

รายงานประจำปี 2568

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

สารบัญ

สารจากผู้ว่าการ	03
เกี่ยวกับ วว.	05
แผนงานของ วว.	08
ผลการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา	13
ผลการดำเนินงานด้านการบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	35
ผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมและความคุ้มค่า	43
การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่ายพันธมิตร	45
ผลการดำเนินการด้าน Eco Efficiency	51
โครงสร้างองค์กรของ วว.	53
โครงสร้างการจัดการองค์กร	54
การจ่ายค่าตอบแทน	67
การกำกับดูแลองค์กรที่ดี	73
คณะกรรมการ กวท.	86
คณะผู้บริหารระดับสูง วว.	96
นโยบาย GRC	105
การบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	108
การสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)	115
การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	126
การดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์	127
นโยบายและผลการจัดรายการที่เกี่ยวโยงกัน	132
รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ	134
กิจกรรมสำคัญ	138
รายงานสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบภายใน	146
ผลการดำเนินงานด้านการเงิน	148
ผลการตรวจสอบงบการเงินจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน	152



สารจากผู้ว่าการ

ปัจจุบันสังคมโลกกำลังเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทั้งความผันผวนทางเศรษฐกิจโลก ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีดิจิทัลและ AI ที่พลิกโฉมทุกอุตสาหกรรม ความท้าทายด้านภูมิรัฐศาสตร์ และเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม ทำให้ทุกประเทศต้องเร่งปรับตัว รวมทั้งประเทศไทยด้วยเช่นกัน

ภาคธุรกิจต้องเผชิญกับคู่แข่งใหม่ๆและการกีดกันทางการค้า ขณะที่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMES) รวมถึงเศรษฐกิจฐานรากจำเป็นต้องอาศัยกลไกและการสนับสนุนจากภาครัฐมาช่วยเสริมศักยภาพให้สามารถแข่งขันและพึ่งพาตัวเองได้อย่างยั่งยืน การจะก้าวผ่านความท้าทายเหล่านี้ไปได้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ถือเป็นอีกหนึ่งกลไกสำคัญในการช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) จึงได้กำหนดกลยุทธ์ “S-I-E-N” เป็นเข็มทิศหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างยั่งยืนภายใต้บริบทโลกที่เปลี่ยนแปลง ได้แก่

S SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION
มุ่งสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมแห่งอนาคต เช่น การวิจัยและพัฒนาเพื่อลดการปล่อยคาร์บอนและส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน

I INFRASTRUCTURE
พัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ทันสมัยได้มาตรฐานสากล

E ECOSYSTEM
สร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่ส่งเสริมผู้ประกอบการและอุตสาหกรรมให้เติบโตด้วยงานวิจัยผ่านการบ่มเพาะและถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างครบวงจร

N NETWORK
สร้างเครือข่ายความร่วมมือเชิงพื้นที่ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน



นอกจาก วว. จะได้กำหนดกลยุทธ์ที่ชัดเจนแล้ว วว. ยังมีพระราชบัญญัติของ วว. ปี 2568 นับเป็นโอกาสครั้งสำคัญที่จะช่วยปลดล็อกศักยภาพของ วว. ให้มีความคล่องตัวและยืดหยุ่นมากขึ้นในการทำงานร่วมกับภาคเอกชน เป็นการสร้างโอกาสใหม่ในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้การผสมผสานกลยุทธ์ S-I-E-N เข้ากับโอกาสจากการปรับ พรบ. วว. นี้ ตอกย้ำถึงความมุ่งมั่นของ วว. ในการเป็นเสาหลักด้าน วทน. ของประเทศได้เป็นอย่างดี

สำหรับผลการดำเนินงานที่โดดเด่นในรอบปี 2568 ที่ผ่านมา วว. ยังคงรักษาความเป็นเลิศทางวิชาการ ดังจะเห็นได้จากการคว้ารางวัลและผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ อาทิ เครื่องคัดแยกขวดและกระป๋อง (PLASTIC BOTTLE AND CAN SORTING MACHINE) ผลิตภัณฑ์ RP JELLY DRINK LESS SWEET AND REFRESHING DRINK FOR BETTER HEALTH ผลงาน INNOVATION IN MOLDING AGRICULTURE WASTE INTO PACKAGING USING MICROWAVE งานวิจัยพัฒนาสูตรและกรรมวิธีการผลิตครีมทาหน้าที่มีส่วนผสมสารสกัดพอลิแซ็กคาไรด์จากสาหร่ายและผลพลอยได้จากจุลินทรีย์โพรไบโอติก (FORMULA AND PROCESS FOR PRODUCING FACIAL CREAM WITH POLYSACCHARIDE EXTRACTS FROM ALGAE AND BY-PRODUCTS OF PROBIOTIC MICROORGANISM) ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารบำรุงกระดูกจากแคลเซียม (BETACAL PRO PLUS FOR BONE REJUVENATION) ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางบำรุงผิวจากเห็ดนางฟ้า เป็นต้น

นอกจากนี้ วว. ยังการได้รับการยอมรับในระดับสากลและธรรมาภิบาล ดังจะเห็นได้จากการที่ผู้บริหารและบุคลากร วว. ร่วมผลักดันงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ในเวทีระดับภูมิภาคเอเชีย ยุโรป และบนเวทีระดับโลก เช่น การนำเสนอโซลูชันด้าน MICROALGAE สำหรับอนาคตที่ยั่งยืนในงาน SCIENCE SUMMIT UNGA80 การขยายผลศักยภาพงานวิจัยสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนลุ่มแม่น้ำโขง ลาว เวียดนาม กัมพูชาการร่วมดำเนินงานกับคณะทำงานโครงการ SOILGUARD ร่วมกับเครือข่ายกว่า 30 ประเทศทั่วโลกจากคณะกรรมาธิการยุโรป (EUROPEAN COMMISSION) ในกรอบความร่วมมือ HORIZON 2020 เป็นต้น

ที่สำคัญคือ วว. ยังได้รับรางวัลดีเด่นองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี 2568 ในประเภทองค์กรรัฐวิสาหกิจต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 ซึ่งยืนยันถึงการดำเนินงานภายใต้หลักธรรมาภิบาลและความรับผิดชอบต่อสังคมของ วว. ได้เป็นอย่างดี

ผมเชื่อมั่นเป็นอย่างยิ่งว่าการผสมผสานกลยุทธ์ S-I-E-N เข้ากับโอกาสจากการปรับ พรบ. วว. และผลงานที่เป็นรูปธรรมเหล่านี้ จะเป็นแรงขับเคลื่อนที่ทรงพลัง เพื่อเสริมแกร่งภาคธุรกิจไทย ให้สามารถเปลี่ยนผ่านสู่ยุคเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการ และยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลกได้อย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

(ผศ. ดร.วีรชัย อาจหาญ)
ผู้ว่าการ





เกี่ยวกับ วว.

โครงสร้างของ วว. เพื่อสะท้อนผู้มีอำนาจควบคุมที่แท้จริง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นองค์กรรัฐวิสาหกิจที่มีการดำเนินงานภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) ในฐานะกระทรวงเจ้าสังกัด และ กระทรวงการคลัง ในฐานะของผู้ถือหุ้นภาครัฐ วว. ทำหน้าที่วิจัยพัฒนาและบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีแ ละนวัตกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม และให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองระบบคุณภาพ การฝึกอบรม และการเป็นที่ปรึกษา เพื่อสนับสนุนและยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และวิสาหกิจชุมชน ทั้งในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม ตลอดจนการผลักดันให้เกิดร่วมลงทุนเพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ จากการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมของ วว. ไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ผ่านศูนย์บริหารการลงทุนที่มีการจัดตั้งขึ้น ทั้งนี้ วว. มีโครงสร้างของธุรกิจ 3 กลุ่มธุรกิจหลัก ประกอบด้วย 1) การวิจัยพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต 2) การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม และ 3) การบริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วว. เป็นองค์กรที่ได้รับงบประมาณจากรัฐบาลผ่านสำนักงบประมาณ กระทรวงการคลัง และมีสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) กระทรวงการคลัง เป็นผู้กำหนดเป้าหมายการดำเนินงานรายปี ตามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงาน (PERFORMANCE AGREEMENT : PA) ซึ่งองค์กรจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตามข้อตกลงดังกล่าวเพื่อรับการประเมินผลการปฏิบัติงานรัฐวิสาหกิจ เป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ยังแต่งตั้งคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดทิศทาง วางนโยบาย บริหารงานและควบคุมดูแลกิจการของ วว. โดยผ่านการบริหารงานของคณะผู้บริหารระดับสูงขององค์กร ซึ่งประกอบด้วย ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และรองผู้ว่าการ ตามสายงาน จำนวน 5 สายงาน ประกอบด้วย รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม และรองผู้ว่าการบริหาร

การวิจัยพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต 4 กลุ่ม 10 ด้าน

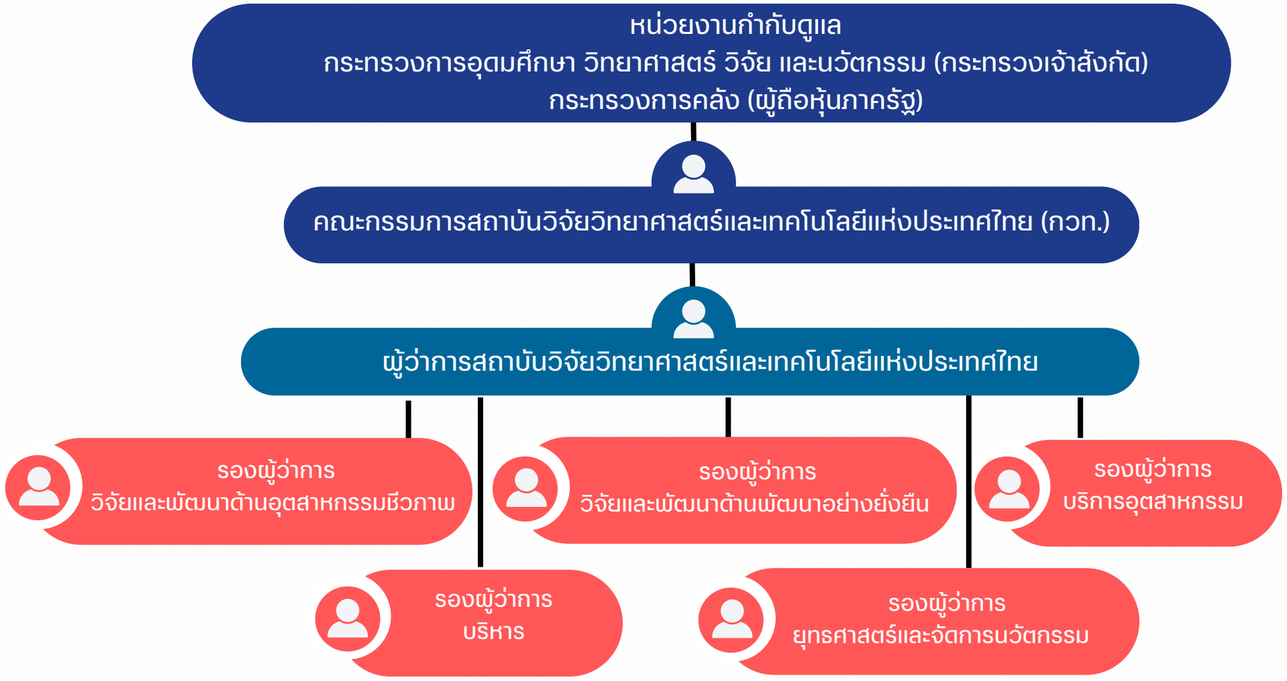
- **เกษตรและอาหาร**
  นวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่ นวัตกรรมอาหาร นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์เชิงอุตสาหกรรม
- **สุขภาพและการแพทย์**
  เซลล์บำบัด (CELL THERAPY)
- **พลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ**
  นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียน นวัตกรรมเศรษฐกิจสีเขียว นวัตกรรมพลังงานสะอาด
- **อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ**
  วงจรรวม (INTEGRATED CIRCUIT) แผงวงจรพิมพ์ (PRINTED CIRCUIT BOARD)

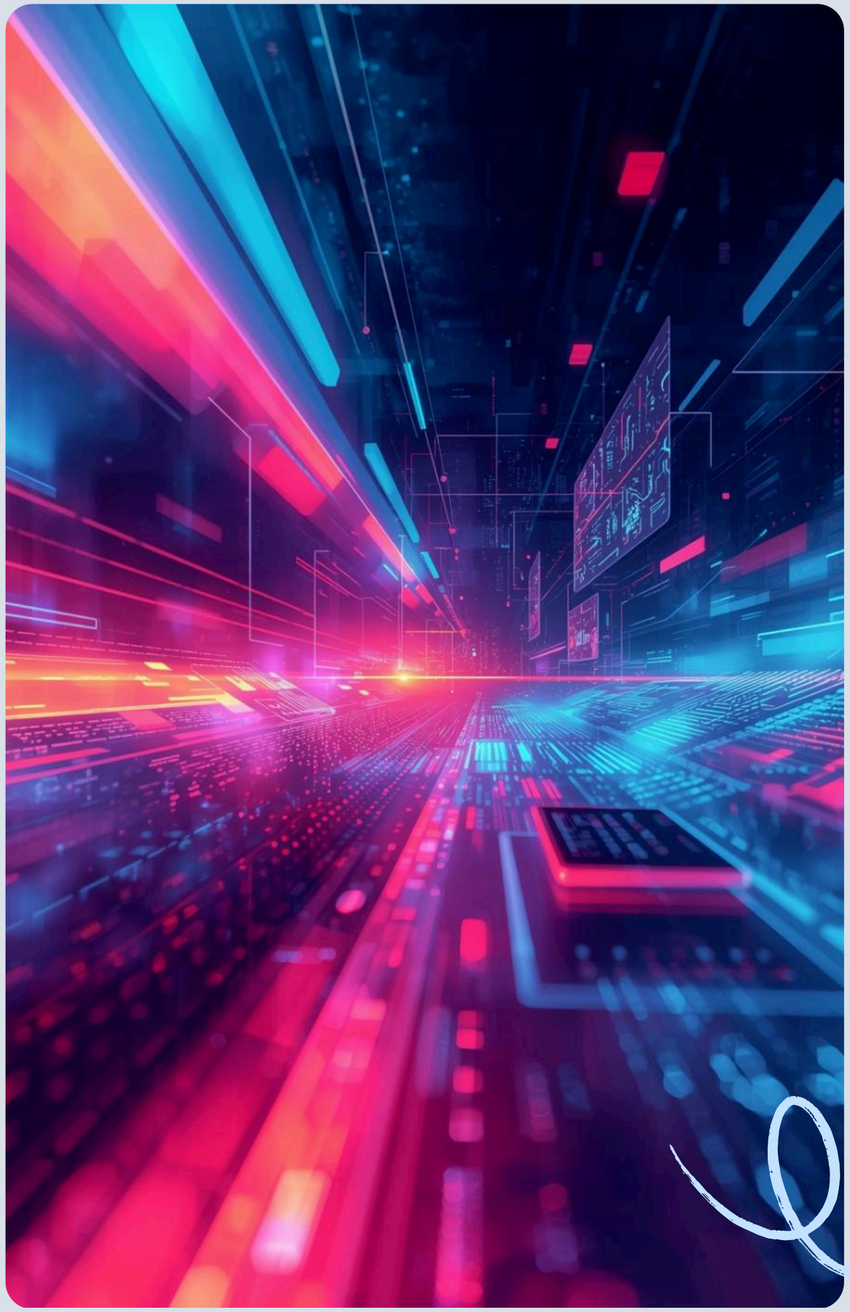
การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม

- การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงสังคม

การบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ
- บริการรับรองระบบคุณภาพ
- บริการฝึกอบรม
- บริการที่ปรึกษา
- บริการผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากงานวิจัย





วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรหลักในการสร้างความเข้มแข็งให้แก่ภาคอุตสาหกรรม SMEs และชุมชนผ่านระบบนิเวศนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน

พันธกิจ

- วิจัยพัฒนาและบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างคุณค่ามูลค่าเพิ่มให้กับเศรษฐกิจประเทศบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ ตอบสนองการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน
- ถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่ภาคอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน และผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
- บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองระบบคุณภาพ อบรมและที่ปรึกษา เพื่อยกระดับมาตรฐานและความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม
- พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรสู่องค์กรสมรรถนะสูง ทันสมัย และมีธรรมาภิบาล

ค่านิยม

"Smart TISTR" - มุ่งเน้นลูกค้า พัฒนาตนเอง

TISTR

T = Team work (การทำงานเป็นทีม)

I = Innovation (สร้างสรรค์นวัตกรรม)

S = Satisfaction (ความพึงพอใจของลูกค้า)

T = Trustworthy (ความศรัทธาและเชื่อถือ)

R = Responsibility (ความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย)

แผนของ วว.



ทิศทางการดำเนินงานของ วว. ในปี 2568

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วว. ยังคงขับเคลื่อนภารกิจตามแผนวิสาหกิจ พ.ศ. 2566-2570 และแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) โดยมุ่งเน้นการนำนวัตกรรม องค์ความรู้ และเทคโนโลยีไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพองค์กรให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของตลาดได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมทั้งพัฒนาโครงสร้างการบริหารจัดการธุรกิจนวัตกรรมให้มีประสิทธิภาพสูงสุด อันจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม และผู้ประกอบการ SMES ผ่านกระบวนการวิจัย พัฒนา และวิเคราะห์ทดสอบอย่างเป็นระบบ

สถานการณ์เศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศในปี 2568 ยังคงเผชิญความท้าทายจากความผันผวนของเศรษฐกิจโลก ตลอดจนการเปลี่ยนผ่านทางเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะแนวโน้มของอุตสาหกรรมที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการลดการปล่อยคาร์บอน รวมถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการบริการ

ในบริบทดังกล่าว วว. มีบทบาทสำคัญในฐานะหน่วยงานวิจัยของภาครัฐ ที่ทำหน้าที่เชื่อมโยงองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปสู่ภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตร และภาคบริการ เพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจใหม่ สนับสนุนการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและส่งเสริมความร่วมมือทั้งในระดับประเทศและระดับภูมิภาค เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล ความรู้ และการใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมร่วมกันอย่างเป็นรูปธรรม

นอกจากนี้ วว. ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เช่น ห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ระบบวิเคราะห์ทดสอบ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม และการประเมินผลกระทบคาร์บอน เพื่อรองรับความต้องการของภาคเอกชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคู่กับการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยให้เป็น “นักสร้างคุณค่า (VALUE CREATOR)” ที่สามารถต่อยอดองค์ความรู้ให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม มากกว่าการเป็นเพียงผู้ผลิตผลงานวิจัย

ทิศทางการดำเนินงานในปี 2568 ของ วว. คือ มุ่งขับเคลื่อนองค์กรให้เป็น “องค์กรวิจัยและนวัตกรรมที่เชื่อมโยงกับภาคเศรษฐกิจ” โดยมีแนวทางสำคัญของแผนกลยุทธ์ ดังนี้

- ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยของ วว. ให้เกิดผลจริงในภาคอุตสาหกรรมและชุมชน ผ่านกลไกการเชื่อมโยงและบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอก
- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้มีความทันสมัย เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตัดสินใจเชิงนโยบายและบริหารจัดการงานบริการขององค์กร
- สนับสนุนภาคเอกชนและผู้ประกอบการ SMES ให้สามารถเข้าถึงองค์ความรู้ เทคโนโลยี และบริการของ วว. ได้อย่างสะดวกและทั่วถึง
- สร้างภาพลักษณ์ วว. ให้เป็นพันธมิตรด้านนวัตกรรมของภาคอุตสาหกรรมไทย ผ่านการสื่อสารเชิงกลยุทธ์และการตลาดดิจิทัล เพื่อให้บริการขององค์กรมีความเข้าถึงง่าย โปร่งใส และตอบโจทย์กลุ่มเป้าหมายอย่างตรงจุด

โดยสรุป ในปี 2568 วว. มุ่งขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนวิสาหกิจและแผนปฏิบัติการด้าน ววน. เพื่อก้าวสู่การเป็น “องค์กรวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน” โดยเน้นการพัฒนาระบบบริการนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ที่ตอบสนองความต้องการของภาคธุรกิจ เพิ่มประสิทธิภาพด้านตลาด และสร้างกลไกสนับสนุนการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ของผลงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม

วว. ยังมุ่งพัฒนาบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญในหลากหลายสาขาวิชาทันสมัย สามารถประยุกต์องค์ความรู้และบูรณาการสู่การปฏิบัติได้อย่างครบวงจร (TOTAL SOLUTION) เพื่อยกระดับขีดความสามารถขององค์กรในการบริหารจัดการงานวิจัยและบริการนวัตกรรมให้ตอบสนองต่อความต้องการของประเทศได้ดียิ่งขึ้น ทั้งในมิติของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินงานตามทิศทางดังกล่าว สามารถเสริมสร้างการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยในเชิงพาณิชย์ให้เพิ่มขึ้น สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคธุรกิจและหน่วยงานพันธมิตรได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งสนับสนุนการขับเคลื่อนประเทศตามกรอบยุทธศาสตร์ BCG และเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGS) ได้อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน



แผนวิสาหกิจ (ปี 2566 - 2570)

ตำแหน่งทางยุทธศาสตร์

ปี 2566-2567
Transformation

ปี 2568-2569
Growth

ปี 2570
Sustainability

การเปลี่ยนแปลงองค์กรและร่วมฟื้นฟูเศรษฐกิจ	การสร้างการเติบโตให้องค์กรและเศรษฐกิจ	การสร้างความยั่งยืนให้แก่องค์กรและเศรษฐกิจ
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจสังคม BCG ไม่ต่ำกว่า 657 ล้านบาท ที่เกิดจากการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยจำนวนไม่ต่ำกว่า 22 เรื่อง และการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจสังคม BCG ไม่ต่ำกว่า 697 ล้านบาท ที่เกิดเกิดจากการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยไม่ต่ำกว่า 24 เรื่อง และการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจสังคม BCG ไม่ต่ำกว่า 717 ล้านบาท ที่เกิดเกิดจากการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยไม่ต่ำกว่า 25 เรื่อง และการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ทิศทางการดำเนินงาน

กลยุทธ์ SO1

ยกระดับเศรษฐกิจมูลค่าสูงด้วยการขับเคลื่อนด้วยโมเดลเศรษฐกิจฐานชีวภาพ

วทน. สนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานชีวภาพขับเคลื่อนด้วย 3 โครงการสำคัญ

- การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงด้านชีววัตถุ
- การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตและผลิตภัณฑ์อาหารสมุนไพรเพื่อสุขภาพและการแพทย์
- การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเกษตรมูลค่าสูง

กลยุทธ์ SO2

เพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน SMEs และอุตสาหกรรมเป้าหมายด้วยบริการที่ได้มาตรฐานระดับสากล

วทน. สนับสนุนการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถของ SMEs และอุตสาหกรรมเป้าหมาย ระดับเศรษฐกิจฐานชีวภาพขับเคลื่อนด้วย 2 โครงการสำคัญ

- พัฒนาระบบการวิเคราะห์ ทดสอบที่ได้มาตรฐานสากล รองรับความต้องการของผู้ประกอบการตามอุตสาหกรรมเป้าหมาย
- การพัฒนาห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานสากลเพื่อรองรับการวิเคราะห์ทดสอบ ผลิตภัณฑ์และสินค้านวัตกรรมและบริการแห่งอนาคต

กลยุทธ์ SO3

ยกระดับเศรษฐกิจขับเคลื่อน Green Transformation

วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมด้านพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อมขับเคลื่อนด้วย 3 โครงการสำคัญ

- โครงการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานสะอาดและพลังงานหมุนเวียนวัสดุชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- โครงการพัฒนาและสร้างนวัตกรรมที่สามารถลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ก๊าซเรือนกระจก
- โครงการการบริหารเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ SO4

พัฒนาสู่การเป็นองค์กรที่เติบโตอย่างยั่งยืน

พัฒนาองค์กรขับเคลื่อนด้วย 3 โครงการสำคัญ

- โครงการการบริหารจัดการทุนทางทรัพยากรมนุษย์ขององค์กร
- โครงการยกระดับสู่องค์กรดิจิทัล
- โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ
- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการเงิน

เป็นองค์กรหลักในการสร้างความเข้มแข็งให้แก่ภาคอุตสาหกรรม SMEs และชุมชนผ่านระบบนิเวศนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ ปี พ.ศ.2569-2573 (ประจำปี พ.ศ. 2569)

วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 1
สร้างมูลค่าเพิ่มให้กลุ่มอุตสาหกรรมแห่งอนาคต ด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 2
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน STI และ NQI

วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 3
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน STI และ NQI

วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 4
สร้างเครือข่ายความร่วมมือ วทน. เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และยกระดับคุณภาพชีวิตเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 5
ปรับระบบบริหาร วว. ให้พร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงทุกมิติ

ยุทธศาสตร์ที่ 1
สร้างมูลค่าเพิ่มให้กลุ่มอุตสาหกรรมแห่งอนาคตด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ยุทธศาสตร์ที่ 2
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน STI และ NQI

ยุทธศาสตร์ที่ 3
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน STI และ NQI

ยุทธศาสตร์ที่ 4
สร้างเครือข่ายความร่วมมือ วทน. เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และยกระดับคุณภาพชีวิตเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 5
ปรับระบบบริหาร วว. ให้พร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงทุกมิติ

KR 1.1 ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมมีศักยภาพในการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
KR 1.2 ทรัพย์สินทางปัญญาที่ต่อยอดเชิงพาณิชย์
KR 1.3 สัดส่วนงบประมาณโครงการวิจัยในสาขาเป้าหมายต่องบประมาณโครงการวิจัยทั้งหมด
KR 1.4 พัฒนากำลังคน วทน.

KR 2.1 จำนวนรายการให้บริการผ่านโครงสร้างพื้นฐาน STI และ NQI
KR 2.2 จำนวนผู้ใช้บริการโรงงานต้นแบบ (Scale up plant)
KR 2.3 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานที่ผ่านการยกระดับ

KR 3.1 ผู้ประกอบการที่ได้รับการเพิ่มศักยภาพด้วยการให้บริการ Total solution ผ่านระบบนิเวศนวัตกรรม
KR 3.2 Total solution platform ที่ครอบคลุมตั้งแต่การวิเคราะห์ออกแบบจนถึงการตลาดผ่านระบบนิเวศนวัตกรรมที่ได้รับการพัฒนาและเผยแพร่ให้ผู้ประกอบการเป้าหมาย
KR 3.3 จำนวนเครือข่ายการทำงานร่วมกับหน่วยงานพันธมิตร (
KR 3.4 จำนวนบริษัทร่วมทุน

KR 4.1 กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/SMEs ที่มีรายได้เพิ่มขึ้นหรือลดต้นทุนลงอย่างน้อยร้อยละ 15 หลังจากรับถ่ายทอดเทคโนโลยี/ องค์ความรู้
KR 4.2 จำนวน Life Long Learning
KR 4.3 จำนวนชุมชนต้นแบบที่ได้รับการพัฒนาด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเห็นผลเป็นรูปธรรม
KR 4.4 จำนวนเทคโนโลยีที่นำไปใช้ประโยชน์แก่ชุมชน

KR 5.1 รายได้จากบริการงานวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน
KR 5.2 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่ายดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง
KR 5.3 ประสิทธิภาพการลงทุน โดยการเพิ่มอัตราการใช้ประโยชน์ของทรัพยากร (เครื่องมือ/อุปกรณ์) เครื่องมือที่มีมูลค่า 10 ล้านบาทขึ้นไป ภายในระยะเวลา 5 ปีนับปี 2564
KR 5.4 การพัฒนา Platform ข้อมูลรวมศูนย์แห่ง (Data Lake, Data warehouse) เพื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องเข้าถึงและสามารถดึงข้อมูลไปใช้ได้ด้วยตนเอง
KR 5.5 ยกระดับการใช้ Digital technology โดยการเพิ่มสัดส่วนของกระบวนการทำงานที่ถูกเปลี่ยนสู่ระบบดิจิทัล หรือใช้ระบบอัตโนมัติ
KR 5.6 จำนวนบุคลากรที่บรรจุตามโครงสร้างใหม่
KR 5.7 ความผูกพันองค์กรของบุคลากรต่อองค์กร
KR 5.8 การปล่อย GHG โดยการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการด้านพลังงานขององค์การ โดยค่า Eco efficiency ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง
KR 5.9 รักษามาตรฐานคะแนน ITA โดยได้รับผลการประเมินระดับ AA หรือสูงกว่าอย่างต่อเนื่องทุกปี

กลยุทธ์ที่ 1
มุ่งเน้นและเร่งสร้างผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ

กลยุทธ์ที่ 2
มุ่งเน้นและเร่งสร้างผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ

กลยุทธ์ที่ 3
มุ่งเน้นและเร่งสร้างผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ

กลยุทธ์ที่ 4
มุ่งเน้นและเร่งสร้างผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ

กลยุทธ์ที่ 5
มุ่งเน้นและเร่งสร้างผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ

แผนงานสนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อยกระดับเศรษฐกิจ BCG

แผนงานสนับสนุนการจัดการกับการเปลี่ยนแปลงสำคัญของประเทศด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม

RESEARCH AREAS

AGRICULTURE
- FUNCTIONAL AGRICULTURE
- LOW CARBON AGRICULTURE
- SUSTAINABLE AGRICULTURE
- SMART FARMING

HERBAL HEALTH
HEALTH/ MEDICINE
- Innovative Herbal ingredients
- Herbal health/medicine products

REGISTRATION/COMMERCIALIZATION
- Herbal health/Medicinal products
- Positive list Ingredient/product
- Decarbonize herbal products

HERBAL INDUSTRIAL ECO-SYSTEM
- Innovative Herbal ingredients
- Herbal health/medicine products

CELL THERAPY
- ผลิต Stem cell ชนิด Autologous ,Allogenic
- การบำบัดด้วยเซลล์ที่ได้รับการดัดแปลงทางพันธุกรรม
- การพัฒนาประเภทเซลล์ใหม่ และการรักษาแบบผสมผสานกับวัสดุชีวภาพหรือยา
- Plant stem cell 12,000 million cells/month
- ISO 17025 QC LAB
- Bio bank 100,000 ตัวอย่าง
- Quality Infrastructure Cell Therapy (QMS, PICS, GMP ISO)

GREEN ECONOMY
- Blue H2
- Green H2
- Biogas/ Bio-hythane
- Bio-methane
- Sustainable Aviation Fuel
- Equipment and systems for the protection and conservation of natural resources ผลิตไบโอเมทานอลจาก CO2
- Smart Energy Management System
- Carbon based materials
- เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสาหร่ายระดับกึ่งอุตสาหกรรม

CIRCULAR ECONOMY
GRAPHITE
- Graphene oxide/ Graphene from Industrial Waste

WASTE MANAGEMENT ADVANCED MATERIALS
- พลาสติกรีไซเคิล PCR / MLP Recycle / พลาสติกชีวภาพ
- Renewable energy and products from organic waste/biomass
- High-value products from industrial waste
- ไบโอชาร์ ไฮโดรชาร์ สำหรับเชื้อเพลิง
- พอลิเมอร์ดูดซึมน้ำมาก (SAP)
- High Performance/High Cellulose SAP
- Clean Renewable Energy
- Reduction CO2 Emission
- Net Zero Energy



FUTRUE FOODS
ALTERNATIVE PROTEIN
- Health-claimed plant-based meat
- Commercialized Peptides beverage
- Commercialized Protein/Peptides Plant approved by Thai FDA
- Personalized -alternative protein product

NOVEL FOODS
- Novel ingredients and novel food for bone health, brain health, reduction of liver fat has been approved in accordance with Thai FDA.
- Health-claims for food and drink with novel ingredients for bone health, brain health, reduction of liver fat.

MEDICAL FOODS
- Medical food for NCDs
- FODMAP food
- aged society and cancer
- Disease specific formula

BIOPROCESSING
- Food & Beverage, Dietary supplements, Low risk medicine
- Biological product, Biofertilizers, Feed
- Service Platform
  - Microbiological Bank
  - Functional Ingredient
  - Bioprocess
  - Fermented Beverage & Food Product
- Analytical & Testing Services
- Consulting & Training
- Green & Sustainable products

SMART ELECTRONIC
IC (INTEGRATED CIRCUIT)

PCB (PRINTED CIRCUIT BOARD)
- Infrastructure PCB (Printed Circuit Board)
- ผลิต Multilayer PCB 4-8 ชั้น
- กำลังการผลิต 500-800 แผ่น/ปี
- รองรับ ENIG,Immersion Silver
- Training Module PCB Design & DFM
- Training Advanced Testing & IPC Inspection

อุตสาหกรรมเป้าหมายสำหรับการวิจัยและพัฒนาของ วว.

AGRICULTURE



- พัฒนาเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อที่ต้นแม่พันธุ์ผ่านการตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัส SLCMV ด้วยเทคนิค ELISA
- พัฒนาสายพันธ์เพิ่มผลผลิต ปรับปรุงพันธุ์ขึ้นทะเบียน สายพันธ์ ไม้มูลค่าสูง
- พัฒนายกระดับสร้างมูลค่าไม้ดอกไม้ประดับ ดอกไม้กินได้ / ดอกไม้สำหรับการส่งออก

HERBAL HEALTH



- พัฒนายกระดับอุตสาหกรรมสารสกัดสมุนไพรด้วยเทคโนโลยีทางเภสัชศาสตร์ เพิ่มมูลค่าสารสกัดHEALTH CLAIM ตามมาตราฐาน อย. เพื่อรองรับการขึ้นทะเบียน
- พัฒนา POSITIVE LIST (ร่าง) มาตราฐานสารสกัดและยกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพร เช่นขิง ดอกคำฝอย ไพล ระดับอุตสาหกรรมมาตรฐาน GMPS/PICS

FUTURE FOOD



- พัฒนาต่อยอดอาหารใหม่ NOVEL FOOD สำหรับสังคมก่อนและสูงวัย
- PLANT BASED PROTEIN

BIOPROCESSING



- พัฒนาจุลินทรีย์โพรไบโอติกสายพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพตามมาตรฐานเพื่อเพิ่มรายชื่อในประกาศของกระทรวงสาธารณสุข
- ขึ้นทะเบียนจุลินทรีย์โพรไบโอติก (POSITIVE LIST)
- พัฒนาจุลินทรีย์โพรไบโอติกยกระดับเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัฑณ์สุขภาพเช่น ลดความดัน น้ำตาลในเลือด
- พัฒนามาตราฐานโครงกสร้างพื้นฐานด้านจุลินทรีย์ได้มาตราฐานสากล

CELL THERAPY



- พัฒนากระบวนการผลิตเลี้ยงสเต็มเซลล์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน GMP
- การเก็บรักษาสเต็มเซลล์ชนิด ALLOGENEIC UC-MSCS
- ยกระดับผลิตภัณฑ์รองรับอุตสาหกรรมการแพทย์ชั้นสูง

GREEN ECONOMY



- พัฒนาประสิทธิภาพลดของเสีย และใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์รองของกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันแบบสามขั้นตอน
- พัฒนาประสิทธิภาพลดของเสีย และใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์รองของกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันแบบสามขั้นตอน

CLEAN ENERGY



- พัฒนาเทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียประสิทธิภาพสูงแบบเคลื่อนที่ได้ที่ผลิตพลังงานแก๊สชีวภาพ เพื่อลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจก
- นวัตกรรมกระบวนการผลิตกรีนไฮโดรเจนเพื่อสนับสนุนการมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ
- พัฒนาน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานคาร์บอนต่ำ

CIRCULAR ECONOMY



- นวัตกรรมการลดของเสียจากกระบวนการผลิตและการรีไซเคิลแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า สำหรับนำกลับมาใช้ใหม่
- นวัตกรรมมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำโดยการจัดการขยะจากบ่อฝังกลบ

SMART ELECTRONICS



IC (INTEGRATED CIRCUIT)
PCB (PRINTED CIRCUIT BOARD)

- INFRASTRUCTURE PCB (PRINTED CIRCUIT BOARD)
- ผลิต MULTILAYER PCB 4-8 ชั้น
- กำลังการผลิต 500-800 แผ่น/ปี
- รองรับENIG,IMMERSION SILVER
- TRAINING MODULE PCB DESIGN & DFM
- TRAINING ADVANCED TESTING & IPC INSPECTION

ผลการดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนา ปีงบประมาณ 2568



วว. ดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาตามภารกิจที่สอดคล้องกับโมเดลเศรษฐกิจใหม่ “BCG” สู่การพัฒนาประเทศที่ยั่งยืน ประกอบด้วย Bio economy–เศรษฐกิจชีวภาพ ที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า Circular economy–เศรษฐกิจหมุนเวียน ที่คำนึงถึงการนำวัสดุต่างๆ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และ Green economy–เศรษฐกิจสีเขียวที่มุ่งเน้นการแก้ไขปัญหามลพิษ ในปีงบประมาณ 2568 มีโครงการวิจัยและพัฒนาแล้วเสร็จ จำนวน 47 โครงการ

1 ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ (ศนก.)

มุ่งสู่ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีเกษตรชุมชน บูรณาการด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมตามความต้องการของประเทศ สามารถนำไปใช้ได้จริง รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นเพื่อให้บริการภาคเศรษฐกิจและสังคมอย่างครบวงจร โดย ศนก. มีความเชี่ยวชาญด้านเกษตรอินทรีย์ วิจัยและส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพร พืชพื้นบ้านและพืชเศรษฐกิจใหม่ ปัจจัยการผลิตพืช การปรับปรุงสายพันธุ์เห็ด เทคโนโลยีปุ๋ย ชีวภัณฑ์ เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและการอารักขาพืช ปีงบประมาณ 2568 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 3 โครงการ ได้แก่

1. การใช้อากาศยานไร้คนขับเพื่อการบริหารจัดการโรคของทุเรียนในพื้นที่จังหวัดชุมพรอย่างยั่งยืน
2. การศึกษาสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการปลูกเลี้ยงเอเดลไวส์บนพื้นที่สูง
3. การพัฒนาการผลิตเอเดลไวส์ในระบบกึ่งปิดเพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมโภชนเภสัชภัณฑ์



▲ การปลูกเลี้ยงเอเดลไวส์ในระบบกึ่งปิด





▲ โดรนตรวจโรคทุเรียน

▲ การศึกษาสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการปลูกเอเดลไวส์

2 ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ (ศนอ.)

มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบทางการเกษตรในประเทศเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ อาหารฟังก์ชั่น (FUNCTIONAL FOODS) ส่วนประกอบของอาหาร (FOOD INGREDIENTS) เช่น โปรตีนจากพืช เปปไทด์ สารสกัดธรรมชาติ รวมทั้งให้บริการวิจัยและบริการผลิตผ่านโครงสร้างพื้นฐานโรงงานบริการนวัตกรรมอาหาร (FISP) และ COP เพื่อช่วยผู้ประกอบการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ ปีงบประมาณ 2568 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 3 โครงการ ได้แก่

1. การวิจัยนวัตกรรมการขึ้นรูปชิ้นเนื้อเทียมจากโปรตีนพืช และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชิ้นเนื้อเทียมฟังก์ชัน (Novel Food) สำหรับสังคมก่อนและสูงวัย



▲ นวัตกรรมเนื้อเทียมจากโปรตีนพืช

2. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์นมและเครื่องดื่มฟังก์ชันที่มีองค์ประกอบของเปปไทด์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชฐานชีวภาพไทย



▲ ผลิตภัณฑ์นม Plant based ที่มีองค์ประกอบของเปปไทด์

3. การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโปรตีนและอนุพันธ์โปรตีนจากพืชฐานชีวภาพของไทยระดับกึ่งอุตสาหกรรมเพื่อถ่ายทอดสู่เชิงพาณิชย์ในอุตสาหกรรมอาหารสุขภาพ



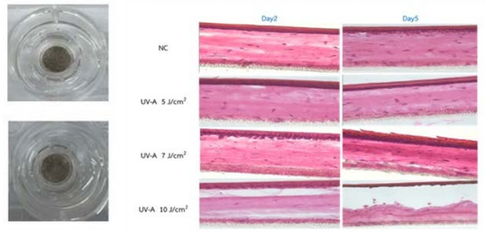


▲ ผลิตภัณฑ์โปรตีนจากพืช และเปปไทด์จากพืช

3 ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ศนส.)

มุ่งเน้นความเชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์เวชสำอางและผลิตภัณฑ์ยาจากสมุนไพร ตั้งแต่ การสกัด การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา ทั้งในระดับเซลล์ สัตว์ทดลอง และมนุษย์ โดยวางตำแหน่งเป็นศูนย์กลางบูรณาการงานวิจัยพัฒนา บริการ และสร้างสรรนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากสมุนไพรอย่างครบวงจรที่ได้รับการยอมรับในระดับสากลเพื่อต่อยอดงานวิจัยให้สามารถผลิตได้ในเชิงพาณิชย์ ปีงบประมาณ 2568 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 5 โครงการ ได้แก่

1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากสารสกัดกานพลูและมังคุดบรรเทาอาการสิวอักเสบ
2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากสารสกัดไพลและขิงเพื่อบรรเทาปวดต้านอักเสบ
3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากกานพลูเพื่อบรรเทาการอักเสบของแผลในช่องปาก
4. การวิจัยและพัฒนาสารสกัดเอเดลไวส์ที่ปลูกในพื้นที่สูงของประเทศไทยและทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัด
5. การประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สมุนไพรต่อเนื้อเยื่อผิวหนัง



▲ การทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยด้วยเนื้อเยื่อผิวหนัง



▲ ผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากกานพลูเพื่อลดการอักเสบของช่องปาก



▲ ครีมบรรเทาปวดต้านอักเสบจากสารสกัดไพลและขิง



▲ ไมโครเอสเซนส์มาส์กจากสารสกัดจากเปลือกมังคุดและกานพลู



▲ เจลบำรุงผิวใต้ตวงตาจากสารสกัดเอเดลไวส์

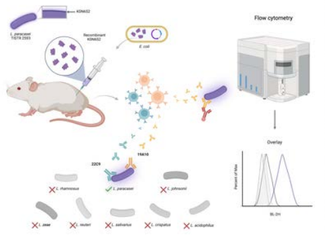
4 ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ (ศคช.)

เป็นศูนย์การรวบรวม อนุรักษ์ วิจัยพัฒนาการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์และสาหร่ายเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านอุตสาหกรรมชีวภาพของประเทศในระดับภูมิภาคและระดับโลก ปีงบประมาณ 2568 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 4 โครงการ ได้แก่

1. การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ฮอร์โมนพืชจากสาหร่ายน้ำจืดขนาดเล็ก
2. การวิจัยและพัฒนาสารสกัดไฟโคไซยานินชนิดผงจากสาหร่ายสีน้ำเงินแกมเขียวเพื่อเป็นส่วนผสมผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ
3. โรงงานผลิตสาหร่ายเชิงพาณิชย์ (Algae factory) ระบบใช้คาร์บอนไดออกไซด์
4. การพัฒนาเทคนิคตรวจชนิดและปริมาณจุลินทรีย์โพรไบโอติกผสมโดยใช้ flow cytometry



▲ ฮอร์โมนพืชจากสาหร่ายน้ำจืด



▲ เทคนิคตรวจชนิดและปริมาณจุลินทรีย์โพรไบโอติกผสมโดยใช้ flow cytometry



▲ ผลิตภัณฑ์เนยถั่วผสมสารสกัดไฟโคไซยานิน



▲ ผลิตภัณฑ์ดาร์กช็อกโกแลตผสมสารสกัดไฟโคไซยานิน



▲ สบู่คอลเรลลา

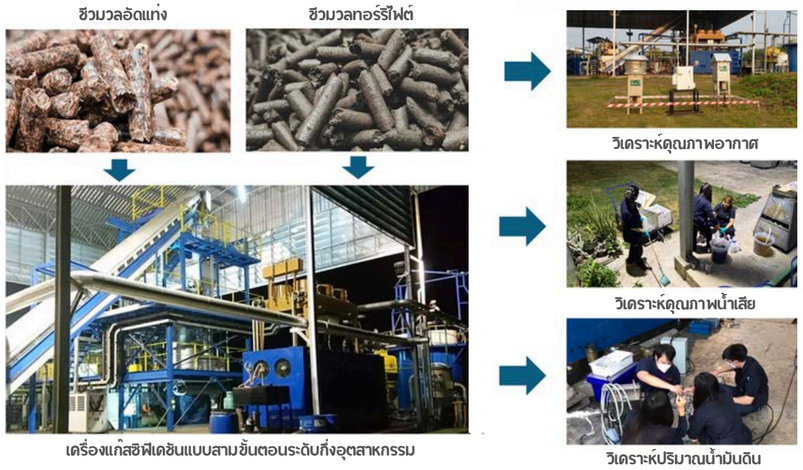


▲ สบู่สไปรูลินา

5 ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม (ศนพ.)

มุ่งเน้นความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีพลังงานสะอาด โดยเฉพาะพลังงานจากชีวมวลและการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อบูรณาการสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมสีเขียวของประเทศอย่างยั่งยืน รวมทั้งมาตรการหรือกลไกด้าน CARBON FOOTPRINT และ WATER FOOTPRINT ปีงบประมาณ 2568 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จจำนวน 4 โครงการ ได้แก่

1 โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานทดแทนจากชีวมวลด้วยกระบวนการทอร์ริแฟกชันและแก๊สซิฟิเคชัน

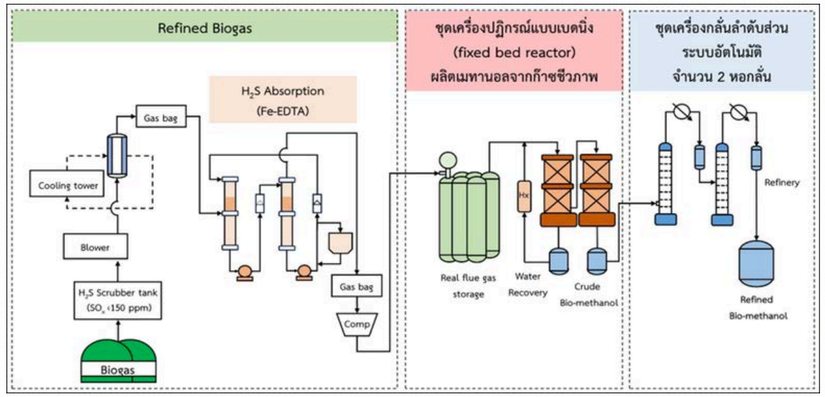


▲ เทคโนโลยีการปรับปรุงคุณสมบัติด้านการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงชีวมวลด้วยกระบวนการทอร์ริแฟคชั่น เพื่อใช้เป็นแหล่งพลังงานทดแทนถ่านหินและเชื้อเพลิงฟอสซิล โดยเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการผลิตก๊าซเชื้อเพลิง สังเคราะห์ ปริมาณน้ำมันดิน รวมทั้งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งอากาศและน้ำเสียกับชีวมวลอัดแท่ง

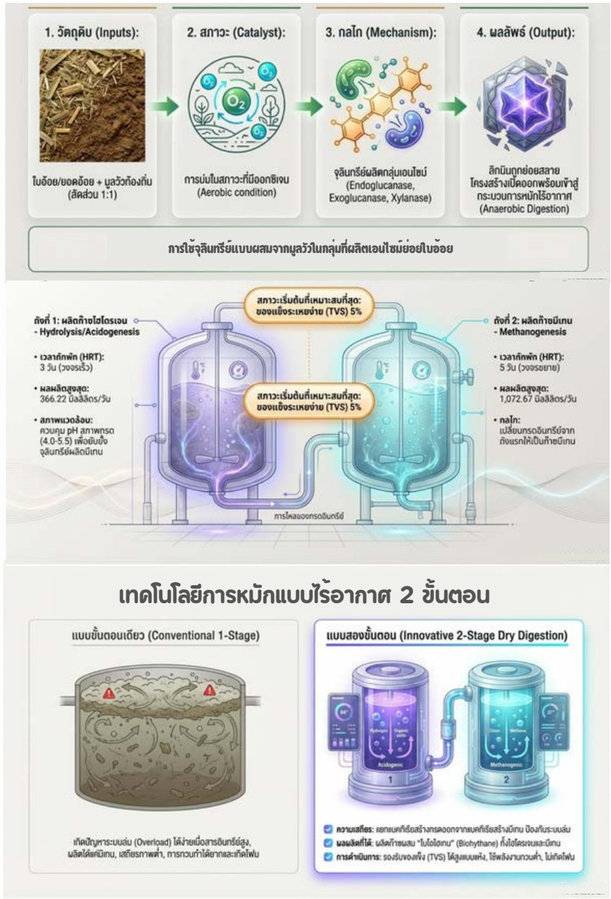
2 โครงการการทดสอบการผลิตไฟฟ้าแบบกระจายศูนย์จากพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับก๊าซชีวภาพ



3 โครงการการประเมินวัฏจักรคาร์บอนและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไบโอเมทานอลเพื่ออุตสาหกรรมหลากหลาย



4 โครงการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพแปรรูปวัสดุชีวมวลเหลือทิ้งจากการเกษตรไร่อ้อยเพื่อผลิตพลังงานทางเลือกตามแนวทาง BCG model

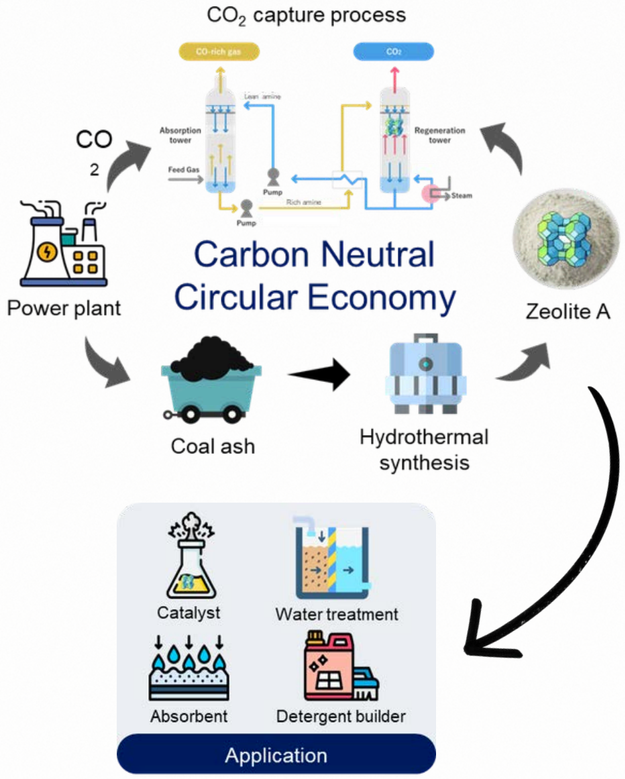


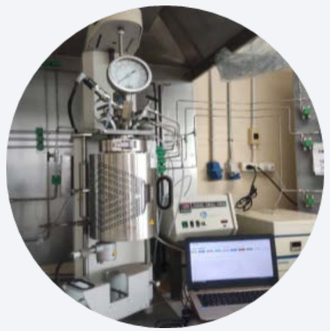
5 ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม (ศนพ.)

โครงการต้นแบบการผลิตวัสดุดักจับคาร์บอนไดออกไซด์จากเถ้าโรงไฟฟ้าเพื่อรองรับสังคมคาร์บอนต่ำ ดำเนินการโดยศูนย์เชี่ยวชาญพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม(ศนพ.)ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถการแข่งขัน (บพข.) และ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

งานวิจัยประสบความสำเร็จในการเพิ่มมูลค่าเถ้าที่เป็นของเหลือทิ้งจากโรงไฟฟ้า โดยการนำมาพัฒนาเป็น **“ซีโอไลต์”** ที่ใช้ร่วมในกระบวนการดักจับคาร์บอนไดออกไซด์ในขั้นตอนการคายซับ CO_2 ซึ่งเป็นการช่วยลดของเสียอุตสาหกรรม และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบระดับ TRL 5 กำลังผลิต 2-3 กก. ต่อครั้ง **ได้ผลิตภัณฑ์ที่ช่วยลดการใช้พลังงานในกระบวนการดักจับคาร์บอนไดออกไซด์** ด้วยสารละลายเอมีน

ต้นแบบการผลิตวัสดุดักจับคาร์บอนไดออกไซด์จากเถ้าโรงไฟฟ้าเพื่อรองรับสังคมคาร์บอนต่ำ





Bench scale
กำลังการผลิต 0.1 กก.ต่อครั้ง



Pilot scale
กำลังการผลิต 2-3 กก.ต่อครั้ง

เทคโนโลยีต้นแบบของกระบวนการผลิตวัสดุดักจับคาร์บอนไดออกไซด์จากเถ้าโรงไฟฟ้าระดับเชิงสาธิต



ต้นแบบกระบวนการดักจับคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยสารละลายเอมีน

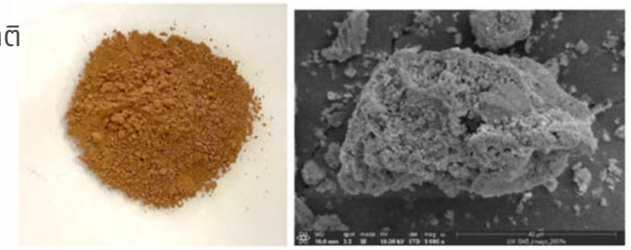
6 ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ (ศนว.)

มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุสมัยใหม่ เช่น วัสดุสุขภาพ วัสดุพลังงานและสิ่งแวดล้อม วัสดุธรรมชาติ ฯลฯ เพื่อเพิ่มมูลค่าและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาในภาคอุตสาหกรรมและสร้างอาชีพและสร้างรายได้ให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน ปีงบประมาณ 2568 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 5 โครงการ ได้แก่

1. นวัตกรรมการลดของเสียจากกระบวนการผลิตและการรีไซเคิลแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าสำหรับนำกลับมาใช้ใหม่ ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน
2. นวัตกรรมการคัดแยกและสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากขยะพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต (PET) สี
3. การพัฒนาต้นแบบศูนย์จัดการคัดแยกอัจฉริยะเพื่อแปรรูปวัสดุที่ยากต่อการรีไซเคิลตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน
4. นวัตกรรมการจัดการและแปรรูปขยะชุมชนและบรรจุภัณฑ์พลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน
5. การพัฒนาการย้อมสิ่งทอจากเส้นใยธรรมชาติด้วยเม็ดสีสะท้อนความร้อน



▲ เครื่องคัดแยกและสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากขยะพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต (PET)

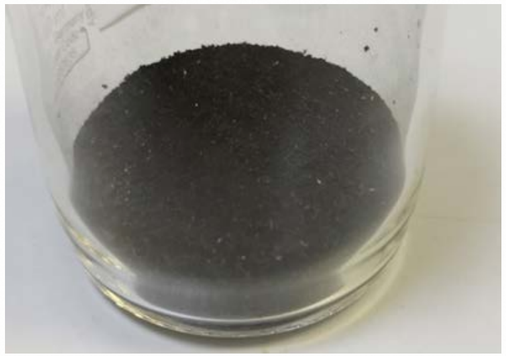


▲ เคมีภัณฑ์กลุ่มโซเดียมอลูมิเนต จากบรรจุภัณฑ์ประเภทมัลติเลเยอร์

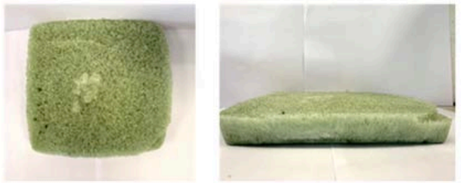




▲ นวัตกรรมการจัดการและแปรรูปขยะชุมชนและบรรจุภัณฑ์พลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง



▲ โลหะมูลค่าสูงจาก Black mass สำหรับนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าใหม่





▲ พอลิยูริเทนโฟมจาก PET พอลิออล





▲ การย้อมสิ่งทอจากเส้นใยธรรมชาติด้วยเม็ดสีสะท้อนความร้อน



7 ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (ศนย.)

ให้บริการด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรกลอัตโนมัติ อย่างครบวงจร ทั้งในด้านให้คำปรึกษา วิจัยและพัฒนา ออกแบบและผลิตเครื่องจักรกลและระบบควบคุมอัตโนมัติตามความต้องการของลูกค้า ตลอดจนฝึกอบรม และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเครื่องจักรกลอัตโนมัติให้กับผู้ประกอบการ ปีงบประมาณ 2568 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 4 โครงการ ได้แก่

1. การพัฒนาเตาเผาไพโรไลซิสด้วยคลื่นไมโครเวฟสำหรับการผลิตถ่านจากขยะชีวมวล
2. การพัฒนาระบบตรวจจับและแจ้งเตือนอัจฉริยะสำหรับอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และป้องกันสัตว์ป่าออกนอกพื้นที่ป่าสงวน
3. การพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในระบบอัดอากาศระดับอุตสาหกรรม
4. การพัฒนาระบบโปรยสารฝนหลวงบนอากาศยานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวง



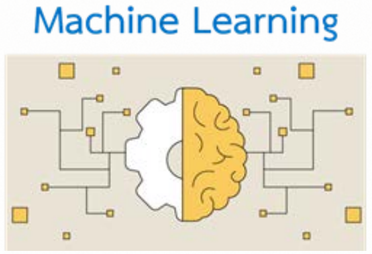
▲ เตาเผาไพโรไลซิสด้วยคลื่นไมโครเวฟสำหรับการผลิตถ่านจากขยะชีวมวล





▲ ระบบตรวจจับและแจ้งเตือนอัจฉริยะสำหรับอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และป้องกันสัตว์ป่าออกนอกพื้นที่ป่าสงวน





▲ ระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในระบบอัดอากาศระดับอุตสาหกรรม



▲ ระบบโปรยสารบนอากาศยานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวง

ทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้ยื่นจดในปี 2568

ผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตร จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่ การออกแบบกล่อง (เก็บความเย็นลายดอกมะลิ)

ผลงานที่ยื่นจดอนุสิทธิบัตรมี จำนวน 36 เรื่อง

1. สูตรและกรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มตรีผลา
2. สูตรและกรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มธัญพืชเต็มเมล็ดผสมวุ้นะพร้าวเสริมใยอาหาร
3. เครื่องพาสเจอไรซ์อาหารเหลวและเครื่องดื่มพร้อมบรรจุ
4. กระบวนการผลิตสารไซโคลเดกทรินจากแบคทีเรียเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง
5. สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์สเปรย์ในช่องปากที่มีองค์ประกอบของน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกมะนาว สารสกัดกระชายและกระชายดำ
6. สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์สเปรย์มือที่มีองค์ประกอบของน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกมะนาว สารสกัดกระชายและกระชายดำ
7. กรรมวิธีการเตรียมสารออกฤทธิ์จากมะขามป้อมในรูปแบบเอนแคปซูเลชันและผลิตภัณฑ์บำรุงผิวจากกรรมวิธีนั้น
8. สูตรและวิธีการผลิตครีมทามือที่มีส่วนผสมของสาหร่ายทะเลขนาดเล็ก
9. กระบวนการสกัดสารออกฤทธิ์จากรำข้าวหอมมะลิและข้าวสีนิล
10. สูตรอาหารและกรรมวิธีการเพาะเลี้ยงยีสต์ *Saccharomyces cerevisiae* TISTR 5027, *Saccharomyces cerevisiae* TISTR 5343, *Kluyveromyces marxianus* TISTR 5695, *Pichia farinosa* TISTR 5105, *Pichia farinosa* TISTR 5254 เพื่อใช้ผลิตโปรตีนเซลล์เดียว
11. สูตรอาหารเลี้ยงเชื้อและกรรมวิธีการผลิตเชื้อ *Bifidobacterium longum* TISTR 2893
12. กระบวนการผลิตสารสกัดจากสาหร่าย *Chlorella protothecoides* TISTR 8243 เพื่อใช้เป็นสารลดการหลุดร่วงของดอกในไม้ผล
13. สูตรอาหารและกระบวนการผลิตต้นทางของเชื้อราไตรโคเดอร์มา (*Trichoderma harzianum* TCRF 001)
14. กรรมวิธีการผลิตบรรจุภัณฑ์กันกระแทกจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรโดยการขึ้นรูปด้วยระบบเยื่อกระดาษขึ้นรูป (Pulp Molding)
15. เครื่องขัดล้างเมือกกาแฟแกนขัดแบบแนวนอนพร้อมระบบน้ำหมุนเวียน
16. กรรมวิธีการผลิตเม็ดพลาสติกคอมโพสิตร่วมกับเส้นใยปาล์ม
17. กรรมวิธีการขึ้นรูปถ้วยเพาะชำกล้าอ้อยจากชานอ้อยและใบอ้อยด้วยคลื่นไมโครเวฟ
18. หนังเทียมชีวภาพจากเส้นใยธรรมชาติและกรรมวิธีการผลิต
19. สูตรสำหรับการขึ้นรูปฉนวนกันความร้อนจากเพอร์ไลท์ด้วยคลื่นไมโครเวฟ
20. กรรมวิธีการผลิตถ่านกัมมันต์จากพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต (PET) สี
21. สูตรสารกำจัดกลิ่นสารอินทรีย์ระเหยง่ายในยางมะตอย
22. สารเคลือบผิวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำคลองชลประทานและกรรมวิธีการผลิต
23. สูตรและกรรมวิธีการผลิตสารตัวเติมสองชนิดจากขี้เถ้าที่ผ่านการเผาไหม้
24. กระบวนการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยกระบวนการดูดซึมสารละลายโมโนเอทาโนลามีนในตัวทำละลายเมทานอลแบบให้ความร้อน
25. กระบวนการหมักหญ้าเนเปียร์ด้วยถังปฏิกิริยาการหมักแบบน้ำชะ (Leach Bed Reactor)
26. กระบวนการผลิตก๊าซไบโอไฮเทนด้วยชุดถังปฏิกิริยาหมักไร้อากาศสองขั้นตอนแบบแห้งร่วมกับกราฟีนออกไซด์ (Graphene Oxide) ภายในภาชนะเดียว
27. เตาเผาไหม้ชีวมวลเพิ่มประสิทธิภาพด้วยไอน้ำควบคุมแบบระบบอัตโนมัติ
28. อุปกรณ์ผลิตไอน้ำความดันบรรยากาศ
29. กรรมวิธีการผลิตวัสดุโครงข่ายโลหะอินทรีย์จากขยะพลาสติกชนิด PET สีสำหรับใช้เป็นวัสดุดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
30. เครื่องซักล้างเกล็ดพลาสติกแบบต่อเนื่องระบบแปรงกวาดร่วมกับหัวฉีดละอองน้ำ
31. เครื่องคัดแยกชนิดขวดพลาสติกระบบอัตโนมัติด้วยเทคนิคการบดบังแสง
32. เครื่องคัดแยกขวดพลาสติกและกระป๋องโลหะระบบอัตโนมัติด้วยการลำเลียงแบบรางลาดเอียง
33. กระบวนการแปรรูปขยะพลาสติกชุมชนด้วยวิธีไพโรไลซิสแบบไร้มลพิษเพื่อผลิตเชื้อเพลิงเหลวสำหรับเครื่องยนต์การเกษตรและก๊าซเชื้อเพลิง
34. เครื่องลำเลียงขวดพลาสติกและกระป๋องโลหะสำหรับระบบคัดแยกชนิดขวดพลาสติก
35. เครื่องคัดแยกขวดพลาสติกและกระป๋องโลหะระบบอัตโนมัติด้วยการลำเลียงแบบสายพานกลม
36. การผลิตพอลิออลจากขยะพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลตสูตรผสมของโพรไบโอติกที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของตับและตับอ่อน



การถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์

วว. ได้นำผลงานวิจัยของกลุ่มวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพและพัฒนาอย่างยั่งยืนไช้ประโยชน์ด้วยการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ และให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ภาคเอกชนโดยกลุ่มบริการอุตสาหกรรม จำนวนทั้งสิ้น 162 โครงการ ตัวอย่างผลงานที่น่าสนใจจาก 4 กลุ่มงานมีดังนี้

โครงการการพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ต้นแบบผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพที่มีส่วนผสมของสารสกัดกิ่งก้านกะเพรา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ

ผู้ใช้ผลงาน: บริษัท ซีพีแรม จำกัด

กระบวนการผลิตอาหารสำเร็จรูปเกิดเศษกิ่งก้านกะเพราเป็นจำนวนมาก ซึ่งหากปล่อยทิ้งไว้จะก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมและการสูญเสียทรัพยากร โครงการนี้จึงนำเศษเหลือดังกล่าวมาสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการพัฒนาเป็นสารสกัดเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ช่วยคงสภาวะของระดับไขมันในหลอดเลือดผู้ใหญ่ให้อยู่ในระดับปกติ

จากการศึกษาฤทธิ์ในการลดระดับไขมันในเลือดของสารสกัดจากกิ่งก้านกะเพรา พบว่าเมื่อหนูแรทได้รับสารสกัดกิ่งก้านกะเพราในขนาด 200–400 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม BW จะมีระดับคอเลสเตอรอลลดลงใกล้เคียงกับกลุ่มที่ได้รับยา ATORVASTATIN มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม BW อย่างมีนัยสำคัญ แสดงถึงศักยภาพที่น่าสนใจในการนำสารสกัดนี้ไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพที่สามารถใช้ในมนุษย์ได้ในอนาคต ตอบโจทย์แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนและสร้างโอกาสสำคัญในการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจในรูปแบบใหม่

โครงการทดสอบการอัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่ปล่อยทิ้งจากกระบวนการผลิต COMPRESS BIOMETHANE GAS (CBG) ดำเนินการโดยศูนย์เชี่ยวชาญพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน

ผู้ใช้ผลงาน: บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

วว. ได้ดำเนินโครงการกระบวนการรีฟอร์มมิ่งคาร์บอนไดออกไซด์จากแก๊สชีวภาพเพื่อผลิตไบโอเมทานอล โดยทั่วไปอุตสาหกรรมผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียจากโรงงานแป้งมันสำปะหลังมีปริมาณก๊าซมีเทน (CH_4) อยู่ในช่วงร้อยละ 55–65 และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) อยู่ในช่วงร้อยละ 35–45 ซึ่งสามารถนำเพิ่มมูลค่านอกเหนือจากการนำไปปั่นกระแสไฟฟ้า โดยการนำมาผลิตเป็น COMPRESS BIOMETHANE GAS (CBG) ด้วยกระบวนการแยกก๊าซ CO_2 ออกด้วยกระบวนการดูดซับแบบสลับความดัน การดูดซับด้วยสารละลายเคมี การปรับปรุงก๊าซด้วยอุณหภูมิต่ำ การแยกด้วยชั้น เมมเบรน เป็นต้น เพื่อให้ได้ก๊าซมีเทนระดับความบริสุทธิ์มากกว่าร้อยละ 85 ซึ่งจัดเป็นก๊าซเชื้อเพลิงคุณสมบัติเทียบเท่าก๊าซธรรมชาติ สามารถใช้เติมในรถยนต์หรือรถบรรทุกได้ นับเป็นเทคโนโลยีกำจัดก๊าซ CO_2 ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใช้ให้เกิดประโยชน์ได้อย่างเต็มที่



โครงการสอบเทียบมาตรฐานเชิงระบบดำเนินการ โดยศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา กลุ่มบริการอุตสาหกรรม

ผู้ใช้ผลงาน: บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ระบบจัดการคุณภาพตามมาตรฐานสากลเป็นองค์ประกอบสำคัญของการแข่งขันทางการค้า ข้อกำหนดด้านเครื่องตรวจ เครื่องวัด และเครื่องวิเคราะห์ทดสอบถูกกำหนดไว้อย่างเข้มงวด เพื่อเป็นหลักประกันในคุณภาพของสินค้า วว. มีบริการด้านทดสอบและมาตรวิทยาแก่ภาคอุตสาหกรรม โดยครอบคลุมงานด้านการทดสอบ ทางฟิสิกส์ การวิเคราะห์ทางเคมี ชีวเคมี จุลชีววิทยา และการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือและ/หรืออุปกรณ์ ด้านน้ำหนัก มิติ แรง ความดัน อัตราการไหล เวลา ไฟฟ้า แสง อุณหภูมิ และเคมี รวมทั้งออกใบรับรองการทดสอบ วิเคราะห์ และการสอบเทียบตามมาตรฐานสากลให้ด้วย ซึ่งงานบริการโดยส่วนใหญ่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐานสากล มอก.17025-2561 (ISOIEC17025: 2017) วว. ยังเป็นหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนการถ่ายทอดมาตรฐานระดับอุตสาหกรรมด้วยการรับผิดชอบจัดหา เก็บรักษาเครื่องมือ และ/หรืออุปกรณ์มาตรฐานด้านปริมาณและคุณภาพของชาติให้สอดคล้องกับระบบมาตรวิทยาสากล และดำเนินการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดเครื่องวิเคราะห์ทดสอบให้สอบกลับไปยังหน่วยมาตรฐานสากล (SI UNIT) ให้เป็นที่เชื่อถือในระดับนานาชาติ จึงได้เข้าให้การปรับปรุงระบบการดำเนินงานตามมาตรฐานสากลและได้ให้การรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO 9001

โครงการการพัฒนาโซ่คุณค่าอุตสาหกรรมด้วยระบบโซ่ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ (COLD CHAIN AND PROPER PACKING) ในกิจกรรมยกระดับการบริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพซัพพลายเชนด้วยระบบโซ่ความเย็น ดำเนินการโดยศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย กลุ่มบริการอุตสาหกรรม

ผู้ใช้ผลงาน: กองโลจิสติกส์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

ปัญหาเรื่องคุณภาพสินค้า อายุการเก็บรักษาที่ไม่สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า การสูญเสียของผลิตภัณฑ์อาหาร (FOOD LOSSES FOOD WASTE) ทั้งในระหว่างการผลิต การจัดเก็บ และการขนส่ง เป็นความสูญเสียที่เกิดขึ้นของภาคการผลิตในอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป อุตสาหกรรมเวชภัณฑ์และเครื่องสำอาง อันมีสาเหตุมาจากการจัดการที่ไม่เหมาะสม ในแต่ละซัพพลายเชนและขั้นตอนการผลิต การผลิตอาหารแปรรูป เกษตรแปรรูป เครื่องดื่ม เวชภัณฑ์และเครื่องสำอางให้ปลอดภัย (SAFETY) การจัดเก็บ (STORAGE) และการขนส่งผลิตภัณฑ์ (TRANSPORTATION) นับเป็นประเด็นสำคัญที่ผู้ประกอบการต้องคำนึงถึง เพื่อช่วยปกป้องหรือลดความเสี่ยงให้กับผู้บริโภคจากความเจ็บป่วยซึ่งส่งผลโดยตรงต่อสุขภาพ และเป็นสิ่งที่ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย รวมถึงการผลิตให้ได้คุณภาพและมีอายุการเก็บรักษาเป็นไปตามความคาดหวังของลูกค้าต้องมีการจัดเก็บและขนส่งแบบควบคุมอุณหภูมิ (COLD CHAIN) จะทำให้ลูกค้าเกิดความพึงพอใจ และทำให้ธุรกิจอยู่รอด เติบโต และแข่งขันได้

การถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์

จึงได้มีแนวคิดในการพัฒนาโซ่คุณค่าอุตสาหกรรม ด้วยระบบโซ่ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ (COLD CHAIN AND PROPER PACKAGING) เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมและโซ่อุปทานที่เกี่ยวข้องให้มีองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการระบบโซ่ความเย็นที่มีการควบคุมอุณหภูมิอย่างเหมาะสมและการใช้บรรจุภัณฑ์ที่มี

มาตรฐานในการยืดอายุและรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้มีความสดใหม่ ปลอดภัย ปราศจากสิ่งปนเปื้อน และไม่ได้รับความเสียหายตลอดทั้งโซ่อุปทาน อันจะส่งผลให้ธุรกิจสามารถลดต้นทุน ลดเวลาทั้งในกระบวนการผลิต การจัดเก็บและการขนส่ง อีกทั้งยังเป็นการสร้างความเชื่อมั่นและความพึงพอใจให้แก่ลูกค้า พร้อมยกระดับสู่การเป็นผู้ประกอบการต้นแบบด้านระบบได้ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ต่อไป











ทรัพย์สินทางปัญญาที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ปี 2568 วว. ทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้รับการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์จำนวน 24 เรื่อง

ลำดับที่	ทรัพย์สินทางปัญญา	ผู้ใช้ประโยชน์
1	เครื่องดื่มไซเดอร์ชาเปลือกกาแฟเชอร์รีเพื่อประยุกต์ใช้ผลิตเครื่องดื่มไซเดอร์น้ำเฉาก๊วย	บริษัท ศรีตะวัน ฟู้ดส์ จำกัด
2	เทคโนโลยีการผลิตกระบวนการผลิตสารสกัดจากข้าวไรซ์เบอร์รี	บริษัท ไบโอเมดอินโนเวชั่น จำกัด
3	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มตรีผลา	บริษัท ฟลาวริช จำกัด
4	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มธัญพืชเต็มเมล็ดผสมวุ้นมะพร้าวเสริมใยอาหาร	บริษัท เดฟเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
5	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์พร้อมดื่มซุปเห็ดเข้มข้นลดเซลล์ไขมันจากสมุนไพร	บริษัท เลม่อน โกล์ด (แอล.เอ็ม.จี) จำกัด
6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารชะลอวัยเสริมภูมิคุ้มกัน และบำรุงไตจากสารออกฤทธิ์จากเส้นใยเห็ดหลินจือ	บริษัท โอดี อินโนวาคอสเม็กซ์ จำกัด
7	เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลดระดับไขมันในโลหิตจากสารสกัดเห็ดนางฟ้า	บริษัท โอดี อินโนวาคอสเม็กซ์ จำกัด
8	เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์บรรเทาอาการกรดไหลย้อนจากว่านหางจระเข้	บริษัท โอดี อินโนวาคอสเม็กซ์ จำกัด
9	ผลิตภัณฑ์จากน้ำมะนาว น้ำมันหอมระเหยและจัดทำมาตรฐานน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกมะนาวเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมผลิตน้ำมะนาวเป็นผลิตภัณฑ์สเปรย์ในช่องปาก	บริษัท ซีจีเคดี จำกัด
10	ผลิตภัณฑ์จากน้ำมะนาว น้ำมันหอมระเหยและจัดทำมาตรฐานน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกมะนาวเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมผลิตน้ำมะนาวเป็นผลิตภัณฑ์สเปรย์มือ	บริษัท ซีจีเคดี จำกัด
11	การผลิตทรานส์เอทโธ-โซมสารสกัดมะม่วงหาวมะนาวโห่และผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เพื่อผิวกระจ่างใสและชะลอวัย	บริษัท เทพไทย โปรดัคท์ จำกัด
12	การผลิตผลิตภัณฑ์แชมพูสมุนไพรอาบน้ำสำหรับสัตว์เลี้ยง	บริษัท เพ็ทส์ เฮลตี้ จำกัด

การถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์

ลำดับที่	ทรัพย์สินทางปัญญา	ผู้ใช้ประโยชน์
13	สายพันธุ์แบคทีเรีย เพื่อนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับปรับสภาพน้ำในบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	บริษัท ซิตโต้ (ประเทศไทย) จำกัด
14	สายพันธุ์แบคทีเรีย *Rhodopseudomonas palustris* TISTR 10077 เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และผลิตสายพันธุ์แบคทีเรีย *Rhodopseudomonas palustris* TISTR 10077 ที่ปริมาตร 100 ลิตร	บริษัท ไบโอแมน จำกัด
15	สายพันธุ์จุลินทรีย์ *Bacillus lichenniformis*, *Bacillus pumilus* และ *Bacillus amyloliquefaciens* เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สารเสริมชีวนะ ทีพีไอ ซินไบโอติกส์ ชนิดน้ำ	บริษัท ทีพีไอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด
16	สายพันธุ์ยีสต์เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	บริษัท ไบโอเวลธ์ จำกัด
17	กรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ขัดเงาจากถ่านเปลือกไม้	นางจีราภา บัคเคอร์
18	การผลิตผลิตภัณฑ์เข็มขัดพยุงผู้ป่วยที่ผ่านการเคลือบยางพาราธรรมชาติ	บริษัท ยูนิตี้ เมดิเทค จำกัด
19	การผลิตเตาเผาถ่านกะลากาแฟ	นายธวัชชัย ขัตทะจักร์
20	ซีเมนต์เรซินคอมโพสิตสำหรับเป็นสารยึดติดทางทันตกรรมชนิดผสมนาโนซิลิกา	บริษัท โปรเด้นท์ อินเตอร์ เดนทัล แลบ จำกัด
21	เซนเซอร์คัดแยกขวดและกระป๋องอัตโนมัติและระบบลำเลียงขวดแบบลาดเอียงลงถัง	บริษัท แอนนา แอนด์ ชาลี เอเชีย จำกัด
22	ซีเมนต์เรซินคอมโพสิตสำหรับเป็นสารยึดติดทางทันตกรรมชนิดผสมนาโนซิลิกา	บริษัท โปรเด้นท์ อินเตอร์ เดนทัล แลบ จำกัด
23	การเคลือบถุงมือผ้าด้วยยางพารา	นายอกนิษฐ์ สิริลาภวรชัย
24	สูตรและกรรมวิธีการผลิตอนุภาคไขมันขนาดนาโนในรูปแบบนาโนสตรัคเจอร์ไลปิดแคริเออร์ที่บรรจุสารสกัดดอกปอเทืองสำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม	บริษัท อีทูพี คอสเมติก จำกัด

การถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่เชิงสังคม

วว. มีเป้าหมายในการนำผลงานวิจัยนำไปใช้ประโยชน์เชิงสังคมผ่านกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการดำเนินธุรกิจของเกษตรกร ผู้ประกอบการและชุมชนในพื้นที่ โดยเฉพาะวิสาหกิจชุมชนขนาดเล็ก (Microenterprise)

ปี 2568 มีการปรับเปลี่ยนกลวิธีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ด้วยการพัฒนาระบบนวัตกรรมบูรณาการกับการยกระดับความสามารถในการทำธุรกิจของเกษตรกรและผู้ประกอบการ ซึ่งแตกต่างแนวทางการดำเนินงานที่ผ่านมาที่มีเพียงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ โดยได้ร่วมกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุทัยธานีถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมความสามารถทางธุรกิจและความยั่งยืนให้กับวิสาหกิจชุมชนขนาดเล็กในจังหวัดอุทัยธานี โดยถ่ายทอดความรู้ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ทั้งด้านการเกษตร, อาหาร, สมุนไพร, จุลินทรีย์, วัสดุ, เครื่องจักร, พลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม มาตรฐานสินค้า ร่วมกับการพัฒนาศักยภาพในการทำธุรกิจ เช่น การวิเคราะห์ SWOT เพื่อทราบสถานะธุรกิจกับตลาด/คู่แข่ง การวิเคราะห์ลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย เพื่อพัฒนาสินค้าให้ตรงกับความต้องการของตลาด การพัฒนา Branding โดยเฉพาะบนบรรจุภัณฑ์ เพื่อสร้างตัวตนและความจดจำให้กับสินค้า การสร้างจิตวิญญาณความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurial spirit) และการสร้างวินัยทางการเงินสู่การสร้างธุรกิจ (Financial literacy) เพื่อเสริมสร้าง DNA ความเป็นผู้ประกอบการให้มากกว่าการเป็นเพียงผู้ผลิต เน้นย้ำเรื่องความพร้อมทางการเงิน การมีวินัย การบริหารต้นทุน กำไร และเงินทุนสำรองเพื่อสภาพคล่อง ตลอดจนการวางแผนการลงทุนในสินทรัพย์ (เช่น เครื่องจักรแปรรูปและบรรจุภัณฑ์) ซึ่งทั้งหมดนี้เป็นบทบาทสำคัญที่ วว. สนับสนุนให้ชุมชนเกิดการเรียนรู้และปรับตัวให้ทันต่อโลกธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไป







ผลงานตีพิมพ์

ผลงานสิ่งตีพิมพ์ในประเทศ จำนวน 8 ฉบับ

- อนันต์ พิริยะภัทรกิจ, พรกมล รูปเลิศ, มารียาห์ แสนแก้ว, พัชรี เดชเลย์ และนิรันดร์ วิพันธุ์เงิน. 2567. อิทธิพลของพาโคลบิวทราโซลต่อการเจริญเติบโตและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของดอกสายหยุด. วารสารเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน ปีที่ 5 ฉบับที่ 3 (กันยายน–ธันวาคม 2567), หน้า 59–66.
- จิตรา กิตติโมรากุล, ธนภักษ์ อินยอด, วิภาวีชั้นโรจน์, ภรณี สว่างศรี, และรัชฎาภรณ์ ทองเหม. 2568. การคัดเลือก การเก็บรวบรวมและคัดเลือกสายพันธุ์เห็ดยานางิ (*Agrocybe cylindracea*) เพื่อใช้ในการพัฒนาสายพันธุ์. Journal of Agricultural Research and Communications. ปีที่ 41 ฉบับที่ 1 (มกราคม – เมษายน 2568), หน้า 11 – 22.
- ณัฐพัชร์ ศรีหะนัลต, ธนภักษ์ อินยอด,ขนิษฐา ชวนะนรเศรษฐ์,ธนภัทร เติมอารมณ์ และชาตรี กอนี. ผลของอายุการเก็บเกี่ยวต่อปริมาณสารคอร์ไดเซปินและอะดีโนซีนของถั่งเช่าสีทอง. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า. ปีที่ 43 ฉบับที่ 1 (มกราคม–เมษายน 2568), หน้า 53-62.
- ธนภักษ์ อินยอด, ขนิษฐา ชวนะนรเศรษฐ์, ธนภัทร เติมอารมณ์, ธนากร ลัทธ์ถีระสุวรรณ, อลิษา อินจันทร์, ณัฐพัชร์ ศรีหะนัลต, จุฬามณี พละสุข และชาตรี กอนี. 2568. การออกแบบไพรเมอร์เพื่อใช้เพิ่มปริมาณดีเอ็นเอบริเวณ Internal Transcribed Spacer (ITS) ที่มีความจำเพาะต่อเห็ดตับเต่า (*Phlebopus portentosus* (Berk. and Broome) Boedijn). วารสารวิชชา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ปีที่ 44 ฉบับที่ 1 (มกราคม–มิถุนายน 2568), หน้า 91–108.
- บัณฑิตา เพ็ญสุริยะ, น้ำฝน ชาชัย, มนัสชนก เกตกลางดอน, พงศกร นิตย์มี, เรวัตร จินดาเจี่ย, พงษ์ศักดิ์ แก้วศรี, จรรยา มุ่งงาม, ภัทรา ประทับกอง, จักรกฤษณ์ศรีแสง, ปราโมทย์ ไตรบุญ. 2568. การเจริญเติบโตในสภาพปลอดเชื้อ และการอนุบาลข่าน้ำ (*Alpinia mutica* Roxb.) พืชสมุนไพรของไทย.
- พัทธนันท์ นาถพินิจ. 2568. สภาวะการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากเปลือกกาแฟเชอร์รีที่อุดมด้วยสารต้านอนุมูลอิสระเพื่อสุขภาพ. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งรัตนโกสินทร์ ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 (พฤษภาคม – สิงหาคม 2568), หน้า 174–192.
- เปรมสุดา สมาน และ นันทิดา คำกองแก้ว. 2568. การเพิ่มคุณสมบัติพรีไบโอติกของกากถั่วเหลืองโดยใช้เอนไซม์ที่เหมาะสม. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 (พฤษภาคม–สิงหาคม 2568), หน้า 65–76.
- Achara Chaiongkarn, Pattarawadee Kendkwasingh, Premsuda Saman, Supatjaree Ruengsomwong. (2024). Characterization and bioactive protein hydrolysates from two-spotted cricket (*Gryllus bimaculatus* De Geer) and short-tail cricket (*Brachytrupes portentosus* Lichtenstein). Journal of Applied Research on Science and Technology, 23(3), 1-9.

ผลงานสิ่งตีพิมพ์นานาชาติ จำนวน 41 ฉบับ

- Ponkamon Ruploet, Kathanyoo Kaewhanam, Sayan Phansoomboon and Anan Piriyaphattarakit. (2024). A hydroponic vegetable business management approach in holistic good agricultural practices in Thailand. Frontiers in Sustainability 01 October 2024 Sec. Sustainable Supply Chain Management, 5, 1-10.
- Pennapa Takam, Andreas Schäffer, Sarunya Laovitthayanggoon, Wasin Charerntantanakul and Panwad Sillapawattana. (2024). Toxic effect of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) on co-culture model of human alveolar epithelial cells (A549) and macrophages (THP-1). Environmental Sciences Europe, 36, 1-13.
- B. Tontiworachai, R. Deewatthanawong, N. Mitsuda, S. Sakamoto, K. Chung, and N. Montri. (2024). Transcription factors involved THCAS promoter in cannabinoid biosynthesis pathway of Cannabis sativa L. Acta Horticulturae, 3(1404), 369-376.
- P. Singhavorachai, R. Deewatthanawong, and N. Montri. (2024). Effect of BA and IBA on micropropagation of Cannabis sativa L. ‘Hang Kra Rog’. Acta Horticulturae, 3(1404), 1163-1170.
- N. Montri, S. Sengseng, R. Deewatthanawong, and K. Bunya-atichart. (2024). Application of calcium chloride on yield and quality of Capsicum annuum L. Acta Horticulturae, 3(1404), 1463-1470.
- Montri, N., Chauytam, S., Deewatthanawong, R. and Bunya-atichart, K. (2024). Paclobutrazol enhances yield and secondary compound accumulation in Curcuma longa L. International Journal of Agricultural Technology, 20(6), 2435-2448.
- Kamonthip Pakaew, Pennapa Chonpathompikunlert, Navinee Wongmanee, Worarat Rojanaverawong, Jaruwan Sitdhipol, Punnathorn Thaveethaptaikul, Natthawut Charoenphon and Wanthanee Hanchang. (2025). *Lactobacillus reuteri* TISTR 2736 alleviates type 2 diabetes in rats via the hepatic IRS1/PI3K/AKT signaling pathway by mitigating oxidative stress and inflammatory mediators. European Journal of Nutrition, 64(1), 1-20.
- Teerawat Srisuk, Voradol Chamchumroon, Pranom Chantaranothai, and Pimwadee Pornpongrungrueng. (2024). A new species and a new record of Psychotria (Rubiaceae) from Thailand. Thai Forest Bulletin (Botany), 52(2), 110-117.

ผลงานตีพิมพ์

- Thanmongkhon, Lalita Attanatho, Sasiradee Jantasee, Weerinda Mens, and Chaiyan Chaiya. (2024). High-Porosity Hydrochar from Oil Palm Empty Fruit Bunches Via Single-Step Hydrolytic Agent-Assisted Hydrothermal Carbonization. Indonesian Journal of Science and Technology, 9(3), 709-720.
- Wanthanee Hanchang, Sivamoke Dissook, Navinee Wongmanee, Worarat Rojanaverawong, Natthawut Charoenphon, Kamonthip Pakaew, Jaruwan Sitdhipol, Thanaphol Thanagornyothin, Pongsathon Phapugrangkul, Susakul Palakawong Na Ayudthaya, and Pennapa Chonpathompikunlert. (2025). Antidiabetic Effect of Bifdobacterium animalis TISTR 2591 in a Rat Model of Type 2 Diabetes. Probiotics and Antimicrobial Proteins, 17, 4298–4313. https://doi.org/10.1007/s12602-024-10377-2
- Furoida Moolsup, Wiwit Suttithumsatid, Wanwipha Woonnoi, Pennapa Chonpathompikunlert, Supita Tanasawet, and Wanida Sukketsiri. (2025). Passion Fruit Seed Extract Attenuates Hepatic Steatosis in Oleic Acid-Treated HepG2 Cells through Modulation of ERK1/2 and Akt Signaling Pathways. Cell Biochemistry and Biophysics, 83,3249–3263. https://doi.org/10.1007/s12013-025-01706-5
- Mantira Hawangjoo, Panlekha Rungruang, Morakot Sroyraya, Pennapa Chonpathompikunlert, Sittiruk Roytrakul, Wanida Sukketsiri, and Wanwimol Klaypradit. (2025). Physical and chemical properties and anti-apoptotic effects on C2C12 cells of hydrolyzed tuna (*Katsuwonus pelamis*) blood powder. Food Bioscience, 66, 1-13.
- Jaruwan Sitdhipol, Kanidta Niwasabutra, Neungnut Chaiyawan, Kamonsri Nuankham, Thanaphol Thanagornyothin, Somboon Tanasupawat, Wasaporn Preteseille Chanput, Pongsathon Phapugrangkul, Chaivarakun Chaipanya, Sukanya Phuengjayaem, Saranporn Poothong and Engkarat Kingkaew. (2025). Evaluating the safety and efficacy of *Lacticaseibacillus paracasei* TISTR 2593 as a therapeutic probiotic for obesity prevention. Frontiers in Microbiology, 16 - 2025, 1-13.
- Lalita Attanatho, Amornrat Suemanotham, Yoothana Thanmongkhon, Wanchana Sisuthog, Paweesuda Natewong, Prasert Reubroycharoen, Songyoot Kaewmala, and Natthawan Prasongthum. (2025). Hydrothermal synthesis of calcium methoxide nano-catalyst for palm oil based biolubricant production. Molecular Catalysis, 578, 1-9.
- Engkarat Kingkaew, Weerapong Woraprayote, Jaruwan Sitdhipol, Ratha-Korn Vilaichone, Wonnop Visessanguan, and Somboon Tanasupawat. (2025). Genomic Assessment Metabolic Profile Mapping and Anti Helicobacter pylori Activity of Lactococcus lactis SK2 659 from Thai Fermented Green Mustard (Pak kad dong). Probiotics and Antimicrobial Proteins, https://doi.org/10.1007/s12602-025-10505-6
- Kanyakorn Piraonapicha, Nithina Kaewtongkum, Narin Chomphuphuang, Panrak Kimsawat, Kittisak Kumtanom, and Yudthana Samung. (2025). Mukaria sakaeratensis sp. nov. (Hemiptera, Cicadellidae, Deltocephalinae), a new species of bamboo leafhopper from Sakaerat Biosphere Reserve, Thailand. ZooKeys, 1239, 305-320.
- Nuttapong Khajitmathee, Nithina Kaewtongkum, Aingorn Chaiyes, Warong Suksavate, Prateep Duengkae, Pongpitak Sribandit, Ratchata Phochayavanich, Chantip Chuaynkern, and Yodchaiy Chuaynkern. (2025). Current distribution and habitat suitability for the present and future scenarios of *Cyrtodactylus angularis* in Thailand. Biodiversitas, 26(3), 1039-1050.
- Ukrit Chongchatuporn, Apinya Wisutiamonkul, and Saichol Ketsa. (2024). Hot air treatment mitigates chilling injury in mango fruit by enhancing antioxidant system activity. Agriculture and Natural Resources, 58(6), 755-764. Kanyakorn Piraonapicha, Nithina Kaewtongkum, Narin Chomphuphuang, Panrak Kimsawat, Kittisak Kumtanom, and Yudthana Samung. (2025). Mukaria sakaeratensis sp. nov. (Hemiptera, Cicadellidae, Deltocephalinae), a new species of bamboo leafhopper from Sakaerat Biosphere Reserve, Thailand. ZooKeys, 1239, 305-320.
- Zahid Naeem Qaisrani, Wai Phyo Lin, Bo Bo Lay, Khin Yadanar Phyo, Myat Mon San, Nurulhusna Awaeloh, Sasithon Aunsorn, Rinrada Pattanayaiying, Susakul Palakawong Na Ayudthaya, Choosit Hongkulsup, Nirunya Buntin and Sasitorn Chusri. (2025). The Impact of Kefir Consumption on Inflammation, Oxidative Stress Status, and Metabolic-Syndrome-Related Parameters in Animal Models: A Systematic Review and Meta-Analysis. Foods, 14(12), 1-25.

ผลงานตีพิมพ์

- Jaruwan Sitdhipol, Pennapa Chonpathompikunlert, Thanaphol Thanagornyothin, Neungnut Chaiyawan, Nasisorn Suksridechacin, Nutthaphong Phongnub, Wachirawadee Malakul. (2025). Daily intake of Lactobacillus paracasei (Lacticaseibacillus paracasei) TISTR2593 Ukrit Chongchatuporn, Apinya Wisutiamonkul, and Saichol Ketsa. (2024). Hot air treatment mitigates chilling injury in mango fruit by enhancing antioxidant system activity. Agriculture and Natural Resources, 58(6), 755-764. Kanyakorn Piraonapicha, Nithina Kaewtongkum, Narin Chomphuphuang, Panrak Kimsawat, Kittisak Kumtanom, and Yudthana Samung. (2025). Mukaria sakaeratensis sp. nov. (Hemiptera, Cicadellidae, Deltocephalinae), a new species of bamboo leafhopper from Sakaerat Biosphere Reserve, Thailand. ZooKeys, 1239, 305-320.
- Nuttapong Khajitmathee, Nithina Kaewtongkum, Aingorn Chaiyes, Warong Suksavate, Prateep Duengkae, Pongpitak Sribandit, Ratchata Phochayavanich, Chantip Chuaynkern, and Yodchaiy Chuaynkern. (2025). Current distribution and habitat suitability for the present and future scenarios of Cyrtodactylus angularis in Thailand. Biodiversitas, 26(3), 1039-1050.
- Kanta Machi, Kaoru Sakurai, Hakuto Kageyama, Takashi Mori, Sophon Sirisattha, Junko Takahashi, Rungaroon Waditee-Sirisattha, and Hitoshi Iwahashi. (2025). Studies on Radiosensitization with mycosporine-like amino acids and aromatic amino acids. Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 467, 1-9.
- Lalita Attanatho, Wanchana Sisuthog, Pathumrat Butniam, Yoothana Thanmongkhon, Natthawan Prasongthum, Punyaporn Khamdaeng, Suwadee Kongparakul and Amornrat Suemanotham. (2025). Enhanced synthesis of branched-chain methyl ester sulfonates via surfactant-assisted sulfonation of methyl oleate. Biomass Conversion and Biorefinery, 15(11), 17239-17250.
- Mao Xu, Ryota Matsumoto, Phuvasa Chanonmuang and Kazuhide Matsuda. (2024). Vertical profle measurements for ammonia in a Japanese deciduous forest using denuder sampling technique: ammonia emissions near the forest floor. Asian Journal of Atmospheric Environment, 18, 1-13.
- Weerawat Patthaveekongka, Sasiphan Deenan, Kuntima Krekkeitsakul, Parinya Thongyindee, Chinnathan Areeprasert, Chootrakul Siripaiboon, and Rujira Jitrwung. (2025). Integration of amine-based CO2 capture with bio-methanol synthesis using waste methanol solvent: Toward energy-efficient and circular carbon solutions for biogas-fueled power plants. Results in Engineering, 27, pp.1-13.
- Masanori Horie, Supatjaree Ruengsomwong, and Yoshihiro Ohmiya. (2024). Analysis of lactic acid bacteria species in Miang, a post-fermented tea in Thailand, and their potential use as probiotics. Frontiers in Microbiology 25 October 2024 Sec. Food Microbiology, 15 - 2024, 1-16.
- Pongsakorn Nitmee, Namfon Chachai, Banthita Pensuriya, Pongsak Kaewsri, Surasit Wongsatchanan, Rewat Chindachia, Pramote Triboun, Sutkhet Nakasathien and Jakkrit Sreesaeng. (2025). Variability of Centella asiatica (L.) Urb.flower and seed characteristics in Thailand. Asia-Pacific Journal of Science and Technology, 30(05), 1-12.
- Pornyupan Pornsuksawat, Teeranuch Chysirichote, Peerada Pongtong, Anan Piriyaphattarakit, and Panyapathk Pinkaew. (2025). Edible blue flowers (butterfly pea): Extraction methods and application in flavored sweet water spheres by basic spherification technique. International Journal of Gastronomy and Food Science, 42, 1-9.
- Rewadee Anuwattana, Narumon Soparatana, Saroj v, Pattamaphorn Phuangngamphan, and Siriwan Tepinta (2025). The Preliminary Study of Two-Stage Pyrolysis Durian Shell to Biochar. International Journal of Environmental Sciences, 11(21s), 826-829.
- Rewadee Anuwattana, Siriwan Tepinta, Maneerat Samaiklang, Pattamaphorn Phuangngamphan, Narumon Soparatana, and Supinya Sutthima. (2025). The Synthesis of Zeolite from Biomass Ash for Hydrogen Sulfide and Volatile Organic Compounds Removal. Journal of Information Systems Engineering and Management, 10(52s), 72-76.

ผลงานตีพิมพ์

- Kanokpron Tasa, Pennapa Chonpathompikunlert, Navinee Wongmanee, Worarat Rojanaverawong, Suthkamol Suttikul, Tantima Kumlung, Thanyarat Lekchaoum and Wanthanee Hanchang. (2025). Bifidobacterium longum TISTR 2893 Regulates Glycemic Homeostasis by Modulating the Hepatic Carbohydrate Metabolism in High-Fat Diet and Streptozotocin-Induced Type 2 Diabetic Rats. Probiotics and Antimicrobial Proteins, 1-18, https://doi.org/10.1007/s12602-025-10678-0
- Nutthaphong Phongnu, Pennapa Chonpathompikunlert, Siritham Singhtho, Tantima Kumlung, Sareeya Reungpatthanaphong, Suthkamol Suttikul, Sakara Tunsophon, and Wachirawadee Malakul. (2025). Lactobacillus reuteri (Limosilactobacillus reuteri) TISTR 2736 Supplementation Attenuates Vascular Injury and Oxidative Stress in Rats Fed a High-Cholesterol Diet. Molecular Nutrition and Food Research, 69(13), 1-9.
- Sirawit Chuechomsuk, Benjawan Thumthanaruk, Watcharee Kunyalung, Sonia Mohamadnia, Irini Angelidaki and Vilai Rungsardthong. (2025). Production of β-cryptoxanthin at Different Artificial Light Spectra by Three Strains of Microalgae. Journal of Current Science and Technology, 15(2), 1-12.

- Kanokpron Tasa, Pennapa Chonpathompikunlert, Navinee Wongmanee, Worarat Rojanaverawong, Suthkamol Suttikul, Tantima Kumlung, Thanyarat Lekchaoum and Wanthanee Hanchang. (2025). Bifidobacterium longum TISTR 2893 Regulates Glycemic Homeostasis by Modulating the Hepatic Carbohydrate Metabolism in High-Fat Diet and Streptozotocin-Induced Type 2 Diabetic Rats. Probiotics and Antimicrobial Proteins, 1-18, https://doi.org/10.1007/s12602-025-10678-0
- Nutthaphong Phongnu, Pennapa Chonpathompikunlert, Siritham Singhtho, Tantima Kumlung, Sareeya Reungpatthanaphong, Suthkamol Suttikul, Sakara Tunsophon, and Wachirawadee Malakul. (2025). Lactobacillus reuteri (Limosilactobacillus reuteri) TISTR 2736 Supplementation Attenuates Vascular Injury and Oxidative Stress in Rats Fed a High-Cholesterol Diet. Molecular Nutrition and Food Research, 69(13), 1-9.
- Sirawit Chuechomsuk, Benjawan Thumthanaruk, Watcharee Kunyalung, Sonia Mohamadnia, Irini Angelidaki and Vilai Rungsardthong. (2025). Production of β-cryptoxanthin at Different Artificial Light Spectra by Three Strains of Microalgae. Journal of Current Science and Technology, 15(2), 1-12.

- Sirawit Chuechomsuk, Benjawan Thumthanaruk, Savitri Vatanyoopaisarn, Vilai Rungsardthong, Watcharee Kunyalung, Sonia Mohamadnia and Irini Angelidaki. (2025). Enhancement of β-Cryptoxanthin Production in Three Different Green Microalgae Species Using an Innovative Red LED Wavelength Shift Approach. Applied Science and Engineering Progress, 18(3), 1-11.
- Sriwichai Susuk, Natsacha Inchoorun, Weerayuth Promjan, Khanittha Chawananorasest and Soravit Jamjumroon. (2024). Thermal Evaluation of Solar Dryer's Curve-Front utilized Heat Transfer Analysis. Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology, 19(2), 7-12.
- Sasiprapa Samsri, Tanwalee Deprom, Chananwat Kortheerakul, Sophon Sirisattha, Stephen B. Pointing, Hakuto Kageyama, and Rungaroon Waditee-Sirisattha. (2025). Genotypic and molecular characterization of a moderately thermophilic cyanobacterium, Gloeocapsa sp. strain BRSZ. Engineering Microbiology, 5(3), 1-13.
- Kamonthip Pakaew, Pennapa Chonpathompikunlert, Navinee Wongmanee, Worarat Rojanaverawong, Jaruwan Sitdhipol, Punnathorn Thaveethaptaikul, Natthawut Charoenphon and Wanthanee Hanchang. (2025). Lactobacillus reuteri TISTR 2736 alleviates type 2 diabetes in rats via the hepatic IRS1/PI3K/AKT signaling pathway by mitigating oxidative stress and inflammatory mediators. European Journal of Nutrition, 64(1), 1-20.
- Pennapa Chonpathompikunlert, Pratoomporn Yingthongcha, Suriya Tateing, Anuwat Amatachaya, Sasalux Kaewbutra, Neungnut Chaiyawan, Thanyarat Lekchaoum, Chaivarakun Chaipanya, Wachirawadee Malakul, and Jurairat Khongrum. (2025). Administration of a probiotic supplement attenuates non-alcoholic fatty liver disease by reducing hepatic lipid accumulation, oxidative stress, and inflammation. Bioscience of Microbiota, Food and Health, 44(2), 160-170.

ผลงานตีพิมพ์

- Soraya Ruangdit, Thawat Chittrakarn, Suksawat Sirijarukul, Yutthana Tirawanichakul, Arisa Jaiyu, Mudtorleb Nisao, Chaiporn Kaew-on. (2025). Enhanced Surface Hydrophilicity of Polysulfone Membrane via Atmospheric Pressure Plasma Jet: A Comparative Evaluation with Low-pressure Plasma. Trends in Sciences, 22(10), 1-12.
- Wilawan Sintuprapa, Aonchuma Alaiphol, Sunee Nitisinprasert, Zhemin Zhou, and Somporn Moonmangmee. (2025). Biochemical Characterization of Mannanase from Newly Isolated Acinetobacter sp. KUB-ST1-1 and its Hydrolysate Containing Mannooligosaccharides: Potential as Applied Prebiotic for Pet Food. Applied Science and Engineering Progress, 18(3), 1-16.
- Rujira Jitrwung, Kuntima Krekkeitsakul, Nattawee Teerananont, Parinya Thongyindee, Weerawat Patthaveekongka, and Chinnathan Areeprasert. (2025). Utilization of CO2 and recycling of methanol Residue from the refining process for production of Bio-Methanol. Carbon Resources Conversion, 8(1), 1-13.



เครื่องคัดแยกขวดพลาสติกอัจฉริยะ

“เครื่องคัดแยกขวดพลาสติกอัจฉริยะ” นวัตกรรมสุดล้ำ! ใช้ AI ยกระดับการรีไซเคิล สู่อนาคตที่ยั่งยืน การันตีคุณภาพด้วยรางวัลชนะเลิศนวัตกรรมการสื่อสารสร้างสรรค์ COMMU MAX COMPETITION ประเภทที่ 6 : รางวัลการสื่อสารผลงานวิจัยดีเด่น (OUTSTANDING RESEARCH COMMUNICATION AWARD) พัฒนาโดยความร่วมมือของศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ และศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม

นวัตกรรมเครื่องคัดแยกขวดพลาสติกอัจฉริยะนี้มีความสามารถคัดแยกประเภทของบรรจุภัณฑ์โดยใช้เทคโนโลยีในการจัดจำแนกวัสดุที่ใช้ในการผลิตขวดได้อย่างถูกต้องแม่นยำ โดยไม่ต้องอาศัยการอ่านบาร์โค้ด เครื่องมีระบบการจ่ายค่าตอบแทนตามความต้องการลูกค้า สามารถประเมินข้อมูลการลดการทิ้งขยะ/ปริมาณวัสดุรีไซเคิลมาใช้ประโยชน์ และการคำนวณการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก







ไบโอเซลลูโลส

นวัตกรรมกระบวนการผลิตไบโอเซลลูโลสจากน้ำมะพร้าวแก่เหลือทิ้งด้วยเชื้อแบคทีเรีย *Komagataeibacter nataicola* TISTR975 ที่เป็นทรัพยากรชีวภาพในคลังจุลินทรีย์ ของศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ ได้รับรางวัลสิ่งประดิษฐ์ยอดเยี่ยมและรางวัลเหรียญทองในงาน THE 18TH INTERNATIONAL INVENTIONS AND INNOVATIONS SHOW (INTARG® 2025) ระหว่างวันที่ 3–5 มิถุนายน 2568 ณ เมืองคาโตวิเซ่ ประเทศโปแลนด์







นวัตกรรมกระบวนการผลิตมีความสามารถทำให้น้ำมะพร้าวแก่เหลือทิ้งเกิดเป็นวุ้นมะพร้าวที่มีการเรียงตัวของชั้นเซลลูโลสที่เหมาะสมสำหรับใช้ทำแผ่นมาส์กหน้า สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ของเหลือทิ้งทางการเกษตร เสริมสร้างเศรษฐกิจฐานรากชุมชนเข้มแข็ง เสริมแกร่งวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม ตลอดจนอุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์ด้วยเศรษฐกิจทางชีวภาพจากจุลินทรีย์ของ วว.

รางวัลผลงานวิจัยอันทรงเกียรติ

สารสกัดว่านหางจระเข้ที่มีฤทธิ์เสริมสร้างมวลกระดูก

ผลงานวิจัยของศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ ใช้เทคโนโลยี ENZYME ASSISTED EXTRACTION ซึ่งเป็น GREEN TECHNOLOGY ในการสกัดสาร “ACEMANNAN” ในว่านหางจระเข้ ซึ่งมีฤทธิ์ในการเสริมสร้างและเพิ่มมวลกระดูก ได้รับรางวัล GOLD MEDAL AWARD และ NRCT SPECIAL AWARD FOR THE OUTSTANDING INVENTION AND INNOVATION ในการประกวด 2025 JAPAN DESIGN, IDEA AND INVENTION EXPO (JDIE 2025) ระหว่างวันที่ 5–6 กรกฎาคม 2568 ณ เมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น



สารสกัดจากว่านหางจระเข้ได้ผ่านการทดสอบความปลอดภัยทั้งในหลอดทดลองและสัตว์ทดลองในระดับกึ่งเรื้อรัง (SUB CHRONIC TOXICITY TESTING) และผ่านการทดสอบประสิทธิภาพในระดับหลอดทดลองและสัตว์ทดลองในการกระตุ้นการเจริญของเซลล์สร้างกระดูก (OSTEOBLAST) ยับยั้งการทำงานของเซลล์สลายกระดูก (OSTEOCLAST) และกระตุ้นการดูดซึมแคลเซียม

สารสกัดไข่มุก

“สารสกัดไข่มุก” เสริมสร้างมวลกระดูกในรูปของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ตรา BETACAL PRO PLUS FOR BONE REJUVENATION ผลงานวิจัยของศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร ซึ่งได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่บริษัท โฮปฟูล จำกัด และบริษัทโอดี สไตล์ จำกัด ได้รับรางวัลการันตีคุณภาพจากเวทีต่างๆ

- เหรียญทอง และ SPECIAL AWARD จาก สมาพันธ์ TAIWAN INVENTION ASSOCIATION ในการประกวดในงาน THE 4TH SILICON VALLEY INTERNATIONAL INVENTIONS FESTIVAL ระหว่างวันที่ 8–10 สิงหาคม 2568 ณ SANTA CLARA CONVENTION CENTER รัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา
- 3 รางวัลจากเวที EUROINVENT EXHIBITION OF CREATIVE AND INNOVATION 2025 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 8–10 พฤษภาคม 2025 ณ PALACE DE CULTURE เมืองยาส (IASI) ประเทศโรมาเนีย 1) SILVER MEDAL OF THE 17TH EUROINVENT EXHIBITION OF CREATIVE AND INNOVATION 2025 2) GOLD MEDAL SPECIAL AWARD FROM POLITECH NIKA CZESTOCHOWA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, POLAND 3) GOLD MEDAL SPECIAL AWARD FROM POLITECHNICA BUCHAREST, ROMANIA 4) SPECIAL AWARD FROM MOLDOVA STATE UNIVERSITY, MOLDOVA 5) SPECIAL AWARD FROM TISIAS (TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION & ADVANCED SKILLS)





นวัตกรรมจากเปลือกสู่ผิวที่สมบูรณ์แบบ

เป็นผลิตภัณฑ์ดูแลผิวที่ผ่านการเพิ่มมูลค่าเพื่อส่งมอบคุณประโยชน์จากธรรมชาติสู่ผิวของคุณ ด้วยเทคโนโลยีเอนเคปซูเลชัน โดยการนำเปลือกกล้วยหอมผ่านกระบวนการสกัดโดยใช้ GREEN EXTRACTION แล้วใช้ NANO ENCAPSULATION เพื่อการซาบซึมสู่ชั้นผิวหนังชั้นใน เพื่อการฟื้นฟูสภาพผิวจากภายในสู่ภายนอกที่กระจ่างใส ได้รับรางวัลเหรียญทอง จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์ในงาน THE 18TH INTERNATIONAL INVENTIONS AND INNOVATIONS SHOW (INTARG® 2025) ระหว่างวันที่ 3–5 มิถุนายน 2568 ณ เมืองคาโตวิเซ่ ประเทศโปแลนด์







ผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมจากสารสกัดดอกเบญจมาศ TISTR – NRCT 01 ผสมผสานกับโคลนทะเลจากอ่าวทองคำ

ผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมจากสารสกัดดอกเบญจมาศ TISTR–NRCT 01 ผสมผสานกับโคลนทะเลจากอ่าวทองคำ นำเอกลักษณ์เฉพาะของจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นอัตลักษณ์ของพื้นที่มาสร้างเป็นผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผมที่ประกอบด้วยแร่ธาตุจากธรรมชาติ ที่สามารถกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่น สร้างสินค้าส่งออกให้แก่ชุมชน ได้รับรางวัลเหรียญทอง จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์ในงาน THE 18TH INTERNATIONAL INVENTIONS AND INNOVATIONS SHOW (INTARG® 2025) ระหว่างวันที่ 3–5 มิถุนายน 2568 ณ เมืองคาโตวิเซ่ ประเทศโปแลนด์







สารสกัดมะระขี้นก

“สารสกัดมะระขี้นก” สำหรับผู้เป็นโรคเบาหวานในรูปของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ตรา BETAHERB DIETARY SUPPLEMENT FOR DIABETES WELLNESS FROM MOMORDICA CHARANTIA ผลงานวิจัยของศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร ซึ่งได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่บริษัท โฮปฟูล จำกัด และบริษัทโอดี สไตล์ จำกัด ได้รับรางวัลเหรียญเงินในการประกวดในงาน THE 4TH SILICON VALLEY INTERNATIONAL INVENTIONS FESTIVAL ระหว่างวันที่ 8–10 สิงหาคม 2568 ณ SANTA CLARA CONVENTION CENTER รัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา





สารสกัดเพปไทด์และน้ำมันจากรำข้าวหอมมะลิและหอมนิล

“สารสกัดเพปไทด์และน้ำมันจากรำข้าวหอมมะลิและหอมนิล” ลดไขมันและความดันสูงในรูปของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ตราเบต้าออยด์ (BETA OIL; ANTIHYPERTENSION AGENT FROM RICE BRAN PEPTIDE AND OIL (ORYZANOL) ผลงานวิจัยของศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร ซึ่งได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่บริษัท โฮปฟูล จำกัด และบริษัทโอดี สไตล์ จำกัด ได้รับรางวัลเหรียญเงินในการประกวดในงาน THE 4TH SILICON VALLEY INTERNATIONAL INVENTIONS FESTIVAL ระหว่างวันที่ 8–10 สิงหาคม 2568 ณ SANTA CLARA CONVENTION CENTER รัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา



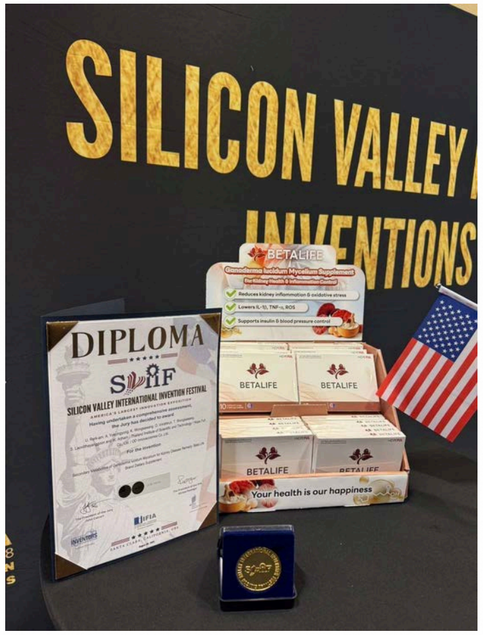


ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสารออกฤทธิ์ทุติยภูมิจากเห็ดหลินจือแดง บรรเทาอาการของโรคไต ตราเบต้า-ไลฟ์

“ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ตราเบต้า-ไลฟ์” มีส่วนประกอบสำคัญคือสารออกฤทธิ์ทุติยภูมิจากเห็ดหลินจือแดงสำหรับบรรเทาอาการของโรคไต ของศูนย์เชี่ยวชาญและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร ได้รับรางวัลการันตีคุณภาพในเวทีระดับนานาชาติ

- รางวัลชนะเลิศเหรียญทอง (GOLD MEDAL) จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติเจนีวา ครั้งที่ 50 “THE 50TH INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTIONS GENEVA” จากผู้ส่งผลงานเข้าประกวดกว่า 1,000 ผลงาน จาก 45 ประเทศทั่วโลก ระหว่างวันที่ 9–13 เมษายน 2568 ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส

