รายงานประจำปี 2567

Annual Report

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

สารบัญ

สารผู้ว่าการ	ค
โครงสร้างของกลุ่มธุรกิจ/โครงสร้างผู้ถือหุ้นเพื่อสะท้อนผู้มีอำนาจควบคุมที่แท้จริง	1
คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งปีประเทศไทย (กวท.)	4
ประวัติคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	10
คณะผู้บริหารระดับสูง วว.	32
ประวัติคณะผู้บริหารระดับสูง วว.	35
อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)	40
นโยบายการกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการ	66
นโยบายและการจ่ายค่าตอบแทนของผู้บริหาร	71
นโยบายและผลการกำกับดูแลองค์กรที่ดีขอว วว.	72
ความเสี่ยงหลักของการดำเนินธุรกิจ	87
นโยบายและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	91
นโยบายและผลการดำเนินงานด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	97
นโยบายและผลการจัดการรายการที่เกี่ยวโยงกัน	101
สภาพธุรกิจ แผนงานทางธุรกิจ และกลยุทธ์	107
ผลงานเด่น	109
รางวัลแห่งความสำเร็จ	115
โครงการสำคัญ	120
กิจกรรมสำคัญ	123
โครงการวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จในปี 2567	145

สารบัญ (ต่อ)

สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรที่ยื่นในปี 2567 150

ผลงานตีพิมพ์ภายในประเทศ/ผลงานตีพิมพ์นานาชาติ ในปี 2567 153

ผลการดำเนินงานด้านงานบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 163

ผลการดำเนินงานด้านลูกค้าและการตลาด 176

- การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงสังคม

ผลการดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์ 187

ผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 191

ผลการดำเนินงานด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ 197

ข้อมูลทางด้านการเงินโดยสรุป 203

ผลการดำเนินงานด้านการเงิน 204

รายงานของผู้สอบบัญชี 208

1. งบฐานะการเงิน ได้แก่ งบดุล งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน งบกระแสเงินสด และหมายเหตุประกอบงบการเงินแสดงความคิดเห็นของผู้ตรวจสอบบัญชี 212

2. รายงานสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี งบประมาณ 2567 241

สารผู้ว่าการ



ปี 2567 เศรษฐกิจของประเทศไทยมีการขยายตัวสูงกว่าปีก่อน โดยเฉพาะในด้านภาคท่องเที่ยวที่เป็นแรงส่งสำคัญ ดังจะเห็นได้จากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่เพิ่มมากขึ้น สืบเนื่องมาจากนโยบายภาครัฐส่งเสริมฟรีวีซ่าให้กับนักท่องเที่ยวจาก 93 ประเทศ/ดินแดน เพิ่มเติมจากเดิมที่มีอยู่ 57 ประเทศ/ดินแดน ส่งผลให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจภายในประเทศ ทั้งในด้านการผลิต การบริโภค รวมถึงงานด้านการบริการ อย่างไรก็ตามสถานการณ์โลกยังมีความผันผวน โดยเฉพาะเหตุการณ์การสู้รบในฉนวนกาซา ที่ทวีความรุนแรงที่สุดในรอบหลายปี สร้างความสูญเสียของชีวิตและทรัพย์สิน เป็นปัจจัยหนุนให้เกิดผลกระทบต่อราคาน้ำมัน รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศโลก ทำให้เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติในหลายพื้นที่ ส่งผลต่อเศรษฐกิจโลกเช่นกัน

ในรอบปีที่ผ่านมา วว. ให้ความสำคัญกับการผลักดันให้มีการนำผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ได้ให้เชิงพาณิชย์และเสริมสร้างคุณภาพชีวิตให้กับประชาชนในทั่วทุกภาคของประเทศ โดยสามารถขับเคลื่อนองค์กรให้ก้าวไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล (Digital organization) ผ่านการต่อยอดกับระบบแพลตฟอร์ม JUMP ให้บริการแก่ลูกค้าภายนอกอย่างเต็มรูปแบบ ทั้งการออกใบเสร็จแบบ Auto ผ่าน E-Mail การลงนามในประกาศหนังสือรับรองฝึกอบรม โดยเป็นการให้บริการแบบ End To End สร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าได้เป็นอย่างดี รวมถึงการพัฒนากระบวนการภายในที่ให้บริการของ วว. ผ่านระบบ Human Resource Information System : HRIS ช่วยเสริมประสิทธิภาพและลดขั้นตอนการทำงานให้กับพนักงาน

ผลงานวิจัยของ วว. ที่สามารถสร้างความภาคภูมิใจ คือ เทคโนโลยี/นวัตกรรม การจัดการขยะชุมชนและสร้างมูลค่าเพิ่มตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ในพื้นที่นำร่อง ณ อำเภอตาลเดี่ยว จังหวัดสระบุรี และมีการขยายผลความสำเร็จต่อเนื่องไปยังจังหวัดต่างๆ โดยความร่วมมืออย่างเข้มแข็งกับภาคเอกชนในพื้นที่ ดังเช่น ความร่วมมือกับกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย (Dow) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) สถาบันพลาสติก เทศบาลตำบลบ้านฉาง และจังหวัดระยอง ทำให้ได้รับรางวัล Award for outstanding innovation “Prize of Hong Kong Delegation” รางวัล NRTC SPECIAL AWARD for the Excellent Invention และเหรียญรางวัล GOLD MEDAL จากการประกวด The 49th International Exhibition of Inventions Geneva และ The 7th China (Shanghai) Internation Invention & Innovation Expo 2024 ณ ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ นอกจากนี้ยังมีผลงานด้านการพัฒนานวัตกรรมสมุนไพร อาทิ นาโนแฮร์โทนิคจากสารสกัดดอกคำฝอย ผลิตภัณฑ์ส่งเสริมการนอนหลับและบรรเทา

อาการกรนด้วยผลิตภัณฑ์เสริมอาหารรูไซเร็น ผลิตภัณฑ์เจลลิ่งเพื่อลดรอยแตกลายผิวหนังหน้าท้องด้วยสารสกัดเพปไทด์จากแพะ ผลงานผลิตภัณฑ์เสริมอาหารรูเซี่ยมพลัสเพื่อบำรุงกระดูกและข้อจากเจลาตินไฮโดรไลเซต ผลงานผลิตภัณฑ์รักษาฝ้าจากสารสกัดดอกบัวสาย ที่ต่างได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว และได้รางวัลจากการประกวดในเวทีระดับนานาชาติเช่นเดียวกัน

นอกจากนี้ วว. ยังให้ความสำคัญกับการส่งเสริมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดและชีวภัณฑ์เพื่อการเกษตรยั่งยืนตามแนวทางโครงการหลวงและโครงการพระราชดำริ การผลิตและปลูกเลี้ยงและเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้ประดับ ส่งเสริมการเกษตรปลอดภัยในพื้นที่ชุมชนโดยรอบเทคโนธานี คลองห้า เพื่อให้เกษตรกรในพื้นที่ได้ใช้ชีวภัณฑ์สามารถทดแทนสารเคมี รวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อสร้างอาชีพให้แก่ชุมชนรอบสถานีวิจัยในส่วนภูมิภาค เช่น การใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร การผลิตพืชผักในโรงเรือน เป็นต้น นอกจากนี้ วว. ยังได้ริเริ่มจัดตั้ง “ชมรม วว. ไลก์ (ไร้) ขยะ” ถ่ายทอดความรู้เรื่อง การคัดแยกขยะและสร้างมูลค่าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนให้แก่บุคลากรใน วว. และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ผลการดำเนินงาน คือ วว. สามารถรวบรวมวัสดุรีไซเคิลได้ 4,557 กิโลกรัม หรือคิดเป็นมูลค่า 15,570 บาท ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 11,676 กิโลกรัม CO_2 eq ถือเป็นจุดเริ่มต้นสำคัญในการทำแบบอย่างการจัดการขยะอย่างครบวงจรในพื้นที่ วว. เทคโนธานี

ส่วนการบริการทางวิทยาศาสตร์ฯ วว. ได้รับการแต่งตั้งจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ให้เป็นหน่วยงานประเมินอายุการใช้งานที่เหลือ (Remaining life assessment) ของหม้อน้ำ ตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การให้ความเห็นชอบเป็นหน่วยงานประเมินอายุฯ พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นหน่วยงานแรกของประเทศไทย และได้ให้บริการงานตรวจสอบและประเมินอายุการใช้งานที่เหลือให้กับภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและโรงไฟฟ้าภายในประเทศ ทั้งยังได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานจัดสอบหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้ผ่านการสอบจะได้รับประกาศนียบัตรผู้ควบคุมหม้อน้ำฯ ตามหลักเกณฑ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และยังเป็นหน่วยงานผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญ (Proficiency testing provider) ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 สาขาอุณหภูมิ ไฟฟ้า และเคมี นอกจากนี้ยังคงให้บริการแก่ภาคอุตสาหรรม ทั้งในด้านบริการวิเคราะห์ ทดสอบวัตถุดิบผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ การสอบเทียบเครื่องมือวัด และมีการรับรองคุณภาพตามระบบมาตรฐานสากล จำนวน 2,314 ราย รายการวัด MSTQ จำนวน 216,274 รายการ มีรายได้จากการให้บริการ 148.34 ล้านบาท

ในส่วนของการดำเนินในเวทีนานาชาติ และความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานเครือข่ายต่างประเทศ สร้างสรรค์กิจกรรมที่เป็นรูปธรรมตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจ BCG MODEL เช่น ความร่วมมือด้านบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย (ศบท.) วว. ร่วมกับ Department of Trade and Industry (DTI) ประเทศฟิลิปปินส์ จัดการฝึกอบรมทั้งในประเทศไทยและฟิลิปปินส์เพื่อเสริมสร้างความรู้ให้แก่ผู้ประกอบการ ความร่วมมือเพื่อการจัดการขยะพลาสติก ได้ดำเนินงานผ่าน Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) ประเทศออสเตรเลีย ความร่วมมือเพื่อด้านเทคโนโลยีอาหารกับหน่วยงาน National Research and Innovation Agency (BRIN) ประเทศอินโดนีเซีย ความร่วมมือโครงการเทคโนโลยีระบบตรวจสอบและเฝ้าระวังโครงสร้างระบบขนส่งทางราง ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก United Nations Development Programme (UNDP) ภายใต้กองทุน Perez-Guerrero Trust Fund for South-South Cooperation (PGTF) และกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ (TICA) ดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2566 ถึงปัจจุบัน

จากผลการดำเนินงานปี 2567 ก่อให้ผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงาน โดยมูลค่าผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งหมด เท่ากับ 20,906.17 ล้านบาท โดยมีความคุ้มค่าในการลงทุนจากการดำเนินงาน คิดเป็น 21.37 เท่า จากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

อาจกล่าวได้ว่าในปี 2567 นี้ ถือเป็นอีกก้าวสำคัญที่ วว. ยังคงให้ความสำคัญกับการพัฒนางานวิจัย บริการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อรองรับการวิจัยและให้บริการกับภาครัฐกิจและประชาชน เพื่อเสริมแกร่ง สร้างคุณภาพชีวิตที่ดี ให้ประเทศไทยเติบโตทั้งในมิติเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มแข็งมั่นคง มั่งคั่ง อย่างยั่งยืน

ศาสตราจารย์ (วิจัย) ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต

ผู้ว่าการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

โครงสร้างของกลุ่มธุรกิจ/โครงสร้างผู้ถือหุ้น เพื่อสะท้อนผู้มีอำนาจควบคุมที่แท้จริง

ปัจจุบันสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นองค์กรรัฐวิสาหกิจที่มีการดำเนินงานภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ในฐานะกระทรวงเจ้าสังกัด และกระทรวงการคลัง ในฐานะของผู้ถือหุ้นภาครัฐ วว. ทำหน้าที่วิจัยพัฒนาและบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม และให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองระบบคุณภาพ การฝึกอบรม และการเป็นที่ปรึกษา เพื่อสนับสนุนและยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม และวิสาหกิจชุมชน ทั้งในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม โดยมีโครงสร้างของธุรกิจ 3 กลุ่มธุรกิจหลัก ประกอบด้วย 1) การวิจัยพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม 2) การถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรม และ 3) การบริการวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

โครงสร้างของธุรกิจ

การวิจัยพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

- วทน. ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ เช่น เกษตร อาหาร ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและการแพทย์ และทรัพยากรชีวภาพ
- วทน. ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน เช่น พลังงานสะอาด สิ่งแวดล้อม นวัตกรรมวัสดุ และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ

การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม

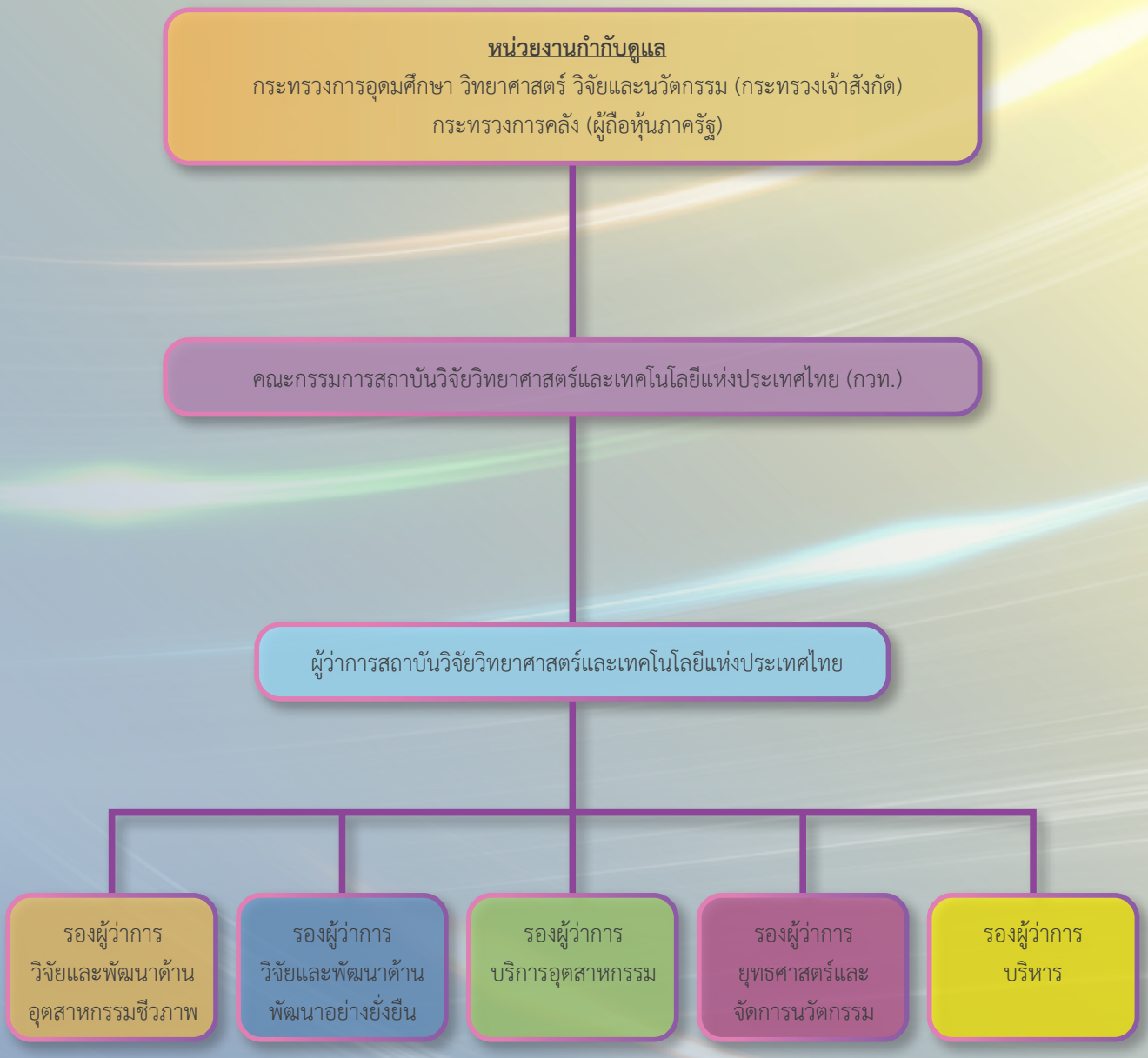
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงสังคม

การบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- การบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ
- การรับรองระบบคุณภาพ
- การฝึกอบรม
- การเป็นที่ปรึกษา
- การให้บริการผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากงานวิจัย

ทั้งนี้ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นองค์กรที่มีรายได้หลักมาจากการสนับสนุนงบประมาณของรัฐบาล โดยผ่านการพิจารณาตามกระบวนการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี จากสำนักงบประมาณ กระทรวงการคลัง และมีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานในแต่ละปี ตามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงาน (Performance Agreement : PA) ซึ่งองค์กรจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตามข้อตกลงดังกล่าว ให้แก่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) เป็นประจำทุกปี

นอกจากนี้ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ยังแต่งตั้งคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดทิศทาง วางนโยบาย บริหารงานและควบคุมดูแลกิจการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยผ่านการบริหารงานของคณะผู้บริหารระดับสูงขององค์กร ซึ่งประกอบด้วย ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และรองผู้ว่าการฯ ตามสายงานต่างๆ ประกอบด้วย รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม และรองผู้ว่าการบริหาร


หน่วยงานกำกับดูแล
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กระทรวงเจ้าสังกัด)
กระทรวงการคลัง (ผู้ถือหุ้นภาครัฐ)
คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
รองผู้ว่าการ วิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ
รองผู้ว่าการ วิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน
รองผู้ว่าการ บริการอุตสาหกรรม
รองผู้ว่าการ ยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม
รองผู้ว่าการ บริหาร

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 24 มกราคม 2567 – 23 มกราคม 2569 (คณะใหม่)



รองศาสตราจารย์พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์

ประธานกรรมการ

(24 ม.ค. 67 – 30 ก.ย. 67)



นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง

กรรมการ

(1 ต.ค. 63 – ปัจจุบัน)



นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์

กรรมการ

(1 ต.ค. 65 – ปัจจุบัน)



นายดนุชา พิชยนันท์

กรรมการ

(1 ต.ค. 63 – ปัจจุบัน)



ศาสตราจารย์วิเลิศ ภูริวัชร

กรรมการ

(24 ม.ค. 67 – 1 เม.ย. 67)



นายวิทิต สฤษฎ์ชัยกุล

กรรมการ

(24 ม.ค. 67 – 23 ม.ค. 69)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 24 มกราคม 2567 – 23 มกราคม 2569 (คณะใหม่)



นายกมล ไชยสิทธิ์

กรรมการ

(24 ม.ค. 67 – 2 เม.ย. 67)



นางสาวอภิรดี ธรรมมโนมัย

กรรมการ

(24 ม.ค. 67 – 23 ม.ค. 69)



นายเฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร

กรรมการ

(24 ม.ค. 67 – 23 ม.ค. 69)



นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต

กรรมการและเลขานุการ

(2 พ.ย. 61 – ปัจจุบัน)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 17 ธันวาคม 2564 – 16 ธันวาคม 2566 (คณะเก่า)



ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

ประธานกรรมการ

(17 ธ.ค. 64 – 30 ก.ย. 66)



นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง

กรรมการ

(1 ต.ค. 63 – ปัจจุบัน)



นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์

กรรมการ

(1 ต.ค. 65 – ปัจจุบัน)



นายดนุชา พิชยนันท์

กรรมการ

(1 ต.ค. 63 – ปัจจุบัน)



นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ

กรรมการ

(17 ธ.ค. 64 – 16 ธ.ค. 66)



ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์

กรรมการ

(17 ธ.ค. 64 – 16 ธ.ค. 66)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 17 ธันวาคม 2564 - 16 ธันวาคม 2566 (คณะเก่า)



นายปริชญ์ รังสิมานนท์

กรรมการ

(17 ธ.ค. 64 – 16 ธ.ค. 66)



นายสมพร มั่งมี

กรรมการ

(17 ธ.ค. 64 – 16 ธ.ค. 66)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล

กรรมการ

(17 ธ.ค. 64 – 16 ธ.ค. 66)



นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์

กรรมการ

(17 ธ.ค. 64 – 16 ธ.ค. 66)



นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต

กรรมการและเลขานุการ

(2 พ.ย. 61 – ปัจจุบัน)

นโยบาย กวท.ปี 2567-2567

1. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพของประเทศ

2. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อจัดการกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

3. เร่งการพัฒนาบริการวิเคราะห์ทดสอบมูลค่าสูงที่ได้มาตรฐานสากล เพื่อลดการส่งวิเคราะห์ต่างประเทศของผู้ประกอบการ SMEs

4. ขับเคลื่อนสู่การเป็นองค์กรอัจฉริยะ (Intelligence Organization) ที่สามารถใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างชาญฉลาดและคุ้มค่า สามารถปรับตัว เพื่อสร้างความสามารถที่มีเอกลักษณ์ในการแข่งขันและสร้างคุณค่าเพื่อตอบสนองความต้องการลูกค้า

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ได้กำหนดทิศทางและวางกรอบนโยบายการดำเนินงานในช่วงปีงบประมาณ 2567-2568 เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการทำงานของ วว. ดังนี้

วิสัยทัศน์

สร้างความเข้มแข็งให้ SMEs และชุมชนผ่านระบบนิเวศนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน

พันธกิจ

1. วิจัยพัฒนาและบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างคุณค่ามูลค่าเพิ่มให้กับเศรษฐกิจประเทศบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ ตอบสนองการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

2. ถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่อุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน และผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

3. บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองระบบคุณภาพ อบรมและที่ปรึกษา เพื่อยกระดับมาตรฐานและความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม

4. พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรสู่องค์กรสมรรถนะสูง ทันสมัย และมีธรรมาภิบาล

ยุทธศาสตร์

1. วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อยกระดับเศรษฐกิจ BCG

2. วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สนับสนุนการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถของ SMEs และอุตสาหกรรมเป้าหมาย

3. พัฒนานวัตกรรมพลังงาน และสิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนภาคธุรกิจและสังคม

4. พัฒนาองค์กรสมรรถนะสูง HPIO (High Performance Innovation Organization)

5. เพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเอง (Financial Stability)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

ในปีงบประมาณ 2567 มีคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

คณะกรรมการ กวท. (คณะใหม่)

1. รองศาสตราจารย์พาสิทธิ์	หล่อธีรพงศ์	ประธานกรรมการ	(24 ม.ค. 2567 – 30 ก.ย. 2567)
2. นางสาววิภารัตน์	ดีอ่อง	กรรมการโดยตำแหน่ง	(1 ต.ค. 2563 - ปัจจุบัน)
3. นายนฤตม์	เทอดสถีรศักดิ์	กรรมการโดยตำแหน่ง	(1 ต.ค. 2565 – ปัจจุบัน)
4. นายดนุชา	พิชยนันท์	กรรมการโดยตำแหน่ง	(1 ต.ค. 2563 - ปัจจุบัน)
5. ศาสตราจารย์วิเลิศ	ภูริวัชร	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(24 ม.ค. 2567 – 1 เม.ย. 2567)
6. นายวิทิต	สฤษฎ์ชัยกุล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(24 ม.ค. 2567 – 23 ม.ค. 2569)
7. นายกมล	ไชยสิทธิ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(24 ม.ค. 2567 – 2 เม.ย. 2567)
8. นางสาวอภิรดี	ธรรมมโนมัย	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(24 ม.ค. 2567 – 23 ม.ค. 2569)
9. นายเฉลิมศักดิ์	เลิศวงศ์เสถียร	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(24 ม.ค. 2567 – 23 ม.ค. 2569)
10. นางชุติมา	เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ	(2 พ.ย. 2561 - ปัจจุบัน)

คณะกรรมการ กวท. (คณะเก่า)

1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์	ทรงศิวิไล	ประธานกรรมการ	(17 ธ.ค. 2564 – 30 ก.ย. 2566)
2. นางสาววิภารัตน์	ดีอ่อง	กรรมการโดยตำแหน่ง	(1 ต.ค. 2563 - ปัจจุบัน)
3. นายนฤตม์	เทอดสถีรศักดิ์	กรรมการโดยตำแหน่ง	(1 ต.ค. 2565 – ปัจจุบัน)
4. นายดนุชา	พิชยนันท์	กรรมการโดยตำแหน่ง	(1 ต.ค. 2563 - ปัจจุบัน)
5. นางสาวสุทธิรัตน์	รัตนโชติ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(17 ธ.ค. 2564 – 16 ธ.ค. 2566)
6. ศาสตราจารย์วันประชา	เชาวลิตวงศ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(17 ธ.ค. 2564 – 16 ธ.ค. 2566)
7. นายปริชญ์	รังสิมานนท์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(17 ธ.ค. 2564 – 16 ธ.ค. 2566)
8. นายสมพร	มั่งมี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(17 ธ.ค. 2564 – 16 ธ.ค. 2566)
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์	ภทรธนกุล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(17 ธ.ค. 2564 – 16 ธ.ค. 2566)
10. นางสาวขนิษฐา	สหเมธาพัฒน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(17 ธ.ค. 2564 – 16 ธ.ค. 2566)
11. นางชุติมา	เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ	(2 พ.ย. 2561 - ปัจจุบัน)

ประวัติคณะกรรมการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประวัติคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 24 มกราคม 2567 - 23 มกราคม 2569 (คณะใหม่)



1. รองศาสตราจารย์พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์

ประธานกรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

19 พฤษภาคม 2507 อายุ 60 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาอาคารศึกษา วิชาเอกการบริหารโครงการ) Concordia University, Montreal, ประเทศแคนาดา
- ปริญญาโท (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา) South Dakota State University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตำแหน่งปัจจุบัน

- เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ประสบการณ์การทำงาน

- รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



2. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

16 พฤศจิกายน 2509 อายุ 58 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก (หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาประชากรศึกษา คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปริญญาโท (หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประวัติศาสตร์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี (หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาประวัติศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ประสบการณ์การทำงาน

- รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



3. นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

17 มิถุนายน 2517 อายุ 50 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท (หลักสูตรเศรษฐศาสตร์ สาขาเศรษฐศาสตร์) Boston University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์) (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี (หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ตำแหน่งปัจจุบัน

- เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ประสบการณ์การทำงาน

- รองเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



4. นายดนุชา พิชยนันท์

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

5 สิงหาคม 2513 อายุ 54 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท (Master of Science Major: Engineering Management) The George Washington University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ประสบการณ์การทำงาน

- รองเลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผนงาน (นักวิเคราะห์นโยบายและแผนทรงคุณวุฒิ) สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์โครงการลงทุนภาครัฐ (เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 9) สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น :

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



5. ศาสตราจารย์วิเลิศ ภูริวัชร

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

29 กุมภาพันธ์ 2511 อายุ 56 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก (Doctor of Philosophy Major: Management studies) University of Oxford, ประเทศอังกฤษ
- ปริญญาโท (Master of Private and Public Management) Yale University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (Master of Business Administration) Yale University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี (หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน

- อธิบดีกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- รองปลัดกระทรวงการคลัง
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



6. นายวิทิต สฤษฏ์ชัยกุล

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

28 กุมภาพันธ์ 2513 อายุ 54 ปี

การศึกษา

- ปริญญาตรี (หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- รองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

ประสบการณ์การทำงาน

- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู
- นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



7. นายกมล ไชยสิทธิ์

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

17 กันยายน 2522 อายุ 45 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก (หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- ปริญญาโท (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต) มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปริญญาตรี (หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ปรึกษาการแพทย์และโภชนาการ Vitallife Scientific Wellness โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์

ประสบการณ์การทำงาน

- คณะกรรมการโครงการเตรียมความพร้อมการผลิตเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- นายกสมาคม สมาคมโภชนาการและสมุนไพรเชิงบูรณาการ
- พนักงานเอกชน บริษัทอินทิเกรทีฟ ฟังก์ชั่นนอล นิวทริชั่นแอนด์ เวลเนส จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



8. นางสาวอภิรดี ธรรมมโนมัย

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

29 สิงหาคม 2522 อายุ 45 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก (Doctor of Philosophy Major: Biomedical Engineering) Boston University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (Master of Science Major: Biomedical Engineering) Boston University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประสบการณ์การทำงาน

- ผู้อำนวยการกองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- หัวหน้ากลุ่มติดตามและประเมินผล กองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- หัวหน้ากลุ่มพลังงานสะอาดใหม่ กองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



9. นายเฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

6 ธันวาคม 2509 อายุ 58 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก (Doctor of Philosophy Major: Management Rensselaer Polytechnic Institute, New York, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (Master of Business Administration in Information Systems Management) George Washington University, Washington, D.C. ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต (Computer Engineering) วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง กระทรวงการคลัง

ประสบการณ์การทำงาน

- ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิชาการคอมพิวเตอร์) สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



10. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต

กรรมการและเลขานุการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

13 พฤศจิกายน 2507 อายุ 60 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก (Doctor of Philosophy Major: Ceramic Science and Engineering) Rutgers The State University of New Jersey ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (Master of Science Major: Ceramic Science and Engineering) Rutgers The State University of New Jersey ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวัสดุศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม
- รองผู้ว่าการบริหาร
- ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ
- ผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมวัสดุ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี

ประวัติคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 17 ธันวาคม 2564 – 16 ธันวาคม 2566 (คณะเก่า)



1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
ประธานกรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

17 สิงหาคม 2506 อายุ 61 ปี

การศึกษา

- ระดับหลังปริญญาเอก (หลักสูตรอณูชีววิทยา)
  มหาวิทยาลัยโคโลราโด ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาเอก (หลักสูตรวิทยาภูมิคุ้มกันระดับโมเลกุล)
  มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ ประเทศอังกฤษ
- ได้รับพระราชทานทุนมูลนิธิ “อานันทมหิดล”
  เพื่อศึกษาต่อในประเทศอังกฤษและสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับหนึ่งเหรียญทอง
  คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล) มหาวิทยาลัยมหิดล

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประสบการณ์การทำงาน

- เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
  สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- คณะกรรมการนโยบายกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น :

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- การกีฬาแห่งประเทศไทย

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



2. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

16 พฤศจิกายน 2509 อายุ 58 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก (หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาประชากรศึกษา คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปริญญาโท (หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประวัติศาสตร์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี (หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาประวัติศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ประสบการณ์การทำงาน

- รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



3. นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

17 มิถุนายน 2517 อายุ 50 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท (หลักสูตรเศรษฐศาสตร์ สาขาเศรษฐศาสตร์) Boston University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์) (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี (หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ตำแหน่งปัจจุบัน

- เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ประสบการณ์การทำงาน

- รองเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



4. นายดนุชา พิชยนันท์

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

5 สิงหาคม 2513 อายุ 54 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท (Master of Science Major: Engineering Management) The George Washington University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ประสบการณ์การทำงาน

- รองเลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผนงาน (นักวิเคราะห์นโยบายและแผนทรงคุณวุฒิ) สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์โครงการลงทุนภาครัฐ (เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 9) สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น :

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



5. นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

21 สิงหาคม 2502 อายุ 65 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท (หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี (หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต คณะนิติศาสตร์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี (หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต ภาควิชาการบัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน

- อธิบดีกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- รองปลัดกระทรวงการคลัง
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



6. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

22 เมษายน 2522 อายุ 45 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก (Doctor of Philosophy Major: Industrial and Systems Engineering) University of Florida, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (Master of Science Major: Industrial and Systems Engineering) University of Florida, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร คณะวิศวกรรมศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบริหารข้อมูลและดาตาอนาไลติกส์ ธนาคารแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- ที่ปรึกษา และหัวหน้ากลุ่มงาน Data Analytics ธนาคารแห่งประเทศไทย
- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ University of Arkansas, Fayetteville ประเทศสหรัฐอเมริกา
- คณบดีเกียรติคุณ สถาบัน Data Analytics มหาวิทยาลัยรังสิต

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



7. นายปริชญ์ รังสิมานนท์

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

3 มกราคม 2524 อายุ 43 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท (หลักสูตรการบริหาร) Massachusetts Institute of Technology (MIT), ประเทศสหรัฐอเมริกา (นักเรียนทุน McKinsey & Co Scholar)
- ปริญญาตรี (หลักสูตรเศรษฐศาสตร์) Wesleyan University, ประเทศสหรัฐอเมริกา (นักเรียนทุน Freeman Asian Scholar)

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท ลูลู่เทคโนโลยี จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน

- ผู้ร่วมก่อตั้ง และพาร์ทเนอร์ บริษัท แคร์เนชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด
- กรรมการ บริษัท พาริช เฟอทิไลเซอร์ จำกัด
- นักลงทุนกองทุนสำรองระหว่างประเทศของประเทศสิงคโปร์

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



8. นายสมพร มั่งมี

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

2 พฤศจิกายน 2512 อายุ 55 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท (หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต)
  สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์)
  จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ประธานกรรมการบริหาร บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน

- กรรมการ บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท พีเออี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท พีเออี เอ็นเนอร์นี่ โซลูชั่น จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

29 กันยายน 2526 อายุ 41 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก (Doctor of Philosophy Major: Management Studies: Marketing) University of Cambridge, สหราชอาณาจักร
- ปริญญาโท (Master of Innovation, Strategy and Organization) University of Cambridge, สหราชอาณาจักร
- ปริญญาโท (Master of Hospitality: Marketing Management) Cornell University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด) (เกียรตินิยมอันดับ 1) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้ช่วยอธิการบดี และประธานกรรมการบริหารหลักสูตรปริญญาโท ด้านแบรนด์และการตลาด (ภาษาอังกฤษ) ภาควิชาการตลาด คณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

- ประธานกรรมการบริหาร และกรรมการ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
- กรรมการ และกรรมการตรวจสอบ โรงพิมพ์ตำรวจ
- กรรมการอำนวยการสื่อสารองค์กร สภากาชาดไทย

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น :

- บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
- โรงพิมพ์ตำรวจ

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



10. นางสาวขนิษฐา สหเมราพัฒน์

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

25 มีนาคม 2507 อายุ 60 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาโท (หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี (หลักสูตรบัญชีบัณฑิต) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารกระทรวงการคลัง กรมสรรพากร

ประสบการณ์การทำงาน

- ผู้ตรวจราชการ กรมสรรพากร
- นักวิชาการสรรพากร
- นักวิชาการคอมพิวเตอร์

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น :

- องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี



11. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต

กรรมการและเลขานุการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

13 พฤศจิกายน 2507 อายุ 60 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก (Doctor of Philosophy Major: Ceramic Science and Engineering) Rutgers The State University of New Jersey ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (Master of Science Major: Ceramic Science and Engineering) Rutgers The State University of New Jersey ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวัสดุศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม
- รองผู้ว่าการบริหาร
- ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ
- ผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมวัสดุ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

: ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด

: ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

: ไม่มี

คณะผู้บริหารระดับสูง
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

คณะผู้บริหารระดับสูง
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต
ผู้ว่าการ



ดร.โศรดา วัลภา
รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา
ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ



ดร.ประทีป วงศ์บัณฑิต
รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา
ด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน



ดร.จิตรา ชัยวิมล
รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม



ดร.อาภากร สุปัญญา
รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์
และจัดการนวัตกรรม



ดร.พัชทรา มณีสินธุ์
รองผู้ว่าการบริหาร

ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



ดร.ศิริพร ลาภเกียรติถาวร
ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ



ดร.พงศธร ประภักรางกูล
นักบริหารพิเศษ



นางศิรินันท์ ทับทิมเทศ
นักบริหารพิเศษ

ประวัติคณะผู้บริหารระดับสูง
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต

ตำแหน่ง ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2561

การศึกษา:

- ปริญญาเอก (Doctor of Philosophy Major: Ceramic Science and Engineering) Rutgers The State University of New Jersey ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (Master of Science Major: Ceramic Science and Engineering) Rutgers The State University of New Jersey ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวัสดุศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน:

- รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561
- รองผู้ว่าการบริหาร เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560
- ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2557
- ผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมวัสดุ เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2554



ดร.โศรดา วัลภา

ตำแหน่ง รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ
เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566

การศึกษา:

- ปริญญาเอก (Doctor of Philosophy Major: Post-harvest and Food Process Engineering) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
- ปริญญาโท (Master of Science Major: Post-harvest and Food Process Engineering) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการทำงาน:

- เคยดำรงตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญวิจัย เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2563
- เคยดำรงตำแหน่ง นักวิจัยอาวุโส เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2554

ประวัติคณะผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



ดร.ประทีป วงศ์บัณฑิต

ตำแหน่ง รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน
เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563

การศึกษา:

- ปริญญาเอก (Doctor of Philosophy Major: Mechanical Engineering) Brunel University, ประเทศอังกฤษ
- ปริญญาโท (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโลหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน:

- ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559
- ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการใช้งาน เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2557



ดร.จิตรา ชัยวิมล

ตำแหน่ง รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม
เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566

การศึกษา:

- ปริญญาเอก (Doctor of Philosophy Major: Biological Sciences) University of Warwick, ประเทศอังกฤษ
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติการทำงาน:

- รองผู้ว่าการบริหาร เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561
- ผู้อำนวยการสำนักรับรองระบบคุณภาพ เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2554
- นักวิชาการอาวุโส ประจำสำนักรับรองระบบคุณภาพ เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2554

ประวัติคณะผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



ดร.อาภากร สุปัญญา

ตำแหน่ง รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม
เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2562

การศึกษา:

- ปริญญาเอก (หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาประชากรศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปริญญาโท (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการเจริญพันธุ์และวางแผนประชากร) มหาวิทยาลัยมหิดล
- ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง สาขาพยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง วิทยาลัยพยาบาลศรีมหาสารคาม

ประวัติการทำงาน:

- รองผู้อำนวยการสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) ปี 2561-2562



ดร.พัชทรา มณีสินธุ์

ตำแหน่ง รองผู้ว่าการบริหาร
เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566

การศึกษา:

- ปริญญาเอก (Doctor of Philosophy Major: Packaging) Michigan State University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา Post-Harvest & Food Process Engineering) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาอุตสาหกรรมการเกษตร) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประวัติการทำงาน:

- รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563
- ผู้อำนวยการศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562
- ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2560

ประวัติคณะผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



ดร.ศิริพร ลาภเกียรติกาวร

ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ
เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2567

การศึกษา:

- ปริญญาเอก (Doctor of Philosophy Major: Metallurgical and Materials Engineering) Corolado School of Mines ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (Master of Science Major: Metallurgical and Materials Engineering) Corolado School of Mines ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวัสดุศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน:

- ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2559
- ผู้เชี่ยวชาญวิจัย เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2557
- นักวิจัยอาวุโส เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2554



ดร.พงศธร ประภักรางกูล

ตำแหน่ง นักบริหารพิเศษ
เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2567

การศึกษา:

- ปริญญาเอก (Doctor of Philosophy Major: Biological Sciences) University of Reading ประเทศอังกฤษ
- ปริญญาโท (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาจุลชีววิทยา) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประวัติการทำงาน:

- ผู้อำนวยการศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563
- นักวิจัยอาวุโส เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561

ประวัติคณะผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



นางศิรินันท์ ทับทิมเทศ

ตำแหน่ง นักบริหารพิเศษ
เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2567

การศึกษา:

- ปริญญาโท (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมีอินทรีย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี) มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการทำงาน:

- ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2566
- ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2559
- นักวิจัยอาวุโส เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2554

อำนาจ/บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่วางนโยบายบริหารงานและควบคุมดูแลโดยทั่วไป และรับผิดชอบซึ่งกิจการของสถาบัน อำนาจหน้าที่นี้รวมถึง

1. กำหนดจำนวนตำแหน่ง อัตราเงินเดือน ค่าจ้าง และเงินอื่นของพนักงานและลูกจ้าง
2. ออกข้อบังคับว่าด้วยการบรรจุ แต่งตั้ง เลื่อนเงินเดือนหรือค่าจ้าง การออกจากงาน ระเบียบวินัย การลงโทษ และอุทธรณ์การลงโทษ ของพนักงานและลูกจ้าง
3. ออกข้อบังคับว่าด้วยการร้องทุกข์ของพนักงานและลูกจ้าง
4. ออกข้อบังคับว่าด้วยกองทุนสงเคราะห์หรือการสงเคราะห์อื่นเพื่อสวัสดิการของพนักงานและลูกจ้างและครอบครัว
5. ออกข้อบังคับเกี่ยวกับการเงินของสถาบัน
6. ออกข้อบังคับอื่นเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของสถาบัน

บทบาทและหน้าที่ของ คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

กวท. มีอำนาจหน้าที่ในการวางนโยบาย บริหารงานและควบคุมดูแลโดยทั่วไป และรับผิดชอบกิจการของ วว. ปัจจุบันมีกรรมการจำนวน 8 ท่าน แบ่งเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 4 ท่าน กรรมการโดยตำแหน่ง 3 ท่าน และผู้ว่าการ วว. เป็นกรรมการและเลขานุการโดยตำแหน่ง ซึ่งมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุดของ วว.

กวท. คณะเก่าได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ทั้งนี้ ครบวาระการดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2566 โดยในปีงบประมาณ 2567 (เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2566) ไม่มีการจัดประชุม กวท. เนื่องจากประธาน กวท. ซึ่งทำหน้าที่เป็นผู้แทนกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เกษียณอายุราชการ จึงทำให้ไม่สามารถจัดประชุมได้

ทั้งนี้ **กวท.** คณะใหม่ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2567 มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 2 ปี มีการประชุมทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยได้รับค่าตอบแทนตามระเบียบกระทรวงการคลัง ในปีงบประมาณ 2567 ได้เริ่มมีการประชุมครั้งแรก เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 (เดือนกุมภาพันธ์ 2567 มีการประชุม จำนวน 2 ครั้ง) ซึ่งในปีงบประมาณ 2567 ได้รับค่าตอบแทนเป็นค่าเบี้ยประชุม รวมทั้งสิ้น 1,268,000 บาท

ดังนั้น ในปีงบประมาณ 2567 คณะกรรมการ กวท. มีการประชุม รวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง ดังนี้

การจ่ายเบี้ยประชุม ปีงบประมาณ 2567 (คณะเก่า)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (รวม 0 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	ประธานกรรมการ		
2. นายดนุชา พิชยนันท์	กรรมการ		
นายวิโรจน์ นรารักษ์ (ผู้แทน)			
3. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	กรรมการ		
4. นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์	กรรมการ		
นายชนินทร์ ขาวจันทร์ (ผู้แทน)			
5. นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ	กรรมการ		
6. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์	กรรมการ		
7. นายปริชญ์ รังสิมานนท์	กรรมการ		
8. นายสมพร มั่งมี	กรรมการ		
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล	กรรมการ		
10. นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ		
11. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ		
		รวม	0

การจ่ายเบี้ยประชุม ปีงบประมาณ 2567 (คณะใหม่)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (รวม 9 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. รองศาสตราจารย์พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์	ประธานกรรมการ	9 ครั้ง	180,000.00
2. นายดนุชา พิชยนันท์	กรรมการ	0 ครั้ง	0.00
นายวิโรจน์ นรารักษ์ (ผู้แทน)		8 ครั้ง	128,000.00
3. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	กรรมการ	9 ครั้ง	144,000.00
4. นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์	กรรมการ	9 ครั้ง	144,000.00
5. ศาสตราจารย์วิเลิศ ภูริวัชร	กรรมการ	3 ครั้ง	48,000.00
6. นายวิทิต สฤษฎ์ชัยกุล	กรรมการ	9 ครั้ง	144,000.00
7. นายกมล ไชยสิทธิ์	กรรมการ	3 ครั้ง	48,000.00
8. นางสาวอภิรดี ธรรมมโนมัย	กรรมการ	9 ครั้ง	144,000.00
9. นายเฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	กรรมการ	9 ครั้ง	144,000.00
10. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ	9 ครั้ง	144,000.00
		รวม	**1,268,000.00**

หมายเหตุ:
1. กวท. คณะเก่า ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 และครบวาระการดำรงตำแหน่งวันที่ 16 ธันวาคม 2566
2. ปีงบประมาณ 2567 เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2566 ไม่มีการจัดประชุม กวท. เนื่องจากประธาน กวท. ซึ่งทำหน้าที่เป็นผู้แทนกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เกษียณอายุราชการ จึงทำให้ไม่สามารถจัดประชุมได้
3. กวท. คณะใหม่ ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2567
4. นายวิโรจน์ นรารักษ์ เข้าร่วมประชุม แทน นายดนุชา พิชยนันท์ ตั้งแต่ การประชุม กวท. ครั้งที่ 1/2567 เรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน
5. ศาสตราจารย์วิเลิศ ภูริวัชร ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ กวท. โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567
6. นายกมล ไชยสิทธิ์ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ กวท. โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน 2567

การจ่ายโบนัส ปีงบประมาณ 2566

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

(ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

รายชื่อกรรมการ	ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม	ค่าตอบแทน (โบนัสปี 2566)
1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธานกรรมการ	1 ต.ค. 65 – 30 ก.ย. 66	12 ครั้ง	18,750.00
2. นายดนุชา พิชยนันท์ กรรมการ	1 ต.ค. 65 – 30 ก.ย. 66	10 ครั้ง	15,000.00
นายวิโรจน์ นรารักษ์			
3. นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์ กรรมการ	1 ต.ค. 65 – 30 ก.ย. 66	12 ครั้ง	15,000.00
นายชนินทร์ ขาวจันทร์			
4. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง กรรมการ	1 ต.ค. 65 – 30 ก.ย. 66	12 ครั้ง	15,000.00
5. นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์ กรรมการ	1 ต.ค. 65 – 30 ก.ย. 66	12 ครั้ง	15,000.00
6. นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ กรรมการ	1 ต.ค. 65 – 30 ก.ย. 66	9 ครั้ง	15,000.00
7. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์ กรรมการ	1 ต.ค. 65 – 30 ก.ย. 66	12 ครั้ง	15,000.00
8. นายปริชญ์ รังสิมานนท์ กรรมการ	1 ต.ค. 65 – 30 ก.ย. 66	11 ครั้ง	15,000.00
9. นายสมพร มั่งมี กรรมการ	1 ต.ค. 65 – 30 ก.ย. 66	12 ครั้ง	15,000.00
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล กรรมการ	1 ต.ค. 65 – 30 ก.ย. 66	9 ครั้ง	15,000.00
11. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต กรรมการและเลขานุการ	1 ต.ค. 65 – 30 ก.ย. 66	12 ครั้ง	15,000.00
		รวม	**168,750.00**

หมายเหตุ:

1. กวท. คณะเก่า ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 มีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยครบวาระการดำรงตำแหน่ง ในวันที่ 16 ธันวาคม 2566
2. นายดนุชา พิชยนันท์ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563
3. นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565
4. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564
5. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ได้รับการแต่งตั้งเป็น ผวว. วาระที่ 1 ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2561 และวาระที่ 2 ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2565
6. นายดนุชา พิชยนันท์ ยืนยันมอบหมายให้ นายวิโรจน์ นรารักษ์ ปฏิบัติหน้าที่แทน ในคณะกรรมการ กวท. ตั้งแต่วันที่ 21 ธันวาคม 2564
7. นายชนินทร์ ขาวจันทร์ รองเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เข้าร่วมประชุมแทน นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์ ในการประชุม กวท. ครั้งที่ 8/2566 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2566
8. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธาน กวท. มอบหมายให้ นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ เป็นประธานแทน ในการประชุม กวท. ครั้งที่ 10/2566 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2566

การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือน ในปีงบประมาณ 2567 (คณะเก่า)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

(ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2566 – 16 ธันวาคม 2566)

รายชื่อกรรมการ	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่ครบวาระ	จำนวนเดือน/วันที่ได้รับค่าตอบแทนรายเดือน (ปีงบประมาณ 2567)	ค่าตอบแทนรายเดือน (บาท)
1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธานกรรมการ	17 ธ.ค. 64	30 ก.ย. 66	2 เดือน 16 วัน	40,257.92
2. นายดนุชา พิชยนันท์ กรรมการ	1 ต.ค. 63	-	3 เดือน	24,000.00
3. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง กรรมการ	1 ต.ค. 63	-	3 เดือน	24,000.00
4. นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์ กรรมการ	1 ต.ค. 65	-	3 เดือน	24,000.00
5. นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ กรรมการ	17 ธ.ค. 64	16 ธ.ค. 66	2 เดือน 16 วัน	20,128.96
6. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์ กรรมการ	17 ธ.ค. 64	16 ธ.ค. 66	2 เดือน 16 วัน	20,128.96
7. นายปริชญ์ รังสิมานนท์ กรรมการ	17 ธ.ค. 64	16 ธ.ค. 66	2 เดือน 16 วัน	20,128.96
8. นายสมพร มั่งมี กรรมการ	17 ธ.ค. 64	16 ธ.ค. 66	2 เดือน 16 วัน	20,128.96
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล กรรมการ	17 ธ.ค. 64	16 ธ.ค. 66	2 เดือน 16 วัน	20,128.96
10. นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์ กรรมการ	17 ธ.ค. 64	16 ธ.ค. 66	2 เดือน 16 วัน	20,128.96
11. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต กรรมการและเลขานุการ	2 พ.ย. 61	-	3 เดือน	24,000.00
			รวม	**257,031.68**

หมายเหตุ: คณะกรรมการ กวท. (คณะเก่า)
ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 และครบวาระการดำรงตำแหน่งวันที่ 16 ธันวาคม 2566

การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือน ในปีงบประมาณ 2567 (คณะใหม่)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

รายชื่อกรรมการ	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่ครบวาระ	จำนวนเดือน/วันที่ได้รับค่าตอบแทนรายเดือน (ปีงบประมาณ 2567)	ค่าตอบแทนรายเดือน (บาท)
1. รองศาสตราจารย์พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ ประธานกรรมการ	24 ม.ค. 67	30 ก.ย. 67	8 เดือน 8 วัน	132,129.03
2. นายดนุชา พิชยนันท์ กรรมการ	1 ต.ค. 63	-	9 เดือน	72,000.00
3. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง กรรมการ	1 ต.ค. 63	-	9 เดือน	72,000.00
4. นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์ กรรมการ	1 ต.ค. 65	-	9 เดือน	72,000.00
5. ศาสตราจารย์วิเลิศ ภูริวัชร กรรมการ	24 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	2 เดือน 8 วัน	18,064.51
6. นายวิทิต สฤษฎ์ชัยกุล กรรมการ	24 ม.ค. 67	-	8 เดือน 8 วัน	66,064.51
7. นายกมล ไชยสิทธิ์ กรรมการ	24 ม.ค. 67	2 เม.ย. 67	2 เดือน 9 วัน	18,331.17
8. นางสาวอภิรดี ธรรมมโนมัย กรรมการ	24 ม.ค. 67	-	8 เดือน 8 วัน	66,064.51
9. นายเฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร กรรมการ	24 ม.ค. 67	-	8 เดือน 8 วัน	66,064.51
10. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต กรรมการและเลขานุการ	2 พ.ย. 61	-	9 เดือน	72,000.00
			รวม	**654,718.24**

หมายเหตุ: 1. คณะกรรมการ กวท. (ชุดใหม่) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2567
2. ศาสตราจารย์วิเลิศ ภูริวัชร ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ กวท. โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567
3. นายกมล ไชยสิทธิ์ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ กวท. โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน 2567

การแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ

กวท. ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ กลั่นกรองการดำเนินงานของ กวท. ในด้านต่างๆ ทั้งหมด 12 คณะ โดยมี กวท. ร่วมเป็นประธานและอนุกรรมการ ดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบ

มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการกำกับดูแลกิจการและการควบคุมภายในของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2543 ประกอบด้วย กวท. จำนวน 3 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2567 มีการประชุมทั้งหมด 2 ครั้ง ดังนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน
1. นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ	ประธานกรรมการ	1 ครั้ง	20,000.00
2. นายวิโรจน์ นรารักษ์	กรรมการ	1 ครั้ง	16,000.00
3. นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ	1 ครั้ง	16,000.00
4. ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน	เลขานุการ	1 ครั้ง	8,000.00
5. นางธิดารัตน์ อยู่ยืนยง	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
		รวม	**60,000.00**

คณะกรรมการตรวจสอบ (ชุดใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน
1. นายวิโรจน์ นรารักษ์	ประธานกรรมการ	1 ครั้ง	20,000.00
2. ศาสตราจารย์วิเลิศ ภูริวัชร	กรรมการ	1 ครั้ง	16,000.00
3. นายเฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	กรรมการ	1 ครั้ง	16,000.00
4. ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน	เลขานุการ	1 ครั้ง	8,000.00
5. นางธิดารัตน์ อยู่ยืนยง	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
		รวม	**60,000.00**

หมายเหตุ: 1. คณะกรรมการตรวจสอบ (คณะเก่า) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 และครบวาระการดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2566 โดยมีการประชุม 1 ครั้ง ก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

2. คณะกรรมการตรวจสอบ (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567

3. ศาสตราจารย์วิเลิศ ภูริวัชร ลาออกจากกรรมการ กวท. โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567

4. ค่าตอบแทนของคณะกรรมการตรวจสอบ มาจากระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยคณะกรรมการตรวจสอบและหน่วยตรวจสอบภายในของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2555 ข้อ 16 “ให้กรรมการตรวจสอบได้รับค่าตอบแทนในฐานะกรรมการตรวจสอบอีกทางหนึ่ง นอกเหนือจากค่าตอบแทนในฐานะกรรมการรัฐวิสาหกิจ โดย**เหมาจ่ายเป็นรายเดือนเท่ากับเบี้ยประชุมกรรมการของกรรมการรัฐวิสาหกิจนั้น** โดยให้ประธานกรรมการตรวจสอบได้รับค่าตอบแทนเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละยี่สิบห้าของค่าตอบแทนดังกล่าว และให้เลขานุการได้รับค่าตอบแทนในลักษณะเหมาจ่ายเป็นรายเดือนเท่ากับกึ่งหนึ่งของค่าตอบแทนกรรมการตรวจสอบ”

2. คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

หน้าที่กำหนดนโยบายที่บูรณาการเรื่องการกำกับดูแลที่ดี การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน (GRC) เสนอ กวท. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนบริหารความเสี่ยงและแผนควบคุมภายในของ วว. แนวทางติดตามผลการดำเนินงานด้านบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน ทั้งกรณีปกติและเมื่อเกิดเหตุการณ์พิเศษ กำกับดูแล ติดตาม และให้ความเห็นชอบผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน พร้อมมอบข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน วว. เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 2 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2567 มีการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง ดังนี้

คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายนฤตม์ เทอดสถิรศักดิ์	ประธานอนุกรรมการ	1 ครั้ง	10,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
3. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	0 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการและเลขานุการ	1 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการกองพัสดุและคลังพัสดุ	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
		รวม	**18,000.00**

หมายเหตุ: 1. คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน (คณะเก่า) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 และครบวาระการดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2566 โดยมีการประชุม 1 ครั้ง ก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (3 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายนฤตม์ เทอดสถิรศักดิ์	ประธานอนุกรรมการ	3 ครั้ง	30,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	16,000.00
3. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
8. ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ (นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร)	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
9. นักบริหารพิเศษ (นายพงศธร ประภักรางกูล)	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการและเลขานุการ	3 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองพัสดุและคลังพัสดุ	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
		รวม	**46,000.00**

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 โดยมีการประชุม 3 ครั้ง

3. คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ

มีหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะนำ กำหนดโครงสร้างผู้รับผิดชอบ กำหนดปัจจัยความยั่งยืนเชิงยุทธศาสตร์ กำหนดกรอบแนวทางการพัฒนาความยั่งยืนเชิงยุทธศาสตร์ และจัดทำคู่มือปฏิบัติงานพัฒนาความยั่งยืนเชิงยุทธศาสตร์ และกำหนดทิศทางของแผนวิสาหกิจ และแผนปฏิบัติการประจำปี กลั่นกรอง และให้ความเห็นชอบแผนวิสาหกิจ และแผนปฏิบัติการประจำปี พร้อมทั้งนำเสนอ กวท. พิจารณาอนุมัติ ขับเคลื่อนแผนวิสาหกิจให้เป็นไปตามทิศทางของแผนวิสาหกิจ และให้เกิดประสิทธิภาพ กำกับดูแล ติดตาม และให้ความเห็นชอบผลการดำเนินงาน และการทบทวนแผนวิสาหกิจ และแผนปฏิบัติการประจำปี พร้อมมอบข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 2 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2567 มีการประชุมทั้งหมด 3 ครั้ง ดังนี้

คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	ประธานอนุกรรมการ	1 ครั้ง	10,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
3. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการและเลขานุการ	1 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
		รวม	**18,000.00**

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ (คณะเก่า) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 และครบวาระการดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2566 โดยมีการประชุม 1 ครั้ง ก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (2 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	ประธานอนุกรรมการ	2 ครั้ง	20,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
3. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
8. ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ (นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร)	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
9. นักบริหารพิเศษ (นายพงศธร ประภักรางกูล)	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
17. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
18. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการและเลขานุการ	2 ครั้ง	-
19. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
20. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
		รวม	**36,000.00**

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 โดยมีการประชุม 2 ครั้ง

4. คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

มีหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะนำ กำหนดโครงสร้างผู้รับผิดชอบ กฎบัตร กำหนดทิศทางแผนการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ วว. และกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ วว. นโยบายด้านการสนองบทบาทของภาครัฐ นโยบายด้านบทบาทของ วว. เพื่อการตลาดที่เป็นธรรม นโยบายด้านสิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น นโยบายด้านความยั่งยืนของ วว. นโยบายสิทธิมนุษยชน นโยบายการจัดการข้อร้องเรียน และการวัดและประเมิน Eco-efficiency, พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ วว. แผนงานในการวัดและประเมิน Eco-efficiency และแนวทางติดตามผลการดำเนินงานการกำกับดูแลกิจการที่ดี และรายงานผลต่อ กวท., ส่งเสริมให้มีการดำเนินการตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเป็นรูปธรรม, กำกับดูแล ติดตาม และให้ความเห็นชอบผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมมอบข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 2 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2567 มีการประชุมทั้งหมด 6 ครั้ง ดังนี้

คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (2 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางฐิติมา ตั้งประเสริฐ	ประธานอนุกรรมการ	2 ครั้ง	20,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	0.00
3. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
6. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
7. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	อนุกรรมการและเลขานุการ	2 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
17. ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
		รวม	20,000.00

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (คณะเก่า) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 และครบวาระการดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2566 โดยมีการประชุม 2 ครั้ง ก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (4 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางสาวอภิรดี ธรรมมโนมัย	ประธานอนุกรรมการ	4 ครั้ง	40,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	8,000.00
3. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
7. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	อนุกรรมการและเลขานุการ	4 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองกฎหมาย	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
17. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
18. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
19. ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
		รวม	48,000.00

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 โดยมีการประชุม 4 ครั้ง

5. คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม

มีหน้าที่กำหนดทิศทาง นโยบายและกรอบการจัดการความรู้และนวัตกรรมเสนอ กวท., พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนจัดการความรู้และนวัตกรรมของ วว. และแนวทางติดตามผลการดำเนินงานจัดการความรู้และนวัตกรรมและรายงานผลต่อ กวท., ส่งเสริมให้มีการดำเนินการตามนโยบายการบริหารจัดการความรู้และนวัตกรรม และแผนการจัดการความรู้และนวัตกรรมอย่างเป็นรูปธรรม, กำกับดูแล ติดตาม และให้ความเห็นชอบผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนจัดการความรู้และนวัตกรรม พร้อมมอบข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส, พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับจัดการความรู้และนวัตกรรม วว. เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 2 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2567 มีการประชุมทั้งหมด 5 ครั้ง ดังนี้

คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล	ประธานอนุกรรมการ	1 ครั้ง	10,000.00
2. รองศาสตราจารย์มงคลชัย วิริยะพินิจ	อนุกรรมการ	0 ครั้ง	0.00
3. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์	อนุกรรมการ	0 ครั้ง	0.00
4. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
5. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
8. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	0 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ	อนุกรรมการ	0 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย	อนุกรรมการ	0 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
13. นางโศรดา วัลภา	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการและเลขานุการ	1 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ	0 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองพัฒนาและจัดการความรู้องค์กร	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
		รวม	**18,000.00**

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 และครบวาระการดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2566 โดยมีการประชุม 1 ครั้ง ก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (4 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางสาวกริชผกา บุญเฟื่อง	ประธานอนุกรรมการ	3 ครั้ง	30,000.00
2. นายกมล ไชยสิทธิ์	ประธานอนุกรรมการ	1 ครั้ง	10,000.00
3. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	16,000.00
4. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
7. ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ (นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร)	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการและเลขานุการ	4 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการกองพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองพัฒนาและจัดการความรู้องค์กร	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
		รวม	**56,000.00**

หมายเหตุ: 1. คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567
2. นายกมล ไชยสิทธิ์ ลาออกจากกรรมการ กวท. โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน 2567
3. นางสาวกริชผกา บุญเฟื่อง ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

6. คณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม

หน้าที่พิจารณาการกำหนดวัตถุประสงค์ (Purpose) และขอบเขต (Scope) ของการสร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ วว. เสนอ กวท. ให้ความเห็นชอบ, กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารจัดการด้านการมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้านลูกค้าและตลาด และความรับผิดชอบต่อสังคม นโยบายและระเบียบวิธีปฏิบัติในการจัดการข้อร้องเรียนเสนอต่อ กวท. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระยะยาว แผนยุทธศาสตร์ด้านลูกค้าและตลาด แผนความรับผิดชอบต่อสังคม กฎบัตรและมาตรฐานด้านบริการของ วว. แนวทางติดตามผลการดำเนินงาน และรายงานผลต่อ กวท. กำกับดูแล ติดตาม และให้ความเห็นชอบผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระยะยาว แผนยุทธศาสตร์ด้านลูกค้าและตลาด แผนความรับผิดชอบต่อสังคม พร้อมมอบข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ เพื่อให้หน่วยงานไปดำเนินการ และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการด้านการมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้านลูกค้าและตลาด และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) นโยบายและระเบียบวิธีปฏิบัติในการจัดการข้อร้องเรียน วว. เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 4 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2567 มีการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง ดังนี้

คณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายปริชญ์ รังสิมานนท์	ประธานอนุกรรมการ	1 ครั้ง	10,000.00
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
3. นายสมพร มั่งมี	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
4. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
6. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
7. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	อนุกรรมการ	0 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	อนุกรรมการและเลขานุการ	1 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ	0 ครั้ง	-
17. ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
18. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	ผู้ช่วยเลขานุการ	0 ครั้ง	-
19. ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
		รวม	**34,000.00**

คณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (3 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล	ประธานอนุกรรมการ	3 ครั้ง	30,000.00
2. นายกมล ไชยสิทธิ์	ประธานอนุกรรมการ	0 ครั้ง	-
3. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
4. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
7. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมและเลขานุการ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
17. ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์	ผู้ช่วยเลขานุการ	0 ครั้ง	-
18. ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
		รวม	**54,000.00**

หมายเหตุ: 1. คณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567
2. นายกมล ไชยสิทธิ์ ลาออกจากกรรมการ กวท. โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน 2567
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานอนุกรรมการ เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

7. คณะอนุกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล

มีหน้าที่กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารจัดการบริหารทรัพยากรบุคคลเสนอ กวท. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนบริหารทรัพยากรบุคคลของ วว. และแนวทางติดตามผลการดำเนินงานบริหารทรัพยากรบุคคล และรายงานผลต่อ กวท. กำกับดูแล ติดตาม และให้ความเห็นชอบผลการดำเนินงานตามแผนบริหารทรัพยากรบุคคล พร้อมมอบข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับบริหารทรัพยากรบุคคล วว. เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2567 มีการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง ดังนี้

คณะอนุกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายจักรชัย บุญยะวัตร	ประธานอนุกรรมการ	1 ครั้ง	10,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
3. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
8. ประธานสหภาพแรงงาน วว.	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
10. นางโศรดา วัลภา	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการและเลขานุการ	1 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการกองบริหารบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ	0 ครั้ง	-
		รวม	**18,000.00**

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการพัฒนาทรัพยากรบุคคล (คณะเก่า) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 และครบวาระการดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2566 โดยมีการประชุม 1 ครั้ง ก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

คณะอนุกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (3 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายสัมพันธ์ เย็นสำราญ	ประธานอนุกรรมการ	3 ครั้ง	30,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	16,000.00
3. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
8. ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ (นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร)	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
9. นักบริหารพิเศษ (นายพงศธร ประภักรางกูล)	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
10. ประธานสหภาพแรงงาน วว.	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการและเลขานุการ	3 ครั้ง	-
17. ผู้อำนวยการกองบริหารบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
18. ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
		รวม	46,000.00

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการพัฒนาทรัพยากรบุคคล (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2567

8. คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

มีหน้าที่กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการดำเนินงานของผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ผวว.) โดยกำหนดตัวชี้วัด น้ำหนัก เป้าหมายให้ชัดเจนและเป็นรูปธรรม และนำไปเชื่อมโยงกับการกำหนดค่าตอบแทน หรือแรงจูงใจประจำปี ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ซึ่งปรากฏในหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0209.1/ว.99 ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2543 และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ซึ่งปรากฏในหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0504/9386 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2547 พิจารณาแผนการดำเนินงานประจำปีของ ผวว. และนำเสนอ กวท. พิจารณาอนุมัติ ดำเนินการประเมินผลการดำเนินงานของ ผวว. ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดในสัญญา และนำเสนอต่อ กวท. รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ซึ่งประกอบด้วย กวท. จำนวน 2 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการประชุมทั้งหมด 3 ครั้ง ดังนี้

คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของ ผวว. (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายสมพร มั่งมี	ประธานอนุกรรมการ	1 ครั้ง	10,000.00
2. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
3. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุทธิพร จิตต์มิตรภาพ	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
4. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	เลขานุการ	1 ครั้ง	-
5. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
		รวม	**26,000.00**

คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของ ผวว. (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (2 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	ประธานอนุกรรมการ	2 ครั้ง	20,000.00
2. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุทธิพร จิตต์มิตรภาพ	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
3. นายสมพร มั่งมี	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
4. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	เลขานุการ	2 ครั้ง	-
5. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
		รวม	**52,000.00**

หมายเหตุ: 1. คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของ ผวว. คณะใหม่ ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2567

9. คณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล

มีหน้าที่กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล เสนอ กวท. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล ของ วว. และแนวทางติดตามผลการดำเนินงานการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล และรายงานผลต่อ กวท. กำกับดูแล ติดตาม และให้ความเห็นชอบผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล พร้อมมอบข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 2 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2567 มีการประชุมทั้งหมด 6 ครั้ง ดังนี้

คณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (2 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์	ประธานอนุกรรมการ	2 ครั้ง	20,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
3. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการและเลขานุการ	2 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบดิจิทัล	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการกองกฎหมาย	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
		รวม	**36,000.00**

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 และครบวาระการดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2566 โดยมีการประชุม 2 ครั้ง ก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

คณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (4 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์	ประธานอนุกรรมการ	4 ครั้ง	40,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	24,000.00
3. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการและเลขานุการ	4 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบดิจิทัล	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการกองกฎหมาย	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
		รวม	**64,000.00**

หมายเหตุ: 1. คณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

10. คณะกรรมการสรรหา ผวว.

มีหน้าที่ดำเนินการสรรหาบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์เหมาะสม เพื่อที่จะดำรงตำแหน่งเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ดำเนินการเสนอชื่อผู้ที่มีความเหมาะสมที่จะเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ต่อคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค. 0803.2/ว.90 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2551 เรื่อง ซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนและแนวทางการสรรหาผู้บริหารสูงสุดของรัฐวิสาหกิจ ตามพระราชบัญญัติคุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2550 ซึ่งประกอบด้วย กวท. จำนวน 2 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2567 มีการประชุมทั้งหมด 3 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (3 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	ประธานกรรมการ	3 ครั้ง	30,000.00
2. นายวิทิต สฤษฎีชัยกุล	กรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
3. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สรนิต ศิลธรรม	กรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
4. นายเกรียงไกร เธียรนุกุล	กรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
5. นายกฤษณ์ จันทโนทก	กรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
6. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	เลขานุการ	3 ครั้ง	-
7. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
		รวม	**126,000.00**

หมายเหตุ: คณะกรรมการสรรหา ผวว. ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567

11. คณะอนุกรรมการพิจารณาผลตอบแทนสำหรับ ผวว.

มีหน้าที่ดำเนินการพิจารณาผลตอบแทนและเจรจาต่อรองผลตอบแทนกับบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อดำรงตำแหน่งเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจ่ายผลตอบแทนของผู้บริหารสูงสุดตามสัญญาจ้าง ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2543 และวันที่ 22 มิถุนายน 2547 และเสนอผลการพิจารณาพร้อมร่างสัญญาจ้างต่อ กวท. เพื่อพิจารณา ซึ่งประกอบด้วย กวท. จำนวน 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2567 มีการประชุมทั้งหมด 0 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (0 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ	ประธานอนุกรรมการ	-	-
2. นายเฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	อนุกรรมการ	-	-
3. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ	อนุกรรมการ	-	
4. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	เลขานุการ	-	-
5. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ	-	-
		รวม	**-**

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการพิจารณาผลตอบแทนสำหรับ ผวว. ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567

12. คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์

มีหน้าที่และดำเนินการตามมาตรา 20 และมาตรา 23 แห่ง พ.ร.บ. แรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ พ.ศ. 2543 ประกอบด้วย กวท. จำนวน 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2567 มีการประชุมทั้งหมด 3 ครั้ง ดังนี้

คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (3 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายสมพร มั่งมี	ประธานกรรมการ	3 ครั้ง	30,000.00
2. รองผู้ว่าการบริหาร	กรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
3. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	กรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
4. ผู้อำนวยการศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ	กรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
5. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	กรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
6. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	กรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
7. ประธานสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว.	กรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
8. เหรัญญิกสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว.	กรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
9. นายเอกรัตน์ วุฒิเวทย์	กรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
10. นายทรงฤทธิ์ ตันชัชวาล	กรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
11. นายอุทัย ชัยพัฒน์	กรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
12. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	กรรมการและเลขานุการ	3 ครั้ง	24,000.00
13. เลขาธิการสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว.	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	24,000.00
		รวม	**318,000.00**

หมายเหตุ: คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 และครบวาระการดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2566 โดยมีการประชุม 3 ครั้ง ก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (0 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายวิทิต สฤษฎ์ชัยกุล	ประธานกรรมการ	0 ครั้ง	0.00
2. รองผู้ว่าการบริหาร	กรรมการ	0 ครั้ง	0.00
3. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	กรรมการ	0 ครั้ง	0.00
4. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	กรรมการ	0 ครั้ง	0.00
5. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	กรรมการ	0 ครั้ง	0.00
6. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ	0 ครั้ง	0.00
7. ประธานสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว. (นายอาจหาญ คุณสุนทรกิจ)	กรรมการ	0 ครั้ง	0.00
8. เหรัญญิกสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว. (นางกนกพร เนียมศรี)	กรรมการ	0 ครั้ง	0.00
9. นายเอกรัตน์ วุฒิเวทย์	กรรมการ	0 ครั้ง	0.00
10. นางวราสินี สนิทมาก	กรรมการ	0 ครั้ง	0.00
11. นายอุทัย ชัยพัฒน์	กรรมการ	0 ครั้ง	0.00
12. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	กรรมการและเลขานุการ	0 ครั้ง	0.00
13. เลขาธิการสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว. (นายทรงฤทธิ์ ตันชัชวาล)	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	0 ครั้ง	0.00
		รวม	**0.00**

หมายเหตุ: คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567

นโยบายการกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการ

พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 มาตรา 28 บัญญัติว่าให้ประธานกรรมการ ผู้ว่าการ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษาและอนุกรรมการ ได้รับผลประโยชน์ตอบแทนตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

1. เบี้ยประชุม กวท. และค่าตอบแทนรายเดือน

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2562 เรื่อง ข้อเสนอการปรับปรุงอัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจและกรรมการอื่นในคณะกรรมการชุดย่อย คณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานอื่นนั้น คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบตามที่กระทรวงการคลัง (กค.) เสนอ ดังนี้

1. เห็นชอบร่างอัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจ และกรรมการอื่นในคณะกรรมการชุดย่อย คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานอื่น (ร่างอัตราและหลักเกณฑ์) เพื่อให้ กค. ดำเนินการแจ้งเวียน และสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับรัฐวิสาหกิจเพื่อถือปฏิบัติต่อไป โดยให้รัฐวิสาหกิจปฏิบัติตามร่างอัตราและหลักเกณฑ์ฯ

2. ยกเลิกมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2556 เรื่อง ผลการประชุมของคณะกรรมการกำกับนโยบายด้านรัฐวิสาหกิจ (กนร.) ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2556 เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2556 ในส่วนของอัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนและเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจ

สาระสำคัญของเรื่อง โดยกระทรวงการคลัง (กค.) รายงานว่า

1. ปัจจุบันกรรมการรัฐวิสาหกิจได้รับค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2556 โดยมีสิทธิได้รับค่าตอบแทนใน 3 ส่วนด้วยกัน ซึ่งประกอบด้วย

(1) ค่าตอบแทนรายเดือนซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อตอบแทนการได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการรัฐวิสาหกิจ

(2) เบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อตอบแทนการเข้าร่วมและการปฏิบัติหน้าที่ในการประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจ

(3) โบนัสในฐานะกรรมการซึ่งเป็นการตอบแทนการทำหน้าที่เป็นกรรมการ (หลักเกณฑ์การจัดสรรโบนัสให้กับกรรมการ ให้รัฐวิสาหกิจไปถือปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง)

อย่างไรก็ดี การใช้อัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนดังกล่าวปรากฏข้อจำกัดบางประการ จนเป็นเหตุให้มีข้อหารือจากรัฐวิสาหกิจอย่างต่อเนื่อง เช่น การบังคับใช้มติคณะรัฐมนตรีกับบริษัทลูกของรัฐวิสาหกิจ เป็นต้น ประกอบกับปัจจุบันมีรัฐวิสาหกิจหลายแห่งที่ต้องปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มบทบาทในการจัดทำบริการสาธารณะตามภารกิจหน้าที่ และตามนโยบายของรัฐบาล หรือดำเนินกิจการในอุตสาหกรรมที่สภาพการแข่งขันมีความเปลี่ยนแปลงและความเข้มข้นมากขึ้น รวมทั้งมีรัฐวิสาหกิจที่อยู่ในระหว่างการฟื้นฟูกิจการ จึงจำเป็นต้องอาศัยความรู้ความสามารถของกรรมการรัฐวิสาหกิจในการกำกับดูแลกิจการเป็นพิเศษอย่างใกล้ชิด ซึ่งอัตราค่าตอบแทนและเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจในปัจจุบันยังไม่สามารถดึงดูดบุคคลที่มีความรู้ความสามารถจากภาคเอกชนได้ ดังนั้น สคร. จึงได้ดำเนินการจัดทำข้อเสนอการปรับปรุงอัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจและกรรมการอื่นในคณะกรรมการชุดย่อย คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานอื่น ให้ชัดเจนและสอดคล้องเหมาะสมกับบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจ โดย คนร. ในคราวประชุม ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2562 มีมติเห็นชอบร่างอัตราและหลักเกณฑ์ฯ ตามที่ กค. (สคร.) เสนอ

2. ร่างอัตราและหลักเกณฑ์ดังกล่าว (ตามข้อ 1) ใช้บังคับรัฐวิสาหกิจทุกแห่ง (รัฐวิสาหกิจภายใต้การกำกับดูแลของ กค. และกระทรวงเจ้าสังกัดโดยตรง ทั้งที่ได้เคยรับยกเว้นการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรีในอดีตหรือที่จัดตั้งขึ้นก่อนหรือหลังอัตราและหลักเกณฑ์ดังกล่าวที่มีผลใช้บังคับ) และให้มีผลใช้บังคับในเดือนถัดไปหลังจากวันที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบ รวมทั้งให้ กค. กำกับดูแลรัฐวิสาหกิจประเภทบริษัทให้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้ตามสิทธิของผู้ถือหุ้น

2.1 รายชื่อรัฐวิสาหกิจที่แบ่งกลุ่มสำหรับการจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมกรรมการ โดย วว. ถูกจัดกลุ่มให้อยู่ในกลุ่มรัฐวิสาหกิจขนาดกลาง

2.2 การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนกรรมการฯ

2.2.1 อัตราค่าตอบแทนรายเดือน

กลุ่มรัฐวิสาหกิจ	ค่าตอบแทนรายเดือนฯ ไม่เกิน (บาทต่อเดือน)
1. รัฐวิสาหกิจที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ	เป็นไปตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. รัฐวิสาหกิจประเภทสถาบันการเงิน	10,000
3. รัฐวิสาหกิจขนาดใหญ่	10,000
4. รัฐวิสาหกิจขนาดกลาง	**8,000**
5. รัฐวิสาหกิจขนาดเล็ก	6,000

2.2.2 ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนให้กับผู้ที่ดำรงตำแหน่งกรรมการรัฐวิสาหกิจ ตามสัดส่วนระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งเพื่อเป็นการตอบแทนการดำรงตำแหน่งกรรมการรัฐวิสาหกิจ โดยจ่ายให้ประธานกรรมการรัฐวิสาหกิจในอัตรา 2 เท่าของค่าตอบแทนรายเดือนกรรมการรัฐวิสาหกิจ

2.3 การจ่ายเบี้ยประชุมกรรมการฯ

2.3.1 อัตราค่าเบี้ยประชุม

กลุ่มรัฐวิสาหกิจ	เบี้ยประชุมกรรมการฯ ไม่เกิน (บาทต่อเดือน)
1. รัฐวิสาหกิจที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ	เป็นไปตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. รัฐวิสาหกิจประเภทสถาบันการเงิน	20,000
3. รัฐวิสาหกิจขนาดใหญ่	20,000
4. รัฐวิสาหกิจขนาดกลาง	**16,000**
5. รัฐวิสาหกิจขนาดเล็ก	12,000

2.3.2 ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายเบี้ยประชุมให้ประธานในที่ประชุมในอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 25 ของเบี้ยประชุมกรรมการ

2.3.3 กรณีการประชุมคณะกรรมการชุดย่อย คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานอื่น ที่แต่งตั้งโดยบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ระเบียบ มติคณะรัฐมนตรี หรือคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจ ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายเฉพาะเบี้ยประชุม

ให้กับกรรมการรัฐวิสาหกิจและกรรมการอื่นที่เข้าร่วมประชุมเป็นจำนวนเท่ากัน ในอัตรา 0.5 เท่าของเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

2.3.4 กรณีการประชุมคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจ ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจในคณะกรรมการแต่ละคณะเป็นรายครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ในกรณีมีเหตุสมควรอาจพิจารณาจ่ายเบี้ยประชุมได้เกินกว่า 1 ครั้งต่อเดือน แต่ต้องไม่เกิน 15 ครั้งต่อปี

2.3.5 กรณีการประชุมคณะกรรมการชุดย่อย คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานอื่นฯ ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายเบี้ยประชุมให้กับกรรมการรัฐวิสาหกิจและกรรมการอื่นที่ไม่ใช่บุคลากรของรัฐวิสาหกิจที่เข้าร่วมประชุมเป็นจำนวนเท่ากัน รวมแล้วไม่เกิน 2 คณะ คณะละไม่เกิน 1 ครั้งต่อเดือน เว้นแต่กฎหมาย ระเบียบหรือ มติคณะรัฐมนตรี ได้กำหนดอัตราหรือหลักเกณฑ์ในการจ่ายประโยชน์ตอบแทนเป็นอย่างอื่น

2.3.6 หากกรรมการอื่นนั้นเป็นบุคลากรของรัฐวิสาหกิจ และการประชุมนั้นในทางปฏิบัติของรัฐวิสาหกิจถือได้ว่าเป็นการปฏิบัติงานในหน้าที่ของบุคลากรนั้น บุคลากรนั้นไม่ได้รับเบี้ยประชุมเนื่องจากเป็นการปฏิบัติงานในหน้าที่

2.4 กรณีที่รัฐวิสาหกิจประสบปัญหาและต้องอยู่ในแผนการแก้ไขปัญหารัฐวิสาหกิจตามมติ คนร. หรือโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีให้รัฐวิสาหกิจจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจ ตามข้อ 2.2 และ 2.3 ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจให้รัฐวิสาหกิจจ่ายเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจเดือนละไม่เกิน 2 ครั้งต่อเดือน และในการประชุมคณะกรรมการชุดย่อย คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานอื่น ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายเบี้ยประชุมกรรมการ รวมแล้วไม่เกิน 2 คณะ คณะละไม่เกิน 2 ครั้งต่อเดือน เมื่อ คนร. หรือคณะรัฐมนตรี หรือ คนร. โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี แล้วแต่กรณี มีมติให้รัฐวิสาหกิจพ้นจากแผนการแก้ไขปัญหารัฐวิสาหกิจแล้วให้รัฐวิสาหกิจจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมกรรมการตามหลักเกณฑ์ในข้อ 2.2 และ 2.3 ในเดือนถัดไปนับจากวันที่ได้มีมติ

2.5 กรณีบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือของรัฐวิสาหกิจ ให้รัฐวิสาหกิจพิจารณาอัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมนี้

2.6 กรณีรัฐวิสาหกิจที่จัดตั้งขึ้นใหม่เป็นการเฉพาะโดยกฎหมายหรือจัดตั้งเป็นบริษัทซึ่ง กค. ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ให้ กค. กำหนดกลุ่มให้กับรัฐวิสาหกิจเพื่อให้รัฐวิสาหกิจถือปฏิบัติตามอัตราและหลักเกณฑ์ดังกล่าวนี้

2.7 หากรัฐวิสาหกิจแห่งใดจะไม่ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้หรือจะเปลี่ยนกลุ่มรัฐวิสาหกิจจากที่กำหนดไว้ จะต้องขอความเห็นชอบจาก กค. หรือต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์การเปลี่ยนกลุ่มรัฐวิสาหกิจตามที่ กค. กำหนดแล้วแต่กรณี ก่อนดำเนินการตามกฎหมายจัดตั้งรัฐวิสาหกิจหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

2.8 อัตราข้างต้นเป็นอัตราขั้นสูงสุดในการพิจารณากำหนดและปรับปรุงค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจฯ ซึ่งรัฐวิสาหกิจแต่ละแห่งจะต้องพิจารณาถึงฐานะการเงินและความสามารถในการจ่ายขององค์กรเป็นหลักโดยเฉพาะอย่างยิ่งรัฐวิสาหกิจที่ใช้เงินงบประมาณ ขอให้พิจารณาถึงความเหมาะสมของภาระของงบประมาณประกอบด้วย เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อฐานะการเงินขององค์กร ทั้งนี้ การพิจารณากำหนดและปรับปรุงค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมตามอัตราและหลักเกณฑ์นี้จะไม่มีผลใช้บังคับจนกว่าจะได้ดำเนินการที่จำเป็นตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว

2.9 กรณีมีปัญหาการตีความการใช้บังคับอัตราและหลักเกณฑ์นี้ให้รัฐวิสาหกิจเสนอเรื่องมายัง กค. เพื่อวินิจฉัยชี้ขาด

นอกจากนั้น ตามพระราชกฤษฎีกาเบี้ยประชุมกรรมการ พ.ศ. 2550 มาตรา 11/1 ได้บัญญัติว่า ในกรณีที่กรรมการหรืออนุกรรมการซึ่งเป็นการแต่งตั้งโดยตำแหน่งไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ แต่ได้มอบหมายให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทนโดยทำเป็นหนังสือหรือมีหลักฐานการมอบหมาย ให้ถือว่าผู้ได้รับมอบหมายปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการหรือแทนผู้ดำรงตำแหน่งนั้นๆ และให้นับเป็นองค์ประชุม ตลอดจนมีสิทธิได้รับเบี้ยประชุมในอัตราเดียวกับกรรมการ

สรุปอัตราการจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ กวท.

ประเภท	อัตราการจ่ายเงิน
ค่าตอบแทนรายเดือน	- ประธาน กวท. จำนวน 16,000 บาท - กรรมการ กวท. จำนวน 8,000 บาท จ่ายค่าตอบแทนเดือนละ 1 ครั้ง
ค่าเบี้ยประชุม กวท.	- ประธาน กวท. จำนวน 20,000 บาท - กรรมการ กวท. จำนวน 16,000 บาท จ่ายค่าเบี้ยประชุมเดือนละ 1 ครั้ง แต่ไม่เกิน 15 ครั้งต่อปี
ค่าเบี้ยประชุมคณะอนุกรรมการ/ อนุกรรมการ	- ผู้ที่ทำหน้าที่ประธาน จำนวน 10,000 บาท - ผู้ที่ทำหน้าที่กรรมการ จำนวน 8,000 บาท จ่ายค่าเบี้ยประชุมได้คณะละ 1 ครั้ง แต่ไม่เกิน 2 คณะต่อเดือน

2. โบนัสของกรรมการ

การจ่ายโบนัสของคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจประเภทส่งเสริมนั้น ให้จ่ายโบนัสคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจตามระดับผลงาน ดังนี้ (มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 20 มิถุนายน 2538)

ระดับผลงาน (คะแนน)	จำนวนโบนัสคงที่ (บาทต่อคนต่อปี)
5.00	25,000
4.50	20,000
4.00	15,000
3.50	10,000
3.00	5,000
ต่ำกว่า 3.00	ไม่มีโบนัส

ทั้งนี้ หากในปีบัญชีของรัฐวิสาหกิจใด กรรมการรัฐวิสาหกิจนั้นขาดการประชุมเกินกว่า 3 เดือน ให้จ่ายโบนัสให้ตามหลักเกณฑ์ดังนี้ (มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 13 พฤษภาคม 2523)

1. ขาดการประชุมเกินกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 6 เดือน ให้จ่ายโบนัสลดลง ร้อยละ 25
2. ขาดการประชุมเกินกว่า 6 เดือน แต่ไม่เกิน 9 เดือน ให้จ่ายโบนัสลดลง ร้อยละ 50
3. ขาดการประชุมเกินกว่า 9 เดือนขึ้นไป ให้จ่ายโบนัสลดลง ร้อยละ 75

รายละเอียดข้อมูลหลักทรัพย์สำคัญที่กรรมการถือครองที่เกี่ยวข้องกับ วว. ระหว่างปีบัญชี 2567

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ได้ลงนามในหนังสือรับรองความเป็นอิสระ เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 โดยมีเนื้อหาสาระสำคัญในคำรับรองดังนี้

“ข้าพเจ้าขอรับรองว่ามีความเป็นอิสระ สามารถใช้ดุลยพินิจที่เป็นอิสระในการตัดสินใจอย่างแท้จริง โดยปราศจากความสัมพันธ์ทางธุรกิจใด หรือหลักทรัพย์สำคัญ (หุ้น) ที่ถือครองที่อยู่ในอุตสาหกรรมหลักหรือธุรกิจหลักที่รัฐวิสาหกิจดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน หรือความคาดหวังผลประโยชน์หรือความสัมพันธ์อื่นใด ไม่ว่าจะเป็นฝ่ายบริหารของรัฐวิสาหกิจหรือกระทรวงเจ้าสังกัด ซึ่งอาจมีอิทธิพลต่อการใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นอิสระของข้าพเจ้า”

นโยบายและการจ่ายค่าตอบแทนของผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารเป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ กวท. กำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของ วว. ตามระบบประเมินผลรัฐวิสาหกิจ (Performance Agreement: PA) กำหนดโดยกระทรวงการคลัง ซึ่งผู้บริหารทุกระดับร่วมกันกำหนดตัวชี้วัดและตั้งค่าเป้าหมาย (Key Performance Indicators: KPIs) เกี่ยวกับผลปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์ในแต่ละปี และผลตามวัตถุประสงค์ยุทธศาสตร์ วว. ซึ่งตัวชี้วัดดังกล่าวครอบคลุมตามมุมมอง Balance Scorecard ได้แก่ มุมมองทางการเงิน มุมมองด้านลูกค้า มุมมองด้านกระบวนการภายใน มุมมองด้านการเรียนรู้และพัฒนา มุมมองด้านผลิตภัณฑ์ และมุมมองด้านบุคลากร เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจและนำไปใช้ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารทุกระดับ

สำหรับค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง พิจารณาตามแนวปฏิบัติและมาตรฐาน ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส และเป็นธรรม ซึ่งอัตราการขึ้นเงินเดือนและอัตราการจ่ายโบนัสประจำปีจะสอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานในปัจจุบัน

ค่าตอบแทนผู้ว่าการและผู้บริหารระดับสูง ในปี 2564-2567

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ปี 2567	ปี 2566	ปี 2565	ปี 2564	ผลต่างปี 2567-2566 เพิ่ม (ลด)	
					ล้านบาท	ร้อยละ
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	10.26	10.48	9.68	9.25	0.78	7.44

ค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง

ค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูงประกอบ ด้วยเงินเดือนและโบนัส โดยพิจารณาตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ กวท. กำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของ วว. ตามระบบประเมินผลรัฐวิสาหกิจ (Performance Agreement: PA) กำหนดโดยกระทรวงการคลัง ค่าตอบแทนรวมของผู้บริหารระดับสูงในปี 2564-2566 มีจำนวนดังนี้

ปี	ค่าตอบแทนรวม (บาท)
ปี 2667	11,265,360.00
ปี 2566	10,488,084.00
ปี 2565	9,681,468.00
ปี 2564	9,762,374.00

หมายเหตุ: ค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูงปี 2567 ยังไม่รวมโบนัส, ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

นโยบายและผลการกำกับดูแลองค์กรที่ดีของ วว.

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประกาศ

เรื่อง นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ตระหนักว่า วว. เป็นองค์กรโปร่งใส เสมอภาค มีธรรมาภิบาลต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งภายในและภายนอก โดยยึดมั่นในหลักการบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และปฏิบัติตามคู่มือ ระเบียบ ข้อบังคับ วว. และกฎหมายอย่างเคร่งครัด ดังนั้น จึงประกาศนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยแบ่งเป็น ๓ ด้าน ดังนี้

๑. นโยบายด้านรัฐ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และธรรมาภิบาล

๑.๑ ให้ยึดถือและมุ่งมั่นปฏิบัติตามหลักการ ดังต่อไปนี้

- หลักเกณฑ์การประเมินกระบวนการปฏิบัติและการจัดการ (ENABLERS) ของรัฐวิสาหกิจ ปีบัญชี ๒๕๖๗
- หลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. ๒๕๖๒
- หลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจของ OECD ค.ศ. ๒๐๑๕
- การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment : ITA)

๑.๒ ให้ดำเนินงานโดยยึดถือตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) และแนวคิดการดำเนินธุรกิจที่มุ่งเน้นความยั่งยืน เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่เป็นมิติที่เชื่อมโยงกันของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (Environment, Social, Governance : ESG) อย่างมีดุลยภาพ และเกิดความยั่งยืนในการดำเนินงานของ วว. ต่อไป ในอนาคตอย่างเป็นรูปธรรม ภายใต้แนวทาง เศรษฐกิจชีวภาพ - เศรษฐกิจหมุนเวียน - เศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model)

๑.๓ ให้ดำเนินงานโดยคำนึงถึงประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency) ในการสร้างสมดุลระหว่างการเติบโตทางเศรษฐกิจ ควบคู่ไปกับการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร และการลดการปล่อยมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม

๒. นโยบายด้านองค์กร

๒.๑ คณะกรรมการ และผู้บริหารทุกระดับ ต้องปฏิบัติตนอย่างมีจริยธรรมและเป็นแบบอย่างที่ดี (Role Model) ให้กับพนักงานและลูกจ้างทุกระดับ รวมถึงสร้างบรรยากาศในองค์กร สร้างแรงจูงใจ เพื่อให้เกิดการนำหลักค่านิยม วว. มาปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม และกำกับดูแลให้พนักงานและลูกจ้างร่วมกันปฏิบัติตามกฎหมาย คู่มือ และมาตรฐานที่กำหนด

๒.๒ มีกระบวนการดำเนินงาน และระบบบริหารจัดการองค์กรที่สอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ และมีประสิทธิภาพ โปร่งใส เป็นธรรม สามารถตรวจสอบได้ เพื่อป้องกันมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ป้องกันการรับสินบน หรือการมีผลประโยชน์ทับซ้อนทั้งทางตรงและทางอ้อม

๒/...

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
๓๕ หมู่ ๓ เทคโนธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐
โทร.(๖๖) ๐ ๒๕๗๗ ๙๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๐๐๙
E-mail : tistr@tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

๒.๓ มีกระบวนการติดตามการตรวจสอบ และพัฒนาระบบบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำคัญ ในการกำกับดูแล ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน ด้านความโปร่งใส ป้องปรามการทุจริตคอร์รัปชั่น และป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น พร้อมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการติดตามตรวจสอบ และลงโทษผู้กระทำการทุจริต

๒.๔ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่อสาธารณะของ วว. โดยให้บริการข้อมูลข่าวสาร วว. แก่ผู้ขอรับบริการด้วยความเสมอภาค โปร่งใส และเป็นธรรม ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

๓. นโยบายด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๓.๑ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายใน (พนักงาน และผู้ปฏิบัติงาน) และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (หน่วยงานกำกับดูแลและภาครัฐ พันธมิตรและคู่ความร่วมมือ ลูกค้า คู่ค้า ชุมชนและสังคม สื่อมวลชน คู่เทียบ/คู่แข่ง) มีส่วนร่วม สนับสนุนให้มีระบบ มาตรการ หรือแนวทางในการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และแสดงความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการของ วว.

๓.๒ ให้ความสำคัญ และแสดงความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขององค์กรทุกภาคส่วนอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม เคารพต่อสิทธิมนุษยชนตามหลักการชี้แนะ เรื่องธุรกิจกับสิทธิมนุษยชนขององค์การสหประชาชาติ (UN Guiding Principles on Business and Human Rights : UNGPs) และดำเนินธุรกิจด้วยหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยการผลิตผลงาน ผลิตภัณฑ์และบริการที่ได้มาตรฐานคุณภาพ ปลอดภัย และตรวจสอบได้

๓.๓ ปฏิบัติต่อพนักงานและลูกจ้าง วว. ทุกคนอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามระเบียบกฎหมาย ในเรื่องการจ้างงาน การเลื่อนตำแหน่ง การจ่ายค่าตอบแทนการทำงาน ส่งเสริมความก้าวหน้าในอาชีพแก่ผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงให้ความสำคัญเรื่องคุณภาพชีวิต สิทธิแรงงาน สวัสดิการ และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย คำนึงถึงชุมชนแวดล้อม มุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งความสุข เพื่อบรรลุเป้าหมาย คนทำงานมีความสุขที่ทำงานน่าอยู่ ชุมชนสมานฉันท์

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

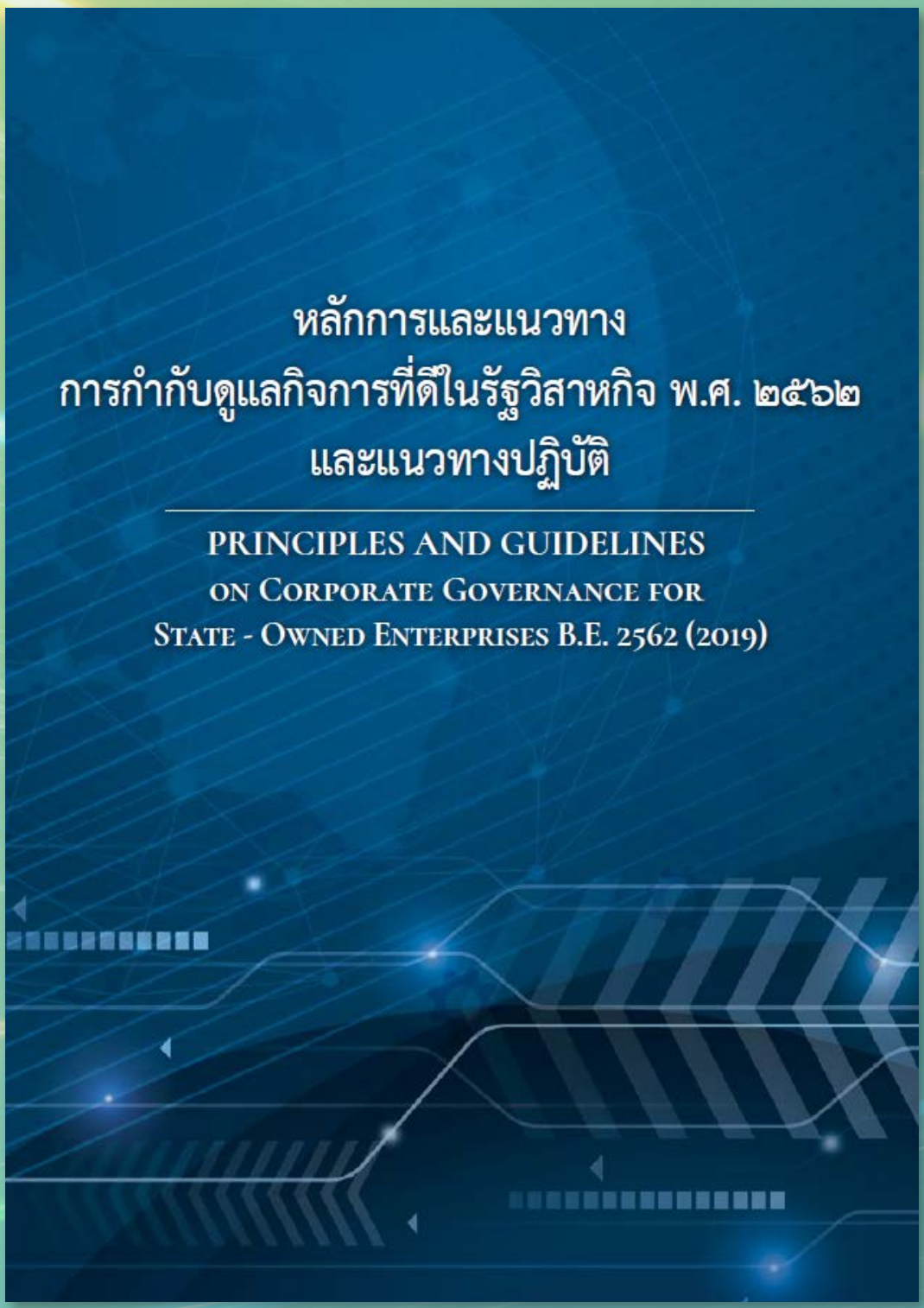
ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์)
ประธานคณะกรรมการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวอภิรดี ธรรมมโนมัย)
ประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG)
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

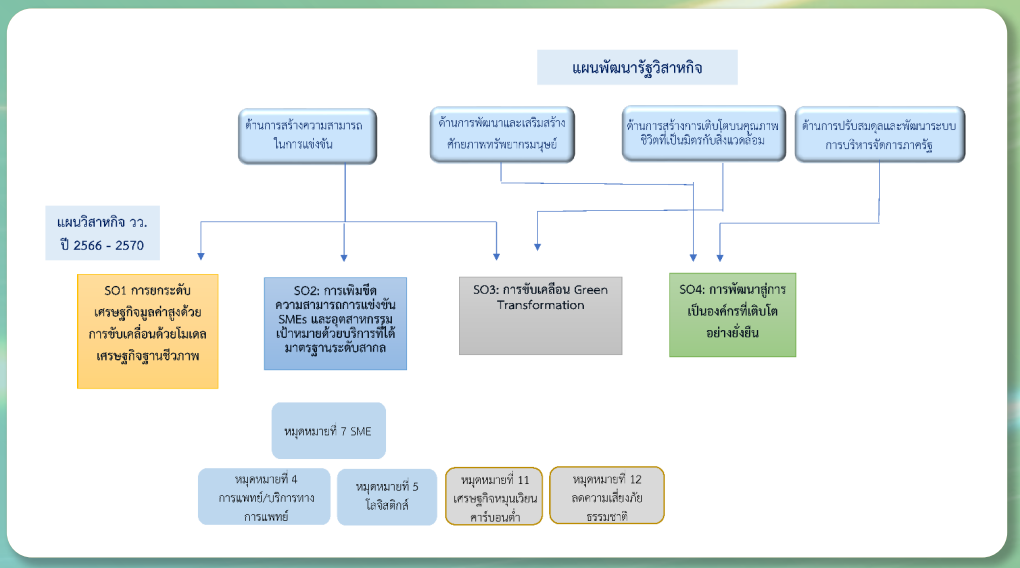
(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

การรายงานการปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานสากล
ตามหลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2562
ของ สคร. ประจำปี 2567



หมวดที่ 1 บทบาทของภาครัฐ

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) กำหนดนโยบายและทิศทางในการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ ดังนั้น วว. ได้ดำเนินการตามนโยบายและทิศทางดังกล่าว และได้เปิดเผยนโยบาย มาตรการ และ/หรือแนวทางดังกล่าว เพื่อให้เกิดความโปร่งใส พร้อมทั้งกำกับดูแล และติดตามให้ วว. ดำเนินการตามพันธกิจและวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้



หมวดที่ 2 สิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น

- วว. มีการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิทธิของผู้ถือหุ้นอย่างเป็นระบบ และมีการกำหนดผู้รับผิดชอบ และรายงานการดำเนินการตามนโยบายและแนวปฏิบัติอย่างครบถ้วนสมบูรณ์โดยครอบคลุมประเด็นสำคัญ ดังต่อไปนี้
  - นโยบายและแนวปฏิบัติด้านการป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน
  - นโยบายและแนวปฏิบัติด้านการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - นโยบายและแนวปฏิบัติด้านรายการที่เกี่ยวโยงกัน
- วว. นำนโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิทธิของผู้ถือหุ้นไปปฏิบัติ โดยนำผลการดำเนินงานตามนโยบายเสนอให้คณะกรรมการ กวท. คณะอนุกรรมการกำกับดูแลที่ดี และคณะกรรมการดำเนินงาน วว. ทราบเป็นรายไตรมาส และเปิดเผยผลการดำเนินการจัดการรายการที่เกี่ยวโยงกันในรายงานประจำปีของ วว.

หมวดที่ 3 คณะกรรมการ



- โครงสร้างคณะกรรมการ และการสรรหากรรมการ

วว. กำหนดจำนวนคณะกรรมการตาม พรบ. วว. พ.ศ. 2522 ประกอบด้วยประธานกรรมการ เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ผู้ว่าการและผู้ทรงคุณวุฒิอีกไม่เกินหกคน เป็นกรรมการ ให้ผู้ว่าการเป็นเลขานุการคณะกรรมการ

การสรรหากรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) เป็นไปตาม พรบ. คุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2518 รวมทั้งเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2560 เรื่อง แนวทางการแต่งตั้งคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจ ที่ได้เห็นชอบในหลักการการกำหนดทักษะ ความรู้ความเชี่ยวชาญของกรรมการรัฐวิสาหกิจ (Skill Matrix) และกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ คณะกรรมการ กวท. มีปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ปอว.) เป็นผู้แทนกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เพื่อทำหน้าที่เชื่อมโยงนโยบายจากกระทรวง อว.

- การดำเนินงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการ กวท. กำกับให้ฝ่ายจัดการมีการจัดทำกฎบัตร และนโยบายที่เกี่ยวเนื่องกับการกำกับดูแลกิจการ โดยให้ทบทวนอย่างเป็นประจำทุกปีและกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามกรอบนโยบาย พันธกิจ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย ที่กำหนดไว้ และเป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดเป็นแผนงานประจำปี รวมถึงกำหนดกรอบงบประมาณ รวมถึงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกไตรมาส

คณะกรรมการ กวท. มีการกำหนดการประชุม และวาระการประชุมเป็นการล่วงหน้าก่อนเริ่มปีบัญชี โดยมีการประชุมในทุกเดือน และอาจมีการประชุมเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยนำส่งเอกสารประกอบการประชุมล่วงหน้าในปี 2566 เฉลี่ยมากกว่า 15 วัน โดยกรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของการประชุมทั้งหมดในปี 2566 จำนวน 13 ครั้ง โดยมีการจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการ กวท. และคณะอนุกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งได้ถูกต้องและครบถ้วน โดยมีการรับรองรายงานการประชุมทุกครั้ง

- การพัฒนาคณะกรรมการ

วว. จัดให้มีการปฐมนิเทศให้กับคณะกรรมการ กวท. โดยได้เชิญวิทยากรจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ มาให้ความรู้และแนวทางการกำกับดูแลรัฐวิสาหกิจ พร้อมทั้งมอบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ วว. เพื่อเป็นประโยชน์แก่ กวท. ให้สามารถกำกับดูแลให้ วว. มีการบริหารงานที่ดี รวมถึง วว. มีการจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพคณะกรรมการเป็นประจำทุกปี เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ กวท. เข้าร่วมอบรมและพัฒนาศักยภาพ และความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่

จากการดำเนินงานตามแผนเพิ่มประสิทธิภาพคณะกรรมการในปี 2566 คณะกรรมการ กวท. ได้เข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่สอดคล้องกับสมรรถนะหลักที่สำคัญ (Skill Matrix) จำนวน 2 หลักสูตร เข้าร่วมกิจกรรมของ วว. การสัมมนาวิชาการ งานนิทรรศการ และกิจกรรม CSR ของ วว. อย่างต่อเนื่อง รวมถึงได้ศึกษาดูงาน เข้าเยี่ยมชม และติดตามการดำเนินงานของ วว. ในพื้นที่สถานีวิจัยตามภูมิภาคต่างๆ

- การประเมินผลคณะกรรมการ

ในปีงบประมาณ 2566 วว. จัดให้มีการประเมินตนเองของคณะกรรมการ กวท. จำนวน 2 ครั้ง และนำผลสรุปการประเมินตนเองของกรรมการ เสนอเป็นวาระในการประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาแนวทางการปรับปรุงจากผลการประเมิน

โดยสรุป ผลการประเมินตนเองของกรรมการ กวท. ทั้งรายบุคคล และรายคณะ มีประสิทธิภาพในระดับดีเยี่ยม

- การกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการ

วว. มีการเปิดเผยนโยบายและหลักเกณฑ์ โครงสร้างค่าตอบแทนของกรรมการ กวท. รวมถึงการจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการที่ได้รับในแต่ละปี รวมถึงค่าตอบแทนจากการเป็นอนุกรรมการต่างๆ ในรายงานประจำปีอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

- การดำเนินงานเกี่ยวกับผู้บริหารสูงสุด ผู้บริหารระดับสูง และพนักงาน

วว. มีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของผู้ว่าการ วว. และคณะอนุกรรมการพิจารณาผลตอบแทนของผู้ว่าการ วว. เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ แนวทางการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ว่าการ และพิจารณาผลตอบแทนของผู้ว่าการ โดยมีการรายงานผลการประเมินการปฏิบัติงานของผู้ว่าการ และรายงานผลการประเมินผลการปฏิบัติงานรายบุคคล (KPI) ของผู้บริหารระดับสูงของ วว. ในการประชุมคณะกรรมการ กวท. (วาระลับ)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 12 มกราคม 2560 กวท. มีคำสั่งที่ 1/2560 เรื่อง โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหารสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2559 โดยให้มีหน่วยงาน หน้าที่ ความรับผิดชอบของหน่วยงาน และหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่ง ทั้งนี้ วว. มีการจัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) สำหรับผู้บริหารทุกระดับ โดย วว. มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับได้เข้ารับการอบรม และพัฒนาเพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน รวมถึงรักษาพนักงานที่มีความสามารถของรัฐวิสาหกิจไว้ ตามแผนบริหารทุนมนุษย์ของ วว.

หมวดที่ 4 บทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



- วว. มีการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเปิดเผยรายงานผ่านเว็บไซต์ วว. โดยมีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การกำหนดวัตถุประสงค์และขอบเขตของการสร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และระบุความสำคัญของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อกำกับดูแลให้ วว. ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ ได้อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม รวมถึงการรายงานการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในรายงานประจำปี ตามแผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และแผนการสร้างความสัมพันธ์และการบริการจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักจริยธรรม หลักสิทธิมนุษยชน ตามหลักการ United Nations Guiding Principles on Business and Human Rights: UNGPs ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม กฎหมาย มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

หมวดที่ 5 ความยั่งยืน และนวัตกรรม



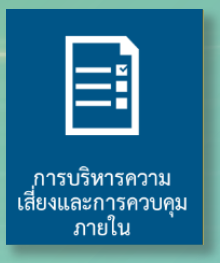
- วว. มีการจัดทำรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน วว. ตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นมา โดยจัดทำอย่างเป็นประจำทุกปีโดยในปี 2566 วว. จัดทำรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน Global Reporting Initiative (GRI) Version 2021 และอ้างอิงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ขององค์กรสหประชาชาติ (UN)
- วว. มีการกำหนดแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม แผนปฏิบัติการดิจิทัล แผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน โดยมีการกำกับดูแลโดยคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง และการรายงานผลการดำเนินงานให้แก่ กวท. ทราบเป็นรายไตรมาส

หมวดที่ 6 การเปิดเผยข้อมูล



- คณะกรรมการ กวท. กำกับดูแลให้ วว. มีการเปิดเผยข้อมูลทางการเงิน และไม่ใช่การเงินที่สำคัญ ผ่านเว็บไซต์ วว. และรายงานประจำปี โดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์การประเมินกระบวนการปฏิบัติงาน และการจัดการ Enablers ของรัฐวิสาหกิจ ปี 2567 ด้านการกำกับดูแลที่ดีและการนำองค์กร ข้อที่ 5 การเปิดเผยข้อมูล โดย วว. มีการเปิดเผยข้อมูลที่ครบถ้วน ถูกต้อง ทันกาล และเชื่อถือได้

หมวดที่ 7 การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน



- การบริการความเสี่ยง

คณะกรรมการ กวท. มีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน โดยจัดให้มีนโยบาย คู่มือ และแผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน โดยมีการทบทวนเป็นประจำทุกปี และรายงานผลการดำเนินงานอย่างน้อยเป็นรายไตรมาส และมีการบูรณาการในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (GRC)

- การควบคุมภายใน

คณะกรรมการ กวท. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน ของ วว. เป็นเลขานุการ โดยมีหน้าที่ตามข้อบังคับของ วว. ว่าด้วยการกำกับดูแลกิจการ และการควบคุมภายในของ วว. ปี 2543 และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยคณะกรรมการตรวจสอบและหน่วยตรวจสอบภายในของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2555 ทั้งนี้ องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นอิสระจากคณะอนุกรรมการอื่นใดทั้งสิ้น เพื่อสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีอิสระ และมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีการจัดทำแผนการตรวจสอบเชิงกลยุทธ์ และแผนการตรวจสอบภายใน โดยมีการทบทวนเป็นประจำทุกปี และรายงานผลการดำเนินงานอย่างน้อยเป็นรายไตรมาส

วว. มุ่งมั่นและดำเนินการด้านการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน โดยผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของ วว. (Integrity & Transparency Assessment : ITA) ปี 2567 จำนวน 93.45 คะแนน โดยเป็นลำดับที่ 2 ของกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.)



หมวดที่ 8 จรรยาบรรณ



- คณะกรรมการ กวท. ได้กำหนดหลักการของคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ ของ วว. เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดีให้แก่ คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง วว. เพื่อให้ปฏิบัติหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่าง มีคุณธรรม และรักษาจรรยาบรรณ อีกทั้งยังสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นใจแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ซึ่งจะเป็นผลทำให้ วว. สามารถเจริญเติบโตได้อย่างยั่งยืนบนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมีแนวทางปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม จึงเห็นชอบให้ วว. จัดทำ “คู่มือจริยธรรม และจรรยาบรรณ วว.” เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้แก่ คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของ วว. ทุกระดับได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด อีกทั้งยังเป็นเครื่องเตือนใจสำหรับการป้องกันและป้องปรามการประพฤติมิชอบ และให้บังเกิดผลดีต่อประเทศชาติสืบไป และ วว. มีการประเมินผลพฤติกรรมอย่างครบถ้วนทุกระดับ ทั้งคณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง วว. รวมถึงมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณภายใน วว. อย่างสม่ำเสมอทั้งปี
- วว. มีนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการจัดการข้อร้องเรียน โดยให้ความสำคัญและกำหนดวิธีดำเนินการในการปฏิบัติการจัดการข้อร้องเรียนที่ได้รับ รวมถึงหาสาเหตุและการแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ ตามเอกสารคุณภาพ ระบบ ISO 9001:2015 QP-TISTR 07 ประกอบด้วย ช่องทางการรับข้อร้องเรียน การรับข้อร้องเรียน การแจ้งตอบรับข้อร้องเรียน การพิจารณาข้อร้องเรียน การจัดการข้อร้องเรียน การแจ้งผลการแก้ไข/จัดการข้อร้องเรียน การสรุปและประเมินผลการจัดการข้อร้องเรียน และมีคณะกรรมการจัดการข้อร้องเรียนเป็นผู้ติดตามกำกับดูแลให้การจัดการข้อร้องเรียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ



หมวดที่ 9 การติดตามผลการดำเนินงาน



- วว. ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการประเมินผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2548 โดยมีการจัดทำข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงาน (Performance Agreement) กับ สคร. อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรที่ชัดเจน โดยมีการรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส ให้คณะกรรมการ กวท. ได้กำกับดูแล เพื่อให้บรรลุผลตามข้อตกลงดังกล่าว และมีการนำผลการประเมินและข้อสังเกตจาก สคร. มาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของ วว. ในปีต่อไป
- คณะกรรมการ กวท. ได้พิจารณากำหนดแนวทางการติดตามผลการดำเนินงานทั้งด้านการเงินและไม่ใช่การเงินโดยกำหนดการประชุม และปฏิทินการนำเสนอวาระการประชุม กวท. ประจำปีงบประมาณไว้ตั้งแต่เริ่มปีบัญชี
- วว. มีการเปิดเผยเอกสารสำคัญ ผลการดำเนินงานตามแผนและบันทึกข้อตกลงต่างๆ และรายงานประจำปีของ วว. ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรับทราบ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเผยแพร่ข้อมูล ผ่านเว็บไซต์ของ วว. ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยได้ดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ และนำเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน

การดำเนินงานตามนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร ประจำปี 2567

“ศุภมาส” มอบนโยบายบอร์ด วว. เน้นขับเคลื่อนการสร้างมูลค่า - คุณค่าทางเศรษฐกิจ สร้างรายได้ชุมชนและประเทศชาติ เพิ่มบทบาทสร้างเยาวชนนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่หัวใจธุรกิจ เพื่อร่วมพัฒนานวัตกรรมของไทยให้ยั่งยืน

นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มอบนโยบายการดำเนินงานให้แก่คณะกรรมการบริหาร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เพื่อให้มีทิศทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลและการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม โอกาสนี้ **รศ. ดร.พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์** ประธานกรรมการ คณะกรรมการฯ **ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต** ผู้ว่าการ วว. พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ร่วมให้การต้อนรับและรับมอบนโยบาย ซึ่งมีกรอบสาระสำคัญ คือ มอบหมาย วว. มุ่งดำเนินงานในการช่วยขับเคลื่อนการสร้างมูลค่าและคุณค่าทางเศรษฐกิจ เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชนและประเทศชาติ ในกรอบการดำเนินงาน

1) สนับสนุนและยกระดับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต (Future Food) ของไทย ให้สามารถแข่งขันในตลาดต่างประเทศ

2) วิจัยและพัฒนาสนับสนุนการขับเคลื่อนอุตสาหกรรม New S-Curve ด้านการแพทย์และสุขภาพ เช่น การแพทย์ชั้นสูง เทคโนโลยีสารสกัด สมุนไพรเพื่อสุขภาพและการรักษา นวัตกรรมเวชสำอางแบบครบวงจร

3) การวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมถ่ายทอดสู่ผู้ประกอบการ เพื่อจัดการกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและขับเคลื่อนประเทศไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

4) การพัฒนาบริการวิเคราะห์ทดสอบที่ได้มาตรฐานสากล เพื่อรองรับความต้องการของผู้ประกอบการและต่อยอดการวิเคราะห์ทดสอบทางชีวกลการแพทย์ ชิ้นส่วนอากาศยานและระบบขนส่งทางราง

รวมทั้งให้ วว. มีบทบาทสร้างเยาวชนนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ที่มีความรู้ด้านธุรกิจควบคู่กันไป เพื่อให้มีส่วนร่วมพัฒนานวัตกรรมและเศรษฐกิจของประเทศไทย



“...เป้าหมายสำคัญคือ การทำให้กระทรวง อว. เป็นกระทรวงเศรษฐกิจ โดยมี วว. เป็นหน่วยงานสำคัญที่มีบทบาทในการขับเคลื่อน เพราะ วว. เป็นหน่วยงานที่มีความสามารถ มีศักยภาพ มีต้นทุนความเชี่ยวชาญ ครอบคลุมต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ขอให้บอร์ด วว. ใช้ความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ช่วยขับเคลื่อนอย่างเต็มที่ โดยเฉพาะการสร้างความฝันของผู้ประกอบการให้เป็นจริง การสร้างให้เกิด Start up ใหม่ การสนับสนุนนักศึกษาในมหาวิทยาลัย ให้เกิดเป็น Start up หรือผู้ประกอบการรุ่นใหม่ เพื่อร่วมขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศต่อไป...”

รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. กล่าวสรุป

กิจกรรม RETREAT คณะกรรมการ กวท.
วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ห้อง SIGMA ชั้น 6 โรงแรม PULLMAN BANGKOK KING POWER กรุงเทพมหานคร













กิจกรรมงาน การประชุมระดมความคิด บทบาทการดำเนินงานของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในอนาคต เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2567 ณ ห้องประชุมแคทลียา โรงแรมรามาการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร โดย วว. ระดมความคิดเครือข่ายพันธมิตรทุกภาคส่วน กำหนดแนวทางนำ วทน. ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ/สังคมของประเทศ

รศ.ดร.พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ ประธานกรรมการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานเปิดการประชุมระดมความคิด “บทบาทการดำเนินงานของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในอนาคต” ในการนี้ **ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต** ผู้ว่าการ วว. กล่าวรายงานวัตถุประสงค์การจัดประชุมเพื่อระดมความคิดเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานของ วว. ทั้งในปัจจุบันและอนาคต เพื่อให้สามารถนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงและร่วมกำหนดทิศทางการวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การบริการและการพัฒนา วว. ภายใต้แผนวิสาหกิจ พ.ศ. 2567 - 2570 โดยเน้นการมีส่วนร่วมของหน่วยงานกำกับดูแล พันธมิตรคู่ความร่วมมือ ลูกค้า คู่ค้า คู่เทียบ ชุมชน สังคม และสื่อมวลชน

โอกาสนี้ **ดร.อาภากร สุปัญญา** รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม วว. นำเสนอบทบาทภารกิจและผลการดำเนินงานของ วว. โดยได้รับเกียรติจากผู้มีบทบาทสำคัญในการกำหนดแนวทางการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาประเทศ ได้แก่ เครือข่ายพันธมิตรทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และผู้แทนสื่อมวลชน รวมทั้งคณะผู้บริหารและบุคลากร วว. เข้าร่วมการประชุมกว่า 150 ท่าน ในวันที่ 30 เมษายน 2567 ณ ห้องประชุมแคทลียา โรงแรมรามาการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร















รมว.อว. “ศุภมาส” มอบนโยบายสนับสนุน วว. เป็นหน่วยงานวิจัยชั้นแนวหน้า พัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพรองรับสังคมผู้สูงอายุและทางการแพทย์ เปิดตัวผลิตภัณฑ์ FODMAP อาหารแนวใหม่สำหรับโรคลำไส้แปรปรวน

นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ให้เกียรติเป็นประธานเปิดกิจกรรมเนื่องในโอกาสครบรอบ 61 ปี การดำเนินงาน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) หน่วยงานวิจัยหลักของประเทศ ในวันที่ 12 มิถุนายน 2567 ณ วว. เทคโนธานี คลองห้า จังหวัดปทุมธานี โดยมี **นายภาสกร บุญญลักษม์** ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี ผู้บริหารกระทรวง อว. หน่วยงานในสังกัด และเครือข่ายพันธมิตร เข้าร่วมเป็นเกียรติ ในการนี้ **ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต** ผู้ว่าการ วว. พร้อมคณะผู้บริหารและบุคลากร วว. ร่วมให้การต้อนรับ ทั้งนี้กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย

- การมอบนโยบายและตรวจเยี่ยมการดำเนินงาน มุ่งเน้นการวิจัยและนวัตกรรม “วิจัย-นวัตกรรมดี ตอบโจทย์ตรงความต้องการ” โดยเน้นประเด็นสำคัญของประเทศ ได้แก่ Go Green พอเพียง ความยั่งยืน (Sustainability) ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) พลังงานสะอาด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI)
- การแถลงข่าว “นโยบาย อว. สนับสนุน วว. เพื่อเป็นหน่วยงานวิจัยชั้นแนวหน้าในงานพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุและทางการแพทย์” การเปิดตัวงานวิจัย/บริการและรับรองอาหาร FOODMAP...อาหารแนวใหม่สำหรับโรคลำไส้แปรปรวน
- การมอบประกาศเกียรติคุณแก่หน่วยงาน/บุคคลภายนอกที่ทำคุณประโยชน์ให้ วว.
- พิธีลงนามความร่วมมือ Development of Thai ATMP industry for cell therapy into an international medical hub กับเครือข่ายพันธมิตร ได้แก่ บริษัท โรงพยาบาลกล้วยน้ำไทย จำกัด 3 AGEMBIO PTE LTD, สิงคโปร์ และบริษัท วีก้า เวลเนส จำกัด
- พิธีเปิดอาคาร 60 ปี วว. ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีประยุกต์สู่ SMEs ซึ่งเป็นเขตเศรษฐกิจพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ผู้ประกอบการเข้าใช้บริการจะได้รับสิทธิประโยชน์มาตรการทางภาษีและมาตรการส่งเสริมการลงทุน







กิจกรรมรับฟังการบรรยาย เรื่อง ศักยภาพและแนวโน้มของ AI ในปี 2024 โดยมีวิทยากร คือ ดร.ธันยวัติ สมใจทวีพร ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ เป็นผู้บรรยาย เพื่อให้ กวท. ได้รับทราบและเข้าใจในเรื่องของ AI ในวันที่ 12 กันยายน 2567 เวลา 9.00 น. ณ ห้อง EXECUTIVE 1 โรงแรมรามาการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร โดยมี คณะกรรมการ กวท. เข้าร่วมอบรม ONSITE และเข้าผ่าน ZOOM









การเยี่ยมชมและการติดตามการดำเนินงานของ วว.

