินค่าตอบแทนในการสรรหาผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> ● แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		

วาระที่	เรื่อง	มติที่ประชุม	งานที่ต้องดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติ
๓.๗	การแต่งตั้งพนักงานตำแหน่งบริหาร (ประชุมเฉพาะกรรมการ)	<ul style="list-style-type: none"> • แยกรายงานการประชุมเฉพาะกรรมการ 		
๔.๑	รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (ตุลาคม ๒๕๕๗ - มิถุนายน ๒๕๕๘)	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบผลการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (เดือนตุลาคม ๒๕๕๗ - เดือนมิถุนายน ๒๕๕๘) 		
๔.๒	รายงานผลการดำเนินงานของ คณะอนุกรรมการตรวจสอบ	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม 		
๔.๓	รายงานผลการดำเนินงานและฐานะ ทางการเงินของบริษัทร่วมทุน และ โครงการพิเศษที่ใช้ทุนประเดิมของ สวทช. ปี ๒๕๕๗/๒๕๕๘	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบตามเอกสารประกอบการประชุม 		
๕.๑	กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๘	<ul style="list-style-type: none"> • รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดการประชุม กวทช. ครั้งที่ ๗/๒๕๕๘ ในวันจันทร์ที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคาร สวทช. โยธี 	<ul style="list-style-type: none"> • ฝ่ายเลขานุการฯ