ONSTAGE IFIA INVENTION AWARD และเหรียญทอง จากการประกวด THE 4TH SILICON VALLEY INTERNATIONAL INVENTIONS FESTIVAL ระหว่างวันที่ 8–10 สิงหาคม 2568 ณ SANTA CLARA CONVENTION CENTER รัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา





ผลิตภัณฑ์มีองค์ประกอบของสารสกัดจากเห็ดหลินจือที่มีสารออกฤทธิ์ที่สำคัญในกลุ่ม A-KETOANALOGS AMINOACID จากเห็ดหลินจือแดง ซึ่งมีความสามารถในการลดการขับโปรตีนและบรรเทาอาการอักเสบของกรวยไต ผลงานวิจัยนี้ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตให้กับบริษัท โฮปฟูล จำกัด และบริษัทโอดี สไตล์ จำกัด

ครีมทาหน้าที่มีส่วนผสมสารสกัดพอลิแซ็กคาไรด์จากสาหร่าย

ครีมทาหน้าที่มีส่วนผสมของสารสกัดพอลิแซ็กคาไรด์จากสาหร่ายและผลพลอยได้จากจุลินทรีย์โพรไบโอติก ได้รับรางวัลเหรียญทอง จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์ในงานTHE 36TH INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION, TECHNOLOGY COMPETITION & EXHIBITION 2025 (ITEX 2025) ระหว่างวันที่ 29–31 พฤษภาคม 2568 ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ สหพันธรัฐมาเลเซีย





ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติในการช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับผิวหน้าและช่วยให้รูขุมขนแลดูเล็กลง หากใช้เป็นประจำอย่างต่อเนื่องจะช่วยให้ผิวที่แห้งกร้านมีความชุ่มชื้นขึ้น ผิวแลดูเนียนและมีสุขภาพดี

รางวัลผลงานวิจัยอันทรงเกียรติ

ปุ๋ยอินทรีย์เคมีสำหรับการผลิตแอสเทอร์ตัดดอก

ปุ๋ยอินทรีย์เคมี 2 สูตรเหมาะสำหรับใช้ในการผลิตแอสเทอร์ สูตร 6-3-3 เหมาะเป็นปุ๋ยรองพื้นเพื่อช่วงแรกของการเจริญเติบโต และสูตร 3-6-6 สำหรับเร่งดอกและเสริมสร้างความแข็งแรงของช่อดอก ที่ให้ปริมาณและคุณภาพผลผลิตสูง ลดปริมาณและความถี่ในการใช้ปุ๋ยเคมีที่น้อยกว่าวิธีดั้งเดิมของเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต พร้อมบำรุงดิน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม วว. ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตไม้ดอกไม้ประดับ ตำบลเหมืองแก้ว และ I LOVE FLOWER FARM อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ได้รับรางวัลเหรียญทอง และ NRCT HONORABLE MENTION AWARD ในการประกวดผลงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ในงาน EUROINVENT EXHIBITION OF CREATIVE AND INNOVATION 2025 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 8–10 พฤษภาคม 2025 ณ PALACE DE CULTURE เมืองยาส (IASI) ประเทศโรมาเนีย

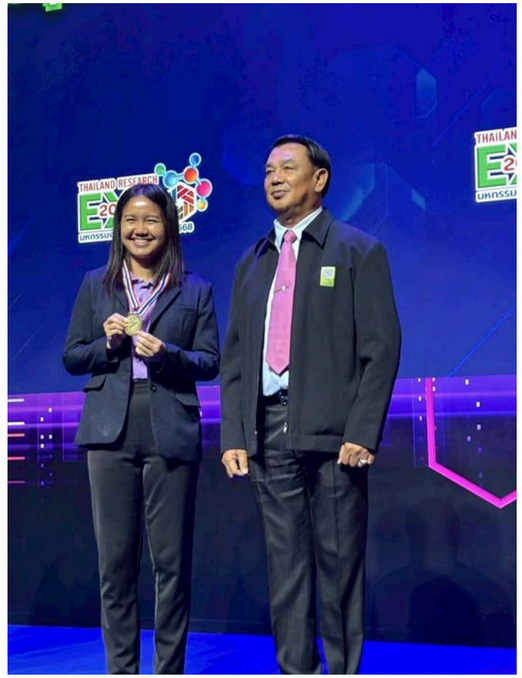




กระบวนการปลูกเลี้ยงบัวบกในระบบไฮโดรโปนิกส์ด้วยการหล่อเย็นเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญ

“กระบวนการปลูกเลี้ยงบัวบกในระบบไฮโดรโปนิกส์ด้วยการหล่อเย็นเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญ“ เป็นเทคนิคที่ใช้การควบคุมสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของบัวบก โดยเฉพาะการควบคุมอุณหภูมิด้วยการหล่อเย็น เพื่อกระตุ้นการสร้างสารสำคัญ เช่น ไตรเทอร์ปีนอยด์ (TRITERPENOIDS) ซึ่งเป็นสารที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพได้รับรางวัลเหรียญทองในการประกวด HIGHER EDUCATION INNOVATION AWARDS 2025 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ฯ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ





ผลการดำเนินงานด้านการบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ 2568



วว. โดยกลุ่มบริการอุตสาหกรรม (บอ.) มีภารกิจในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม ทั้งขนาดใหญ่ SMES และ START-UP ด้วยการยกระดับคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์สู่ระดับสากล ผ่านกลไกการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ การวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองระบบคุณภาพ และฝึกอบรมบุคลากร ด้วยโครงสร้างพื้นฐานห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากลต่างๆ เช่น ISO/IEC 17025 ISO/IEC 17043 เป็นต้น นอกจากนี้ วว. ยังเป็นหน่วยงานระดับประเทศที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านคุณภาพของประเทศ (NATIONAL QUALITY INFRASTRUCTURE; NQI) ให้มีความเข้มแข็งเพื่อช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยสู่ตลาดสากล

วว. มีบุคลากรนักวิชาการและวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญในการพัฒนา ออกแบบวิธีการและอุปกรณ์สำหรับทดสอบให้เหมาะสมกับการใช้งานวัสดุและผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของผู้ประกอบการ รวมทั้งถ่ายทอดความรู้ด้วยการจัดฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม เพื่อ RE–SKILL และ UP–SKILL เช่น หลักสูตรเพิ่มทักษะด้านระบบคุณภาพ ด้านบรรจุภัณฑ์ ด้านอาหาร ด้านโลหะ และการตรวจทดสอบ ฯลฯ รวมทั้งหลักสูตร NON-DEGREE และ TRAIN–THE–TRAINER เพื่อเพิ่มพูนทักษะวิชาชีพครอบคลุม กลุ่มเป้าหมาย อาจารย์ นักศึกษาปริญญาตรีและโท ตลอดจน บุคลากรมหาวิทยาลัย เพื่อเสริมทักษะทางด้านวิชาการและวิจัยทักษะปฏิบัติการ และวิชาการขั้นสูง ทั้งในรูปแบบ ONLINE และ ONSITE เพื่อพัฒนากำลังคนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของ อว. มุ่งเน้นการผลิตกำลังคนให้มีคุณภาพและปริมาณ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันอันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนพัฒนาประเทศและอุตสาหกรรมให้มั่นคงต่อไป วว. ยังได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกรที่สามารถจัดฝึกอบรมด้านวิศวกรรม และให้คะแนนหน่วยความรู้การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (CPD)

การทดสอบผลิตภัณฑ์สีอุตสาหกรรม



ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ภายใต้กลุ่มบริการอุตสาหกรรม**เป็นห้องปฏิบัติการเดียวของประเทศไทยที่มีความสามารถให้บริการวิเคราะห์และทดสอบผลิตภัณฑ์สีอุตสาหกรรม วาร์นิช และวัสดุที่เกี่ยวข้องทุกรายการทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)** โดยภายในปี 2568 ได้ให้บริการจำนวนกว่า 20,000 รายการ โดยเฉพาะงานทดสอบความทนทานต่อสภาพอากาศ ตาม มอก. 2321 หรือตามมาตรฐานสากล ASTM G154











ผลงานเด่นด้านการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยตรวจสอบผลิตภัณฑ์ (Inspection Body)

วว. หน่วยตรวจสอบผลิตภัณฑ์ (INSPECTION BODY) ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ของศูนย์ทดสอบและมาตร-วิทยาได้ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17020 ในขอบข่ายบริภัณฑ์ไฟฟ้า ไฟฟ้ากำลัง ปีงบประมาณ 2568 ได้ให้บริการตรวจสอบกระบวนการผลิตให้กับผู้ประกอบการที่ต้องการขออนุญาตกับ สมอ. ทั้งในประเทศและต่างประเทศ







การทดสอบท่อ

ห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา **เป็นห้องปฏิบัติการแห่งเดียวของประเทศไทยที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตาม มอก. ในการทดสอบผลิตภัณฑ์ท่อชนิดต่างๆ ได้ครอบคลุมทุกรายการ** เช่น PVC, HDPE, PP ซึ่งมีทั้งท่อน้ำดื่ม ท่อร้อยสายไฟ ข้อต่อต่างๆ รวมทั้งน้ำยาประสานท่อ ปี 2568 ได้ให้บริการจำนวนกว่า 50,000 รายการ







หน่วยบริการทดสอบความชำนาญ (Proficiency Testing Provider)

วว. โดยศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยาได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17043 ในขอบข่ายทางด้านการสอบเทียบสาขาอุณหภูมิ ไฟฟ้า ความดัน แรง และทดสอบสาขาเคมี เพื่อรองรับความต้องการของหน่วยงานหรือห้องปฏิบัติการสอบเทียบ/ทดสอบในการควบคุมคุณภาพกับภายนอก เพื่อให้มั่นใจในผลการสอบเทียบ/ทดสอบ ซึ่งในปีงบประมาณ 2568 ได้ให้บริการแก่หน่วยงานหรือห้องปฏิบัติการผู้เข้าร่วมกว่า 30 ราย





หน่วยงานประเมินอายุการใช้งานที่เหลือ (Remaining Life Assessment) ของหม้อน้ำ

วว. โดยห้องปฏิบัติการตรวจสอบสมรรถนะและความปลอดภัย (หป.สป.) ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ (ศพว.) ได้ขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานประเมินอายุการใช้งานที่เหลือ (REMAINING LIFE ASSESSMENT) ของหม้อน้ำตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การให้ความเห็นชอบเป็นหน่วยงานประเมินอายุฯ พ.ศ. 2566 ได้เปิดให้บริการงานตรวจสอบและประเมินอายุการใช้งานที่เหลือหม้อน้ำให้กับภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและ



โรงกลั่น ผู้ประกอบการสามารถนำผลการประเมินไปยื่นขอขยายระยะเวลาการตรวจสอบหม้อน้ำไม่เกิน 5 ปี กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการในการตรวจสอบหม้อน้ำประจำทุกปีและลดเวลาในการหยุดการผลิตเพื่อตรวจสอบทำให้สามารถดำเนินกิจการได้อย่างต่อเนื่อง ตัวอย่างผู้ประกอบการที่ใช้บริการ ได้แก่ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 และ สาขา 4 เป็นต้น

ศพว. ยังให้บริการตรวจสอบและประเมินอายุที่เหลือของท่อ PRIMARY REHEATER ของหม้อน้ำโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถยืดระยะเวลาและช่วยลดต้นทุนในการเปลี่ยนท่อ ส่งผลให้ผู้ประกอบการสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องไม่ต้องหยุดการผลิต นอกจากนั้นยังได้เปิดงานบริการใหม่ในการตรวจสอบเครื่องจักรในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ได้แก่ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม โดยเป็นการไปตรวจสอบ GEAR BOX ของกังหันลมผลิตไฟฟ้า

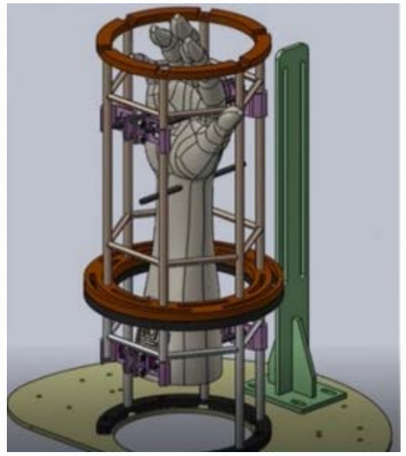


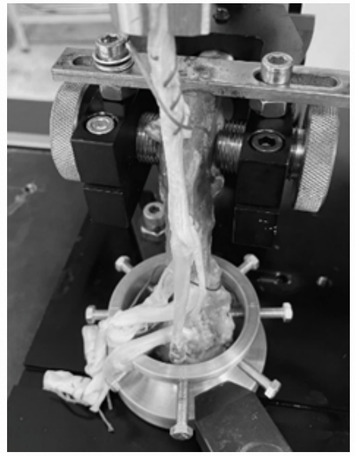


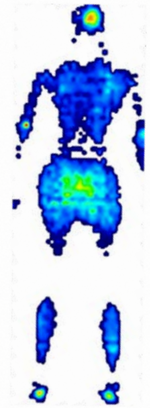


การทดสอบเครื่องมือแพทย์

วว. โดยห้องปฏิบัติการตรวจสอบสมรรถนะและความปลอดภัย (หป.สป.) ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ (ศพว.) ได้ขยายงานบริการใหม่สู่การทดสอบอุปกรณ์การแพทย์ ซึ่งสามารถให้บริการด้านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุทางการแพทย์แบบครบวงจรของประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17020 : 2017) จาก สมอ. ทั้งทางกล ทางเคมี และโครงสร้างวัสดุ ปี 2568 ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบเพิ่มเติม ได้แก่ การทดสอบวัสดุที่นอนทางการแพทย์ (FLEXIBLE CELLULAR MATERIALS – TEST B_1 INDENTATION FORCE DEFECTION TEST) ตามมาตรฐาน ASTM D3574 และการทดสอบแรงดึงวัสดุโลหะของอุปกรณ์ทางการแพทย์ตามมาตรฐาน ASTM E8/E8M นอกจากนั้นยังมีการพัฒนาวิธีการทดสอบตามความต้องการของแพทย์ในการรักษาผู้ป่วย เช่น การทดสอบเส้นเอ็นของข้อมือและหัวไหล่ การทดสอบแรงกดทับของที่นอนทางการแพทย์ เป็นต้น







▲ การทดสอบเครื่องมือแพทย์

การทดสอบวัสดุและชิ้นส่วนอากาศยาน อวกาศ และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

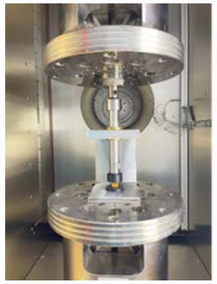
ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณสมบัติวัสดุและวิเคราะห์ความเสียหาย (หป.สส.) ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ (ศพว.) ได้ดำเนินการพัฒนาขีดความสามารถให้ได้รับการรับรองในระดับสากล ที่มีความสามารถในการทดสอบวัสดุและชิ้นส่วนอากาศยาน อวกาศ และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ตามมาตรฐาน AS9100 ปัจจุบันได้รับการรับรองขอบข่ายการทดสอบในระบบ AS9100 จำนวน 9 ขอบข่าย (18 มาตรฐาน) ขีดความสามารถในการทดสอบวัสดุอากาศยาน วัสดุสำหรับอวกาศยาน และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ตัวอย่างเช่น การทดสอบทางกลของวัสดุและชิ้นส่วนของอากาศยานทางราชการและอากาศยานพาณิชย์ เช่น การทดสอบ DURABILITY TEST ของปีกเครื่องบินรบฝึกบิน การทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์ของอากาศยานไร้คนขับ การทดสอบชิ้นส่วน LANDING GEAR การทดสอบวัสดุประกอบหางขีปนาวุธ การทดสอบชิ้นส่วนของ MAIN DECK CONTAINER เพื่อการขนส่งทางอากาศ ตลอดจนมีส่วนสนับสนุนการทดสอบสำหรับอุตสาหกรรมการ -





ซ่อมและปรับปรุงอากาศยานของประเทศสามารถตอบโจทย์ผู้ประกอบการชิ้นส่วนอากาศยานในประเทศ เช่น บริษัทอุตสาหกรรมการบินจำกัด บริษัท อาวียุส ยูแอลดี จำกัด บริษัท เรวีม่า เอเชีย แปซิฟิก จำกัด บริษัท ซีเนียร์ แอโรสเปซ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นต้น

ในส่วนของการทดสอบวัสดุหรือชิ้นส่วนอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ห้องปฏิบัติการได้มีการเพิ่มขีดความสามารถในการทดสอบยุทธภัณฑ์ รวมถึงชิ้นส่วนยุทโธปกรณ์ เช่น การทดสอบวัสดุส่วนหางของจรวดมิสไซล์ ชิ้นส่วนกระสุนปืนใหญ่ ชิ้นส่วนปืนเล็กยาว COMBAT HELMET และอากาศยานไร้คนขับแบบลาดตะเวนและแบบโจมตี โดยมีกลุ่มของผู้ใช้บริการ ได้แก่ กองทัพอากาศ กองทัพเรือ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ บริษัทผู้ผลิตยุทธภัณฑ์ นอกจากนี้ยังมีความมุ่งมั่นพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อตอบโจทย์ การทดสอบวัสดุและผลิตภัณฑ์ที่เป็นชิ้นส่วนอากาศยาน อวกาศ และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศด้วยการขยายขอบข่ายในการรับรองตามมาตรฐาน AS9100 เพิ่มมากขึ้น ซึ่งถือเป็นห้องปฏิบัติการเดียวของประเทศที่มีการเพิ่มขีดความสามารถในการทดสอบให้ได้รับการรับรองในระดับสากลอย่างต่อเนื่อง





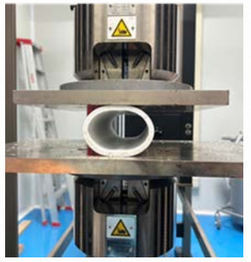
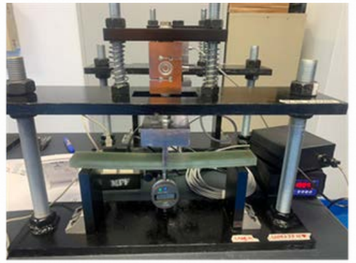







การทดสอบวัสดุและผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัสดุคอมโพสิต (COMPOSITE MATERIALS)

ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณสมบัติวัสดุและวิเคราะห์ความเสียหาย (หป.สส.) ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ (ศพว.) ได้ดำเนินการทดสอบวัสดุและผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัสดุคอมโพสิตให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล โดยเฉพาะการทดสอบตามสภาพการใช้งาน การทดสอบสมบัติทางกายภาพของผลิตภัณฑ์ เช่น การทดสอบ STIFFNESS ของท่อไฟเบอร์กลาสร้อยสายไฟใต้ดิน การทดสอบโครงสร้าง H-BEAM สำหรับประกอบบนถังเก็บสารเคมี การทดสอบการแอ่นตัวของถังน้ำ เพื่อทำให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์มีความปลอดภัยต่อการใช้งานและมีคุณภาพที่แข่งขันได้กับผลิตภัณฑ์ที่ผลิตมาจากต่างประเทศ ทั้งด้านราคาและคุณภาพรวมถึงช่วยส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรมการผลิตสินค้าใหม่ๆ ของผู้ประกอบการ ห้องปฏิบัติการยังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการทดสอบวัสดุและผลิตภัณฑ์ที่เป็นวัสดุคอมโพสิตและวัสดุผสมสำหรับอุตสาหกรรมสมัยใหม่ที่ได้มาตรฐานสากลตามความต้องการของอุตสาหกรรม เพื่อลดการพึ่งพาการทดสอบจากห้องปฏิบัติการในต่างประเทศ



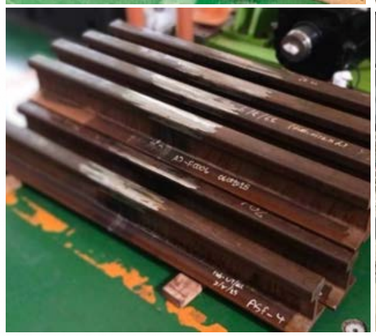


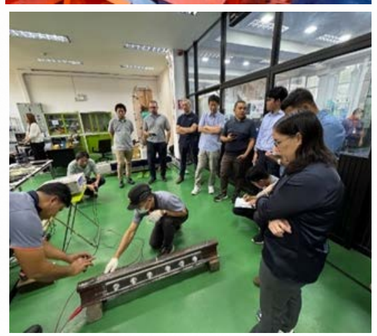
การทดสอบผลิตภัณฑ์ด้านระบบราง

ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง (ศทร.) ได้ให้บริการทดสอบผลิตภัณฑ์ด้านระบบราง เช่น หมอนคอนกรีต ชุดยึดเหนี่ยวรางปะกับราง ฯลฯ เพื่อสนับสนุนการผลิต และทำให้เกิดความมั่นใจด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างระบบขนส่งทางราง ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง (ศทร.)มีผู้ใช้บริการ เช่น บมจ. ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น บมจ. อิตาเลี่ยนไทย บจก. สามัคคีสลักภัณฑ์ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) STECONFER PHIL. CORP. VOESTALPINE GROUP VOESTALPINE RAILWAY SYSTEMS ASIA CO., LTD. VOSSLOH COGIFER MALAYSIA เป็นต้น ปัจจุบัน วว. ให้บริการทดสอบผลิตภัณฑ์ทางด้านระบบรางให้แก่โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้า รถไฟรางคู่ ในประเทศ และโครงการก่อสร้างรถไฟในต่างประเทศอีกด้วย



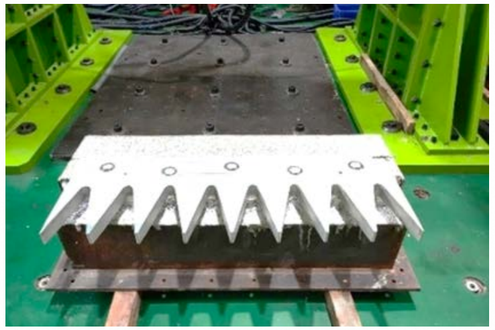


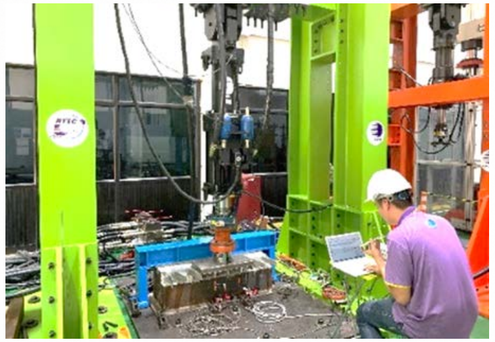





การบริการพัฒนาวิธีทดสอบข้อต่อขยายตัวสะพาน (expansion joint)

ปี 2568 ศทร. ให้การบริการพัฒนาวิธีทดสอบข้อต่อขยายตัวสะพาน (EXPANSION JOINT) ให้แก่ โครงการบำรุงรักษาสะพาน โครงการก่อสร้างถนนในการเชื่อมโยงโครงข่ายการคมนาคมขนส่งสินค้าของกรมทางหลวง และ กรมทางหลวงชนบท ผลการดำเนินการส่งผลให้ต้นทุนของผู้ประกอบการลดลงอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากไม่ต้องส่งตัวอย่างไปทดสอบในต่างประเทศ และยังทำให้โครงการก่อสร้างถนนและโครงข่ายคมนาคมสามารถดำเนินการไปได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น ปัจจุบันมีหน่วยงานรัฐและบริษัทเอกชนรายใหญ่ใช้บริการทดสอบ เช่น กรมทางหลวง, กรมทางหลวงชนบท, บจก.ซีวิล สเตท์ส, บจก. วัฒนาสุข, บจก. แอดวานซ์โพลิเมอร์, บจก. เวิร์ลบริดจ์เทคโนโลยี เป็นต้น

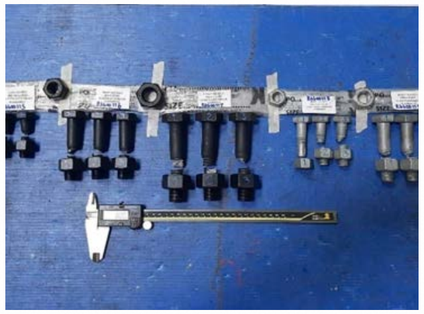


การทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการก่อสร้าง

ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง (ศทร.) ได้ให้บริการทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการก่อสร้างตาม มอก. เช่น เหล็กเส้น เหล็กข้ออ้อย เหล็กสลิง สกรู พอลิเมอร์เสริมเส้นใย ฯลฯ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในความปลอดภัยของโครงการก่อสร้างต่างๆ มีผู้ใช้บริการ เช่น บมจ. ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น บมจ. อิตาเลี่ยนไทย บมจ. ช. การช่าง บจก. จีเอฟอาร์พี คิงส์ บจก. เจ เอ็น ทรานสอส บจก. ซีบาร์ จีเอฟอาร์พี บจก. ไทยไฟเบอร์รีบาร์ เป็นต้น













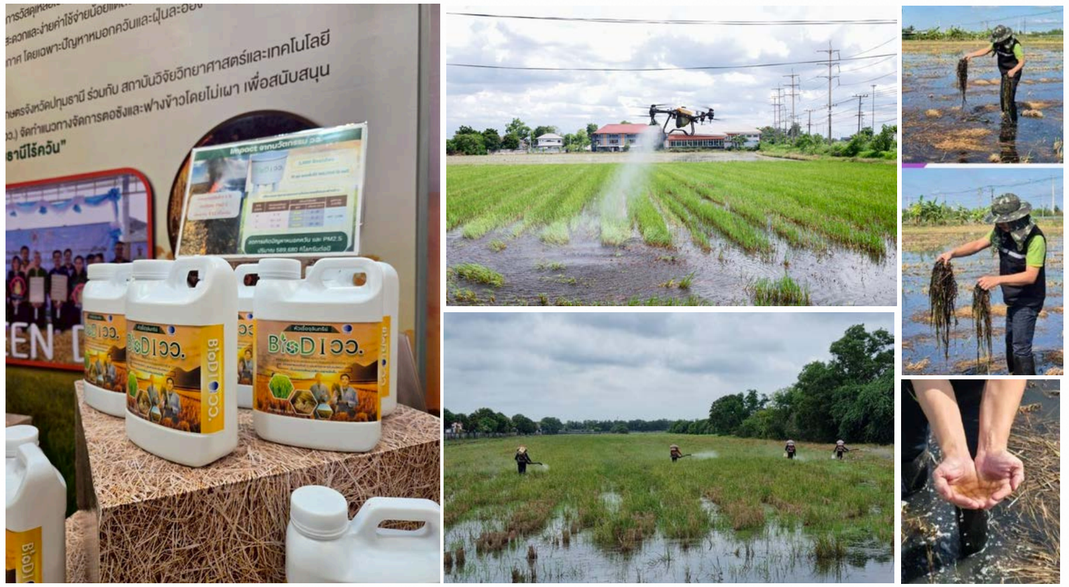
การทดสอบด้านการสลายตัวทางชีวภาพของวัสดุ

ห้องปฏิบัติการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของวัสดุ (หป.สช.) ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ (ศพว.) เป็นหน่วยวิจัย บริการวิจัย วิเคราะห์ทดสอบด้านการสลายตัวทางชีวภาพของวัสดุที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จาก สมอ. รวมถึงได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการกับหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ระดับโลก ได้แก่ (1) DIN CERTCO ประเทศเยอรมนี (2) BIODEGRADABLE PRODUCTS INSTITUTE (BPI) ประเทศสหรัฐอเมริกา (3) โครงการฉลากเขียว สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และ (4) สำนักรับรองระบบคุณภาพ วว. ในขอบข่ายพลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพตามมาตรฐาน ISO 17088 รวมถึงการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของพลาสติกในน้ำทะเลตามมาตรฐาน ASTM D6691 และการสลายตัวทางชีวภาพของเคมีภัณฑ์ (อาทิ ผลิตภัณฑ์ดูแลร่างกาย ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นผิว น้ำมันหล่อลื่น) ในน้ำธรรมชาติและน้ำทะเลตามมาตรฐาน OECD 301 (หัวข้อย่อย A และ F) และ OECD 306 ทั้งนี้ ผลการทดสอบสามารถนำไปใช้ในการขอเครื่องหมายรับรองผลิตภัณฑ์ด้านการสลายตัวทางชีวภาพ ซึ่งเป็นประโยชน์กับผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายที่มีฉลากรับรองสากลบนผลิตภัณฑ์ในการส่งสินค้าสู่ตลาดต่างประเทศได้มากขึ้น หป.สช. ยังอยู่ระหว่างการพัฒนาวิธีการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของพอลิโอเลฟินส์และการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล PAS 9017 ซึ่งคาดว่าจะเปิดให้บริการได้ภายในปี 2569



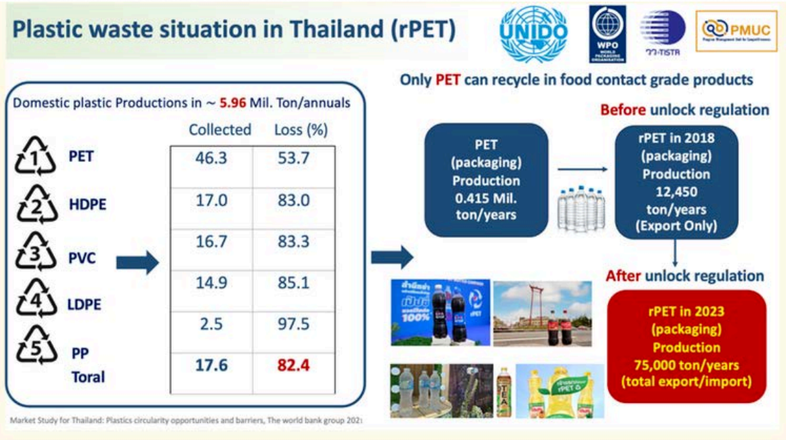
การบริการวิจัยและพัฒนาหัวเชื้อกลุ่มจุลินทรีย์ย่อยตอซังข้าวเพื่อลดการเผา

หป.สช. ประสบความสำเร็จในการพัฒนาหัวเชื้อกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพหรือที่รู้จักกันในชื่อ **“BIODI ววว.” ย่อยสลายตอซังข้าวเพื่อช่วยลดการเผาตอซังข้าวหลังการเก็บเกี่ยว** ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดฝุ่น PM 2.5 ก๊าซเรือนกระจก สภาวะโลกร้อน รวมถึงปัญหาสุขภาพของเกษตรกรและคนในชุมชน โดย หป.สช. ได้พัฒนาชุดบ่มเลี้ยงหัวเชื้อกลุ่มจุลินทรีย์ฯ และติดตั้งในพื้นที่นำร่องจำนวน 8 วิสาหกิจชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ทุกอำเภอจำนวน 7 อำเภอ ของจังหวัดปทุมธานี โดยเกษตรกรนำกลุ่มจุลินทรีย์ “BIOD I ววว.” ไปใช้ในแปลงนาแล้ว 120 ราย คิดเป็นพื้นที่ 4,531 ไร่ พบว่า “BIOD I ววว.” **ช่วยให้ตอซังข้าวนิ่มสามารถไถกลบได้ง่ายภายใน 5–10 วัน จากปกติต้องใช้เวลาประมาณ 30 วัน น้ำในนาใสขึ้น ไม่มีกลิ่นเหม็นเน่า ดินมีความนุ่มฟูขึ้น** เป็นวิธีที่เป็นมิตรต่อเกษตรกร สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศ **ช่วยลดการใช้ปุ๋ยเคมีมากกว่าร้อยละ 20 ต่อหนึ่งรอบการทำนา** เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อเกษตรกรผู้ทำนาของจังหวัดปทุมธานี อันจะนำไปสู่การเป็นโมเดลต้นแบบเพื่อขยายการใช้งานกลุ่มจุลินทรีย์ “BIOD I ววว.” ในจังหวัดอื่นๆ ต่อไป



การทดสอบมาตรฐานพลาสติกชนิด rPET สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร

ห้องปฏิบัติการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ (หป.พบ.) ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย (ศบท.) ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ปีงบประมาณ 2565–2569 เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ ให้มีความสามารถในด้านการวิเคราะห์และทดสอบพลาสติกชนิด RPET สำหรับใช้เป็นวัสดุสัมผัสอาหาร ตามมาตรฐาน EU 10/2011 และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 435 (2565) ซึ่งจะช่วยสนับสนุน CIRCULAR ECONOMY และการแปรใช้ใหม่ของพลาสติกชนิด PET ในอุตสาหกรรมอาหารให้มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคและได้มาตรฐาน และได้จัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จำนวน 2 ฉบับ ได้แก่ ร่างมาตรฐานพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลตเรซินแปรใช้ใหม่ชั้นคุณภาพสัมผัสอาหาร และร่างมาตรฐานพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลตเรซินแปรใช้ใหม่สำหรับบรรจุน้ำบริโภค โดยจากการปลดล็อคทางกฎหมาย และจัดทำมาตรฐาน (มอก.) ที่มีการควบคุมการใช้ RPET ภายในประเทศทำให้เกิดการใช้ซ้ำของบรรจุภัณฑ์แบบใช้ครั้งเดียว ซึ่งมีมูลค่าจากเดิม 12,450 ตันต่อปี (เฉพาะส่งออกในปี 2561) เพิ่มเป็น 75,000 ตันต่อปี ในปี 2566 โดย ณ ปัจจุบัน บรรจุภัณฑ์จาก RPET โดยเฉพาะขวดเครื่องดื่มแบบใช้ครั้งเดียว มีเอกชนรายหลายนำมาใช้แล้ว ได้แก่ บริษัท ซันโทรี่ เป๊ปซี่โค จำกัด บริษัท ไทยน้ำทิพย์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด เป็นต้น ซึ่งคิดเป็นมูลค่าเศรษฐกิจหมุนเวียน มากกว่า 4,200 ล้านบาท



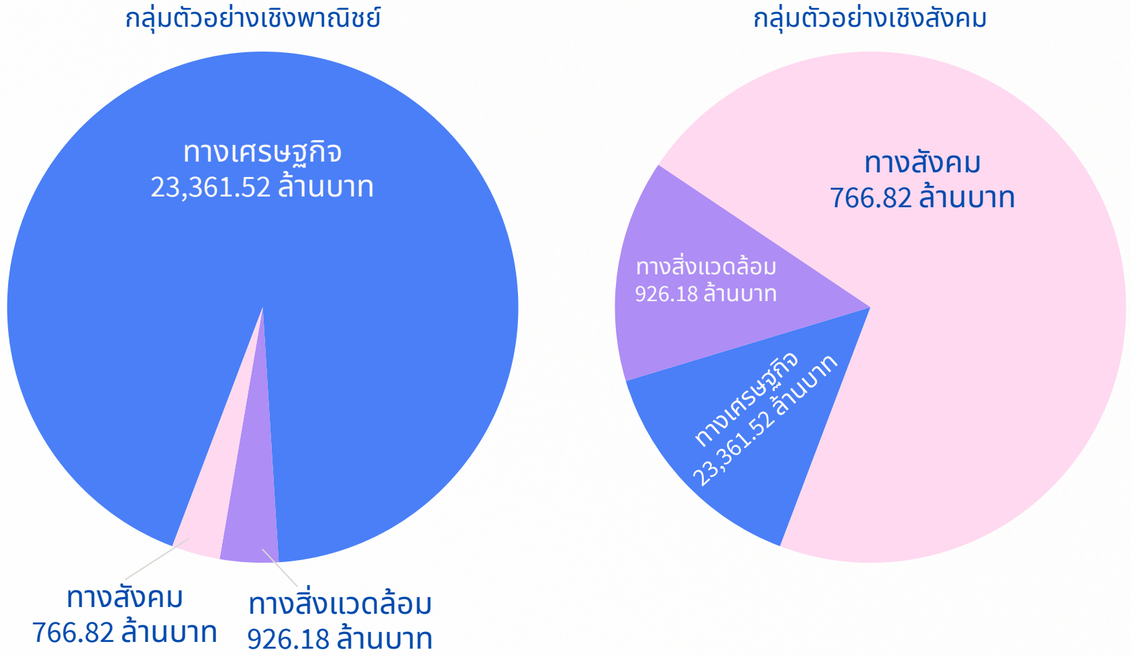
ภาพรวมปริมาณการใช้บรรจุภัณฑ์อาหารจาก rPET ภายในประเทศไทยหลังจากมีการปลดล็อคกฎหมาย

ผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมและความคุ้มค่าของการดำเนินงาน

วว. มีการประเมินมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม และความคุ้มค่าในการลงทุนจากการดำเนินโครงการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) และการให้บริการผ่านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ (NATIONAL QUALITY INFRASTRUCTURE, NQI) โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC17025 ประจำปีงบประมาณ 2568 ดำเนินการโดยสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

จากการสำรวจกลุ่มตัวอย่างผู้ใช้บริการจำนวน 655 ตัวอย่าง แบ่งเป็นกลุ่มเชิงพาณิชย์จำนวน 628 ราย และกลุ่มเชิงสังคมจำนวน 27 ราย พบว่าการดำเนินงานของ วว. ในปี 2568 ก่อให้เกิดผลกระทบโดยรวมมูลค่า **25,789.59 ล้านบาท** ประกอบด้วยผลกระทบที่เกิดจากกลุ่มตัวอย่างเชิงพาณิชย์รวม 25,054.52 ล้านบาท และกลุ่มตัวอย่างเชิงสังคมรวม 735.07 ล้านบาท

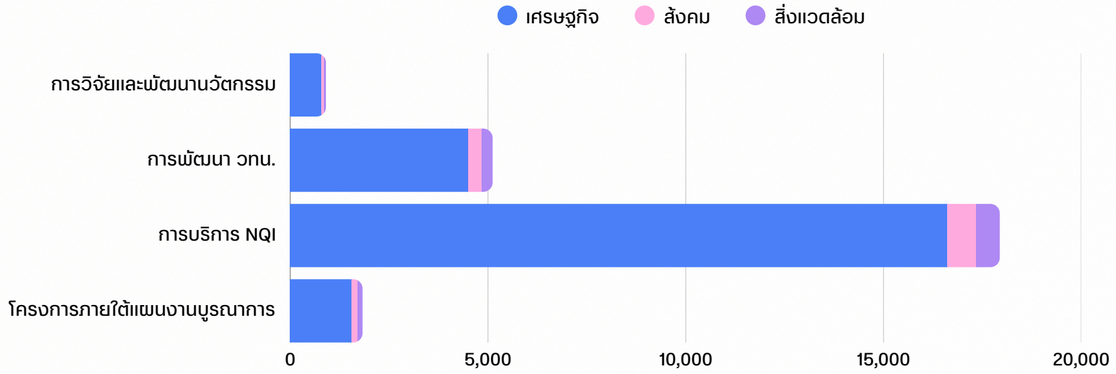
มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม 2568 จำแนกตามกลุ่มตัวอย่าง



จากการเก็บข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง และจำแนกตามการดำเนินงานตามภารกิจหลักของ วว. พบว่า ภารกิจการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ก่อให้เกิดมูลค่าผลกระทบรวม 903.19 ล้านบาท ภารกิจพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ก่อให้เกิดมูลค่าผลกระทบรวม 5,117.93 ล้านบาท **ภารกิจงานบริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ก่อให้เกิดมูลค่าผลกระทบรวม 17,939. 26 ล้านบาท** และโครงการภายใต้แผนงานบูรณาการ ก่อให้เกิดมูลค่าผลกระทบรวม 1,829.25 ล้านบาท

มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมปี 2568 จำแนกตามภารกิจหลักของ วว.