ในปี 2567 คณะกรรมการ กวท. ได้มีการศึกษาดูงานหน่วยงานวิจัยต่างๆ และการเยี่ยมชมและติดตามการดำเนินงานของ วว. ในพื้นที่สถานีวิจัยตามภูมิภาคของ วว. อย่างน้อย 2 พื้นที่ต่อปี ซึ่งเป็นกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของ กวท. และเป็นการเยี่ยมชมติดตามการดำเนินงานของ วว. ทั้งพื้นที่ตั้งหลักและพื้นที่ต่างจังหวัด ที่ วว. ลงไปดำเนินงาน ได้แก่

1) วันที่ 21 มีนาคม 2567 ณ ศูนย์บรรจุหีบห่อไทย (ศบท.) วว. บางเขน จำนวน 3 ท่าน ได้แก่

1. รองศาสตราจารย์พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ ประธานกรรมการ
2. นายเฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร กรรมการ
3. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต) กรรมการและเลขานุการ





2) วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 ลงพื้นที่ศึกษาดูงาน ณ จังหวัดเพชรบุรี เพื่อเยี่ยมชมและติดตามการดำเนินงานของ วว. ในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้าไปเสริมแกร่งผู้ประกอบการและหน่วยงานเครือข่าย โดยมีคณะกรรมการ กวท. เข้าร่วมเยี่ยมชม จำนวน 5 คน ได้แก่

1. รองศาสตราจารย์ พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ ประธานกรรมการ
2. เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กรรมการ
   (นายวิโรจน์ นรารักษ์ รองเลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจ
   และสังคมแห่งชาติ เป็นผู้แทน)
3. นายวิทิต สฤษฏ์ชัยกุล กรรมการ
4. นายเฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร กรรมการ
5. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กรรมการและเลขานุการ
   (นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)

รศ.ดร.พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ และคณะบอร์ด ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงาน วว. ณ จังหวัดเพชรบุรี

รศ.ดร.พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ ประธานกรรมการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) พร้อมด้วย ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร นายวิโรจน์ นรารักษ์ คณะกรรมการบริหาร วว. ลงพื้นที่ศึกษาดูงาน ณ จังหวัดเพชรบุรี เพื่อเยี่ยมชมและติดตามการดำเนินของ วว. ในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เข้าไปเสริมแกร่งผู้ประกอบการและหน่วยงานเครือข่าย โดยมี ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร นักวิจัย วว. ร่วมให้การต้อนรับและบรรยายการดำเนินงานร่วมกับเครือข่าย ได้แก่ 1) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากน้ำมะนาว น้ำมันหอมระเหยและจัดทำมาตรฐานน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกมะนาวเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมผลิตน้ำมะนาว สนับสนุนทุนวิจัยโดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ณ หจก.เลม่อน โกล์ด (แอล.เอ็ม.จี) ตำบลท่ารวกไม้ อำเภอท่ายาง และ 2) โครงการความร่วมมือระหว่าง วว. และวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี ในการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานของวิทยาลัยฯ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ ณ จังหวัดเพชรบุรี ในวันที่ 13 พฤษภาคม 2567



ความเสี่ยงหลักของการดำเนินธุรกิจ

นโยบายบูรณาการการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ (GRC)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ตระหนักถึงความสำคัญในการสนับสนุนให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้มีส่วนร่วมในการนำหลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดีไปเชื่อมโยงกับการปฏิบัติงาน ให้สอดคล้องกับหลักการและแนวทางของการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกระดับการบริหารจัดการองค์กร สร้างความโปร่งใส ความยั่งยืน รวมทั้งสร้างคุณค่าและเพิ่มคุณค่าของการดำเนินงานให้เป็นที่ยอมรับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ชุมชน และสังคม ดังนั้น จึงประกาศนโยบายบูรณาการ การกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ (Governance Risk Management and Compliance Policy) ดังนี้

1. กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงานที่สร้างคุณค่าและเพิ่มคุณค่าให้แก่ วว. โดยมีความสอดคล้องกับบริบทของ วว. และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมีการวิเคราะห์ความเสี่ยง โอกาส และข้อจำกัด ตลอดจนกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

2. ดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายอย่างมีประสิทธิผลและประสิทธิภาพ ภายใต้ขอบเขต ของกฎหมาย กฎ ระเบียบ สัญญา ข้อตกลง การบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ตลอดจนจรรยาบรรณ จริยธรรม รวมทั้งการให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เชื่อถือได้ และทันเวลา ต่อและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก ได้แก่ หน่วยงานกำกับดูแลและภาครัฐ พันธมิตรและคู่ความร่วมมือ ลูกค้า คู่ค้า ชุมชนและสังคม สื่อมวลชน คู่เทียบ/คู่แข่ง

3. สร้างบรรยากาศและวัฒนธรรมให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของ วว. ตระหนัก ถึงความสำคัญของการการดำเนินงานตามนโยบายการกำกับดูแลที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ส่งเสริมให้มีความรู้ ความเข้าใจ การนำนโยบาย GRC ไปปฏิบัติ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงาน ได้อย่างเหมาะสม เพียงพอ และสอดคล้องกับภารกิจที่รับผิดชอบ

4. จัดให้มีระบบบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในครอบคลุมทุกระดับ และสร้างความตระหนักความรู้ความเข้าใจการบริหารความเสี่ยง ครอบคลุมบุคลากรทุกระดับ

5. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานและการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อเป็นข้อมูลนำเข้าสำหรับสอบทาน ทบทวน ปรับปรุง และพัฒนาระบบงานและกระบวนการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น มีความเหมาะสมและทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก

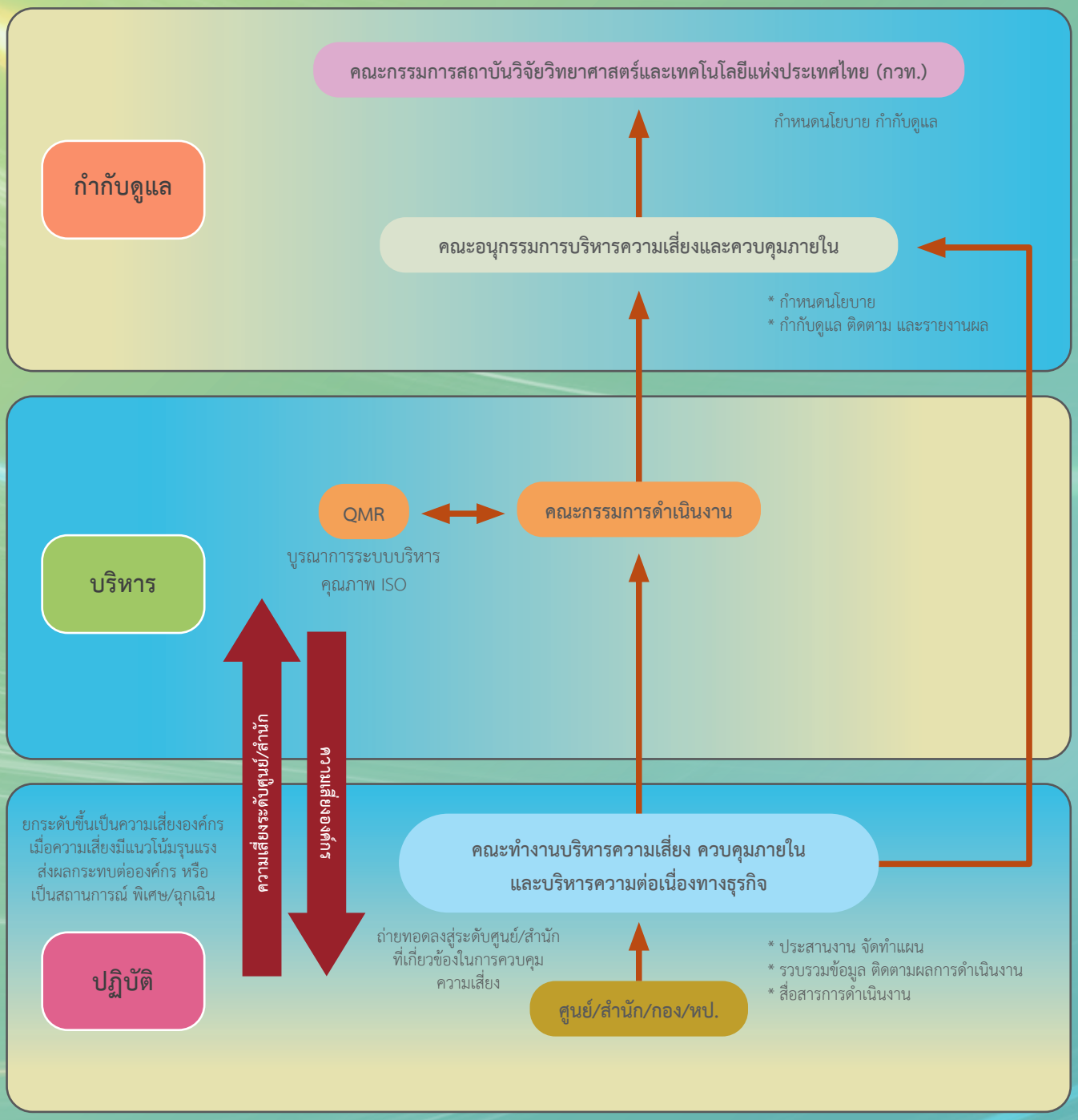
6. ส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการดำเนินงานให้มีประสิทธิผลและประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยกำกับดูแลการบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเป็นระบบและมีธรรมาภิบาล ทั้งการรักษาความลับ ความครบถ้วนถูกต้อง ความพร้อมใช้ และความเชื่อถือได้

โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง วว.

วว. กำหนดโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน โดยมีคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน มีหน้าที่กำหนดโยบาย กำกับดูแล ติดตามผล และรายงานผลต่อ คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

ในระดับหน่วยงาน วว. มีการแต่งตั้งคณะทำงานการบริหารความเสี่ยง ควบคุมภายใน และบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ที่มีหน้าที่ประสานงานเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานกับศูนย์/สำนัก/กอง/หป. และคณะผู้แทนฝ่ายบริหาร (QMR) ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ที่บูรณาการการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด ISO

โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง วว.



วว. แบ่งความเสี่ยงออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk :S) ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน (Operational Risk : O) ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risk : F) และความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ (Compliance Risk : C) โดยมีความเสี่ยงหลักและแนวทางบริหารความเสี่ยง ปี 2567 ตลอดจนมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

ปัจจัยเสี่ยง	สาเหตุความเสี่ยง	ผลกระทบ	แนวทางบริหารจัดการ	ผลการดำเนินงาน
SR-01: ผลการประเมินตาม Core Business Enablers ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	» ขาดการบูรณาการจัดทำยุทธศาสตร์และแผนแม่บทแต่ละด้าน » การดำเนินงานรายหมวด ยังไม่สอดคล้องตามเกณฑ์	ส่งผลต่อผลคะแนนประเมินผลองค์กร (PA) ภาพรวมประจำปี	» พัฒนาแผนปิด GAP รายหมวด และดำเนินการตามแผนได้ครบถ้วน » การส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในการดำเนินการตามเกณฑ์	» แผนปิด Gap ตาม Core Business Enablers ประจำปี 2567 ทั้ง 8 ด้าน ติดตามและประเมินผลโดยผู้ตรวจประเมินภายใน » จัดสัมมนาให้ความรู้และส่งเสริมการเข้าร่วม State Enterprise Networking Knowledge Sharing ให้กับผู้รับผิดชอบแต่ละด้านของ วว.
SR-02: การนำผลงานวิจัยและ/หรือทรัพย์สินทางปัญญาไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	» ผลงานวิจัยไปต่อยอดเข้าไม่ถึงกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย » ขาดข้อมูลความต้องการของลูกค้าเป้าหมายทั้งภาครัฐและเอกชน	ผลการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงไม่เป็นไปตามเกณฑ์วัด ระดับ 5	» ส่งเสริมการนำผลงาน วิจัยและพัฒนาไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ผ่านกลไกการตลาดและประชาสัมพันธ์ » การพัฒนาฐานข้อมูลสำคัญด้านการตลาด	» เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ต่อยอดเชิงพาณิชย์จำนวน 23 เทคโนโลยี » เปิดใช้งานระบบฐานข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญาโดยนำเข้าเผยแพร่ใช้งานในระบบIntranet วว.
OR-01: การดำเนินงานโครงการวิจัย (งบ วว.) อาจไม่เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด	» ความไม่แน่นอนของสถานการณ์งบประมาณปี 2567 ที่อนุมัติไม่ทันต้นปีงบประมาณ » ไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณตามระยะเวลาที่กำหนด	ทำให้โครงการต้องขยายระยะเวลา ส่งผลกระทบต่อการนำส่งผลผลิต	» กำหนดแนวทาง/หลักเกณฑ์และเพื่อรองรับกรณีเงินเข้าล่าช้าและต้องใช้ต่อเนื่องข้ามปีงบประมาณ และแผนการใช้จ่ายงบ วว. รายโครงการเพื่อกำกับติดตามรายไตรมาส » พัฒนาระบบตรวจสอบและยกเลิก PR และการแจ้งเงินคงเหลือจาก PR และเงินยืมกำกับดูแล	» กำหนดแนวทางการเตรียมการเกี่ยวกับงบลงทุนโดยแจ้งผู้เกี่ยวข้องเตรียมการในขั้นตอนก่อนกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและขออนุมัติร่างขอบเขตงาน และในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อเตรียมความพร้อมเมื่องบประมาณได้รับอนุมัติ » เริ่มใช้งานระบบเรียบร้อย และไม่พบข้อขัดข้องในการใช้งานกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างในหน้า Web PR
OR-02: การดำเนินงานตามแผน Digital Transformation อาจไม่เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด	» การพัฒนาระบบตามแผน Digital Transformation อาจไม่เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด » การพัฒนาบุคลากรไม่สอดคล้องกับ Digital Transformation	ส่งผลกระทบต่อการสร้างองค์กรให้เป็น Digital ตามตำแหน่งยุทธศาสตร์ในปี 2568-2569	» การพัฒนาระบบตาม EA องค์กร » ประเมิน Digital Competency Gap และวางแผนการพัฒนาปิด Gap บุคลากรระดับปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง	» ออกแบบพัฒนาระบบ JUMP ส่วนต่อขยาย (การออกใบรับรองให้แก่ผู้ประกอบการ) » ดำเนินการสำรวจและวิเคราะห์ Gap Competency ของบุคลากร จัดทำแผนพัฒนาและดำเนินการประเมินผล

ปัจจัยเสี่ยง	สาเหตุความเสี่ยง	ผลกระทบ	แนวทางบริหารจัดการ	ผลการดำเนินงาน
FR-01: สัดส่วนค่าใช้จ่ายต่อรายได้ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด	» ค่าใช้จ่ายสาธารณูปโภคและค่าใช้สอยเพิ่มขึ้น มีการนำเงินทุนสมทบเพิ่มเติม	สถานะเงินทุน วว. ลดลง	» จัดทำแผนประหยัดค่าใช้จ่ายระดับศูนย์/สำนัก กำหนดวงเงินที่สามารถลดค่าใช้จ่ายกลุ่มค่าใช้สอย วัสดุ ค่าสาธารณูปโภค เงินในงบประมาณที่เป็นเงินทุนสมทบ วว.	» ดำเนินการตามแผนประหยัดค่าใช้จ่าย หมวดค่าใช้สอย ค่าสาธารณูปโภค
FR-02: รายได้บริการวิจัยไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	» งานบริการ/วิจัยไม่ตอบสนองกับลูกค้า » จำนวนลูกค้าลดลงเนื่องจากประสบปัญหาทางเศรษฐกิจ	ผลการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงไม่เป็นไปตามเกณฑ์วัด ระดับ 5	» จัดกิจกรรมการตลาดเพื่อหารายได้เพิ่ม » การบริการงานวิจัยเจาะกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย » ขยายงานบริการใหม่และขอบข่ายการทดสอบตามมาตรฐานสากล	» จัดกิจกรรมส่งเสริมผู้ประกอบการ SMEs และวิสาหกิจชุมชน โดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์จาก วว. » จัด Event: online/On ground ส่งเสริมการตลาด » ขอบข่าย ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลเพิ่มขึ้น จำนวน 5 ขอบข่าย
CR-01: ระบบการทำงานใหม่ของ วว. อาจไม่สอดคล้องกับกฎหมายที่มีอยู่	» การพัฒนาระบบการทำงานใหม่/ระบบสารสนเทศ อาจไม่สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	อาจเกิดการฟ้องร้อง เช่น การละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล	» จัดทำแบบประเมินเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานแต่ละส่วนงาน ให้เป็นไปตามกฎหมาย » จัดทำผังความเชื่อม-โยง ผู้ใช้ ผู้รวบรวม/Update กฎหมายของแต่ละส่วนงาน โดย กกม. เป็นศูนย์กลางการเชื่อม-โยงข้อมูลของ วว.	» นำส่งแบบประเมินการดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับกิจการประจำปี 2567 รวมจำนวน 10 หน่วยงาน และประเมินความสอดคล้อง พบว่ามีความสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

นโยบายและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประกาศ

เรื่อง นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท) ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ยึดมั่นในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินงานโดยยึดถือหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) โดยยึดหลักแนวทางปฏิบัติภายใต้มาตรฐาน ISO ๒๖๐๐๐ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดย วว. ได้กำหนดนโยบายภายใต้หลักการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ที่ครอบคลุมแนวทางปฏิบัติที่ดีทั้ง ๗ ด้านดังนี้

๑. ธรรมาภิบาล คณะกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง พนักงานและผู้ปฏิบัติงาน วว. มีการปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรมและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างมีธรรมาภิบาล ดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรมและมีจริยธรรม ปฏิบัติตามกฎหมาย หรือข้อกำหนดอื่นๆ รวมทั้งแนวปฏิบัติสากลที่เกี่ยวข้อง โดยมีขอบเขตการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

๑.๑ ดำเนินการวิจัยและนวัตกรรม ที่ยึดถือหลักการพัฒนาที่ยั่งยืนภายใต้โมเดลเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Economy) รวมทั้งดำเนินงานวิจัยอยู่บนพื้นฐานจริยธรรมการวิจัย การปฏิบัติตามกฎหมายด้านสิทธิทรัพย์สินปัญญา และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเฉพาะพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน วว. ลูกค้า คู่ค้า ผู้ส่งมอบ ชุมชนและสังคมอย่างมีความรับผิดชอบ

๑.๓ เสริมสร้างพฤติกรรม และวัฒนธรรมองค์กร ที่ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

๒. สิทธิมนุษยชน การนำข้อมูลสิทธิตามกฎหมาย และสิทธิอื่นๆ ที่ ลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญทุกกลุ่มได้รับ มาใช้ประกอบการวิจัยพัฒนาและการให้บริการ และในส่วนการปฏิบัติงานของ วว. ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน โดยการปฏิบัติงานด้านสิทธิมนุษยชน มีขอบเขตการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

๒.๑ ปฏิบัติต่อพนักงานและและผู้ปฏิบัติงาน วว. อย่างเป็นธรรมทุกระดับ การเลื่อนตำแหน่ง การจ่ายค่าตอบแทนอย่างเป็นธรรม การพัฒนาทักษะ การเติบโตในสายอาชีพ และการกำหนดสิทธิประโยชน์ระหว่างกลุ่มพนักงานและลูกจ้าง วว.

๒.๒ ให้ความสำคัญเกี่ยวกับคุณภาพชีวิตของพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน วว. การให้สิทธิเสรีภาพ และเปิดโอกาสให้แก่พนักงานในการรวมกลุ่มและแสดงความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อตนเองและส่วนรวมตามสิทธิที่ได้รับ

๒.๓ พัฒนาและส่งมอบงานวิจัย รวมถึงการให้บริการแก่กลุ่มลูกค้าทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียมกัน

๒.๔ บริหารความเสี่ยงและกำหนดกลไกป้องกัน และชดเชยกรณีเกิดเหตุการณ์การละเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ วว.

๒/...

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
๓๕ หมู่ ๓ เทคโนธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐
โทร.(๖๖) ๐ ๒๕๗๗ ๙๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๐๐๙
E-mail : tistr@tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

๓. การปฏิบัติด้านแรงงาน การปฏิบัติต่อพนักงานภายในองค์กรอย่างเป็นธรรมและมีความรับผิดชอบตามสิทธิที่พนักงานพึงได้รับตามหลักกฎหมายและหลักจริยธรรม โดยการปฏิบัติด้านแรงงานอย่างมีความรับผิดชอบ มีขอบเขตการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

๓.๑ ปฏิบัติการจ้างงานให้เป็นไปตามกฎหมายการจ้างงาน

๓.๒ ส่งเสริมให้พนักงานและผู้ปฏิบัติงาน วว. สามารถแสดงความคิดเห็น หรือร้องเรียนเกี่ยวกับการปฏิบัติที่ไม่เป็นธรรมหรือการกระทำที่ไม่ถูกต้อง เพื่อให้ได้รับการคุ้มครองตามสิทธิที่เกี่ยวข้อง

๓.๓ เสริมสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่คำนึงถึงสุขภาพ ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยภายในสถานที่ทำงาน

๓.๔ พัฒนาทักษะความรู้และความสามารถของพนักงาน ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดความมั่นคงในอาชีพ

๔. สิ่งแวดล้อม วว. กำหนดการพัฒนางานวิจัยและออกแบบการปฏิบัติงาน ที่ทำให้องค์กรใช้ทรัพยากรทุกประเภทอย่างประหยัด และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการปฏิบัติอย่างมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมมีขอบเขตดังนี้

๔.๑ ส่งเสริมการวิจัยและการพัฒนาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมในองค์กรอย่างเป็นระบบ เช่น การจัดการขยะ การจัดการน้ำเสีย การปล่อยของเสียและมลพิษที่เกิดจากการปฏิบัติงานของ วว. อย่างเป็นระบบ

๔.๓ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและรักษาสิ่งแวดล้อม ภายใต้ BCG Model (Bio Economy/Circular Economy และ Green Economy)

๔.๔ จัดการสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานในรูปแบบ Green Office เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการลดภาวะโลกร้อน

๕. การปฏิบัติที่เป็นธรรม วว. มุ่งเน้นให้ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง มีการปฏิบัติงานที่ดีตลอดห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ที่แสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในกระบวนการดำเนินงาน (CSR in Process) เพื่อส่งเสริมให้องค์กรเติบโตอย่างยั่งยืน โดยการปฏิบัติงานที่เป็นธรรม มีขอบเขตการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้มีขอบเขต ดังนี้

๕.๑ พัฒนางานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรม และการบริการ ที่มีมาตรฐาน ที่คำนึงถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๕.๒ เสริมสร้างความรู้ การจัดการเรื่องร้องเรียน และแนวปฏิบัติเพื่อต่อต้านการทุจริต

๕.๓ กำหนดแนวปฏิบัติเพื่อให้เกิดการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นธรรม รวมทั้งสร้างความตระหนัก สนับสนุนความรู้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ส่งมอบ คู่ค้า และคู่ความร่วมมือให้สามารถนำแนวปฏิบัติด้านควาบรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมไปดำเนินการ

๓/...

๖. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค การวิจัยพัฒนาและให้บริการที่รับผิดชอบต่อลูกค้า โดยครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

๖.๑ ดำเนินการวิจัยและบริการ ที่มีคุณภาพมาตรฐาน และส่งเสริมให้ผู้รับการถ่ายทอดงานวิจัยและผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงผลงานและบริการของ วว.

๖.๒ สร้างความเชื่อมั่นในความปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภคในการใช้ผลงานวิจัยและบริการของ วว.

๖.๓ เผยแพร่ข้อมูลงานวิจัยและบริการตามความเป็นจริง และเผยแพร่ผ่านช่องทางที่หลากหลายเพื่อผู้บริโภคสามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศได้โดยง่าย ทั่วถึงและเท่าเทียม

๖.๔ สร้างระบบลูกค้าสัมพันธ์ รวมถึงการรับฟังและบริหารจัดการข้อร้องเรียนและข้อคิดเห็นของลูกค้า อย่างมีประสิทธิผล

๗. การพัฒนาชุมชน การพัฒนาและส่งเสริมให้ชุมชนโดยรอบ วว. เกิดความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม โดยยึดแนวทางให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานกับ วว. ในขอบเขตที่สำคัญ ดังนี้

๗.๑ ส่งเสริมการสร้างความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกับภาคีเครือข่ายในการพัฒนาสังคม ชุมชน โดยใช้ความเชี่ยวชาญ องค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาชุมชน

๗.๒ สนับสนุนความเข้มแข็งของชุมชนรอบหน่วยงาน ให้มีการพัฒนาตนเองได้อย่างยั่งยืน รวมถึงการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน (CSR After Process)

๗.๓ สนับสนุนกิจกรรมทางวัฒนธรรม ประเพณี และการสาธารณประโยชน์ที่เหมาะสม

๗.๔ เปิดโอกาสให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง มีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็นในโครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชุมชน

๗.๕ ลดผลกระทบเชิงลบจากผลงานวิจัย งานบริการและการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อสภาพความเป็นอยู่ สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่อยู่โดยรอบ

โดยแนวปฏิบัติที่ดีที่ระบุไว้ในนโยบายการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม จะมีการทบทวนและนำเสนอให้คณะกรรมการ วว. พิจารณาให้ความเห็นชอบเป็นประจำทุกปีก่อนเผยแพร่ให้บุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องภายนอกถือปฏิบัติจนเกิดผลสำเร็จต่อไป

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์)
ประธานคณะกรรมการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล)
ประธานอนุกรรมการมีส่วนได้ส่วนเสียและความรับผิดชอบต่อสังคม
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ผลการดำเนินงานด้าน CSR ประจำปี 2567

วว. มุ่งมั่นดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibility หรือ CSR ด้วยธรรมาภิบาลตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยยึดกรอบ ESG Framework ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ส่วน ได้แก่ สิ่งแวดล้อม (Environmental) สังคม (Social) และการกำกับดูแลที่ดี (Governance) ให้ความสำคัญกับการรักษาสมดุลระหว่างการดำเนินงานควบคู่กับการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร และการลดการปล่อยมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม สร้างองค์กรนวัตกรรม เคารพต่อสิทธิมนุษยชน ตลอดจนพัฒนาขีดความสามารถบุคลากร เพื่อขับเคลื่อนองค์กรอย่างมั่นคงและยั่งยืน

นอกจากนี้ วว. ได้ยึดกรอบนโยบาย CSR ที่เป็นไปตามแนวทางภายใต้มาตรฐาน ISO 26000 ตามแนวปฏิบัติสากล ทั้ง 7 ด้าน ได้แก่ 1. ธรรมาภิบาลองค์กร 2. สิทธิมนุษยชน 3. การปฏิบัติด้านแรงงาน สิ่งแวดล้อม 4. การปฏิบัติที่เป็นธรรม 5. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค 6. การพัฒนาชุมชน และ 7. การมีส่วนร่วมของชุมชนของ วว. เพื่อจัดทำเป็นแผนกลยุทธ์ CSR และแผนปฏิบัติการ ประจำปี 2567 ซึ่งผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการ กวท. และคณะอนุกรรมการด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งนี้การดำเนินงานด้าน CSR ของ วว. ได้สอดคล้องกับกลยุทธ์ 5 ด้าน ประกอบด้วย

กลยุทธ์ที่ 1 : ดำเนินโครงการยกระดับเศรษฐกิจในชุมชนพื้นที่ต่างๆ ตามแนวทาง BCG Model

กลยุทธ์ที่ 2 : สื่อสารความโดดเด่นของห้องปฏิบัติการและบริการด้านต่างๆ ของ วว. ที่ได้รับการรับรองตามระบบมาตรฐานสากล

กลยุทธ์ที่ 3 : เฝ้าระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดกับชุมชน

กลยุทธ์ที่ 4 : ส่งเสริมการเข้าถึงบริการของ วว. อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม

กลยุทธ์ที่ 5 : การสื่อสารประชาสัมพันธ์ เพื่อส่งเสริมสร้างภาพลักษณ์ และการพัฒนาองค์กร

ผลการดำเนินงาน CSR ปี 2567 **มีดังนี้**

กลยุทธ์ที่ 1 : ดำเนินโครงการยกระดับเศรษฐกิจในชุมชนพื้นที่ต่างๆ ตามแนวทาง BCG Model

1. โครงการ Area-based

1.1 โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ด และชีวภัณฑ์เพื่อการเกษตรยั่งยืนตามแนวทางโครงการหลวงและโครงการพระราชดำริ

เป้าหมาย : พัฒนา 6 ชุมชน และพัฒนาผลิตภัณฑ์ 2 ผลิตภัณฑ์

ผล : สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดและชีวภัณฑ์เพื่อการเกษตรยั่งยืนตามแนวทางโครงการหลวงและโครงการพระราชดำริ สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เจ้าหน้าที่มูลนิธิโครการหลวง 3 ศูนย์ และส่งเสริมให้ชุมชนสามารถปลูกผักการผลิตหัวเชื้อเห็ดป่าไมคอร์ไรซา (เห็ดตับเต่า) และกล้าไม้ป่าที่มีการปลูกเชื้อเห็ดป่าไมคอร์ไรซา การเพาะเห็ดเศรษฐกิจ รวมทั้งสิ้น 15 ชุมชน รวมทั้งแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ดนางฟ้า 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ซีรัมบำรุงหน้า เจลล้างหน้าลดสิว และโลชันบำรุงส้นเท้า

1.2 โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตและปลูกเลี้ยงและเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้ประดับ

เป้าหมาย : สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยี 500 ราย และพัฒนา 3 ชุมชน

ผล : ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและปลูกเลี้ยงและเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้ประดับ จำนวนทั้งสิ้น 1,165 ราย และสามารถพัฒนา 3 ชุมชน ได้แก่ ศูนย์การเรียนรู้ไม้ดอกไม้ประดับ จังหวัดนครราชสีมา ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านลิพอนใต้ จังหวัดภูเก็ต และวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตดอกเบญจมาศบ้านตาติด จังหวัดอุบลราชธานี

2. โครงการส่งเสริมพัฒนาอาชีพและชุมชนในพื้นที่โดยรอบ วว.

2.1 โครงการส่งเสริมการเกษตรปลอดภัยในพื้นที่ชุมชน โดยรอบเทคโนธานี คลองห้า

เป้าหมาย : ถ่ายทอดองค์ความรู้เกษตรปลอดภัย 6 กลุ่ม และพัฒนาชุมชน 1 ชุมชน

ผล : สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเกษตรปลอดภัย ให้แก่ 7 กลุ่ม เช่น วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์อำเภอลำลูกกา วิสาหกิจชุมชน อำเภอสามโคก และสามารถพัฒนา 2 ชุมชน ได้แก่ เกษตรกรในอำเภอธัญบุรี และอำเภอลาดหลุมแก้ว รวมทั้งสนับสนุนชีวภัณฑ์ป้องกันศัตรูพืช บิววาเรีย / เมตาไรเซียม/ ไตรโคเดอร์มา/ BS/BT เพื่อให้กับเกษตรในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี เช่น ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนหน้าไม้ สำนักงานเกษตรตำบลหน้าไม้ ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลบึงสนั่น ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลบึงคอไห สำนักงานเกษตรอำเภอลำลูกกา ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน ตำบลบึงสนั่น เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้ชีวภัณฑ์สามารถทดแทนสารเคมี โดยถังขยายชีวภัณฑ์ระดับชุมชนมีกำลังการผลิตหัวเชื้อเข้มข้น 150 ลิตร และสามารถเจือจางเตรียมเป็นเชื้อจุลินทรีย์พร้อมใช้งานได้ 1,500 ลิตร ครอบคลุมพื้นที่การเกษตรจำนวน 30 ไร่ ต่อ 1 ถังต่อรอบการผลิต

2.2 โครงการส่งเสริม วทน. ในพื้นที่สถานีวิจัยลำตะคอง นครราชสีมา

เป้าหมาย : ถ่ายทอดองค์ความรู้เกษตรปลอดภัย 8 กลุ่ม และพัฒนาชุมชน 1 ชุมชน

ผล : สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อสร้างอาชีพ เช่น การใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร การผลิตพืชผักในโรงเรือน เป็นต้น ให้แก่เกษตรกรและเยาวชนจำนวน 12 กลุ่ม และพัฒนาชุมชนให้สามารถปลูกและการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรกลุ่มเกษตรกรผู้สูงอายุเทศบาลสีมามงคล อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

2.3 โครงการส่งเสริมการเพาะเห็ดไมคอร์ไรซ่าร่วมกับการปลูกพืช ให้กับชุมชนรอบพื้นที่ป่าสะแกราช

เป้าหมาย : พัฒนา 1 ชุมชน และส่งเสริมกล้าไม้เศรษฐกิจ เห็ดไมคอร์ไรซ่า จำนวน 40,000 กล้า

ผล : สามารถพัฒนาชุมชน 2 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนบ้านเชียงสา และชุมชนบ้านหนองกก อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา สามารถเพาะกล้าไม้เห็ดไมคอร์ไรซ่า จำนวน 41,390 กล้า

3. โครงการ วว. เพื่อสาธารณประโยชน์

เป้าหมาย : จัดกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ ไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรมต่อปี

ผล : สามารถดำเนินกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ จำนวน 7 กิจกรรม เช่น กิจกรรมทอดผ้าป่า ประเพณีแข่งขันพายเรือ การสนับสนุนอุปกรณ์กีฬา กิจกรรมบริจาคโลหิต การบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ ให้แก่พนักงานหน่วยงานในเทคโนธานี กิจกรรมทำความสะอาดลานวัด เป็นต้น

กลยุทธ์ที่ 2 : สื่อสารความโดดเด่นของห้องปฏิบัติการและบริการด้านต่างๆ ของ วว. ที่ได้รับการรับรองตามระบบมาตรฐานสากล

เป้าหมาย 1. ผลิตสื่อสร้างการรับรู้งานบริการและโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ของ วว. ไม่น้อยกว่า 20 เรื่องต่อปี
2. การจัดทำสื่อความรู้สู่ผู้บริโภค 25 เรื่อง

ผล 1. สามารถผลิตสื่อคลิปวีดีโอ เผยแพร่ใน YouTube/TIKTOK วว. @TISTR2506 จำนวน 40 เรื่อง
2. สามารถจัดทำและถ่ายทอดความรู้สู่ผู้บริโภค ผ่านรายการ WitChitchat ทาง YouTube วว. จำนวน 38 เรื่อง

กลยุทธ์ที่ 3 : เฝ้าระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดกับชุมชน

3.1 โครงการบริหารจัดการขยะ

เป้าหมาย : สร้างการรับรู้การจัดการขยะใน วว.

ผล : วว.จัดตั้งชมรม วว. ไลก์ (ไร้) ขยะ เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และทำการอบรมเรื่องการคัดแยกขยะและสร้างมูลค่าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนให้แก่ พนักงาน/ลูกจ้าง และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องจำนวน 300 คน จากการดำเนินงานทั้ง 4 ไตรมาส ชมรมฯ สามารถรวบรวมวัสดุรีไซเคิลได้ 4,557 กิโลกรัม หรือคิดเป็นมูลค่า 15,570 บาท ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 11,676 กิโลกรัม CO_2eq

กลยุทธ์ที่ 4 : ส่งเสริมการเข้าถึงบริการของ วว. อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม

4.1 ระบบบริหารสัญญาโครงการบริการวิจัย

เป้าหมาย : การใช้ระบบ CMS ในการติดตามงาน การจ่ายเงินตามงวดงาน ครบกำหนด การติดตามสัญญาโครงการ ร้อยละ 100

ผล : สามารถใช้ระบบ CMS ในการติดตามงาน การจ่ายเงินตามงวดงาน ครบกำหนด การติดตามสัญญาโครงการ ร้อยละ 100 มีจำนวนสัญญาฯ รวมทั้งสิ้น 152 สัญญา มูลค่าสัญญา 181,657,055.07 บาท

กลยุทธ์ที่ 5 : สื่อสารประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์และการพัฒนาองค์กร

5.1 การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์/การส่งเสริมการตลาด (Marketing) ที่สอดคล้องกับทิศทางการดำเนินงานในแต่ละไตรมาส

เป้าหมาย : จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ผลงาน ไม่น้อยกว่า 20 เรื่องต่อปี

ผล : สามารถจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ผลงาน 25 เรื่อง และจัดนิทรรศการส่งเสริมภาพลักษณ์และการตลาด จำนวน 18 ครั้ง

5.2 การสื่อสารและสร้างพฤติกรรมค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร

เป้าหมาย : สร้างการสื่อสารและสร้างพฤติกรรมค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร

ผล : สามารถสื่อสารแนวทางการทำงาน ปี 2567 ได้ตามเป้าหมาย โดยใช้ช่องทางการสื่อสารทั้งภายในและภายนอก โดยสื่อสารค่านิยม ในประเด็นต่างๆ เช่น Satisfaction Team work การดำเนินงานสิทธิมนุษยชน ITA ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประเมินการรับรู้ค่านิยมองค์กร สื่อสารสวัสดิการพนักงาน VOC Green office เป็นต้น

ผลจากการแนวทางการดำเนินงาน CSR ของ วว. ถือเป็นการตอบสนองความต้องการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร สามารถสร้างงานสร้างอาชีพ สร้างรายได้ยกระดับคุณภาพชีวิต สร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการนำทรัพยากรธรรมชาติมาสร้างคุณค่าให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริง

นโยบายและผลการดำเนินงานด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นรัฐวิสาหกิจด้านการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยี บริการอุตสาหกรรม และการสร้างนวัตกรรม สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ในการดำเนินงานของ วว. จึงมีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ 8 กลุ่ม คือ หน่วยงานกำกับดูแลและภาครัฐ พันธมิตรและคู่ความร่วมมือ ลูกค้า ผู้ส่งมอบ ชุมชนและสังคม สื่อมวลชน พนักงานและผู้ปฏิบัติงาน และคู่เทียบ/คู่แข่ง

ปี 2567 วว. ได้จัดทำได้แผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระยะยาว ปี 2566-2570 โดยครอบคลุมหลักการและแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานตาม AA1000 Stakeholder Engagement Standard (AA1000SES) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อกำหนดกลยุทธ์ ทิศทาง แผนการดำเนินงานและแนวทางในการพัฒนาในการดำเนินตามภารกิจหลักและภารกิจอื่นของ วว. ประสบความสำเร็จและบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้ สอดคล้องตามแผนวิสาหกิจของ วว. ปี 2566-2570 และบริบทการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน รวมทั้งช่วยบริหารความเสี่ยง ปรับปรุงขั้นตอนการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด และได้ขยายผลการสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการ/คาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในปี 2567 ลงถึงระดับกองและห้องปฏิบัติการ อย่างครอบคลุม ซึ่งจากผลการสำรวจดังกล่าว สามารถวิเคราะห์ GAP ของประเด็นสำคัญที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มให้ความสำคัญในการยกระดับความพึงพอใจและพัฒนาการบูรณาการงานร่วมกัน ประกอบด้วย การสร้างความเข้าใจ การสร้างความเชื่อมั่น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี สื่อสารข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสม แจ้งกิจกรรมสำคัญให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

จากการจัดทำแผนวิสาหกิจ ปี 2566-2570 โดยได้กำหนดวิสัยทัศน์ของ วว. คือ “เป็นองค์กรหลักในการสร้างความเข้มแข็งให้แก่ภาคอุตสาหกรรม SMEs และชุมชนผ่านระบบนิเวศนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน” และกำหนดยุทธศาสตร์ 4 ด้าน จึงนำมาซึ่งการกำหนดปรับปรุง วิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ และนโยบายเพื่อสร้างความสัมพันธ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียปี 2566-2570

วิสัยทัศน์

“ร่วมมือกับทุกภาคส่วนเพื่อส่งเสริมการสร้างความเข้มแข็งให้แก่ภาคอุตสาหกรรม SMEs และชุมชน พร้อมเติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืน”

นโยบาย

“ให้ความสำคัญต่อการรับฟังเสียงและการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยยึดหลักปฏิบัติบนพื้นฐานความเป็นธรรมและคำนึงถึงผลประโยชน์ต่างๆ เพื่อร่วมสนับสนุนการสร้างความเข้มแข็งให้แก่ภาคอุตสาหกรรม SMEs และชุมชนด้วยนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อย่างมั่นคงและยั่งยืน” และกำหนดแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยครอบคลุมความรับผิดชอบทั้ง 8 กลุ่ม ดังนี้

1. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มหน่วยงานกำกับดูแลและภาครัฐ

- สนับสนุนการปฏิบัติงานหน่วยงานกำกับดูแล ทั้งงานเชิงนโยบาย (Agenda) งานตามภารกิจ (Function) และงานเชิงพื้นที่ (Area)

• ปฏิบัติภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานกำกับดูแลให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล เพื่อพัฒนาการดำเนินงานและการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ เพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน และก่อให้เกิดผลทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมได้ในระดับสูง

• จัดทำรายงานผลการดำเนินงานที่สำคัญแก่หน่วยงานกำกับดูแล เพื่อให้ใช้ในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานของ วว. และมีการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารงานบริการ การร้องเรียน และข้อปัญหาต่างๆ ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

• มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและข้อคิดเห็นที่จะสามารถเตรียมการในเรื่องการวางแผนทรัพยากร ทั้งในเรื่องทรัพยากรบุคคลและด้านการเงิน เพื่อรองรับการดำเนินการตามนโยบายได้อย่างบรรลุเป้าหมาย

• ปฏิบัติหน้าที่และดำเนินการตามกฎหมาย กฎระเบียบและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานภาครัฐที่กำหนดไว้

2) แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มพันธมิตร และคู่ความร่วมมือ

• ปฏิบัติตามกฎหมาย นโยบาย ระเบียบข้อบังคับ และจรรยาบรรณของ วว. อย่างเคร่งครัด

• ส่งเสริมความร่วมมืออย่างต่อเนื่อง ครอบคลุมการทำงานตลอดห่วงโซ่คุณค่าและประสานงานระหว่างกันอย่างเป็นรูปธรรม

• ดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงที่ได้ทำไว้กับหน่วยงาน หรือคู่ความร่วมมืออย่างเคร่งครัด และเป็นไปอย่างส่งเสริมซึ่งกันและกัน เพื่อให้การดำเนินธุรกิจระหว่างกันเป็นไปอย่างยุติธรรม มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล เสมอภาค และตรวจสอบได้

3) แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มลูกค้า

• กำหนดมาตรฐานคุณภาพบริการ และปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ อย่างเคร่งครัด และรักษาไว้ ซึ่งคุณภาพของการบริการให้ได้มาตรฐานตลอดเวลา

• พัฒนาการให้บริการอย่างเพียงพอกับความต้องการ เชื่อถือได้ ปลอดภัย มีคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล และให้บริการที่เกี่ยวเนื่องในราคาที่เป็นธรรม

• ให้บริการที่สุภาพ สะดวก รวดเร็ว ตรงต่อความต้องการของลูกค้า ด้วยความเสมอภาค และมุ่งมั่นในการพัฒนาการบริการ รวมทั้งแสวงหาช่องทางที่จะเพิ่มประโยชน์ให้แก่ลูกค้า อย่างต่อเนื่อง

• เปิดเผยข่าวสารข้อมูลด้านบริการและอัตราค่าบริการต่างๆ อย่างครบถ้วนถูกต้อง ทันต่อเหตุการณ์

• จัดระบบเพื่อให้ลูกค้าและประชาชน สามารถร้องเรียนหรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับบริการได้อย่างสะดวก และมีการดำเนินการอย่างดีที่สุดเพื่อให้ลูกค้าและประชาชนได้รับการตอบสนองผลอย่างรวดเร็ว

• รักษาความลับของลูกค้าอย่างจริงจังและสม่ำเสมอ รวมถึงไม่นำมาใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง และผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ

4) แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มผู้ส่งมอบ

• ปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาอย่างเคร่งครัด เป็นธรรม และกำกับดูแลให้เคารพสิทธิมนุษยชน และปฏิบัติต่อแรงงานของตนเองอย่างเป็นธรรม รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาการประกอบธุรกิจระหว่างกันอย่างยั่งยืน

• ยึดถือปฏิบัติในเรื่องนโยบายการรับและให้ของขวัญ ตามประกาศของ วว. เรื่อง นโยบายการรับและให้ของขวัญ

• มีกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างอย่างคุ้มค่า โปร่งใส มีประสิทธิภาพประสิทธิผล เป็นธรรม เสมอภาค ไม่เลือกปฏิบัติ และตรวจสอบได้

• ให้ข้อมูลที่ถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วนแก่ผู้ส่งมอบด้วยวิธีการที่เปิดเผยและจัดให้มีช่องทางการรับฟังความเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ส่งมอบ

• รักษาความลับของผู้ส่งมอบอย่างจริงจังและสม่ำเสมอ รวมถึงไม่นำข้อมูลของผู้ส่งมอบมาใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง และผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ

• ส่งเสริมให้มีการแข่งขันที่เป็นธรรม และเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้อง โปร่งใส

5) แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มชุมชนและสังคม

• การปฏิบัติตามกฎหมาย หลักเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ

• คำนึงถึงผลประโยชน์ส่วนรวมและไม่กระทำการใดๆ ที่จะมีผลเสียหายต่อชื่อเสียงของประเทศ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและประโยชน์สาธารณะ

• สร้างประโยชน์ให้แก่ชุมชนและสังคม ด้วยความรู้และความเชี่ยวชาญขององค์กร ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม ทั้งที่ดำเนินการเองและร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และชุมชน

• กำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการทำงานของ วว. ได้คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

• ส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับตระหนักถึงความสำคัญและมีจิตสำนึกของความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม

• ให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วน และทันต่อเหตุการณ์แก่ชุมชนและจัดให้มีช่องทางการติดต่อสื่อสารระหว่าง วว. และชุมชน

6) แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มสื่อมวลชน

• สื่อสารสร้างความเข้าใจภารกิจ วว. อย่างต่อเนื่อง รวมถึงสื่อประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง ทันต่อเหตุการณ์ โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้

• เสริมสร้างสานสัมพันธ์ที่ดีกับสื่อมวลชน จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์กับสื่อมวลชนในรูปแบบต่างๆ

• ร่วมสนับสนุนโครงการต่างๆ ของสื่อมวลชนที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม

7) แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน

• ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมส่งเสริมความพึงพอใจของพนักงานและความผูกพันต่อองค์กร รวมถึงการเสริมสร้างค่านิยมองค์กร

• จัดให้มีกระบวนการสรรหาและว่าจ้าง โปร่งใส เป็นธรรม และไม่เลือกปฏิบัติ โดยคำนึงถึงทักษะ ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ที่สอดคล้องกับการประกอบกิจการขององค์กร เป็นสำคัญ

• จัดให้มีระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานที่โปร่งใส เป็นธรรม มีระบบการจ่ายค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์ทั้งในรูปที่เป็นตัวเงินและไม่เป็นตัวเงินที่สอดคล้องกับความรู้ ความสามารถ ศักยภาพการปฏิบัติงาน

• ปรับปรุงสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ และจัดสวัสดิการตลอดจนสิทธิประโยชน์ที่เหมาะสมแก่พนักงาน

• จัดให้มีการพัฒนาศักยภาพ และเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพของพนักงานในแต่ละระดับ และจัดอบรมปฐมนิเทศให้กับพนักงานจ้างเหมาก่อนเข้าปฏิบัติงาน

• จัดวางแนวทางการบริหารจัดการบุคลากรตามกรอบอัตรากำลังที่กำหนด

• จัดทำแผนการพัฒนาคนเก่งเพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรคุณภาพ (Talent Management) และแผนสืบทอดตำแหน่งทางการบริหาร (Succession Plan)

• สนับสนุนและส่งเสริมความร่วมมือและการทำงานระหว่างหน่วยงาน/คณะทำงานภายใน ของ วว. ตามค่านิยมขององค์กร

- เคารพในหลักสิทธิมนุษยชนของพนักงานโดยไม่เลือกปฏิบัติ
- ส่งเสริมให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตในการทำงาน มีความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่ดี

8) แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มคู่เทียบ/คู่แข่ง

- ประพฤติปฏิบัติภายใต้กรอบ กติกาของการแข่งขันที่ดี
- ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม
- พัฒนากระบวนการ ประสิทธิภาพสมรรถนะการทำงาน ให้มีศักยภาพหรือขีดความสามารถเทียบเคียงได้กับคู่เทียบในอุตสาหกรรม

ผลการดำเนินงานตามแผนการสร้างความสัมพันธ์และบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

◈ ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้มีการพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อสนับสนุนงานภายในและประชาชนเข้าถึงงานบริการของ วว. เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกทางด้านการให้บริการแก่กลุ่มลูกค้า โดยได้ทำการเชื่อมโยงข้อมูลลูกค้าในระบบ JUMP กับข้อมูลทางการเงินในระบบ SAP เพื่อให้เกิดความสะดวกในการชำระเงินของลูกค้า นอกจากนี้ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน คือ พนักงานและผู้ปฏิบัติงาน ได้มีการจัดอบรมให้ความรู้ในเรื่องการวิเคราะห์ความต้องการ/ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแก่พนักงาน 50 ราย เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ พร้อมทั้งดำเนินการกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานที่มีวิธีการปฏิบัติที่ดีในด้านการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

◈ ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความผูกพันผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้มีการดำเนินงานการเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินธุรกิจผ่านเครือข่ายนิเวศนวัตกรรมให้แก่ผู้ประกอบการจำนวน 32 ราย เช่น บริษัท เฮอร์บอร์นิค จำกัด บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด เป็นต้น นอกจากนี้ได้มีการสร้างความร่วมมือในการดำเนินงานที่สนับสนุนการเติบโตของ SMEs และชุมชนกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จำนวน 12 ความร่วมมือ เช่น ความร่วมมือการส่งเสริมศักยภาพและสนับสนุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ความร่วมมือว่าด้วยการส่งเสริมการนำผลงานการวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเพิ่มในการบริหารจัดการสินค้าเกษตรอย่างยั่งยืน และความร่วมมือการพัฒนาเชื่อมโยงระหว่างการค้า การตลาด การวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นต้น

นโยบายและผลการจัดการรายการที่เกี่ยวโยงกัน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประกาศ

เรื่อง นโยบาย และแนวปฏิบัติการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยง

---

๑. ความสำคัญ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญของนโยบายการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยงเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล ความซื่อสัตย์สุจริต คุณธรรม และจริยธรรมการตัดสินใจและการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง จึงต้องกระทำด้วยความโปร่งใส เป็นธรรมต่อผู้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกรายโดยเท่าเทียมในการดำเนินงาน และระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายและป้องกันมิให้เกิดรายการเกี่ยวโยง รวมทั้งสร้างความน่าเชื่อถือและผลประโยชน์สูงสุด ให้แก่ วว. ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันไม่ให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง วว. ในการเข้าทำรายการของ วว. กับบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน หรือป้องกันไม่ให้ดำเนินกิจกรรมซึ่งเป็นรายการเกี่ยวโยง โดยเป็นรายการที่ผ่านกระบวนการอนุมัติที่โปร่งใสโดยกรรมการและผู้บริหารด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวังและซื่อสัตย์สุจริต โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไม่ได้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และกระทำโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของ วว. เสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอก และปฏิบัติให้เป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้อง

๓. นโยบาย

๓.๑ กรรมการและผู้บริหารของ วว. จะต้องจัดทำรายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียของตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้ วว. ทราบ เพื่อให้ วว. มีข้อมูลสำหรับใช้ประโยชน์ในการดำเนินการตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน

๓.๒ หลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

๓.๓ ในการพิจารณาการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน จะต้องมีการประเมินและเปรียบเทียบราคาสำหรับรายการที่เกี่ยวโยงกันที่สำคัญ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการที่เกี่ยวโยงกันดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของ วว.

๔. แนวปฏิบัติ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้กำหนดนิยาม ดังนี้

๑. รายการที่เกี่ยวโยง หมายถึง การทำรายการระหว่าง วว. กับบุคคลที่เกี่ยวโยงกันของ วว.

๒. บุคคลที่เกี่ยวโยง หมายถึง บุคคลที่อาจทำให้กรรมการ หรือผู้บริหาร ของ วว. มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในการตัดสินใจดำเนินงานว่าจะคำนึงถึงประโยชน์ของบุคคลนั้น หรือประโยชน์สูงสุดของ วว. เป็นสำคัญ ได้แก่

๒.๑ กรรมการ ผู้บริหาร รวมทั้งผู้เกี่ยวข้องและญาติสนิทของบุคคลดังกล่าว

๒.๒ นิติบุคคลใด ๆ ที่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมเป็นบุคคลตาม ๒.๑

๒.๓ บุคคลใด ๆ ที่พฤติการณ์บ่งชี้ได้ว่าเป็นผู้กระทำการแทนหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลของ ๒.๑ และ ๒.๒

๒.๔ กรรมการของนิติบุคคลที่มีอำนาจควบคุมกิจการ

๒.๕ คู่สมรส บุตร หรือ บุตรบุญธรรมที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการตาม ๒.๔

๒.๖ นิติบุคคลที่บุคคลตาม ๒.๔ หรือ ๒.๕ มีอำนาจควบคุมกิจการ

๒.๗ บุคคลใดที่กระทำการด้วยความเข้าใจหรือความตกลงว่าหาก วว. ทำธุรกรรมที่ให้ประโยชน์ทางการเงินแก่บุคคลดังกล่าว บุคคลดังต่อไปนี้จะได้รับประโยชน์ทางการเงินด้วย

(๑) กรรมการ

(๒) ผู้บริหาร

(๓) บุคคลที่มีอำนาจควบคุมกิจการ

(๔) กรรมการของบุคคลที่มีอำนาจควบคุมกิจการ

(๕) คู่สมรส บุตรหรือบุตรบุญธรรมที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลตาม (๑) ถึง (๔)

๓. ประเภทธุรกิจที่เกี่ยวโยง แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท ดังนี้

๓.๑ รายการธุรกิจปกติ ได้แก่ รายการที่ วว. ดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อถ่ายทอดสู่ภาคเอกชนหรือผู้ประกอบการ บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ เป็นต้น

๓.๒ รายการสนับสนุนปกติ ได้แก่ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เป็นต้น

ทั้งนี้ สามารถกำหนดแนวปฏิบัติการป้องกันรายการเกี่ยวโยง ได้ดังนี้

๑. คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง วว. จะต้องจัดทำรายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียของตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้ วว. ทราบ เพื่อให้ วว. มีข้อมูลสำหรับใช้ประโยชน์ในการดำเนินการตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน

๒. หลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

๓. ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินการของ วว. เมื่อมีรายการที่เกี่ยวโยงกัน และกำหนดราคาและเงื่อนไขของรายการที่เกี่ยวโยงกัน โดยเปรียบเทียบราคาสินค้าหรือบริการกับราคาที่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนดำเนินงาน ภายใต้เงื่อนไขที่เหมือนหรือคล้ายคลึงกัน ซึ่งต้องเป็นธรรม สมเหตุสมผล และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ วว.

๕. หน้าที่และความรับผิดชอบ

๕.๑ คณะกรรมการ หมายถึง คณะกรรมการ กวท. หรือ คณะอนุกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง

๕.๑.๑ กำหนดให้มีนโยบายและแนวทางในการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยง

๕.๑.๒ กำกับดูแลให้มีการนำนโยบายไปปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

๕.๒ ผู้บริหาร หมายถึง ผู้ว่าการ รองผู้ว่าการ ผู้อำนวยการศูนย์/สำนัก/กอง/ห้องปฏิบัติการ

๕.๒.๑ จัดให้มีระเบียบปฏิบัติให้เหมาะสมกับบริบทของ วว. โดยให้สอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติของ วว.

๕.๒.๒ จัดให้มีโครงสร้างผู้รับผิดชอบ เช่น หน่วยงานหรือบุคคลผู้รับผิดชอบ เพื่อดูแลและควบคุมให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบปฏิบัติ

๕.๒.๓ กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติ และระเบียบปฏิบัติตลอดจนหาแนวทางพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้การนำไปปฏิบัติมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๕.๓ หน่วยงาน/บุคคลผู้รับผิดชอบ

๕.๓.๑ สื่อสารและให้คำแนะนำแก่บุคลากรเพื่อปฏิบัติตามนโยบาย แนวปฏิบัติ และระเบียบปฏิบัติในการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยงได้อย่างถูกต้อง

๕.๓.๒ รับผิดชอบในการดำเนินงานให้เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติ

๕.๓.๓ รวบรวมและจัดเก็บรายงานการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยง

๕.๓.๔ รายงานการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติต่อคณะกรรมการหรือผู้บริหาร

๕.๔ พนักงาน และลูกจ้าง วว.

๕.๔.๑ ปฏิบัติตามนโยบาย แนวปฏิบัติและระเบียบปฏิบัติในการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยงอย่างถูกต้องและเคร่งครัด

๕.๔.๒ รายงานข้อมูลหรือแจ้งเบาะแสต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือผู้รับผิดชอบ หรือ ช่องทางการแจ้งเบาะแสตามที่กำหนดไว้หากพบเห็นหรือทราบการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยง

๖. นโยบายที่เกี่ยวข้อง

๖.๑ นโยบายการป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน

๖.๒ นโยบายการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

๗. การทบทวนนโยบาย

หน่วยงานผู้รับผิดชอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จะร่วมกันทบทวนนโยบายฉบับนี้อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอภิรดี ธรรมมโนมัย)
ประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG)
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ผลการดำเนินการจัดการรายการที่เกี่ยวโยงกันข้อมูลหลักทรัพย์ (หุ้น) ในนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของ วว. และรายการที่เกี่ยวโยงกัน ประจำปี 2567

วว. ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญของนโยบายการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยงเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล ความซื่อสัตย์สุจริต คุณธรรม และจริยธรรมการตัดสินใจและการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง จึงต้องกระทำด้วยความโปร่งใส เป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกรายโดยเท่าเทียมในการดำเนินงาน และระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายและป้องกันมิให้เกิดรายการเกี่ยวโยง รวมทั้งสร้างความน่าเชื่อถือและผลประโยชน์สูงสุด ให้แก่ วว. ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

เพื่อป้องกันไม่ให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง วว. ในการเข้าทำรายการของ วว. กับบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน หรือป้องกันไม่ให้ดำเนินกิจกรรมซึ่งเป็นรายการเกี่ยวโยง โดยเป็นรายการที่ผ่านกระบวนการอนุมัติที่โปร่งใสโดยกรรมการและผู้บริหารด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวังและซื่อสัตย์สุจริต โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไม่ได้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ หลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และกระทำโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของ วว. เสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอก และปฏิบัติให้เป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้อง โดย วว. ได้ดำเนินการตามแนวปฏิบัติการป้องกันรายการเกี่ยวโยง ดังนี้

1. คณะกรรมการ กวท. : วว. จัดให้มีแบบฟอร์มการรับรองคุณสมบัติของผู้ได้รับการเสนอชื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการ กวท. และแบบฟอร์มการรับรองความเป็นอิสระของ กวท. ประจำปี เพื่อรับรองว่ามีความเป็นอิสระ สามารถใช้ดุลยพินิจที่เป็นอิสระในการตัดสินใจอย่างแท้จริง โดยปราศจากความสัมพันธ์ทางธุรกิจใด หรือหลักทรัพย์สำคัญ (หุ้น) ที่ถือครองที่อยู่ในอุตสาหกรรมหลักหรือธุรกิจหลักที่ วว. ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน หรือความคาดหวังผลประโยชน์หรือความสัมพันธ์อื่นใด ไม่ว่าจะเป็นฝ่ายบริหารของ วว. หรือกระทรวงเจ้าสังกัด ซึ่งอาจมีอิทธิพลต่อการใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นอิสระของกรรมการ กวท.

2. ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง วว. : วว. จัดให้มีแบบรายงานการเปิดเผยความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของพนักงาน และลูกจ้าง วว. ประจำปี โดยกำหนดให้ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง วว. ทุกคน จะต้องจัดทำรายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียของตนหรือบุคคลที่เกี่ยวโยง และแจ้งให้ วว. ทราบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ วว. มีข้อมูลสำหรับใช้ประโยชน์ในการดำเนินการตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน

คณะกรรมการ กวท. (คณะเก่า) ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง วันที่ 17 ธันวาคม 2564 - วันที่ 16 ธันวาคม 2566

คณะกรรมการ	บุคคลที่เกี่ยวโยง (1-7)*	รายการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท	ประเภทธุรกิจที่เกี่ยวโยง		การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น	
			รายการธุรกิจปกติ**	รายการสนับสนุนปกติ***	กรรมการรัฐวิสาหกิจ	ผู้บริหาร
ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
นายนฤตม์ เทอดสถิรศักดิ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
นายดนุชา พิชยนันท์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค - บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)
นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
นายปริชญ์ รังสิมานนท์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	Partner บริษัท ลูลู่ เทคโนโลยี จำกัด
ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ธนาคารแห่งประเทศไทย ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่าย Data Management and Analytics
นายสมพร มั่งมี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้ช่วยศาสตร์จารย์เอกก์ ภทรธนกุล	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	โรงพิมพ์ตำรวจแห่งประเทศไทย	ผู้ช่วยอธิการบดี และประธานกรรมการบริหาร หลักสูตรปริญญาโท ด้านแบรนด์และการตลาด ภาควิชาการตลาด คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	- องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย	ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีและการสื่อสาร กระทรวงการคลัง กรมสรรพากร
นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

หมายเหตุ: * บุคคลที่เกี่ยวโยง ได้แก่

1. กรรมการ ผู้บริหาร รวมทั้งผู้เกี่ยวข้องและญาติสนิทของบุคคลดังกล่าว
2. นิติบุคคลใดๆ ที่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมเป็นบุคคลตามข้อ 1
3. บุคคลใดๆ ที่พฤติการณ์บ่งชี้ได้ว่าเป็นผู้กระทำการแทนหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลของข้อ 1 และข้อ 2
4. กรรมการของนิติบุคคลที่มีอำนาจควบคุมกิจการ
5. คู่สมรส บุตร หรือ บุตรบุญธรรมที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการตามข้อ 4
6. นิติบุคคลที่บุคคลตามข้อ 4 หรือข้อ 5 มีอำนาจควบคุมกิจการ
7. บุคคลใดที่กระทำการด้วยความเข้าใจหรือความตกลงว่าหาก วว. ทำธุรกรรมที่ให้ประโยชน์ทางการเงินแก่บุคคลดังกล่าว บุคคลดังต่อไปนี้จะได้รับประโยชน์ทางการเงินด้วย

** รายการธุรกิจปกติ ได้แก่ รายการที่ วว. ดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อถ่ายทอดสู่ภาคเอกชน หรือผู้ประกอบการ บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ เป็นต้น

*** รายการสนับสนุนปกติ ได้แก่ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชน และสังคม เป็นต้น

คณะกรรมการ กวท. (คณะใหม่) ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง วันที่ 24 มกราคม 2567 - วันที่ 23 มกราคม 2569

คณะกรรมการ	บุคคลที่เกี่ยวโยง (1-7)*	รายการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท	ประเภทธุรกิจที่เกี่ยวโยง		การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น	
			รายการธุรกิจปกติ**	รายการสนับสนุนปกติ***	กรรมการรัฐวิสาหกิจ	ผู้บริหาร
รองศาสตราจารย์พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
นายนฤตม์ เทอดสถิรศักดิ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
นายดนุชา พิชยนันท์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค - บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)
ศาสตราจารย์วิเลิศ ภูริวัชร	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นายวิทิต สฤษฎ์ชัยกุล	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
นายกมล ไชยสิทธิ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์
นางสาวอภิรดี ธรรมมโนมัย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
นายเฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง กระทรวงการคลัง
นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

หมายเหตุ: * บุคคลที่เกี่ยวโยง ได้แก่

1. กรรมการ ผู้บริหาร รวมทั้งผู้เกี่ยวข้องและญาติสนิทของบุคคลดังกล่าว
2. นิติบุคคลใดๆ ที่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมเป็นบุคคลตามข้อ 1
3. บุคคลใดๆ ที่พฤติการณ์บ่งชี้ได้ว่าเป็นผู้กระทำการแทนหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลของข้อ 1 และข้อ 2
4. กรรมการของนิติบุคคลที่มีอำนาจควบคุมกิจการ
5. คู่สมรส บุตร หรือ บุตรบุญธรรมที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการตามข้อ 4
6. นิติบุคคลที่บุคคลตามข้อ 4 หรือข้อ 5 มีอำนาจควบคุมกิจการ
7. บุคคลใดที่กระทำการด้วยความเข้าใจหรือความตกลงว่าหาก วว. ทำธุรกรรมที่ให้ประโยชน์ทางการเงินแก่บุคคลดังกล่าว บุคคลดังต่อไปนี้จะได้รับประโยชน์ทางการเงินด้วย

** รายการธุรกิจปกติ ได้แก่ รายการที่ วว. ดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อถ่ายทอดสู่ภาคเอกชน หรือผู้ประกอบการ บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ เป็นต้น

*** รายการสนับสนุนปกติ ได้แก่ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชน และสังคม เป็นต้น

หมายเหตุ:

1. กวท. คณะเก่า ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 มีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 16 ธันวาคม 2566
2. กวท. คณะใหม่ ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2567
3. ศาสตราจารย์วิเลิศ ภูริวัชร ลาออกจากกรรมการ กวท. โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567
4. นายกมล ไชยสิทธิ์ ลาออกจากกรรมการ กวท. โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน 2567

สภาพธุรกิจ แผนงานทางธุรกิจ และกลยุทธ์

วว. ดำเนินงานตอบสนองนโยบาย การขับเคลื่อนประเทศ โดยเพิ่มความสามารถในการแข่งขันให้กับภาคอุตสาหกรรม และผู้ประกอบการ SMEs ผ่านงานวิจัย พัฒนา และวิเคราะห์ทดสอบ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ ลดของเสียในกระบวนการผลิต และสร้างความเชื่อมั่นส่งต่อไปยังไปยังผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ ทั้งยังมีการลงทุนอย่างต่อเนื่องทางโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ร่วมกับการสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ได้แก่ ด้านจุลินทรีย์ สมุนไพร เกษตรปลอดภัย อาหาร สารสกัด พลังงานและสิ่งแวดล้อม ทั้งยังมีการจัดสภาพแวดล้อมและวางระบบการจัดการที่เอื้อให้องค์ความรู้สามารถเปลี่ยนไปสู่ผลงานที่เป็นรูปธรรม ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงานทางธุรกิจ ที่ วว. ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แล้วนั้น มีผลลัพธ์ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ทั้ง 4 ของ ววน. ดังนี้

วว. ส่งเสริมการใช้โครงสร้างพื้นฐานเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการอย่างยั่งยืน ไม่ว่าจะเป็นนวัตกรรม ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร อาหาร สิ่งแวดล้อม รวมถึงการท่องเที่ยวและวิถีชีวิตของคนในชุมชน โดยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาในส่วนกลางและในพื้นที่ นอกจากนี้ วว. ยังมีเครือข่ายร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัย และชุมชน (Quadruple Helix) ทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อสนับสนุนด้านการวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปยังพื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย โดยมีการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นในรูปแบบชุมชน นวัตอัตลักษณ์ ทั้งยังส่งเสริมสิทธิประโยชน์ให้กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของ วว. มีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อการต่อยอดผลงานวิจัยไปสู่การผลิต ซึ่งสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ ววน. ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนพร้อมสู่อนาคต

วว. ส่งเสริมการพัฒนางานวิจัยที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ซึ่งเป็นเศรษฐกิจทฤษฎีใหม่ ที่ผสมผสานการพัฒนา 3 ด้านหลัก คือ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนในด้านสังคม และเศรษฐกิจ ควบคู่ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม ไม่ว่าจะเป็นงานวิจัยที่ยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทน นวัตกรรมขับเคลื่อนเมืองคาร์บอนต่ำ แพลตฟอร์มประเมินปริมาตร/กักเก็บคาร์บอนในพืชเศรษฐกิจลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นวัตกรรมควบคุมมลพิษทางอากาศระดับเมือง นวัตกรรมเปลี่ยนขยะเป็นเงิน การจัดการขยะขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน Circular Economy และโครงการพัฒนาองค์กรต้นแบบบริหารจัดการขยะลดโลกร้อน ซึ่งสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ ววน. ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหา ท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

วว. ดำเนินงานพัฒนาธุรกิจและงานบริการใหม่อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม ที่ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม การขยายขอบข่ายงานบริการของกลุ่มบริการอุตสาหกรรม ที่มีศักยภาพตามมาตรฐานสากล เพื่อให้ครอบคลุมอุตสาหกรรมที่หลากหลาย นอกจากนี้ วว. ในฐานะองค์กรเปลี่ยนผ่าน สู่ความเป็นดิจิทัล ได้ปรับปรุงการให้บริการ ลดอุปสรรคการดำเนินธุรกิจอย่างเห็นผลเป็นรูปธรรม โดยพัฒนาระบบงานดิจิทัลเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้บริการ และการสืบค้นข้อมูล ให้แก่ลูกค้าภายนอก และบุคลากรภายใน ทั้งยังสามารถใช้เป็นคลังข้อมูลสำหรับวิเคราะห์คาดการณ์ล่วงหน้า และทำงานในเชิงรุก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างคุณค่าในการทำงาน เช่น การปรับปรุงการให้บริการ การนำเสนอผลิตภัณฑ์ รายการส่งเสริมการขาย ที่เกิดผลกระทบกับกลุ่มลูกค้าเป้าหมายเฉพาะกลุ่ม ช่วยในการกำหนดแผนงานที่มีทิศทางชัดเจน ทั้งยังเกิดผลกระทบที่เห็นเป็นรูปธรรมเพิ่มขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ ววน.