ภารกิจ วว.	มูลค่าผลกระทบ (ล้านบาท)			
	เศรษฐกิจ	สังคม	สิ่งแวดล้อม	รวม
1. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	794.76	59.99	48.44	903.19
2. การพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.)	4,503.53	339.89	274.51	5,117.93
3. การบริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (NQI)	16,613.61	735.85	589.80	17,939.26
4. โครงการภายใต้แผนงานบูรณาการ	1,556.80	155.56	116.89	1,829.25
รวม	23,468.67	1,291.27	1,029.65	25,789.59



มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมปี 2568 จำแนกตามภารกิจหลักของ วว. (ล้านบาท)

ผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมและความคุ้มค่าของการดำเนินงาน

จากการเก็บข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง และจำแนกตามสาขาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การดำเนินงานของ วว. โดยใช้ความเชื่อมโยงของผลิตภัณฑ์ และบริการที่สำคัญของ วว. กับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพบว่า **การแปรรูปอาหารมีผลกระทบรวมมากที่สุด คิดเป็นมูลค่า 7,947.98 ล้านบาท รองลงมา คือ หุ่นยนต์เพื่อการอุตสาหกรรม มูลค่ารวม 4,943.83 ล้านบาท และแพทย์ครบวงจร ผลกระทบรวม 3,394.43 ล้านบาท** ตามลำดับ

มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมปี 2568 จำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

ประเภทอุตสาหกรรม	มูลค่าผลกระทบ (ล้านบาท)			
	เศรษฐกิจ	สังคม	สิ่งแวดล้อม	รวม
1. ยานยนต์แห่งอนาคต	1,632.67	66.76	61.11	1,760.54
2. หุ่นยนต์เพื่อการอุตสาหกรรม	4,930.20	8.07	5.57	4,943.83
3. แพทย์ครบวงจร	3,384.25	4.55	5.63	3,394.43
4. เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ	3,059.58	-	-	3,059.58
5. การบินและโลจิสติกส์	288.74	-	-	288.74
6. เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ	2,467.25	70.79	55.32	2,593.37
7. การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	65.62	-	-	65.62
8. การแปรรูปอาหาร	7,484.92	249.57	213.49	7,947.98
9. อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	1,734.10	-	1.40	1,735.50
รวม	25,047.32	399.74	342.53	25,789.59

การประเมินความคุ้มค่าของการดำเนินงาน

การประเมินความคุ้มค่าในการลงทุนจากการดำเนินงาน ทำได้โดยนำมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมในปี 2568 หารด้วยงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับการจัดสรรในปี 2568 มูลค่าผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งหมดในการดำเนินงานของ วว. ปี 2568 มีมูลค่า **25,789.59 ล้านบาท** และ มีงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน จำนวน **1,152.66 ล้านบาท** ดังนั้น **ความคุ้มค่าในการลงทุนจากการดำเนินงาน (RETURN ON INVESTMENT, ROI) ประจำปี 2568 มีมูลค่า 22.3739 เท่า** ของงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับการจัดสรรในปี 2568 เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนวิสาหกิจ คือ ไม่ต่ำกว่า 22 เท่าของงบประมาณแผ่นดิน

การประเมินผลการเพิ่มรายได้หรือลดต้นทุนของผู้ประกอบการจากการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปี 2568 วว. มีเป้าหมายในการทำให้ผู้ประกอบการ SMES และวิสาหกิจชุมชนจำนวนไม่ต่ำกว่า 144 ราย ให้มีรายได้เพิ่มขึ้นหรือต้นทุนลดลงอย่างน้อยร้อยละ 15 ด้วยการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยของ วว. เพื่อพัฒนาและยกระดับจากสินค้าและบริการให้กับผู้ประกอบการ ผลการสำรวจข้อมูล พบว่า ผู้ประกอบการ SMES และวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับจากสินค้าและบริการจาก วว. ที่มีรายได้เพิ่มขึ้นหรือต้นทุนลดลงอย่างน้อยร้อยละ 15 **มีจำนวน 146 ราย โดยผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้นเฉลี่ย ร้อยละ 16.98 และต้นทุนลดลงเฉลี่ยร้อยละ 17.44** ทั้งนี้เนื่องจาก วว. มีความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่หลากหลาย ห้องปฏิบัติการที่ให้บริการได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ซึ่งก่อให้เกิดการบูรณาการการวิจัยพัฒนาเพื่อตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติ และความต้องการของประเทศ โดยเฉพาะการวิจัยพัฒนาที่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้บริการ อย่างไรก็ตาม วว. ควรพัฒนาบุคลากรให้มีปริมาณและคุณภาพที่เพียงพอเหมาะสมกับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว รวมทั้งควรลงทุนจัดซื้อเครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบให้มีความทันสมัย เพื่อใช้ในการพัฒนางานวิจัยเชิงลึกและเทคนิควิเคราะห์ทดสอบ ที่ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ และพร้อมรับนโยบายสำคัญของประเทศ

การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่ายพันธมิตร

ปีงบประมาณ 2568 วว. ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือและบันทึกความเข้าใจกับหน่วยงานต่างๆ ภายในประเทศ จำนวน 32 เรื่อง

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
1	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	บริษัท ฟินิส เวล เมนูเฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด
2	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
3	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
4	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
5	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ	บริษัท ไอ อาร์ ซี (เอเชีย) รีเสิร์ช จำกัด
6	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยการใช้เทคโนโลยี ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตการเกษตรไม้ดอกไม้ประดับและพืชอัตลักษณ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
7	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยการส่งเสริมการนำผลงานวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยีการจัดการขยะชุมชน	บริษัท นีโอ แฟคทอรี่ จำกัด
8	บันทึกข้อตกลง	มหาวิทยาลัยบูรพา
9	บันทึกข้อตกลง การพัฒนาอุตสาหกรรม และชุมชนอย่างยั่งยืนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยบูรพา
10	บันทึกความเข้าใจ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก และบริษัท ไบโอแมน จำกัด
11	บันทึกความเข้าใจ	บริษัท เฮ้าส์ออฟโซป (ไทยแลนด์) จำกัด
12	บันทึกความเข้าใจ เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชคริสต์มาสสายพันธุ์ละมัยรูบี้ฟรอสต์	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปลงใหญ่ ไม้ดอกไม้ประดับตำบลสานตม

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
13	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตธูปหอมสมุนไพรจากเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรของข่าหอม	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าบัว,วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
14	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การถ่ายทอดวิธีการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดการของเสียและการประหยัดพลังงาน เพื่อพัฒนาพื้นที่สู่สังคมคาร์บอนต่ำ	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าบัว,วิทยาลัยชุมชนพิจิตร, สำนักงานพลังงาน จังหวัดพิจิตร
15	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ว่าด้วยการส่งเสริมการนำผลงานวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยีการจัดการขยะชุมชน	องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเดี่ยว จังหวัดสระบุรี
16	บันทึกความเข้าใจ เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชมากาเร็ตสายพันธุ์จุฬาพัฒน์	วิสาหกิจชุมชนไม้ดอกเหมืองแก้ว (I Love Flower Farm)
17	บันทึกความเข้าใจ การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชเบญจมาศสายพันธุ์โกลเด้นบี	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตดอกเบญจมาศ และแปลงใหญ่ไม้ดอกบ้านตาติด
18	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เพื่อการวิจัยและพัฒนา ด้านพลังงานสะอาดและนวัตกรรมยานยนต์สมัยใหม่	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
19	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ว่าด้วยการวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร,มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
20	บันทึกความเข้าใจ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
21	บันทึกความเข้าใจ	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
22	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วย การใช้ตราสัญลักษณ์ Thai Cosmetopoeia โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจสังคมไทยด้วยการสร้างสรรค์คุณค่าเครื่องสำอางตามเอกลักษณ์ท้องถิ่น	บริษัท เอส แอนด์ เจ อินเตอร์-เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน),บริษัท สุรีย์พร คอสเม-ติกส์ จำกัด

การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่ายพันธมิตร

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
23	บันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการปัญหามลพิษทางอากาศ	กรมควบคุมมลพิษ, บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)
24	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การพัฒนาศักยภาพการบริหารองค์กรเพื่อส่งเสริมระบบเศรษฐกิจที่ยั่งยืน	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
25	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน	มูลนิธิเพื่อสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม (ISMED)
26	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ส่งเสริมความร่วมมือในงานวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรมสำหรับงานบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
27	บันทึกความเข้าใจ เรื่อง Research consortium: Probiotics เพื่อผลักดันงานวิจัยโพรไบโอติกไทยสู่อุตสาหกรรมและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันธุรกิจโพรไบโอติกของประเทศ	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.),มหาวิทยาลัยมหิดล,มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ,มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
28	บันทึกความเข้าใจ การบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างเครือข่ายการบริหารดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานพันธมิตร
29	บันทึกความเข้าใจ เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์พืช บัวบก สายพันธุ์ ทิสเอพีสามห้า ทิสเอพีเอ็มศูนย์สอง และทิสเอพีเอ็มศูนย์หก	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหนองยางแดง
30	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
31	บันทึกความเข้าใจ เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชพรหมพราว (พรหม วว. 16) และพรหมบุษรา (พรหม วว. 17)	วิสาหกิจชุมชนไม้ดอกไม้ประดับ อำเภอสูงเนิน

การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่ายพันธมิตรต่างประเทศ

ความร่วมมือระหว่างประเทศ: ก้าวสู่เวทีโลกเพื่อความยั่งยืน

ปี 2568 เป็นอีกหนึ่งปีที่ วว. ได้แสดงศักยภาพในระดับนานาชาติอย่างโดดเด่น ผ่านโครงการและความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานเครือข่ายจากหลากหลายภูมิภาคทั่วโลก จากยุโรป สู่เอเชียแปซิฟิก ลงลึกสู่อาเซียน การดำเนินงานของ วว. ในปี 2568 แสดงให้เห็นถึงพลังของเครือข่ายวิจัยระดับโลกที่ไม่เพียงสร้างผลงานทางวิชาการ แต่ยังส่งผลเชิงประจักษ์ต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศอย่างยั่งยืน





APEC: เสริมพลังมาตรฐานทดสอบ IoT สู่ระดับภูมิภาค

วว. โดย ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (ศทม.) ได้รับทุนสนับสนุนจาก APEC-FUNDED PROJECT ในโครงการ CAPACITY BUILDING WORKSHOP ON TESTING METHODS FOR INTERNET OF THINGS (IOT) PRODUCTS ภายใต้การพิจารณาจาก APEC SUB-COMMITTEE ON STANDARDS AND CONFORMANCE (SCSC) โครงการมุ่งยกระดับขีดความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบอุปกรณ์ IOT ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ทั้ง ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17043 และแนวทางการพัฒนาเพื่อให้ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ นอกจากนี้ยังมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน PROFICIENCY TESTING เทคโนโลยี IOT และการพัฒนาระบบทดสอบที่ได้มาตรฐาน ความสำเร็จของโครงการสะท้อนจากความสนใจของผู้แทนจากหลายเขตเศรษฐกิจในเอเปก อาทิ จีนไทเป ฮ่องกง มาเลเซีย ปาปัวนิวกินี เปรู สิงคโปร์ ไทย และสหรัฐอเมริกา ที่มาร่วมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ อันจะช่วยส่งเสริมการค้า การลงทุน และการพัฒนาเศรษฐกิจในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกอย่างยั่งยืน

การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่ายพันธมิตร

Indo-Pacific : ขับเคลื่อนนวัตกรรมแก้ปัญหาขยะพลาสติก

ในภูมิภาคอินโด–แปซิฟิก วว. โดยผู้ว่าการ วว. ได้รับเกียรติให้ทำหน้าที่ IPPIN ADVISORY GROUP MEMBER THAILAND HUB ภายใต้เครือข่าย INDO–PACIFIC PLASTICS INNOVATION NETWORK (IPPIN) เพื่อเชื่อมโยงนักวิจัย ผู้ประกอบการ และหน่วยงานพันธมิตรในภูมิภาค ในการแก้ปัญหาขยะพลาสติกและส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างยั่งยืน





ผลงานเด่นในปีนี้ คือการคว้ารางวัลการประกวดนวัตกรรม เครื่องคัดแยกขวดพลาสติกและกระป๋องอัตโนมัติ ผลงานร่วมของศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรอัตโนมัติ และศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ เครื่องนี้สามารถแยกขวด PET ใส PET สี ขวด HDPE สีขาว รวมถึงกระป๋องเหล็กและอะลูมิเนียม ด้วยระบบเซนเซอร์ความแม่นยำสูง เหมาะสำหรับใช้ในโรงเรียน สถานที่ราชการ บริษัทเอกชน และห้างสรรพสินค้า เพื่อจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพตามนโยบายรัฐบาล โดย IPPIN เป็นเครือข่ายนวัตกรรมพลาสติกภายใต้การบริหารของ COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANIZATION (CSIRO) ร่วมกับรัฐบาลออสเตรเลีย และพันธมิตรในอินโดนีเซีย เวียดนาม ไทย รวมถึงกำลังขยายความร่วมมือไปยังลาวและกัมพูชา

ยุโรป : ร่วมกำหนดอนาคตการเกษตรอย่างยั่งยืน

วว. เป็น หน่วยงานไทยเพียงแห่งเดียว ที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมคณะทำงานโครงการ SOILGUARD ร่วมกับเครือข่ายกว่า 30 ประเทศทั่วโลก ภายใต้การสนับสนุนทุนจาก คณะกรรมาธิการยุโรป (EUROPEAN COMMISSION) ในกรอบความร่วมมือ HORIZON 2020 โครงการ SOILGUARD มุ่งพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อรักษาความหลากหลายทางชีวภาพของดิน ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญของการเกษตรที่ยั่งยืน

วว.ได้นำองค์ความรู้จากโครงการนี้มาประยุกต์ใช้กับโครงการจัดทำนโยบายการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อบริหารจัดการปัญหา PM2.5 ในจังหวัดเชียงใหม่ น่าน และแพร่ ซึ่งได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พร้อมการสนับสนุนด้านเทคนิคจากผู้เชี่ยวชาญประเทศสเปน สะท้อนให้เห็นถึงความเข้มแข็งของเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศและการประยุกต์ใช้วิจัยสู่การแก้ปัญหาสังคมอย่างแท้จริง



การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่ายพันธมิตร

คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission)

วว. ขยายผลศักยภาพงานวิจัยสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนลุ่มแม่น้ำโขง ลาว เวียดนาม กัมพูชา โดยมีความร่วมมือกับสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (MEKONG RIVER COMMISSION SECRETARIAT : MRCS) ในการดำเนินโครงการการบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับคนในชุมชนพื้นที่ 4 ประเทศ ได้แก่ ไทย ลาว กัมพูชา และ เวียดนาม รวมถึงชุมชน 8 จังหวัด ริมแม่น้ำโขงฝั่งไทย อันประกอบไปด้วย จังหวัดเชียงราย เลย หนองคาย บึงกาฬ นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประกอบด้วยการแปรรูปผลผลิตการเกษตรให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม เพื่อช่วยส่งเสริมและสนับสนุนพี่น้องประชาชนในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำโขงของประเทศไทย ลาว กัมพูชา และเวียดนาม ให้มีความเข้มแข็ง ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มของพืชอัตลักษณ์ที่ขึ้นริมน้ำโขง อาทิ สาหร่ายไก ปลา ส้มโอหอมขาว เพื่อสร้างรายได้และยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนให้ดีขึ้น









อาเซียน : เครือข่าย วทน. เพื่อการพัฒนาภูมิภาค









ในปี 2568 วว. ยังคงมีบทบาทสำคัญในฐานะสมาชิก ASEAN SUB-COMMITTEE ON FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY และ ASEAN BCG NETWORK เพื่อขับเคลื่อนความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ในภูมิภาคอาเซียน ผ่านการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านร่วมกับประเทศสมาชิก

การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่ายพันธมิตร

ผลงานเด่นตลอดปีที่ผ่านมา ได้แก่

- นวัตกรรมอาหารสุขภาพ : ร่วมกับ บริษัท อินฟอร์มา มาร์เก็ตส์ (ประเทศไทย) จำกัด จัดงาน FI ASIA และ VITAFOODS ASIA 2025 พร้อมเป็นเจ้าภาพ ASEAN SYMPOSIUM: FROM ROOTS TO REACH–TRANSFORMING LOCAL INGREDIENTS INTO INNOVATIVE AND HEALTHY F&B CREATIONS เปิดเวทีแลกเปลี่ยนมุมมองการพัฒนานวัตกรรมอาหารสุขภาพจากวัตถุดิบท้องถิ่นโดยมีผู้แทนจากสิงคโปร์ มาเลเซีย อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ และลาว เข้าร่วมอย่างคับคั่ง
- นวัตกรรมเครื่องสำอาง : ร่วมกับ SIRIM BERHAD ประเทศมาเลเซีย จัดสัมมนา CONVENTION ON INTERNATIONAL HALAL HEALTHCARE AND BEAUTY–INTEGRATING HALAL STANDARDS: ELEVATING INTERNATIONAL HEALTHCARE & BEAUTY SOLUTIONS เพื่อเพื่อบูรณาการมาตรฐานฮาลาลและขยายโอกาสสู่ตลาดมุสลิม
- นวัตกรรมการเกษตร : ร่วมกับ DOST-PCAARRD จัดประชุมวิชาการไทย–ฟิลิปปินส์ DOST-PCAARRD-TISTR JOINT CONFERENCE ON INNOVATIVE SOLUTIONS FOR RESTORING AND SUSTAINING SOIL HEALTH IN THE PHILIPPINES AND THAILAND ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์ เพื่อแลกเปลี่ยนแนวทางฟื้นฟูและดูแลสุขภาพดิน





ไทย–จีน : ครบรอบ 50 ปี แห่งมิตรภาพ เสริมพลังวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่อนาคตที่ยั่งยืน

ปี 2568 เป็นปีแห่งความสำคัญต่อความสัมพันธ์ระหว่าง ประเทศไทย และสาธารณรัฐประชาชนจีน เนื่องในวาระครบรอบ 50 ปีความสัมพันธ์ทางการทูต ซึ่งตลอดครึ่งศตวรรษที่ผ่านมา ทั้งสองประเทศได้สานต่อมิตรภาพอันแน่นแฟ้น พร้อมยกระดับความร่วมมือในหลากหลายด้าน โดยเฉพาะด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ที่มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน





ผลงานความร่วมมือที่โดดเด่น ได้แก่

- ความร่วมมือกับ KUNMING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (KUST) ในการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานระบบขนส่งทางราง ผ่านการดำเนินงานของ ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง (ศทร.) ของ วว.
- ความร่วมมือกับหน่วยงาน CRRC QINGDAO SIFANG ในการพัฒนาการแลกเปลี่ยนทางวิชาการ หลักสูตรฝึกอบรม การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบร่วม ด้านเทคโนโลยีระบบรางและรถไฟความเร็วสูง ภายใต้กรอบความร่วมมือระดับกระทรวงระหว่าง MOST ประเทศจีน และ อว. ประเทศไทย
- โครงการพัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน (POVERTY ERADICATION) ร่วมกับ CHINA RURAL TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTER (CRTDC) โดยเน้นการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกรไทย

การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่ายพันธมิตร

ความร่วมมือระดับภูมิภาคและนานาชาติบนเวที World Association of Industrial Technology and Research Organizations (WAITRO)

ปี 2568 วว. ยังคงรักษาบทบาทในฐานะการเป็นหน่วยผู้ประสานงานภาคพื้นเอเชียและแปซิฟิก หรือ REGIONAL FOCAL POINT FOR ASIA AND THE PACIFIC วาระปี 2568–2569 ให้แก่ WAITRO ต่อเนื่องเป็นสมัยที่ 4 ในบทบาทดังกล่าว วว. สนับสนุนส่งเสริมการรับรู้ภาพลักษณ์ของ WAITRO กับผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานระดับนานาชาติในภูมิภาค เช่น การประชุมหารือระหว่าง WAITRO และ UNIDO SUB-REGIONAL OFFICE ประจำประเทศไทย เดินหน้าสร้างความร่วมมือ STI ระดับภูมิภาคอย่างเป็นรูปธรรมการนำผู้แทนเลขาธิการ (SECRETARY GENERAL) ของ WAITRO และผู้บริหารจาก SIRIM BERHAD และ NATIONAL RESEARCH AND INNOVATION AGENCY (BRIN) หน่วยงานสมาชิก WAITRO ในประเทศมาเลเซียและประเทศอินโดนีเซีย เข้าร่วมงานและเป็นวิทยากรบรรยายในงานสัมมนาภายในงาน PROPAK ASIA 2025 และ FIASIA 2025 เป็นการประชาสัมพันธ์ สร้างภาพลักษณ์ ความตระหนักของ WAITRO คุณค่าและความเชี่ยวชาญของการเป็นเครือข่ายสมาชิกของ WAITRO ในงานแสดงสินค้าและวิชาการนานาชาติ









ผลการดำเนินการด้าน

ECO EFFICIENCY

ประจำปี 2568 ของ วว.



“วว. ใส่ใจและให้ความสำคัญต่อการสร้างความยั่งยืน (Sustainability) ด้วยการจัดการผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานขององค์กร”

การสร้างประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ หรือ Eco-efficiency

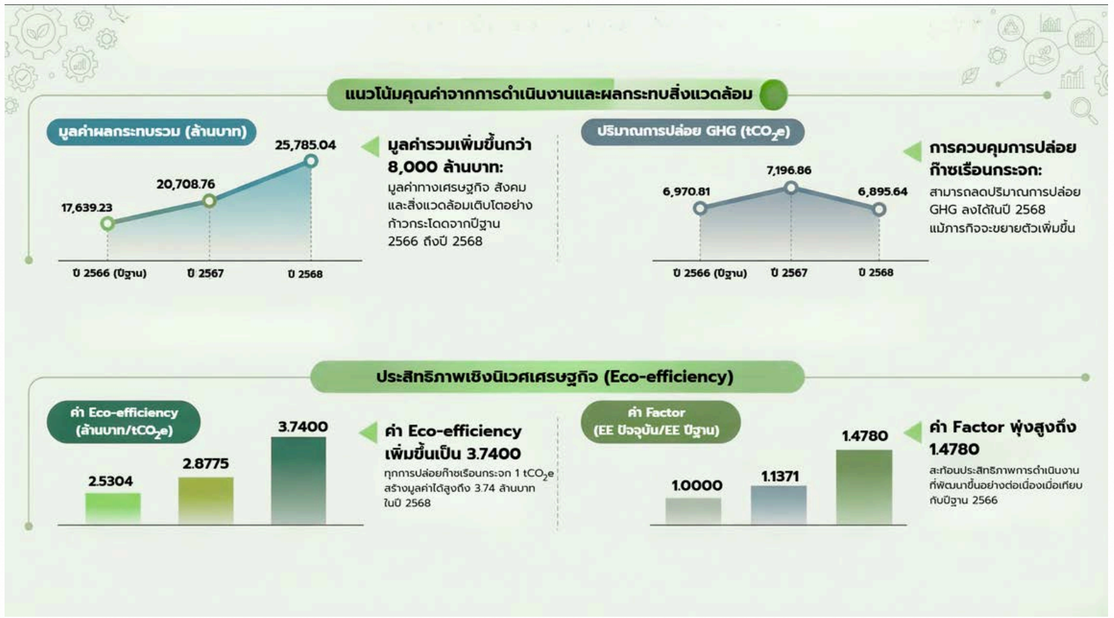
วว. ได้ดำเนินงานภายใต้แนวคิดการสร้างประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ หรือ ECO-EFFICIENCY เพื่อสร้างคุณค่าจากการดำเนินงานที่สอดคล้องกับพันธกิจของ วว. ซึ่งอยู่ในรูปแบบการสร้างมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมจากการให้บริการของ วว. ซึ่งประกอบด้วย 1) การให้บริการวิจัย/ถ่ายทอดเทคโนโลยี 2) การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบและรับรองระบบคุณภาพ 3) การให้บริการถ่ายทอดองค์ความรู้ (LIFELONG LEARNING) ในขณะที่ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมพิจารณาจากปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรใน 3 SCOPE ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO) มาใช้ในการวิเคราะห์แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกและคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยขอบเขตการดำเนินงานครอบคลุมกิจกรรมของ วว. ในพื้นที่ 5 สาขา ได้แก่ 1) เทคโนธานี คลองห้า 2) บางเขน 3) บางปู 4) สะแกราช และ 5) สถานีวิจัยลำ ตะคอง

ปีงบประมาณ 2568 วว. ปล่อยก๊าซเรือนกระจกตาม SCOPE 1-3 รวมทั้งสิ้น **6,895.64 TCO_2E** ลดลงจากปีงบประมาณ 2567 คิดเป็นร้อยละ 4.19



▲ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปลดปล่อยจากการดำเนินงานของ วว. ปีงบประมาณ 2566-2568

ในภาพรวมการดำเนินงานตามแนวคิดการสร้างประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ หรือ ECO-EFFICIENCY นั้น วว. ได้กำหนดให้ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2566 เป็นปีฐาน ซึ่งมีค่า ECO-EFFICIENCY เท่ากับ 2.5304 ล้านบาท/TCO_2E นั่นหมายถึงทุกๆ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก 1 TCO_2E องค์กรสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมได้ 2.5304 ล้านบาท และค่า FACTOR เท่ากับ 1.0000 ผลการประเมินค่า ECO-EFFICIENCY ของ วว. ในปีงบประมาณ 2568 มีค่าเท่ากับ **3.7400 ล้านบาท/TCO_2E** และ**ค่า FACTOR เท่ากับ 1.4780** ซึ่งมีค่าเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาอย่างต่อเนื่อง สะท้อนให้เห็นถึงการดำเนินงานของ วว. ที่**สามารถสร้างคุณค่าจากการดำเนินงานตามภารกิจได้เพิ่มขึ้นและมีความสามารถใช้ทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ดีขึ้น** ทั้งนี้ วว. จะพัฒนาและยกระดับการให้บริการพร้อมทั้งดำเนินการลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นขององค์กรเพื่อพัฒนาองค์กรสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป



▲ ค่า ECO-EFFICIENCY ของ วว. ปีงบประมาณ 2566 - 2568

โครงสร้างองค์กรของ วว.

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

ผู้ว่าการ

- ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ
- นักบริหารพิเศษ
- ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน
- ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร
  - ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์
  - ผู้อำนวยการกองสื่อสารภายใน
- ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ
  - ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ
  - ผู้อำนวยการกองวิเทศสัมพันธ์

รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ

- ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์
  - ผู้อำนวยการสถานีวิจัยลำตะคอง
- ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร
- ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ
- ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญความหลากหลายทางชีวภาพ

รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน

- ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม
  - ผู้อำนวยการสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช
- ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ
- ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ

รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม

- ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา
  - ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการมาตรฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
  - ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการทางแสงและอุณหภูมิ
  - ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการมาตรฐานวิศวกรรมทางกล
  - ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์
  - ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์
  - ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการชีวเคมีและจุลชีววิทยา
- ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ
  - ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณสมบัติวัสดุและวิเคราะห์ความเสียหาย
  - ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการตรวจสอบสมรรถนะและความปลอดภัย
  - ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของวัสดุ
- ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง
  - ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการพัฒนาเทคโนโลยีขนส่งทางรางและยานยนต์ขนส่ง
- ผู้อำนวยการศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย
  - ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการทดสอบบรรจุภัณฑ์
  - ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการพัฒนาบรรจุภัณฑ์
- ผู้อำนวยการสำนักรับรองระบบคุณภาพ
  - ผู้อำนวยการกองประเมินและรับรองระบบคุณภาพ
  - ผู้อำนวยการกองจัดการและบริหารงาน
  - ผู้อำนวยการกองประเมินและรับรองผลิตภัณฑ์

รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม

- ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ
  - ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน
  - ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล
  - ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน
- ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
  - ผู้อำนวยการพัฒนาธุรกิจและนวัตกรรม
  - ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจและนวัตกรรม

รองผู้ว่าการบริหาร

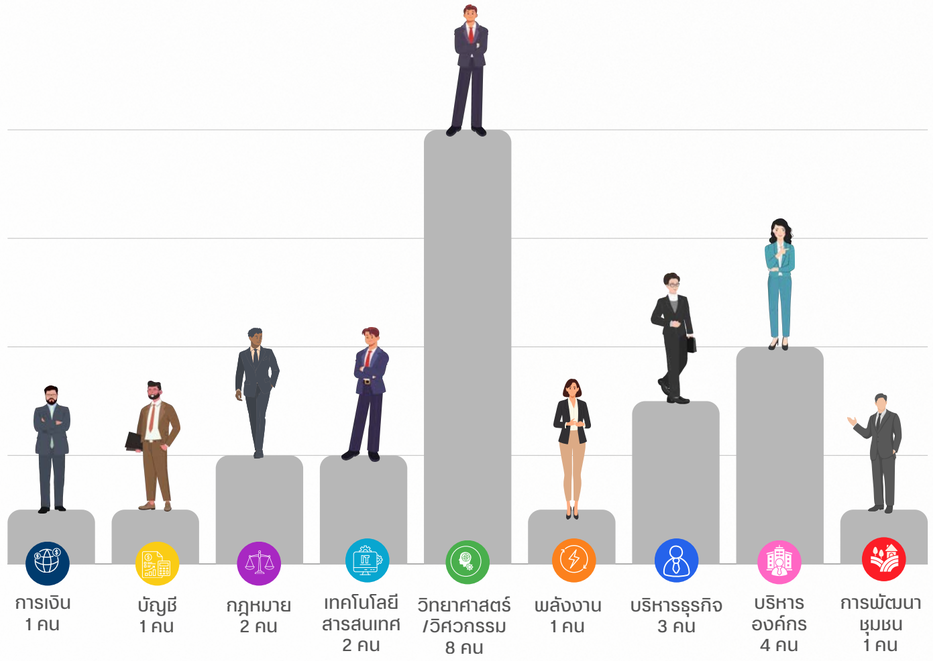
- ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล
  - ผู้อำนวยการกองบริหารบุคคล
  - ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล
- ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง
  - ผู้อำนวยการกองการเงินและบัญชี
  - ผู้อำนวยการกองพัสดุและคลังพัสดุ
- ผู้อำนวยการสำนักดิจิตัลและสารสนเทศ
  - ผู้อำนวยการกองพัฒนาและระบบดิจิตัล
  - ผู้อำนวยการกองพัฒนาและจัดการความรู้องค์กร
- ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง
  - ผู้อำนวยการกองกลาง
  - ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง

โครงสร้างการจัดการองค์กร

1.คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

1.1 องค์ประกอบและการแต่งตั้ง

คณะกรรมการ กวท. ได้รับการแต่งตั้งโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิจัยและนวัตกรรม กำหนดจำนวนคณะกรรมการตาม พรบ. วว. พ.ศ. 2522 ประกอบด้วย ประธานกรรมการ เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ผู้ว่าการและผู้ทรงคุณวุฒิอีกไม่เกินหกคนเป็นกรรมการ ให้ผู้ว่าการเป็นเลขานุการคณะกรรมการ มีวาระการดำรงตำแหน่งครั้งละ 2 ปี โดยต้องมีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติคุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2518 รวมทั้งเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2560 เรื่องแนวทางการแต่งตั้งคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจ ที่ได้เห็นชอบในหลักการการกำหนดทักษะ ความรู้ ความเชี่ยวชาญของกรรมการรัฐวิสาหกิจ (SKILL MATRIX) จำนวน 9 ด้าน



▲ SKILL MATRIX ของคณะกรรมการ กวท. ปี 2568

1.2 อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ 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

ปัจจุบัน วว. มีกรรมการจำนวน 9 ท่าน แบ่งเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน กรรมการโดยตำแหน่ง 3 ท่าน และผู้ว่าการ วว. เป็นกรรมการและเลขานุการโดยตำแหน่ง ซึ่งมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุดของ วว.

คณะกรรมการ กวท. ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2567 โดยได้แต่งตั้ง รศ.ดร.พาสิทธิ์-หล่อธีรพงศ์ เป็นประธานกรรมการ ต่อมา รศ.ดร.พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ ได้ลาออกโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงได้มีคำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ 151/2567 แต่งตั้ง ศ.ดร.ศุภชัย-ปทุมนากุล เป็นประธานกรรมการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2567

สำหรับตำแหน่งกรรมการและเลขานุการนั้น ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ได้ครบวาระการดำรงตำแหน่งผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 ต่อมารัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้มีคำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ 201/2567 แต่งตั้ง ผศ.ดร.วีรชัย-อาจหาญ เป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการ กวท. มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยจะครบวาระในวันที่ 23 มกราคม 2569 โดยมีการประชุมทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ได้รับค่าตอบแทนตามระเบียบกระทรวงการคลังโดยในปีงบประมาณ 2568

1.3 รายนามคณะกรรมการ กวท.

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะกรรมการ	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน
1	ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล	ประธานกรรมการ	2 ต.ค. 67-ปัจจุบัน
2	ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง	กรรมการ	1 ต.ค. 63 - ปัจจุบัน
3	นายนฤตม์ เทอดสถิรศักดิ์	กรรมการ	1 ต.ค. 65 - ปัจจุบัน
4	นายดนุชา พิชยนันท์	กรรมการ	1 ต.ค. 63 - ปัจจุบัน
5	นพ.วิทิต สฤษฎ์ชัยกุล	กรรมการ	24 ม.ค. 67 - 23 ม.ค. 69
6	ดร. อภิรดี ธรรมมโนมัย	กรรมการ	24 ม.ค. 67 - 23 ม.ค. 69
7	ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	กรรมการ	24 ม.ค. 67 - 23 ม.ค. 69
8	นายธนสาร สุรวุฒิกุล	กรรมการ	2 ต.ค. 67 - 23 ม.ค. 69
9	ดร. ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ	2 พ.ย. 61 - 12 พ.ย. 67
10	ผศ.ดร. วีรชัย อาจหาญ	กรรมการและเลขานุการ	20 พ.ย. 67 - ปัจจุบัน

หมายเหตุ:
นายดนุชา พิชยนันท์ เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มอบผู้แทนคือ น.ส.ศศิธร พลัตถเดช



2. คณะอนุกรรมการ

2.1 คณะอนุกรรมการตรวจสอบ

มีหน้าที่รายงานความน่าเชื่อถือของรายงานทางการเงินและรายงานทางการบริหาร รายงานผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจว่ามีประสิทธิผล ประสิทธิภาพและประหยัดเพียงใด รายงานรายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และรายงานที่เกี่ยวข้อง รายงานว่ามีการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรีและนโยบายที่ คณะกรรมการรัฐวิสาหกิจกำหนดหรือไม่ เพียงใด

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะอนุกรรมการ
1	นายวิโรจน์ นรารักษ์	ประธานอนุกรรมการ
2	ศ.ดร.วิเลิศ ภูริวัชร	อนุกรรมการ
3	ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	อนุกรรมการ
4	ผอ.สำนักตรวจสอบภายใน	เลขานุการ
5	นางธิตารัตน์ อยู่ยืนยง	ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ: แต่งตั้งตามมติคณะกรรมการ กวท. ครั้งที่ 2/ 2567 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะอนุกรรมการ
1	นายธนสาร สุรวุฒิกุล	ประธานกรรมการ
2	น.ส.ศศิธร พลัตถเดช	กรรมการ
3	ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	กรรมการ
4	ผอ.สำนักตรวจสอบภายใน	เลขานุการ
5	นางธิตารัตน์ อยู่ยืนยง	ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ: แต่งตั้งตามมติคณะกรรมการ กวท. ครั้งที่ 10/ 2567 วันที่ 18 ตุลาคม 2567
เนื่องจากนายวิโรจน์ นรารักษ์ ประธานกรรมการเกษียณอายุราชการ และศ.ดร.วิเลิศ ภูริวัชร ลาออก

2.2 คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

มีหน้าที่กำหนดนโยบายเรื่องการกำกับดูแลที่ดี การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน (GRC) เสนอ กวท. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน กำกับดูแล ติดตามและให้ความเห็นชอบผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน ของ วว.

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะอนุกรรมการ
1	นายนฤตม์ เทอดสถิรศักดิ์	ประธานอนุกรรมการ
2	ผู้ว่าการ วว.	อนุกรรมการ
3	รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ
4	รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ
5	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ
6	รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ
7	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ
8	ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ (ดร.ศิริพร ลาภเกียรติภาวร)	อนุกรรมการ
9	นักบริหารพิเศษ (ดร.พงศธร ประภักรางกูร)	อนุกรรมการ
10	ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	อนุกรรมการ
11	ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ
12	ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ	อนุกรรมการ
13	ผู้อำนวยการสำนักดิจิตัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ
14	ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการและเลขานุการ
15	ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	ผู้ช่วยเลขานุการ
16	ผู้อำนวยการกองพัสดุและคลังพัสดุ	ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ: แต่งตั้งตามมติคณะกรรมการ กวท. ครั้งที่ 2/ 2567 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567

2.3 คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG)

มีหน้าที่ให้คำปรึกษาแนะนำ กำหนดโครงสร้างผู้รับผิดชอบ กฎบัตรและกำหนดทิศทางของแผนการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ วว. และกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ วว. แผนงานในการวัดและประเมิน ECO-EFFICIENCY กำกับดูแล ติดตาม ส่งเสริมให้ดำเนินการตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามแผนและให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะอนุกรรมการ
1	ดร.อภิรดี ธรรมมโนมัย	ประธานอนุกรรมการ
2	ผู้ว่าการ วว.	อนุกรรมการ
3	รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ
4	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ
5	รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ
6	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ
7	ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ
8	ผู้อำนวยการสำนักดิจิตัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ
9	ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการ
10	ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ
11	ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	อนุกรรมการ
12	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ
13	ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง	อนุกรรมการ
14	ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	อนุกรรมการและเลขานุการ
15	ผู้อำนวยการกองกฎหมาย	ผู้ช่วยเลขานุการ
16	ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ
17	ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	ผู้ช่วยเลขานุการ
18	ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ
19	ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ: แต่งตั้งตามมติคณะกรรมการ กวท. ครั้งที่ 2/ 2567 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567

2.4 คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ

มีหน้าที่ให้คำปรึกษาแนะนำ กำหนดโครงสร้างผู้รับผิดชอบ กำหนดปัจจัย กรอบแนวทาง และทิศทางของความยั่งยืนเชิงยุทธศาสตร์ แผนวิสาหกิจและแผนปฏิบัติการประจำปี กลั่นกรองและให้ความเห็นชอบแผนวิสาหกิจและแผนปฏิบัติการประจำปีนำเสนอต่อ กวท. เพื่ออนุมัติ ขับเคลื่อน กำกับดูแล ติดตามแผนวิสาหกิจให้เกิดประสิทธิภาพ

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะอนุกรรมการ
1	ดร.วิภารัตน์ ตีอ่อง	ประธานอนุกรรมการ
2	ผู้ว่าการ วว.	อนุกรรมการ
3	รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ
4	รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ
5	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ
6	รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ
7	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ
8	ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ (ดร.ศิริพร ลาภเกียรติภาวร)	อนุกรรมการ
9	นักบริหารพิเศษ (ดร.พงศธร ประภักรางกูร)	อนุกรรมการ
10	ผู้อำนวยการสำนักดิจิตัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ
11	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์	อนุกรรมการ
12	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมสมุนไพร	อนุกรรมการ
13	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ
14	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ
15	ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	อนุกรรมการ
16	ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ
17	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	อนุกรรมการ
18	ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการและเลขานุการ
19	ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	ผู้ช่วยเลขานุการ
20	ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ: แต่งตั้งตามมติคณะกรรมการ กวท. ครั้งที่ 2/ 2567 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567

2.5 คณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและความรับผิดชอบต่อสังคม

มีหน้าที่พิจารณาวัตถุประสงค์และขอบเขตของการสร้างความสัมพันธ์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและเสนอ กวท. ให้ความเห็นชอบ กำหนดกรอบนโยบายและการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ลูกค้า ตลาด และความรับผิดชอบต่อสังคม ให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ระยะยาว แผนยุทธศาสตร์ด้านลูกค้าและตลาด แผนความรับผิดชอบต่อสังคม กฎบัตรและมาตรฐานด้านบริการ กำกับดูแลติดตาม ให้ข้อเสนอแนะและรายงานผลต่อ กวท.

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะอนุกรรมการ
1	ผศ.ดร.เอกก์ ภทรธนกุล	ประธานอนุกรรมการ
2	ผู้ว่าการ วว.	อนุกรรมการ
3	รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ
4	รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ
5	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ
6	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์	อนุกรรมการ
7	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมสมุนไพร	อนุกรรมการ
8	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ
9	ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการ
10	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ
11	ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ
12	ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	อนุกรรมการ
13	ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการและเลขานุการ
14	ผู้อำนวยการกองพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ
15	ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	ผู้ช่วยเลขานุการ
16	ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์	ผู้ช่วยเลขานุการ
17	ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ: แต่งตั้งตามมติคณะกรรมการ กวท. ครั้งที่ 4/ 2567 วันที่ 25 เมษายน 2567

โครงสร้างการจัดการองค์กร

2.6 คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม

มีหน้าที่กำหนดทิศทาง นโยบาย และกรอบการจัดการความรู้และนวัตกรรมเสนอ กวท. ให้ความเห็นชอบแผนจัดการความรู้และนวัตกรรม ส่งเสริมให้เกิดการดำเนินการตามนโยบาย กำกับดูแล ให้ข้อเสนอแนะต่อผลการดำเนินการจัดการความรู้และนวัตกรรมและรายงานต่อ กวท. ทบทวนการดำเนินงานและกฎบัตรคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความรู้และนวัตกรรมเสนอต่อ กวท.

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะอนุกรรมการ
1	ดร.กริชผกา บุญเฟื่อง	ประธานอนุกรรมการ
2	ผู้ว่าการ ววท.	อนุกรรมการ
3	รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ
4	รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ
5	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ
6	ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ (ดร.ศิริพร ลาภเกียรติภาวร)	อนุกรรมการ
7	ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	อนุกรรมการ
8	ผู้อำนวยการศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย	อนุกรรมการ
9	ผู้อำนวยการสำนักดิจิตัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ
10	ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	อนุกรรมการ
11	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ
12	ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการและเลขานุการ
13	ผู้อำนวยการกองพัฒนาธุรกิจและนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ
14	ผู้อำนวยการกองพัฒนาและจัดการความรู้องค์กร	ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ: แต่งตั้งตามมติคณะกรรมการ กวท. ครั้งที่ 4/ 2567 วันที่ 25 เมษายน 2567

2.7 คณะอนุกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล

มีหน้าที่พิจารณากำหนดนโยบายและแนวทางบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล กลั่นกรองให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่อแผนบริหารทุนมนุษย์และแผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อนำเสนอขอความเห็นชอบต่อ กวท. กำกับดูแล ติดตาม ให้ข้อเสนอแนะการดำเนินการตามแผนฯ และรายงานต่อ กวท. ทบทวนการดำเนินงานและกฎบัตรคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรบุคคลเสนอต่อ กวท.

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะอนุกรรมการ
1	นายสัมพันธ์ เย็นสำราญ	ประธานอนุกรรมการ
2	ผู้ว่าการ ววท.	อนุกรรมการ
3	รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ
4	รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ
5	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ
6	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ
7	รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ
8	นักบริหารพิเศษ (ดร.ประทีป วงศ์บัณฑิต)	อนุกรรมการ
9	นักบริหารพิเศษ (นางศิรินันท์ ทับทิมเทศ)	อนุกรรมการ
10	ประธานสหภาพแรงงาน ววท.	อนุกรรมการ
11	ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	อนุกรรมการ
12	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมสมุนไพร	อนุกรรมการ
13	ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	อนุกรรมการ
14	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ
15	ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ
16	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการและเลขานุการ
17	ผู้อำนวยการกองบริหารบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ
18	ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ: แต่งตั้งตามมติคณะกรรมการ กวท. ครั้งที่ 4/ 2568 วันที่ 18 เมษายน 2568

2.8 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

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะอนุกรรมการ
1	ศ.ดร.วันประชา เชาวลิตวงศ์	ประธานอนุกรรมการ
2	ผู้ว่าการ วว.	อนุกรรมการ
3	รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ
4	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ
5	รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ
6	รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ
7	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ
8	ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ
9	ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ
10	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ
11	ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการและเลขานุการ
12	ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบดิจิทัล	ผู้ช่วยเลขานุการ
13	ผู้อำนวยการกองกฎหมาย	ผู้ช่วยเลขานุการ
14	ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ: แต่งตั้งตามมติคณะกรรมการ กวท. ครั้งที่ 4/ 2567 วันที่ 25 เมษายน 2567

2.9 คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของผู้ว่าการ วว.

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

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะอนุกรรมการ
1	ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง	ประธานอนุกรรมการ
2	ศาสตราจารย์กิตติคุณสุทธิพร จิตต์มิตรภาพ	อนุกรรมการ
3	นายสมพร มั่งมี	อนุกรรมการ
4	ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	เลขานุการ
5	ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ: แต่งตั้งตามมติคณะกรรมการ กวท. ครั้งที่ 3/ 2567 วันที่ 21 มีนาคม 2567

2.10 คณะอนุกรรมการพิจารณาผลตอบแทนสำหรับผู้ว่าการ วว.

มีหน้าที่ดำเนินการพิจารณาผลตอบแทนและเจรจาต่อรองผลตอบแทนกับบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อดำรงตำแหน่งเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจ่ายผลตอบแทนของผู้บริหารสูงสุดตามสัญญาจ้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2543 และวันที่ 22 มิถุนายน 2547 และเสนอผลการพิจารณาพร้อมร่างสัญญาจ้างต่อ กวท. เพื่อพิจารณา

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะอนุกรรมการ
1	ศาสตราจารย์กิตติคุณสุทธิพร จิตต์มิตรภาพ	ประธานอนุกรรมการ
2	ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	อนุกรรมการ
3	ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ	อนุกรรมการ
4	ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	เลขานุการ
5	ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ: แต่งตั้งตามมติคณะกรรมการ กวท. ครั้งที่ 6/ 2567 วันที่ 17 มิถุนายน 2567

2.11 คณะกรรมการสรรหาและพัฒนาเส้นทางอาชีพผู้บริหารระดับรองผู้ว่าการ/ตำแหน่งที่เทียบเท่า

มีหน้าที่พิจารณาคุณสมบัติตำแหน่งระดับรองผู้ว่าการ/ตำแหน่งที่เทียบเท่า สรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่เหมาะสมที่จะแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งระดับรองผู้ว่าการ/ตำแหน่งที่เทียบเท่า พิจารณาปรับเปลี่ยนหมุนเวียนผู้ดำรงตำแหน่งระดับรองผู้ว่าการ/ตำแหน่งที่เทียบเท่า และนำเสนอชื่อผู้ที่มีความเหมาะสมที่จะแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองผู้ว่าการ/ตำแหน่งที่เทียบเท่า ต่อ กวท.

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะกรรมการ
1	นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม	ประธานกรรมการ
2	นายจักรชัย บุญยะวัตร	กรรมการ
3	ผู้ว่าการ วว.	กรรมการและเลขานุการ
4	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ: แต่งตั้งตามมติคณะกรรมการ กวท. ครั้งที่ 7/ 2568 15 สิงหาคม 2568

2.12 คณะกรรมการสรรหา ผู้ว่าการ วว.

มีหน้าที่ดำเนินการสรรหาบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์เหมาะสม เพื่อที่จะดำรงตำแหน่งเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ดำเนินการเสนอชื่อผู้ที่มีความเหมาะสมที่จะเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ต่อคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค. 0803.2/ว.90 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2551 เรื่อง ซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนและแนวทางการสรรหาผู้บริหารสูงสุดของรัฐวิสาหกิจ ตามพระราชบัญญัติคุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2550

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะกรรมการ
1	ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง	ประธานกรรมการ
2	นพ.วิทิต สฤษฎ์ชัยกุล	กรรมการ
3	รศ.นพ.สรนิต ศิลธรรม	กรรมการ
4	นายเกรียงไกร เธียรนุกุล	กรรมการ
5	นายกฤษณ์ จันทโนทก	กรรมการ
6	ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	เลขานุการ
7	ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ: แต่งตั้งตามมติคณะกรรมการ กวท. ครั้งที่ 6/ 2567 วันที่ 17 มิถุนายน 2567

2.13 คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์

มีหน้าที่และดำเนินการตามมาตรา 20 และมาตรา 23 แห่ง พ.ร.บ. แรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ พ.ศ. 2543

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะกรรมการ
1	นพ.วิทิต สฤษฎ์ชัยกุล	ประธานกรรมการ
2	รองผู้ว่าการบริหาร	กรรมการ
3	ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	กรรมการ
4	ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	กรรมการ
5	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์ และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	กรรมการ
6	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
7	ประธานสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว.	กรรมการ
8	เหรัญญิกสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ	กรรมการ
9	นายเอกรัตน์ วุฒิเวทย์	กรรมการ
10	นางวราสินี สนิทมาก	กรรมการ
11	นายอุทัย ชัยพัฒน์	กรรมการ
12	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	กรรมการและเลขานุการ
13	เลขาธิการสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว.	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ: แต่งตั้งตามมติคณะกรรมการ กวท. ครั้งที่ 8/ 2567 วันที่ 12 กันยายน 2567

2.14 คณะกรรมการบริหารเงินทุนสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

มีหน้าที่กำหนดนโยบาย กำกับดูแลการบริหารจัดการเงินทุนสถาบันตามวัตถุประสงค์ของการใช้เงินทุนสถาบัน และติดตามการลงทุน การตลาด การถ่ายทอดเทคโนโลยีลีสู่เชิงพาณิชย์ และการบริการอุตสาหกรรม พิจารณากลั่นกรองแผนการใช้เงินทุนสถาบันประจำปีก่อนการเสนอคณะกรรมการ รวมถึงข้อเสนอการลงทุนในระบบโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ของสถาบันในส่วนที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เช่น สิ่งปลูกสร้าง ระบบสาธารณูปโภค ระบบสื่อสารเทคโนโลยีสารสนเทศ ในกรณีที่ในช่วงเวลาใดไม่มีคณะกรรมการ ให้คณะกรรมการบริหารเงินทุนสถาบันมีอำนาจอนุมัติ รวมถึงสั่งจ่ายเงินทุนสถาบันสำหรับการใช้จ่ายตามแผนการใช้เงินทุนสถาบันที่ได้รับการอนุมัติโดยคณะกรรมการมาก่อนแล้ว พิจารณาประเมินความเสี่ยงด้านการลงทุนในงานวิจัย การตลาด การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ การบริการอุตสาหกรรม และการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ให้คำปรึกษาแนะนำการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารด้านการตลาดและการลงทุนด้านการ วิจัยและพัฒนา รายงานผลการบริหารตามแผนการใช้เงินทุนสถาบัน และแผนลงทุนในระบบโครงสร้างพื้นฐานต่อคณะกรรมการ และปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรรมการมอบหมาย

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่งในคณะกรรมการ
1	นายจักรชัย บุญยะวัตร	ประธานอนุกรรมการ
2	นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ	อนุกรรมการ
3	นายอดิศร์ พฤกษ์พัฒนรักษ์	อนุกรรมการ
4	นางวชิรญา เพิ่มภูศรี	อนุกรรมการ
5	ผู้ว่าการ วว.	เลขานุการ
6	ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	ผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ: แต่งตั้งตามมติคณะกรรมการ กวท. ครั้งที่ 9/ 2567 18 ตุลาคม 2567

โครงสร้างการจัดการองค์กร

สรุปการประชุมของคณะกรรมการ กวท. ในคณะกรรมการชุดต่างๆ ปี 2568

ลำดับ	รายนาม	คณะกรรมการ กวท.	คณะอนุกรรมการตรวจสอบ	คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน	คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ	อนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและความรับผิดชอบต่อสังคม	คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม	คณะอนุกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล	คณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิตัล	คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินการของผู้ว่าการ วว.	คณะกรรมการสรรหาผู้ว่าการ วว.	คณะอนุกรรมการพิจารณาผลตอบแทนสำหรับผู้ว่าการ วว.	คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์	คณะกรรมการบริหารเงินทุน วว.	คณะกรรมการสรรหาและพัฒนาเส้นทางอาชีพผู้บริหารระดับรองผู้ว่าการ
1	ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล	12/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ดร.วิภารัตน์ ตีอ่อง	12/12	-	-	-	2/2	-	-	-	-	4/4	1/1	-	-	-	-
3	นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์	10/12	-	5/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	นายดนุชา พิชยนันท์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	น.ส.ศศิธร พลัตถเดช	12/12	7/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	นพ.วิทิต สฤษฎ์ชัยกุล	12/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	1/1	-	-
7	ดร. อภิรดี ธรรมมโนมัย	12/12	-	-	6/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	12/12	7/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-
9	นายธนสาร สุรวุฒิกุล	12/12	7/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	ดร. ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	2/12	-	1/5	1/6	0/2	1/5	0/4	1/5	1/5	-	-	-	-	1/6	0/2
11	ผศ.ดร. วีรชัย อาจหาญ	10/12	-	4/5	5/6	2/2	4/5	3/4	4/5	4/5	-	-	-	-	5/6	2/2
12	ผศ.ดร.เอกก์ ภทรธนกุล	-	-	-	-	-	5/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ดร.กริชผกา บุญเฟื่อง	-	-	-	-	-	-	4/4	-	-	-	-	-	-	-	-
14	นายสัมพันธ์ เย็นสำราญ	-	-	-	-	-	-	-	5/5	-	-	-	-	-	-	-
15	ศ.ดร.วันประชา เชาวลิตวงศ์	-	-	-	-	-	-	-	-	5/5	-	-	-	-	-	-
16	ศ.(เกียรติคุณ)สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4/4	-	1/1	-	-	-
17	นายสมพร มั่งมี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4/4	-	-	-	-	-
18	รศ.นพ.สรนิต ศิลธรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-
19	นายเกรียงไกร เธียรนุกุล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-
20	นายกฤษณ์ จันทโนทก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-
21	นายจักรชัย บุญยะวัตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6/6	2/2
22	น.ส.สุทธิรัตน์ รัตนโชติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6/6	-
23	นายอดิศร์ พฤกษ์พัฒนรักษ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6/6	-
24	นางวชิรญา เพิ่มภูศรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/6	-
25	น.ส.สุณีย์ เลิศเพียรธรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/2
26	นายสาคร ชนะไพฑูรย์	-	-	3/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. นโยบายการกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการ

พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 มาตรา 28 บัญญัติว่า ให้ประธานกรรมการ ผู้ว่าการ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษาและอนุกรรมการ ได้รับผลประโยชน์ตอบแทนตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

1. เบี้ยประชุม กวท.และค่าตอบแทนรายเดือน

มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2562 เรื่องข้อเสนอการปรับปรุงอัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจและกรรมการอื่นในคณะกรรมการชุดย่อย คณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานอื่นนั้น คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบตามที่กระทรวงการคลัง (กค.) เสนอ ดังนี้

- เห็นชอบร่างอัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจ และกรรมการอื่นในคณะกรรมการชุดย่อย คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานอื่น (ร่างอัตราและหลักเกณฑ์) เพื่อให้ กค. ดำเนินการแจ้งเวียน และสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับรัฐวิสาหกิจเพื่อถือปฏิบัติต่อไป โดยให้รัฐวิสาหกิจปฏิบัติตามร่างอัตราและหลักเกณฑ์ฯ
- ยกเลิกมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2556 เรื่อง ผลการประชุมของคณะกรรมการกำกับนโยบายด้านรัฐวิสาหกิจ (กนร.) ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2556 เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2556 ในส่วนของอัตราและหลักเกณฑ์

การจ่ายค่าตอบแทนและเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจ

สาระสำคัญของเรื่อง โดยกระทรวงการคลัง 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 หรือดำเนินกิจการในอุตสาหกรรมที่สภาพการแข่งขันมีความเปลี่ยนแปลงและความเข้มข้นมากขึ้นรวมทั้งมีรัฐวิสาหกิจที่อยู่ในระหว่างการฟื้นฟูกิจการ จึงจำเป็นต้องอาศัยความรู้ความสามารถของกรรมการรัฐวิสาหกิจในการกำกับดูแลกิจการเป็นพิเศษอย่างใกล้ชิด ซึ่งอัตราค่าตอบแทนและเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจในปัจจุบันยังไม่สามารถดึงดูดบุคคลที่มีความรู้ความสามารถจากภาคเอกชนได้ ดังนั้น สคร. จึงได้ดำเนินการจัดทำข้อเสนอการปรับปรุงอัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจและกรรมการอื่นในคณะกรรมการชุดย่อย คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานอื่น ให้ชัดเจนและสอดคล้องเหมาะสมกับบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจ โดย คนร. ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2562 มีมติเห็นชอบร่างอัตราและหลักเกณฑ์ฯ ตามที่ กค. (สคร.) เสนอ

2. ร่างอัตราและหลักเกณฑ์ดังกล่าว (ตามข้อ 1) ใช้บังคับรัฐวิสาหกิจทุกแห่ง (รัฐวิสาหกิจภายใต้การกำกับดูแลของ กค. และกระทรวงเจ้าสังกัดโดยตรง ทั้งที่ได้เคยรับยกเว้นการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรีในอดีต หรือที่จัดตั้งขึ้นก่อน หรือหลังอัตราและหลักเกณฑ์ดังกล่าวที่มีผลใช้บังคับ) 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 โดยจ่ายให้ ประธานกรรมการรัฐวิสาหกิจในอัตรา 2 เท่าของค่าตอบแทนรายเดือนกรรมการรัฐวิสาหกิจ

2.3 การจ่ายเบี้ยประชุมกรรมการฯ

2.3.1 อัตราค่าเบี้ยประชุม

กลุ่มรัฐวิสาหกิจ	ค่าตอบแทนรายเดือนฯ 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 ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายเฉพาะเบี้ยประชุมให้กับกรรมการรัฐวิสาหกิจและกรรมการอื่นที่เข้าร่วมประชุมเป็นจำนวนเท่ากัน ในอัตรา 0.5 เท่าของเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

2.3.4 กรณีการประชุมคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจ ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจใน คณะกรรมการแต่ละคณะเป็นรายครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ในกรณีมีเหตุสมควรอาจพิจารณาจ่ายเบี้ยประชุมได้เกินกว่า 1 ครั้งต่อเดือน แต่ต้องไม่เกิน 15 ครั้งต่อปี

2.3.5 กรณีการประชุมคณะกรรมการชุดย่อย คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานอื่นฯ ให้รัฐวิสาหกิจ จ่ายเบี้ยประชุมให้กับกรรมการรัฐวิสาหกิจและกรรมการอื่นที่ไม่ใช่บุคลากรของรัฐวิสาหกิจที่เข้าร่วมประชุมเป็นจำนวนเท่ากัน รวมแล้วไม่เกิน 2 คณะ คณะละไม่เกิน 1 ครั้งต่อเดือน เว้นแต่กฎหมาย ระเบียบ หรือ มติคณะรัฐมนตรี ได้กำหนดอัตรา หรือหลักเกณฑ์ในการจ่ายประโยชน์ตอบแทนเป็น อย่างอื่น

2.3.6 หากกรรมการอื่นนั้นเป็นบุคลากรของรัฐวิสาหกิจ และการประชุมนั้นในทางปฏิบัติของรัฐวิสาหกิจถือ ได้ว่าเป็นการปฏิบัติงานในหน้าที่ของบุคลากรนั้น บุคลากรนั้นไม่ได้รับเบี้ยประชุม เนื่องจากเป็นการปฏิบัติ
งานในหน้าที่

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 แล้วแต่กรณีมีมติให้รัฐวิสาหกิจพ้นจากแผนการแก้ไขปัญหารัฐวิสาหกิจแล้วให้รัฐวิสาหกิจจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ย ประชุมกรรมการตามหลักเกณฑ์ในข้อ 2.2 และ 2.3 ในเดือนถัดไปนับจากวันที่ได้มีมติ

2.5 กรณีบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือของรัฐวิสาหกิจ ให้รัฐวิสาหกิจพิจารณาอัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมนี้

2.6 กรณีรัฐวิสาหกิจที่จัดตั้งขึ้นใหม่เป็นการเฉพาะโดยกฎหมาย หรือจัดตั้งเป็นบริษัทซึ่ง กค. ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ให้ กค. กำหนดกลุ่มให้กับรัฐวิสาหกิจ เพื่อให้รัฐวิสาหกิจถือปฏิบัติตามอัตราและหลักเกณฑ์ดังกล่าวนี้

2.7 หากรัฐวิสาหกิจแห่งใดจะไม่ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้ หรือจะเปลี่ยนกลุ่มรัฐวิสาหกิจจากที่กำหนดไว้ จะต้องขอความเห็นชอบจาก กค. หรือต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์การเปลี่ยนกลุ่มรัฐวิสาหกิจตามที่ กค. กำหนด แล้วแต่กรณี ก่อนดำเนินการตามกฎหมายจัดตั้งรัฐวิสาหกิจ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

2.8 อัตราข้างต้นเป็นอัตราขั้นสูงสุดในการพิจารณากำหนดและปรับปรุงค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจฯ ซึ่งรัฐวิสาหกิจแต่ละแห่งจะต้องพิจารณาถึงฐานะการเงินและความสามารถในการจ่ายขององค์กรเป็นหลักโดยเฉพาะอย่างยิ่งรัฐวิสาหกิจที่ใช้เงินงบประมาณ ขอให้พิจารณาถึงความเหมาะสมของภาระของงบประมาณประกอบด้วย เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อฐานะการเงินขององค์กร ทั้งนี้ การพิจารณากำหนดและปรับปรุงค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมตามอัตราและหลักเกณฑ์นี้จะไม่มีผลใช้บังคับจนกว่าจะได้ดำเนินการที่จำเป็นตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว

2.9 กรณีมีปัญหาการตีความการใช้บังคับอัตราและหลักเกณฑ์นี้ให้รัฐวิสาหกิจเสนอเรื่องมายัง กค. เพื่อวินิจฉัยชี้ขาด

นอกจากนั้น ตามพระราชกฤษฎีกาเบี้ยประชุมกรรมการ พ.ศ. 2550 มาตรา 11/1 ได้บัญญัติว่า ในกรณีที่กรรมการ หรืออนุกรรมการ ซึ่งเป็นการแต่งตั้งโดยตำแหน่งไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ 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

โบนัสของกรรมการ

การจ่ายโบนัสของคณะกรรมการ กวท. ให้จ่ายตามหลักเกณฑ์ของการจ่ายโบนัสของรัฐวิสาหกิจประเภทส่งเสริมตามระดับผลงานดังนี้

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

หมายเหตุ: มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 20 มิถุนายน 2538)

ทั้งนี้หากในปีบัญชีกรรมการ กวท. ขาดการประชุมเกินกว่า 3 เดือน ให้จ่ายโบนัสให้ตามหลักเกณฑ์ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 13 พฤษภาคม 2523 ดังนี้

- ขาดการประชุมเกินกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 6 เดือน ให้จ่ายโบนัสลดลง ร้อยละ 25
- ขาดการประชุมเกินกว่า 6 เดือน แต่ไม่เกิน 9 เดือน ให้จ่ายโบนัสลดลง ร้อยละ 50
- ขาดการประชุมเกินกว่า 9 เดือนขึ้นไป ให้จ่ายโบนัสลดลง ร้อยละ 75

รายละเอียดข้อมูลหลักทรัพย์สำคัญที่กรรมการถือครองที่เกี่ยวข้องกับ วว. ระหว่างปีบัญชี 2568

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ได้ลงนามในหนังสือรับรองความเป็นอิสระ เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2567 โดยมีเนื้อหาสาระสำคัญในคำรับรอง ดังนี้

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

โครงสร้างการจัดการองค์กร

นโยบายและการจ่ายค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง

การบริหารจัดการค่าตอบแทนผู้บริหารของ วว. เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ กวท. กำหนด เพื่อสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และยุติธรรม รวมทั้งสอดคล้องกับผลการดำเนินงานขององค์กรในแต่ละปี การกำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารของ วว. จะเชื่อมโยงโดยตรงกับผลการปฏิบัติงานตามตัวชี้วัดรายบุคคล (KEY PERFORMANCE INDICATORS: KPIS) ตามมิติ BALANCED SCORECARD (BSC) ประกอบด้วย มุมมองทางการเงิน มุมมองด้านลูกค้า มุมมองด้านกระบวนการภายใน มุมมองด้านการเรียนรู้และพัฒนา มุมมองด้านผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม และมุมมองด้านบุคลากร ซึ่งถูกถ่ายทอดจากตัวชี้วัดขององค์กรตามระบบประเมินผลรัฐวิสาหกิจ (PERFORMANCE AGREEMENT: PA) ภายใต้การกำกับของกระทรวงการคลัง

หลักเกณฑ์และแนวทางการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูง

ค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง ประกอบด้วยเงินเดือนและโบนัสประจำปี อัตราการปรับเงินเดือนและจ่ายโบนัสพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานรายบุคคล



ค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูง ปี 2565-2568

หน่วย (บาท)

ปี	ค่าตอบแทนรวม	เปลี่ยนแปลงจากปีก่อนหน้า	
		เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
2568	15,423,576.00	4,158,216.00	36.91
2567	11,265,360.00	777,276.00	7.41
2566	10,488,084.00	263,755.00	2.57
2565	10,224,329.00	-	-

หมายเหตุ: ค่าตอบแทนผู้บริหารระดับสูง ปี 2568 ยังไม่รวมโบนัส ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568

การจ่ายค่าตอบแทน

การจ่ายเบี้ยประชุมคณะกรรมการ กวท. ปีงบประมาณ 2568

ลำดับที่	รายนาม	ค่าเบี้ยประชุม	ค่าตอบแทน
1	ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล	240,000.00	191,483.00
2	ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง	192,000.00	96,000.00
3	นายนฤตม์ เทอดสถิรศักดิ์	160,000.00	96,000.00
4	นายดนุชา พิชยนันท์	-	96,000.00
	นางสาวศศิธร พลัตถเดช (ผู้แทน)	192,000.00	-
5	นพ.วิทิต สฤษฎ์ชัยกุล	192,000.00	96,000.00
6	ดร. อภิรดี ธรรมมโนมัย	192,000.00	96,000.00
7	ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	192,000.00	96,000.00
8	นายธนสาร สุรวุฒิกุล	192,000.00	95,741.00
9	ดร. ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	32,000.00	11,200.00
	ผศ.ดร. วีรชัย อาจหาญ	160,000.00	82,933.33
	ดร.จิตรา ชัยวิมล	-	1,866.66
	รวม	1,744,000.00	959,223.99

หมายเหตุ:

- คณะกรรมการ กวท. ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2567
- ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ประธานกรรมการ ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2567
- นางสาวศศิธร พลัตถเดช เข้าร่วมประชุมแทนนายดนุชา พิชยนันท์ ตั้งแต่การประชุม กวท. ครั้งที่ 10/2567 เรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน
- นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ครบวาระการดำรงตำแหน่งผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 จึงได้รับค่าตอบแทนประจำเดือนพฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่วันที่ 20-30 พฤศจิกายน 2567
- นางจิตรา ชัยวิมล ได้รับการแต่งตั้งให้รักษาการในตำแหน่งผู้ว่าการฯ ตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 จนกว่าจะมีการแต่งตั้งผู้ว่าการฯ จึงได้รับค่าตอบแทน กวท. ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่วันที่ 13-19 พฤศจิกายน 2567

การจ่ายโบนัสคณะกรรมการ กวท. ปีงบประมาณ 2567

ลำดับที่	รายนาม	ตำแหน่ง	ช่วงดำรงตำแหน่ง	จำนวนครั้ง	ค่าตอบแทน
1	ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	ประธานกรรมการ	1 ต.ค. 66 - 16 ธ.ค. 66	0 ครั้ง	2,620.97
2	รศ.ดร.พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์	ประธานกรรมการ	24 ม.ค. 67 - 30 ก.ย. 67	8 ครั้ง	8,602.16
3	นายดนุชา พิชยนันท์	กรรมการ	1 ต.ค. 66 - 30 ก.ย. 67	8 ครั้ง	10,000.00
4	นายนฤตม์ เทอดสถิรศักดิ์	กรรมการ	1 ต.ค. 66 - 30 ก.ย. 67	8 ครั้ง	10,000.00
5	ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง	กรรมการ	1 ต.ค. 66 - 30 ก.ย. 67	8 ครั้ง	10,000.00
6	นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ	1 ต.ค. 66 - 16 ธ.ค. 66	0 ครั้ง	2,096.77
7	นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ	กรรมการ	1 ต.ค. 66 - 16 ธ.ค. 66	0 ครั้ง	2,096.77
8	ศ.ดร.วันประชา เชาวลิตวงศ์	กรรมการ	1 ต.ค. 66 - 16 ธ.ค. 66	0 ครั้ง	2,096.77
9	นายปริชญ์ รังสิมานนท์	กรรมการ	1 ต.ค. 66 - 16 ธ.ค. 66	0 ครั้ง	2,096.77
10	นายสมพร มั่งมี	กรรมการ	1 ต.ค. 66 - 16 ธ.ค. 66	0 ครั้ง	2,096.77
11	ผศ.ดร.เอกก์ ภทรธนกุล	กรรมการ	1 ต.ค. 66 - 16 ธ.ค. 66	0 ครั้ง	2,096.77
12	ศ.ดร.วิเลิศ ภูริวัชร	กรรมการ	24 ม.ค. 67 - 31 มี.ค. 67	2 ครั้ง	1,881.73
13	ดร.กมล ไชยสิทธิ์	กรรมการ	24 ม.ค. 67 - 1 เม.ย. 67	2 ครั้ง	1,909.50
14	นพ.วิทิต สฤษฎ์ชัยกุล	กรรมการ	24 ม.ค. 67 - 30 ก.ย. 67	8 ครั้ง	6,881.72
15	ดร.อภิรดี ธรรมมโนมัย	กรรมการ	24 ม.ค. 67 - 30 ก.ย. 67	8 ครั้ง	6,881.72
16	ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	กรรมการ	24 ม.ค. 67 - 30 ก.ย. 67	8 ครั้ง	6,881.72
17	ดร.นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ	1 ต.ค. 66 - 30 ก.ย. 67	8 ครั้ง	10,000.00
				รวม	88,240.14

หมายเหตุ:

- คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567
- นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ครบวาระการดำรงตำแหน่งผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
- ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567
- นายพงศธร ประภักรางกูล ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้าน อุตสาหกรรมชีวภาพ เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2568
- นายสาคร ชนะไพฑูรย์ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นอนุกรรมการ เพิ่มเติม ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568

การจ่ายค่าตอบแทน

การจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจสอบ

ลำดับที่	รายนาม	ค่าตอบแทน
1	นายธนสาร สุรวุฒิกุล	240,000.00
2	นางสาวศศิธร พลัตถเตช	192,000.00
3	ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	192,000.00
4	ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน	96,000.00
5	นางธิดารัตน์ อยู่ยืนยง	-
	รวม	720,000

หมายเหตุ:

- คณะกรรมการตรวจสอบ ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567
- นายธนสาร สุรวุฒิกุล ได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการ และนางสาวศศิธร พลัตถเตช ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ ตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม 2567
- ค่าตอบแทนของคณะกรรมการตรวจสอบ มาจากระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยคณะกรรมการตรวจสอบและหน่วยตรวจสอบภายในของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ.2555 ข้อ 16 “ให้กรรมการตรวจสอบได้รับค่าตอบแทนในฐานะกรรมการตรวจสอบอีกทางหนึ่ง นอกเหนือจากค่าตอบแทนในฐานะกรรมการรัฐวิสาหกิจ โดยเหมาจ่ายเป็นรายเดือนเท่ากับเบี้ยประชุมกรรมการของกรรมการรัฐวิสาหกิจนั้น โดยให้ประธานกรรมการตรวจสอบได้รับค่าตอบแทนเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละยี่สิบห้าของค่าตอบแทนดังกล่าว และให้เลขานุการได้รับค่าตอบแทนในลักษณะเหมาจ่ายเป็นรายเดือนเท่ากับกึ่งหนึ่งของค่าตอบแทนกรรมการตรวจสอบ”

การจ่ายค่าตอบแทนคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

ลำดับที่	รายนาม	ค่าตอบแทน
1	นายนฤตม์ เทอดสถิรศักดิ์	50,000.00
2	นายสาคร ชนะไพฑูรย์	24,000.00
3	ผู้ว่าการ วว. • ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	8,000.00
4	• ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ	8,000.00
5	รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	-
6	รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	-
7	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	-
8	รองผู้ว่าการบริหาร	-
9	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	-
10	ผู้เชียวชาญพิเศษ (ดร.ศิริพร ลาภเกียรติภาวร)	-
11	นักบริหารพิเศษ (ดร.พงศธร ประภักรางกูร)	-
12	ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	-
13	ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	-
14	ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ	-
15	ผู้อำนวยการสำนักดิจิตัลและสารสนเทศ	-
16	ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	-
17	ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	-
18	ผู้อำนวยการกองพัสดุและคลังพัสดุ	-
	รวม	90,000.00

หมายเหตุ:

- คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567
- ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ครบวาระการดำรงตำแหน่งผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
- ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567
- นายสาคร ชนะไพฑูรย์ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นอนุกรรมการ เพิ่มเติม ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568

การจ่ายค่าตอบแทนคณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม

ลำดับที่	รายนาม	ค่าตอบแทน
1	ดร.กริชผกา บุญเฟื่อง	40,000.00
2	ผู้ว่าการ วว. • ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ	16,000.00
3	รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	-
4	รองผู้ว่าการบริหาร	-
5	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	-
6	ผู้เชียวชาญพิเศษ (ดร.ศิริพร ลาภเกียรติภาวร)	-
7	ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	-
8	ผู้อำนวยการศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย	-
9	ผู้อำนวยการสำนักดิจิตัลและสารสนเทศ	-
10	ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	-
11	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	-
12	ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	-
13	ผู้อำนวยการกองพัฒนาธุรกิจและนวัตกรรม	-
14	ผู้อำนวยการกองพัฒนาและจัดการความรู้องค์กร	-
	รวม	56,000.00

หมายเหตุ:

- คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567
- ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ครบวาระการดำรงตำแหน่งผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
- ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

การจ่ายค่าตอบแทน

การจ่ายค่าตอบแทนคณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ลำดับที่	รายนาม	ค่าตอบแทน
1	ดร.อภิรดี ธรรมมโนมัย	60,000.00
2	ผู้ว่าการ วว. • ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ	32,000.00
34	รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	-
5	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	-
6	รองผู้ว่าการบริหาร	-
7	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	-
8	ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	-
9	ผู้อำนวยการสำนักดิจิตัลและสารสนเทศ	-
10	ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	-
11	ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	-
12	ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	-
13	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	-
14	ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง	-
15	ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	-
16	ผู้อำนวยการกองกฎหมาย	-
17	ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	-
18	ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	-
19	ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	-
20	ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล	-
	รวม	92,000.00

หมายเหตุ:
- คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567
- ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ครบวาระการดำรงตำแหน่งผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
- ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

การจ่ายค่าตอบแทนคณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม

ลำดับที่	รายนาม	ค่าตอบแทน
1	ผศ.ดร.เอกก์ ภทรธนกุล	50,000.00
2	ผู้ว่าการ วว. • ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	8,000.00
3	• ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ	8,000.00
4	รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	-
5	รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	-
6	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	-
7	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์	-
8	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมสมุนไพร	-
9	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	-
10	ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	-
11	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	-
12	ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	-
13	ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	-
14	ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	-
15	ผู้อำนวยการกองพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม	-
16	ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	-
17	ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์	-
18	ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจนวัตกรรม	-
	รวม	66,000.00

หมายเหตุ:
- คณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567
- ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ครบวาระการดำรงตำแหน่งผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
- ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

การจ่ายค่าตอบแทนคณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ

ลำดับที่	รายนาม	ค่าตอบแทน
1	ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง	20,000.00
2	ผู้ว่าการ วว. • ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ	16,000.00
3	รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	-
4	รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	-
5	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	-
6	รองผู้ว่าการบริหาร	-
7	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	-
8	ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ (ดร.ศิริพร ลาภเกียรติภาวร)	-
9	นักบริหารพิเศษ (ดร.พงศธร ประภักรางกูร)	-
10	ผู้อำนวยการสำนักดิจิตัลและสารสนเทศ	-
11	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์	-
12	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมสมุนไพร	-
13	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	-
14	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	-
15	ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	-
16	ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	-
17	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	-
18	ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	-
19	ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	-
20	ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	-
	รวม	36,000.00

หมายเหตุ:
- คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567
- ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ครบวาระการดำรงตำแหน่งผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
- ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

การจ่ายค่าตอบแทน

การจ่ายค่าตอบแทนคณะอนุกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล

ลำดับที่	รายนาม	ค่าตอบแทน
1	นายสัมพันธ์ เย็นสำราญ	50,000.00
2	ผู้ว่าการ วว. • ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	8,000.00
3	• ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ	24,000.00
4	รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	-
5	รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	-
6	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	-
7	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	-
8	รองผู้ว่าการบริหาร	-
9	นักบริหารพิเศษ (ดร.ประทีป วงศ์บัณฑิต)	-
10	นักบริหารพิเศษ (นางศิรินันท์ ทับทิมเทศ)	-
11	นักบริหารพิเศษ (นายพงศธร ประภักรางกูล)	-
12	ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ (นางสาวศิริพร ลาภเกียรติถาวร)	-
13	ประธานสหภาพแรงงาน วว.	-
14	ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	-
15	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมสมุนไพร	-
16	ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	-
17	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	-
18	ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	-
19	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	-
20	ผู้อำนวยการกองบริหารบุคคล	-
21	ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล	-
	รวม	82,000.00

หมายเหตุ:
- คณะอนุกรรมการพัฒนาทรัพยากรบุคคล ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2567
- ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ครบวาระการดำรงตำแหน่งผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
- ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

การจ่ายค่าตอบแทนคณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของผู้ว่าการ วว.