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

วว. ยังเล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนากำลังคนที่มีศักยภาพ โดยพัฒนาบุคลากรใน วว. ให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านการวิจัยหลากหลายสาขาที่มีความทันสมัย สามารถประยุกต์ไปสู่การปฏิบัติและบูรณาการได้ครบวงจร (Total solution) สร้างความโดดเด่นในการให้บริการที่แตกต่างไปจากคู่แข่ง มีทิศทางการพัฒนาผลงานวิจัยที่จะมุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยี และการขยายการบริการที่สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย รวมถึงอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากนโยบายภาครัฐในแต่ละช่วงเวลา นอกจากนี้ วว. ยังมีส่วนร่วมในการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาขีดความสามารถของเกษตรกร และผู้ประกอบการ ผ่านโครงการ Quick win ภูมิภาค: Up-Skill Re-Skill พัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงของ อว. รวมถึงการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาต้นแบบบัณฑิตปริญญาเอกสมรรถนะสูงด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (วทน.) ซึ่งสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ ววน. ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัย ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดด และอย่างยั่งยืน

ผลงานเด่น

วว. นำองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่เชี่ยวชาญตอบโจทย์ในการสร้างคน แก้ไขความยากจน และเสริมแกร่งด้านเศรษฐกิจเพิ่มขีดความสามารถให้แก่ประเทศและประชาชนอย่างยั่งยืนและเท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลกตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาจวบจนถึงปัจจุบัน สร้างสรรผลงานที่โดนเด่นเป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศ ขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจ BCG เพื่อยกระดับเศรษฐกิจทั้งระบบ เพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมประเทศ กระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างชุมชนเข้มแข็งและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผลักดันการขับเคลื่อน 3 เศรษฐกิจหลัก ได้แก่ Bio Economy ระบบเศรษฐกิจชีวภาพเพื่อมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรชีวภาพอย่างคุ้มค่า เชื่อมโยงกับ Circular Economy ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อนำวัสดุกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด และภายใต้ Green Economy ระบบเศรษฐกิจสีเขียว เพื่อแก้ไขปัญหาและลดผลกระทบต่อโลกอย่างยั่งยืน

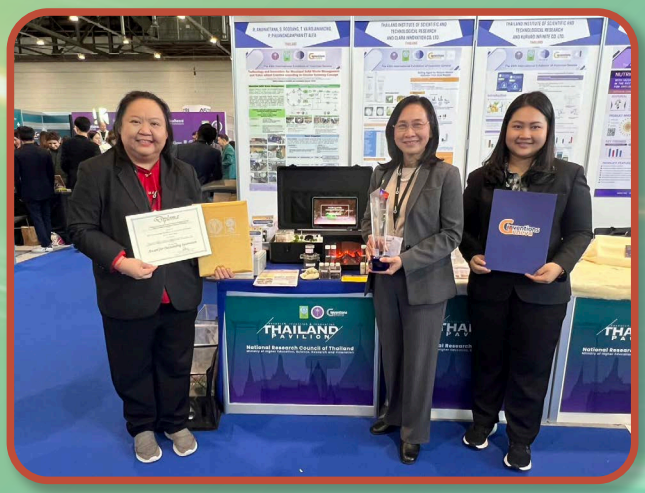
1. 10 นวัตกรรม วว. โชว์และได้รับรางวัลระดับนานาชาติ ในงาน The 49th International Exhibition of Inventions Geneva และ The 7th China (Shanghai) Internation Invention & Innovation Expo 2024

วว. ประสบผลสำเร็จสามารถคว้า 10 รางวัล ในเวทีประกวดสิ่งประดิษฐ์นานาชาติเจนีวาครั้งที่ 49 “The 49th International Exhibition of Inventions Geneva” สมาพันธรัฐสวิส และงานประกวดนวัตกรรม 2024 “The 7th China (Shanghai) Internation Invention & Innovation Expo 2024 ณ นครเซี่ยงไฮ้ นับเป็นความภาคภูมิใจของอีกวาระหนึ่งในการนำความเชี่ยวชาญ วทน. เข้าไปตอบโจทย์ ช่วยแก้ไขปัญหา พัฒนาต่อยอดสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศอย่างเป็นรูปธรรมและเป็นที่ประจักษ์ในเวทีนานาชาติ และพร้อมให้บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเป็นหุ้นส่วนความสำเร็จของผู้ประกอบการไทย

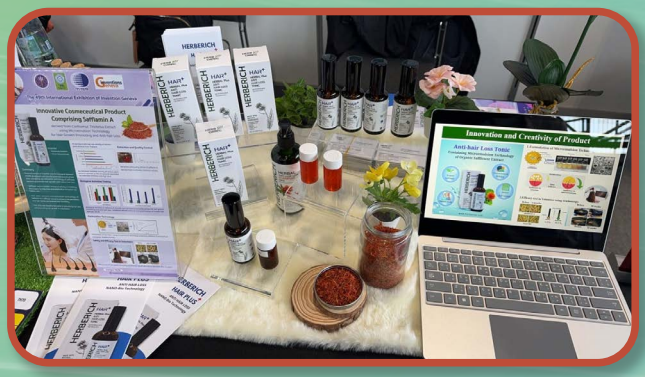


ผลสำเร็จจากผลงานพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพที่รับรางวัล ดังนี้

1.1 เทคโนโลยี/นวัตกรรม การจัดการขยะชุมชนและสร้างมูลค่าเพิ่มตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ได้รับรางวัล Award for outstanding innovation “Prize of Hong Kong Delegation” รางวัล NRTC SPECIAL AWARD for the Excellent Invention และเหรียญรางวัล GOLD MEDAL



1.2 “นาโนแฮร์โทนิคจากสารสกัดดอกคำฝอย” โดยใช้เทคโนโลยีไมโครอิมัลชันของสาร Safflomin A ในสารสกัดดอกคำฝอย เพื่อกระตุ้นการงอกของเส้นผมและลดการเกิดผมร่วง ได้รับเหรียญรางวัล SILVER MEDAL





1.3 ผลิตภัณฑ์ส่งเสริมการนอนหลับและบรรเทาอาการกรนด้วยผลิตภัณฑ์เสริมอาหารรูไซเร็น ได้รับรางวัล Distinguished Innovation Award จาก King Abdulahziz University และเหรียญรางวัล BRONZE MEDAL





1.4 ผลิตภัณฑ์เจลลิ่งเพื่อลดรอยแตกลายผิวหนังหน้าท้องด้วยสารสกัดเพปไทด์จากแพะ และซีรัมที่มีส่วนผสมของสารสกัดเห็ดกักเก็บในระบบนำส่งสารแบบไฟโตโซม เพื่อยับยั้งการสร้างเม็ดสีเมลานินที่ผิดปกติ ได้รับเหรียญรางวัล BRONZE MEDAL









1.5 นวัตกรรม “De-BUGs Organic Plus” สารกำจัดแมลงชีวภาพจากเปลือกไข่ ผลงานวิจัยร่วมของ วว. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับรางวัลเหรียญทอง Gold medal และรางวัล Leading Innovation Award จากงานประกวดนวัตกรรม 2024 ณ นครเซี่ยงไฮ้



2. ผลงานนวัตกรรมสมุนไพร โชว์และรับรางวัลจากเวที The International Trade Fair-Ideas, Inventions and New products

วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ศนส.) คว้า 3 รางวัลผลงานนวัตกรรม ซึ่งได้รับการคัดเลือกจากสำนักงานวิจัยแห่งชาติ (วช.) ให้เข้าร่วมกิจกรรมในเวทีประกวดนานาชาติ “The International Trade Fair-Ideas, Inventions and New products” หรือ iENA 2023 ระหว่างวันที่ 28-31 ตุลาคม 2566 ณ เมืองนูเรมเบิร์ก สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จาก 2 ผลิตภัณฑ์ ดังนี้



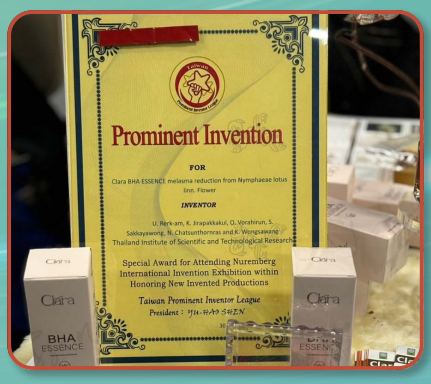


2.1 ผลงานผลิตภัณฑ์เสริมอาหารรูเซี่ยมพลัสเพื่อบำรุงกระดูกและข้อจากเจลาตินไฮโดรไลเสส รับรางวัลผลงานนวัตกรรม Bronze medal from iENA 2023 และ Special award from Association of Polish Inventors and Rationalizers ประเทศโปแลนด์





2.2 ผลงานผลิตภัณฑ์รักษาฝ้าจากสารสกัดดอกบัวสายได้รับรางวัล Special award from Taiwan Prominent Inventor League ประเทศไต้หวัน ทั้งสองผลิตภัณฑ์นี้ วว. ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ บริษัท โอดี สไตล์ จำกัด บริษัท คุรุโระ อินฟินิท จำกัด และบริษัท คลาร่า อินโนโวชั่น จำกัด





3. “ตาลเดี่ยวโมเดล” บริหารจัดการขยะชุมชนจังหวัดสระบุรีครบวงจร พร้อมขยายผลสู่ทุกภูมิภาคของไทย ผ่านเครือข่ายพันธมิตรภาครัฐ/เอกชน

วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม (ศนพ.) ขับเคลื่อนโครงการตาลเดี่ยวโมเดลเป็นต้นแบบในการจัดการขยะชุมชนที่เป็นรูปธรรม ซึ่งได้รับรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2564 ด้านการบริการภาครัฐ ประเภทรางวัลนวัตกรรมบริการระดับดีเด่น จากคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) จากศักยภาพของการดำเนินโครงการและ Impact ที่มีต่อการบริหารจัดการขยะชุมชนครบวงจรในพื้นที่นำร่องจังหวัดสระบุรี และจากความสำเร็จในการดำเนินโครงการฯ ณ จังหวัดสระบุรี ปัจจุบันได้นำไปสู่การขยายขอบข่ายพื้นที่บริหารจัดการขยะชุมชนและรูปแบบดำเนินการสู่ภาคอุตสาหกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมโดยรวม ผ่านการบูรณาการความร่วมมือระหว่าง วว. กับพันธมิตรภาครัฐและเอกชนทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ อาทิ

- กลุ่มวงษ์พาณิชย์ กรุ๊ป นำผลงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยีการจัดการขยะชุมชน และเน้นการฝึกอบรมการคัดแยกที่ต้นทางเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน และสร้างโอกาสด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

- กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย (Dow) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) สถาบันพลาสติก เทศบาลตำบลบ้านฉาง และจังหวัดระยอง เปิด “ศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อจัดการและแปรรูปวัสดุรีไซเคิลครบวงจร” (Material Recovery Facility : MRF) ซึ่งเป็นต้นแบบแห่งแรกของประเทศไทย

- กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย (Dow) สถาบันพลาสติก กรุงเทพมหานคร กลุ่มบริษัทสามาชิก Alliance to End Plastic Waste (AEPW) ในประเทศไทย และ Public Private Partnership for Sustainable Plastic and Waste Management (PPP Plastics) จัดตั้งศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อจัดการและแปรรูปวัสดุรีไซเคิลครบวงจร “Smart Recycling Hub” นำร่องโมเดลต้นแบบในพื้นที่กรุงเทพมหานคร พร้อมขยายผลไปยังพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)











4. วว. ร่วมกับพันธมิตรพัฒนานวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์สร้างอุตสาหกรรมไม้ดอกไม้ประดับให้ยั่งยืน

วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ ประสบผลสำเร็จในการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรองรับภาคการผลิตให้สอดคล้องห่วงโซ่การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ ประกอบด้วย การพัฒนาชุดข้อมูลพื้นฐานไม้ดอกไม้ประดับอัตลักษณ์ประจำถิ่นเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ การพัฒนาปัจจัยการผลิตเกษตรปลอดภัยสำหรับไม้ดอกไม้ประดับ ยกระดับการปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับที่ดีด้วยเกษตรแม่นยำ และพัฒนาเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์ เพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในวงกว้าง วว. ได้ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตรเอกชน บริษัท สยามคูโบต้า คอร์ปอเรชั่น จำกัด (KUBOTA) ดำเนินโครงการ “การพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกดอกไม้ตัดดอกโดยใช้เครื่องมือจักรกลการเกษตร” โดยเป็นการผสมผสานระหว่างเทคโนโลยีด้านการปลูกกับการนำเครื่องจักรเข้ามาใช้ร่วมกับการปลูก ซึ่งนับเป็นมิติใหม่ของการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ มีพื้นที่ดำเนินงาน ณ คูโบต้าฟาร์ม จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่แห่งการถ่ายทอดองค์ความรู้ไปยังเกษตรกร หน่วยงานต่างๆ ตลอดจนผู้สนใจ ทั้งด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรกลการเกษตร ที่สอดคล้องกับกระบวนการเพาะปลูกพืชสมัยใหม่ รวมถึง Solutions ด้านการเกษตรในหลากหลายมิติ โดยคาดหวังให้ชุดข้อมูลที่เกิดจากการทำงานร่วมกัน จะเป็นจุดเริ่มต้นของการวิจัยที่จะทำให้เกษตรกรหรือนักลงทุนเข้ามาสนใจในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับที่สามารถผลิตในระดับอุตสาหกรรมได้ สามารถต่อยอดเข้าสู่อุตสาหกรรมอาหารฟังก์ชัน เวชสำอาง รวมทั้งผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ซึ่งมีมูลค่าทางการตลาดสูง อันจะช่วยให้พี่น้องเกษตรกรสามารถสร้างรายได้ที่เพิ่มขึ้นและมีคุณภาพชีวิตที่ดีในบริบทการเปลี่ยนแปลงของสังคมในปัจจุบัน











รางวัลแห่งความสำเร็จ

ในปี 2567 วว. ได้รับรางวัลองค์กรที่มีผลงานในระดับชาติและนานาชาติ ดังนี้

Compliance Award



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. รับรางวัล Compliance Award ภายใต้โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มภาครัฐ เพื่อรองรับการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Government Platform for PDPA Compliance : GPPC) ประจำปี 2566 จากในฐานะที่ วว. เป็นหน่วยงานซึ่งได้ดำเนินการตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 ณ ห้องประชุมออดิทอเรียม ชั้น 2 โรงแรมเซ็นทรา บาย เซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ จังหวัดนนทบุรี

ใบรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001 : 2022 ระบบมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. รับมอบใบรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001 : 2022 ระบบมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ จาก BSI Group (Thailand) Co., Ltd. ซึ่งเป็นองค์กรที่สร้างมาตรฐานสำหรับอุตสาหกรรมแห่งชาติแห่งแรกของโลก และเป็นองค์กรหลักระหว่างประเทศด้านมาตรฐานสากล (ISO) เพื่อสร้างมาตรฐานที่ตอบสนองต่อความจำเป็นทางธุรกิจและความต้องการของสังคม เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 5 อาคาร Admin วว. เทคโนธานี จังหวัดปทุมธานี

Princess Health Award



ดร.พัชทรา มณีสินธุ์ รองผู้ว่าการบริหาร เป็นผู้แทน วว. รับใบประกาศเกียรติคุณองค์กรดีเด่นด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม (Princess Health Award) เขตสุขภาพที่ 4 ปีงบประมาณ 2567 เนื่องในการประชุมเชิงปฏิบัติการสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ สู่การมีสุขภาพดีวิถีใหม่เขตสุขภาพที่ 4 (HI FORUM) ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2567 ณ โรงแรมชลพฤกษ์ รีสอร์ท อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

รางวัลสถานประกอบการและรัฐวิสาหกิจดีเด่นด้านสุขภาวะในองค์กร



ดร.พัชทรา มณีสินธุ์ รองผู้ว่าการบริหาร ในฐานะผู้แทน วว. พร้อมด้วย นางปริยะดา วิสุทธิแพทย์ ผู้แทนคณะทำงานเสริมสร้างสุขภาวะองค์กร วว. ร่วมรับมอบรางวัลสถานประกอบการและรัฐวิสาหกิจดีเด่นด้านสุขภาวะในองค์กร ประจำปี พ.ศ. 2567 ประเภทรางวัลระดับเป็นเลิศ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2567 ณ ห้องอัศวินแกรนด์บอลรูม ชั้น 4 โรงแรมอัศวิน แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร

รางวัล “สำเภานาวาทอง”



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. รับมอบรางวัล “สำเภานาวาทอง” จากผลงานการให้บริการตรวจประเมินและรับรอง โดย สำนักรับรองระบบคุณภาพ (สรร.) ผ่านระบบบริการลูกค้า (TISTR JOINT Unit –Task Platform หรือ วว. Jump) จากหอการค้าไทย/สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย ในฐานะองค์กรเปลี่ยนผ่านสู่ความเป็นดิจิทัล ปรับปรุงการให้บริการ ลดอุปสรรคการดำเนินธุรกิจอย่างเห็นผลเป็นรูปธรรม เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กรุงเทพมหานคร

รางวัลตราสัญลักษณ์ G-Green ระดับประเทศ



ดร.จิตรา ชัยวิมล รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม วว. พร้อมด้วยผู้แทนหน่วยงาน ในฐานะผู้แทน วว. รับโล่รางวัลตราสัญลักษณ์ G-Green ระดับประเทศ ประจำปี 2566 จำนวน 2 รางวัล **1)** ระดับ Gold อาคาร Admin **2)** ระดับ Silver อาคาร ALEC (ศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาหร่าย) เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2567 ณ โรงแรมรามาการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร ดังนี้

รางวัลการนำเสนอโปสเตอร์ผลงานวิจัยดีเด่น



ดร.เรวดี อนุวัฒนา ผู้เชี่ยวชาญวิจัย กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างอย่างยั่งยืน วว. นำเสนอความเชี่ยวชาญการจัดการขยะพลาสติกในเวทีงานสัมมนาวิชาการนานาชาติ Ending Plastic Waste Symposium 2024 โดยโปสเตอร์วิชาการของ วว. ได้รับรางวัลชนะเลิศ CRC Award สำหรับโปสเตอร์ที่แสดงถึงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนด้านขยะพลาสติกมากที่สุด เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2567 ณ นครเมลเบิร์น ประเทศออสเตรเลีย

วว. รับมอบประกาศเกียรติคุณชั้นสามัญ จากสภากาชาดไทย



ดร.อาภากร สุปัญญา รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม วว. เป็นผู้แทน วว. รับประกาศเกียรติคุณชั้นสามัญ อันเนื่องมาจากการที่ วว. เป็นสถาบันที่ให้ความร่วมมือจัดหาผู้บริจาคโลหิตเป็นหมู่คณะ เพื่อช่วยเพื่อนมนุษย์อย่างสม่ำเสมอ รวมเป็นปริมาณโลหิตที่ได้รับบริจาคเกินกว่า 1,356 หน่วย จากสภากาชาดไทย ในวันที่ 5 กันยายน 2567 ณ ห้องแกรนด์ ไดมอน บอลรูม อิมแพค ฟอรัม เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

วว. รับมอบประกาศเกียรติบัตรเครื่องหมายรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ประจำปี 2567 จาก TGO



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. รับมอบประกาศนียบัตรเครื่องหมายรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ประจำปี 2567 จาก นายพงษ์ภาณุ เศวตรุนทร์ ประธานกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (TGO) ในวันที่ 17 กันยายน 2567 ณ ห้องอบรม TGO ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ แจ้งวัฒนะ จังหวัดนนทบุรี

โครงการสำคัญ

1. โครงการศูนย์ทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีขนส่งและรถไฟความเร็วสูง

วว. โดย ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง (ศทร.) ซึ่งได้รับการรับรองคุณภาพของห้องปฏิบัติการทดสอบระบบราง มอก.17025 หรือ ISO/IEC 17025 เป็นแห่งแรกของประเทศ มีความพร้อมของบุคลากรที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านการทดสอบระบบรางในระดับสูง และความพร้อมในการให้บริการทดสอบระบบรางมากที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน ดำเนินโครงการศูนย์ทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีขนส่งและรถไฟความเร็วสูง ภายใต้แผนงานบูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ ซึ่ง ศทร. มีความพร้อมในการเป็นหน่วยงานสนับสนุนด้านการทดสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ของระบบขนส่งทางรางให้มีความปลอดภัยและได้มาตรฐานสากล รองรับเทคโนโลยีระบบรางได้ทุกค่าย อาทิเช่น ระบบรถไฟของประเทศจีน ญี่ปุ่น และค่ายอื่นๆ เช่น เยอรมนี และเกาหลี เป็นต้น

วว. เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานห้องปฏิบัติการทดสอบและวิจัยระบบรางด้วยระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025 ยกระดับขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบด้านระบบรางที่มีอยู่ในสถาบันการศึกษาในภูมิภาคต่างๆ ให้มีมาตรฐานสากล สามารถนำไปสู่การขยายการให้บริการทดสอบที่มีมาตรฐาน ผลการทดสอบมีความน่าเชื่อถือ ต่อยอดไปสู่การสร้างงานวิจัยที่มีคุณภาพเพื่อสนับสนุนการขนส่งระบบรางของประเทศ ทั้งในด้านการควบคุมคุณภาพความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้างและการบำรุงรักษาระบบระหว่างการใช้งาน รองรับการขยายตัวขอโครงการก่อสร้างระบบรางทั้งในประเทศและภูมิภาคอาเซียน รวมไปถึงการพัฒนาบุคลากรระบบรางในด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Local content ผ่านการถ่ายทอด การแบ่งปันประสบการณ์และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัยในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศที่มีหลักสูตรการเรียนระบบรางโดยสร้างหลักสูตรการทดสอบและรับรองผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนระบบราง สำหรับการเพิ่มพูนทักษะขั้นสูงเพื่อลดการนำเข้าผลิตภัณฑ์ระบบรางจากต่างประเทศ สร้างความพร้อมและเสริมความเชี่ยวชาญของบุคลากรด้านมาตรฐานระบบรางและโลจิสติกส์ เพื่อรองรับการขยายตัวของโครงการก่อสร้างระบบรางทั้งในประเทศและภูมิภาคอาเซียน และสามารถต่อยอดสู่การขยายงานทดสอบ งานพัฒนาและการวิจัยผลิตภัณฑ์ระบบรางที่มีคุณภาพต่อไป

ในปี 2567 วว. ดำเนินการการพัฒนาบุคคลากรวิชาชีพในด้านทักษะขั้นสูงผลิตภัณฑ์ Local content ทางด้านระบบรางแล้วทั้งสิ้น 50 ราย และยังคงมุ่งพัฒนาบุคคลากรวิชาชีพต่อเนื่องในระยะยาวต่อไป

2. การพัฒนาศักยภาพและมาตรฐานด้านการผลิตและวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในระดับอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการแข่งขันของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมสมุนไพร (ศนส.) ดำเนินโครงการการพัฒนาศักยภาพและมาตรฐานด้านการผลิตและวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในระดับอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการแข่งขันของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็งแข่งขันได้ เพื่อให้บริการผลิต วิเคราะห์ทดสอบเพื่อการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน และส่งเสริมการส่งออก และเล็งเห็นความจำเป็นเร่งด่วนในการสนับสนุนส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการ SMEs และ OTOP ให้สามารถส่งผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางออกสู่ต่างประเทศโดยให้คำปรึกษาด้านมาตรฐานในการผลิต สถานที่ผลิตเครื่องสำอางที่ได้มาตรฐาน ASEAN GMP และข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่นับว่าเป็นข้อกำหนดหลักที่สำคัญในการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์และส่งออก รวมถึงผลิตภัณฑ์เวชสำอางที่จำเป็นต้องมีข้อมูลความปลอดภัยและประสิทธิภาพในระดับพรีคลินิกและคลินิกเพื่อรับรองประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์และใช้ในการกล่าวอ้างสรรพคุณ ดังนั้น การทดสอบหรือการประเมินความปลอดภัยและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์รวมถึงการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ถือเป็นข้อมูลที่ความจำเป็น โดยเฉพาะวิธีการ

ประเมินและผลการประเมินที่ได้จากหน่วยงานภาครัฐที่มีความน่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับระดับชาติเป็นที่ต้องการสำหรับภาคเอกชน วว. จึงมีการส่งเสริมและเตรียมการรองรับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมชีวภาพให้เพียงพอต่อความต้องการและส่งเสริมให้เกิดการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ใหม่ในกลุ่มของผลิตภัณฑ์สมุนไพรเวชสำอาง

ทั้งนี้ วว. เป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีความน่าเชื่อถือและมีความพร้อมด้านบุคลากรและเครื่องมือ สามารถสนับสนุนผลักดันในผู้ผลิตสามารถขึ้นทะเบียนและสามารถจำหน่ายเชิงพาณิชย์และส่งออกต่างประเทศได้ จึงเป็นการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมทางชีวภาพของประเทศไทย ให้ได้มาตรฐานยอมรับในระดับนานาชาติ

ในปี 2567 วว. ดำเนินการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน จำนวน 108 ราย จากการอบรมด้านการยกระดับและพัฒนาผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล และมีผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากโครงสร้างพื้นฐานที่สามารถผลิตและจัดจำหน่ายสู่เชิงพาณิชย์ทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 10 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ (1) สารสกัดขิง (2) ผลิตภัณฑ์ Leanlux (3) ผลิตภัณฑ์โลชันจากสารสกัดกุหลาบมอญ (4) ผลิตภัณฑ์ แพเรียม-สบู่น้ำนมแพะ (5) ผลิตภัณฑ์ NanaGlow-Absolute Glow Sunscreen (6) ผลิตภัณฑ์ MANGOSTEEN AND LUCUMA ANTI-ACNE SERUM (7) ผลิตภัณฑ์ ANYA HAIR TONIC SPRAY (8) ผลิตภัณฑ์โลชันจากน้ำไผ่ (9) ผลิตภัณฑ์สบู่สมุนไพร (10) ผลิตภัณฑ์ แคร์ พลัส เบต้า กลูเคน โกลว์ เซรั่ม และมีห้องปฏิบัติการที่ได้ผ่านการตรวจรับรอง OECD GLP ในการประเมินความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สมุนไพร และมาตรฐานการทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ ตาม OECD Guideline สามารถให้บริการทดสอบ 4 รายการ ดังนี้ (1) การทดสอบการระคายเคืองต่อผิวหนังตามมาตรฐาน OECD TG 439 In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis Test Method (2) การระคายเคืองต่อดวงตาตามมาตรฐาน OECD TG 492 In Vitro Eye Irritation: Reconstructed human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method (3) การทดสอบการแพ้ต่อผิวหนัง (Skin Sensitisation) ด้วยวิธีมาตรฐาน OECD Test No. 442E: In Vitro Skin Sensitisation: The Interleukin-8 Reporter Gene Assay (IL-8 Luc assay) (4) การทดสอบความเป็นพิษของเซลล์ต่อรังสียูวี ตามมาตรฐาน OECD Guideline 432 In vitro 3T3 NRU Phototoxicity Test (OECD TG 432)

3. โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์และพัฒนาศักยภาพการทดสอบชีวกลศาสตร์การแพทย์เพื่อรองรับอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

วว. โดยศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ (ศพว.) ดำเนินโครงการโครงการยกระดับผลิตภัณฑ์และพัฒนาศักยภาพการทดสอบชีวกลศาสตร์การแพทย์เพื่อรองรับอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร ภายใต้แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต จากแนวคิดที่ต้องการลดการพึ่งพาการนำเข้าวัสดุ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ชิ้นส่วนอวัยวะเทียม และวัสดุทดแทนทางการแพทย์ส่วนใหญ่จากต่างประเทศ โดยแก้ปัญหาด้านกระบวนการผลิตและทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยตามมาตรฐานสากลทางการแพทย์ที่เป็นที่ยอมรับ การขาดที่ปรึกษาด้านการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ความไม่พอเพียงของห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานด้านชีวกลศาสตร์การแพทย์ภายในประเทศ และยังไม่สามารถรองรับความต้องการวิเคราะห์ทดสอบวัสดุ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ของผู้ประกอบการได้ครบถ้วน ครบวงจร ในการขออนุญาตการผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ได้มาตรฐานตามที่ สมอ. กำหนด เพื่อนำมาใช้ภายในประเทศ ในส่วนของมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ที่เป็นที่ยอมรับและใช้กันทั่วโลก คือระบบการจัดการด้านคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ ISO 13485

วว. เล็งเห็นความสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและพัฒนาประเทศไทยได้อย่างยั่งยืน จึงนำองค์ความรู้และประสบการณ์การให้บริการ วิเคราะห์ทดสอบ ตรวจสอบ ให้คำปรึกษา รวมถึงมีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งการบูรณาการหน่วยงานภายใน วว. ช่วยสนับสนุน ส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการ SMEs ลดภาระค่าใช้จ่ายที่ค่อนข้างสูงที่ต้องส่งไปทดสอบที่ต่างประเทศ รวมทั้งการผลิตชิ้นงานต้นแบบที่มีความซับซ้อน ต้องมีการปรับแต่งให้เหมาะ

สมกับสรีระของแต่ละคน จำเป็นจะต้องพึ่งพาเทคโนโลยีการถ่ายภาพ 3 มิติ (CT Scan) และการพิมพ์ชิ้นงาน 3 มิติ (3D printer)

ในปี 2567 วว. ได้ขยายขอบข่าย ISO 17025 เพิ่มจากปีที่ผ่านมาในเรื่องการทดสอบแรงบิดของหมุดเกลียวโลหะยึดกระดูกในทางการแพทย์ ASTM F543 ANNEX 3 และให้บริการทดสอบชีวกลศาสตร์การแพทย์ ทั้งวัสดุ อุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ชิ้นส่วนอวัยวะเทียม และวัสดุทดแทนทางการแพทย์ 5 เรื่อง ได้แก่ (1) ทดสอบ Single cycle bend testing of metallic bone plates ตาม ASTM F382 A1 (2) ทดสอบ Torsional properties, Driving torque and Axial pullout strength of metallic bone screws ตาม ASTM F543 A1 A2 และ A3 (3) ทดสอบ Torsion Test ISO 13498 ของ Implant Fixture (4) ทดสอบ Static Braking ตาม ISO 14801 ของ Implant Fixture และ (5) ทดสอบ Corrosion resistance test ตาม ISO 10555-1:2023(E) Annex A ของสายสวน Delivery cable ซึ่งลูกค้าที่มาใช้บริการมีความพึงพอใจ ระดับดี-ดีมาก ร้อยละ 100

กิจกรรมสำคัญ

วว. ร่วมประชุม STS Forum 2023 ณ ประเทศญี่ปุ่น บรรลุการสร้างเครือข่าย/แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้าน วทน. ในเวทีนานาชาติ



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมด้วย ดร.บุณณนิดา โสดา ผู้อำนวยการกองวิเทศสัมพันธ์ และ ดร.วราภรณ์ ศรเดช นักวิจัย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ เป็นผู้แทน วว. เข้าร่วมพิธีปิดการประชุม STS Forum 2023 หรือ Science and Technology in Society Forum The 20th Annual Meeting 2023 พร้อมเข้าร่วม Closing session : Science and Technology for the Future of Humankind โอกาสนี้ ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และผู้บริหารหน่วยงานในสังกัด อว. เข้าร่วมในพิธีด้วย เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2566 ณ Kyoto International Conference Centre (ICC Kyoto) เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น

วว. ร่วมต้อนรับรองนายกรัฐมนตรี “อนุทิน ชาญวีรกูล” พร้อมโชว์นวัตกรรมขับเคลื่อนเมืองคาร์บอนต่ำ



นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ตรวจเยี่ยมการดำเนินงานและมอบนโยบายแก่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยมี นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย (อว.) และนวัตกรรม นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์ ปลัดกระทรวง อว. พร้อมผู้บริหาร หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดร่วมต้อนรับ โอกาสนี้ ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. ดร.ประทีป วงศ์บัณฑิต รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน พร้อมผู้บริหารและนักวิจัย วว. ร่วมต้อนรับและนำเสนอการดำเนินงานนวัตกรรมขับเคลื่อนเมืองคาร์บอนต่ำ ได้แก่ โครงการขับเคลื่อนงานวิจัยด้านไม้ดอกไม้ประดับ โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อจัดการและแปรรูปวัสดุรีไซเคิลครบวงจร และโครงการศึกษาวิจัย พัฒนาการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์จิตอาสา เพื่อใช้ในการบำบัดของเสียและกำจัดเชื้อโรค เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 ณ กระทรวง อว. ถนนโยธี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วว. โชว์ผลสำเร็จเทคโนโลยีเพิ่มผลผลิตการเกษตร ... ช่วยแก้จน พัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1



นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เยี่ยมชมผลงานนิทรรศการของ วว. โดยมี ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. ให้การต้อนรับ พร้อมนำเสนอผลงาน “เทคโนโลยีเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร” อาทิ การเพิ่มปริมาณผลผลิตมะม่วงนอกฤดู ได้มากขึ้นกว่าเดิม 1-2 เท่า การใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรม สร้างมูลค่าเพิ่มให้ “ดอกบัวแดง” พืชอัตลักษณ์ของจังหวัดอุดรธานี พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ซึ่งเป็นผลการดำเนินงานภายใต้โครงการขับเคลื่อนของกระทรวง อว. เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ (Area based & Community) ทั้งนี้การจัดนิทรรศการดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการลงพื้นที่ตรวจราชการในการประชุมคณะรัฐมนตรีอย่างเป็นทางการนอกสถานที่ ครั้งที่ 1/2566 ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 (บึงกาฬ เลย หนองคาย หนองบัวลำภู และอุดรธานี) ของ รมว.อว. (วันที่ 3 ธันวาคม 2566 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี) จังหวัดอุดรธานี

วว. เพิ่มโอกาสการแข่งขันผู้ประกอบการไทยด้วย วทน. ในงาน OTOP City 2023



วว. เพิ่มโอกาสการแข่งขันให้กับผู้ประกอบการโอทอปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในงาน OTOP City 2023 ซึ่ง กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย โดยมี นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย เป็นประธานในพิธีเปิดงาน พร้อมด้วยนางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. เยี่ยมชมนิทรรศการและร้านค้าผู้ประกอบการโอทอป ซึ่ง วว. นำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เข้าไปช่วยพัฒนาศักยภาพและเสริมแกร่งผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2566 ณ อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

วว. /สวทช. / CRRC จัดการประชุมเทคนิครถไฟความเร็วสูงจีน-อาเซียน แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ พัฒนาความร่วมมืองานวิจัยระบบราง



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. เป็นประธานเปิดการประชุม China-ASEAN High Speed Railway Technical Development Forum ซึ่ง วว. โดย ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง (ศทร.) ร่วมกับ สำนักงาน

พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และความร่วมมือด้านงานวิจัยระบบรางกับหน่วยงานระบบรางในกลุ่มประเทศอาเซียน ภายใต้ความร่วมมือ China-Thailand Belt and Road Joint Laboratory on Rail Transit เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566 ณ โรงแรมอัศวิน แกรนด์ คอนเวนชั่น เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

วว. ร่วมออกรางวัลสลากกินแบ่งรัฐบาล 17 มกราคม 2567







ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. ได้รับเกียรติเป็นประธานการออกรางวัลสลากกินแบ่งรัฐบาล งวดวันที่ 17 มกราคม 2567 พร้อมด้วยผู้บริหาร ได้แก่ นางสาวกาญจนา ทุมมานนท์ ผอ.สำนักผู้ว่าการ ดร.รจนา ตั้งกุล-บริบูรณ์ ผอ.ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล ผอ.สำนักบริหารการคลัง และบุคลากร วว. ได้แก่ ดร.สิทธิพงศ์ สรเดช นักวิจัย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร ดร.ณัฐพล วชิรโรจน์ นักวิจัย ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ และนายอภินันท์ จันทรา นักประชาสัมพันธ์ กองประชาสัมพันธ์ สำนักสื่อสารองค์กร ร่วมหมุนวงล้อออกรางวัลที่ 4 และรางวัลที่ 5 ณ สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล จังหวัดนนทบุรี

วว. โชว์กิจกรรม “สถานีสีเขียว : นวัตกรรมเปลี่ยนขยะเป็นเงิน” ในงานถนนสายวิทยาศาสตร์ 2567







นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. เป็นประธานเปิดงาน SCIENCE AVENUE ถนนสายวิทยาศาสตร์ รับวันเด็กแห่งชาติ 2567 โอกาสนี้ ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และบุคลากร ร่วมเป็นเกียรติ เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2567 ณ กระทรวง อว. ถนนโยธี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดย วว. ได้ร่วมจัดกิจกรรมรักษ์โลกด้วยนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมศักยภาพน้องๆ หนูๆ ในโอกาสนี้ด้วย ผ่านกิจกรรม “สถานีสีเขียว ตอน นวัตกรรม วว. เปลี่ยนขยะเป็นเงิน” และโชว์/สาธิต “ตู้อัจฉริยะ..รวบรวมและคัดแยกวัสดุรีไซเคิลแบบอัตโนมัติ” อีกทั้งยังมีกิจกรรมร่วมสนุก อาทิ เกมคิดส์ก่อนเท... แยกก่อนทิ้ง เกมคิดส์รู้...คิดส์รักษ์ เกมรู้หรือไม่?...ขยะแต่ละชนิดใช้เวลาสลายตัวนานเท่าไร

วว. ร่วมพิธีเปิดงาน Propak Philippines 2024 พร้อมจัดสัมมนาบรรจุภัณฑ์ เพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันผู้ประกอบการ



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดงาน ProPak Philippines 2024 โดยมี HON. RENATO U. SOLIDUM JR. ,Secretary Department of Science and Technology (DOST) of the Philippines เป็นประธานเปิดงาน โอกาสนี้ ดร.พัชทรา มณีสินธุ์ รองผู้ว่าการบริหาร นางสาวรัชนีเพ็ญ เพ็ญสิทธิ์ ผู้อำนวยการศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย (ศบท.) และ ดร.สุพจน์ ประทีปถิ่นทอง นักวิชาการอาวุโส ศบท. ร่วมเป็นเกียรติด้วย ในวันที่ 31 มกราคม 2567 ณ World Trade Center Metro Manila, Pasay City

วว. ร่วมรับเสด็จฯ “Thailand Inventors’ Day 2024”



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นการส่วนพระองค์ ทรงเปิดงาน**วันนักประดิษฐ์ 2567 “Thailand Inventors’ Day 2024”** ซึ่ง สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 09.00-17.00 น. ณ Event Hall 100-102 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ภายใต้แนวคิด “สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนำประเทศ” ในการนี้ วว. ร่วมจัดการสัมมนาเรื่อง ความรู้เบื้องต้นระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ต่อการพัฒนาศักยภาพองค์กร โดยมี ดร.จิตรา ชัยวิมล รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม วว. เป็นวิทยากร นอกจากนี้ วว. โดย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ นำผลงานการดำเนินโครงการขับเคลื่อนงานวิจัยด้านไม้ดอกไม้ประดับ “เบญจมาศปลอดโรคพันธุ์ใหม่” ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการด้วย

วว. เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันกอล์ฟกีฬารัฐวิสาหกิจ ครั้งที่ 46 เสริมสร้างวัฒนธรรม ความสัมพันธ์อันดี





วว. ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานรัฐวิสาหกิจให้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันกีฬากอล์ฟรัฐวิสาหกิจ ครั้งที่ 46 ประจำปี 2567 ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567 ณ สนามกอล์ฟ วินด์เซอร์ ปาร์ค แอนด์ กอล์ฟคลับ กรุงเทพมหานคร

วว. โดย สถานีวิจัยลำตะคอง บริการ “จุดพักรถ...พักผ่อน”
ช่วงเทศกาลสงกรานต์ 8 – 14 เมษายน 2567



วว. ร่วมสนับสนุนภาครัฐ รณรงค์การขับขี่ปลอดภัย ลดอุบัติเหตุช่วงเทศกาลสงกรานต์ และร่วมสืบสานประเพณีวัฒนธรรมของไทย ให้บริการ “พักรถ...พักผ่อน” ระหว่างวันที่ 8-14 เมษายน 2567 ณ สถานีวิจัยลำตะคอง ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้บริการพี่น้องประชาชนที่สัญจรผ่านถนนมิตรภาพ ช่วงหลักกิโลเมตรที่ 184 มุ่งหน้าสู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แวะจอดพักรถ พักผ่อน ผ่อนคลายอิริยาบถจากการเดินทาง พร้อมเข้าห้องน้ำและเดินทางกลับสู่ภูมิลำเนาโดยสวัสดิภาพ

วว. ร่วมแถลงข่าวเปิดตัวนโยบาย “อว. for AI” ติดอาวุธคนไทยใช้ AI พัฒนาประเทศ ชู Flagship การผลิกโฉมมหาวิทยาลัยด้วย AI



นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่ากระทรวงการ อว. แถลงข่าวเปิดตัวนโยบาย “อว. for AI” ติดอาวุธคนไทยใช้ AI พัฒนาประเทศ ชู flagship การผลิกโฉมมหาวิทยาลัยด้วย AI ผลัก 3 แผนงานเด่น หนุน AI เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต สร้างบุคลากรด้าน AI 3 หมื่นคนใน 3 ปี พร้อมดัน AI ใช้จริงในภาคธุรกิจยกระดับเศรษฐกิจไทย โดยมี นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์ ปลัดกระทรวง อว. ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และผู้บริหารหน่วยงานในสังกัดกระทรวง อว. เข้าร่วม พร้อมด้วยหน่วยงานภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐและภาคเอกชนชั้นนำของโลกร่วมแสดงผลงาน สนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบาย อว. for AI เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องออดิทอเรียม บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

วว. เตรียมโชว์ผลงานวิจัยพัฒนา บริการ วทน. ส่งเสริมสนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ @ ProPak Asia 2024



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมผู้แทนหน่วยงานพันธมิตร ได้แก่ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หอการค้าไทย และบริษัทอินฟอร์ม่า มาร์เก็ตส์ ประเทศไทย ร่วมแถลงข่าวการจัดงาน ProPak Asia 2024 งานแสดงสินค้าและเทคโนโลยีอันดับ 1 แห่งภูมิภาคเอเชีย ด้านการผลิต แปรรูปและบรรจุภัณฑ์ ภายใต้แนวคิด “เพิ่มพลังความสำเร็จในกระบวนการผลิตและบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน ด้วยความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรมและการลงทุน” เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมสยามเคมปินสกี้ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

วว. ร่วมต้อนรับ รอว. “ศุภมาส อิศรภักดี” ลงพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี ก่อนประชุม ครม.สัญจร



นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. พร้อมด้วย นางสาวสุชาดา แทนทรัพย์ เลขานุการ รมว.อว. ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัดกระทรวง อว. และคณะผู้บริหารกระทรวง อว. ลงพื้นที่ก่อนการประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) สัญจร กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 (ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม) ณ จังหวัดเพชรบุรี เพื่อติดตามการดำเนินงานของกระทรวง อว. ในพื้นที่ โอกาสนี้ รศ. ดร.พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ ประธานกรรมการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร คณะกรรมการบริหาร วว. ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร นักวิจัย ร่วมให้การต้อนรับและนำเสนอนิทรรศการขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจ BCG ด้วยผลงานส่งเสริมและสนับสนุน หจก.เลม่อน โกล์ด (แอล.เอ็ม.จี) ซึ่งเป็นผู้ประกอบการด้านการผลิตน้ำมะนาวแช่แข็งและน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกมะนาว ภายใต้การดำเนินโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากน้ำมะนาว น้ำมันหอมระเหยและจัดทำมาตรฐานน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกมะนาวเหลือทิ้งจากอุตสาห-กรรมผลิตน้ำมะนาว โดยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2567 ณ สวนตาลลุงถนอม ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

วว. บันทึกเทปถวายพระพรชัยมงคล สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมด้วยคณะผู้บริหารระดับสูง ร่วมบันทึกเทปถวายพระพรชัยมงคล **สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี** เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 3 มิถุนายน เพื่อแสดงความจงรักภักดีและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ณ สตูดิโอ สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย NBT (ช่อง 11) เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

วว. ร่วมเป็นเกียรติและแสดงความยินดีเนื่องในงานครบรอบ 5 ปี วันสถาปนากระทรวง อว.



นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่ากระทรวง อว. เป็นประธานในพิธีถวายภัตตาหารเช้าแด่พระสงฆ์ ถวายพวงมาลัยสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 4 พิธีเจริญพระพุทธมนต์ และถวายจตุปัจจัยไทยธรรม เนื่องในโอกาสคล้ายวันสถาปนากระทรวง อว. ครบรอบ 5 ปี ซึ่งประสบความสำเร็จในการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ฯ ของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม...เป็น 5 ปี ของ “ปัญญา โอกาส อนาคต” ของเยาวชน ประชาชน และประเทศไทย โดยมี นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์ ปลัดกระทรวง อว. พญ.เพชรดาว โต๊ะมีนา ที่ปรึกษา รมว. กระทรวง อว. นางสาวสุชาดา

แทนทรัพย์ เลขานุการ รมว.กระทรวง อว. ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ดร.พัชทรา มณีสินธุ์ รองผู้ว่าการบริหาร พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ข้าราชการ หน่วยงานในสังกัด ผู้บริหารและบุคลากร วว. เข้าร่วมเป็นเกียรติในพิธี เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2567 ณ กระทรวง อว. ถนนโยธี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วว. ร่วมบันทึกเทปถวายพระพรชัยมงคล ในหลวงรัชกาลที่ 10



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมคณะผู้บริหารระดับสูง ร่วมบันทึกเทปโทรทัศน์กล่าวอาเศียรวาทถวายพระพรชัยมงคลแด่ **พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ในหลวงรัชกาลที่ 10** เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 28 กรกฎาคม 2567 เพื่อแสดงความจงรักภักดี และน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงมีต่อพสกนิกรชาวไทย เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2567 ณ สตูดิโอ สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย NBT กรมประชาสัมพันธ์ (ช่อง 11) เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

วว. ร่วมงานแถลงข่าว IGNITE THAILAND : เตรียมทัพกำลังคน สร้างอุตสาหกรรมอนาคต



นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย แสดงวิสัยทัศน์ “การพัฒนากำลังคนรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมอนาคต” เนื่องในการแถลงข่าว IGNITE THAILAND : เตรียมทัพกำลังคน สร้างอุตสาหกรรมอนาคต (Future Workforce for Future Industry) จัดโดย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ในการนี้ นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. ได้แถลงแนวทาง “การสร้างกำลังคนรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมอนาคต” โอกาสนี้ ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) คณะผู้บริหาร อว. และหน่วยงานในสังกัด เครือข่ายพันธมิตร ผู้ประกอบการ เข้าร่วมการแถลงข่าวด้วย เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล กรุงเทพมหานคร

รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. ร่วมเฉลิมฉลองก้าวสู่การดำเนินงานปีที่ 61 วว.



นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. เป็นประธานเปิดกิจกรรมเนื่องในโอกาสครบรอบ 61 ปี การดำเนินงาน วว. เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2567 ณ วว. เทคโนธานี คลองห้า จังหวัดปทุมธานี โดยได้รับเกียรติจาก นายภาสกร บุญญลักษม์ ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี ผู้บริหารกระทรวง อว. หน่วยงานในสังกัด และเครือข่ายพันธมิตร เข้าร่วมงาน ในการนี้ ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมคณะผู้บริหารและบุคลากร วว. ร่วมให้การต้อนรับ โดยมีกิจกรรมต่างๆ ประกอบด้วย

การแถลงข่าว “นโยบาย กระทรวง อว. สนับสนุน วว. เพื่อเป็นหน่วยงานวิจัยชั้นแนวหน้าในงานพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุและทางการแพทย์”

การเปิดตัวงานวิจัย/บริการและรับรองอาหาร FODMAP...อาหารแนวใหม่สำหรับโรคลำไส้แปรปรวน

การมอบประกาศเกียรติคุณแก่หน่วยงาน/บุคคลภายนอกที่ทำคุณประโยชน์ให้ วว.

พิธีลงนามความร่วมมือ Development of Thai ATMP industry for cell therapy into an international medical hub กับเครือข่ายพันธมิตร ได้แก่ บริษัท โรงพยาบาลกล้วยน้ำไทย จำกัด 3 AGEMBIO PTE LTD สิงคโปร์ และบริษัท วีก้า เวลเนส จำกัด

พิธีเปิดอาคาร 60 ปี วว. ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีประยุกต์สู่ SMEs ซึ่งเป็นเขตเศรษฐกิจพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ผู้ประกอบการเข้าใช้บริการจะได้รับสิทธิประโยชน์มาตรการทางภาษีและมาตรการส่งเสริมการลงทุน

วว. ร่วมเปิด “ศูนย์ปฏิบัติการผู้พันวิทย์ อว.” นำองค์ความรู้ วทน. ยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน



นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานแถลงข่าวเปิดตัว “ศูนย์ปฏิบัติการผู้พันวิทย์ อว.” หรือ ศูนย์ปฏิบัติราชการร่วม อว. เพื่อขับเคลื่อนนโยบายนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม สู่การยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน โดยมุ่งมั่นดำเนินงานเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจ แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดี และตอบสนองต่อปัญหาและความต้องการของประชาชนอย่างรวดเร็ว พร้อมขยายเครือข่ายครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ โดยมี กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) เป็นเจ้าภาพและผู้ประสานงานหลัก ทั้งนี้ประชาชนหรือหน่วยงานสามารถแจ้งปัญหาผ่านสายด่วน 1313 ผ่าน Facebook ผู้พันวิทย์ อว. และ Line OA ผู้พันวิทย์ อว. (ตลอด 24 ชั่วโมง) เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ณ ห้องแถลงข่าว ชั้น 1 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวง อว. ถนนโยธี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

วว. จับมือ วช. มทร.รัญบุรี ผลิตบัณฑิตสมรรถนะสูงด้าน วทน. ตอบโจทย์สังคมประเทศในอนาคต มุ่งยกระดับงานวิจัยสู่การผลิตจริง ขยายผลเชิงพาณิชย์ สร้างมูลค่าเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ให้ยั่งยืน





วว. ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ภายใต้การสนับสนุนทุนวิจัยจาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัด ประชุมเสวนา หัวข้อ **“โครงการพัฒนาต้นแบบบัณฑิตปริญญาเอกสมรรถนะสูงด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุน BCG Economy Model”** เพื่อร่วมขับเคลื่อนตอบโจทย์การสร้างกำลังคนรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมอนาคต โดยการพัฒนาบัณฑิตปริญญาเอกให้มีทักษะด้านการวิจัยและสมรรถนะด้านสังคม เพื่อให้มีความสามารถในการยกระดับงานวิจัยระดับห้องปฏิบัติการสู่การผลิตจริง สามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์และสร้างมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2567 ณ โรงแรมรามาการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร

วว. บันทึกเทปโทรทัศน์ถวายพระพรชัยมงคล “สมเด็จพระพันปีหลวง”



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมด้วยคณะผู้บริหารระดับสูง ร่วมบันทึกเทปถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสมหามงคล วันเฉลิมพระชนมพรรษา **สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง** 12 สิงหาคม 2567 เพื่อแสดงความจงรักภักดีและน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงมีต่อพสกนิกรชาวไทย เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2567 ณ สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย (NBT) ช่อง 11 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

วว. /จังหวัดปทุมธานี/บ.อาปิโกไฮเทค เปิดตัว “จุลินทรีย์ BioD I วว. ช่วยย่อยสลายตอซังข้าว” ลดปัญหาการเผาในพื้นที่การเกษตร



ดร.ชุติมาเอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. และ นายคมสัน ญาณวัฒนา รองผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี และบริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) เปิดตัว “กลุ่มจุลินทรีย์ BioD I วว. เพื่อย่อยสลายตอซังข้าว” มีประสิทธิภาพเพิ่มธาตุอาหารในแปลงนาและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน พร้อมโชว์ “เทคโนโลยี วว. ยกระดับการเกษตรปทุมธานี” เนื่องใน “งานรณรงค์สร้างแนวร่วมหยุดเผาในพื้นที่เกษตร สู่เมืองปทุมธานีไร้ควัน” ซึ่งจังหวัดปทุมธานีจัดขึ้น ภายใต้โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ 2567 เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานการแก้ไขปัญหาการเผาในพื้นที่เกษตรจังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2567 ณ ลานวัดตระพัง และแปลงนาสาธิต หมู่ที่ 5 ตำบลเชียงรากใหญ่ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

วว. ร่วมโชว์งาน อว.แฟร์ 2024 โชว์ผลงานวิจัย TISTR for Well-being and Longevity



วว. ร่วมนำผลงานจัดแสดงในงานมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์ อววน. เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทยอย่างยั่งยืน ด้วยพลัง สหวิทยาการ (อว. แฟร์ 2024 : SCI POWER FOR FUTURE THAILAND) เพื่อแสดงศักยภาพของไทยในการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สร้างความเชื่อมั่นในธุรกิจนวัตกรรม หรือสตาร์ทอัพไทย ให้เติบโตและแข่งขันได้ในระดับโลก ภายใต้ธีม “TISTR for Well-being and Longevity” บริเวณโซน E : Science for All Well-being ระหว่างวันที่ 22-28 กรกฎาคม 2567 เวลา 09.00-20.00 น. ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร

วว. ร่วมกับพันธมิตร จัดกิจกรรมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ



วว. ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) จัดโครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 72 พรรษา **พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว** เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2567 ณ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช วว. อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา โดยมี ดร.ประทีป วงศ์บัณฑิต รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน วว. เป็นประธานในพิธีเปิดกิจกรรม โอกาสนี้ ดร.จิตรา ชัยวิมล รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม นายเฉลิมชัย จีระ-พันธุ์ ผู้อำนวยการ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม ดร.สุรชิต แวงโสธรณ์ ผู้อำนวยการสถานีสิ่งแวดล้อมสะแกราช และบุคลากร วว. เข้าร่วมงาน

วว./วช. จ.สระบุรี จับมือภาคีเครือข่าย Kick off โครงการพัฒนาต้นแบบจัดการวัสดุเหลือทิ้งในพื้นที่การเกษตร ชุมชนเมือง เชื่อมโยงสู่การใช้ประโยชน์ของวัสดุเหลือทิ้ง เพื่อสร้างสังคมคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน



วว. บูรณาการความร่วมมือกับจังหวัดสระบุรีและหน่วยงานภาคีเครือข่าย ขับเคลื่อนเมืองสระบุรีคาร์บอนต่ำ (Saraburi Sandbox) ด้านการจัดการของเสีย จัดงาน Kick off “โครงการการพัฒนาต้นแบบการจัดการวัสดุเหลือทิ้งในพื้นที่การเกษตรและชุมชนเมือง เชื่อมโยงสู่การใช้ประโยชน์ของวัสดุเหลือทิ้ง เพื่อสร้างสังคมคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน” ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนจาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพื่อพัฒนาต้นแบบการจัดการและลดปริมาณของเหลือทิ้งทางเกษตรกรรมและขยะชุมชนเมืองในพื้นที่นำร่องเพื่อลดการปลดปล่อยคาร์บอน เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567 ณ อาคารรวมใจ อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

วว. โชว์นิทรรศการในธีม “TISTR inspiring science for the Next Gen” เนื่องในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2567



นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รักษาการรัฐมนตรีว่าการะทรวง อว. และคณะผู้บริหาร เป็นประธานในพิธีเปิดเยี่ยมชมบูธนิทรรศการผลงาน วว. ซึ่งร่วมจัดแสดงในธีม TISTR inspiring science for the Next Gen ณ Hall 9 ประกอบด้วย 1) โครงการพัฒนาต้นแบบบัณฑิตปริญญาเอกสมรรถนะสูง ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุน BCG Economy Model หรือ โครงการธัชวิทย์ ซึ่ง วว. ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ 2) Functional Food / FODMAP & Healthy Gut ที่มีแนวโน้มเป็นเทรนด์สำหรับผู้รักสุขภาพ 3) เกมสันทนาการกิจกรรมเสริมสร้างความสุข สนุกสนาน สร้างความสัมพันธ์ในครอบครัวและทีมเวิร์ค เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2567 ณ อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

วว. โชว์นิทรรศการ “นวัตกรรมขับเคลื่อนสังคมคาร์บอนต่ำ” งานวิจัยขายได้ @ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2567



วว. ร่วมโชว์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อจัดการกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ นำเสนองานภายใต้ 3 โครงการ ได้แก่ 1) การใช้ประโยชน์จาก CO_2 เพื่อสนับสนุนการเพาะเลี้ยงสาหร่ายในภาคอุตสาหกรรม 2) เทคโนโลยีการดักจับและใช้ประโยชน์ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อแปรรูปเป็นไบโอเมทานอล 3) ฐานข้อมูลมวลชีวภาพการกักเก็บคาร์บอนและการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ในระบบนิเวศป่าไม้สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช ระหว่างวันที่ 26-30 สิงหาคม 2567 เวลา 09.00-17.00 น. ณ ชั้น 22 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ฯ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร

วว. โชว์พลงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม ร่วมขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอาหาร ในงาน Food Ingredients Asia 2024 ณ ประเทศอินโดนีเซีย





ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดและกล่าวสุนทรพจน์แสดงความยินดีในงาน Fi Asia 2024 (Food Ingredients Asia 2024 : ฟู้ด อินกรีเดียนส์ เอเชีย 2024) ซึ่งจัดโดยบริษัท อินฟอร์มา มาร์เก็ตส์ ประเทศไทย ระหว่างวันที่ 4-6 กันยายน 2567 ณ Jakarta International Expo (JIExpo) ประเทศอินโดนีเซีย ในการนี้ ผู้ว่าการ วว. และ ดร.วราภรณ์ ศรเดช ร่วมเป็นวิทยากรพิเศษรับเชิญบรรยายในหัวข้อ “Role of Research and Innovation with Today’s Food Trend” ซึ่งจัดขึ้นภายในงาน โดยมีผู้บริหารและนักวิจัย วว. ได้แก่ ดร.กฤติยา ทิสยากร ผอ.ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ศนส.) และ ดร.ศรัญญา เหล่าวิทยางค์กูร นักวิจัยอาวุโส ศนส. ร่วมงาน พร้อมจัดแสดงนิทรรศการผลงานและเทคโนโลยีด้านการผลิตอาหารและเครื่องดื่มในระดับอุตสาหกรรมของ วว.

วว. ร่วมปล่อยคาราวานช่วยผู้ประสบภัยน้ำท่วม กระทรวง (อว.)





นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. เป็นประธานปล่อยรถคาราวานลำเลียงสิ่งของไปช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่ได้รับผลกระทบ โอกาสนี้ นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์ ปลัดกระทรวง อว. พร้อมคณะผู้บริหาร หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดและบุคลากร อว. ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เข้าร่วมกิจกรรมด้วย ในวันที่ 13 กันยายน 2567 ณ การกระทรวง อว. ถนนโยธี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร สำหรับการร่วมสนับสนุนของ วว. นั้น ได้มอบผลงานวิจัยพัฒนา ดังนี้ 1) อาหารสำหรับภัยพิบัติและน้ำดื่มเสริมวิตามิน 2) บาล์มตะไคร้ เพื่อการรักษาโรคน้ำกัดเท้าและรักษาโรคผิวหนังที่เกิดจากเชื้อรา และ 3) น้ำอิเล็กโทรไลต์สำหรับฆ่าเชื้อ สำหรับกำจัดไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา โดยการฉีดพ่น เช็ดถู ทำความสะอาดอาคารบ้านเรือนที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม

โครงการวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จในปี 2567

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาตามภารกิจที่สอดคล้องกับโมเดลเศรษฐกิจใหม่ “BCG” ที่สอดคล้องกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง สู่การพัฒนาประเทศที่ยั่งยืน ประกอบด้วย Bio economy–เศรษฐกิจชีวภาพ ที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า Circular economy - เศรษฐกิจหมุนเวียน ที่คำนึงถึงการนำวัสดุต่างๆ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และ Green economy–เศรษฐกิจสีเขียวที่มุ่งเน้นการแก้ไขปัญหามลพิษ ซึ่งในปีงบประมาณ 2567 มีโครงการวิจัยและพัฒนาแล้วเสร็จ จำนวน 39 โครงการ ภายใต้ผลการดำเนินงานของศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรม (ศชน.) ตลอดจนศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ สถานีวิจัยลำตะคอง สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย และ ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1) ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ (ศนก.)