ลำดับที่	รายนาม	ค่าตอบแทน
1	ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง	40,000.00
2	ศาสตราจารย์กิตติคุณสุทธิพร จิตต์มิตรภาพ	32,000.00
3	นายสมพร มั่งมี	32,000.00
4	ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	-
5	ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	-
	รวม	104,000.00

หมายเหตุ:
- คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของ ผวว. ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2567

การจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการสรรหา ผู้ว่าการ วว.

ลำดับที่	รายนาม	ค่าตอบแทน
1	ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง	10,000.00
2	นพ.วิทิต สฤษฎ์ชัยกุล	8,000.00
3	รศ.นพ.สรนิต ศิลธรรม	8,000.00
4	นายเกรียงไกร เธียรนุกุล	8,000.00
5	นายกฤษณ์ จันทโนทก	8,000.00
6	ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	-
7	ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	-
	รวม	42,000.00

หมายเหตุ:
- คณะกรรมการสรรหา ผวว. ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567

การจ่ายค่าตอบแทนคณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล

ลำดับที่	รายนาม	ค่าตอบแทน
1	ศ.ดร.วันประชา เชาวลิตวงศ์	50,000.00
2	ผู้ว่าการ วว. • ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	8,000.00
3	• ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ	24,000.00
4	รองผู้ว่าการบริหาร	-
5	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	-
6	รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	-
7	รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	-
8	รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	-
9	ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	-
10	ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	-
11	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	-
12	ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	-
13	ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบดิจิทัล	-
14	ผู้อำนวยการกองกฎหมาย	-
15	ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	-
	รวม	82,000.00

หมายเหตุ:
- คณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567
- ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ครบวาระการดำรงตำแหน่งผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
- ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

การจ่ายค่าตอบแทน

การจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการกิจการสัมพันธ์

ลำดับที่	รายนาม	ค่าตอบแทน
1	นพ.วิทิต สฤษฎ์ชัยกุล	120,000.00
2	รองผู้ว่าการบริหาร	96,000.00
3	ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	96,000.00
4	ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	96,000.00
5	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	96,000.00
6	ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	96,000.00
7	ประธานสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว. (นายอาจหาญ คุณสุนทรกิจ)	96,000.00
8	เหรัญญิกสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ (นางกนกพร เนียมศรี)	96,000.00
9	นายเอกรัตน์ วุฒิเวทย์	96,000.00
10	นางวราสินี สนิทมาก	96,000.00
11	นายอุทัย ชัยพัฒน์	96,000.00
12	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	96,000.00
13	เลขาธิการสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว. (ดร.ทรงฤทธิ์ ตันชัชวาล)	96,000.00
	รวม	1,272,000.00

หมายเหตุ:
- คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567

การจ่ายค่าตอบแทนคณะอนุกรรมการพิจารณาผลตอบแทนสำหรับผู้ว่าการ วว.

ลำดับที่	รายนาม	ค่าตอบแทน
1	ศาสตราจารย์กิตติคุณสุทธิพร จิตต์มิตรภาพ	10,000.00
2	ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	8,000.00
3	ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ	8,000.00
4	ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	-
5	ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	-
	รวม	26,000.00

หมายเหตุ:
- คณะอนุกรรมการพิจารณาผลตอบแทนสำหรับ ผวว. ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567

การจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการบริหารเงินทุนสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ลำดับที่	รายนาม	ค่าตอบแทน
1	นายจักรชัย บุญยะวัตร	60,000.00
2	นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ	48,000.00
3	นายอดิศร์ พฤกษ์พัฒนรักษ์	48,000.00
4	นางวชิรญา เพิ่มภูศรี	40,000.00
5	ผู้ว่าการ วว. • ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ	8,000.00
6	ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	-
	รวม	204,000.00

หมายเหตุ:
- คณะกรรมการบริหารเงินทุนสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2567

การจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการสรรหาและพัฒนาเส้นทางอาชีพผู้บริหารระดับรองผู้ว่าการ/ตำแหน่งที่เทียบเท่า

ลำดับที่	รายนาม	ค่าตอบแทน
1	นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม	20,000.00
2	นายจักรชัย บุญยะวัตร	16,000.00
3	ผู้ว่าการ วว. • ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ	8,000.00
4	ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	-
	รวม	44,000.00

หมายเหตุ:
- คณะกรรมการสรรหาและพัฒนาเส้นทางอาชีพผู้บริหารระดับรองผู้ว่าการ/ตำแหน่งที่เทียบเท่า ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2568

สรุปค่าตอบแทนของคณะกรรมการ ปี 2568

ลำดับ	รายนาม	ค่าตอบแทน	คณะกรรมการ กวท.	คณะอนุกรรมการตรวจสอบ	คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน	คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ	คณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและความรับผิดชอบต่อสังคม	คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม	คณะอนุกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล	คณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิตัล	อนุกรรมการประเมินผลการดำเนินการของผู้ว่าการ วว.	คณะกรรมการสรรหาผู้ว่าการ วว.	คณะอนุกรรมการพิจารณาผลตอบแทนสำหรับผู้ว่าการ วว.	คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์	คณะกรรมการบริหารเงินทุน วว.	คณะกรรมการสรรหาและพัฒนาเส้นทางอาชีพผู้บริหารระดับรองผู้ว่าการ	โบนัส	รวม
1	ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล	191,483.00	240,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	431,483.00
2	ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง	96,000.00	192,000.00	-	-	-	20,000.00	-	-	-	-	40,000.00	10,000.00	-	-	-	-	10,000.00	358,000.00
3	นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์	96,000.00	160,000.00	-	50,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000.00	316,000.00
4	นายดนุชา พิชยนันท์	96,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000.00	106,000.00
5	น.ส.ศศิธร พลัตถเตช	-	192,000.00	192,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	384,000.00
6	นพ.วิทิต สฤษฎ์ชัยกุล	96,000.00	192,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000.00	-	120,000.00	-	-	6,881.72	416,000.00
7	ดร. อภิรดี ธรรมมโนมัย	96,000.00	192,000.00	-	-	60,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,881.72	354,881.72
8	ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	96,000.00	192,000.00	192,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000.00	-	-	-	6,881.72	494,881.72
9	นายธนสาร สุรวุฒิกุล	95,741.00	192,000.00	240,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	527,741.00
10	ดร. ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	11,200.00	32,000.00	-	8,000.00	-	-	8,000.00	-	8,000.00	8,000.00	-	-	-	-	0.00	0.00	10,000.00	85,200.00
11	ผศ.ดร. วีรชัย อาจหาญ	82,933.33	160,000.00	-	8,000.00	32,000.00	16,000.00	8,000.00	16,000.00	24,000.00	24,000.00	-	-	-	-	8,000.00	8,000.00	-	386,833.33
12	ผศ.ดร.เอกก์ ภทรธนกุล	-	-	-	-	-	-	50,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,096.77	52,096.77
13	ดร.กริชผกา บุญเฟื่อง	-	-	-	-	-	-	-	40,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000.00
14	นายสัมพันธ์ เย็นสำราญ	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000.00
15	ศ.ดร.วันประชา เชาวลิตวงศ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000.00	-	-	-	-	-	-	2,096.77	52,096.77
16	ศ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,000.00	-	10,000.00	-	-	-	-	42,000.00
17	นายสมพร มั่งมี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,000.00	-	-	-	-	-	2,096.77	34,096.77
18	รศ.นพ.สรนิต ศิลธรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000.00	-	-	-	-	-	8,000.00
19	นายเกรียงไกร เธียรนุกุล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000.00	-	-	-	-	-	8,000.00
20	นายกฤษณ์ จันทโนทก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000.00	-	-	-	-	-	8,000.00
21	นายจักรชัย บุญยะวัตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000.00	16,000.00	-	76,000.00
22	น.ส.สุทธิรัตน์ รัตนโชติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,000.00	-	2,096.77	50,096.77
23	นายอดิศร์ พฤกษ์พัฒนรักษ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,000.00	-	-	48,000.00
24	นางวชิรญา เพิ่มภูศรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000.00	-	-	40,000.00
25	น.ส.สุณีย์ เลิศเพียรธรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,000.00	-	20,000.00
26	ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,620.97	2,620.97
27	รศ.ดร.พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,602.16	8,602.16
28	นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,096.77	2,096.77
29	นายปริชญ์ รังสิมานนท์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,096.77	2,096.77
30	ศ.ดร.วิเลิศ ภูริวัชร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,881.73	1,881.73
31	ดร.กมล ไชยสิทธิ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,909.50	1,909.50
32	นายสาคร ชนะไพฑูรย์	-	-	-	24,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	959,223.99	1,744,000.00	624,000.00	90,000.00	92,000.00	36,000.00	66,000.00	56,000.00	82,000.00	82,000.00	104,000.00	42,000.00	26,000.00	120,000.00	204,000.00	44,000.00	88,240.14	4,408,615.75

นโยบายและผลการกำกับดูแลองค์กรที่ดีของ วว.

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประกาศ

เรื่อง นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) กำหนดนโยบายกา
กำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ตระหนักว่า วว. เป็นองค์กรโปร่งใส เสมอภาค มีธรรมาภิบาลต่อผู้มีส่วนไ
ส่วนเสีย ทั้งภายในและภายนอก โดยยึดมั่นในหลักการบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และ
ปฏิบัติตามคู่มือ ระเบียบ ข้อบังคับ วว. และกฎหมายอย่างเคร่งครัด ดังนั้น จึงประกาศนโยบายด้านการกำกั
ดูแลกิจการที่ดี โดยแบ่งเป็น ๓ ด้าน ดังนี้

๑. นโยบายด้านรัฐ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และธรรมาภิบาล

๑.๑ ให้ยึดถือและมุ่งมั่นปฏิบัติตามหลักการ ดังต่อไปนี้

- หลักเกณฑ์การประเมินกระบวนการปฏิบัติงานและการจัดการ Core Business Enabler
ของรัฐวิสาหกิจ (ฉบับปรับปรุงปี ๒๕๖๗)
- หลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. ๒๕๖๒
- หลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีของรัฐวิสาหกิจตามมาตรฐาน OEC
ค.ศ.2024 (OECD Guidelines on Corporate Governance of State-Owned Enterprises 2024 Edition
- การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครั
(Integrity & Transparency Assessment : ITA)

๑.๒ ให้ดำเนินงานโดยยึดถือตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goa
: SDGs) และแนวคิดการดำเนินธุรกิจที่มุ่งเน้นความยั่งยืน เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่เป็นมิติที่เชื่อมโยงกันขอ
เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (Environment, Social, Governance : ESG) อย่างมีดุลยภาพ และเกิดควา
ยั่งยืนในการดำเนินงานของ วว. ต่อไป ในอนาคตอย่างเป็นรูปธรรม ภายใต้แนวทาง เศรษฐกิจชีวภาพ
เศรษฐกิจหมุนเวียน - เศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model)

๑.๓ ให้ดำเนินงานโดยคำนึงถึงประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency) ในการสร้
สมดุลระหว่างการเติบโตทางเศรษฐกิจ ควบคู่ไปกับการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร และการลดการปล่อ
มลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม

๒. นโยบายด้านองค์กร

๒.๑ คณะกรรมการ และผู้บริหารทุกระดับ ต้องปฏิบัติตนอย่างมีจริยธรรมและเป็นแบบอย่า
ที่ดี (Role Model) ให้กับพนักงานและลูกจ้างทุกระดับ รวมถึงสร้างบรรยากาศในองค์กร สร้างแรงจูงใจ เพื่อใ
เกิดการนำหลักค่านิยม วว. มาปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม และกำกับดูแลให้พนักงานและลูกจ้างร่วมกันปฏิบัติตา
กฎหมาย คู่มือ และมาตรฐานที่กำหนด

๒.๒ มีกระบวนการดำเนินงาน และระบบบริหารจัดการองค์กรที่สอดคล้องกับกฎหมา
กฎระเบียบ ข้อบังคับ และมีประสิทธิภาพ โปร่งใส เป็นธรรม สามารถตรวจสอบได้ เพื่อป้องกันมิให้เกิดควา
ขัดแย้งทางผลประโยชน์ ป้องกันการรับสินบน หรือการมีผลประโยชน์ทับซ้อนทั้งทางตรงและทางอ้อม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
๙๕ หมู่ ๑ เทคโนธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐
โทร.(๐๒) ๐ ๒๕๖๗ ๙๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๖๗ ๙๐๐๙
E-mail : tistr@tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

๒/

-๒-

๒.๓ มีกระบวนการติดตามการตรวจสอบ และพัฒนาระบบบริหารความเสี่ยงและควบคุม
ภายใน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำคัญ ในการกำกับดูแล ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน ด้านความโปร่งใส
ป้องปรามการทุจริตคอร์รัปชั่น และป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น พร้อมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการ
ติดตามตรวจสอบ และลงโทษผู้กระทำการทุจริต

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

๓. นโยบายด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

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

๓.๒ ให้ความสำคัญ และแสดงความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขององค์กรทุกภาคส่วน
อย่างเท่าเทียม เป็นธรรม เคารพต่อสิทธิมนุษยชนตามหลักการชี้แนะ เรื่องธุรกิจกับสิทธิมนุษยชนขององค์การ
สหประชาชาติ (UN Guiding Principles on Business and Human Rights : UNGPs) และดำเนินธุรกิจด้วยหลักการ
กำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยการผลิตผลงาน ผลิตภัณฑ์และบริการที่ได้มาตรฐานคุณภาพ ปลอดภัย และตรวจสอบได้

๓.๓ ปฏิบัติต่อพนักงานและลูกจ้าง วว. ทุกคนอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามระเบียบ กฎหมาย
ในเรื่องการจ้างงาน การเลื่อนตำแหน่ง การจ่ายค่าตอบแทนการทำงาน ส่งเสริมความก้าวหน้าในอาชีพแก่ผู้ปฏิบัติงาน
รวมถึงให้ความสำคัญเรื่องคุณภาพชีวิต สิทธิแรงงาน สวัสดิการ และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย คำนึงถึง
ชุมชนแวดล้อม มุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งความสุข เพื่อบรรลุเป้าหมาย คนทำงานมีความสุข ที่ทำงานน่าอยู่ ชุมชน
สมานฉันท์

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

(ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล)
ประธานคณะกรรมการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวอภิรดี ธรรมมโนมัย)
ประธานคณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG)
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ)
ผู้ว่าการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

การปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานสากลตามหลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2562 ของ สคร.ประจำปี 2568

บทบาทของภาครัฐ

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



สิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น

วว. มีการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิทธิของผู้ถือหุ้นอย่างเป็นระบบ กำหนดผู้รับผิดชอบและรายงานการดำเนินการตามนโยบายและแนวปฏิบัติอย่างครบถ้วนสมบูรณ์โดยครอบคลุมประเด็นสำคัญ ดังต่อไปนี้

- นโยบายและแนวปฏิบัติด้านการป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน
- นโยบายและแนวปฏิบัติด้านการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- นโยบายและแนวปฏิบัติด้านรายการที่เกี่ยวโยงกัน

วว. นำนโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิทธิของผู้ถือหุ้นไปปฏิบัติ และรายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายเสนอให้คณะกรรมการ กวท. คณะอนุกรรมการกำกับดูแลที่ดี และคณะกรรมการดำเนินงาน วว. ทราบเป็นรายไตรมาส รวมทั้งเปิดเผยผลการดำเนินการในรายงานประจำปีของ วว.

คณะกรรมการ

- โครงสร้างคณะกรรมการ และการสรรหากรรมการ

วว. กำหนดจำนวนคณะกรรมการตาม พรบ. วว. พ.ศ. 2522 ประกอบด้วย ประธานกรรมการ เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ผู้ว่าการและผู้ทรงคุณวุฒิอีกไม่เกินหกคนเป็นกรรมการ ให้ผู้ว่าการเป็นเลขานุการคณะกรรมการ

- การสรรหากรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

ปฏิบัติตาม พรบ. คุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2518 รวมทั้งเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2560 เรื่อง แนวทางการแต่งตั้งคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจ ที่ได้เห็นชอบในหลักการการกำหนดทักษะ ความรู้ ความเชี่ยวชาญของกรรมการรัฐวิสาหกิจ (SKILL MATRIX) และกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

การดำเนินงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการ กวท. กำกับให้ฝ่ายจัดการมีการจัดทำกฎบัตร และนโยบายที่เกี่ยวเนื่องกับการกำกับดูแลกิจการ โดยให้ทบทวนเป็นประจำทุกปี และกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามกรอบนโยบาย พันธกิจ วัตถุประสงค์ เป้าหมายที่กำหนดไว้ และเป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดเป็นแผนงานประจำปี รวมถึงกำหนดกรอบงบประมาณ รวมถึงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกไตรมาส

คณะกรรมการ กวท. มีการกำหนดการประชุม และวาระการประชุมเป็นการล่วงหน้าก่อนเริ่มปีบัญชี โดยมีการประชุมในทุกเดือน และอาจมีการประชุมเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยนำส่งเอกสารประกอบการประชุมล่วงหน้าในปี 2568 เฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 16 วัน โดยกรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของการประชุมทั้งหมดในปี 2568 จำนวน 12 ครั้ง มีการจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการ กวท. และคณะอนุกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ได้ถูกต้องและครบถ้วน โดยมีการรับรองรายงานการประชุมทุกครั้ง

การพัฒนาคณะกรรมการ

วว. จัดการปฐมนิเทศคณะกรรมการ กวท. โดยเชิญวิทยากรจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) มาให้ความรู้และแนวทางการกำกับดูแลรัฐวิสาหกิจ พร้อมทั้งให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ วว. เพื่อเป็นประโยชน์แก่ กวท. ในการกำกับดูแล วว. รวมถึงมีการจัดทำแผนและดำเนินการพัฒนาความรู้ที่จำเป็น เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการเป็นประจำทุกปี ปี 2568 คณะกรรมการ กวท. ได้เข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่สอดคล้องกับสมรรถนะหลักที่สำคัญ (SKILL MATRIX) จำนวน 3 หลักสูตร เข้าร่วมกิจกรรมของ วว. การสัมมนาวิชาการ งานนิทรรศการ และกิจกรรม CSR ของ วว. อย่างต่อเนื่อง รวมถึงได้ศึกษาดูงาน เข้าเยี่ยมชม และติดตามการดำเนินงานของ วว. ในพื้นที่สถานีวิจัยตามภูมิภาคต่างๆ

การประเมินผลคณะกรรมการ

ปีงบประมาณ 2568 วว. จัดให้มีการประเมินตนเองของคณะกรรมการ กวท. จำนวน 2 ครั้ง และนำผลสรุปการประเมินตนเองของกรรมการเสนอเป็นวาระในการประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาแนวทางการปรับปรุงจากผลการประเมิน โดยผลการประเมินตนเองของกรรมการ กวท. ทั้งรายบุคคล และรายคณะ มีคะแนนอยู่ในระดับดีเยี่ยม

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 และโครงสร้างการบริหาร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2559 โดยให้มีหน่วยงาน หน้าที่ ความรับผิดชอบของหน่วยงาน และหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่ง ทั้งนี้ วว. มีการจัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่ง (SUCCESSION PLAN) สำหรับผู้บริหารทุกระดับ โดย วว. มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับได้เข้ารับการอบรม และพัฒนาเพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน รวมถึงรักษาพนักงานที่มีความสามารถของรัฐวิสาหกิจไว้ ตามแผนบริหารทุนมนุษย์ของ วว.

บทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

วว. มีการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเปิดเผยรายงานผ่านเว็บไซต์ วว. โดยมีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การกำหนดวัตถุประสงค์และขอบเขตของการสร้างความสัมพันธ์ และระบุความสำคัญเพื่อกำกับดูแลให้ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ ได้อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม รวมถึงการรายงานการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในรายงานประจำปีตามแผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และแผนการสร้างความสัมพันธ์และการบริการจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักจริยธรรม หลักสิทธิมนุษยชน ตามหลักการ UNITED NATIONS GUIDING PRINCIPLES ON. BUSINESS AND HUMAN RIGHTS: UNGPS ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม กฎหมาย มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

ความยั่งยืน และนวัตกรรม

วว. มีการจัดทำรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน วว. ตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นมา โดยจัดทำอย่างเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2568 วว. จัดทำรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน GLOBAL REPORTING INITIATIVE (GRI) VERSION 2021 และอ้างอิงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGS) ของ องค์กรสหประชาชาติ (UN)

วว. มีการกำหนดแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม แผนปฏิบัติการดิจิทัล แผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน โดยมีการกำกับดูแลโดยคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง และการรายงานผลการดำเนินงานให้แก่ กวท. ทราบเป็นรายไตรมาส

การเปิดเผยข้อมูล

คณะกรรมการ กวท. กำกับดูแลให้ วว. มีการเปิดเผยข้อมูลทางการเงิน และไม่ใช่การเงินที่สำคัญผ่านเว็บไซต์ วว. และรายงานประจำปี โดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์การประเมินกระบวนการปฏิบัติงานและการจัดการ ENABLERS ของรัฐวิสาหกิจ ปี 2568 ด้านการกำกับดูแลที่ดีและการนำองค์กร ข้อที่ 5 การเปิดเผยข้อมูล โดย วว. มีการเปิดเผยข้อมูลที่ครบถ้วน ถูกต้อง ทันกาล และเชื่อถือได้

การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

คณะกรรมการ กวท. แต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน โดยจัดให้มีนโยบาย คู่มือ และแผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน ซึ่งทบทวนเป็นประจำทุกปี และรายงานผลการดำเนินงานอย่างน้อยเป็นรายไตรมาส และมีการบูรณาการในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (GOVERNANCE, RISK, AND COMPLIANCE , GRC)

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 และแผนการตรวจสอบภายในโดยมีการทบทวนเป็นประจำทุกปี และรายงานผลการดำเนินงานอย่างน้อยเป็นรายไตรมาส

วว. มุ่งมั่นและดำเนินการด้านการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน โดยผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของ วว. (INTEGRITY & TRANSPARENCY ASSESSMENT : ITA) ปี 2568 จำนวน 96.50 คะแนน โดยเป็นลำดับที่ 2 ของกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.)

จรรยาบรรณ

คณะกรรมการ กวท. ได้กำหนดหลักการของคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ ของ วว. เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี ให้แก่ คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง วว. เพื่อให้ปฏิบัติหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่าง มีคุณธรรม และรักษาจรรยาบรรณ อีกทั้งยังสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นใจแก่ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียทุกฝ่าย ซึ่งจะเป็นผลทำให้ วว. สามารถเจริญเติบโตได้อย่างยั่งยืน บนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมีแนวทางปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม จึงเห็นชอบให้ วว. จัดทำ “คู่มือจริยธรรมและจรรยาบรรณ วว.” เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้แก่ คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของ วว. ทุกระดับได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด อีกทั้งยังเป็นเครื่องเตือนใจสำหรับการป้องกันและป้องปรามการประพฤติมิชอบ และให้บังเกิดผลดีต่อประเทศชาติสืบไป และ วว. มีการประเมินผลพฤติกรรมอย่างครบถ้วนทุกระดับ ทั้งคณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง วว. รวมถึงมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณภายใน วว. อย่างสม่ำเสมอทั้งปี

วว. มีนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการจัดการข้อร้องเรียน โดยให้ความสำคัญและกำหนดวิธีดำเนินการในการปฏิบัติการจัดการข้อร้องเรียนที่ได้รับ รวมถึงหาสาเหตุและการแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำตามเอกสารคุณภาพ ระบบ ISO 9001:2015 QP–TISTR 07 ประกอบด้วย ช่องทางการรับข้อร้องเรียน การรับข้อร้องเรียน การแจ้งตอบรับข้อร้องเรียน การพิจารณาข้อร้องเรียน การจัดการข้อร้องเรียน การแจ้งผลการแก้ไข/จัดการข้อร้องเรียน การสรุปและประเมินผลการจัดการข้อร้องเรียน และมีคณะกรรมการจัดการข้อร้องเรียนเป็นผู้ติดตามกำกับดูแลให้การจัดการข้อร้องเรียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

การติดตามผลการดำเนินงาน

วว. ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการประเมินผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2548 โดยมีการจัดทำข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงาน (PERFORMANCE AGREEMENT) กับ สคร. อย่างเป็น ลายลักษณ์อักษรที่ชัดเจน โดยมีการรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส ให้คณะกรรมการ กวท. ได้กำกับดูแล เพื่อให้บรรลุผลตามข้อตกลงดังกล่าว และมีการนำผลการประเมินและข้อสังเกตจาก สคร. มาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของ วว. ในปีต่อไป

คณะกรรมการ กวท. ได้พิจารณากำหนดแนวทางการติดตามผลการดำเนินงานทั้งด้านการเงินและไม่ใช่การเงินโดยกำหนดการประชุม และปฏิทินการนำเสนอวาระการประชุม กวท. ประจำปีงบประมาณไว้ตั้งแต่เริ่มปีบัญชี

วว. มีการเปิดเผยเอกสารสำคัญ ผลการดำเนินงานตามแผนและบันทึกข้อตกลงต่างๆ และรายงานประจำปี ของ วว. ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรับทราบ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเผยแพร่ข้อมูล ผ่านเว็บไซต์ของ วว. ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยได้ดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ และนำเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน

ผลการดำเนินงานตามนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร ประจำปี 2568

- นายธนสาร สุรวุฒิกุล ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บรรยายเรื่อง การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน พร้อมให้คำปรึกษาเพื่อประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับบริบทของ วว. เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2567 ณ ห้องประชุมผู้บริหาร RD1–8 ผู้เข้ารับฟังการบรรยาย ประกอบด้วย ดร.อาภากร สุปัญญา รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม (ยธ.), ดร. พัชทรา-มณีสินธุ์ รองผู้ว่าการบริหาร (บห.) ผู้บริหาร คณะทำงานการบริหารความเสี่ยง ควบคุมภายในและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ และทีมงานผู้เกี่ยวข้อง






- นายธนสาร สุรวุฒิกุล ประธานกรรมการตรวจสอบ และ ดร.จิตรา ชัยวิมล รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม (บอ.) เข้าร่วมโครงการบรรยายวิชาการ ESG-RELATED RISK AND MANAGEMENT: A PRACTICAL GUIDE FOR STATE ENTERPRISE เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งจัดขึ้นโดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ ร่วมกับการยาสูบแห่งประเทศไทย โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.อัญญา ขันธวิทย์ เป็นวิทยากร ณ ห้องประชุม โรงพยาบาลสวนเบญจกิติเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา




- นายแพทย์ วิทิต สฤษฎ์ชัยกุล กรรมการ กวท. ให้เกียรติเข้าร่วมกิจกรรม กีฬาสี วว. เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2567







การระดมความคิดผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย วว. ประจำปี 2568

ศ. ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ประธาน กวท. เป็นประธานเปิดการประชุมระดมความคิดผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ วว. ประกอบด้วย หน่วยงานกำกับดูแล พันธมิตรคู่ความร่วมมือ ลูกค้า คู่ค้า คู่เทียบ ชุมชน สังคม และสื่อมวลชน ร่วมกำหนด “บทบาทการดำเนินงานของ วว. ในอนาคต” มีขอบเขตประเด็นระดมความคิดเห็นในการทบทวน ได้แก่ การทบทวนวิสัยทัศน์ เป้าหมาย พันธกิจ ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ ผลงานและบริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (TECHNOLOGY ROADMAP) ให้ความสำคัญกับการพัฒนางานวิจัย บริการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อรองรับการวิจัยและให้บริการกับภาคธุรกิจและประชาชน เพื่อเสริมแกร่งสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้ประเทศไทยเติบโตทั้งในมิติเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างเข้มแข็ง มั่นคง มั่งคั่ง อย่างยั่งยืน ในวันที่ 23 มกราคม 2568 ณ โรงแรมรามาการ์เด้นส์ กรุงเทพฯ ในงานดังกล่าวมีคณะกรรมการ กวท. เข้าร่วมงาน จำนวน 6 ท่าน ได้แก่

1. ศ. ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ประธานกรรมการ
2. ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร กรรมการ กวท.
3. นายธนสาร สุรวุฒิกุล กรรมการ กวท.
4. นายแพทย์ วิทิต สฤษฎ์ชัยกุล กรรมการ กวท.
5. ดร. อภิรดี ธรรมมโนมัย กรรมการ กวท.
6. ผศ. ดร.วีรชัย อาจหาญ กรรมการและเลขานุการ







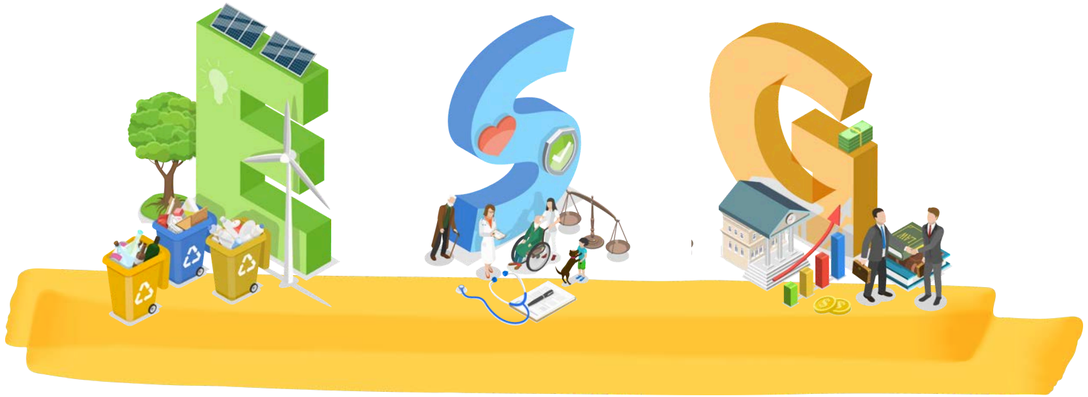




- ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร กรรมการ กวท., นายธนสาร สุรวุฒิกุล กรรมการ กวท. ดร.พัชทรา มณีสินธุ์ รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน (พย.) ร่วมงานสัมมนากรรมการรัฐวิสาหกิจ กรรมการผู้แทนกระทรวงการคลัง และผู้บริหารสูงสุดของรัฐวิสาหกิจ ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568 ณ ห้องกำปั่นทอง ชั้น 21 อาคาร 150 ปี กระทรวงการคลัง โดยมี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกล่าวเปิดสัมมนา และมอบนโยบายแก่กรรมการรัฐวิสาหกิจ







- นายธนสาร สุรวุฒิกุล กรรมการ กวท. และประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บรรยาย เรื่อง การกำกับดูแลและการตรวจสอบมุมมองต่อการบริหารความเสี่ยงและปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนนวัตกรรมอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 5 อาคาร ADMIN โดยมี ผู้บริหาร คณะทำงานด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม และผู้สนใจเข้าร่วมงาน วัตถุประสงค์การจัดงาน เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ผู้บริหาร คณะทำงานด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม รวมถึงทีมงานการจัดการความรู้ในหน่วยงานต่างๆ ของ วว. เกี่ยวกับแนวทางการจัดตั้ง UNIVERSITY HOLDING COMPANY เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ ในเชิงกลยุทธ์เพื่อสร้างความยั่งยืน และการเพิ่มความรู้ด้านการบริหารความเสี่ยงในงานวิจัยและนวัตกรรม





การกำกับดูแลองค์กรที่ดี

- วันที่ 20 กรกฎาคม 2568 กิจกรรมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว วันที่ 28 กรกฎาคม2568 ณ พื้นที่สงวนชีวมณฑลสะแกราชสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช และ อบต.ภูหลวง อ.ปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา โดยมีคณะกรรมการ กวท. เข้าร่วมงาน จำนวน 7 ท่าน ได้แก่

    1. ศ. ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ประธานกรรมการ
    2. ดร. วิภารัตน์ ดีอ่อง กรรมการ กวท.
    3. นายนฤตม์ เทอดสถียรศักดิ์ กรรมการ กวท.
    4. นางสาวศศิธร พลัตถเดช กรรมการ กวท.
    5. ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร กรรมการ กวท.
    6. นายธนสาร สุรวุฒิกุล กรรมการ กวท.
    7. ผศ. ดร.วีรชัย อาจหาญ กรรมการและเลขานุการ









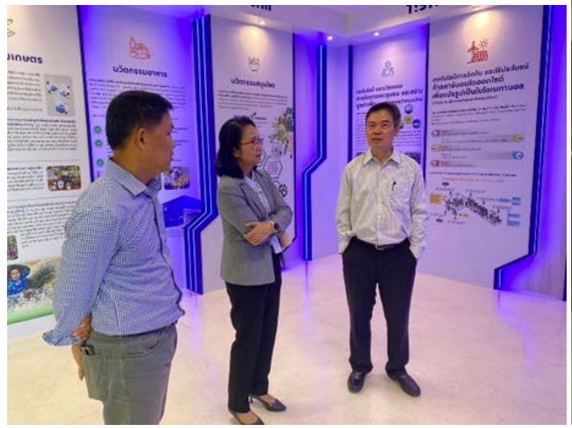


การเยี่ยมชมและการติดตามการดำเนินงานของ วว.