มุ่งสู่ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีเกษตรชุมชน บูรณาการด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมตามโจทย์ที่แท้จริงของประเทศนำไปใช้ได้จริงทั้งเชิงสังคมและพาณิชย์ รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นเพื่อให้บริการภาคเศรษฐกิจและสังคมอย่างครบวงจร โดย ศนก. มีความเชี่ยวชาญด้านเกษตรอินทรีย์ วิจัยและส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพร พืชพื้นบ้านและพืชเศรษฐกิจใหม่ การปรับปรุงสายพันธุ์เห็ด ปัจจัยการผลิตพืช เทคโนโลยีปุ๋ย Biocontrol จุลินทรีย์และชีวภัณฑ์เพื่อการเกษตร เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว การปรับปรุงพันธุ์พืชและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และการอารักขาพืช

ปีงบประมาณ 2567 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 โครงการ ได้แก่

1.1) การวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตเอเดลไวส์ (Edelweiss) เพื่อการใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอุตสาหกรรมอาหาร และเวชสำอาง

2) ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ (ศนอ.)

มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบภายในประเทศ ด้านอาหารเชิงหน้าที่ (Function Food) และผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Dietary Supplement) สร้างนวัตกรรมด้านอาหารสุขภาพอย่างครบวงจรและผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ รวมทั้งพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อช่วยผู้ประกอบการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก โดย ศนอ. มีความเชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มฟังก์ชั่น ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สารสำคัญในอาหารจากธรรมชาติ และการออกแบบเครื่องมือเครื่องจักรสำหรับการผลิตอาหาร

ปีงบประมาณ 2567 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 4 โครงการ ได้แก่

2.1) การวิจัยนวัตกรรมโปรตีนจากพืชฐานชีวภาพของไทยเพื่อเสริมสุขภาพและพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์สำหรับความมั่นคงทางด้านอาหารแห่งอนาคต

2.2) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมส่งเสริมอุตสาหกรรมแมลงเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันในเศรษฐกิจสร้างสรรค์

2.3) การวิจัยนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่เพื่อเสริมสุขภาพในระบบกระดูกและข้อ สำหรับสังคมก่อนและสูงวัย

2.4) การวิจัยและพัฒนาปัจจัยการผลิตที่มีผลต่อการเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการของการผลิตหน่อไม้ฝรั่ง (Asparagus *officinalis* L.) เพื่อใช้ในการผลิตอาหารเสริมสุขภาพ

3) ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ศนส.)

มุ่งเน้นความเชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์เวชสำอางและผลิตภัณฑ์ยาจากสมุนไพร เป็นศูนย์กลางบูรณาการงานวิจัย พัฒนา บริการ และสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากสมุนไพรอย่างครบวงจรที่ได้รับการยอมรับในระดับสากลเพื่อต่อยอดงานวิจัยเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์สามารถผลิตในเชิงพาณิชย์ โดย ศนส. มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการสกัดสารสำคัญจากสมุนไพรและศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา

ปีงบประมาณ 2567 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 7 โครงการ ได้แก่

3.1) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่กลุ่มสารหอมระเหยคุณภาพสูง

3.2) การวิจัยและพัฒนาสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่จากเห็ดเศรษฐกิจเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารเชิงหน้าที่

3.3) การวิจัยสมุนไพรเชิงอัตลักษณ์ของพื้นที่ภาคใต้: ส้มแขกเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ในการส่งเสริมสุขภาพ

3.4) การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับอุตสาหกรรมสมุนไพรสู่ herbal industry 4.0

3.5) การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มมะม่วงหาวมะนาวโห่และส่งเสริมให้เป็นพืชที่มีศักยภาพของประเทศ

3.6) การพัฒนาศักยภาพของสถานที่บริการทดสอบคุณภาพ ประสิทธิภาพ และผลิตเครื่องสำอางให้ได้รับมาตรฐานสากล

3.7) การพัฒนาศักยภาพและมาตรฐานด้านการผลิตและวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในระดับอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการแข่งขันของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

4) ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม (ศนพ.)

มุ่งเน้นความเป็นเลิศด้านพลังงานทดแทนและการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อบูรณาการสู่เศรษฐกิจและสังคมสีเขียวของประเทศอย่างยั่งยืน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดย ศนพ. มีความเชี่ยวชาญในด้านพลังงานสะอาดจากชีวมวล และการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรที่เกี่ยวข้องกับพลังงานในโครงการพัฒนาต่างๆ การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ ความหลากหลายทางชีวภาพ และมาตรการ/กลไกด้าน Carbon footprint และ Water footprint

ปีงบประมาณ 2567 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 9 โครงการ ได้แก่

4.1) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพแปรรูปวัสดุชีวมวลเหลือทิ้งจากการเกษตรไร่อ้อยเพื่อผลิตพลังงานทางเลือกตามแนวทาง BCG model

4.2) การวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพ ลดของเสีย และใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์รองของกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันแบบสามขั้นตอน

4.3) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานทดแทนจากชีวมวลด้วยกระบวนการทอร์ริแฟคชันและแก๊สซิฟิเคชัน

4.4) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันด้านเทคโนโลยีพลังงานจากก๊าซชีวภาพภายใต้แนวคิด Bio-Circular-Green Economy: BCG Economy

4.5) การพัฒนาเทคโนโลยีจัดการขยะชุมชนเพื่อผลิตพลังงานและสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม

4.6) นวัตกรรมการคัดแยกและสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากขยะพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต (PET) สี

4.7) นวัตกรรมการจัดการและแปรรูปขยะชุมชนและบรรจุภัณฑ์พลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

4.8) การประเมินวัฏจักรคาร์บอนและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไบโอเมทานอลเพื่ออุตสาหกรรมหลากหลาย

4.9) การทดสอบการผลิตไฟฟ้าแบบกระจายศูนย์จากพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับก๊าซชีวภาพจากแหล่งวัตถุดิบชีวภาพแบบต่อเนื่องและการจัดการก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์

5) ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ (ศนว.)

มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมวัสดุ และถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาในภาคอุตสาหกรรมและสร้างอาชีพสร้างรายได้ให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน โดย ศนว. มีความเชี่ยวชาญการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านวัสดุสุขภาพ วัสดุพลังงานและสิ่งแวดล้อม วัสดุธรรมชาติ เพื่อเพิ่มมูลค่าและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

ปีงบประมาณ 2567 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 4 โครงการ ได้แก่

5.1) การพัฒนาวัสดุเสริมโครงสร้างฟันที่มีคุณภาพตามมาตรฐานการใช้งานทางทันตกรรม

5.2) นวัตกรรมการใช้ประโยชน์ผลพลอยได้และเศษเหลือทิ้งจากสับปะรดเพื่อผลิตพลังงานทดแทนและผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงบนพื้นฐานโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG)

5.3) การหมุนเวียนประโยชน์จากเถ้าโรงไฟฟ้าชีวมวลสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชไร่

5.4) นวัตกรรมวัสดุจากทรัพยากรชีวภาพและวัสดุหมุนเวียนเพื่อการดูแลสุขภาพ

6) ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (ศนย.)

ให้บริการด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรกลอัตโนมัติ อย่างครบวงจร ทั้งในด้านให้คำปรึกษาวิจัยและพัฒนาออกแบบและผลิตเครื่องจักรกลและระบบควบคุมอัตโนมัติตามความต้องการของลูกค้า ตลอดจนฝึกอบรม และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเครื่องจักรกลอัตโนมัติให้กับผู้ประกอบการ

ปีงบประมาณ 2567 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 โครงการ ได้แก่

6.1) การสร้างมูลค่าเพิ่มวัสดุเหลือทิ้งจากการแปรรูปเมล็ดกาแฟสำหรับผู้ประกอบการภาคเหนือ

7) ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ (ศคช.)

เป็นศูนย์การรวบรวม อนุรักษ์ และวิจัยพัฒนาการใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางชีวภาพของประเทศอย่างยั่งยืน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านอุตสาหกรรมชีวภาพและทางด้านเศรษฐกิจชีวภาพในระดับภูมิภาคและระดับโลก โดย ศคช. มีความเชี่ยวชาญด้านการรวบรวม เก็บรักษา และบริหารจัดการระบบฐานทรัพยากรชีวภาพ ได้แก่ กลุ่มจุลินทรีย์ พืช และสัตว์ และวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมสารชีวภาพและชีวภัณฑ์

ปีงบประมาณ 2567 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 4 โครงการ ได้แก่

7.1) การพัฒนาเทคโนโลยีจุลินทรีย์โพรไบโอติก เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

7.2) การพัฒนาการผลิตสาหร่ายเชิงพาณิชย์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในระบบเศรษฐกิจ BCG อย่างครบวงจร

7.3) โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลจุลินทรีย์และระบบการให้บริการในรูปแบบดิจิทัลเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพของประเทศ

8) สถานีวิจัยลำตะคอง (สลค.)

เป็นพื้นที่สำหรับดำเนินการวิจัยทางด้านการเกษตรและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนและสังคม โดยมีภารกิจและเป้าหมายในการมุ่งวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตร ควบคู่ไปกับการสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และพัฒนาให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านงานวิจัยเพื่อนำไปสู่เป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน รวมทั้งเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพฤกษศาสตร์การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช การเกษตร และท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ และให้บริการสำหรับผู้สนใจใช้ห้องประชุมสัมมนาและที่พักพร้อมดูงานในส่วนต่างๆ โดยมีนักวิจัยคอยให้คำแนะนำและความรู้อย่างใกล้ชิด

ปีงบประมาณ 2567 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 3 โครงการ ได้แก่

8.1) การพัฒนาศักยภาพการผลิตเกษตรแม่นยำสูงสำหรับพืชเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและอากาศยานไร้คนขับ

8.2) การวิจัยและพัฒนาโปรตีนทางเลือกจากสายพันธุ์ถั่วมะแฮะโปรตีนสูง เพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหาร

8.3) การวิจัยและพัฒนากระบวนการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของถั่วเหลืองในสภาวะเครียดจากภัยแล้ง

9) สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช (สสส.)

เป็นแหล่งสงวนชีวมณฑล (UNESCO Biosphere Reserves) แห่งหนึ่งของโลกที่ทำหน้าที่ดำเนินการอนุรักษ์ พัฒนา และการสนับสนุนการศึกษาวิจัย ที่เชื่อมโยงกับเครือข่ายนานาชาติทั่วโลก เพื่อการวิจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยาป่าเขตร้อน (ป่าดิบแล้งและป่าเต็งรัง) ในการสร้างสรรค์ภูมิปัญญาแก่นักวิชาการและนำไปช่วยเหลือในการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมของประชาชน รวมทั้งเป็นห้องปฏิบัติการธรรมชาติ สำหรับนักเรียน นักศึกษาที่ใช้พื้นที่ป่าไม้ในเขตสถานีฯ เป็นสถานที่เพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านธรรมชาติของป่าไม้ ตลอดจนเป็นสถานที่ศึกษาธรรมชาติและพักผ่อนหย่อนใจ ทางด้านธรรมชาติ พรรณพืชและพันธุ์สัตว์นานาชนิด และให้บริการศูนย์การประชุมและสัมมนาที่มีความพร้อมทั้งที่พัก สถานที่ประชุมและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ

ปีงบประมาณ 2567 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 โครงการ ได้แก่

9.1) ต้นแบบการอนุรักษ์และฟื้นฟูถิ่นอาศัย เพื่อรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในพื้นที่สงวนชีวมณฑลสะแกราช

10) ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (ศทม.)

มุ่งเน้นในการเพิ่มขีดความสามารถของภาคอุตสาหกรรม สนับสนุนสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงานภาครัฐ และภาคการศึกษาให้มีผลวิเคราะห์ ทดสอบและสอบเทียบเป็นที่ยอมรับในระดับสากล และแข่งขันได้ในตลาดโลกตามนโยบายของรัฐบาล

ปีงบประมาณ 2567 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 โครงการ ได้แก่

10.1) ยกระดับศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

11) ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ (ศพว.)

ให้บริการและคำ ปรึกษาด้านการทดสอบ วิเคราะห์ และตรวจสอบวัตถุดิบ ชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากลและข้อกำหนดต่างๆ ให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคเพื่อการปรับปรุงและพัฒนาด้านวัสดุและกระบวนการครบวงจรตั้งแต่ต้นน้ำ จนถึงปลายน้ำและบริการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของวัสดุ สามารถให้บริการครอบคลุมทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

ปีงบประมาณ 2567 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 2 โครงการ ได้แก่

11.1) การทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล

11.2) การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนและซ่อมอากาศยาน

12) ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย (ศบท.)

เป็นศูนย์กลางเทคโนโลยีการบรรจุภัณฑ์แห่งชาติอย่างครบวงจรได้มาตรฐานสอดคล้องกับมาตรฐานสากลระดับนานาชาติ เพื่อช่วยรักษาคุณภาพสินค้า ลดความสูญเสียของสินค้าจากการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้คุณภาพมาตรฐาน และพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่ช่วยเพิ่มมูลค่าของสินค้าและเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งออก โดย ศบท. มีความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และการทดสอบบรรจุภัณฑ์

ปีงบประมาณ 2567 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 โครงการ ได้แก่

12.1) บรรจุภัณฑ์อัจฉริยะเพื่อรักษาความสดผักและผลไม้ในการขนส่งและการจัดจำหน่ายออนไลน์

13) ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง (ศทร.)

เป็นหน่วยงานกลางของชาติด้านการทดสอบ รับรองคุณภาพ และพัฒนามาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีและผู้ประกอบการด้านระบบขนส่งครอบคลุมทั้งด้านระบบรางและส่วนเชื่อมต่อกับการขนส่งทางบก และให้บริการสอดคล้องตามข้อกำหนดในระดับหน่วยงานด้านการขนส่งซึ่งสอดคล้องตามมาตรฐานสากลในระดับนานาชาติ เพื่อสนับสนุนให้เกิดความมั่นใจในคุณภาพสินค้าระบบรางและความปลอดภัยขณะใช้งาน ลดความเสี่ยงและความสูญเสียจากสินค้าระบบรางที่ไม่ได้คุณภาพมาตรฐานส่งเสริมการพัฒนาผู้ประกอบการในประเทศให้สามารถผลิตสินค้าระบบรางได้อย่างมีมาตรฐาน พัฒนาอุปกรณ์และเทคโนโลยีด้านระบบรางให้สอดคล้องกับความต้องการและบริบทของประเทศ ตลอดจนให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีระบบรางให้แก่ประชาชนและผู้สนใจทั่วไป

ปีงบประมาณ 2567 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 โครงการ ได้แก่

13.1) ยกระดับศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรที่ยื่นในปี 2567 (ข้อมูล ณ 30 ก.ย. 67)

หมายเหตุ : 1) สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรของ วว. เป็นการยื่นจดในประเทศไทยจึงไม่มีการระบุชื่อเป็นภาษาต่างประเทศร่วมด้วยเมื่อดำเนินการยื่นจด ในชื่อของสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรดังกล่าวจึงมีเพียงคำศัพท์เฉพาะหรือคำศัพท์ทางเทคนิคเท่านั้นที่ผู้ยื่นจดใช้ภาษาต่างประเทศ

1. ผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตร จำนวน 2 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อ สิทธิบัตร
1.	การออกแบบ “กล่อง” กล่องแนวตั้งผนังบาง
2.	การออกแบบกล่อง (เก็บความเย็นลายดอกมหาพรหม 2 ดอก)

2. ผลงานที่ยื่นจดอนุสิทธิบัตร จำนวน 51 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อ อนุสิทธิบัตร
1	สูตรและกรรมวิธีการสกัดสารออกฤทธิ์จากหนังแพะและผลิตภัณฑ์บำรุงผิวจากกรรมวิธีนั้น
2	สูตรและกรรมวิธีการสกัดสารออกฤทธิ์จากลำไยและผลิตภัณฑ์เสริมการนอนหลับจากกรรมวิธีนั้น
3	ชุดอุปกรณ์การผลิตสาหร่ายแบบถุงพลาสติก (Plastic Tubular Photobioreactor, PTPBR) โดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์เป็นวัตถุดิบร่วม
4	สูตรและกรรมวิธีการสกัดสารออกฤทธิ์จากเส้นใยเห็ดหลินจือและผลิตภัณฑ์บำรุงผิวจากกรรมวิธีนั้น
5	สูตรและกรรมวิธีการสกัดสารออกฤทธิ์จากเส้นใยเห็ดนางฟ้าและผลิตภัณฑ์บำรุงผิวจากกรรมวิธีนั้น
6	สูตรน้ำหมักที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการหมักน้ำส้มสายชูและกรรมวิธีการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากเปลือกกาแฟเชอรี่
7	สูตรและกรรมวิธีการผลิตวัสดุคอมพอสิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำ
8	เครื่องล้างผักด้วยระบบน้ำไหลเวียนแบบอัดอากาศ
9	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์กันแดดที่มีส่วนผสมของสารสกัดเห็ดหลินจือสายพันธุ์ GC
10	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์บำรุงผิวรูปแบบเซรั่มที่มีส่วนผสมของสารสกัดเห็ดหลินจือสายพันธุ์ GC
11	กระบวนการทำความสะอาดก๊าซปล่อยทิ้งที่ปนเปื้อนด้วยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยกระบวนการดูดซับแบบสลับความดันหลายขั้นตอน
12	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์นักเก็ตจากโปรตีนถั่วแดงเข้มข้น

ลำดับ	ชื่อ สิทธิบัตร
13	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มไซเดอร์ชาเปลือกกาแฟเชอรี่
14	การผลิตกล้าพืชที่มีเชื้อเห็ดป่าไมคอร์ไรซา (เห็ดระโงกขาว) เพื่อการขยายพันธุ์ในสภาพพื้นที่ไร่ป่า
15	สูตรและกรรมวิธีการผลิตทรานส์เอทโธโซมสารสกัดมะม่วงหาวมะนาวโห่
16	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเจลส้มแขกพันธุ์ผลกลม
17	อุปกรณ์ผลิตไอน้ำจากเตาชีวมวล
18	สูตรและกรรมวิธีการผลิตครีมที่มีส่วนผสมของสารสกัดพอลิแซ็กคาไรด์จากสาหร่าย สารสกัดสมุนไพรและผลพลอยได้จากจุลินทรีย์โพรไบโอติก
19	ชุดบ่มเลี้ยงหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพย่อยสลายตอซังข้าว
20	สูตรอาหารและกรรมวิธีการเพาะเลี้ยงโรโดแบคเตอร์ สเฟียรอยเดส ทีไอเอสทีอาร์ 1529 โรโดแบคเตอร์ แคปซูลาทัส ทีไอเอสทีอาร์ 1567 โรโดซูโดโมแนส พาลัสทริส ทีไอเอสทีอาร์ 10077 และ โรโดสไปริลัม ลูบรัม ทีไอเอสทีอาร์ 10080
21	กรรมวิธีการผลิตผักดองพื้นบ้านจากน้ำดองผักเสริมหัวเชื้อจุลินทรีย์บริสุทธิ์จากน้ำซาวข้าว
22	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์แฮร์โทนิคต้านเชื้อราก่อโรคผิวหนังบนหนังศรีษะจากสารสกัดส้มแขก
23	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เม็ดอมบรรเทาอาการเจ็บคอจากมะม่วงหาวมะนาวโห่
24	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเยลลี่พร้อมบริโภคเสริมสารสกัดว่านหางจระเข้
25	การเพาะเลี้ยงสาหร่ายเพื่อใช้ผลิตอาหารโดยการประยุกต์การให้แสงแบบซับเมอร์ส แอลอีดีขนาด 2,500 ลิตร
26	การแปลงก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นวัสดุคาร์บอนนาโนด้วยกระบวนการอิเล็กโทรไลซิสของโลหะหลอมเหลว
27	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์แชมพูสมุนไพรต้านเชื้อราก่อโรคกลากสำหรับสัตว์เลี้ยง
28	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสารสกัดมะม่วงหาวมะนาวโห่รูปแบบเจลลี่
29	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสารสกัดเห็ดแครง
30	สูตรและกรรมวิธีการหมักจิ้งหรีดสำหรับใช้เสริมสุขภาพไก่เนื้อ
31	กรรมวิธีการผลิตโปรตีนไฮโดรไลเซทจากถั่วมะแฮะ
32	สูตรและกรรมวิธีการสกัดสารออกฤทธิ์จากสมุนไพรวงศ์ขิงและผลิตภัณฑ์ต้านการอักเสบจากกรรมวิธีนั้น
33	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำมันเบญมาศไมโครอิมัลชันรูปแบบเจลเพื่อบรรเทาอาการผดร้อน

ลำดับ	ชื่อ อนุสิทธิบัตร
34	สูตรและกรรมวิธีการสกัดสารออกฤทธิ์ทุติยภูมิจากเส้นใยเห็ดหลินจือและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากกรรมวิธีนั้น
35	ระบบทดสอบการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์จากภาคอุตสาหกรรมด้วยสาหร่ายภาคสนาม
36	สูตรและกรรมวิธีการสกัดสารออกฤทธิ์จากเห็ดนางฟ้าและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากกรรมวิธีนั้น
37	เครื่องขัดล้างเมือกกาแฟแกนขัดแบบแนวนอน
38	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเชื้อโพรไบโอติกชนิดผงที่เกี่ยวข้องกับตับอ่อนของมนุษย์
39	สูตรและกรรมวิธีการผลิตอนุภาคไขมันขนาดนาโนในรูปแบบนาโนสตรัคเจอร์ไลปิดแคริเออร์ที่บรรจุสารกัดดอกปอเทืองสำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม
40	สูตรและกระบวนการเตรียมวัสดุกักเก็บความร้อนสำหรับอุปกรณ์ประคบร้อน
41	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มโปรตีนถั่วเขียวที่มีโปรตีนไฮโดรไลเซทถั่วเขียวเป็นส่วนประกอบ
42	กระบวนการบำบัดน้ำชะขยะด้วยการปฏิรูปไอน้ำร่วมกับการตกตะกอน
43	สุรากลั่นจากมะม่วง
44	กรรมวิธีการผลิตสารเร่งตกตะกอนจากเปลือกหอย
45	เตาเผาถ่านกะลากาแฟ
46	น้ำหมักชีวภาพจากผลมะม่วงหิมพานต์
47	สูตรและการเตรียมวัสดุสำหรับการขึ้นรูปถ้วยเพาะชำกล้าอ้อยจากชานอ้อยและใบอ้อย
48	กรรมวิธีการผลิตซีโอไลต์จากเถ้าชีวมวลเพื่อกำจัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย
49	เครื่องฉีกย่อยและซักล้างถุงขยะพลาสติกด้วยระบบหมุนปั่นต่อเนื่อง
50	วัสดุซีเมนต์คอมโพสิตที่มีส่วนผสมเส้นใยปาล์มน้ำมัน
51	การผลิตปุ๋ยหมักและวัสดุปรับปรุงดินจากของเสียโรงงานอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลังเพื่อการแปรรูปเป็นไฮฟรุคโทสไซรัป

ผลงานตีพิมพ์ภายในประเทศ/ผลงานตีพิมพ์นานาชาติ ในปี 2567 (ข้อมูล ณ 30 ก.ย. 66)

1. ผลงานตีพิมพ์ภายในประเทศ จำนวน 24 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1	การศึกษาชนิดของพืชอาศัยและปริมาณเชื้อเห็ดเห็ดระโงกที่เหมาะสมต่อการเจริญของกล้าไม้วงศ์ยางภายใต้สภาวะโรงเรือนปลูกพืช	Khon Kaen Agriculture Journal ปีที่ 51 ฉบับที่ 6 (พฤศจิกายน-ธันวาคม 2566), หน้า 1049-1059
2	ผลของโคลชิซินต่อการเจริญเติบโตและลักษณะการเปลี่ยนแปลงของพืชสกุลไทร	Thai Journal of Science and Technology Vol. 11 No. 4 (October–December 2023), pp. 14-24
3	การชักนำยอดและการเจริญเติบโตของยอดหน่อกะลา (*Alpinia nigra* (Gaertn.) Burtt) ในสภาพปลอดเชื้อ	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 32 ฉบับที่ 1 (มกราคม-กุมภาพันธ์ 2567), หน้า 25-32
4	ผลของอุณหภูมิและบรรจุภัณฑ์ต่อคุณภาพเมล็ดถั่วมะแฮะระหว่างการเก็บรักษา	Thai Journal of Science and Technology
5	การชักนำการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางสัณฐานวิทยาของบัวบกสายพันธุ์พื้นเมืองของไทยด้วยรังสีแกมมาแบบเฉียบพลัน	วารสารวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการเกษตร ปีที่ 55 ฉบับที่ 1 (มกราคม - เมษายน 2567), หน้า 32-50
6	ความต้องการของผู้ประกอบการธุรกิจโรงแรมต่อการผลิตปทุมมาในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย	วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธนบุรี Vol. 18 No. 2 (May - August 2024), pp. 95-105
7	ผลของบรรจุภัณฑ์ต่อคุณภาพการเก็บรักษาเมล็ดถั่วเหลือง	Thai Journal of Science and Technology ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 (เมษายน - มิถุนายน 2567), หน้า 1-11
8	อิทธิพลของสารควบคุมการเจริญเติบโตต่อผลผลิตและองค์ประกอบทางเคมีของดอกกระดังงาโนรี	Thai Journal of Science and Technology ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 (เมษายน–มิถุนายน 2567), หน้า 1-10
9	การเจริญเติบโตระดับขยายและการผลิตไฟโคไซยานินของสาหร่าย *Spirulina platensis* TISTR 8666	วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 16 ฉบับที่ 31 (มกราคม-มิถุนายน 2567), หน้า 1-13
10	การเจริญเติบโตของยอดเปราะภูอ่างขาง (CAULOKAEMPFERIAAPPENDICULATAK. LARSEN&TRIBOUN) พืชเฉพาะถิ่นของไทยในสภาพปลอดเชื้อ	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 (กันยายน–ธันวาคม 2566), หน้า 61-73

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
11	การจัดการแปลงปลูกด้วยวัสดุอินทรีย์ที่มีผลต่อคุณภาพและองค์ประกอบทางเคมีของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองเชียงใหม่ 60	วารสารเกษตรพระวรุณ ปีที่ 21 ฉบับที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน 2567), หน้า 210-216
12	ความสามารถในการเจริญเติบโตและการพัฒนาในระยะต้นกล้าของถั่วมะแฮะ สายพันธุ์คัดเลือก	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 32 ฉบับที่ 3 (พฤษภาคม-มิถุนายน 2567), หน้า 77-95
13	A Study On Sic Susceptor Configuration For Microwave Hybrid Heating	Suranaree Journal of Science and Technology Vol. 30, No. 5 (2023), pp. 1-5
14	การผลิตไวน์เพื่อสุขภาพที่อุดมด้วยสารต้านอนุมูลอิสระจากเปลือกกาแฟเชอรี่พันธุ์อราบิก้า	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งรัตนโกสินทร์ Vol. 6 No. 2 (May-August 2024), pp. 29-39
15	2-Keto-gluconate production and purification by thermotolerant acetic acid bacteriumNguyenibacter vanlangensisKKS-R1	Journal of Applied Research on Science and Technology Vol. 22 No. 3 (September - December 2023), pp. 1-9
16	การผลิตไบโอไฮโดรเจนจากกากตะกอนน้ำเสียร่วมกับโมเดลซับสเตรทของชีวมวล	งานประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิต 2024 ครั้งที่ 6 “นวัตกรรม BCG เพื่อการศึกษา”, หน้า 516-530 วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ณ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
17	ระบบควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 16 (EENET2024) , หน้า 297-300 ระหว่างวันที่ 29-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ณ โรงแรมอัศวรรณหนองคาย จังหวัดหนองคาย
18	ระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสำหรับโรงเรือนเพาะเห็ด	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 16 (EENET2024) , หน้า 293-296 ระหว่างวันที่ 29-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ณ โรงแรมอัศวรรณหนองคาย จังหวัดหนองคาย
19	การเพิ่มความกว้างแถบและอัตราขยายของสายอากาศโบว์ไท โดยใช้รอยบากรูปตัวทีร่วมกับช่องว่างแถบแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับระบบเรดาร์	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 16 (EENET2024) , หน้า 137-140 ระหว่างวันที่ 29-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ณ โรงแรมอัศวรรณหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
20	การพัฒนาเครื่องขัดล้างเมือกกาแฟแกนขัดแบบแนวนอน	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ครั้งที่ 7 “วิทยาศาสตร์สู่การขับเคลื่อนเทคโนโลยีและนวัตกรรมสีเขียว” (On-site และ Online), หน้า 1-6 วันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
21	การปรับปรุงอัตราขยายของสายอากาศโบว์ไทโดยใช้รอยบากรูปวงกลมแบบวงเปิดร่วมกับช่องว่างแถบแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับประยุกต์ใช้ในระบบเรดาร์	การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 15 (ESTACON 2024), หน้า 364-369 วันศุกร์ที่ 23 สิงหาคม 2567 ณ อาคาร 50 ปี เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น (อาคาร 18) ชั้น 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
22	การออกแบบสายอากาศไดโพลบนแผ่นวงจรพิมพ์ภายในอาคารโดยใช้เทคนิค SSFG สำหรับระบบทีวีดิจิทัล	การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 15 (ESTACON 2024), หน้า 370-375 วันศุกร์ที่ 23 สิงหาคม 2567 ณ อาคาร 50 ปี เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น (อาคาร 18) ชั้น 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
23	การตรวจสอบคุณภาพระบบจำลองการคัดแยกชิ้นงานผ่านแอปพลิเคชัน	การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 15 (ESTACON 2024), หน้า 202-207 วันศุกร์ที่ 23 สิงหาคม 2567 ณ อาคาร 50 ปี เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น (อาคาร 18) ชั้น 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
24	การพัฒนาเทคโนโลยีตรวจสอบค่าความหวานของน้ำอ้อยและน้ำตาลละลายด้วยโปรแกรม Near Infrared (NIR)	การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ครั้งที่ 7, หน้า 9-17 วันที่ 7 มิถุนายน 2567 (ในรูปแบบการนำเสนอผ่านระบบออนไลน์), คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

2. ผลงานตีพิมพ์นานาชาติ จำนวน 44 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1.	Bayesian insights into Green Pit Viper Trimeresurus (*Cryptelytrops*) macrops sexual dimorphism with respect to influence of gravidity and habitat disturbance	Herpetological Journal Vol. 33, No. 4, (October 2023), pp. 88-96
2.	Hydrothermal carbonization of oil palm trunk: Hydrochar properties and combustion behaviors	Energy Reports Vol. 9, Sup. 11 (October 2023), pp. 380-386
3.	CO_2-Rich Gas Conversion to Carbon Nanotube via Molten Salt Electrolysis	Journal of Physics: Conference Series Vol. 2602 (2023), pp. 1-6
4.	Vertical profile and flux measurements of ammonia in a deciduous forest in Japan towards improvement of bi-directional exchange model	Atmospheric Environment Vol. 315, No. 15 (December 2023), 120144, pp. 1-12
5.	Production of F1 *Papilionanthe hookeriana* (Rchb.f.) Schltr. homozygous and heterozygous: Amplified fragment length polymorphism (AFLP) analysis of flower colors and self and cross-pollination ability between different flower colors	International Journal of Agricultural Technology Vol. 19, No. 6 (November 2023), pp. 2707-2726
6.	Non-destructive measurement of Tetrahydrocannabinol (THC) and Cannabidiol (CBD) using near-infrared spectroscopy	International Journal of Agricultural Technology Vol. 19, No. 6 (November 2023), pp. 2413-2426
7.	Functional genome analysis and anti-Helicobacter pylori activity of a novel *bacteriocinogenic Lactococcus* sp. NH2-7C from Thai fermented pork (Nham)	Scientific Reports 13, Article number: 20362 (2023), pp. 1-17
8.	Methylation and bio-accessibility assessment of arsenate in crickets (*Gryllus bimaculatus*)	Chemosphere Vol. 350 (February 2024) 141032, pp. 1-9

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
9.	First confirmed parasitism of pleasing fungus beetles (Coleoptera, Erotylidae) by a tropical rhyssine ichneumonid, and first record for Cyrtorhyssa moellerii Bingham (Hymenoptera, Ichneumonidae) from Thailand	Journal of Hymenoptera Research Vol. 96 (2023), pp. 783–804
10.	Influence of protectant for encapsulation by freeze-drying and spray-drying techniques, and packaging environments on the stability of the probiotic *Bifidobacterium animalis* subsp. lactis strain KMP-H9-01 during storage	Drying Technology Vol. 42 No. 4 (2024), pp. 762-774
11.	Alleviative and Anti-Inflammatory effects of tuna blood hydrolysates on MPP+ and TNF-α - induced Parkinson-Like disease model through the regulation of Keap1-Nrf2 antioxidant pathway and apoptosis	Journal of Functional Foods Vol. 116 (May 2024), 106134, pp. 1-16
12.	The thermal behavior during the co-combustion of bituminous coal and oil palm trunk hydrochars	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects Vol. 46 No. 1 (2024), pp. 706-718
13.	Hydrogen production by steam reforming of fusel oil over nickel deposited on pyrolyzed rice husk supports	Energy Reports Vol. 9, Sup. 11 (October 2023), pp. 462-469
14.	Comparative genomics reveals insight into the phylogeny and habitat adaptation of novel Amycolatopsis species, an endophytic actinomycete associated with scab lesions on potato tubers	Frontiers in Plant Science Vol. 15 (2024), pp. 1-22 https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1346574
15.	Development of β-glucan production from microorganisms as active ingredients in cosmeceutical products for skin youthfulness	ScienceAsia Vol. 50 No. 2 (April 2024), pp. 1-8

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
16.	Suppression of Inflammation in Adipocyte-Macrophage Coculture by Passion Fruit Seed Extract: Insights into the p38 and NF-ϰB Pathway	Advances in Pharmacological and Pharmaceutical Sciences Vol. 2024, Article ID 7990333, pp. 1-11
17.	Physicochemical properties and in vitro prebiotic activity of Ulva rigida polysaccharides	Biocatalysis and Agricultural Biotechnology Vol. 59 (July 2024) 103252, pp. 1-8
18.	Valorization of Oil Palm Trunk Waste: A Path to Green Catalyst for Bioethylene Synthesis via Diluted Ethanol Dehydration	Waste and Biomass Valorization Vol. 15 (2024), pp. 3031–3044
19.	Comparison and environmental controls of soil respiration in primary and secondary dry dipterocarp forests in Thailand	Frontiers in Forests and Global Change Sec. Forests and the Atmosphere Vol. 7 (July 2024), pp. 1-14 https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1294942
20.	Genomic Assessment of Potential Probiotic *Lactiplantibacillus plantarum* CRM56-2 Isolated from Fermented Tea Leaves	Tropical Life Sciences Research Early Views (July 2024), pp. 1-20
21.	Passiflora edulis extract ameliorates HFD-induced hepatic steatosis mediated through Nrf2 and IRS-1 activation, NFϰB suppression, and hepatic lipid metabolism and bile acid modulation in obese rats	Journal of Functional Foods Vol. 120 (September 2024), pp. 1-12
22.	Evaluation of Encapsulated Astaxanthin from White Shrimp Shells (*Litopenaeus vannamei*) on Hepatotoxicity (Penilaian Astaxantin Berkapsul daripada Kulit Udang Putih (*Litopenaeus vannamei*) terhadap Kehepatoksikan)	Sains Malaysiana Vol. 53, No. 2 (February 2024), pp. 239-248

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
23.	Impact of Lactocaseibacillus (*Lactobacillus*) paracasei sup. paracasei TISTR 2593 Probiotic Supplementation on the Gut Microbiome of Hypercholesterolemia Patients: A Randomized Controlled Trial	Nutrients Vol. 16, No. 17 (September 2024), 2916, pp. 1-11
24.	Courtship and mating behaviour of the intermediate bow-fingered gecko Cyrtodactylus intermedius in the wild	Herpetological Bulletin Issue Number 169 - Autumn (2024), pp. 25-26
25.	The Innovative Production of Sugarcane Juice Clarification Materials from Sugar Industry By-Products	International Journal of Applied Engineering and Technology (London) Vol. 5 No. 4 (December 2023), pp. 2919 – 2926
26.	The Study of Nanoparticle Composition in Sub-urban area	Proceedings of The 8th International Conference on Nanotechnology – NanoThailand 2023, pp. 31-37 29 November – 1 December 2023 Dusit Thani Pattaya, Chonburi, Thailand
27.	Purification of biomethanol synthesized from biogas by three stages distillation	Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024)
28.	Improved hydrogen electrolysis in sodium hydroxide solution by stainless steel electrodes optimization	Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024), pp. 427-431 26-27 January 2024 at Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC)
29.	Synthesis of zeolite from industrial-waste coal fly ash for amine solution regeneration in CO_2 capture	Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024) 26-27 January 2024 at Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC), pp. 339-343

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
30.	A demonstration process of high quality biomass pellet produced from sugarcane wastes	Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024), pp. 372-376 26-27 January 2024 at Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC)
31.	Investigation of mechanical properties on TPS/PLA bio-plastic composite with oil palm fiber	Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024), pp. 1026-1030 26-27 January 2024 at Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC)
32.	Synthesis of biphasic calcium phosphate porous ceramic from fish scales	Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024), pp. 599-602 26-27 January 2024 at Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC)
33.	Preparation and characterization of oil palm fibers from oil palm trunks for industrial applications	Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024), pp. 603-607 26-27 January 2024 at Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC)
34.	Enhancing the mechanical properties of pineapple leaf fiber paper sheets with a dispersing agent	Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024), pp. 1031-1034 26-27 January 2024 at Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC)
35.	Mechanical properties of hybrid fibers paper sheet from pineapple leaf fiber and banana fiber for packaging	Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024), pp. 1009-1013 26-27 January 2024 at Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC)

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
36.	Developing hydrophobic cellulose fibers for oil absorption from pineapple leaves	Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024), pp. 1035-1041 26-27 January 2024 at Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC)
37.	Improved Gas Production from Biomass in the 3-Stage Gasifier	Proceedings of ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2024, pp. 95-100 July 4th, 2024 (Room MR109GH, QSNCC, Bangkok)
38.	Influence of Raw and Torrefied Biomass in 3-Stage Gasification Technology	Proceedings of ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2024, pp. 101-107 July 4th, 2024 (Room MR109GH, QSNCC, Bangkok)
39.	Synergistic Effects of Plastic Wastes and Sludge for Producing Fuel via Co-pyrolysis in a Batch Reactor	Proceedings of The 33rd Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry International Conference (TIChE2024), pp. 410-417 March 7-8, 2024, Krungsri River Hotel, Phra Nakhon Si Ayutthaya, Thailand
40.	Enhancement of Porous Carbon from Oil Palm Empty Fruit Bunch and CO_2 Capture Application	Proceedings of The 33rd Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry International Conference (TIChE2024), pp. 418-424 March 7-8, 2024, Krungsri River Hotel, Phra Nakhon Si Ayutthaya, Thailand
41.	Chemical Recycling of Waste PET into Terephthalic Acid by Alkaline Hydrolysis	Proceedings of The 33rd Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry International Conference (TIChE2024), pp. 425-431 March 7-8, 2024, Krungsri River Hotel, Phra Nakhon Si Ayutthaya, Thailand

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
42.	Synthesis of Alkyl Branched-Chain Sulfonate Surfactant from Methyl Ester	Proceedings of ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2024 (ABB 2024) Vol.7 No.1, (July 4th, 2024), pp. 115-121 Queen Sirikit National Convention Centre (QSNCC) Bangkok, THAILAND
43.	The effect of calcination temperatures on NIR reflection of lateritic soil pigments	Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024), pp. 738-742 26-27 January 2024 at Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC)
44.	Synthesis and characterization of cellulose aerogel composite from pineapple leaves and polyvinyl alcohol	Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024), pp. 711-715 26-27 January 2024 at Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC)

ผลการดำเนินงานด้านงานบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วว. โดยกลุ่มบริการอุตสาหกรรม (บอ.) มุ่งให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อยกระดับคุณภาพภาคอุตสาหกรรมในประเทศสู่มาตรฐานสากล ทั้งนี้นอกจากให้บริการด้วยเครื่องมือ ที่ทันสมัยตามมาตรฐานสากลแล้วยังมีการพัฒนาออกแบบอุปกรณ์สำหรับทดสอบหรือวิธีทดสอบให้เหมาะสมกับการใช้งานวัสดุและผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของลูกค้า รวมถึงการสนับสนุนงานโครงสร้างพื้นฐานทางด้านคุณภาพของประเทศ (National Quality Infrastructure; NQI) ให้มีความเข้มแข็ง เพื่อช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยสู่ตลาดสากล

วว. ยังมีส่วนช่วยเพิ่มขีดความสามารถของภาครัฐและเอกชน รวมถึง หน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ ด้วยการจัดฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านต่างๆ รวมทั้งหลักสูตรเฉพาะทางให้กับภาคอุตสาหกรรม SMEs และ Start-up เพื่อพัฒนาบุคลากรได้ทุกกลุ่มอย่างหลากหลายทั้ง New skill, Re-skill และ Up-skill เช่น หลักสูตรเพิ่มทักษะด้านระบบคุณภาพ ด้านบรรจุภัณฑ์ ด้านอาหาร ด้านโลหะ และการตรวจทดสอบ เป็นต้น รวมทั้งหลักสูตร Non-degree และ Train-the-Trainer เพื่อเพิ่มพูนทักษะวิชาชีพ ครอบคลุม กลุ่มเป้าหมาย อาจารย์ นักศึกษาปริญญาตรีและโท ตลอดจนบุคลากรมหาวิทยาลัย เพื่อเสริมทักษะทางด้านวิชาการและวิจัยทักษะปฏิบัติการ และวิชาการขั้นสูง ทั้งในรูปแบบ online และ onsite เพื่อพัฒนากำลังคนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของ อว. มุ่งเน้นการผลิตกำลังคนให้มีคุณภาพและปริมาณ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันอันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนพัฒนาประเทศและอุตสาหกรรมให้มั่นคงต่อไป วว. ยังได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกรที่สามารถจัดฝึกอบรมด้านวิศวกรรม และให้คะแนนหน่วยความรู้การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (CPD) และในปี 2567 วว. ได้รับการแต่งตั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ให้เป็นหน่วยงานประเมินอายุการใช้งานที่เหลือ (Remaining Life Assessment) ของหม้อน้ำ ตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การให้ความเห็นชอบเป็นหน่วยงานประเมินอายุฯ พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นหน่วยงานแรกของประเทศไทย และได้ให้บริการงานตรวจสอบและประเมินอายุการใช้งานที่เหลือให้กับภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและโรงไฟฟ้าภายในประเทศ ทั้งยังได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานจัดสอบหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้ผ่านการสอบจะได้รับประกาศนียบัตรผู้ควบคุมหม้อน้ำฯ ตามหลักเกณฑ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และยังเป็นหน่วยงานผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญ (Proficiency Testing Provider) ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 สาขาอุณหภูมิ ไฟฟ้า และเคมี

สรุปผลงานกลุ่มบริการอุตสาหกรรมในภาพรวมปี 2567 ด้านการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบวัตถุดิบผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ การสอบเทียบเครื่องมือวัด และมีการรับรองคุณภาพตามระบบมาตรฐานสากล จำนวน 2,314 ราย รายการวัด MSTQ จำนวน 216,274 รายการ มีรายได้จากการให้บริการ 148.34 ล้านบาท มีบุคลากรภาคอุตสาหกรรมและภาครัฐได้รับการพัฒนาทักษะด้าน วทน. ผ่านการฝึกอบรมทางวิชาการ จำนวน 2,887 ราย รวม 84 หลักสูตร การให้คำปรึกษาทางด้านวิศวกรรม ด้านวิชาการและให้คำปรึกษาการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ให้กับภาครัฐและเอกชนจำนวน 6 ราย รวมทั้งการประชาสัมพันธ์หลักสูตรการจัดอบรมผ่านระบบ BDS เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางให้ลูกค้ารู้จัก วว. มากขึ้น

ในปีงบประมาณ 2567 กลุ่มบริการอุตสาหกรรมได้มีงานบริการทดสอบและสอบเทียบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เพิ่มขึ้น จำนวน 20 ขอบข่าย จากศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา จำนวน 4 ขอบข่าย ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง จำนวน 14 ขอบข่าย ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย จำนวน 1 ขอบข่าย และสำนักรับรองระบบคุณภาพ จำนวน 1 ขอบข่าย ดังนี้

- การทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรตามแนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (ISO 14064-1:2018)
- การทดสอบแรงดึง (เหล็ก) มอก. 20-2559, มอก. 24-2559, มอก. 528-2560, มอก. 1228-2561, มอก. 1390-2560, มอก. 1479-2558, มอก.1884-2564, มอก. 1999-2560, มอก. 2012-2558, มอก. 2060-2560, มอก. 2140-2560
- การทดสอบ Tension test พอลิเมอร์เสริมเส้นใย มอก. 2973-2562
- การทดสอบ Rockwell hardness test – HRBW, HEC BS EN ISO 6508-1 : 2016
- การทดสอบความสามารถในการตัดโค้ง มอก. 528-2560
- การทดสอบแอลกอฮอล์ ไฮโดรมิเตอร์
- การทดสอบความทนทานต่อการเช็ดล้าง สาขาโภคภัณฑ์ : สีอิลมิลชั่น มอก. 272-2564, มอก. 285 เล่ม 20-2564, มอก. 2321-2564
- การทดสอบความต้านการเรียงซ้อนและความต้านการตกกระแทกของถังโลหะสำหรับบรรจุสินค้า

นอกจากนี้ยังมีงานตรวจประเมินที่ได้รับมาตรฐานสากล เช่น ISO 17021/17065 หรืออื่นๆ จากสำนักรับรองระบบคุณภาพ ดังนี้

1. การตรวจประเมินให้การรับรองผลิตภัณฑ์พลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพ ISO 17088 : Specifications for compostable plastics
2. การทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ภายใต้สาขา
   - 2.1 การผลิตพลังงานและการจัดการไฟฟ้า (Power Generation and Electric Power Transaction)
   - 2.2 อุตสาหกรรมการผลิตทั่วไป (General manufacturing Industries)
   - 2.3 อุตสาหกรรมการผลิตโลหะ (Metals Production)
   - 2.4 การทำเหมืองแร่และการผลิตแร่ (Mining and Mineral Production)
   - 2.5 อุตสาหกรรมการผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และการพิมพ์ (Pulp, Paper and Print)
   - 2.6 อุตสาหกรรมการผลิตสารเคมี (Chemical Production)
   - 2.7 การขนส่ง (Transport)
   - 2.8 กิจกรรมการบริการทั่วไป (General)

ผลงานเด่นของกลุ่มบริการอุตสาหกรรม ปี 2567

1. ห้องปฏิบัติการตรวจสอบสมรรถนะและความปลอดภัย (หป.สป.) ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ ได้รับการแต่งตั้งจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ให้เป็นหน่วยงานประเมินอายุการใช้งานที่เหลือ (Remaining Life Assessment) ของหม้อน้ำ ตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การให้ความเห็นชอบเป็นหน่วยงานประเมินอายุฯ พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นหน่วยงานแรกของประเทศไทยและได้ให้บริการงานตรวจสอบและประเมินอายุการใช้งานที่เหลือให้กับภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและโรงไฟฟ้าภายในประเทศ ได้แก่ บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด (มหาชน) และ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด และมีการขยายงานบริการใหม่ด้านการทดสอบชีวกลศาสตร์การแพทย์โดยเป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุและประสิทธิภาพของเครื่องมือแพทย์แบบครบวงจรของประเทศไทย ทั้งทางกล เคมี และโครงสร้างวัสดุ ได้แก่ สายสวนในหัวใจ อุปกรณ์ดึงลิ่มเลือดในสมอง รากฟันเทียม และทาง หป.สป. ได้ขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เพิ่มเติม ได้แก่ หมุดเกลียวโลหะทางการแพทย์ ตามมาตรฐาน ASTM-543 Annex 3








2. ห้องปฏิบัติการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของวัสดุ (หป.สช.) ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ เป็นหน่วยวิจัย บริการวิจัย วิเคราะห์ทดสอบด้านการสลายตัวทางชีวภาพของวัสดุที่มีความพร้อมทั้งองค์ความรู้ บุคลากร เครื่องมืออุปกรณ์ และมีระบบการบริหารงานคุณภาพที่เป็นที่ยอมรับและได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) รวมถึงได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการกับหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ระดับสากล ได้แก่ (1) DIN CERTCO ประเทศเยอรมนี (2) Biodegradable Products Institute (BPI) ประเทศสหรัฐอเมริกา และ (3) โครงการฉลากเขียว สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ในขอบข่ายพลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพตามมาตรฐาน ISO 17088 ทั้งนี้ ผลการทดสอบสามารถนำไปใช้ในการขอเครื่องหมายรับรองผลิตภัณฑ์ด้านการสลายตัวทางชีวภาพ ซึ่งเป็นประโยชน์กับผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายที่มีฉลากรับรองสากลบนผลิตภัณฑ์ในการส่งสินค้าสู่ตลาดต่างประเทศได้มากขึ้น

นอกจากนี้ ยังมีการขยายขอบข่ายการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของพลาสติกในน้ำทะเลตามมาตรฐาน ASTM D6691 รวมถึงการสลายตัวทางชีวภาพของเคมีภัณฑ์ (อาทิ ผลิตภัณฑ์ดูแลร่างกาย ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นผิว น้ำมันหล่อลื่น) ในน้ำธรรมชาติและน้ำทะเลตามมาตรฐาน OECD 301 และ OECD 306 ตามลำดับ โดยในปีงบประมาณ 2567 การทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D6691 และ OECD 301 หัวข้อย่อย A และ F ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และได้รับการขึ้นทะเบียนกับโครงการฉลากเขียว สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ซึ่งเป็นฉลากสากลที่ได้การยอมรับกว่า 50 ประเทศทั่วโลก









ฉลากเขียว (GREEN LABEL: THAILAND) TEI THAILAND ENVIRONMENT INSTITUTE

เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการทดสอบกับฉลากเขียว

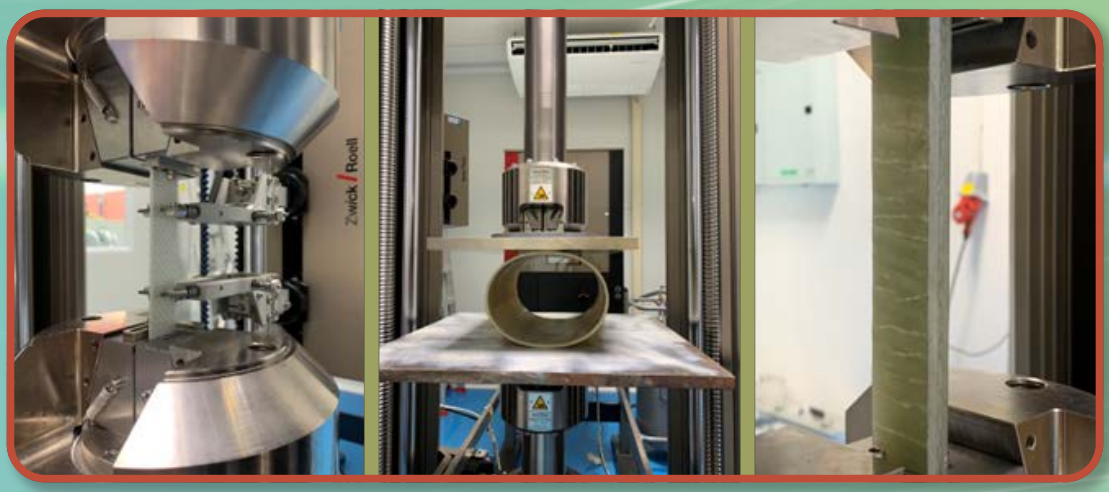
ขอบข่ายที่ขอขึ้นทะเบียน

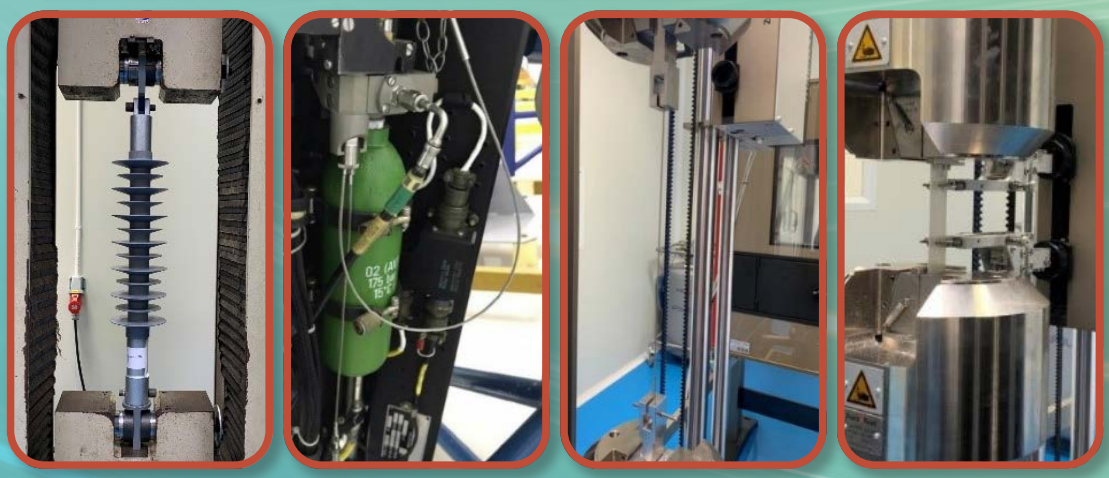
1. ข้อกำหนดพลาสติกข้อกำหนดพลาสติกสลายตัวทางชีวภาพ (ISO 17088)
2. การแตกสลายทางชีวภาพแบบใช้ออกซิเจนในขั้นสุดท้าย (ISO 14855-1)
3. การแตกเป็นส่วนระหว่างการหมัก (ISO 16929)
4. การไม่เกิดผลเสียต่อความสามารถของปุ๋ยหมักที่ได้ในการช่วยให้พืชเติบโต (EN 13432 Annex E and OECD 208)
5. การแตกสลายทางชีวภาพของสารเคมีในตัวกลางที่เป็นน้ำแบบมีอากาศ (OECD 301A and OECD 301F)
6. การแตกสลายทางชีวภาพแบบใช้อากาศในทะเล (ASTM D6691 and ISO 9408)

3. ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณสมบัติวัสดุและวิเคราะห์ความเสียหาย (หป.สส.) ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ เป็นห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถในการทดสอบวัสดุและชิ้นส่วนอากาศยานตามมาตรฐาน AS9100D ปัจจุบันได้รับการรับรองขอบข่ายการทดสอบจำนวน 7 ขอบข่าย (13 มาตรฐาน) มีขีดความสามารถในการทดสอบวัสดุอากาศยาน วัสดุสำหรับอวกาศยาน และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เช่น การทดสอบ Durability test ของปีกเครื่องบินรบฝึกบิน การทดสอบชิ้นส่วน Landing gear การทดสอบวัสดุประกอบหางขีปนาวุธ ทดสอบชิ้นส่วนของ Main Deck Container เพื่อการขนส่งทางอากาศ ตลอดจนมีส่วนสนับสนุนการทดสอบสำหรับอุตสาหกรรมการซ่อมและปรับปรุงอากาศยานของประเทศ สามารถตอบโจทย์ผู้ประกอบการชิ้นส่วนอากาศยานหลายใหญ่ในประเทศ เช่น บริษัท อาวียุส ยูแอลดี จำกัด บริษัท เรวีม่า เอเชีย แปซิฟิก จำกัด บริษัท ซีเนียร์ แอโรสเปซ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีความมุ่งมั่นพัฒนาห้องปฏิบัติการที่ตอบโจทย์การทดสอบวัสดุและผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัสดุคอมโพสิต ซึ่งถือเป็นห้องปฏิบัติการแรกๆ ของประเทศ ที่มีการเพิ่มขีดความสามารถในการทดสอบให้ได้รับการรับรองในระดับสากล ปัจจุบัน หป.สส. ได้ดำเนินการทดสอบวัสดุและผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัสดุคอมโพสิตให้เป็นไปตามความต้องการของลูกค้า โดยเฉพาะการทดสอบตามสภาพการใช้งาน การทดสอบสมบัติทางกายภาพของผลิตภัณฑ์ ตัวอย่างเช่นการทดสอบ stiffness ของท่อไฟเบอร์กลาสร้อยสายไฟใต้ดิน การทดสอบโครงสร้าง H-beam สำหรับประกอบบนถังเก็บสารเคมี เพื่อให้การตอบสนองต่อผู้ประกอบการในการทดสอบผลิตภัณฑ์จากวัสดุคอมโพสิตที่ผลิตภายในประเทศอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้มีความปลอดภัยในการใช้งานและสามารถแข่งขันกับผลิตภัณฑ์ที่ผลิตมาจากต่างประเทศทั้งด้านราคาและคุณภาพ




Carbon laminate
Carbon sandwich
Fiberglass
Aluminium
Aluminium/steel/titanium pylon
Other 5%
Steel 10%
Titanium 15%
Composites 20%
Aluminium


Zwick/Roell



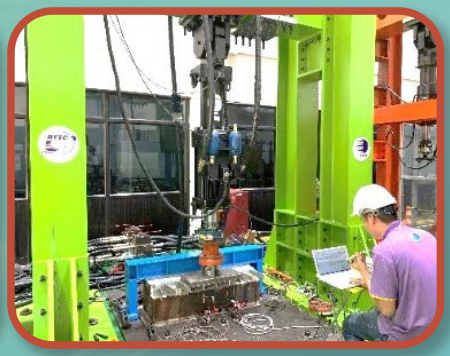


4. การพัฒนางานทดสอบผนังอุโมงค์รถไฟฟ้าในประเทศ ของศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง สนับสนุนด้านความปลอดภัยในโครงการก่อสร้างระบบขนส่งทางราง โดยมีผู้ใช้บริการแล้ว เช่น บมจ. ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น บมจ. อิตาเลี่ยนไทย การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) บริษัทที่ปรึกษา PMCSC2 เป็นต้น ปัจจุบัน วว. ให้บริการทดสอบผนังอุโมงค์รถไฟฟ้าในโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีม่วงใต้ เตาปูน-ราษฎร์บูรณะ (วงแหวนกาญจนาภิเษก) การพัฒนางานบริการทดสอบ ข้อต่อขยายตัวสะพาน (expansion joint) ของศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง ให้แก่ โครงการก่อสร้างถนนในโครงข่ายคมนาคมขนส่งสินค้า ของกรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบท ลดต้นทุนให้แก่ผู้ประกอบการ ไม่ต้องส่งตัวอย่างไปทดสอบในต่างประเทศ และยังทำให้โครงการก่อสร้างถนนและโครงข่ายคมนาคมสามารถดำเนินการได้รวดเร็วยิ่งขึ้น เพื่อการขนส่งสินค้าทางถนนอย่างปลอดภัยและรวดเร็ว ปัจจุบันมีหน่วยงานรัฐและบริษัทเอกชนรายใหญ่มาใช้บริการทดสอบแล้ว เช่น กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท บริษัทซิวิลสเตทส์ จำกัด บริษัทวัฒนสุข จำกัด บริษัท เอ็นอาร์เอสซี จำกัด บริษัทแอดวานซ์โพลิเมอร์ จำกัด เป็นต้น











5. การร่วมพัฒนาขีดความสามารถในการทดสอบและประเมินคุณภาพความปลอดภัยของชุดอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้ารถยนต์ไฟฟ้า หรือ Onboard Charger (OBD) ให้แก่ผู้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle) ในประเทศ ของศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง โดยใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีในการพัฒนากระบวนการและขั้นตอนการทดสอบ (Test protocol) ที่เหมาะสมให้แก่ ผู้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle) ในประเทศ เช่น บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ฯลฯ ทำให้ผู้ประกอบการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ไฟฟ้าในประเทศ สามารถควบคุมการบวนการผลิตให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานผู้ประกอบรถยนต์ไฟฟ้าได้ โดยผู้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ไฟฟ้าไม่จำเป็นต้องลงทุนเพิ่มเติมในด้านโครงสร้างพื้นฐานการทดสอบชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า ทำให้สามารถในการแข่งขันกับผู้ประกอบการต่างชาติได้มากขึ้น



6. โครงการการทดสอบมาตรฐานพลาสติกชนิด rPET สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร ของศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย ดำเนินโครงการภายใต้หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ปีงบประมาณ 2565-2567 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ ให้มีความสามารถในด้านการวิเคราะห์และทดสอบพลาสติกชนิด rPET สำหรับใช้เป็นวัสดุสัมผัสอาหาร ตามมาตรฐาน EU10/2011 และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 435-2565 ซึ่งจะช่วยสนับสนุน Circular Economy และการแปรใช้ใหม่ของพลาสติกชนิด PET ในอุตสาหกรรมอาหาร ให้มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคและได้มาตรฐาน



ตัวอย่างเม็ดพลาสติกและขวด rPET

7. โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการบริการด้านบรรจุภัณฑ์อย่างครบวงจร ของศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย เพื่อยกระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ระยะเวลาดำเนินงาน 5 ปี (2564-2568) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการบรรจุภัณฑ์ ในการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้า เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้ประกอบการ SMEs ให้สามารถพึ่งพาตนเองและสามารถแข่งขันได้ในตลาดสากลอย่างยั่งยืน การดำเนินงานในปี 2567 ดังนี้

- อบรมให้ความรู้เรื่อง การพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ด้านบรรจุภัณฑ์ให้ ผู้ประกอบการ รวมจำนวน 472 ราย
- พัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการ SMEs จำนวน 20 รายการ
- เตรียมการขอบข่ายการทดสอบบรรจุภัณฑ์อาหารที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในรายการตะกั่ว แคดเมียม ในเนื้อพลาสติก (มอก.656) ได้แก่ จัดทำ WI และ Uncertainty สำหรับปฏิบัติงาน
- ให้บริการทดสอบวัสดุและบรรจุภัณฑ์อาหารจำนวน 600 รายการ
- พัฒนาเกณฑ์การวิเคราะห์ (Method validation) 4 รายการ คือ 1) วิธีวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนัก 9 ธาตุในภาชนะเมลามีน (มอก.2921) 2) วิธีวิเคราะห์ปริมาณฟอร์มอลดีไฮด์ในภาชนะเมลามีน (มอก.2921) 3) วิธีวิเคราะห์ปริมาณเมลามีนในภาชนะเมลามีน (มอก.2921) และ 4) วิธีวิเคราะห์สีที่ละลายออกมาในภาชนะพลาสติกสัมผัสอาหาร (Resolution AP(89)1)
- รายการทดสอบให้บริการใหม่ในการทดสอบบรรจุภัณฑ์อาหาร 6 รายการ ได้แก่ 1) ความคงทนของสีที่ใช้พิมพ์ (มอก.655 เล่ม 1-2553) 2) การทดสอบความทนอุณหภูมิ (มอก.655 เล่ม 1-2553) 3) กลิ่น (มอก.1136-2559) 4) รส (มอก. 1136-2559) 5) พลวง (มอก.2493 เล่ม 2-2556) และ 6) เจอร์เมเนียม (มอก.2493 เล่ม 2-2556) บริการศึกษาอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหาร 3 รายการ คือ ข้าวอุ่นไอ ข้างตังเบรกแตก และ ขนมเปี๊ยะสายจัง

8. ชุดโครงการบรรจุภัณฑ์อัจฉริยะเพื่อรักษาความสดผักและผลไม้ในการขนส่งและการจำหน่ายออนไลน์ ของศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย ประกอบด้วยโครงการย่อย 4 โครงการ

1. การพัฒนาฉลากฉลาดวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เพื่อประเมินความปลอดภัยก่อนจำหน่าย (Indicator) วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาตัวชี้วัดปริมาณสารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในลำไยสด เพื่อความปลอดภัยในการบริโภค การดำเนินงานได้พัฒนาตัวชี้วัดที่เปลี่ยนสีตามระดับความเข้มข้นของสารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เปลี่ยนแปลง เช่น มีสีส้มแดงเมื่ออยู่ในลำไยที่รมซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แต่เมื่อทิ้งไว้ 7 วัน แผ่นตัวชี้วัดจะเปลี่ยนเป็นสีเขียวเมื่อซัลเฟอร์ไดออกไซด์ระเหยออกไปมากแล้ว เป็นต้น

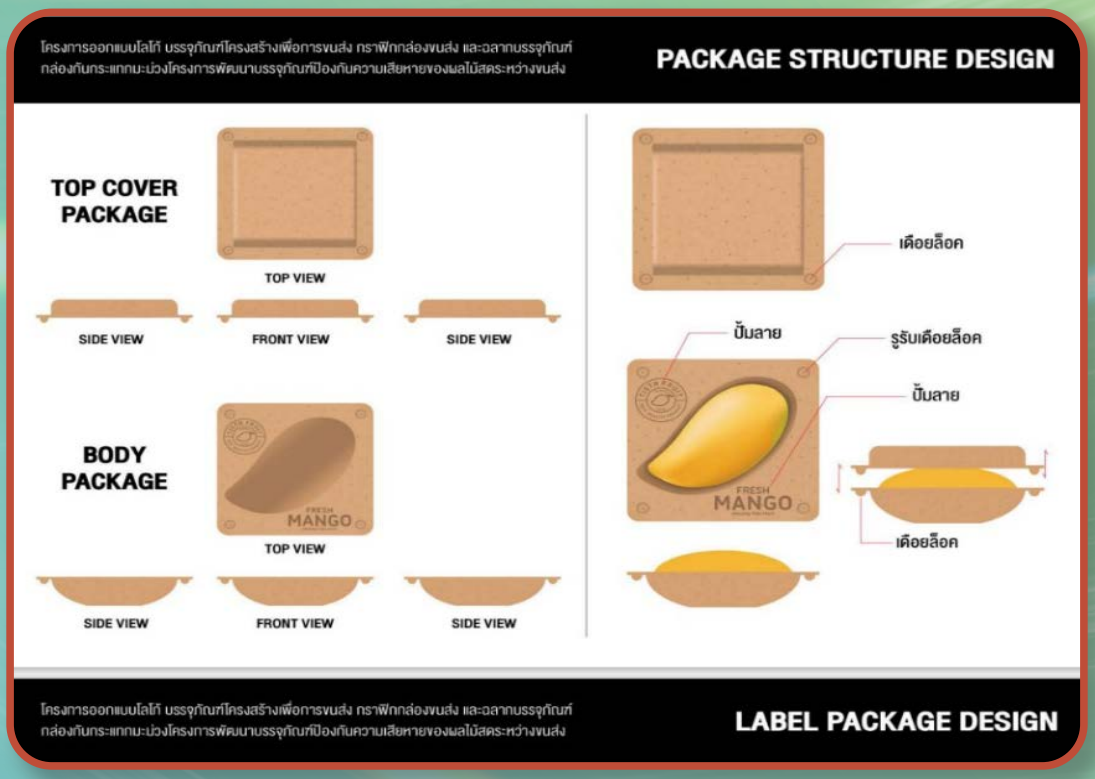


แผ่นตัวชี้วัดปริมาณสารซัลเฟอร์ไดออกไซด์

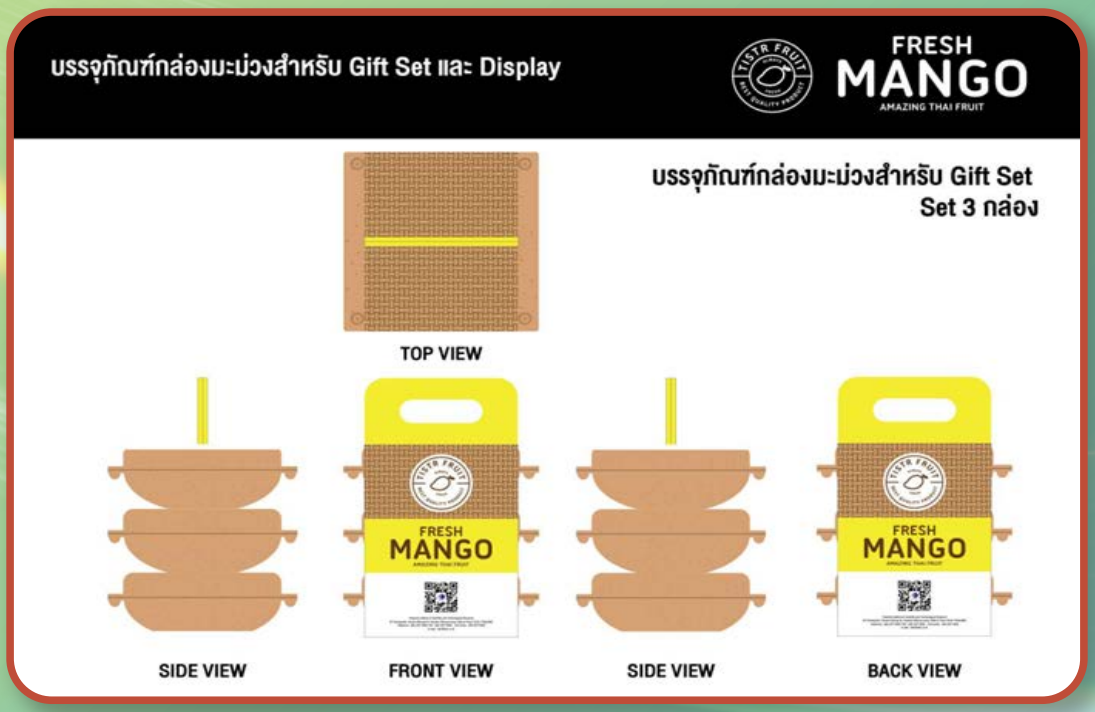
2. การวิจัยและพัฒนาสารเคลือบผิวที่บริโภคได้สำหรับยืดอายุผลไม้สดตัดแต่งพร้อมบริโภค มีการพัฒนาสารเคลือบผิวที่ได้ไปใช้กับผลไม้ตัดแต่งให้ยืดอายุระหว่างการวางขายให้นานขึ้น โดยผลที่ได้มีดังนี้

- ได้สารเคลือบผิวที่สามารถยืดอายุมะม่วงได้นาน 14 วัน
- ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิชาการภาคบรรยาย (Oral presentation) Best Paper Award 2024 ในงาน The 5th International Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business Administration, Engineering, Science and Technology เมื่อวันที่ 29 - 31 พฤษภาคม 2567

3. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ป้องกันความเสียหายของผลไม้สดระหว่างขนส่ง (Cushioning) ได้ออกแบบและพัฒนารูปแบบวัสดุกันกระแทกเป็นกล่องขึ้นรูปจากเยื่อ



รูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติกันกระแทกในตัวผลิตจากเยื่อ



รูปแบบบรรจุภัณฑ์กันกระแทกในตัวผลิตจากเยื่อ แบบ Gift set

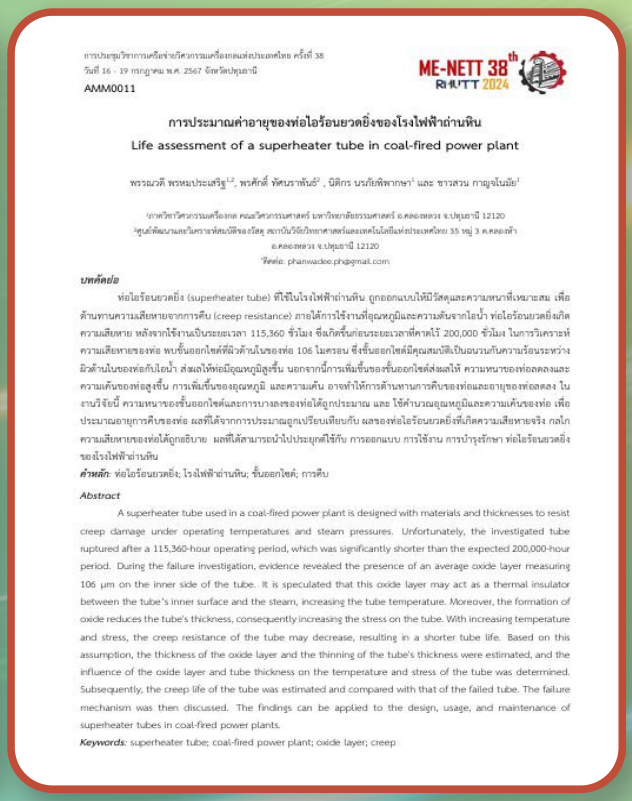
4. การวิจัยและพัฒนาบรรจุภัณฑ์เก็บรักษาความเย็น (Coldbox) เป็นการพัฒนาฉนวนเก็บกักความเย็นและการพัฒนากล่องเก็บรักษาอุณหภูมิจากวัสดุธรรมชาติแทนการใช้โฟมเพื่อใช้ในการขนส่งเพื่อชะลอความเสียหายของผัก ผลไม้ ระหว่างการเก็บรักษาและขนส่ง ได้ออกแบบการทดสอบคุณสมบัติเชิงอุณหภูมิของฉนวนกักเก็บความเย็นที่พัฒนาขึ้นทั้ง 3 สูตร

ผลงานตีพิมพ์วิชาการ/รางวัลต่างๆ ที่ได้รับ

- กลุ่มบริการอุตสาหกรรมมีผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการ โดย ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ จำนวน 2 เรื่อง ดังนี้

1. หัวข้อ การประมาณค่าอายุของท่อไอร้อนยวดยิ่งของโรงไฟฟ้าถ่านหิน (Life assessment of a superheater tube in coal-fired power plant) ในการประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 ระหว่างวันที่ 16-19 กรกฎาคม 2567





การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38
วันที่ 16 - 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จังหวัดปทุมธานี
AMM0011

ME-NETT 38th RMUTT 2024

การประมาณค่าอายุของท่อไอร้อนยวดยิ่งของโรงไฟฟ้าถ่านหิน
Life assessment of a superheater tube in coal-fired power plant

พรรณวดี พรหมประเสริฐ[1,2], พรศักดิ์ ทัศนราทันธ์[2] , นิติกร นรภัยพิพากษา[1] และ ชาวสวน กายุจในมัย[1]

[1]ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
[2]ศูนย์พัฒนานวัตกรรมวัสดุ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย 35 หมู่ 3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
*ติดต่อ: phanwadee.ph@gmail.com

บทคัดย่อ

ท่อไอร้อนยวดยิ่ง (superheater tube) ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าถ่านหิน ถูกออกแบบให้มีวัสดุและความหนาที่เหมาะสม เพื่อต้านทานความเสียหายจากการคืบ (creep resistance) ภายใต้การใช้งานที่อุณหภูมิและความดันจากไอน้ำ ท่อไอร้อนยวดยิ่งเกิดความเสียหาย หลังจากใช้งานเป็นระยะเวลา 115,360 ชั่วโมง ซึ่งเกิดขึ้นก่อนระยะเวลาที่คาดไว้ 200,000 ชั่วโมง ในการวิเคราะห์ความเสียหายของท่อ พบชั้นออกไซด์ที่ผิวด้านในของท่อ 106 ไมครอน ซึ่งชั้นออกไซด์มีคุณสมบัติเป็นฉนวนกันความร้อนระหว่างผิวด้านในของท่อกับไอน้ำ ส่งผลให้ท่อมีอุณหภูมิสูงขึ้น นอกจากนี้การเพิ่มขึ้นของชั้นออกไซด์ส่งผลให้ ความหนาของท่อลดลงและความเค้นของท่อสูงขึ้น การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิ และความเค้น อาจทำให้การต้านทานการคืบของท่อและอายุของท่อลดลง ในงานวิจัยนี้ ความหนาของชั้นออกไซด์และการบางลงของท่อได้ถูกประมาณ และ ใช้คำนวณอุณหภูมิและความเค้นของท่อ เพื่อประมาณอายุการคืบของท่อ ผลที่ได้จากการประมาณถูกเปรียบเทียบกับ ผลของท่อไอร้อนยวดยิ่งที่เกิดความเสียหายจริง กลไกความเสียหายของท่อได้ถูกอธิบาย ผลที่ได้สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับ การออกแบบ การใช้งาน การบำรุงรักษา ท่อไอร้อนยวดยิ่งของโรงไฟฟ้าถ่านหิน

คำหลัก: ท่อไอร้อนยวดยิ่ง; โรงไฟฟ้าถ่านหิน; ชั้นออกไซด์; การคืบ

Abstract

A superheater tube used in a coal-fired power plant is designed with materials and thicknesses to resist creep damage under operating temperatures and steam pressures. Unfortunately, the investigated tube ruptured after a 115,360-hour operating period, which was significantly shorter than the expected 200,000-hour period. During the failure investigation, evidence revealed the presence of an average oxide layer measuring 106 μm on the inner side of the tube. It is speculated that this oxide layer may act as a thermal insulator between the tube's inner surface and the steam, increasing the tube temperature. Moreover, the formation of oxide reduces the tube's thickness, consequently increasing the stress on the tube. With increasing temperature and stress, the creep resistance of the tube may decrease, resulting in a shorter tube life. Based on this assumption, the thickness of the oxide layer and the thinning of the tube's thickness were estimated, and the influence of the oxide layer and tube thickness on the temperature and stress of the tube was determined. Subsequently, the creep life of the tube was estimated and compared with that of the failed tube. The failure mechanism was then discussed. The findings can be applied to the design, usage, and maintenance of superheater tubes in coal-fired power plants.

Keywords: superheater tube; coal-fired power plant; oxide layer; creep

2. หัวข้อ Feasibility biomechanical study of injectable Biphasic Calcium Phosphate bone cement augmentation of the proximal femoral nail antirotation (PFNA) for the treatment of two intertrochanteric fractures using cadaveric femur ลงในวารสาร Biomedical Physics & Engineering Express



Biomedical Physics & Engineering Express

PAPER

Feasibility biomechanical study of injectable Biphasic Calcium Phosphate bone cement augmentation of the proximal femoral nail antirotation (PFNA) for the treatment of two intertrochanteric fractures using cadaveric femur

RECEIVED
20 February 2024
REVISED
4 May 2024
ACCEPTED FOR PUBLICATION
21 May 2024
PUBLISHED
10 June 2024

Ponthep Tangkanjanavelukul[1], Paritat Thaitalay[2], Sawitri Srisuwan[3], Pongpayap Petchwisai[4], Pornsak Thasanaraphan[3], Yotakarn Saramas[5], Kittiphong Nimarkorn[3], Woranat Warojananulak[4], Chaosuan Kanchanomai[2] and Sirirat Tubsungnoen Rattanachan[3]

[1] Institute of Medicine, Suranaree University of Technology, 111 University Avenue, Muang, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
[2] Institute of Engineering, Suranaree University of Technology, 111 University Avenue, Muang, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
[3] Fort Suranari Hospital, 211 Pibool La-Iad Rd, Nong Phai Lom, Muang, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
[4] Thailand Institute of Scientific and Technological Research, 35 Mu 3, Khlong Ha, Khlong Luang, Pathum Thani, 12120, Thailand
[5] Faculty of Engineering, Thammasat University, 99 Moo18 Phaholyothin Rd. Ampher Khlonghuang, Pathumthani 12120, Thailand

E-mail: sirirat.bi@g.sut.ac.th

Keywords: hydroxyapatite cement, calcium phosphate cement, proximal femoral nail antirotation, intertrochanteric fracture, injectable biphasic cement, bone cement augmentation

Abstract

This study evaluated the feasibility of the femoral bone after fixation using biphasic calcium phosphate cement-augmentation of the proximal femoral nail antirotation (PFNA) compared with PFNA without cement. This study presented to compare the stiffness, fatigue testing, and compressive strength between stable (AO31-A2.1) and unstable (AO31-A3.3) intertrochanteric fractures treated by cement augmented PFNA of the cadaveric femoral. Biphasic calcium phosphate cement was injected to align and compatible with PFNA and the reconstructive procedure was monitored the cement placement using x-ray imaging during operation. The testing demonstrated that the cement could be injected through a small needle (13 G, 16 cm length, 1.8 mm inner diameter) within a suitable operating time. The feasibility study of the biomechanical testing was divided into three tests: stiffness test, fatigue cyclic load, and compression test. The results showed that the cement-augmented specimens exhibited higher stiffness than the control specimens without cement. The cement-augmented specimens also showed lower strain energy during the fatigue test, resulting in higher compressive strength (4730.7 N) compared to the control specimens (3857.4 N). There is a correlation between BMD and fracture load and the increase in compression load of the cement-augmented femoral compared to the controls as well as an increase in strain energy of fatigue cyclic testing was found. Biphasic calcium phosphate cement-augmented of the PFNA biomechanically enhanced the cut-out resistance in intertrochanteric fracture. This procedure is especially efficient for unstable intertrochanteric fracture suggesting the potential benefits of using biphasic calcium phosphate cement in medical applications.

1. Introduction

Intertrochanteric fractures frequently occur among elderly patients, necessitating surgical intervention for stabilization. The proximal femoral nail anti-rotation (PFNA) technique is widely utilized for managing unstable fractures owing to its notable benefits in providing stability and facilitating early mobilization. For treating intertrochanteric fractures, especially the unstable type, it was reported that PFNA had a better clinical effect than other internal fixators [1, 2]. Nonetheless, instances of failure may arise, contributing to complications and heightened healthcare expenditures Despite precise placement of the implant achieved through a well-performed surgical technique, several factors can still contribute to PFNA failure

© 2024 IOP Publishing Ltd

- กลุ่มบริการอุตสาหกรรม ได้รับรางวัล ประจำปี 2567 โดย สำนักรับรองระบบคุณภาพ ดังนี้

- รางวัล สำเนา-นาวาทอง ประจำปี 2567 เป็นการนำระบบดิจิทัลใช้ในกระบวนการทำงาน เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ประกอบการ และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานภายในหน่วยงาน โดยส่งผลให้ วว. ได้รับรางวัลสำเภา-นาวาทอง ประจำปี 2567 จากหอการค้าไทย/สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย ในฐานะองค์กรเปลี่ยนผ่านสู่ความเป็นดิจิทัล ปรับปรุงการให้บริการ ลดอุปสรรคการดำเนินธุรกิจอย่างเห็นผลเป็นรูปธรรม จากผลงานการให้บริการตรวจประเมินและรับรอง โดย สำนักรับรองระบบคุณภาพ (สรร.) ผ่านระบบบริการลูกค้า (TISTR JOINT Unit - Task Platform หรือ วว. Jump) สนับสนุนนโยบาย Digital Transformation โดยเฉพาะ e-payment และการให้บริการสะดวกของภาครัฐ มีระบบการพัฒนาฐานข้อมูลความต้องการของลูกค้า เพื่อนำมาใช้พัฒนาการบริการตอบสนองความต้องการของลูกค้าด้าน วทน. ทำให้ลูกค้าพึงพอใจได้ทันท่วงที







- กลุ่มบริการอุตสาหกรรม ได้รับรางวัล ประจำปี 2567 โดย ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย ดังนี้

- ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิชาการภาคบรรยาย (Oral presentation) Best Paper Award 2024 ในงาน The 5th International Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business Administration, Engineering, Science and Technology เมื่อวันที่ 29-31 พฤษภาคม 2567



ผลการดำเนินงานด้านลูกค้าและการตลาด

ปีงบประมาณ 2567 วว. ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือและบันทึกความเข้าใจกับหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งสิ้น 47 โครงการ ดังนี้

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
1	บันทึกความเข้าใจ เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชเบญจมาศ สายพันธุ์ คริสตัล เรด วว. ๒๓	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตดอกเบญจมาศบ้านตาติด
2	บันทึกความเข้าใจ เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชเบญจมาศ สายพันธุ์ คริสตัล เรด วว. ๒๔	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตดอกเบญจมาศบ้านตาติด
3	บันทึกความเข้าใจ เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชเบญจมาศ สายพันธุ์ คริสตัล เรด วว. ๒๕	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตดอกเบญจมาศบ้านตาติด
4	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	บริษัท ซัสเทนเนเบิ้ล ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
5	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	บริษัท ไดนามิค มาสเตอร์ จำกัด
6	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสำรวจข้อมูลพื้นที่ทางทะเลเพื่อการผลิตพลังงานทางเลือก	บริษัท เอเนอร์จิส 42 จำกัด
7	บันทึกความเข้าใจ	บริษัท เอนเนอยี่ โปรเฟสชั่นแนล จำกัด
8	บันทึกความเข้าใจ	บริษัท บีจี คอนเทนเนอร์ กล๊าส จำกัด (มหาชน)
9	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วย ความร่วมมือทางด้านงานวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
10	บันทึกความเข้าใจ โครงการ ส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน เครือข่ายกลุ่มเกษตรกร และคูโบต้าฟาร์มเพื่อวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม	บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
11	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP เพื่อจำหน่ายบนเครื่องบิน ครั้งที่ 4	กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย, การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน), บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน), บริษัท การบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน),บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด, บริษัท คิง เพาเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด, บริษัท กลุ่มเซ็นทรัล จำกัด, บริษัท สยามพิวรรธน์ จำกัด, บริษัท ไอคอนสยาม จำกัด, บริษัท มอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด, กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์, สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน), บริษัท ไทยแอร์เอเชีย จำกัด
12	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การส่งเสริมศักยภาพและสนับสนุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย, ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร, บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
13	บันทึกความเข้าใจ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
14	บันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
15	บันทึกความเข้าใจ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
16	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	จังหวัดสระบุรี และภาคีเครือข่าย 17 หน่วยงาน
17	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ว่าด้วยการส่งเสริมการนำผลงานการวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเพิ่มในการบริหารจัดการสินค้าเกษตรอย่างยั่งยืน	สำนักงานเกษตรจังหวัดปทุมธานี
18	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ว่าด้วยการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และจังหวัดอุดรธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
19	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
20	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ว่าด้วย การวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร, โรงเรียนอ่างทองพัฒนา (สำนักงานสลากกินแบ่งสงเคราะห์ 4), องค์การส่วนบริหารตำบลอ่างทอง
21	บันทึกความเข้าใจ เรื่อง การพัฒนาผลผลิต การเกษตรและผลิตภาพน้ำของชุมชน ยกระดับ สู่การรับรองมาตรฐาน	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สถาบัน สารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
22	บันทึกข้อตกลง เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์ พันธุ์พืชสายพันธุ์ไทรสิริฤกษ์	กลุ่มแปลงใหญ่ไม้ดอกไม้ประดับ ตำบลโพธิ์แทน
23	บันทึกข้อตกลง เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์ พันธุ์พืชสายพันธุ์ไทรสิริฤกษ์	วิสาหกิจชุมชนไม้ดอกไม้ประดับ อำเภอสูงเนิน
24	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เพื่อการพัฒนาหน่วยวัดแห่งชาติ	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
25	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการปรับปรุงกระบวนการ เพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิตแอลกอฮอล์	องค์การสุรา กรมสรรพสามิต
26	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	สมาคมการค้าไม้ขุดล้อมไทย
27	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การขับเคลื่อน นโยบาย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่ออุตสาหกรรมยานยนต์ ไฟฟ้า (อว. For EV)	ภาคีเครือข่าย 22 หน่วยงาน
28	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ว่าด้วยการส่งเสริม การนำผลงานวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการจัดการขยะชุมชนและขยะพลาสติก อย่างยั่งยืน	บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)
29	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การพัฒนาเชื่อมโยง ระหว่างการค้า การตลาด การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
30	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING	Kluaynamthai Hospital, Thailand, Agem Bio Pte Ltd Singapore,Vega Wellness, Thailand

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
31	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพจากของเสียอินทรีย์	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าบัว, วิทยาลัยชุมชนพิจิตร, สำนักงานพลังงานจังหวัดพิจิตร
32	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าพืชผลเกษตร	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง
33	LETTER OF INTENT	Mekong River Commission Secretariat
34	บันทึกข้อตกลงความเข้าใจ	บริษัท ดีโอดี ไบโอเทค จำกัด (มหาชน), บริษัท พรีซิชั่น เอ็กซ์ จำกัด
35	บันทึกความเข้าใจ	มหาวิทยาลัยศรีนรินทรวิโรฒ
36	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การสนับสนุนผู้ประกอบการผ่านสิทธิประโยชน์ภาครัฐ รวมถึงแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การจัดการความรู้มุ่งสู่องค์กรนวัตกรรม	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
37	บันทึกความเข้าใจ	บริษัท ทีพีไอ รักษ์สุขภาพ จำกัด
38	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการการจัดการองค์ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและการจำหน่ายผลมะม่วงนอกฤดูเพื่อการส่งออก	คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, วิสาหกิจชุมชนกลุ่มมะม่วงบ้านท่าทอง ตำบลปากน้ำ
39	บันทึกความเข้าใจ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยคณะทันตแพทยศาสตร, บริษัท วีก้า เวลเนส จำกัด
40	บันทึกความเข้าใจ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
41	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าพืชผลเกษตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
42	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	บริษัท โฮมซีดส์ จำกัด

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
43	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านโครงการ เรื่อง ความร่วมมือในการส่งเสริมโครงการวิจัยในเชิงพาณิชย์	บริษัท มายด์ทูมาร์เก็ต จำกัด
44	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การใช้บริการโครงสร้างพื้นฐาน วว. และการสร้างมูลค่าเพิ่มในการจัดการสินค้าเกษตร	บริษัท พงษ์เพชร คอร์ปอเรชั่น จำกัด
45	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, จังหวัดนครราชสีมา
46	บันทึกความเข้าใจ	มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
47	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	กรมวิชาการเกษตร

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์

วว. ได้ดำเนินโครงการงานถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ บริการวิจัยและที่ปรึกษา ภายใต้กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านอุตสหกรรมชีวภาพและด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน การดำเนินงานวิเคราะห์ทดสอบด้านอุตสาหกรรมจากกลุ่มบริการอุตสาหกรรม รวมทั้งการนำผลงานวิจัยและพัฒนาที่พร้อมใช้ประโยชน์โดยกลุ่มยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม โดยมีโครงการทั้งหมด 140 โครงการ ซึ่งมีตัวอย่างผลงานที่น่าสนใจจาก 4 กลุ่มงาน ดังนี้

(1) กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ (อช.) ดำเนินงานวิจัยและพัฒนา บริการวิเคราะห์ ทดสอบ และบริการที่ปรึกษาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการและเสริมสร้างศักยภาพของกลุ่มเป้าหมาย ทั้งภาคอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชนบนพื้นฐานของเทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรมชีวภาพรวมทั้งผลักดันผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และสร้างธุรกิจใหม่ด้วยการถ่ายทอดและบ่มเพาะเทคโนโลยี โดยปีนี้มีโครงการเด่น ได้แก่

โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดเพปไทด์จากข้าวในระดับกึ่งอุตสาหกรรม ให้แก่ บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการโดยศูนย์บริการนวัตกรรมเวชสำอางแบบครบวงจร (Innovative Cosmetic Services Center : ICOS) ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ศนส.)

บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด ปี 2567 มีโครงการที่จะนำกากรำข้าวที่เหลือหลังจากสกัดน้ำมันออกไปแล้วยังคงมีคุณค่าทางโภชนาการมีโปรตีนอยู่กว่าร้อยละ 10-15 แต่มีไขมันต่ำ กากรำข้าวซึ่งมีโปรตีนสูงนี้ สามารถนำไปเป็นวัตถุดิบที่มีศักยภาพน้ำในการนำไปผลิตเป็นสารสกัดโปรตีน หรือสารสกัดเพปไทด์ที่ใช้ในเครื่องสำอาง อาหารเชิงหน้าที่หรืออาหารที่เป็นยา ซึ่งบริษัทฯ มองเห็นโอกาสของคุณค่าโภชนาการของกากรำข้าวมาใช้ประโยชน์ในสินค้าเครื่องสำอางประกอบกับมีเครือข่ายต่างประเทศที่ต้องการใช้ประโยชน์ ดังนั้นจึงประสงค์ให้ วว. วิจัยและพัฒนา พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดเพปไทด์จากข้าวในระดับกึ่งอุตสาหกรรม รวมทั้งกำหนดกระบวนการควบคุมคุณภาพทางเคมีของสารสกัดเพปไทด์จากข้าว และการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพและความปลอดภัยของสารสกัดเพปไทด์จากข้าวเพื่อจัดทำ Certificate of analysis (COA) ของสารสกัดเพปไทด์จากข้าว เพื่อนำข้อมูลหรือองค์ความรู้จาก ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร นำไปใช้พัฒนาต่อยอดการผลิตสารสกัดเพปไทด์ในระดับอุตสาหกรรม เพื่อใส่ลงในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางของ

บริษัทต่อไป ซึ่งจุดเด่นของโครงการคิดการนำสิ่งเหลือทิ้งมาเพิ่มมูลค่า อีกทั้งผลการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพพบว่าโปรตีนที่ได้จากการทดลองมีฤทธิ์ในการฟื้นฟูผิวหนังร่วมด้วย

(2) กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน (พย.) ดำเนินงานวิจัยพัฒนาเพื่อการสร้างคุณค่า (Value Creation) อย่างครบวงจร โดยมุ่งเน้นการสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมสีเขียว (Green Innovation) เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน รวมทั้งพัฒนานวัตกรรมด้านวิศวกรรม เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย และเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมและการอยู่ดีกินดีของชุมชน

โครงการศึกษาประสิทธิภาพชนิดตัวดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากก๊าซปล่อยทิ้งโรงปูนซิเมนต์ ด้วยเทคนิค Pressure Swing Adsorption (PSA) ให้แก่บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ดำเนินการโดย ศูนย์เชี่ยวชาญพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม (ศนพ.)

การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ที่ถูกปล่อยจากภาคอุตสาหกรรมมีคุณสมบัติเป็นก๊าซเรือนกระจก และเป็นหนึ่งในสาเหตุสำคัญที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change) ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ในวงกว้าง วว. ได้พัฒนาเครื่องต้นแบบสำหรับกระบวนการแยกก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยใช้เทคนิคการแยกก๊าซแบบสลับความดันแบบหลายขั้นตอน (Multi states of Pressure Swing Adsorption หรือ multi state of PSA) ซึ่งเทคนิคการแยกก๊าซแบบสลับความดัน 3 ขั้นตอนนี้ สามารถแยกก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกจากก๊าซทิ้งที่ปล่อยจากปล่องโรงงานอุตสาหกรรมได้ โดยสามารถเพิ่มความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากความเข้มข้นเริ่มต้นร้อยละ 12 จนถึงมากกว่าร้อยละ 90 นอกจากนี้องค์ความรู้ดังกล่าวได้ถูกจดสิทธิบัตรจำนวน 2 เรื่อง ได้แก่

1) กระบวนการแยกก๊าซมีเทนและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์บริสุทธิ์จากแหล่งผลิตก๊าซชีวภาพด้วยระบบการดูดซับแบบสลับความดัน เลขที่คำขอ 2201000043

2) กระบวนการทำความสะอาดก๊าซปล่อยทิ้งที่ปนเปื้อนด้วยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยกระบวนการดูดซับแบบสลับความดันหลายขั้นตอน เลขที่คำขอ 2403001410

ดังนั้น แทนที่จะปล่อยก๊าซทิ้งที่มีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ปนเปื้อนออกสู่บรรยากาศ จึงเกิดโครงการวิจัยร่วมของ วว. และ SCG ขึ้น เพื่อศึกษาประสิทธิภาพชนิดตัวดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เหมาะสม ที่จะดูดซับก๊าซดังกล่าวออกจากก๊าซปล่อยทิ้งจากโรงปูนซีเมนต์ ด้วยเครื่องต้นแบบแยกก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของ วว. โดยทำการวิจัย จำนวน 1 ขั้นตอนของการดูดซับ (1-state PSA) และทดสอบตัวดูดซับที่พัฒนาโดย SCG

เมื่อเสร็จสิ้นงานวิจัยนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมแก่ SCG ด้านการนำของเสียมาเพิ่มมูลค่า, ลดการปล่อยมลพิษและก๊าซเรือนกระจกสู่สิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังเกิดเป็นแนวทางในการพัฒนาต่อยอดในระดับ Pilot Scale ต่อไป การวิจัยและพัฒนาในครั้งนี้ มีการนำเทคโนโลยีการดักจับ CO_2 มาใช้ประโยชน์ได้จริง (Carbon capture Utilization and Storage: CCUS) ซึ่งถือว่าเป็นเทคโนโลยีเพื่อมุ่งสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ของประเทศไทยในอนาคต

(3) กลุ่มบริการอุตสาหกรรม (บอ.) ดำเนินงานให้บริการด้าน วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีอย่างครบวงจรแก่อุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรม บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ ด้วยระบบบริหารห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 และการบริการตรวจสอบ ด้วยหน่วยตรวจที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐานสากล ในปี 2567 กลุ่มบริการอุตสาหกรรมมีโครงการเด่นที่สำคัญในการสนับสนุนการเปลี่ยนเทคโนโลยี (Technology disruption) ได้แก่

โครงการ 3D Scan และทดสอบสมรรถนะของโครงสร้างรถบรรทุกเชิงพาณิชย์สำหรับการศึกษา System integration ยานยนต์ไฟฟ้า ให้แก่ฝ่ายวิจัยเทคโนโลยีพลังงานใหม่ สถาบันนวัตกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินการโดย ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง (ศทร.)

สถานการณ์ยานยานต์ไฟฟ้า ในประเทศไทย กำลังอยู่ในกระแสนิยมเนื่องจากประหยัดเงินค่าน้ำมันและค่าซ่อมบำรุง หลายธุรกิจจึงหันมาใช้ประโยชน์ของรถยนต์ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น และ หน่วยงานของกลุ่มบริการอุตสาหกรรม ซึ่งได้แก่ ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง มีความพร้อมในการให้บริการด้านเครื่องมือ วิเคราะห์ ทดสอบที่ทันสมัย อีกทั้งทักษะและประสบการณ์ของนักวิจัยที่พร้อมให้บริการวิเคราะห์ทดสอบเพื่อประเมินคุณภาพ และอายุการใช้งานชิ้นส่วนในงานวิศวกรรมยานยนต์และระบบราง ให้แก่บริษัทชั้นนำในประเทศไทย หนึ่งในนั้น คือ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการพัฒนาและออกแบบโครงสร้างของรถบรรทุกเชิงพาณิชย์เพิ่มเติมเพื่อติดตั้งชุดระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า ซึ่ง วว. ได้ดำเนินงานตรวจวิเคราะห์ใน parameter สำคัญของรถบรรทุกเชิงพาณิชย์แบบดั้งเดิม โดยดำเนินการสแกนสามมิติ ส่วนประกอบชิ้นส่วนสำคัญ Cabin (Cab), Suspension และ Chassis เพื่อเป็นข้อมูลเชิงมิติในการสร้างแบบจำลอง Finite element analysis จากนั้นทำการวัดน้ำหนักชุด Cab และ Chassis ที่ประกอบพร้อม Suspension พร้อมคำนวณจุดศูนย์ถ่วงของชุด เพื่อใช้เป็นประกอบการออกแบบยานยนต์ไฟฟ้า และสุดท้ายทำการทดสอบการรับน้ำหนักแบบสถิตย์ (Static load test) ของโครงสร้าง Chassis ที่ประกอบพร้อม Suspension เพื่อใช้เป็นข้อมูลตั้งต้นสำหรับการทวนสอบแบบจำลองสมรรถนะโครงสร้างบรรทุกเชิงพาณิชย์แบบดั้งเดิม โดยข้อมูลเหล่านี้จะเป็นข้อมูลที่สำคัญในการออกแบบรถบรรทุกเชิงพาณิชย์ในรูปแบบยานยนต์ไฟฟ้าของบริษัทฯ ซึ่งจะผลต่อธุรกิจของลูกค้า อีกทั้งยังเป็นข้อมูลที่บ่งบอกความแข็งแรงและความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกด้วย ซึ่งการวิเคราะห์ทดสอบ และการสอบเทียบมาตรฐานนี้ จึงมีความสำคัญอย่างมากต่อความเชื่อมั่น ทั้งเรื่องสินค้าส่งออกและการลงทุนของภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย

(4) กลุ่มยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม (ยธ.) หน่วยงานกำหนดทิศทางและยุทธศาสตร์ตามแผนวิสาหกิจขององค์กร จัดทำแผนปฏิบัติการ และขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ในระดับต่างๆ ไปสู่การปฏิบัติ เพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มุ่งสู่การพัฒนาผู้ประกอบการทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ ในปี 2567 มีอีกหนึ่งภารกิจที่สำคัญ คือ งานพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมเชิงสังคมและพื้นที่ วิสาหกิจชุมชน (OTOP) และงานสนับสนุนความต้องการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้รับจากโจทย์พื้นที่/แผนยุทธศาสตร์จังหวัด ที่ครอบคลุมทุกภูมิภาค

โครงการยกระดับ ประยุกต์ อัตลักษณ์ภูมิปัญญา เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชน เข้าสู่การแข่งขันระดับสากล (TOP Premium Product) ภายใต้โครงการยกระดับธุรกิจอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน ให้แก่ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ดำเนินการ โดย กองบริการธุรกิจนวัตกรรม (กบน.) สำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (สจท.)

กองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานในการพัฒนาและส่งเสริมผู้ประกอบการในระดับฐานราก ดำเนินร่วมกลุ่มยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม ในการจัดกิจกรรมยกระดับ ประยุกต์ ต่อยอด อัตลักษณ์ภูมิปัญญา เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชน เข้าสู่การแข่งขันระดับสากล (TOP Premium Product) ภายใต้โครงการยกระดับธุรกิจอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยการประยุกต์ ต่อยอด อัตลักษณ์ ภูมิปัญญา ผสมผสานเทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้เป็นผลิตภัณฑ์ระดับ TOP Premium Product ที่มีอัตลักษณ์ มีความโดดเด่น มีคุณค่าคุณประโยชน์ที่ให้ทันกับยุคสมัย (Trend) ตอบโจทย์เป้าหมายและเติบโตอย่างยั่งยืน โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ วิสาหกิจชุมชนหรือผู้ประกอบการ OTOP ระดับดาว 3-5 ดาว พื้นที่ดำเนินการ คือ กรุงเทพมหานครและจังหวัดนนทบุรี การดำเนินงานเป็นกระบวนการพัฒนาแบบครบวงจร ได้แก่ พัฒนาผลิตภัณฑ์และการตลาด พร้อมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยและช่างหัตถศิลป์ ประกอบด้วยการ ประเมินศักยภาพและคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายเพื่อเข้าร่วมกิจกรรม

29 กิจการ จัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติถ่ายทอดองค์ความรู้ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยใช้เครื่องมือ Chat GPT BMC SCAMPER และศึกษาดูงานเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยโค้ชชิ่งผู้ประกอบการ ณ สถานที่ผลิตจริง เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสม มีคุณภาพมาตรฐานสอดคล้องกับผู้บริโภคกลุ่มเป้าหมาย พร้อมทั้งเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ สร้างความเชื่อมโยกับ Soft Power โดยนำเสนอผลิตภัณฑ์ผ่านสื่อ Social Media อีกทั้งนำผลิตภัณฑ์ใหม่ทดสอบตลาด เพื่อสร้างประสบการมุ่งสู่การแข่งขันระดับสากล ณ ศูนย์การค้า Central Eastville เพื่อสร้างผู้ประกอบการใหม่ที่ใช้ประโยชน์ของงานด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

นอกจากนี้ วว. ยังมีเครือข่ายและบูรณาการความร่วมมือร่วมกับ ส่วนราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน ตลอดจนวิสาหกิจชุมชน เพื่อสนับสนุนให้เกิดการนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างมีคุณภาพด้วยมาตรฐานสากล โดยเฉพาะผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมหรือ SMEs ที่ยังขาดความสามารถในการวิจัยและพัฒนา ดังนั้น ผู้ประกอบการในส่วนนี้สามารถนำผลงานวิจัยของ วว นำไปเริ่มธุรกิจ หรือย่อยอดในธุรกิจเดิมโดยมิต้องไปวิจัยและพัฒนาเอง เพื่อเร่งสร้างความสามารถในการแข่งขัน ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงต่อสถานการณ์ตลาดโลก ซึ่งปี 2567 วว. ได้นำผลงาน วทน. ไปใช้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ โดยมีทั้งหมด 20 โครงการ เพื่อสร้างธุรกิจทั้งทางด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ เพื่อสร้างความยั่งยืนให้กับธุรกิจ ได้แก่

ลำดับที่	โครงการ	ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
1	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางบำรุงผิวกระจ่างใส และชะลอริ้วรอย ผสมสารสกัดเห็ดโคนน้อย	บริษัท สไมล์ คอร์เนอร์ จำกัด
2	การอนุญาตให้ใช้สายพันธุ์แบคทีเรีย เพื่อนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์บำบัดและย่อยสลายสารอินทรีย์	บริษัท ลีดเดอร์ ไมโครไบโอโลยี จำกัด
3	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากแพะ	บริษัท โอดี สไตล์ จำกัด
4	การถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อเสริมการนอนหลับและบรรเทาการนอนกรนจากสารออกฤทธิ์จากผลลำไย	บริษัท ซุปเปอร์ก๊ัด 89 จำกัด
5	การอนุญาตให้ใช้สายพันธุ์ราเพื่อนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับการกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าของมะเขือเทศ	บริษัท เนเจอรัล ฟาร์ม จำกัด
6	การถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางบำรุงผิวกระจ่างใสและชะลอริ้วรอยผสมสารสกัดกล้วยหอมทองเพื่อเชิงพาณิชย์	นางสินีนาฏ เวชแพทย์

ลำดับที่	โครงการ	ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
7	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์สูตรน้ำนมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ผสมถั่วลายเสือและการผลิตผลิตภัณฑ์สูตรน้ำนมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ ด้วยเทคโนโลยีพาสเจอร์ไรซ์ในเชิงพาณิชย์	บริษัท ก้าวหน้าก้าวก้าว จำกัด
8	กรรมวิธีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมีเสริมซีลีเนียมสำหรับข้าวขาวดอกมะลิ	บริษัท ปุ๋ยนำเกษตรรุ่งเรือง จำกัด
9	การอนุญาตให้ใช้สิทธิผลงานวิจัย กรรมวิธีการผลิตซุปไก่ผักรวมในระดับอุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	บริษัท มะลิลาโปรดักส์ 2014 (ประเทศไทย) จำกัด
10	การอนุญาตให้ใช้สิทธิผลงานวิจัย สูตรและกรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มน้ำขิงผสมแอลธีเอนีน	บริษัท ฟลาวริช จำกัด
11	การอนุญาตให้ใช้สิทธิผลงานวิจัย สูตรและกรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มกะทิไร้น้ำตาล	วิสาหกิจชุมชนคลังมะพร้าวเกาะช้าง
12	การใช้สิทธิการผลิตแผ่นประคบร้อนเพื่อกายภาพบำบัด	บริษัท ยูนิตี้ เมดิเทค จำกัด
13	การอนุญาตให้ใช้สิทธิผลงานวิจัย กรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มน้ำกล้วยผสมขมิ้น และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	บริษัท ไทย เฮ้าส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
14	การใช้สิทธิ์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เวชสำอางนาโนแฮร์โทนิคจากสารสกัดดอกคำฝอยสู่เชิงพาณิชย์	บริษัท เฮอร์บอร์นิค จำกัด
15	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ครีมทาหน้าจากสาหร่ายและไพรไบโอติกจากแบคทีเรียแลคโตบาซิลลัส	บริษัท ออลอะเบาท์อัลก้า จำกัด
16	การอนุญาตให้ใช้สาหร่ายสายพันธุ์ *Chaetophora* sp. TISTR ๙๔๕๔ เพื่อเป็นส่วนประกอบในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรั่มทาหน้า	
17	การอนุญาตให้ใช้สายพันธุ์สาหร่าย *Chaetophora* sp. TISTR ๙๔๕๔ เพื่อเป็นส่วนประกอบในการผลิตภัณฑ์ครีมทาหน้าจากสาหร่ายและโพรไบโอติกจากแบคทีเรียแลคโตบาซิลลัส	

ลำดับที่	โครงการ	ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
18	การอนุญาตให้ใช้สายพันธุ์สาหร่าย *Phaffia rhodozyma* TISTR ๕๙๕๓ เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	บริษัท ไบโอเวลธ์ จำกัด
19	การอนุญาตใช้อนุสิทธิบัตร กรรมวิธีการผลิตไวน์จากเปลือกกาแฟเชอรี่ อนุสิทธิบัตรสูตรน้ำหมักที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการหมักน้ำส้มสายชู และกรรมวิธีการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากเปลือกกาแฟเชอรี่ เพื่อประยุกต์ใช้ผลิตแอลกอฮอล์และน้ำส้มสายชูจากน้ำเชื่อมเฉาก๊วย	บริษัท ศรีตะวัน ฟู้ดส์ จำกัด
20	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวจากสารสกัดเห็ดนางฟ้า	บริษัท ซุปเปอร์เซโย จำกัด

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงสังคม

ปี 2566-2567 วว. ได้ดำเนินโครงการการประเมินและพัฒนาศักยภาพผลผลิตด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมในพื้นที่นำร่องจังหวัดยากจนที่ได้รับทุนวิจัย ปี 2565 ภายใต้ทุนวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำของ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) การดำเนินงานโครงการภายใต้กลไกการแก้ไขปัญหาความยากจนของ บพท. ที่มอบหมายให้มหาวิทยาลัยในพื้นที่เป็นผู้ดำเนินงานหลักในการแก้ไขปัญหาความยากจน

วว. ดำเนินการสนับสนุนส่งเสริมมหาวิทยาลัยในพื้นที่ ด้วยการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีพร้อมใช้และเทคโนโลยีที่เหมาะสม ประยุกต์เข้ากับบริบทครัวเรือนยากจน สภาพแวดล้อม และความพร้อม รวมทั้งหน่วยงานในพื้นที่เพื่อเปลี่ยนปัญหาเป็นโอกาสในการประกอบอาชีพทำให้คนจนกลุ่มเป้าหมายที่อยู่มีศักยภาพในการพัฒนาตนเองเพื่อสร้างอาชีพ โดยดำเนินการบนพื้นที่ยุทธศาสตร์ของ บพท. จำนวน 14 จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ลำปาง พิษณุโลก กาฬสินธุ์ สกลนคร นครราชสีมา ร้อยเอ็ด มุกดาหาร อำนาจเจริญ ยโสธร ศรีสะเกษ ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส โดยใช้กระบวนการทาง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประกอบด้วย การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรอาหารเพื่อสุขภาพ วัตุดิบเพื่อการผลิตอาหารและการเกษตร พร้อมทั้งปัจจัยการผลิต ยกระดับมาตรฐานซึ่งประกอบด้วยการยกระดับความสามารถการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีตามมาตรฐาน GAP (Good Agricultural Practices) การยกระดับสถานที่ผลิตอาหารและเครื่องสำอาง รวมทั้งการวิเคราะห์ทดสอบทรัพยากรพื้นที่ที่สำคัญ ได้แก่ การทดสอบสารสำคัญและการศึกษาความแตกต่างหรืออัตลักษณ์ ซึ่งใช้ชุดองค์ความรู้จำนวน 43 เทคโนโลยี และผู้ได้รับผลประโยชน์จำนวน 848 ราย ที่เป็นเทคโนโลยีพร้อมใช้ (Ready technology) และเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate technology) ซึ่งเป็นองค์ความรู้ที่ใช้ในการประกอบอาชีพหรือแก้ไขปัญหาในอาชีพ

ปัจจุบันการแก้ไขปัญหาความยากจนที่เกิดขึ้น เป็นการสร้างรายได้ให้เกษตรกรจากการปลูกพืชและขายวัตถุดิบที่ดีมีคุณภาพและความปลอดภัย รวมทั้งพัฒนาชุดความรู้เพิ่มขึ้นเพื่อเพิ่มมูลค่า พัฒนาให้มีมาตรฐาน อีกทั้งเป็นการกระตุ้น

ให้ครัวเรือนยากจนมีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีที่พัฒนาจากผลงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ นอกจากนั้นเป็นการพัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานพื้นที่ที่มีภารกิจ ร่วมกันเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลและศักยภาพร่วมกัน เกิดการใช้ทรัพยากรและงบประมาณร่วมกันอย่างคุ้มค่าและได้สร้างผลลัพธ์ที่ใหญ่ขึ้น ซึ่งนอกจากการแก้ไขปัญหาความยากจนแล้วยังเป็นการพัฒนาการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากควบคู่ไปด้วย และทรัพยากรท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุด คนจนมีการศึกษาและองค์ความรู้ที่ดีเพื่อประกอบอาชีพ (Up & Reskill) ซึ่งการดำเนินงานนอกจากจะสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล ซึ่งการแก้ไขปัญหาความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำนี้ถือเป็น การแก้ปัญหาความยากจนที่ยั่งยืนที่สร้างให้คนมีความรู้ และอาชีพที่เหมาะสม สร้างความยั่งยืนทั้งมิติทางสังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ อีกทั้งยังสามารถตอบโจทย์การพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) ในหัวข้อ SDG 1 ร่วมด้วย

ผลการดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์ที่มุ่งเน้นการกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน และการกำหนดกลยุทธ์การบริหารจัดการโดยพิจารณาถึงการดำเนินงานที่ความสอดรับกับนโยบายประเทศไทย 4.0 ที่มีนโยบายด้านการบริหารทุนมนุษย์ ในมิติที่ 3 คือ การยกระดับศักยภาพและคุณค่าของมนุษย์ ตลอดจนนโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) และแผนวิสาหกิจ วว. และแผนงานสำคัญอื่นๆ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ประเทศ และยุทธศาสตร์องค์กรภายใต้เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) โดยที่ วว.บริหารและพัฒนาทุนมนุษย์ให้มีศักยภาพและมีความสามารถในการตอบสนองภารกิจงานทั้งภาคอุตสาหกรรม SMEs และวิสาหกิจชุมชน ในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย บริการและนวัตกรรม ไปถ่ายทอดและใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมและเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม ไปยังกลุ่มลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อีกทั้ง วว. พิจารณาปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์ให้สูงขึ้นเป็นประจำทุกปีภายใต้ระบบประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ State Enterprise Assessment Model (SE-AM) ด้านการบริหารทุมนุษย์ ประกอบด้วย

(1) กลยุทธ์ด้านการบริหารและพัฒนาทุนมนุษย์ (HUMAN CAPITAL STRATEGY)

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ทบทวนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านการบริหารทุนมนุษย์ที่สอดคล้องและเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์วิสาหกิจ วว. ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาสู่การเป็นองค์กรที่เติบโตอย่างยั่งยืน และแผนงานสำคัญด้านต่างๆ ที่มีความสอดคล้องกันอย่างครบถ้วน ได้แก่ แผนวิสาหกิจ วว. แผนปฏิบัติการดิจิทัล แผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน แผนการจัดการความรู้และนวัตกรรม และแผนกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารและพัฒนาทุนมนุษย์ โดยวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก ตลอดจนวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสอุปสรรค (SWOT) และนำมากำหนดความได้เปรียบ ตำแหน่งเชิงยุทธศาสตร์ วัตถุประสงค์ ยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการด้านการบริหารทุนมนุษย์ โดยปี 2567 มีแผนงานที่สำคัญ คือ แผนงานที่ 1 การบริหารโครงสร้างอัตรากำลัง เพื่อรองรับการเป็นองค์กรสมรรถนะสูง แผนงานที่ 2 ยกระดับศักยภาพของบุคลากรด้าน Digital เพื่อรองรับ Digital Transformation แผนงานที่ 3 เสริมสร้างความผูกพันบุคลากร (Employee Engagement) ด้วยการสร้างประสบการณ์ที่ดี (Employee Experience) และแผนงานที่ 4 การพัฒนาบุคลากร เพื่อความก้าวหน้าในสายอาชีพ รวมถึงการสร้างผู้สืบทอดตำแหน่งและการบริหารจัดการคนเก่ง ทั้งนี้ วว. ดำเนินการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนรายไตรมาสผ่านคณะอนุกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล คณะกรรมการดำเนินงาน วว. และคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ซึ่งเป็นกลไกหลักสำคัญในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนบริหารทุนมนุษย์ เพื่อให้ได้ผลการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ และดำเนินการได้ตามผลลัพธ์ที่กำหนด

(2) การบริหารทุนมนุษย์ (HUMAN CAPITAL MANAGEMENT)

วว. ให้สำคัญต่อการวิเคราะห์อัตรากำลังเพื่อจัดสรร ควบคุม และปรับโครงสร้างอัตรากำลังกลุ่มงานหลักและกลุ่มงานสนับสนุนให้มีความเหมาะสม และตอบสนองต่อการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์และภารกิจที่สำคัญขององค์กร โดย วว. มีการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร ควบคู่กับการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารระดับสูง (ผบส.) ในการจัดสรรกรอบอัตรากำลัง อีกทั้งยังมีการวิเคราะห์ผลิตภาพ (Productivity) โดยพิจารณาจากการหารายได้ของกลุ่มหลัก ได้แก่ กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ (อช.) กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน (พย.) และกลุ่ม

บริการอุตสาหกรรม (บอ.) เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจสำหรับปรับโครงสร้างอัตรากำลังกลุ่มงานหลักและกลุ่มงานสนับสนุนให้สอดรับบริบท หรือทิศทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ วว. ทั้งนี้สามารถปรับโครงสร้างอัตรากำลังกลุ่มงานหลักและกลุ่มงานสนับสนุนได้สัดส่วน 69:31 ในปี 2567

นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาและปรับปรุงวิธีการสรรหา คัดเลือก ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันและรองรับการดำเนินงานในอนาคต อาทิ การรับสมัครงานผ่านระบบออนไลน์ Google Form และการประชาสัมพันธ์การรับสมัครงานผ่านช่องทางออนไลน์โดยมุ่งเน้นกลุ่มเป้าหมายเฉพาะ เช่น กลุ่มนักวิจัย/เภสัชกร บนแพลตฟอร์ม Facebook รวมถึงการส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ถึงมหาวิทยาลัยที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในสาขาที่หน่วยงานต้องการ สำหรับปี 2567 วว. สามารถสรรหาบุคลากรประเภทพนักงานได้ จำนวน 10 อัตรา โดยในปี 2567 ไม่มีการสรรหาบุคลากรประเภทลูกจ้างประจำ นอกจากนี้ ยังดำเนินการสรรหาบุคลากรประเภทลูกจ้างทั่วไปได้ จำนวน 9 อัตรา และลูกจ้างเฉพาะกิจ จำนวน 2 อัตรา

ด้านผลตอบแทนและสิทธิประโยชน์ มีการศึกษาโครงสร้างผลตอบแทนตามบัญชีโครงสร้างเงินเดือนที่แบ่งตามระบบจำแนกตำแหน่ง (Band) ทั้ง 4 บัญชี ตามผลการประเมินค่าเงิน เมื่อปี 2558 และตลาดแรงงานหรือหน่วยงานคู่เทียบพบว่ายังมีความเหมาะสม นอกจากนี้ วว. ยังสนับสนุนการลดภาระค่าใช้จ่ายด้านการรักษาพยาบาลของบุคลากร วว. โดยจัดทำสัญญารับบริการรักษาพยาบาลแบบเบิกตรงให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ตั้ง วว. ซึ่งปัจจุบัน วว. ขยายความร่วมมือกับสถานพยาบาลอย่างต่อเนื่อง รวมจำนวน 9 แห่ง ได้แก่ (1) โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ (2) โรงพยาบาลวังน้ำเขียว (3) โรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา (4) โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (5) คลินิกศูนย์แพทย์พัฒนา (6) โรงพยาบาลรามาธิบดี และ (7) โรงพยาบาลรามาธิบดีจักรีนฤบดินทร์ (สมุทรปราการ) (8) โรงพยาบาลปากช่องนานา (9) โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช อีกทั้งยังห่วงใยและใส่ใจ เรื่องสุขภาพของบุคลากร วว. โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี ซึ่งมีผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ จำนวน 489 คน คิดเป็นร้อยละ 63.17

ด้านระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ได้ทบทวนนโยบายระบบประเมินผลงาน วว. ของผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง วว. ประจำปี 2567 โดยมีการทบทวนการกำหนดสัดส่วนน้ำหนักตัวชี้วัด Result (R), Contribution (C) และ Behavior (B) ของทุก Band และทุก Sub band อีกทั้งมีการเพิ่มตัวชี้วัด Result (R1) การประเมินด้านการบริหารจัดการสำหรับผู้บริหาร Band 1 Sub band 1 และ Sub band 2 นอกจากนี้ยังมีการทบทวนหลักเกณฑ์การเลื่อนเงินเดือนของพนักงานและลูกจ้างเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ ผลการประเมินดังกล่าว จะนำไปเชื่อมโยงกับระบบการขึ้นเงินเดือน การจ่ายโบนัสประจำปี ตลอดจนระบบการเลื่อนตำแหน่ง และระบบเสริมแรงจูงใจ

(3) การพัฒนาทุนมนุษย์ (HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT)

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล โดยกองพัฒนาบุคคล วิเคราะห์ความจำเป็นในการพัฒนาบุคลากรและจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรระยะยาว (Development Roadmap) และแผนฝึกอบรมประจำปี 2567 ประกอบด้วย (1) หลักสูตรพัฒนาทักษะดิจิทัล (2) หลักสูตรพัฒนาทักษะสำคัญ อาทิ โครงการพัฒนาสมรรถนะการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม ให้กับบุคลากรกลุ่มวิจัยและบริการภายใต้สภาวการณ์ VUCA (3) หลักสูตรพัฒนาผู้นำ (Leadership development) ในทุกระดับ ทั้งทักษะดิจิทัล ความรู้การบริหารการเงิน ข้อบังคับและระเบียบที่ผู้บริหารควรรู้ และ (4) หลักสูตรพัฒนา Power Skills อื่นๆ ที่สอดรับกับการบริหารองค์กรและบริบท วว. และเชื่อมโยงกับแผนวิสาหกิจ แผนงาน/ระบบงานที่สำคัญอาทิ แผนการกำกับดูแลที่ดี แผนดิจิทัล แผนนวัตกรรม แผนการตลาด แผนความเสี่ยงและควบคุมภายใน และแผนการจัดการความรู้ โดยในปี 2567 ได้จัดอบรมภายในตามแผนฝึกอบรมประจำปี จำนวน 21 หลักสูตร มีจำนวนผู้เข้ารับการอบรมตามกลุ่มเป้าหมาย คิดเป็นร้อยละ 91.92 นอกจากนี้ ได้ดำเนินการจัดทำแผนและติดตามผลการพัฒนารายบุคคล (IDP) ของบุคลากรในหน่วยงานต่างๆ ภายใน วว. จำนวน 56 หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีผู้ได้รับ

การพัฒนาตามแผน IDP จำนวน 331 คน จากจำนวน 343 คน คิดเป็นร้อยละ 96.50 อีกทั้ง วว. ยังดำเนินจัดกิจกรรมเพื่อเป็นการสร้างระบบนิเวศการเรียนรู้ (Learning Ecosystem) อาทิ การนำระบบดิจิทัลและแพลตฟอร์ม มาสนับสนุนระบบการเรียนรู้และพัฒนาของบุคลากร เป็นการอบรมภาษาอังกฤษ ผ่าน Platform Online การอบรมทักษะดิจิทัลผ่าน Website สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน การจัดอบรมในรูปแบบ Hybrid (In class + Zoom) กิจกรรมโครงการ Panya Sharing ของกลุ่มงานวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ กิจกรรม KM Day ของกองพัฒนาและจัดการความรู้องค์กร

สำหรับการจัดการความก้าวหน้าในสายอาชีพอย่างเป็นระบบ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ดำเนินการประเมินเพื่อเลื่อนตำแหน่งตามระบบ Broad banding โดยทบทวนและประกาศหลักเกณฑ์การประเมินเพื่อเลื่อนตำแหน่งตามระบบ Broad banding ของพนักงาน ประกาศรับสมัครพนักงานเข้ารับการประเมินเพื่อเลื่อนตำแหน่ง และจัดอบรมพัฒนาบุคลากรเพื่อการเลื่อนระดับ เพื่อให้บุคลากรมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ โดยปีนี้มีผู้ผ่านการประเมินผลงานและผลงานทางวิชาการ 30 คน กลุ่มวิจัยและบริการ 11 คน กลุ่มวิชาการสนับสนุน 6 คน และกลุ่มปฏิบัติการ 13 คน โดยมีพนักงานเลื่อนขึ้นเป็นระดับผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 1 คน ผู้เชี่ยวชาญวิจัย 1 คน และอาวุโส จำนวน 6 คน

(4) สภาพแวดล้อมที่สนับสนุนการบริหารและพัฒนาทุนมนุษย์ (HCM ENVIRONMENT)

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล จัดทำแผนและดำเนินการตามแผนค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร ประจำปี 2567 โดยเชื่อมโยงค่านิยมหลักกับค่านิยมตามแผนงานสำคัญ อาทิ ค่านิยมการจัดการความรู้และนวัตกรรม ค่านิยมความเสี่ยง ค่านิยมการมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและลูกค้า ค่านิยมความปลอดภัย โดยกำหนดพฤติกรรมที่พึงประสงค์และจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อเสริมสร้างให้บุคลากรทุกระดับได้ตระหนักและปฏิบัติตนจนเกิดเป็นพฤติกรรมที่พึงประสงค์ และเป็นวัฒนธรรมองค์กรในที่สุด ทั้งนี้ ได้มีการประเมินผลสำรวจระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับการรับรู้ ค่านิยม วัฒนธรรมองค์กรและการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมตามค่านิยม โดยมีระดับคะแนน 4.49 อีกทั้งจัดกิจกรรมสร้างประสบการณ์ที่ดีให้แก่บุคลากร ตั้งแต่พนักงานเข้าใหม่จนพนักงานเกษียณ โดยจัดโครงการปฐมนิเทศ ตลอดจนจัดกิจกรรมต่างๆ สำหรับการมีส่วนร่วมของพนักงาน อาทิ จัดกิจกรรมทำบุญเนื่องในวันปีใหม่ การจัดอบรมให้ความรู้หัวข้อ Mental Health และ Well-being กิจกรรมฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ ตลอดจนสื่อสารเรื่องสวัสดิการต่างๆ ในโครงการเสียงตามสาย และงานเลี้ยงแสดงมุทิตาจิตผู้เกษียณ ซึ่งผลการสำรวจความผูกพันปีนี้มีระดับคะแนนความผูกพัน 4.51

สำหรับการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของ วว. โดยคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จัดทำแผนปฏิบัติงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567 โดยกำหนดแผนงาน/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ วว. 12 ด้าน ได้แก่ 1) การบริหารด้านความปลอดภัย 2) การบริหารจัดการความปลอดภัยที่อับอากาศ 3) การบริหารจัดการความปลอดภัยเกี่ยวกับรังสีชนิดก่อไอออน 4) การบริหารจัดการเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงเพื่อเฝ้าระวังโรคจากการทำงาน 5) การบริหารจัดการเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง 6) การบริหารจัดการเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย 7) การบริหารจัดการเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย 8) การบริหารจัดการเกี่ยวกับไฟฟ้า 9) การบริหารจัดการเกี่ยวกับปั้นจั่น และหม้อน้ำ 10) กิจกรรมส่งเสริมและสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัย 11) โครงการพัฒนางานด้านความปลอดภัย 12) การดำเนินงานของอนุกรรมการด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวมีความสอดคล้องกับกฎมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ตลอดจนได้จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนัก และส่งเสริมความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ การจัดอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับบุคลากรใหม่ การพัฒนาศักยภาพแกนนำสร้าง

สุขวัยทำงาน การอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและระงับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล และจัดอบรมหลักสูตร จป.หัวหน้างาน ตลอดจน จัดอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในทุกพื้นที่การปฏิบัติงาน ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย (ศบท.) สถานีวิจัยลำตะคอง สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยาบางปู และ วว. เทคโนธานี





ผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

วว. ได้ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2567 เป็นไปตามเป้า ซึ่งลูกค้ามีความพึงพอใจต่อการใช้บริการระบบ JUMP คิดเป็นร้อยละ 83 และ วว. ลดค่าใช้จ่ายในการออกใบเสร็จได้ร้อยละ 100 หากพิจารณาจากแผนปฏิบัติการดิจิทัล ที่ วว. ใช้เป็นกรอบในการขับเคลื่อนองค์กรเกิดจากการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture : EA) ทำให้ทราบถึงจุดที่ต้องเร่งดำเนินการพัฒนา โดยสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ (2561-2580) แผนรัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 – 2570 การกำกับดูแลจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กฎหมายด้านดิจิทัลและบริบทของสังคมไทยในปัจจุบัน ซึ่งใช้เป็นกรอบแนวทางในการจัดทำแผน

แผนปฏิบัติการประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : โครงสร้างพื้นฐานและความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Smart Infrastructure)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การพัฒนาบุคลากร และการสร้างความตระหนักรู้ทางดิจิทัล (Smart People)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การขับเคลื่อนองค์กรด้วยข้อมูล (Data Driven)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การบริการในรูปแบบดิจิทัล (Digital Services)

โดยมุ่งเน้นการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ดิจิทัลของแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ วว. ในการขับเคลื่อนตามทิศทางที่ผู้บริหารระดับสูงของ วว. ได้มอบนโยบายทั้ง 4 ด้าน

1. Customer Experience การเรียนรู้ความต้องการของลูกค้า เพื่อเพิ่มรายได้และขยายงานให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า

2. Convenience สร้างความพึงพอใจกับลูกค้า โดยสร้างช่องทางการเข้าถึงงานของ วว. และส่งมอบงานได้รวดเร็วขึ้น

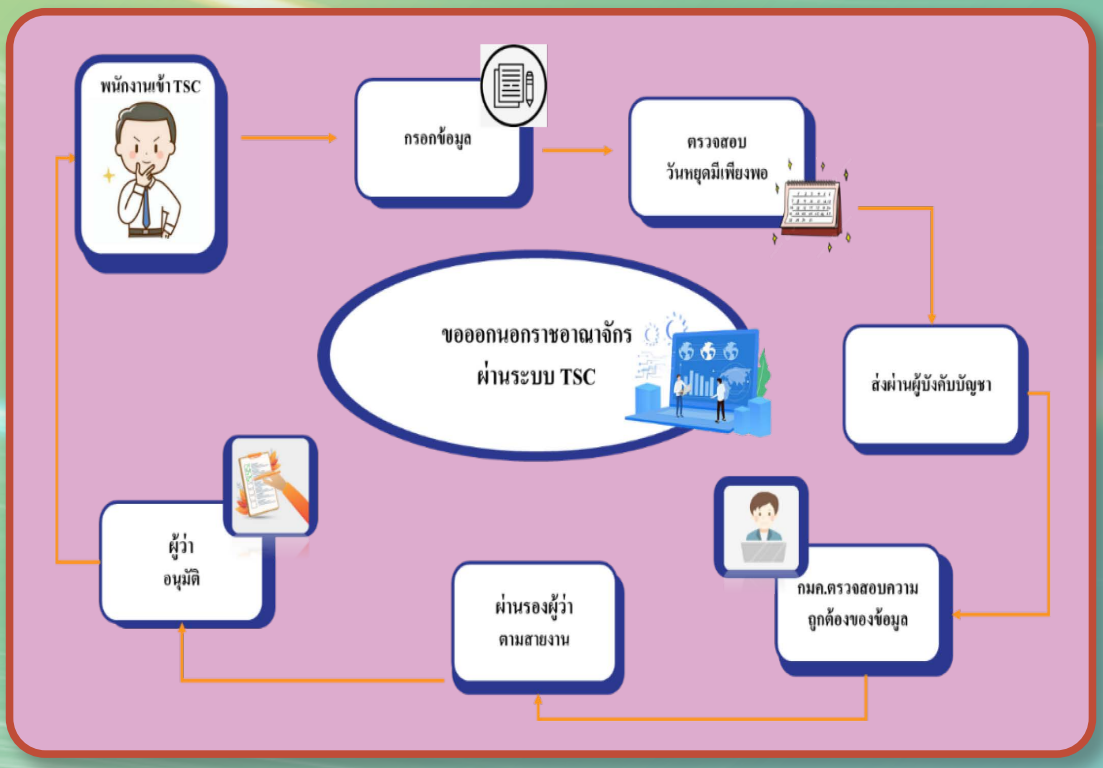
3. Resource Utilization ขยายงานใหม่ที่มีมูลค่าสูงจาก Assets และทราบ Expectations ของลูกค้าล่วงหน้า เพื่อเตรียมพร้อมในการให้บริการ

4. Cost Reduction ลดต้นทุนการจ้างลูกจ้าง และลดการใช้พลังงาน

การลงทุนในแผนปฏิบัติการดิจิทัล วว. พ.ศ. 2566-2570 มีการประเมินจากความเสี่ยงและพิจารณาผลตอบแทนการจากลงทุน ได้แก่ การลดกระบวนการที่ส่งผลต่อการลดต้นทุนในด้านทรัพยากรบุคคลและระยะเวลาในการปฏิบัติงาน การลดข้อผิดพลาดในการจัดเก็บและเรียกใช้ข้อมูล เพิ่มความเร็วในการประมวลผลข้อมูล การติดต่อสื่อสารกับลูกค้าผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร และสร้างภาพลักษณ์และความน่าเชื่อถือของ วว.

จากการวางแผนอย่างเป็นระบบ และมีแผนปฏิบัติการดิจิทัลเป็นกรอบแนวทางการดำเนินงาน อีกทั้งยังมีการกำกับดูแลจากคณะอนุกรรมการบริหารจัดการดิจิทัล ติดตาม ให้ความเห็น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามตัวชี้วัดและสนับสนุน วว. ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และเมื่อ วว. มีแผนปฏิบัติการระยะยาวในการควบคุมติดตาม จึงส่งผลให้ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล พ.ศ. 2567 เพื่อใช้ในการขับเคลื่อนงานในปีงบประมาณนั้นๆ

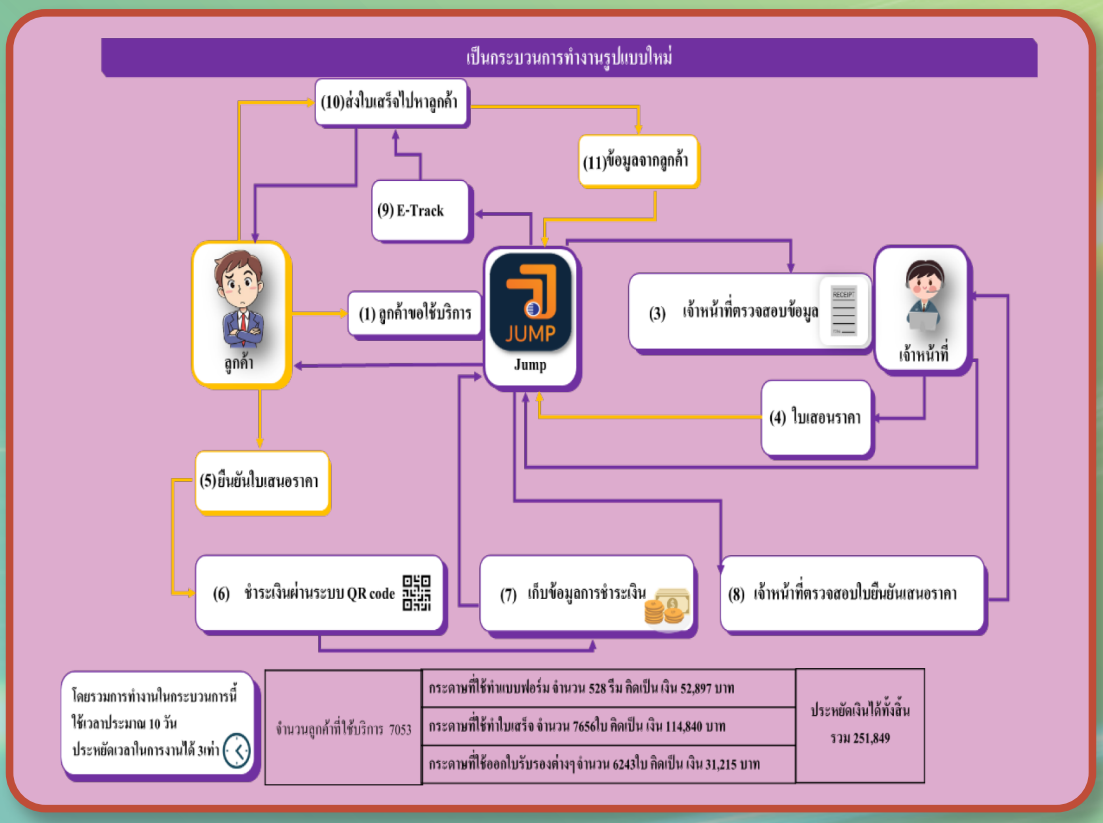
จากผลการดำเนินงานปี 2566 วว. จึงได้มีการศึกษา GAP ของระบบต่างๆ ที่ วว. ได้ดำเนินการ เพื่อพัฒนาต่อยอดหรือการดำเนินการปิดช่องว่างสร้างความพึงอใจกับลูกค้าได้มากขึ้น รายได้เพิ่มขึ้น รวมถึงกระบวนการภายในที่ใช้ในการสนับสนุนผู้บริหารพนักงานและลูกจ้างด้วยระบบ (Human Resource Information System : HRIS) ซึ่งเห็นจากการเบิกจ่ายค่าล่วงเวลาออนไลน์ทั้งกระบวนการ การเบิกจ่ายเงินสวัสดิการออนไลน์ทั้งกระบวนการ การขอหนังสือรับรองต่างๆ สามารถลดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นร้อยละ 100 ดังแสดงในรูป



รูปกระบวนการทำงานการขอหนังสือรับรอง

1. กระบวนการยื่นขอหนังสือผ่านระบบ
2. กระบวนการตรวจสอบวันหยุดพักผ่อนคงเหลือ
3. กระบวนการอนุมัติตามสายบังคับบัญชา
4. กระบวนการตรวจสอบความถูกต้องของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
5. กระบวนการอนุมัติ
6. ส่งเอกสารให้ผู้ขอดาวน์โหลดได้จากระบบภายในของ วว.
7. ประเมินผลการใช้งาน

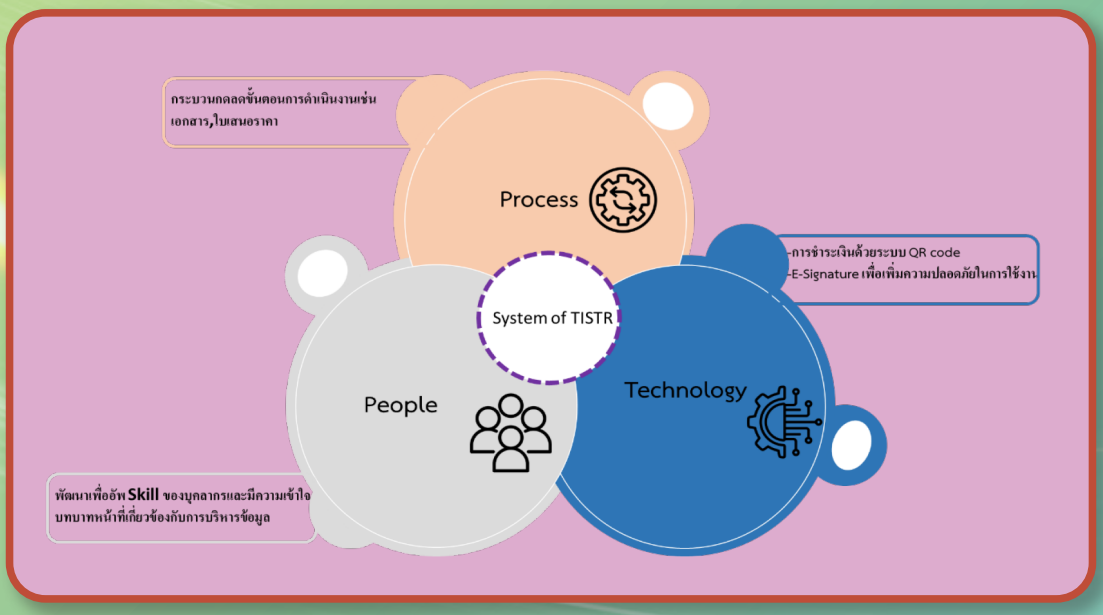
และปี 2567 วว. ได้ต่อยอดกับระบบ JUMP ในส่วนการแจกจ่ายงานให้กับผู้ปฏิบัติ การออกใบเสร็จแบบ Auto ผ่าน E-Mail การลงนามในประกาศ หนังสือรับรองฝึกอบรม โดยเป็นการให้บริการแบบ End To End ทำให้ประชาชนที่ใช้บริการกับ วว. มีความพึงพอใจและสร้างมูลค่าเพิ่มผ่านระบบตั้งแต่ ยื่นขอใช้ถึงขั้นตอนการได้รับผลผ่านระบบ โดยมีกระบวนการต่างๆ ดังแสดงในรูป



รูปกระบวนการทำงานของระบบ JUMP

1. กระบวนการลูกค้าขอเข้าใช้ระบบ
2. กระบวนการบันทึกข้อมูลจากลูกค้าเข้าสู่ระบบ Jump
3. กระบวนการตรวจสอบข้อมูลลูกค้า
4. กระบวนการทำใบเสนอราคา
5. กระบวนการตอบรับตกลงใบเสนอราคา
6. กระบวนการชำระเงินผ่านระบบ QR code
7. กระบวนการบันทึกข้อมูลการชำระเงินลงในระบบ
8. กระบวนการตรวจสอบการชำระงานของลูกค้า
9. กระบวนการออก E-Tax เพื่อออกใบเสร็จให้ลูกค้า

ภาพรวมของระบบบริการทั้งกระบวนการภายในที่ให้บริการของ วว. (Human Resource Information System : HRIS) และระบบบริการลูกค้าของ วว. (Joint Unit Multi-task Platform : JUMP) ซึ่งเป็นผลลัพธ์ที่ได้จากผู้บริหารระดับสูงของ วว. ได้ให้ความสำคัญเป็นอย่างมากการกับสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture : EA) ที่เป็นแผนงานหลักในการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ วว. ส่งผลให้เกิดการปรับปรุงกระบวนการ (Process) การพัฒนาศักยภาพของบุคลากร (People) และการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับศักยภาพของ วว. (Technology) ซึ่งเป็นส่วนประกอบหลักๆ ดังแสดงในรูป



รูปองค์ประกอบหลัก 3 ด้าน

1. วว. ได้มีการทบทวนกระบวนในทุกมิติ เพื่อหากรอกบแนวทางทางที่หมาะสมเกี่ยวกับ Work flow Process ที่ วว. ใช้งานอยู่ ดังนี้

1.1. กระบวนการด้านบริหารโครงการและงบประมาณของ วว.

1.2. กระบวนการด้านการเงินและบัญชี การใช้งบประมาณ หมวดงบประมาณ

1.3. กระบวนการด้านพัสดุและคลังพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง การบริการจัดการครุภัณฑ์

1.4. กระบวนการด้านการบริการลูกค้า และบริหารสัญญาโครงการ

1.5. รวมถึงการเตรียมความพร้อมในการเชื่อมโยงในอนคต

2. วว. ให้ความสำคัญกับบุคลากรอย่างมาก จึงได้มีการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เพื่อรองรับในการผลักดันองค์กรสู่องค์กรดิจิทัลตามแผนระยะยาวที่ วว. ได้วางไว้ โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลักๆ ดังนี้

2.1 การพัฒนาศักยภาพผู้บริหารในการส่งเสริมให้มีแนวคิดในการบริหารจัดการงาน คนและโครงการด้วยดิจิทัล การติดตามผลงาน การประเมินผลงาน รวมถึงการใช้เทคโนโลยีมาส่งเสริมให้ใช้งานร่วมกันระหว่างผู้บริหารและพนักงาน ทั้งนี้ วว. เองยังปรับเปลี่ยนกระบวนการอนุมัติการตรวจสอบ ติดตามงาน และส่งเสริมศักยภาพด้านความตระหนักรู้ด้านการท่องโลกดิจิทัลอย่างปลอดภัย

2.2 การพัฒนาบุคลากรระดับปฏิบัติการส่งเสริมศักยภาพด้านการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล หรือระบบงานต่างๆ ที่ วว. นำมาสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในหรือให้บริการลูกค้าได้อน่างถูกต้องรวดเร็ว

2.3 การพัฒนาเจ้าหน้าที่ IT ให้สามารถดูแลระบบงานต่างๆ ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ปลอดภัยข้อมูลไม่รั่วไหลหรือโดนโจรกรรมจากพวกแฮกเกอร์และให้ความรู้เบื่องต้นรวมถึงตรวจสอบความผิดปกติด้าน Cyber Security ให้กับองค์กร

3. วว. ได้ปรับปรุง Technology ที่ใช้รองรับระบบงานต่างๆ ที่ได้พัฒนาขึ้นมาสนับบุคลากรภายใน หรือ ประชาชนที่มาใช้บริการของ วว. นอกจากจะนำ QR code มาช่วยให้ประชาชนชำระเงินได้สะดวกขึ้นไม่ต้องเดินทาง การใช้ระบบ E-Signature ในการยืนยันตัวตนลงในใบประกาศต่างๆ หรือใบรับรองต่างๆ เป็นการลดการใช้กระดาษได้ ร้อยละ 100 และ วว. เองได้ใช้เทคโนโลยี Cloud มาสนับสนุนการจัดเก็บเอกสารต่างๆ ที่ วว. ได้รับจากลูกค้ามาหรือข้อมูลที่ได้รับการอนุมัติผ่านระบบดิจิทัล ที่ วว. ใช้งานจะถูกถ่ายโอนไปเก็บไว้ที่ระบบ Cloud ส่วนสุดท้ายที่ วว. ได้ดำเนินการคือการนำระบบ

VMware มาช่วยสนับสนุนการใช้งาน พร้อมทั้งได้มีการออกแบบ Design ระบบให้มีความพร้อมและรองรับความมั่นคงปลอดภัยขึ้นสูงสุดด้วยเทคโนโลยีระบบ Three-Tier Architecture เป็นโครงสร้างการออกแบบซอฟต์แวร์ที่ได้รับความนิยมมากในการพัฒนาและบริหารจัดการระบบซอฟต์แวร์ในปัจจุบัน เป็นระบบที่แบ่งแยกการ ทำงานเป็นสามส่วนหลัก ได้แก่ Presentation tier, Application tier, และ Data tier ทำให้การพัฒนาและบำรุงรักษาระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและยืดหยุ่นมากขึ้น



(สองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) ตัวอักษร	ราคารวมทั้งสิ้น	28,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,960.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	29,960.00

วว.เป็นหน่วยงานภาครัฐ
ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%

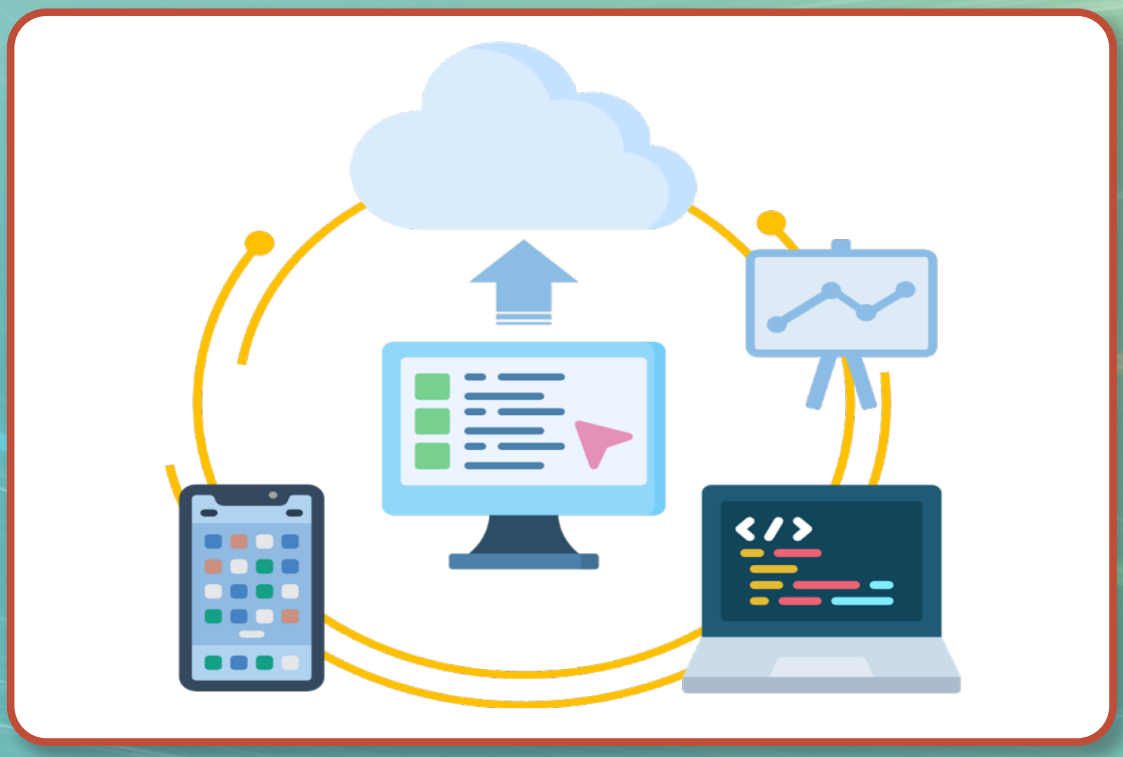
ลงชื่อ *นางอภิญญา หล้าเตจา* **ผู้บริการ**
ตำแหน่ง ร.ผอ.สรร.

รหัสโครงการ: 66-42102078
เลขที่ใบเสนอราคา: 292/66

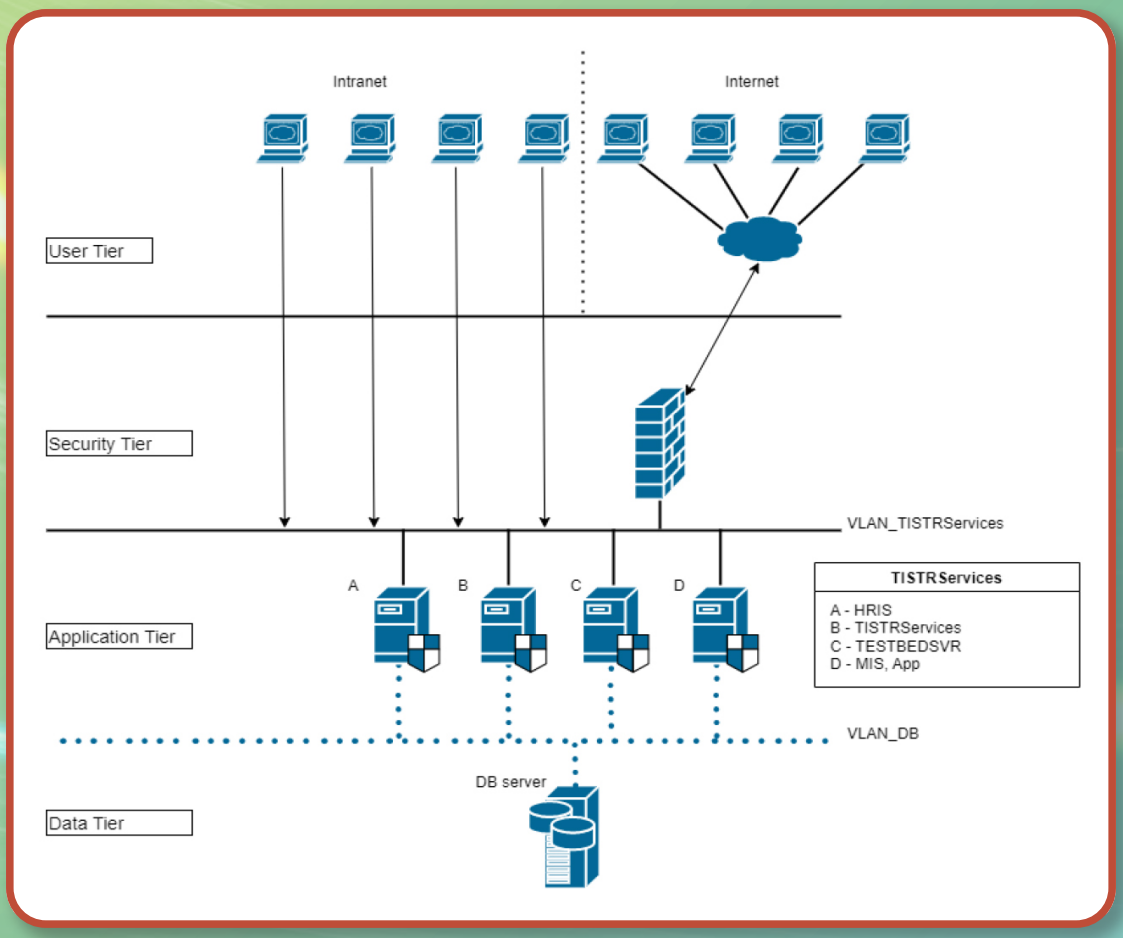
การชำระเงิน
( ) เงินสด
( ) เช็ค โปรดสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อม A/C Payee Only
ในนาม **สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย**
(รับเฉพาะเช็คที่สั่งจ่ายจากธนาคารใน กทม. และปริมณฑล และดราฟท์เท่านั้น)
( ) โอนเงิน เข้าบัญชีเลขที่ **039-1-07800-3 บมจ.ธนาคารกรุงไทย สาขาพหลโยธิน 39**
เมื่อท่านโอนเงินแล้วกรุณาส่งหลักฐานการโอนเงินมาที่ nongnapas@tistr.or.th
พร้อมระบุเลขที่ใบคำขอรับบริการและชื่อบริษัทด้วย หรือติดต่อเจ้าหน้าที่ สรร.

สแกนชำระเงิน

การใช้ QR-Code มาช่วยในการชำระเงิน



การใช้ Cloud Storage มาสนับสนุนการจัดเก็บข้อมูล



การใช้เทคโนโลยีระบบ Three-Tier Architecture เป็นโครงสร้างการออกแบบซอฟต์แวร์

ผลสำเร็จจากการดำเนินงานดังกล่าว สืบเนื่องมาจากผู้บริหารระดับสูงของ วว. ให้ความสำคัญด้านดิจิทัลเป็นอย่างมาก เนื่องจากการวิถีการดำเนินงาน เปลี่ยนไปนโยบายต่างๆ ที่รัฐบาลดำเนินงาน ทำให้ วว. ต้องปรับเปลี่ยนองค์กรโดยใช้ดิจิทัลมาช่วยสนับสนุนในการขับเคลื่อน ในด้านการบริการกลุ่มผู้ใช้บริการ กลุ่มสนับสนุนงานภายใน ทุกมิติต้องเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกันเป็นเนื้อเดียวกัน รวมถึงการสร้างทีมไอทีที่เข้มแข็ง เพื่อสนับสนุนด้านการพัฒนาระบบแบบพึ่งพาตนเอง ทำให้ วว. ลดค่าใช้จ่ายๆ ด้านการว่าจ้างพัฒนาหรือจัดซื้อลงไปได้เป็นจำนวนมาก ปรับแก้ไขได้ตาม Business Flow ของหน่วยงานได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

ผลการดำเนินงานด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ

วว. ได้ดำเนินโครงการในเวทีนานาชาติ และความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานเครือข่ายต่างประเทศ สร้างสรรค์กิจกรรมที่เป็นรูปธรรมตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจ Bio-Circular-Green Economy Model (BCG) อีกทั้งเพื่อส่งเสริมการมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals - SDGs) นอกจากนี้ความร่วมมือกับต่างประเทศยังมีวัตถุประสงค์เพื่อการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ พัฒนาทักษะบุคลากร และความพร้อมของ วว. ในงานวิจัย พัฒนา และบริการ และการเป็นองค์กรผู้ให้บริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) อย่างครบวงจร (Total Solution Provider)

⊙ ความร่วมมือด้านบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

วว. โดยศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย (ศบท.) ร่วมมือกับ Department of Trade and Industry (DTI) จัดการฝึกอบรมหลักสูตร “Packaging for Micro and Small Enterprises” ให้แก่เจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน Philippine Trade Training Center - Global MSME Academy (PTTC-GMEA), Department of Trade and Industry (DTI) ระหว่างวันที่ 13-14 ธันวาคม 2567 ในหัวข้อ Affordable Product Packaging Solutions for Micro and Small Enterprises – Effective Product Packaging Solutions and Recent Development in International Product Packaging, Sustainable Packaging – Updated Situation of Packaging Waste and Regulations, Sustainable Packaging – Solutions for MSMEs on Packaging Waste และ การบรรยายวิชาการ หัวข้อ “Packaging for Micro and Small Enterprises : Affordable Product Packaging Solutions for Micro and Small Enterprises” วันที่ 31 มกราคม 2567 ณ World Trade Center Metro Manila, Pasay City ประเทศฟิลิปปินส์

การฝึกอบรมดังกล่าว เป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือวิชาการระหว่างประเทศ ส่งเสริมการพัฒนาผู้ประกอบการระดับอาเซียน ในการเก็บรักษาผลผลิตทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ การนำบรรจุภัณฑ์กลับมาใช้ใหม่ และบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม







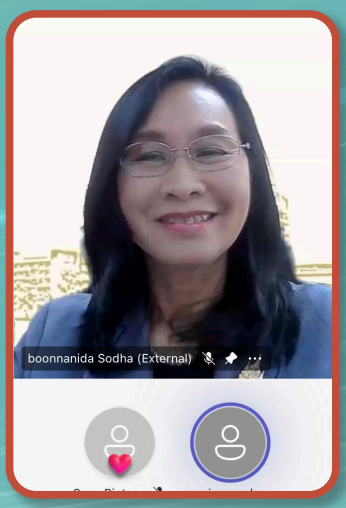
⊙ ความร่วมมือเพื่อการจัดการขยะพลาสติก

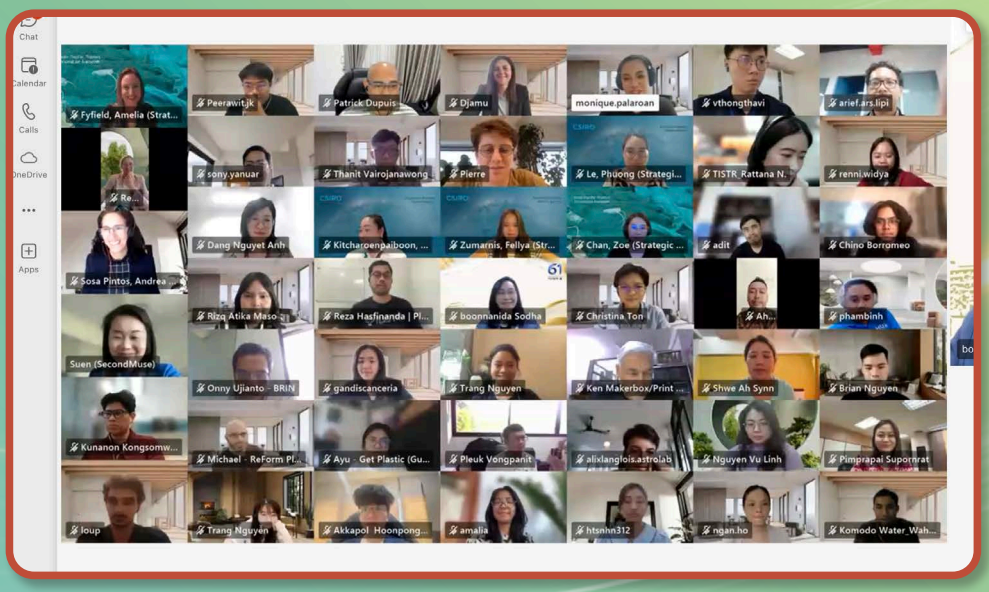
ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. ได้รับเชิญเป็นที่ปรึกษา Advisory Plastics Innovation Hub Thailand (PIHT) เครือข่ายความร่วมมืออนุภูมิภาค Indo-Pacific Plastics Innovation Network (IPPIN) ซึ่งบริหารจัดการหน่วยงาน Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) ประเทศออสเตรเลีย

ในปี 2567 วว. โดย นายธนิสร์ วัยโรจนวงศ์ นักวิจัยอาวุโส ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรอัตโนมัติ (ศนย.) ได้นำโครงการ Waste2Cash หรือเครื่องคัดแยกขวดพลาสติกและกระป๋องต้นแบบ เข้าร่วมโครงการ IPPIN Incubator Program 2024 และ IPPIN Accelerator+ Program 2024 เพื่อการพัฒนาชิ้นงานนวัตกรรมให้มีประสิทธิภาพ พร้อมต่อยอดสู่การจับคู่ทางธุรกิจ และการใช้ประโยชน์ของภาคอุตสาหกรรมยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. และ ดร.เรวดี อนุวัฒนา ผู้เชี่ยวชาญวิจัยกลุ่มวิจัยและพัฒนาอย่างยั่งยืน เข้าร่วมงานสัมมนาวิชาการ Ending Plastic Waste Symposium 2024 และการประชุม IPPIN Advisory Groups Forum 2024 นำเสนอความเชี่ยวชาญการจัดการขยะพลาสติก และโปสเตอร์วิชาการ หัวข้อ Technology and innovation for municipal solid waste management and value-added creation according to circular economy concept มีเนื้อหาเกี่ยวกับโครงการตาลเดี่ยวโมเดล และโมเดลศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อจัดการและแปรรูปวัสดุรีไซเคิลครบวงจร ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีของ วว. ในการจัดการขยะสู่พลังงาน และการสร้างรายได้จากขยะเพื่อความยั่งยืนของชุมชน โปสเตอร์ของ วว. ได้รับรางวัลชนะเลิศ CRC Award ถือเป็นโปสเตอร์ที่แสดงถึงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนด้านขยะพลาสติกมากที่สุด ได้รับรางวัลจากผู้บริหาร Solving Plastic Waste Cooperative Research Centre (CRC) ประเทศออสเตรเลีย







วว. ร่วมโครงการ IPPIN Incubator Program 2024 และ IPPIN Accelerator+ Program 2024







วว. ร่วมงาน Ending Plastic Waste Symposium 2024 และ IPPIN Advisory Groups Forum ณ นครเมลเบิร์น ประเทศออสเตรเลีย

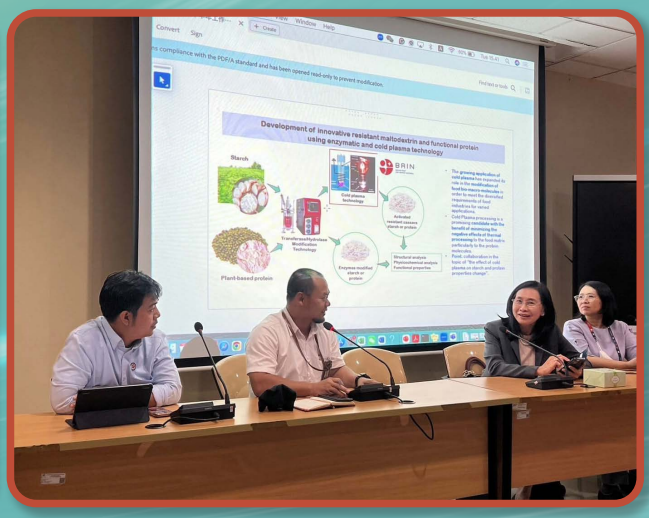
⊙ ความร่วมมือเพื่อด้านเทคโนโลยีอาหาร

วว. ลงนามบันทึกความเข้าใจกับหน่วยงาน National Research and Innovation Agency (BRIN) ในวันที่ 4 กันยายน 2567 ณ ประเทศอินโดนีเซีย BRIN เป็นองค์กรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขนาดใหญ่ มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศอินโดนีเซีย BRIN และ วว. ยังเป็นหน่วยงานสมาชิกของสมาคม World Association of Industrial and Technological Research Organizations (WAITRO) ในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก

ความร่วมมือมีวัตถุประสงค์เพื่อขับเคลื่อนและบูรณาการงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยเฉพาะด้านเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์พืชสมุนไพร พืชท้องถิ่น โดยเฉพาะเทคโนโลยีโปรตีนทางเลือกจากพืช (Plant-based Food Products) ที่เป็นการต่อยอดจากความร่วมมือเดิมระดับนักวิจัยระหว่าง วว. และ BRIN ได้รับรางวัล WAITRO Innovation Award 2021 การลงนามในครั้งนี้ ระหว่าง วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ (ศนอ.) และ BRIN โดย Research Center for Appropriate Technology (RCAT) จะดำเนินการวิจัยร่วมกันในโครงการพัฒนาเทคโนโลยีอาหารจากโปรตีนทางเลือก Plant based ที่มีส่วนประกอบจากพืช (Technological Development of Novel Plant-based Food) ขับเคลื่อนเทคโนโลยีการผลิตอาหารจากพืชชนิดใหม่ที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง ทดแทนผลิตภัณฑ์จากสัตว์และส่งเสริมความยั่งยืนในอุตสาหกรรมอาหาร







⊙ ความร่วมมือโครงการเทคโนโลยีระบบตรวจสอบและเฝ้าระวังโครงสร้างระบบขนส่งทางราง

วว. โดย ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง (ศทร.) ดำเนินกิจกรรมความร่วมมือโครงการเทคโนโลยีระบบตรวจสอบและเฝ้าระวังโครงสร้างระบบขนส่งทางราง (Technical Cooperation for Research and Implementation of Railway Inspection and Monitoring Technology) ซึ่งเป็นโครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก United Nations Development Programme (UNDP) ภายใต้กองทุน Perez-Guerrero Trust Fund for South-South Cooperation (PGTF) และกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ (TICA)) ดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2566 ถึงปัจจุบัน เพื่อยกระดับความปลอดภัยด้านการดำเนินงานระบบรางของอาเซียน ด้วยงานวิจัยเทคโนโลยีการตรวจสอบและเฝ้าระวังสภาพโครงสร้างระบบขนส่งทางรางที่เพื่อพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยสำหรับภูมิภาคอาเซียน

ในปี 2567 วว. ได้จัดสัมมนาหัวข้อ “Technical Cooperation for Research and Development and Implementation of Railway Inspection and Monitoring Technology” ในวันที่ 10 – 11 มิถุนายน 2567 ณ วว. เทคโนธานี จากนั้น คณะฯ จึงเดินทางไปนำเสนอและสาธิตวิธีการติดตั้งและใช้งาน TWD (Train Weight Device) ให้แก่หน่วยงานด้านเทคโนโลยีระบบรางของประเทศมาเลเซีย และอินโดนีเซีย

ระบบและอุปกรณ์วัดน้ำหนักพลวัตรของล้อรถไฟ หรือ TWD (Train Weight Device) เป็นงานพัฒนาของ วว. สำหรับการตรวจวัดน้ำหนักรถไฟแบบพลวัตร สามารถวัดน้ำหนักรถไฟและตู้สินค้าได้อย่างแม่นยำขณะแล่นบนราง ระบบนี้จะเสริมประสิทธิภาพและความปลอดภัยของการขนส่งสินค้าทางระบบรางและทางถนน และส่งเสริมการผลิต local content ระบบรางให้แก่ผู้ประกอบการไทยในด้านเทคโนโลยีสนับสนุนการเดินรถขนส่งทางราง ตั้งเป้าการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อใช้งานจริงใน 3 ประเทศ คือ ประเทศไทย มาเลเซีย และอินโดนีเซีย หน่วยงานคู่ร่วมมือในประเทศดังกล่าว ได้แก่ University of Sumatera Utara และ PT Kereta Api Indonesia (KAI) ประเทศอินโดนีเซีย และ Construction Research Institute of Malaysia (CREAM) และ Universiti Teknologi MARA (UiTM) ของประเทศมาเลเซีย







การจัดสัมมนาถ่ายทอดความรู้ ณ วว. เทคโนธานี









การติดตั้งและสาธิตอุปกรณ์ ณ ประเทศมาเลเซีย และอินโดนีเซีย

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

	2567	2566	2565
1. ผลการดำเนินงาน (ล้านบาท)			
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	1,036.42	1,017.94	913.23
รายได้จากการดำเนินงานและรายได้อื่น	367.66	367.66	403.04
รายได้รวม	1,413.17	1,385.60	1,316.27
ค่าใช้จ่ายรวม	1,481.38	1,491.57	1,342.54
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่าย	(68.21)	(105.97)	(26.27)
2. ฐานะการเงิน (ล้านบาท)			
สินทรัพย์รวม	5,920.99	6,230.89	6,465.13
หนี้สินรวม	4,646.22	4,887.91	5,016.18
ส่วนของทุน	1,274.77	1,342.98	1,448.95
3. อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (เท่า)	4.00	4.26	4.61
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม (ร้อยละ)	(4.83)	(7.64)	(2.00)
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ร้อยละ)	(1.15)	(1.70)	(0.41)



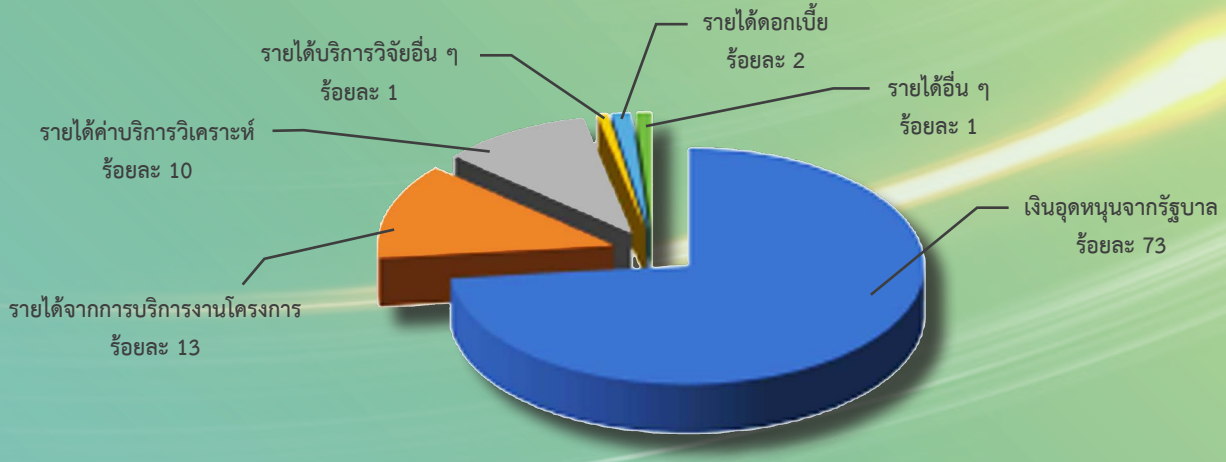
ผลการดำเนินงานด้านการเงิน

1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2567 วว. มีรายได้รวมทั้งสิ้น 1,413.17 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 27.57 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.99 ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานรวม 1,481.38 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 10.19 ล้านบาท หรือร้อยละ 0.68 ผลการดำเนินงานในปีนี้ มีค่าใช้จ่ายสูงกว่ารายได้ 68.21 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 37.76 ล้านบาท หรือร้อยละ 35.63

รายการ	ปีงบประมาณ 2567		ปีงบประมาณ 2566		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้						
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	**1,036.42**	73.34	**1,017.94**	73.47	18.48	1.82
รายได้จากแหล่งอื่น	**376.75**	26.66	**367.66**	26.53	9.09	2.47
รายได้จากการบริการงานโครงการ	184.12	13.03	167.66	12.10	16.46	9.82
รายได้จากการบริการวิเคราะห์ฯ/ตรวจรับรองฯ	145.67	10.31	147.26	10.63	(1.59)	(1.08)
รายได้บริการวิจัยอื่นฯ	10.37	0.73	10.33	0.75	0.04	0.39
รายได้ดอกเบี้ย	20.32	1.44	17.70	1.28	2.62	14.80
รายได้อื่น	16.27	1.15	24.71	1.77	(8.44)	(34.16)
รวมรายได้	**1,413.17**	**100.00**	**1,385.60**	**100.00**	**27.57**	**1.99**
ค่าใช้จ่าย						
ค่าใช้จ่ายบุคคลากร	573.63	40.59	590.24	42.60	(16.61)	(2.81)
ค่าตอบแทน	18.81	1.33	18.01	1.30	0.80	4.44
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	495.03	35.03	512.42	36.98	(17.39)	(3.39)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	382.59	27.07	374.79	27.05	7.80	2.80
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	11.32	0.80	(3.89)	(0.28)	15.21	0.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานรวม	**1,481.38**	**104.82**	**1,491.57**	**107.65**	**(10.19)**	**(0.68)**
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่าย *	(68.21)	(4.82)	(105.97)	(7.65)	37.76	35.63

โครงสร้างรายได้



1.1 การวิเคราะห์รายได้

ในปีงบประมาณ 2567 วว. มีรายได้รวมทั้งสิ้น 1,413.17 ล้านบาท โดยโครงสร้างรายได้ของ วว. ประกอบด้วย เงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 1,036.42 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 73.34 ของรายได้รวม ที่เหลือเป็นรายได้จากแหล่งอื่น จำนวน 376.75 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26.66 ประกอบด้วย รายได้จากการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ตรวจรับรองระบบคุณภาพฯ และรายได้อื่นจำนวน 172.31 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.19 ของรายได้รวม รายได้จากการบริการงานโครงการ 184.12 ล้านบาท คิดเป็น ร้อยละ 13.03 ของรายได้รวม และรายได้จากดอกเบี้ย จำนวน 20.32 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.44 ของรายได้รวม

หากพิจารณาโครงสร้างรายได้ในปี 2567 รายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาลจำนวน 1,036.42 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 18.48 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 1.82 เนื่องจากในปี 2567 วว. ได้รับการจัดสรรงบประมาณและได้รับเงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่น เพิ่มขึ้นจากปี 2566 ส่วนรายได้ที่เกิดจากผลงานโดยตรงของ วว. ซึ่งประกอบด้วย รายได้จากการบริการงานโครงการ ค่าบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ตรวจรับรองระบบคุณภาพฯ รายได้บริการวิจัยอื่นๆ และรายได้อื่น เช่น รายได้จากการรับบริจาค รายได้จากการจำหน่ายสินทรัพย์ เป็นต้น รวมทั้งรายได้ ดอกเบี้ย จำนวนรวม 376.75 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 9.09 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 2.47 ผลต่างที่สำคัญคือ ในงวดนี้ รายได้การให้บริการงานโครงการเพิ่มขึ้น 16.46 ล้านบาท รายได้จากการบริการวิเคราะห์ทดสอบฯ ลดลง 1.59 ล้านบาท รายได้บริการวิจัยอื่นๆ เพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท รายได้ดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น 2.62 ล้านบาท และรายได้อื่นๆ ลดลง 8.44 ล้านบาท

1.2 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย

ในปีงบประมาณ 2567 วว. มีค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น จำนวน 1,481.38 ล้านบาท ลดลง 10.19 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 0.68 ประกอบด้วย

- ค่าใช้จ่ายบุคลากร จำนวน 573.63 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนจำนวน 16.61 ล้านบาท ผลต่างที่สำคัญคือ เงินเดือนและค่าจ้างลดลง 6.53 ล้านบาท เนื่องจากจำนวนบุคลากรลดลง และค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน เงินกองทุนสงเคราะห์ลดลงตามอัตราคิดลดที่ลดลง

- ค่าตอบแทน จำนวน 18.81 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 0.80 ล้านบาท ผลต่างที่สำคัญคือ ค่าตอบแทนนักวิจัย เพิ่มขึ้น 0.91 ล้านบาท

- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน จำนวน 495.03 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน จำนวน 17.39 ล้านบาท ผลต่างที่สำคัญคือ ค่าสาธารณูปโภคลดลง 15.30 ล้านบาท ค่าจ้างทำงานวิจัยลดลง 10.80 ล้านบาท เนื่องจาก ปี2566 ปรับปรุงรายการสินทรัพย์ (ค่าออกแบบ) เป็นค่าจ้างทำงานวิจัยจำนวน 14.01 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานลดลง 8.03 ล้านบาท ค่าจ้างที่ปรึกษาลดลง 4.30 ล้านบาท ค่าวัสดุห้องทดลองและสำนักงานเพิ่มขึ้น 13.77 ล้านบาท

- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย จำนวน 382.59 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 7.80 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2567 มีอาคารและครุภัณฑ์เพิ่มขึ้น 134.91 ล้านบาท จึงทำให้มีการคิดค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

- ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย จำนวน 11.32 ล้านบาท เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานทางด้านการเงินในส่วนของอัตราคิดลดที่ลดลงต้นทุนบริการในอดีต และผลกระทบจากการปรับปรุงค่าประสบการณ์ในปี 2567 จึงทำเกิดเป็นผลขาดทุนจากการประมาณการ

2. รายงานวิเคราะห์ฐานะการเงิน

สินทรัพย์

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 วว. มีสินทรัพย์รวม 5,920.99 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 309.90 ล้านบาท หรือร้อยละ 4.97 โดยมีรายการที่สำคัญดังนี้

⦿ สินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 1,274.74 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 113.74 ล้านบาท หรือร้อยละ 8.19 ลดลงจากเงินลงทุนระยะสั้นลดลงจากการเบิกถอนนำไปฝากเงินลงทุนระยะยาว และเบิกถอนเพื่อใช้ในการดำเนินงานและลูกหนี้กรมสรรพากรลดลง จากการรับคืนเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม

⦿ สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนจำนวน 4,646.25 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 196.16 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 4.05 ลดลงจากมูลค่าสุทธิตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ลดลงจากค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ และการตัดจำหน่ายในปี 2567

หนี้สินและส่วนของทุน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 วว. มีหนี้สินและส่วนของทุนรวมทั้งสิ้น 4,646.22 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 241.69 ล้านบาท หรือร้อยละ 4.94 โดยมีรายการที่สำคัญดังนี้

⦿ หนี้สินหมุนเวียนจำนวน 318.66 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 7.20 ล้านบาท หรือร้อยละ 2.21 ลดลงจากรายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้าลดลง 36.50 ล้านบาท มูลค่าที่รับโครงการเพิ่มในปีลดลง และโครงการที่ปิดในปีมีเงินคงเหลือคืนแหล่งทุนเพิ่มขึ้น และเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้นจากการค้างชำระหนี้ ชำระหนี้ปี 2568

⦿ หนี้สินไม่หมุนเวียน 4,327.56 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 234.49 ล้านบาท หรือร้อยละ 5.14 ลดลงจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้ลดลง 230.36 ล้านบาท ทยอยรับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล-เพื่อลงทุนตามค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์

⦿ ส่วนของทุน ณ 30 กันยายน 2567 เท่ากับ 1,274.77 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 68.21 ล้านบาท หรือร้อยละ 5.08 เนื่องจาก วว. มีค่าใช้จ่ายสูงกว่ารายได้ในปีงบประมาณ 2567



ที่ ตผ ๐๐๔๒/ ๗๘๓

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง การตรวจสอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗
ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ที่ อว ๕๑๐๑/๕๖๐๕
ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗
ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย จำนวน ๒ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้ส่งงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เพื่อให้ตรวจสอบ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๙๑ ประกอบมาตรา ๕๔ (๔) แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการตรวจเงินแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๖๑ ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน โดยสำนักตรวจเงินแผ่นดินที่ ๒๒ ได้ตรวจสอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เสร็จแล้ว จึงขอแจ้งผลการตรวจสอบงบการเงิน โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุกัลยา เกิดนิมิตร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจเงินแผ่นดินที่ ๒๒ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

๖ ก.พ. ๖๘ เวลา ๑๑:๒๗:๐ (Trusted TSA) Personal and Central PKI-LN
Signature Code : aF6uN-XYYi2-n/nNC-amPKG

สำนักตรวจเงินแผ่นดินที่ ๒๒
โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๘๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๑
โทรสาร ๐ ๒๖๑๘ ๕๗๙๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : fao22@oag.go.th



"เงินแผ่นดินนั้น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ"

รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วย งบฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากสถาบัน ตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึง มาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระ ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินคาดว่า สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของสถาบันในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกสถาบันหรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำงบการเงินของสถาบัน

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง

แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของสถาบัน
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของสถาบันในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้สถาบันต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้บริหารในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสาวสุกัลยา เกิดนิมิตร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจเงินแผ่นดินที่ 22

(นายชัชชัย ละเอียด)
ผู้อำนวยการกลุ่ม

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
วันที่ 24 มกราคม 2568

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2567	2566
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	289,416,285.92	270,534,797.46
ลูกหนี้การค้า	6	678,466.09	794,778.50
เงินยืมทดรอง		5,250,195.78	5,964,103.21
เงินลงทุนระยะสั้น	7	965,992,668.34	1,085,818,949.36
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลค้างรับ		72,100.00	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8	13,334,180.74	24,364,795.37
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,274,743,896.87	1,387,477,423.90
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินลงทุนระยะยาว	9	704,909,577.34	654,753,449.40
ลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน		24,878,846.00	29,156,457.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	10	3,900,069,096.78	4,142,858,566.62
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	11	15,111,372.83	15,369,223.70
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	12	1,273,293.87	1,276,293.87
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		4,646,242,186.82	4,843,413,990.59
รวมสินทรัพย์		5,920,986,083.69	6,230,891,414.49

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ)

ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

.....

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2567	2566
หนี้สินและส่วนของทุน			
หนี้สินหมุนเวียน			
รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า	13	81,849,907.94	118,350,676.12
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	14	111,842,435.65	78,678,605.05
โบนัสพนักงานและกรรมการค้างจ่าย		35,252,750.00	34,597,050.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	15	41,077,813.48	40,151,132.29
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	17	3,335,981.26	2,677,319.28
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	18	45,302,487.59	51,404,814.62
รวมหนี้สินหมุนเวียน		**318,661,375.92**	**325,859,597.36**
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้รอการรับรู้		116,346,867.09	129,983,495.44
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	16	3,610,964,841.62	3,841,321,520.69
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่เกินกำหนดชำระ 1 ปี	17	4,637,512.02	1,873,788.04
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	18	595,607,457.76	588,869,873.46
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		**4,327,556,678.49**	**4,562,048,677.63**
รวมหนี้สิน		**4,646,218,054.41**	**4,887,908,274.99**
ส่วนของทุน			
กำไรสะสม		1,274,768,029.28	1,342,983,139.50
รวมส่วนของทุน		**1,274,768,029.28**	**1,342,983,139.50**
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		**5,920,986,083.69**	**6,230,891,414.49**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ)

ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

.....

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2567	2566
รายได้			
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	19	887,009,711.60	867,921,464.88
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่น	20	149,413,758.02	150,014,857.98
รายได้จากการบริการงานวิจัย	21	340,155,164.19	325,255,895.64
รายได้ค่าปรับผิดสัญญา		105,299.72	188,555.63
รายได้อื่น			
รายได้ดอกเบี้ย		20,319,889.21	17,701,227.88
อื่น ๆ	22	16,165,536.01	24,519,039.46
รวมรายได้		1,413,169,358.75	1,385,601,041.47
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	23	573,632,881.45	590,240,780.80
ค่าตอบแทน	24	18,810,717.71	18,007,609.68
ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ	25	391,627,212.53	401,387,525.76
ค่าจ้างทำงานวิจัย		85,189,997.88	95,987,422.73
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	26	382,585,389.26	374,788,223.54
รวมค่าใช้จ่าย		1,451,846,198.83	1,480,411,562.51
ขาดทุนก่อนต้นทุนทางการเงิน		(38,676,840.08)	(94,810,521.04)
ต้นทุนทางการเงิน		(18,217,041.44)	(15,050,574.19)
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี		(56,893,881.52)	(109,861,095.23)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น			
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		(11,321,228.70)	3,894,563.29
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(68,215,110.22)	(105,966,531.94)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ)

ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

.....

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	ทุนประเดิม	กำไรสะสม	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2565		-	1,448,949,671.44	1,448,949,671.44
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	(105,966,531.94)	(105,966,531.94)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566		-	1,342,983,139.50	1,342,983,139.50
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2566		-	1,342,983,139.50	1,342,983,139.50
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	(68,215,110.22)	(68,215,110.22)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567		-	1,274,768,029.28	1,274,768,029.28

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ)

ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

.....

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

	2567	2566
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี	(56,893,881.52)	(109,861,095.23)
รายการปรับกระทบขาดทุนสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย)		
จากกิจกรรมดำเนินงาน :		
รายได้เงินอุดหนุนงบลงทุนจากรัฐบาล	(343,152,424.76)	(342,175,334.38)
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(383,826.81)	(35,777.43)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	382,585,389.26	374,788,223.54
ปรับปรุงสินทรัพย์เป็นค่าใช้จ่าย	-	14,009,345.80
รายได้จากการรับบริจาค	(14,773,571.20)	(9,207,031.05)
รายได้ดอกเบี้ย	(20,319,889.21)	(17,701,227.88)
หนี้สงสัยจะสูญ	(67,677.50)	(909,821.00)
ดอกเบี้ยจ่าย	18,217,041.44	15,050,574.19
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	29,421,782.41	45,776,639.56
ขาดทุนจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง	(5,367,057.89)	(30,265,503.88)
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง		
ลูกหนี้การค้า	183,989.91	3,029,255.00
เงินยืมทดรอง	713,907.43	(469,102.31)
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลค้างรับ	(72,100.00)	838,971.70

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ)

ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

.....

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

	2567	2566
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		
เงินจ่ายล่วงหน้า	27,268.97	2,324,688.99
วัสดุคงเหลือ	390,127.21	(219,358.08)
เงินประกันผลงาน	(739,507.50)	(162,389.02)
ภาษีซื้อและภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	1,876,787.93	(2,732,490.05)
ลูกหนี้กรมสรรพากร	7,691,018.06	30,157,537.12
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		
เงินมัดจำ	3,000.00	65,418.75
หนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)		
รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า	(36,713,114.88)	9,009,734.04
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(19,601,758.80)	(11,053,045.73)
โบนัสพนักงานและกรรมการค้างจ่าย	655,700.00	967,100.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		
เงินประกันสัญญา	(1,951,322.95)	(14,370,788.47)
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	(12,036.73)	(198,175.55)
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่นรอการรับรู้	11,681,961.67	4,704,385.28
รายได้รับล่วงหน้า	-	(8,962,688.73)
รายได้รอการตัดบัญชี	(8,791,920.80)	(19,118,523.88)
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	(58,008,722.31)	(52,382,805.37)
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	114,187,232.12	149,046,701.94
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	**6,153,451.44**	**60,208,921.75**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ)

ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

.....

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

	2567	2566
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	20,019,780.45	12,985,455.30
เงินสดรับจากเงินลงทุนระยะสั้น	122,123,656.44	141,150,000.00
เงินสดจ่ายจากเงินลงทุนระยะยาว	(50,156,127.94)	(5,000,000.00)
เงินสดรับจากลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน	4,277,611.00	3,778,142.00
เงินสดจ่ายค่าอาคารและอุปกรณ์	(76,786,205.36)	(132,389,391.10)
เงินสดจ่ายค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(2,573,000.00)	(86,000.00)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	502,000.00	301,000.00
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมลงทุน	**17,407,714.59**	**20,739,206.20**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินสดจ่ายเพื่อชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(4,679,677.57)	(3,532,695.52)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	**(4,679,677.57)**	**(3,532,695.52)**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	**18,881,488.46**	**77,415,432.43**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	**270,534,797.46**	**193,119,365.03**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นงวด	**289,416,285.92**	**270,534,797.46**

ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด

รายการที่มิใช่เงินสด

การซื้ออาคารและอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้ชำระเงิน	50,343,542.40	43,426,745.80
การซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ยังไม่ได้ชำระเงิน	2,422,047.00	-
การเพิ่มขึ้นของอาคารและอุปกรณ์จากการรับบริจาค	1,229,744.99	69,476,929.56
การเพิ่มขึ้นจากการทำสัญญาเช่า	7,785,990.56	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ)

ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

.....

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

1. **ข้อมูลทั่วไป**

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2506 เป็นรัฐวิสาหกิจที่ดำเนินงานตามนโยบายพิเศษของรัฐ เดิมชื่อ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย ต่อมาได้มีการจัดตั้งกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม จึงเปลี่ยนชื่อเป็น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สถาบัน) ตามพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 มีการปรับเปลี่ยนภารกิจและชื่อกระทรวงใหม่เป็น กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง มีดังนี้

(1) ริเริ่ม จัดดำเนินการวิจัย และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศในทางเศรษฐกิจและสังคม ให้แก่หน่วยงานของรัฐและวิสาหกิจเอกชน
(2) วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การอนามัยและสวัสดิภาพของประชาชน
(3) สนับสนุนการเพิ่มผลผลิตตามนโยบายของรัฐบาล โดยเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และพาณิชยกรรม
(4) ฝึกอบรมนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(5) ให้บริการในการทดสอบ ตรวจวัด และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย มีสถานที่ตั้งหลักอยู่ที่ เลขที่ 35 หมู่ที่ 3 เทคโนธานี ถนนเลียบคลองห้า ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำนวน 667,946,800.00 บาท โดยแบ่งเป็นงบลงทุน จำนวน 142,103,900.00 บาท และงบเงินอุดหนุน จำนวน 525,842,900.00 บาท

2. **เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน**

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2566 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าองค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นรายการบัญชีบางประเภทที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงใหม่

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการฉบับใหม่เริ่มมีผลบังคับใช้ในงวดปัจจุบัน

สถาบันได้นำมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของสถาบัน

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2567

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2567 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน และมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มีการให้ข้อผ่อนปรนในทางปฏิบัติหรือข้อยกเว้นชั่วคราวกับผู้ใช้มาตรฐาน

ผู้บริหารของสถาบันเชื่อว่าการปรับปรุงมาตรฐานนี้จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อรายงานการเงินที่นำเสนอ

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือและเงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำ ซึ่งมีอายุไม่เกิน 3 เดือน

4.2 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น รับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้และจะแสดงมูลค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีด้วยจำนวนหนี้ที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ สถาบันจะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้ค่าบริการ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

ระยะเวลาที่หนี้ค้างชำระ	อัตราร้อยละของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ
เกินกว่า 6 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	50
เกินกว่า 12 เดือน	100

4.3 ลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน

ลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน รับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าเป็นไปตามมติของคณะกรรมการกองทุนฯ และจะแสดงมูลค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีด้วยจำนวนหนี้ที่เหลืออยู่ เป็นการให้พนักงานของสถาบันกู้ยืมโดยมีหลักประกันที่เพียงพอ โดยคิดดอกเบี้ยในอัตราไม่ต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 12 เดือนของธนาคารพาณิชย์ และจะต้องชำระหนี้เงินกู้และดอกเบี้ยให้แล้วเสร็จภายใน 60 เดือน

4.4 เงินลงทุน

เงินลงทุนแยกแสดงในงบฐานะการเงินเป็นเงินลงทุนระยะสั้นภายใต้หัวข้อสินทรัพย์หมุนเวียนและเงินลงทุนระยะยาวภายใต้หัวข้อสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

เงินลงทุนระยะสั้น หมายถึง เงินลงทุนที่สถาบันตั้งใจจะถือไว้ไม่เกิน 1 ปี นับตั้งแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาการรายงาน หากมีความตั้งใจจะถือไว้เกิน 1 ปี จะจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาว

สถาบันจัดประเภทเงินลงทุนเมื่อได้มา และทบทวนการจัดประเภททุกสิ้นปี

ตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนดเป็นเงินลงทุนที่ฝ่ายบริหารมีความตั้งใจแน่วแน่ และสามารถถือไว้จนครบกำหนดไถ่ถอน

- พันธบัตรรัฐบาลที่จะถือจนครบกำหนด แสดงด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ส่วนเกินหรือส่วนต่ำกว่ามูลค่าพันธบัตร ที่จะถือจนครบกำหนดจะปรับกับดอกเบี้ยทุกสิ้นเดือน โดยใช้วิธีเส้นตรง คำนวณตามระยะเวลาพันธบัตรครบกำหนดไถ่ถอน

4.5 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แสดงด้วยราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของอาคารและอุปกรณ์ โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 2 - 40 ปี โดยสินทรัพย์ประเภทอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์โรงงาน คิดมูลค่าซากร้อยละ 2 ของราคาทุน ส่วนยานพาหนะ ประมาณมูลค่าซากร้อยละ 10 ของราคาทุน ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ แสดงได้ดังนี้

ประเภทสินทรัพย์	อายุการให้ประโยชน์ (ปี)
อาคารถาวร	40
อาคารชั่วคราว	2
อุปกรณ์วิทยาศาสตร์	15
ยานพาหนะ อุปกรณ์ก่อสร้าง	5 - 8
อื่น ๆ	10

4.6 สัญญาเช่าระยะยาว

ณ วันเริ่มต้นของสัญญา สถาบันจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า เมื่อสัญญานั้นให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุสำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

4.6.1 กรณีที่สถาบันเป็นผู้เช่า

สถาบันจะบันทึกรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สำหรับสัญญาเช่าทุกสัญญาในงบฐานะการเงิน ยกเว้นสัญญาเช่าระยะสั้นซึ่งมีระยะเวลาของสัญญาไม่เกิน 12 เดือน หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ โดยบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์อ้างอิงหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะปันส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่ได้มา และสถาบันคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า

สัญญาเช่าระยะสั้นซึ่งมีระยะเวลาของสัญญาไม่เกิน 12 เดือน หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

4.6.2 กรณีที่สถาบันเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานแสดงรวมอยู่ใน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในงบฐานะการเงิน และตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์เช่นเดียวกับสินทรัพย์ของสถาบันที่มีลักษณะเหมือนกัน รายได้ค่าเช่ารับรู้โดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาการให้เช่า

4.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม

ค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์ โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงได้ดังนี้

ประเภทสินทรัพย์	อายุการให้ประโยชน์ (ปี)
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	5

4.8 รายได้รอการรับรู้

รายได้รอการรับรู้เป็นภาระผูกพันที่เกิดจากการรับบริจาคสินทรัพย์ โดยสถาบันจะบันทึกสินทรัพย์ที่รับบริจาคเป็นสินทรัพย์ในแต่ละประเภทคู่กับการบันทึกรายได้รอการรับรู้ และจะทยอยรับรู้รายได้รอการรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่รับบริจาคซึ่งเกิดขึ้นในแต่ละงวดบัญชี

4.9 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน เป็นการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อน ผลประโยชน์ดังกล่าวจะมีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การคำนวณผลประโยชน์พนักงานจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นรายปีโดยสถาบันจะรับรู้ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานไว้ในงบกำไรขาดทุน

ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้มีดังนี้

4.9.1 ค่าตอบแทนความชอบในการทำงาน

สถาบันกำหนดให้พนักงานหรือลูกจ้าง ที่เกษียณอายุ ตาย หรือลาออก ได้รับค่าตอบแทนความชอบในการทำงานสำหรับพนักงานหรือลูกจ้างซึ่งได้ปฏิบัติงานในช่วงก่อนเกษียณอายุ ที่ทำงานติดต่อกันครบ 5 ปีขึ้นไปแต่ไม่ถึง 15 ปี และที่ทำงานตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป ด้วยอัตราค่าตอบแทนเป็นจำนวน 6 เดือน และ 10 เดือนของฐานเงินเดือนเดือนสุดท้ายตามลำดับ และประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง มาตรฐานขั้นต่ำของสภาพการจ้างในรัฐวิสาหกิจ (ฉบับที่ 4) ณ วันที่ 25 กันยายน 2562

4.9.2 รางวัลการทำงานยาวนาน

สถาบันได้ให้รางวัลตอบแทนความชอบจากการทำงานระยะยาวแก่พนักงานที่มีอายุการทำงานครบ 20 ปี และ 30 ปี

4.9.3 วันลาพักผ่อน

ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานวัดมูลค่าโดยคิดลดกระแสเงินสดและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

4.9.4 กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน

ตามข้อบังคับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยว่าด้วยกองทุนสงเคราะห์ พ.ศ. 2524 กำหนดไว้ว่า ทุกวันสิ้นเดือนสถาบันจะจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสงเคราะห์ในอัตราร้อยละ 10 ของค่าใช้จ่ายประเภทเงินเดือน และทุกวันสิ้นปีจะคำนวณเงินสงเคราะห์ที่ผู้ปฏิบัติงานพึงได้รับเปรียบเทียบกับเงินกองทุนสงเคราะห์และดอกผลคงเหลือตามบัญชี หากบัญชีกองทุนสงเคราะห์มียอดคงเหลือต่ำกว่า สถาบันจะจ่ายเงินสมทบเพิ่มให้เท่ากับจำนวนเงินสงเคราะห์ที่ผู้ปฏิบัติงานพึงได้รับ และรับรู้รายการจ่ายสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่าย แต่สถาบันไม่สามารถปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าวได้ เพราะกระทรวงการคลังได้กำหนดหลักเกณฑ์ให้สถาบันจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนตามจำนวนเงินที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงบประมาณตามหนังสือ ที่ กค 0512/36466 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2532

กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงานที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานจะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น

4.10 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สถาบันได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งจดทะเบียนแล้วเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2540 โดยกำหนดให้พนักงานที่บรรจุตั้งแต่วันที่ 28 มกราคม 2540 ต้องเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพทุกคน ส่วนพนักงานบรรจุก่อนวันที่ 28 มกราคม 2540 มีสิทธิที่จะเลือกเป็นสมาชิกกองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงานหรือกองทุนสำรองเลี้ยงชีพก็ได้

4.11 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่ได้รับมาเพื่อดำเนินงาน รับรู้เป็นรายได้จากรัฐบาลทั้งจำนวนในงวดที่ได้รับเงินอุดหนุนนั้น
- รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ แสดงเป็นหนี้สินในรายการรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้ และทยอยรับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลอย่างเป็นระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง
- รายได้เงินอุดหนุนโครงการ รับรู้เป็นรายได้ตามโครงการที่มีการจัดทำสัญญากับแหล่งทุนภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน เมื่อสถาบันรับเงินอุดหนุนโครงการจะบันทึกรับรู้โครงการเป็นเจ้าหนี้ในรายการบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า และจะหักเงิน 10% หรือ 20% จากเงินรับโครงการนั้นทยอยรับรู้เข้าเป็นรายได้เงินอุดหนุนอื่น และจะทยอยตัดรับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนโครงการเท่ากับค่าใช้จ่ายโครงการตามจำนวนเงินที่ได้จ่ายไปสำหรับในแต่ละงวดบัญชี เมื่อโครงการเสร็จสิ้นลงในงวดบัญชีใดจะปิดโอนยอดเงินคงเหลือในบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้าเป็นรายได้เงินอุดหนุนอื่น

  กรณีสถาบันทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายแทนโครงการไปก่อน จะรับรู้จำนวนที่จ่ายแทนโครงการเป็นสินทรัพย์ในรายการบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการค้างรับ
- รายได้จากการบริการวิเคราะห์ทดสอบ เป็นรายได้จากการให้บริการการทดสอบ ตรวจวัดและบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์ที่จะรับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแล้ว
- รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์
- ค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

หน่วย : บาท

	2567	2566
เงินฝากธนาคาร		
กระแสรายวัน	175,724.15	(450,524.34)
ออมทรัพย์	253,104,447.87	265,807,663.64
ประจำไม่เกิน 3 เดือน	36,136,113.90	5,177,658.16
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	**289,416,285.92**	**270,534,797.46**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และ 2566 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 289,416,285.92 บาท และจำนวน 270,534,797.46 บาท ได้รวมเงินฝากธนาคารของกองทุนสงเคราะห์ไว้ด้วย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน จำนวน 4,500,277.63 บาท และจำนวน 19,777,746.43 บาท ตามลำดับ

6. ลูกหนี้การค้า

หน่วย : บาท

	2567	2566
ลูกหนี้ค่าบริการวิเคราะห์ทดสอบ	713,776.09	897,766.00
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(35,310.00)	(102,987.50)
รวมลูกหนี้การค้า	**678,466.09**	**794,778.50**

7. เงินลงทุนระยะสั้น

หน่วย : บาท

	2567	2566
เงินฝากธนาคาร		
ประจำ 6 เดือน	6,091,241.23	6,022,921.20
ประจำ 12 เดือน	959,901,427.11	1,079,796,028.16
รวมเงินลงทุนระยะสั้น	**965,992,668.34**	**1,085,818,949.36**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และ 2566 เงินลงทุนระยะสั้น จำนวน 965,992,668.34 บาท และจำนวน 1,085,818,949.36 บาท ได้รวมเงินฝากธนาคารของกองทุนสงเคราะห์ไว้ด้วย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน จำนวน 174,240,700.65 บาท และจำนวน 152,411,369.58 บาท ตามลำดับ

8. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

หน่วย : บาท

	2567	2566
เงินจ่ายล่วงหน้า	154,353.75	181,622.72
วัสดุคงเหลือ	630,986.97	1,021,114.18
เงินประกันผลงาน	2,336,380.00	1,596,872.50
ภาษีซื้อและภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	2,883,222.55	4,760,010.48
ลูกหนี้กรมสรรพากร	4,150,490.84	11,841,508.90
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	3,178,746.63	4,963,666.59
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	**13,334,180.74**	**24,364,795.37**

9. เงินลงทุนระยะยาว

หน่วย : บาท

	2567	2566
เงินฝากธนาคาร		
ประจำ 24 เดือน	436,866,019.48	386,709,891.54
ประจำ 36 เดือน	263,043,557.86	263,043,557.86
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด		
พันธบัตร	5,000,000.00	5,000,000.00
รวมเงินลงทุนระยะยาว	**704,909,577.34**	**654,753,449.40**

9.1 เงินลงทุนระยะยาว ประเภทเงินฝากประจำ 24 เดือน ได้ผลตอบแทนในอัตราร้อยละ 1.200 - 1.950 ต่อปี และประเภทเงินฝากประจำ 36 เดือน ได้ผลตอบแทนในอัตราร้อยละ 0.500 - 0.800 ต่อปี

9.2 เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด คือ พันธบัตรของกระทรวงการคลังในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 อายุ 10 ปี แบบไร้ใบตราสาร (Scriptless) อัตราดอกเบี้ยแบบคงที่ ร้อยละ 2.90 ต่อปี เป็นของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาพหลโยธิน 39 เลขที่ 5680851 จำนวน 5,000 หน่วย ราคาหน่วยละ 1,000.00 บาท เป็นเงินจำนวน 5,000,000.00 บาท วันที่ครบกำหนด 19 ธันวาคม 2575 วันที่จ่ายดอกเบี้ย 19 มิถุนายน และ 19 ธันวาคม ของทุกปี จนกว่าพันธบัตรจะครบกำหนด

10. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

หน่วย : บาท

	ที่ดิน	อาคารและสิ่งก่อสร้าง	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างทำ	สิทธิการใช้ที่ดินตามสัญญาเช่า	รวม
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2565	6,338,200.00	2,074,835,412.02	5,445,644,486.13	90,860,569.96	98,267,618.10	2,528,129.00	7,718,474,415.21
ซื้อ	-	2,188,690.03	162,283,695.52	-	11,343,751.35	-	175,816,136.90
รับบริจาค	-	-	69,476,929.56	-	-	-	69,476,929.56
รับโอน	-	24,023,209.01	81,590,142.39	-	-	-	105,613,351.40
โอนออก	-	-	-	-	(105,613,351.40)	-	(105,613,351.40)
จำหน่าย	-	(14,009,345.80)	(90,077,691.38)	-	-	-	(104,087,037.18)
ปรับปรุง	-	-	(79,571,771.95)	-	79,571,771.95	-	-
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	6,338,200.00	2,087,037,965.26	5,589,345,790.27	90,860,569.96	83,569,790.00	2,528,129.00	7,859,680,444.49
ซื้อ	-	2,520,527.94	119,687,261.35	-	4,921,958.47	2,094,670.59	129,224,418.35
สัญญาเช่าการเงิน	-	-	1,611,201.74	4,080,118.23	-	-	5,691,319.97
รับบริจาค	-	-	1,229,744.99	-	-	-	1,229,744.99
รับโอน	-	1,534,554.20	292,548.60	-	-	-	1,827,102.80
โอนออก	-	-	-	-	(1,827,102.80)	-	(1,827,102.80)
จำหน่าย	-	-	(98,940,895.10)	(749,100.00)	-	-	(99,689,995.10)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2567	6,338,200.00	2,091,093,047.40	5,613,225,651.85	94,191,588.19	86,664,645.67	4,622,799.59	7,896,135,932.70
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2565	-	702,782,971.24	2,667,458,957.45	64,501,827.97	-	1,474,741.80	3,436,218,498.46
เพิ่มขึ้น	-	50,679,536.74	313,641,495.68	5,293,158.44	-	842,709.60	370,456,900.46
ลดลง	-	-	(88,850,698.72)	-	-	-	(88,850,698.72)
ปรับปรุง	-	-	(1,002,822.33)	-	-	-	(1,002,822.33)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	-	753,462,507.98	2,891,246,932.08	69,794,986.41	-	2,317,451.40	3,716,821,877.87
เพิ่มขึ้น	-	50,799,448.19	320,519,372.26	5,279,428.64	-	734,345.30	377,332,594.39
ลดลง	-	-	(97,413,446.34)	(674,190.00)	-	-	(98,087,636.34)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2567	-	804,261,956.17	3,114,352,858.00	74,400,225.05	-	3,051,796.70	3,996,066,835.92
ราคาตามบัญชี							
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	6,338,200.00	1,333,575,457.28	2,698,098,858.19	21,065,583.55	83,569,790.00	210,677.60	4,142,858,566.62
ณ วันที่ 30 กันยายน 2567	6,338,200.00	1,286,831,091.23	2,498,872,793.85	19,791,363.14	86,664,645.67	1,571,002.89	3,900,069,096.78

ในระหว่างงวดปีบัญชี 2567 สถาบันได้โอนสินทรัพย์ระหว่างทำที่แล้วเสร็จในงวด จำนวน 1,827,102.80 บาท ไปเป็นอาคารและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 1,534,554.20 บาท และอุปกรณ์ จำนวน 292,548.60 บาท

ค่าเสื่อมราคา สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567 จำนวน 377,332,594.39 บาท ได้รวมค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้จากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 338,625,516.80 บาท และสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า จำนวน 3,936,215.84 บาท

สินทรัพย์ระหว่างทำ จำนวน 86,664,645.67 บาท ประกอบด้วย อาคารระหว่างก่อสร้าง จำนวน 5,215,420.55 บาท และครุภัณฑ์ระหว่างประกอบ จำนวน 81,449,225.12 บาท ในจำนวนนี้มีครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน 79,571,771.95 บาท ที่ปรับเปลี่ยนวัตถุประสงค์ของสินทรัพย์เป็นศูนย์การเรียนรู้กระบวนการเคมีวิศวกรรมสำหรับพัฒนาการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ ช่วยสนับสนุนสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมสำหรับกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ รวมทั้งกระบวนการเคมีวิศวกรรมอื่น ๆ ปัจจุบัน สถาบันอยู่ระหว่างการดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน และทบทวนการรับรู้มูลค่าสินทรัพย์ที่มีการปรับเปลี่ยนวัตถุประสงค์ รวมถึงการคำนวณค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ เพื่อให้สอดคล้องกับอายุการใช้งานของสินทรัพย์

ยานพาหนะ จำนวน 94,191,588.19 บาท ในจำนวนนี้เป็นยานพาหนะตามสัญญาเช่าที่สถาบันเป็นผู้เช่ารวมอยู่ด้วย จำนวน 22,732,061.16 บาท มีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : บาท

	2567	2566
ราคาทุนของยานพาหนะตามสัญญาเช่า	22,732,061.16	18,651,942.93
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(17,735,979.41)	(15,470,920.85)
รวมตามบัญชี - สุทธิ	**4,996,081.75**	**3,181,022.08**

11. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

หน่วย : บาท

	2567	2566
โปรแกรมคอมพิวเตอร์		
ราคาทุน ณ วันต้นงวด	67,069,510.96	69,398,926.71
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด		
ซื้อ	4,995,047.00	86,000.00
หัก ลดลงระหว่างงวด		
จำหน่าย	(527,713.55)	(2,415,415.75)
ราคาทุน ณ วันปลายงวด	71,536,844.41	67,069,510.96

หน่วย : บาท

	2567	2566
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันต้นงวด	51,700,287.26	48,780,512.98
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด		
ค่าตัดจำหน่าย	5,252,794.87	5,334,145.41
หัก ลดลงระหว่างงวด		
จำหน่าย	(527,610.55)	(2,414,371.13)
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันปลายงวด	56,425,471.58	51,700,287.26
ราคาตามบัญชี ณ วันปลายงวด	**15,111,372.83**	**15,369,223.70**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 ค่าตัดจำหน่าย จำนวน 5,252,794.87 บาท ได้รวมค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ที่ได้มาจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 4,526,907.96 บาท

12. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

หน่วย : บาท

	2567	2566
ลูกหนี้ทั่วไป	998,243.87	998,243.87
เงินมัดจำ	275,050.00	278,050.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	**1,273,293.87**	**1,276,293.87**

13. รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า

หน่วย : บาท

		2567		2566
ยอดยกมา ณ ต้นงวด		118,350,676.12		109,211,702.68
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด		145,450,071.31		174,539,892.39
โอน รับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนโครงการ (หมายเหตุ 21)				
- เมื่อจ่ายซื้ออุปกรณ์โครงการ	(9,602,554.23)		(7,039,450.66)	
- เมื่อจ่ายค่าใช้จ่ายดำเนินงานในโครงการ	(151,745,271.90)	(161,347,826.13)	(138,622,266.44)	(145,661,717.10)
โอน รับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนอื่น (หมายเหตุ 21)				
- เมื่อจ่ายเป็นค่าบริหารโครงการร้อยละ 20	(13,611,769.53)		(14,921,608.36)	
- เมื่อมีเงินคงเหลือโอนปิดโครงการ	(9,161,454.18)	(22,773,223.71)	(7,077,770.08)	(21,999,378.44)
บวก รายการปรับปรุงโครงการที่ไม่กระทบรายได้ค่าใช้จ่าย		2,170,210.35		2,260,176.59
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด		**81,849,907.94**		**118,350,676.12**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า จำนวน 81,849,907.94 บาท เป็นรายได้ค่าบริการที่สถาบันรับจากหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ ไว้ล่วงหน้า ก่อนการดำเนินโครงการตามที่ตกลงกัน

14. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

หน่วย : บาท

	2567	2566
เจ้าหนี้การค้า		
ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง	61,702,036.57	55,563,819.49
ค่าวัสดุและอุปกรณ์	20,893,615.56	6,658,153.06
ค่าจ้างทำงานวิจัย	2,119,597.03	73,374.18
ค่าจ้างเหมาบริการอื่น ๆ	8,707,289.06	5,178,137.11
อื่น ๆ	717,124.01	112,804.00
	94,139,662.23	67,586,287.84
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		
เจ้าหนี้ทั่วไป	11,895,607.57	2,168,908.76
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	5,807,165.85	8,923,408.45
	17,702,773.42	11,092,317.21
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	**111,842,435.65**	**78,678,605.05**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 เจ้าหนี้การค้า จำนวน 111,842,435.65 บาท ในจำนวนนี้มีเจ้าหนี้การค้าค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง จำนวน 61,702,036.57 บาท โดยบริษัท เควสโก้ จำกัด (ผู้ฟ้องคดี) เป็นผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารทดสอบและพัฒนาระบบขนส่งทางรางและรถไฟความเร็วสูง จำนวน 1 หลัง ตามสัญญาเลขที่ จ.47/2559 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2559 วงเงิน 48,440,000.00 บาท ได้ยื่นฟ้องต่อศาลปกครองกลาง ตามคดีหมายเลขดำที่ 1164/2563 ลงวันที่ 22 เมษายน 2563 ให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ผู้ถูกฟ้องคดี) ชดใช้เงินที่ค้างชำระค่างวดงาน 4 งวดงานและค่าใช้จ่ายกรณีงานเพิ่มเติม เป็นเงินจำนวน 10,474,244.87 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงินจำนวนดังกล่าว จำนวน 175,297.91 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 10,649,542.78 บาท

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

15. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หน่วย : บาท

	2567	2566
เงินประกันสัญญา	8,037,070.35	9,988,393.30
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	46,695.62	58,732.35
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่นรอการรับรู้	20,786,346.95	9,104,385.28
รายได้รอการตัดบัญชี	12,207,700.56	20,999,621.36
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	**41,077,813.48**	**40,151,132.29**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 หนี้สินหมุนเวียนอื่น จำนวน 41,077,813.48 บาท ในจำนวนนี้มีรายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่นรอการรับรู้ จำนวน 20,786,346.95 บาท เป็นเงินอุดหนุนที่ได้รับจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

16. รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้

หน่วย : บาท

	2567		
	อาคารและอุปกรณ์	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	รวม
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	3,835,647,709.39	5,673,811.30	3,841,321,520.69
บวก รับเงินอุดหนุนงบลงทุนจากรัฐบาล	78,427,420.55	178,500.00	78,605,920.55
รับเงินจากกองทุน ววน.	33,187,764.57	2,393,547.00	35,581,311.57
รวม	111,615,185.12	2,572,047.00	114,187,232.12
หัก รับรู้รายได้เท่ากับค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(338,625,516.80)	(4,526,907.96)	(343,152,424.76)
จำหน่ายสินทรัพย์	(1,391,386.43)	(100.00)	(1,391,486.43)
รวม	(340,016,903.23)	(4,527,007.96)	(344,543,911.19)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	**3,607,245,991.28**	**3,718,850.34**	**3,610,964,841.62**

หน่วย : บาท

	2566		
	อาคารและอุปกรณ์	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	รวม
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	4,024,807,847.20	10,416,216.77	4,035,224,063.97
บวก รับเงินอุดหนุนงบลงทุนจากรัฐบาล	143,354,378.44	-	143,354,378.44
รับเงินจากกองทุน ววน.	18,698,846.98	-	18,698,846.98
รวม	162,053,225.42	-	162,053,225.42
หัก รับรู้รายได้เท่ากับค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(336,430,114.59)	(4,742,397.47)	(341,172,512.06)
จำหน่ายสินทรัพย์	(773,902.84)	(8.00)	(773,910.84)
โอนเป็นค่าใช้จ่าย	(14,009,345.80)	-	(14,009,345.80)
รวม	(351,213,363.23)	(4,742,405.47)	(355,955,768.70)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	**3,835,647,709.39**	**5,673,811.30**	**3,841,321,520.69**

17. **หนี้สินตามสัญญาเช่า**

สถาบันทำสัญญาเช่า ได้แก่ สัญญาเช่ารถยนต์ ระยะเวลา 5 ปี จำนวนเงิน 12,897,049.80 บาท โดยเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าต้องส่งมอบรถยนต์เช่าคืนให้กับผู้ให้เช่า และสัญญาเช่าที่ดินราชพัสดุ ระยะเวลา 3 ปี จำนวนเงิน 2,160,955.00 บาท และสัญญาเช่าคอมพิวเตอร์ ระยะเวลา 3 ปี จำนวนเงิน 1,671,000.00 บาท จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายมีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : บาท

	2567	2566
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	4,745,521.48	8,278,217.00
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	(194,414.16)	(430,209.62)
	4,551,107.32	7,848,007.38
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	7,785,990.56	-
หัก ลดลงระหว่างงวด	(4,363,604.60)	(3,296,900.06)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	**7,973,493.28**	**4,551,107.32**

	2567			2566
	มูลค่าอนาคตของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	3,616,809.13	280,827.87	3,335,981.26	2,677,319.28
ส่วนที่เกินกำหนดชำระ 1 ปี	4,957,089.78	319,577.76	4,637,512.02	1,873,788.04
รวม	**8,573,898.91**	**600,405.63**	**7,973,493.28**	**4,551,107.32**

18. **หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน**

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานเป็นการประมาณผลประโยชน์พนักงานตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน โดยการประมาณภาระผูกพันตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับเงินตอบแทนความชอบรางวัลการทำงานยาวนาน ผลประโยชน์เงินตอบแทนวันลาพักผ่อน และผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

หน่วย : บาท

รายการ	2567					2566
	เงินตอบแทนความชอบ	รางวัลการทำงานยาวนาน	ผลประโยชน์เงินตอบแทนวันลาพักผ่อน	ผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์	รวม	รวม
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	26,103,516.67	-	2,000,126.95	23,301,171.00	51,404,814.62	49,984,225.69
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด	(7,533,093.32)	-	(657,069.71)	2,087,836.00	(6,102,327.03)	1,420,588.93
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	**18,570,423.35**	**-**	**1,343,057.24**	**25,389,007.00**	**45,302,487.59**	**51,404,814.62**

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะยาว

หน่วย : บาท

รายการ	2567					2566
	เงินตอบแทนความชอบ	รางวัลการทำงานยาวนาน	ผลประโยชน์เงินตอบแทนวันลาพักผ่อน	ผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์	รวม	รวม
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	296,771,703.08	4,487,347.74	27,198,404.18	260,412,418.46	588,869,873.46	585,976,412.76
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด						
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	17,235,467.30	1,748,002.73	1,921,892.83	8,516,419.55	29,421,782.41	45,776,639.56
ต้นทุนดอกเบี้ย	9,869,857.76	137,814.07	873,683.11	7,019,613.53	17,900,968.47	14,814,778.73
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	13,421,431.68	-	670,559.67	(2,770,762.65)	11,321,228.70	(3,894,563.29)
ผลประโยชน์ที่จ่ายจริงระหว่างงวด	(958,932.00)	(656,190.00)	(633,265.69)	(4,355,520.00)	(6,603,907.69)	(2,398,579.68)
โอนเป็นค่าใช้จ่ายค้างจ่ายในหนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	(18,570,423.35)	-	(1,343,057.24)	(25,389,007.00)	(45,302,487.59)	(51,404,814.62)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	**317,769,104.47**	**5,716,974.54**	**28,688,216.86**	**243,433,161.89**	**595,607,457.76**	**588,869,873.46**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 สถาบันมีหนี้สินผลประโยชน์พนักงานรวม จำนวน 640,909,945.35 บาท ส่วนหนึ่งคือ ผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์ จำนวนรวม 268,822,168.89 บาท

ข้อสมมติฐานหลักที่ใช้ในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคตร้อยละ 6.00 ต่อปี

สมมติฐานด้านประชากรศาสตร์

1. อัตรามรณะ : ตามตารางมรณะไทย 2560
2. อัตราการลาออกพนักงาน ร้อยละ 0.57 - 6.88 ต่อปี แยกตามช่วงอายุของพนักงาน
3. อัตราคิดลดร้อยละ 2.22 - 2.71 ต่อปี โดยใช้อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลระยะเวลา 13 ปี

19. รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

หน่วย : บาท

	2567	2566
รายได้จากงบประมาณเพื่อการลงทุน	343,152,424.76	341,172,512.05
รายได้จากงบประมาณเพื่อการดำเนินงาน	543,857,286.84	499,555,173.80
รายได้จากเงินกู้เงินของรัฐบาล	-	27,193,779.03
รวมรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	**887,009,711.60**	**867,921,464.88**

20. รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่น

หน่วย : บาท

	2567	2566
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	-	7,872,621.42
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	170,000.00	667,800.00
กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ	3,244,635.00	1,865,778.30
กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	145,999,123.02	139,608,658.26
รวมรายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่น	**149,413,758.02**	**150,014,857.98**

21. รายได้จากการบริการงานวิจัย

หน่วย : บาท

	2567	2566
เงินอุดหนุนโครงการบริการงานวิจัย และบริการที่ปรึกษา (หมายเหตุ 13)	161,347,826.13	145,661,717.10
เงินอุดหนุนอื่น (หมายเหตุ 13)	22,773,223.71	21,999,378.44
รายได้ค่าวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ		
รายได้ค่าวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบและตรวจรับรองระบบคุณภาพ	145,669,882.98	147,261,517.35
รายได้จากการจัดสัมมนา	6,562,442.85	6,548,842.29

หน่วย : บาท

	2567	2566
รายได้บำรุงสถานีวิจัยส่วนภูมิภาค	1,770,327.13	1,938,444.94
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์	1,534,848.32	1,292,529.76
รายได้จากการขายหนังสือและวารสาร	1,490.00	3,490.00
รายได้ค่าลิขสิทธิ์	284,341.76	361,756.08
รายได้ค่าโฆษณา	33,644.86	65,671.02
รายได้ค่าสมาชิกศูนย์บรรจุหีบห่อไทย	177,136.45	122,548.66
รวมรายได้จากการบริการงานวิจัย	**340,155,164.19**	**325,255,895.64**

22. **รายได้อื่น ๆ**

หน่วย : บาท

	2567	2566
รายได้จากการรับบริจาค	14,773,571.20	9,207,031.05
รายได้ค่าบำรุงอาคารที่พักเพื่อการปฏิบัติการ	150,762.13	116,399.57
รายได้ค่ารถรับส่งพนักงาน	451,000.00	525,637.52
รายได้จากการจำหน่ายสินทรัพย์	130,217.02	94,784.12
รายได้ค่าสินไหมทดแทน	39,273.51	-
รายได้อื่น ๆ	620,712.15	14,575,187.20
รวมรายได้อื่น ๆ	**16,165,536.01**	**24,519,039.46**

23. **ค่าใช้จ่ายบุคลากร**

หน่วย : บาท

	2567	2566
เงินเดือน	371,537,107.52	376,463,887.09
ค่าล่วงเวลา	5,870,452.42	5,887,664.47
เงินประจำตำแหน่ง	1,133,572.35	973,018.04
โบนัสพนักงานและกรรมการ	33,210,665.00	33,000,871.16
ค่าจ้างชั่วคราว	64,021,060.56	65,623,830.00
ค่ารักษาพยาบาล	31,623,185.58	25,579,521.54
เงินช่วยการศึกษาบุตร	3,095,566.75	3,430,001.25
เงินช่วยเหลือพิเศษกรณีเสียชีวิต	171,740.00	147,970.00
เงินชดเชยกรณีประสบอุบัติเหตุ	12,112.36	7,855.10
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	33,352,893.30	33,177,610.59
ค่าใช้จ่ายบุคลากรอื่น	29,604,525.61	45,948,551.56
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	**573,632,881.45**	**590,240,780.80**

24. ค่าตอบแทน

หน่วย : บาท

	2567	2566
ค่าตอบแทนนักวิจัยโครงการ	10,559,309.28	9,652,601.83
ค่าตอบแทนที่ปรึกษา	8,251,408.43	8,355,007.85
รวมค่าตอบแทน	**18,810,717.71**	**18,007,609.68**

25. ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ

หน่วย : บาท

	2567	2566
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและสัมมนา	20,760,989.65	19,160,355.11
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	28,420,662.46	36,452,886.00
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	2,586,000.00	4,526,600.00
ค่าวัสดุทดลองและสำนักงาน	175,043,938.49	161,276,786.25
ค่าเช่า	3,120,418.57	2,911,679.08
ค่าที่ปรึกษา	2,068,389.72	6,372,000.00
ค่าสาธารณูปโภค		
ค่าไฟฟ้า	42,648,465.54	54,200,869.09
ค่าน้ำประปา	1,874,328.55	2,047,328.30
ค่าโทรศัพท์และโทรสาร	865,487.78	1,006,761.67
ค่าบริการไปรษณีย์	450,989.40	636,172.61
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	3,576,374.15	6,820,381.95
ค่าซ่อมแซม		
ค่าซ่อมเครื่องใช้และคอมพิวเตอร์	28,120,555.14	20,268,076.74
ค่าซ่อมยานพาหนะ	844,687.89	890,955.54
ค่าซ่อมแซมอาคารและสิ่งก่อสร้าง	1,303,695.50	3,870,999.89
ค่าใช้จ่ายอื่น		
ค่าโฆษณา	256,693.59	627,487.83
ค่าแปลเอกสารและถ่ายเอกสาร	957,362.25	844,046.90
ค่ารับรอง	1,434,834.29	1,936,839.94
ค่าประกันภัยและภาษียานพาหนะ	495,750.89	521,359.28
ค่ารักษาความปลอดภัย	14,215,200.00	15,567,600.00
ค่าตรวจสอบบัญชี	1,350,000.00	1,350,000.00
ค่าทำความสะอาด	11,090,445.87	12,382,945.44
ค่าบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	3,990,387.46	1,198,503.60
ค่าจ้างเหมาบุคคลภายนอก	42,091,947.35	42,959,400.50
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	4,059,607.99	3,557,490.04
รวมค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ	**391,627,212.53**	**401,387,525.76**

26. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

หน่วย : บาท

	2567	2566
ค่าเสื่อมราคา		
อาคารและสิ่งก่อสร้าง	50,799,448.19	50,679,536.74
อุปกรณ์	320,519,372.26	312,638,673.35
ยานพาหนะ	5,279,428.64	5,293,158.44
สิทธิการใช้ที่ดินตามสัญญาเช่าการเงิน	734,345.30	842,709.60
	377,332,594.39	369,454,078.13
ค่าตัดจำหน่าย		
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	5,252,794.87	5,334,145.41
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	**382,585,389.26**	**374,788,223.54**

27. การจัดประเภทรายการใหม่

ตัวเลขเปรียบเทียบในงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภท และการแสดงรายการในงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

	ก่อนจัดประเภทใหม่	เพิ่ม (ลด)	หลังจัดประเภทใหม่
งบฐานะการเงิน			
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	25,363,039.24	(998,243.87)	24,364,795.37
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	278,050.00	998,243.87	1,276,293.87
รวม	25,641,089.24	-	25,641,089.24
หนี้สินและส่วนของทุน			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	67,586,287.84	11,092,317.21	78,678,605.05
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	51,243,449.50	(11,092,317.21)	40,151,132.29
รวม	118,829,737.34	-	118,829,737.34
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ			
รายได้			
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	840,727,685.85	27,193,779.03	867,921,464.88
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่น	177,208,637.01	(27,193,779.03)	150,014,857.98
รวม	1,017,936,322.86	-	1,017,936,322.86

28. ภาระผูกพัน

- ภาระผูกพันจากรายจ่ายดำเนินงาน

สถาบันในฐานะผู้เช่ามีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตจากรายจ่ายดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และ 2566 ดังนี้

หน่วย : บาท

	2567	2566
ไม่เกิน 1 ปี	1,347,310.37	308,650.66
รวม	**1,347,310.37**	**308,650.66**

- ภาระผูกพันตามสัญญาจ้างเหมาบริการ

สถาบันมีภาระผูกพันตามสัญญาจ้างวิจัยและจ้างเหมาบริการอื่น ๆ เป็นจำนวนรวม 214,526.00 บาท (ปี 2566 จำนวน 993,600.00 บาท)

- ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้

หน่วย : บาท

	2567	2566
อุปกรณ์ และอื่น ๆ	496,694.00	739,190.00
รวม	**496,694.00**	**739,190.00**

ภาระผูกพันข้างต้นเกิดจากมูลค่าตามสัญญาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุง และจัดหาสินทรัพย์

- ภาระผูกพันตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้างและบริการอื่น ๆ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และ 2566 สถาบันมีภาระผูกพันที่เกิดจากสัญญาจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและบริการอื่น ๆ จำแนกตามระยะเวลาของสัญญาได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	2567	2566
ไม่เกิน 1 ปี	1,999,244.46	3,750,285.17
รวม	**1,999,244.46**	**3,750,285.17**

29. สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

29.1 บริษัท ชิงวั่ง จำกัด (ชื่อเดิม "บริษัท ทีทีเค ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด") (จำเลย) ได้ยื่นใบคำขอรับการตรวจประเมินและรับรองระบบบริหารจัดการตามมาตรฐานสากล ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2561 เพื่อขอรับบริการในการตรวจประเมินและรับรองระบบบริหารจัดการตามมาตรฐานสากล (แบบ มกษ.9046) จำเลยได้ผิดสัญญาชำระหนี้ค่าบริการ เป็นจำนวนเงิน 23,540.00 บาท สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (โจทก์) จึงได้ยื่นฟ้องต่อศาลจังหวัดธัญบุรี ตามคดีหมายเลขดำที่ ม 430/2563 ลงวันที่ 17 เมษายน 2563 โดยสถาบันดำเนินการจนคดีถึงที่สุดแล้วตามคดีหมายเลขแดงที่ ม 849/2563 ลงวันที่ 21 กันยายน 2563 ศาลจังหวัดธัญบุรีพิพากษาให้จำเลย ชำระเงินให้แก่โจทก์ จำนวน 26,571.37 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของเงินต้นจำนวน 23,540.00 บาท นับแต่วันถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไป (ฟ้องวันที่ 17 เมษายน 2563) จนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์ กับให้จำเลยชำระค่าธรรมเนียม โดยกำหนดค่าทนายความ 3,000.00 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดีให้เป็นพับ

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการของกรมบังคับคดี

29.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น.วี.เอส คอมพิวเตอร์ แอนด์ บีลดิง (จำเลยที่ 1) และนายชยุต หรือนัทธี สุขเกษม (จำเลยที่ 2) ซึ่งรับจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีลำไยเพื่อการส่งออก จำนวน 1 หน่วย และห้องเย็นประกอบอาคารยืดอายุลำไย 3 ห้อง ณ ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ตามสัญญาเลขที่ จ.26/2557 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2557 วงเงิน 36,900,000.00 บาท และได้มารับเงินคืนค่าประกันผลงาน จำนวน 10 งวด เป็นจำนวนเงิน 3,690,000.00 บาท ทั้งที่มีการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงินค่าจ้างและค่าประกันผลงานแล้ว สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (โจทก์) จึงได้ยื่นฟ้องต่อศาลจังหวัดลำปางให้ติดตามทรัพย์คืน ตามคดีหมายเลขดำที่ 635/2560 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2560 และดำเนินการจนคดีถึงที่สุดแล้ว ตามคดีหมายเลขแดงที่ 37/2561 ลงวันที่ 18 มกราคม 2561 โดยศาลจังหวัดลำปางมีคำพิพากษาให้จำเลยทั้งสองชำระเงินให้โจทก์ เป็นจำนวนเงิน 3,690,000.00 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของเงินต้นจำนวนดังกล่าว นับแต่วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2559 เป็นต้นไป จนกว่าจะชำระหนี้เสร็จ แต่ดอกเบี้ยคิดถึงวันฟ้อง (ฟ้องวันที่ 4 กรกฎาคม 2560) ไม่เกิน 388,286.94 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 4,078,286.94 บาท กับให้จำเลยร่วมกันใช้ค่าธรรมเนียม โดยกำหนดค่าทนายความ 10,000.00 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดีให้เป็นพับ

ต่อมา โจทก์ได้ยื่นฟ้องต่อศาลล้มละลายกลาง ตามคดีหมายเลขดำที่ ล 3389/2563 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2563 โดยศาลล้มละลายกลางมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดของจำเลย ตามคดีหมายเลขแดงที่ 3971/2563 ลงวันที่ 28 กันยายน 2563 ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 มาตรา 14 และให้ใช้ค่าฤชาธรรมเนียมแทนโจทก์ โดยหักจากกองทรัพย์สินของจำเลยทั้งสอง เฉพาะค่าทนายความให้เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์กำหนดตามที่เห็นสมควร

ปัจจุบัน งบการเงินของสถาบันยังมิได้บันทึกรับรู้ลูกหนี้รายห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น.วี.เอส คอมพิวเตอร์ แอนด์ บีลดิง และนายชยุต หรือนัทธี สุขเกษม เนื่องจากศาลล้มละลายกลางได้พิพากษาให้ลูกหนี้ทั้งสองรายล้มละลายแล้ว เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2564 โดยสถาบันจะได้รับชดใช้เงินภายในระยะเวลา 3 ปีนับจากวันที่ศาลมีคำพิพากษา แต่เนื่องจากจำเลยที่ 2 ไม่ให้ความร่วมมือในการรวบรวมทรัพย์สินโดยไม่มีเหตุสมควร ซึ่งเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์สินได้ยื่นคำขอต่อศาลก่อนระยะเวลาสามปี ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 มาตรา 81/1 วรรคหนึ่งจะสิ้นสุดลง จึงมีคำสั่งให้หยุดนับระยะเวลาปลดล้มละลายนับแต่เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์สินยื่นคำขอ (วันที่ 19 มกราคม 2567) จนกว่าจำเลยที่ 2 จะมาให้ความร่วมมือ แต่ไม่เกิน 2 ปี ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 มาตรา 81/3

29.3 บริษัท ภูริชญา อินเตอร์ เทรดดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (จำเลย) ยื่นใบคำขอรับการตรวจประเมินและรับรองระบบบริหารจัดการตามมาตรฐานสากล ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2564 เพื่อขอรับบริการในการตรวจประเมินและรับรองระบบบริหารจัดการตามมาตรฐานสากล (แบบ มกษ.1004 - 2014) และ (แบบ มกษ.9047 - 2017) จำเลยได้ผิดสัญญาชำระหนี้ค่าบริการตรวจติดตามผลภายหลังการรับรอง เป็นจำนวนเงิน 11,770.00 บาท สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (โจทก์) จึงได้ยื่นฟ้องต่อศาลจังหวัดธัญบุรี ตามคดีหมายเลขดำที่ ม 450/2567 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ให้บริษัท ภูริชญา อินเตอร์ เทรดดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (จำเลย) ชำระหนี้ค่าบริการตรวจติดตามที่ค้างชำระตามสัญญา เป็นเงินจำนวน 11,770.00 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5 ของต้นเงินดังกล่าว นับตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม 2566 (ภายหลังครบกำหนด 7 วันนับแต่วันที่จำเลยได้รับหนังสือทวงถามครั้งที่ 1) จนถึงวันฟ้อง (ฟ้องวันที่ 29 สิงหาคม 2567) เป็นเงินดอกเบี้ยจำนวน 603.56 บาท รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 12,373.56 บาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไป จนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลจังหวัดธัญบุรี

30. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

30.1 บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น กรุ๊ป จำกัด (ผู้ขาย) ได้ทำสัญญาซื้อขายพร้อมติดตั้งฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการดำเนินการ เครื่อง Plasma สำหรับ Pyrolysis and Gasification จำนวน 1 ชุด ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ซ.92/2558 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2558 วงเงิน 80,800,000.00 บาท ผู้ขายผิดสัญญาส่งมอบเครื่อง Plasma สำหรับ Pyrolysis and Gasification จำนวน 1 ชุด ล่าช้าไปจำนวน 475 วัน เป็นเหตุให้สถาบันเรียกค่าปรับจากผู้ขายเป็นจำนวนเงิน 76,760,000.00 บาท

ต่อมา บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น กรุ๊ป จำกัด ได้ยื่นฟ้องต่อศาลปกครองกลาง ตามคดีหมายเลขดำที่ 897/2562 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2562 ให้สถาบันชำระเงินค่าปรับที่ริบไว้ เป็นจำนวนเงิน 68,680,000.00 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของเงินต้นจำนวนดังกล่าว นับถัดจากวันฟ้องคดีเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่ผู้ฟ้องคดี

ต่อมา ศาลปกครองกลางได้พิพากษาว่า การที่ผู้ถูกฟ้องคดีใช้สิทธิตามสัญญาปรับผู้ฟ้องคดีเป็นเงินจำนวน 76,760,000.00 บาท ซึ่งคิดเป็นจำนวนร้อยละ 95 ของวงเงินค่าจ้าง จึงเป็นเบี้ยปรับที่สูงเกินส่วน เห็นควรลดค่าปรับลงเหลือร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้าง คงเหลือค่าปรับที่ผู้ฟ้องคดีต้องชำระให้แก่ผู้ถูกฟ้องคดีเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 24,240,000.00 บาท เมื่อผู้ถูกฟ้องคดีหักเงินค่าปรับจากค่าจ้างในส่วนที่ผู้ฟ้องคดีมีสิทธิได้รับไปแล้วเป็นจำนวน 76,760,000.00 บาท จึงเหลือเงินค่าปรับที่ผู้ถูกฟ้องคดีต้องคืนให้แก่ผู้ฟ้องคดีเป็นเงินจำนวน 52,520,000.00 บาท จึงพิพากษาให้ผู้ถูกฟ้องคดีคืนเงินค่าปรับจำนวน 52,520,000.00 บาท ให้แก่ผู้ฟ้องคดี โดยให้ผู้ถูกฟ้องคดีชำระให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับแต่วันที่คดีถึงที่สุด และคืนเงินค่าธรรมเนียมศาลบางส่วนตามส่วนของการชนะคดีให้แก่ผู้ฟ้องคดี ตามคดีหมายเลขแดงที่ 57/2566 ลงวันที่ 13 มกราคม 2566

ปัจจุบัน คู่ความทั้งสองฝ่ายได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลปกครองชั้นต้น ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองสูงสุด

30.2 บริษัท สามบี แอนด์ ซี จำกัด (ผู้ฟ้องคดี) ซึ่งรับจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพ จำนวน 1 หลัง ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ตามสัญญาจ้างเลขที่ จ.28/2560 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2560 วงเงิน 33,450,000.00 บาท ได้ยื่นฟ้องต่อศาลปกครองกลาง ตามคดีหมายเลขดำที่ 185/2565 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 ให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ผู้ถูกฟ้องคดี) ชำระเงินค่าจ้างที่ได้รับไม่ครบตามสัญญาเป็นเงินจำนวน 7,480,607.47 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5 ของต้นเงิน จำนวน 5,901,618.24 บาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่ผู้ฟ้องคดี และให้ผู้ถูกฟ้องคดีชำระค่าธรรมเนียมและค่าทนายความในอัตราอย่างสูงแทนผู้ฟ้องคดี

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

30.3 บริษัท ที เค พี อินเทลลิเจ้นท์ จำกัด หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ที เค พี อินเทลลิเจ้นท์ (โจทก์) ซึ่งรับจ้างตกแต่งห้องปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีประยุกต์สู่ SMEs จำนวน 4 ชั้น ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ตามสัญญาจ้างเลขที่ จ.61/2560 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2560 วงเงิน 19,200,000.00 บาท ได้ยื่นฟ้องต่อศาลจังหวัดธัญบุรี ตามคดีหมายเลขดำที่ พ.1622/2565 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2565 ให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (จำเลย) ชำระเงินค่าเสียหายกรณีผิดสัญญา เป็นเงินจำนวน 9,956,939.72 บาท พร้อมให้จำเลยชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5 ต่อปีของต้นเงิน จำนวน 9,956,939.72 บาท นับแต่วันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจำเลยจะชำระให้แก่โจทก์เสร็จสิ้น และให้จำเลยชำระค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนโจทก์ด้วย

ต่อมา ศาลจังหวัดธัญบุรี มีความเห็นว่าคดีนี้อยู่ในอำนาจพิจารณาพิพากษาของศาลปกครอง และศาลปกครองกลางจึงเห็นพ้องกับศาลธัญบุรี ตามความเห็นที่ 103/2566 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2566 ของศาลปกครองกลาง เป็นคดีหมายเลขดำที่ 1193/2566

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

30.4 บริษัท อินสทรูเม็ค จำกัด ได้ทำสัญญาซื้อขายชุดเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตเอทานอลที่มีกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า 5,000 (ห้าพัน) ลิตรต่อวัน จำนวน 1 ชุด ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ช.5/2561 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2560 วงเงิน 62,888,800.00 บาท ผู้ขายผิดสัญญาส่งมอบชุดเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตเอทานอลที่มีกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า 5,000 (ห้าพัน) ลิตรต่อวัน จำนวน 1 ชุด ล่าช้าไป จำนวน 1,092 วัน เป็นเหตุให้สถาบันคิดค่าปรับเป็นเงินจำนวน 137,349,139.20 บาท เนื่องจากผู้ขายได้ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของรายการเครื่องจักรและชุดอุปกรณ์ อีกทั้งสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ต้องใช้ระยะเวลาในการพิจารณา จำนวน 704 วัน คงเหลือระยะเวลาที่คิดค่าปรับจำนวน 388 วัน เป็นเงินจำนวน 48,801,708.80 บาท

ต่อมา บริษัท อินสทรูเม็ค จำกัด ได้ยื่นฟ้องต่อศาลปกครองกลาง ตามคดีหมายเลขดำที่ 879/2566 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2566 ให้สถาบันกับพวกรวม 3 คน งดเว้นค่าปรับตามสัญญา และชำระเงินค่าจ้าง เป็นเงินจำนวน 50,428,589.11 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5 ต่อปีของเงินต้นจำนวนดังกล่าว นับแต่วันที่ส่งมอบงาน คือ วันที่ 26 ตุลาคม 2564 จนถึงวันฟ้อง จำนวน 552 วัน เป็นเงินจำนวน 3,813,230.30 บาท โดยเมื่อรวมต้นเงินและดอกเบี้ยจนถึงวันฟ้องแล้ว เป็นเงินจำนวน 54,241,819.41 บาท และขอให้สถาบันกับพวกรวม 3 คน ร่วมกันหรือแทนกันชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5 ต่อปีของต้นเงิน จำนวน 50,428,589.11 บาท นับถัดจากวันฟ้องคดีเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่ผู้ฟ้องคดี พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมศาลและค่าทนายความแทนผู้ฟ้องคดี และคืนหนังสือค้ำประกัน เลขที่ 100014491443 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2560

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

31. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกโดยผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2568

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ (AUDIT COMMITTEE)

ประจำปีงบประมาณ 2567



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

คณะกรรมการสถาบันสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ วว. ประกอบด้วย กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ตามสมรรถนะและความรู้ที่จำเป็น (Skills Matrix) ดังนี้

คำสั่ง กวท. ที่ ๑/๒๕๖๕ และคำสั่ง กวท. ที่ ๑๙/๒๕๖๕ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๖) มีการประชุม จำนวน ๑ ครั้ง โดยคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมครบองค์ประชุม

๑) นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ ประธานกรรมการตรวจสอบ
๒) นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์ กรรมการตรวจสอบ
๓) นายวิโรจน์ นรารักษ์ กรรมการตรวจสอบ

คำสั่ง กวท. ที่ ๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗ (๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗) มีการประชุม จำนวน ๑ ครั้ง โดยคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมครบองค์ประชุม

๑) นายวิโรจน์ นรารักษ์ ประธานกรรมการตรวจสอบ
๒) นายเฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร กรรมการตรวจสอบ
๓) ศาสตราจารย์วิเลิศ ภูริวัชร กรรมการตรวจสอบ
(ศาสตราจารย์วิเลิศ ยื่นหนังสือขอลาออกจากการเป็นกรรมการ กวท. มีผล ๑ เมษายน ๒๕๖๗)

โดยมีผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ที่ได้รับมอบหมายจาก กวท. ในการกำกับดูแล โดยสอบทานรายงานทางการเงิน ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการควบคุมภายใน การกำกับดูแลที่ดีและการบริหารความเสี่ยง และสอบทานการดำเนินงานของ วว. ให้ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบ รวมทั้งพิจารณาความเป็นอิสระของสำนักตรวจสอบภายใน เสนอข้อแนะนำต่อ กวท. ในการพิจารณาแต่งตั้งและประเมินผลงานของผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบสามารถแสดงความเห็นและรายงานได้อย่างเป็นอิสระ โดยมีการประชุมตามวาระที่เกี่ยวข้องร่วมกับผู้บริหารระดับสูง และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

๑. การสอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี โดยมีการหารือร่วมกับผู้บริหารสายงานการเงิน เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญของงบการเงินและความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูล เพื่อให้มั่นใจว่าการจัดทำรายงานทางการเงินมีความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอ และได้แสดงรายการเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้รายงานทางการเงิน

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกับสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) โดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วม จำนวน ๑ ครั้ง เพื่อหารือเกี่ยวกับขอบเขต แนวทางการตรวจสอบ ผลการตรวจสอบและกำกับดูแลให้มีการติดตามผลการดำเนินงานตามข้อสังเกตของ สตง. ทั้งนี้ มีค่าธรรมเนียมการตรวจสอบงบการเงินเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๕๐,๐๐๐ บาท

๒. การสอบทานการบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายในและกระบวนการกำกับดูแลที่ดี โดยได้สอบทานระบบการควบคุมภายในของ วว. รายงานผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในด้านการเงิน การบัญชี การดำเนินงาน เทคโนโลยีสารสนเทศ และการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ซึ่งไม่พบประเด็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ รวมทั้งมีการติดตามผลการดำเนินการตามข้อเสนอแนะ เพื่อก่อให้เกิดการกำกับดูแลที่ดีและมีการควบคุมภายในที่เพียงพอ

๓. การสอบทานผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ Core Business Enablers โดยมีการสอบทานการดำเนินงานของ วว. และติดตามการดำเนินงานตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะของหน่วยงานกำกับดูแลเกี่ยวกับการดำเนินงานตามเกณฑ์ Enablers ทั้ง ๗ ด้าน เพื่อให้มั่นใจว่า วว. มีการบริหารจัดการเป็นไปตามเกณฑ์ Enablers รวมทั้งให้ความเห็นข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มคุณค่าและยกระดับกระบวนการปฏิบัติงานของ วว. อย่างเป็นระบบ

๔. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรสำนักตรวจสอบภายใน คู่มือการปฏิบัติงาน และพิจารณาความเหมาะสมของหน้าที่ความรับผิดชอบ ขอบเขตการปฏิบัติงาน ความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน รวมทั้งพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการตรวจสอบเชิงกลยุทธ์และแผนการตรวจสอบประจำปี แผนการพัฒนาบุคลากรสำนักตรวจสอบภายใน ดัชนีวัดผลการปฏิบัติงาน ทรัพยากรของสำนักตรวจสอบภายใน รวมถึงการกำกับให้มีการประเมินและปรับปรุงคุณภาพงานตรวจสอบภายในและติดตามการดำเนินการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง โดยให้ข้อแนะนำและติดตามการดำเนินการแก้ไขในประเด็นที่มีนัยสำคัญ เพื่อให้เกิดการกำกับดูแลที่ดีและมีการควบคุมภายในที่เพียงพอ ยกระดับคุณภาพงานตรวจสอบภายในทั้งด้านการให้ความเชื่อมั่นและการให้คำปรึกษา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและช่วยเพิ่มคุณค่าให้แก่องค์กรมากขึ้น

๕. การรักษาคุณภาพของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรและคู่มือการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ทบทวนสมรรถนะและความรู้ที่จำเป็น (Skill Matrix) มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบตามแนวปฏิบัติที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ นอกจากนั้นคณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานผลการปฏิบัติงานให้ กวท. ทราบทุกไตรมาส

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรและคู่มือของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวังรอบคอบ และมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อ วว. ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่างบการเงินมีความถูกต้องครบถ้วน เชื่อถือได้และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง และไม่พบประเด็นเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมถึงมีระบบการกำกับดูแลที่ดี การบริหารจัดการความเสี่ยง การบริหารจัดการความเสี่ยงด้านการทุจริตและการควบคุมภายในที่เพียงพอ เหมาะสม

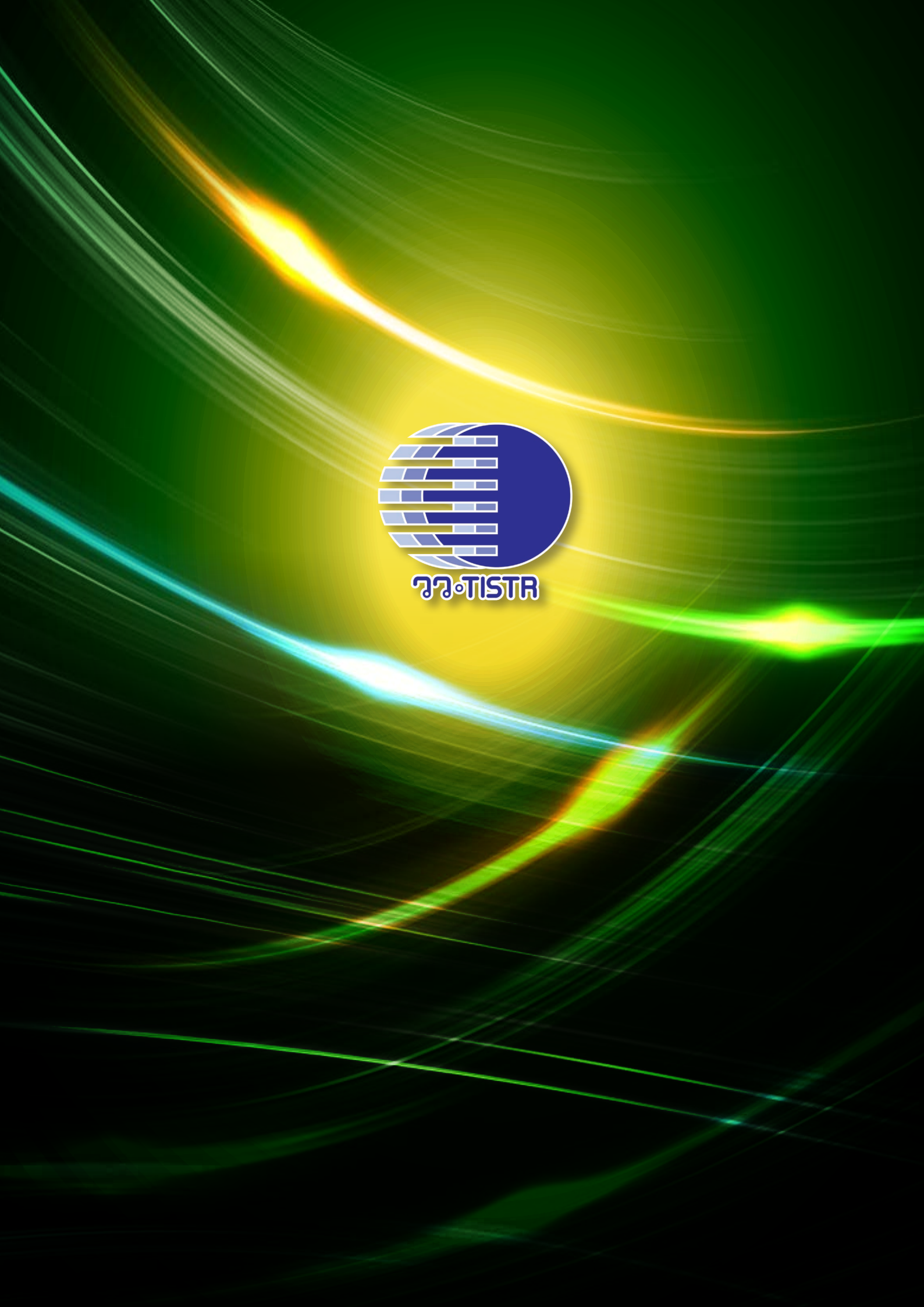
_____

(นายวิโรจน์ นรารักษ์)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายนามคณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี

1. ผู้ว่าการ	ที่ปรึกษา
2. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	ประธานคณะทำงาน
3. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	คณะทำงาน
4. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	คณะทำงาน
5. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	คณะทำงาน
6. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	คณะทำงาน
7. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	คณะทำงาน
8. ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	คณะทำงาน
9. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	คณะทำงาน
10. ผู้อำนวยการสำนักกองพัฒนาระบบดิจิทัล	คณะทำงาน
11. ผู้อำนวยการกองวิเทศสัมพันธ์	คณะทำงาน
12. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	คณะทำงาน
13. ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจนวัตกรรม	คณะทำงาน
14. ผู้อำนวยการกองการเงินและบัญชี	คณะทำงาน
15. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	คณะทำงาน
16. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	คณะทำงาน
17. นายสุวิทย์ อัจฉริยะเมต	คณะทำงาน
18. นางสาว ณัฐพร พันธุมนาวิน	คณะทำงาน
19. นายจิระวัฒน์ เอี่ยมวัฒน์	คณะทำงาน
21. นางสาวพิมประไพ ศุภรรัตน์	คณะทำงาน
22. นางสลิลดา พัฒนศิริ	คณะทำงาน
23. นายปุณณภพ โผผิน	คณะทำงาน
24. นางสาวปฐมสุดา อินทุประภา	คณะทำงาน
25. นางสาวจิรวรรณ ออตยะกุล	คณะทำงาน
26. ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์	คณะทำงานและเลขานุการ
27. นางบุญเรียม น้อยชุมแพ	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ


วว.TISTR