ปี 2568 คณะกรรมการ กวท. ได้มีการศึกษาดูงานหน่วยงานวิจัยต่างๆ และการเยี่ยมชม ติดตามการดำเนินงานของ วว. ในพื้นที่สถานีวิจัยตามภูมิภาคของ วว. อย่างน้อย 2 พื้นที่ต่อปี ซึ่งเป็นกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของ กวท. และเป็นการเยี่ยมชมติดตามการดำเนินงานของ วว. ทั้งพื้นที่ตั้งหลักและพื้นที่ต่างจังหวัด ที่ วว. ลงไปดำเนินงาน ได้แก่

- วันที่ 25 ตุลาคม 2567 นายธนสาร สุรวุฒิกุล ประธานคณะอนุกรรมการตรวจสอบ เยี่ยมชมการดำเนินงานของ วว. ณ ศทร. และ อาคาร 60 ปี วว. โอกาสนี้ ดร.อาภากร สุปัญญา รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม (ยธ.) พร้อมด้วยผู้บริหาร ผู้เกี่ยวข้อง ให้การต้อนรับ







- วันที่ 21 - 23 กุมภาพันธ์ 2568 คณะกรรมการ กวท. เข้าเยี่ยมและติดตามการดำเนินงานของ วว. ณ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีคณะกรรมการ กวท. เข้าร่วมงาน จำนวน 5 ท่าน

    1. ศ. ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ประธานกรรมการ
    2. นางสาวศศิธร พลัตถเดช กรรมการ กวท.
    3. ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร กรรมการ กวท.
    4. นายธนสาร สุรวุฒิกุล กรรมการ กวท.
    5. ผศ. ดร.วีรชัย อาจหาญ กรรมการและเลขานุการ

อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ประธานกรรมการมีข้อเสนอแนะให้ วว. จัดทำโครงการที่เป็น JOINT KPI ของกระทรวง อว. เพื่อบูรณาการความร่วมมือในโครงการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (DEEP TECHNOLOGY) เพื่อ SPIN-OFF โครงการ STEM CELL หรือการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ในภาคอุตสาหกรรมร่วมกัน









การกำกับดูแลองค์กรที่ดี

ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

เทคโนโลยีการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช
ควรนำเทคโนโลยี Bioreactor ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ทาง วว. ได้พัฒนาแล้วมาใช้ในมูลนิธิโครงการหลวง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและผลลัพธ์ที่ดีขึ้นในการผลิต รวมถึงการพัฒนาบุคลากรด้านงานอารักขาพืชและจุลชีววิทยา

เทคโนโลยีการผลิตเห็ดพ็อตโตเบลโล่ และเห็ดชนิดอื่นๆ
วว. สามารถนำองค์ความรู้ที่มีอยู่มาช่วยพัฒนาการผลิตเพื่อให้ได้ผลผลิตที่สูงขึ้นและมีคุณภาพ

เทคโนโลยีการผลิตกาแฟ
มูลนิธิโครงการหลวงขอรับการสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการแปลงปลูก การทำ single origin และการแก้ไขปัญหาการคัดแยกเมล็ดกาแฟ ซึ่ง วว. มีองค์ความรู้และเครื่องคัดแยกสี เซอร์รีกาแฟ (COLOR SORTER) ที่สามารถนำไปทดสอบได้ และพร้อมที่จะให้การสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ด้านการผลิตกาแฟที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก

การสนับสนุนต้นพันธุ์วานิลลาปลอดโรค
มูลนิธิโครงการหลวงขอรับการสนับสนุนต้นพันธุ์วานิลลาปลอดโรค รวมถึงองค์ความรู้เกี่ยวกับวัสดุปลูก การควบคุมโรค และเทคโนโลยีการแปรรูปและการบ่ม เพื่อให้ได้วานิลลาที่มีคุณภาพสูงและเป็นที่ต้องการในตลาด

การเพิ่มมูลค่าเห็ด
วว.จะสนับสนุนผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเห็ดต้นแบบที่ วว. พัฒนา 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ซีรัมบำรุงผิวหน้าเจลล้างหน้า และโลชันบำรุงเท้า ให้มูลนิธิโครงการหลวงนำไปทดสอบตลาดในงานโครงการหลวงกรุงเทพที่จะจัดขึ้นในเดือนสิงหาคม 2568

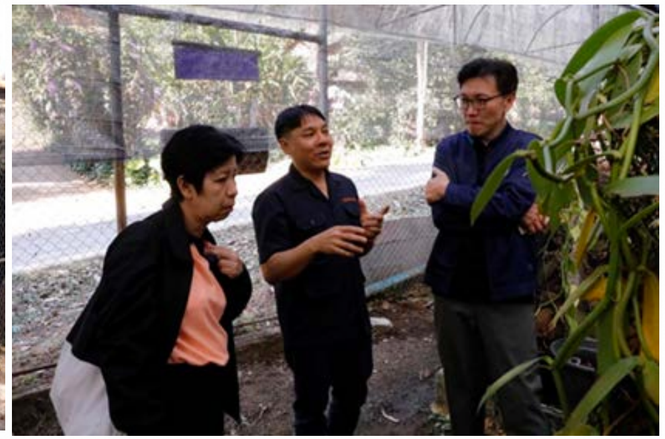
การสนับสนุนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่าง
วว. สนับสนุนการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและวัสดุอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานของมูลนิธิฯ สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพสูงสุด















การกำกับดูแลองค์กรที่ดี

- วันที่ 18 เมษายน 2568 คณะกรรมการ กวท. ได้เข้าเยี่ยมและติดตามการดำเนินงานของ วว. ณ วว. เทคโนธานี คลองห้า ได้แก่ ศูนย์บริการนวัตกรรมเวชสำอางแบบครบวงจร (ICOS) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาหร่าย (ALEC) และ โรงงานบริการนวัตกรรมอาหาร (FISP) โดยมีคณะกรรมการ กวท. เข้าร่วมงาน จำนวน 6 ท่าน

    1. ศ. ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ประธานกรรมการ
    2. นางสาวศศิธร พลัตถเดช กรรมการ กวท.
    3. ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร กรรมการ กวท.
    4. นายธนสาร สุรวุฒิกุล กรรมการ กวท.
    5. ดร. อภิรดี ธรรมมโนมัย กรรมการ กวท.
    6. ผศ. ดร.วีรชัย อาจหาญ กรรมการและเลขานุการ















การกำกับดูแลองค์กรที่ดี

- วันที่ 19–20 กรกฎาคม 2568 คณะกรรมการเข้าร่วมเยี่ยมชมและติดตามการดำเนินงานของ วว. ณ จังหวัดนครราชสีมา โดยมีคณะกรรมการ กวท. เข้าร่วมงาน จำนวน 7 ท่าน

1. ศ. ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล	ประธานกรรมการ
2. ดร. วิภารัตน์ ดีอ่อง	กรรมการ กวท.
3. นายนฤตม์ เทอดสถิรศักดิ์	กรรมการ กวท.
4. นางสาวศศิธร พลัตถเดช	กรรมการ กวท.
5. ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	กรรมการ กวท.
6. นายธนสาร สุรวุฒิกุล	กรรมการ กวท.
7. ผศ. ดร.วีรชัย อาจหาญ	กรรมการและเลขานุการ



ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจาก กวท. ในการเยี่ยมชมดูงาน

- วว.ควรพัฒนาผลงานวิจัยทางด้านแนวกันไฟ (FIRE SHIELD) เป็นผลิตภัณฑ์หรือวัสดุทนไฟ (FIREPROOF) เพื่อใช้สำหรับอุตสาหกรรมการก่อสร้าง เช่น อาคารชุด (CONDOMINIUM) เพื่อให้ผลงานวิจัยสามารถหารายได้จากผลงานวิจัยในเชิงพาณิชย์
- วว.ควรนำเทคโนโลยีหรือองค์ความรู้จับคู่กับกองทุนหมู่บ้านเพื่อแก้ไขปัญหา/สร้างรายได้ให้แก่ประชาชน
- วว.ควรจัดสร้างรูปแบบวิสาหกิจใหม่ที่มีศักยภาพในการเติบโต (STARTUP MODEL) และควรจัดทำกลยุทธ์การถอนตัวออกจากธุรกิจ (EXIT STRATEGY) ด้วย เพื่อต่อยอดงานวิจัยของ วว.
- วว.ควรจัดทำโครงสร้างพื้นฐานหรือระบบสนับสนุนการผลิต การใช้งาน และการจัดการไบโอชาร์ (BIOCHAR) ซึ่งเป็นวัสดุที่ได้จากกระบวนการไพโรไลซิสของชีวมวล
- ควรพัฒนายกระดับสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช (สสส.) ให้มี ECOSYSTEM ด้านงานวิจัย
- สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราชมีความโดดเด่นในการเป็นค่ายวิทยาศาสตร์ จึงควรพัฒนารูปแบบกิจกรรมเป็น ONE DAY TRIP รวมถึงการทำเส้นทางการเดินป่าโดยจัดทำแผนที่ และจุดแวะพัก เพื่อขยายกลุ่มลูกค้าที่ไม่ต้องการค้างคืน หรือนักท่องเที่ยวต่างชาติ โดยมีการจัดขายอาหาร และร้านขายของที่ระลึก (GIFT SHOP) เพื่อเป็นรายได้เสริมให้กับสถานีฯ ด้วย
- ปี พ.ศ. 2572 จะมีงานพืชสวนโลก ณ จังหวัดนครราชสีมา สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราชควรเตรียมการดำเนินงานไว้ล่วงหน้า เช่น เตรียมจุดพัก หรือจุดที่จะดึงดูดนักท่องเที่ยวเข้ามาเยี่ยมชม เป็นต้น

นโยบาย กวท.
ปี 2567–2568



1. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมทางการแพทย์และสุขภาพของประเทศ

2. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อจัดการกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

3. เร่งการพัฒนาบริการวิเคราะห์ทดสอบมูลค่าสูงที่ได้มาตรฐานสากล เพื่อลดการส่งวิเคราะห์ทดสอบต่างประเทศของผู้ประกอบการ SMEs

4. ขับเคลื่อนสู่การเป็นองค์กรอัจฉริยะ (Intelligence Organization) ที่สามารถใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างชาญฉลาดและคุ้มค่า สามารถปรับตัว เพื่อสร้างความสามารถที่มีเอกลักษณ์ในการแข่งขันและสร้างคุณค่าเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า



ศาสตราจารย์ ดร. ศุภชัย ปทุมนากุล

อายุ 55 ปี

ประธานกรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก (DOCTOR OF PHILOSOPHY MAJOR: INDUSTRIAL ENGINEERING) IOWA STATE UNIVERSITY, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (MASTER OF SCIENCE MAJOR: INDUSTRIAL ENGINEERING) IOWA STATE UNIVERSITY, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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



ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง

อายุ 59 ปี

กรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา

- 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



นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์

อายุ 51 ปี

กรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา

- 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



นายดนุชา พิชยนันท์

อายุ 55 ปี

กรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา

- 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



นพ.วิทิต สฤษฎ์ชัยกุล

อายุ 55 ปี

กรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา

- 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



ดร.อภิรดี ธรรมมโนมัย

อายุ 46 ปี

กรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา

- 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



ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร

อายุ 59 ปี

กรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา

- 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) สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์) 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 ววน. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

- ไม่มี



นายธนสาร สุรวุฒิกุล

อายุ 61 ปี

กรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท (MASTER OF SCIENCE MAJOR IN INTERNATIONAL BANKING AND FINANCIAL STUDIES)
- HERIOT-WATT UNIVERSITY, EDINBURGH, SCOTLAND, U.K., ประเทศสหราชอาณาจักร
- ปริญญาโท (หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการเงิน) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- อดีต CHIEF FINANCIAL OFFICIAL บมจ. ไทยสมุทรประกันชีวิต

ประสบการณ์การทำงาน

- HEAD OF OPERATIONAL RISK MANAGEMENT ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย จำกัด (มหาชน)
- CHIEF ADMINISTRATION OFFICER (CAO) บริษัท เคเทค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

- ไม่มี

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

- ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

- ไม่มี



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต

อายุ 61 ปี

กรรมการและเลขานุการ

คุณวุฒิการศึกษา

- 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

- ประธานกรรมการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ประสบการณ์การทำงาน

- ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- รองผู้ว่าการบริหาร
- รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น

- ไม่มี

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

- ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท

- ไม่มี



ผศ.ดร. วีรชัย อาจหาญ

อายุ 55 ปี

กรรมการและเลขานุการ

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก (DOCTOR OF PHILOSOPHY MAJOR IN AGRICULTURE (AGRICULTURAL AND FORESTRY ENGINEERING), UNIVERSITY OF TSUKUBA, ประเทศญี่ปุ่น
- ปริญญาโท (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเกษตรกลวิธาน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สายงานบริการโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติด้านอุทยานวิทยาศาสตร์/ ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
- รองผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัย และการสร้างนวัตกรรม (บพค.)

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 วว.



ผศ.ดร. วีรชัย อาจหาญ

อายุ 55 ปี

ผู้ว่าการ วว.

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก (DOCTOR OF PHILOSOPHY MAJOR IN AGRICULTURE (AGRICULTURAL AND FORESTRY ENGINEERING), UNIVERSITY OF TSUKUBA, ประเทศญี่ปุ่น
- ปริญญาโท (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเกษตรกลวิธาน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

- รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สายงานบริการโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติด้านอุทยานวิทยาศาสตร์/ ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
- รองผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัย และการสร้างนวัตกรรม (บพค.)



ดร.พงศธร ประภักรางกูล

อายุ 51 ปี

รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ

เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2568

คุณวุฒิการศึกษา

- DOCTOR OF PHILOSOPHY MAJOR : BIOLOGICAL SCIENCES, UNIVERSITY OF READING, ประเทศอังกฤษ
- MASTER OF RESEARCH MAJOR : BIOINFORMATICS, UNIVERSITY OF YORK, ประเทศอังกฤษ
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาจุลชีววิทยา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประสบการณ์การทำงาน

- ดำรงตำแหน่งนักบริหารพิเศษ เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2567
- ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563
- ดำรงตำแหน่งนักวิจัยอาวุโส เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561



ดร.พัชทรา มณีสินธุ์

อายุ 58 ปี

รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน

เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2568

คุณวุฒิการศึกษา

- DOCTOR OF PHILOSOPHY MAJOR : PACKAGING, MICHIGAN STATE UNIVERSITY, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- MASTER OF SCIENCE MAJOR : POST-HARVEST & FOOD PROCESS ENGINEERING, ASIAN INSTITUTE OF TECHNOLGY (AIT)
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาอุตสาหกรรมการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประสบการณ์การทำงาน

- ดำรงตำแหน่งรองผู้ว่าการบริหาร เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566
- ดำรงตำแหน่งรองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563
- ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์การบรรจุหีบห่อไทยเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562
- ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการพัฒนาบรรจุภัณฑ์เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2560



ดร.โศรดา วัลภา

อายุ 52 ปี

รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม

เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2568

คุณวุฒิการศึกษา

- DOCTOR OF TECHNICAL SCIENCE MAJOR : POST-HARVEST AND FOOD PROCESS ENGINEERING, ASIAN INSTITUTE OF TECHNOLGY (AIT)
- MASTER OF SCIENCE MAJOR : POST-HARVEST & FOOD PROCESS ENGINEERING, ASIAN INSTITUTE OF TECHNOLGY (AIT)
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับ 1)

ประสบการณ์การทำงาน

- ดำรงตำแหน่ง รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566
- ดำรงตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญวิจัย เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2563
- ดำรงตำแหน่ง นักวิจัยอาวุโส เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2554



ดร.อาภากร สุปัญญา

อายุ 59 ปี

รองผู้ว่าการบริหาร

เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2568

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาประชากรศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการเจริญพันธุ์และวางแผนประชากร มหาวิทยาลัยมหิดล
- ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง สาขาพยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง
- วิทยาลัยพยาบาลศรีมหาสารคาม

ประสบการณ์การทำงาน

- ดำรงตำแหน่ง รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2562
- ดำรงตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) เมื่อพฤศจิกายน 2552



ดร.จิตรา ชัยวิมล

อายุ 59 ปี

รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม

เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2568

คุณวุฒิการศึกษา

- DOCTOR OF PHILOSOPHY MAJOR : BIOLOGICAL SCIENCES, UNIVERSITY OF WARWICK, ประเทศอังกฤษ
- วิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาเคมีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประสบการณ์การทำงาน

- ดำรงตำแหน่ง รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566
- ดำรงตำแหน่ง รองผู้ว่าการบริหาร เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561
- ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักรับรองระบบคุณภาพ เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2554
- ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการอาวุโส ประจำสำนักรับรองระบบคุณภาพ เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2554



ดร.ศิริพร ลาภเกียรติถาวร

อายุ 58 ปี

ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2567

คุณวุฒิการศึกษา

- DOCTOR OF PHILOSOPHY MAJOR : METALLURGICAL AND MATERIALS ENGINEERING, COROLADO SCHOOL OF MINES, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- MASTER OF SCIENCE MAJOR : METALLURGICAL AND MATERIALS ENGINEERING, COROLADO SCHOOL OF MINES, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวัสดุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

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



ดร.ประทีป วงศ์บัณฑิต

อายุ 59 ปี

นักบริหารพิเศษ

เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2568

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก (DOCTOR OF PHILOSOPHY MAJOR: MECHANICAL ENGINEERING) BRUNEL UNIVERSITY, ประเทศอังกฤษ
- ปริญญาโท (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโลหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

- ดำรงตำแหน่งรองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563
- ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559
- ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการใช้งาน เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2557



นางศิรินันท์ ทับทิมเทศ

อายุ 59 ปี

นักบริหารพิเศษ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2567

คุณวุฒิการศึกษา

- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมีอินทรีย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล

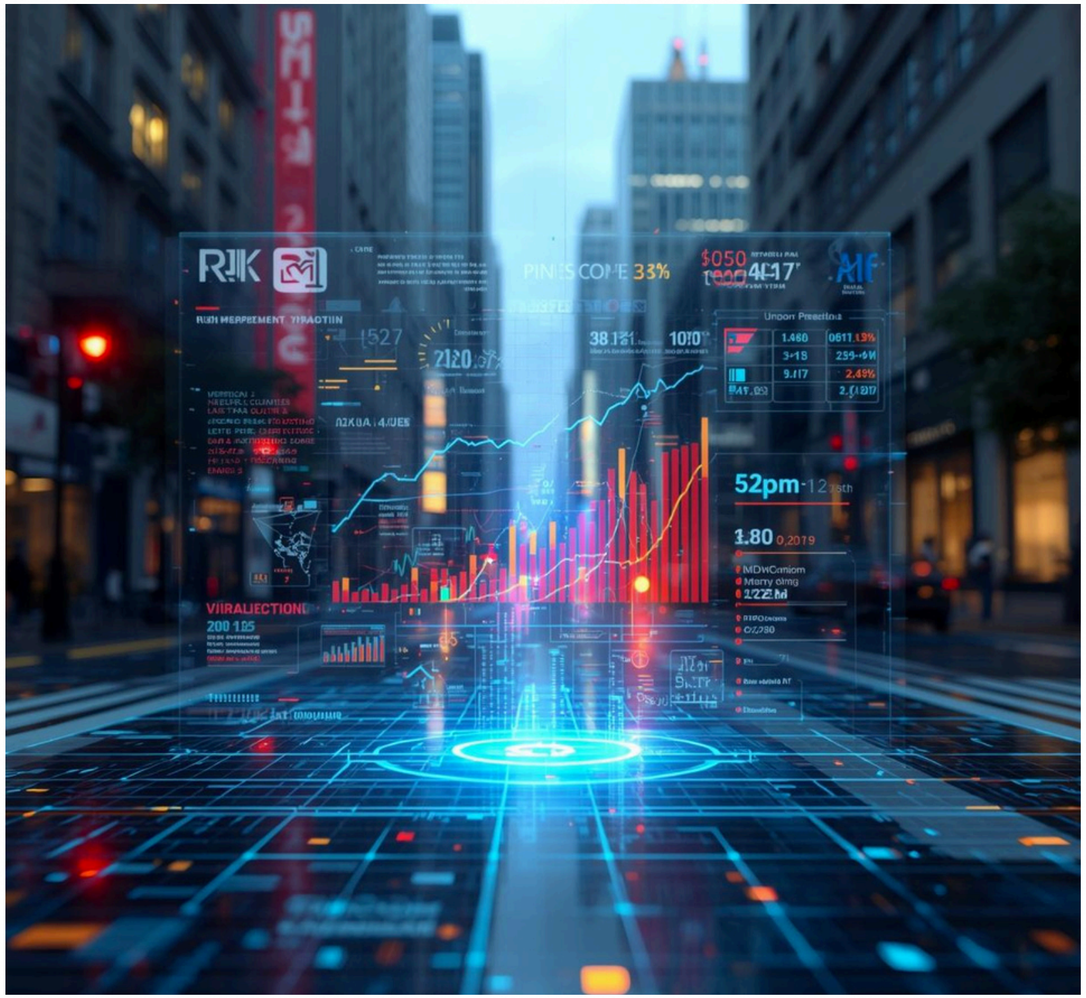
ประสบการณ์การทำงาน

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

นโยบายบูรณาการการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ Governance Risk Management and Compliance Policy (GRC)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ตระหนักถึงความสำคัญในการสนับสนุนให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้มีส่วนร่วมในการนำหลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดีไปเชื่อมโยงกับการปฏิบัติงาน ให้สอดคล้องกับหลักการและแนวทางของการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกระดับการบริหารจัดการองค์กร สร้างความโปร่งใส ความยั่งยืน รวมทั้งสร้างคุณค่าและเพิ่มคุณค่าของการดำเนินงานให้เป็นที่ยอมรับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนั้น จึงประกาศนโยบายบูรณาการการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยงและการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ GRC ประกาศ ณ วันที่ 7 สิงหาคม 2568 ไว้ดังนี้

1. กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงานที่สร้างคุณค่าและเพิ่มคุณค่าให้แก่ วว. โดยมีความสอดคล้องกับบริบทของ วว. และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมีการวิเคราะห์ความเสี่ยงโอกาส และข้อจำกัด ตลอดจนกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง
2. ดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายอย่างมีประสิทธิผลและประสิทธิภาพ ภายใต้ขอบเขตของกฎหมาย กฎ ระเบียบ สัญญา ข้อตกลง การบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ตลอดจนจรรยาบรรณ จริยธรรม รวมทั้งการให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เชื่อถือได้ และทันเวลาต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก ได้แก่ หน่วยงานกำกับดูแลและภาครัฐ พันธมิตรและคู่ความร่วมมือ ลูกค้า คู่ค้า ชุมชนและสังคม สื่อมวลชน คู่เทียบ/คู่แข่ง
3. สร้างบรรยากาศและวัฒนธรรมให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของ วว.ตระหนักถึงความสำคัญของการการดำเนินงานตามนโยบายการกำกับดูแลที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ส่งเสริมให้มีความรู้ ความเข้าใจการนำนโยบาย GRC ไปปฏิบัติ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม เพียงพอ และสอดคล้องกับภารกิจที่รับผิดชอบ
4. จัดให้มีระบบบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในครอบคลุมทุกระดับ และสร้างความตระหนัก ความรู้ความเข้าใจการบริหารความเสี่ยง ครอบคลุมบุคลากรทุกระดับ
5. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานและการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอเพื่อเป็นข้อมูลนำเข้าสำหรับสอบทาน ทบทวน ปรับปรุง และพัฒนาระบบงานและกระบวนการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น มีความเหมาะสมและทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก
6. ส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการดำเนินงานให้มีประสิทธิผลและประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยกำกับดูแลการบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเป็นระบบและมีธรรมาภิบาล ทั้งการรักษาความลับ ความครบถ้วนถูกต้อง ความพร้อมใช้ และความเชื่อถือได้

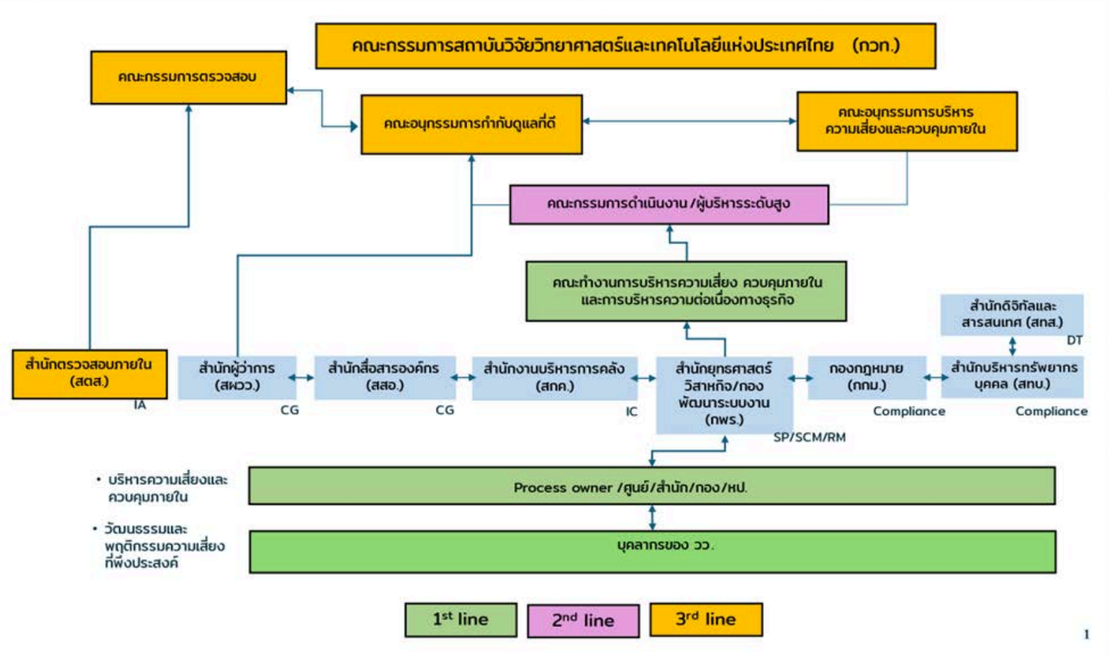


นโยบายบูรณาการการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ Governance Risk Management and Compliance Policy (GRC)

โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง วว.

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

ในระดับหน่วยงาน วว. มีการแต่งตั้งคณะทำงานการบริหารความเสี่ยง ควบคุมภายใน และบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ที่มีหน้าที่ประสานงานเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานกับศูนย์/สำนัก/กอง/หป. และคณะผู้แทนฝ่ายบริหาร (QMR) ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 ที่บูรณาการการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด



โครงสร้างการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในของ วว.

การกำหนดเป้าหมายการบริหารความเสี่ยง

วว. แบ่งความเสี่ยงออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ (STRATEGIC RISK : S)ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน (OPERATIONAL RISK : O) ความเสี่ยงด้านการเงิน (FINANCIAL RISK : F) และความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ (COMPLIANCE RISK : C) โดยมีการกำหนดหลักการกำหนดระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ (RISK APPETITE : RA) และช่วงเบี่ยงเบนของระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ (RISK TOLERANCE : RT) ระดับองค์กร ดังนี้

ประเภทความเสี่ยง (Risk Categories)	ระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ (Risk Appetite : RA)	ช่วงเบี่ยงเบนของระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ (Risk Tolerance : RT)
ด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk)	• กำหนดตามบันทึกข้อตกลงประเมินผลการดำเนินงานขององค์กร **ไม่ต่ำกว่าระดับ 4** • แผนวิสาหกิจขององค์กร และแผนปฏิบัติการต่างๆ สามารถดำเนินการได้ครบถ้วน **ร้อยละ 95 ของค่าเป้าหมาย** ในกรณีที่ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาได้มากกว่าค่าเป้าหมาย ให้นำค่าของปีที่ผ่านมาเป็นค่า RA ในกรณีที่แผนไม่ได้ระบุค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ เช่น ภาพลักษณ์ชื่อเสียง • ให้นำค่าเป้าหมายที่กำหนดในแผนนั้นๆ มาใช้ หรือ**นำค่าของปีที่ผ่านมาเป็นค่า RA**	• กำหนดตามบันทึกข้อตกลงประเมินผลการดำเนินงานขององค์กร **ไม่ต่ำกว่าระดับ 3** ของระดับความเสี่ยงเป็นค่า RT • แผนวิสาหกิจขององค์กร และแผนปฏิบัติการต่างๆ สามารถดำเนินการได้ **ร้อยละ 90 ของค่าเป้าหมาย** ในกรณีที่ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา ได้มากกว่าค่าเป้าหมาย ให้นำค่าของปีที่ผ่านมาเป็นค่า RT แต่ต้องไม่ต่ำกว่าระดับ 3 ของแกนโอกาสที่จะเกิดและผลกระทบ (Likelihood and Impact) • ในกรณีที่แผนไม่ได้ระบุค่าเป้าหมายเชิง-ปริมาณ เช่น ภาพลักษณ์ชื่อเสียง ให้นำค่าของปีที่ผ่านมาเป็นค่า RT แต่ต้อง **ไม่ต่ำกว่าระดับ 3** ของแกนโอกาสที่จะเกิดและผลกระทบ (Likelihood and Impact)
ด้านปฏิบัติการ (Operation Risk)	• กำหนดตามบันทึกข้อตกลงประเมินผลการดำเนินงานขององค์กร **ไม่ต่ำกว่าระดับ 4** ของระดับความเสี่ยงเป็นค่า RA • แผนวิสาหกิจขององค์กร และแผนปฏิบัติการต่างๆ สามารถดำเนินการได้ครบถ้วน โดยใช้ **ร้อยละ 95 ของค่าเป้าหมาย** ในกรณีที่ผลการดำเนินงาน ในปีที่ผ่านมาได้มากกว่าค่าเป้าหมาย ให้นำค่าของปีที่ผ่านมาเป็นค่า RA • ในกรณีที่แผนไม่ได้ระบุค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ เช่น เรื่องความปลอดภัยให้นำค่าเป้าหมายที่กำหนดในแผนนั้นๆ เป็นค่า RA	• กำหนดตามบันทึกข้อตกลงประเมินผลการดำเนินงานขององค์กร**ไม่ต่ำกว่าระดับ 3** เป็นค่า RT • แผนวิสาหกิจขององค์กร และแผนปฏิบัติการต่างสามารถดำเนินการได้ **ร้อยละ 90 ของค่าเป้าหมาย** • ในกรณีที่ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาได้มากกว่าค่าเป้าหมายให้นำค่าของปีที่ผ่านมาเป็นค่า RT แต่ต้องไม่ต่ำกว่าระดับ 3 ของแกนโอกาสที่จะเกิดและผลกระทบ (Likelihood and Impact)

นโยบายบูรณาการการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ Governance Risk Management and Compliance Policy (GRC)

ประเภทความเสี่ยง (Risk Categories)	ระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ (Risk Appetite : RA)	ช่วงเบี่ยงเบนของระดับความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ (Risk Tolerance : RT)
ด้านการเงิน (Financial Risk)	• กำหนดตามบันทึกข้อตกลงประเมินผลการดำเนินงานขององค์กร **ไม่ต่ำกว่าระดับ 4** เป็นค่า RA • แผนวิสาหกิจขององค์กร และแผนปฏิบัติการต่างๆ สามารถดำเนินการได้ครบถ้วน โดยได้ **ร้อยละ 95 ของค่าเป้าหมาย** ในกรณีที่ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา ได้มากกว่าค่าเป้าหมาย ให้นำค่าของปีที่ผ่านมาเป็นค่า RA	• กำหนดตามบันทึกข้อตกลงประเมินผลการดำเนินงานขององค์กร **ไม่ต่ำกว่าระดับ 3** เป็นค่า RT • แผนวิสาหกิจขององค์กร และแผนปฏิบัติการต่างๆ สามารถดำเนินการได้ **ร้อยละ 90 ของค่าเป้าหมาย** ในกรณีที่ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาได้มากกว่าค่าเป้าหมายให้นำค่าของปีที่ผ่านมาเป็นค่า RT แต่ต้อง **ไม่ต่ำกว่าระดับ 3** ของแกนโอกาสที่จะเกิดและผลกระทบ (Likelihood and Impact)
ด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ (Compliance Risk)	• ในกรณีที่แผนไม่ได้ระบุค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ เช่น การปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ **ให้นำค่าเป้าหมายที่กำหนดในแผนนั้นๆ เป็นค่า RA**	• ในกรณีที่แผนไม่ได้ระบุค่าเป้าหมายเชิงปริมาณ เช่น การปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ ให้นำค่าเป้าหมายที่กำหนดในแผนนั้นๆ เป็นค่า RA และ **ไม่ต่ำกว่าระดับ 3** ของแกนโอกาสที่จะเกิดและผลกระทบ (Likelihood and Impact)

ผลการบริหารความเสี่ยง ปี 2568

ปัจจัยเสี่ยง	สาเหตุความเสี่ยง	ผลกระทบ	แนวทางบริหารจัดการ	ผลการดำเนินงาน
SR-01: นวัตกรรมสำคัญตามตำแหน่งยุทธศาสตร์อาจไม่สำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	การขาดแคลนบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ ความต้องการของตลาดที่เปลี่ยนแปลงไป	โครงการสำคัญไม่สามารถพัฒนาได้สำเร็จตามเป้าหมายและแผนงานที่วางไว้	• จัดทำแผนอัตรากำลังและสรรหาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ • พัฒนาเครื่องมือทางการตลาด (Marketing tool) เพื่อเพิ่มจำนวนผู้ใช้บริการ	พัฒนาทักษะนักวิจัยรุ่นใหม่ โดยมีผู้ผ่านเกณฑ์คิดเป็น ร้อยละ 86.67 ออกแบบฐานข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด
SR-02: การดำเนินงานขององค์กรอาจยังไม่รองรับ พ.ร.บ. ใหม่	โครงสร้างองค์กรและสมรรถนะของบุคลากรอาจไม่สอดคล้องกับการดำเนินงานตาม พ.ร.บ. ใหม่	การดำเนินงานและระบบงานขององค์กรไม่สอดคล้องกับ พ.ร.บ. ใหม่	• จัดทำแผนปรับเปลี่ยนโครงสร้าง อัตรากำลัง และสมรรถนะบุคลากร ทบทวนและปรับปรุงระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ศึกษาและพัฒนากรอบ • แนวทางการร่วมทุน	ปรับโครงสร้างเพื่อเพิ่มหน่วยงานด้านการลงทุนเชิงพาณิชย์ ปรับปรุงกฎระเบียบ และข้อบังคับว่าด้วยเงินทุนสถาบันและการลงทุน

ผลการบริหารความเสี่ยง ปี 2568

ปัจจัยเสี่ยง	สาเหตุความเสี่ยง	ผลกระทบ	แนวทางบริหารจัดการ	ผลการดำเนินงาน
OR-01: ระบบ ERP ใหม่ไม่พร้อมใช้ตามกำหนดเวลา	ขอบเขตงานไม่ชัดเจน และปัญหาคุณภาพข้อมูล อาจมีการต่อต้านระบบใหม่จากผู้ใช้งาน การเชื่อมโยงกับระบบอื่นไม่เป็นไปตามแผน	เกิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเพิ่มเติม เช่น ค่าเสียหาย หรือค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	• วิเคราะห์และจัดเก็บความต้องการของระบบให้ครอบคลุม และตรวจสอบคุณภาพข้อมูล • สื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	• พัฒนาBusiness Blueprint และอยู่ระหว่างการพัฒนาระบบ • จัดทำแผนการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกกลุ่ม
OR-02: ผลการประเมินตาม Core Business Enablers ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	ขาดการบูรณาการการทำงานเพื่อยกระดับคะแนนในภาพรวม ไม่มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงาน ขาดแคลนบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ	คะแนนผลการประเมิน Enablers ประจำปีไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้	• ออกแบบกระบวนการทำงานร่วมกันเพื่อปิดช่องว่าง (GAP) • พัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อใช้ในการวางแผนและติดตามความก้าวหน้า พัฒนาทีมผู้ตรวจสอบภายใน (Internal Audit)	• จัดทำแผนปิด GAP ทั้ง 8 หมวด • พัฒนาระบบดิจิทัลสำหรับวางแผนการดำเนินงานและติดตามผล • พัฒนาทีม Internal Audit จำนวน 30 ราย
FR-01: สัดส่วนค่าใช้จ่ายต่อรายได้ ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด	งานบริการและงานวิจัยอาจไม่ตอบสนองความต้องการของตลาด การแข่งขันในตลาดสูง การลดค่าใช้จ่ายไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	อัตราส่วนค่าใช้จ่ายต่อรายได้สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนด	• จัดทำ Package โครงการวิจัยและบริการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง • บริหารและติดตามค่าใช้จ่ายระดับกลุ่ม	• ลงนามในสัญญาโครงการวิจัยเงินรายได้นอกงบประมาณ มูลค่าสัญญารวม 133 ล้านบาท • รายงานประมาณการค่าใช้จ่ายเพื่อกำหนดมาตรการชะลอการใช้จ่าย



การบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

วว. ให้ความสำคัญในการปฏิบัติและแสดงความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ทั้งผู้มีส่วนได้เสียภายในองค์กรและภายนอกองค์กรอย่างเท่าเทียมเป็นธรรม ให้ความเคารพต่อสิทธิมนุษยชน และดำเนินธุรกิจด้วยหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดีด้วยการผลิตผลงาน ผลิตภัณฑ์และบริการที่ได้มาตรฐานคุณภาพ ปลอดภัย และตรวจสอบได้ วว. รับฟังประเด็นและความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียมกัน รวมทั้งการตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มได้อย่างตรงประเด็นและรวดเร็วทันต่อเวลา การส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความผูกพันของผู้มีส่วนได้เสีย และการสร้างระบบการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อให้เกิดการบูรณาการเข้ากับการดำเนินงานตลอดทั้งห่วงโซ่คุณค่าขององค์กร

วว. มีแนวทางในการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียเพื่อนำไปสู่การสร้างมูลค่าสูงสุดให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยครอบคลุมความรับผิดชอบทั้ง 8 กลุ่ม ดังนี้

1. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มหน่วยงานกำกับดูแลและภาครัฐ

- สนับสนุนการปฏิบัติงานหน่วยงานกำกับดูแล ทั้งงานเชิงนโยบาย (AGENDA) งานตามภารกิจ (FUNCTION) และงานเชิงพื้นที่ (AREA)
- ปฏิบัติภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานกำกับดูแลให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล เพื่อพัฒนาการดำเนินงานและการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันและก่อให้เกิดผลทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมในระดับสูง
- จัดทำรายงานผลการดำเนินงานที่สำคัญแก่หน่วยงานกำกับดูแล เพื่อใช้ในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานของ วว. และมีการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร งานบริการ การร้องเรียน และข้อปัญหาต่างๆ ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
- ให้ข้อมูลและข้อคิดเห็นที่ใช้ในการวางแผนทรัพยากร ทั้งทรัพยากรบุคคลและการเงิน เพื่อรองรับการดำเนินการตามนโยบายตามเป้าหมาย
- ปฏิบัติหน้าที่และดำเนินการตามกฎหมาย กฎระเบียบและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานภาครัฐที่กำหนดไว้

2. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มพันธมิตร และคู่ความร่วมมือ

- ปฏิบัติตามกฎหมาย นโยบาย ระเบียบข้อบังคับ และจรรยาบรรณของ วว. อย่างเคร่งครัด
- ส่งเสริมความร่วมมืออย่างต่อเนื่อง ครอบคลุมการทำงานตลอดห่วงโซ่คุณค่าและประสานงานระหว่างกันอย่างเป็นรูปธรรม
- ดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงที่ได้ทำไว้กับหน่วยงาน หรือคู่ความร่วมมืออย่างเคร่งครัด อย่างส่งเสริมซึ่งกันและกัน เพื่อให้การดำเนินธุรกิจระหว่างกันเป็นไปอย่างยุติธรรม มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล เสมอภาค และตรวจสอบได้

3. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มลูกค้า

- กำหนดมาตรฐานคุณภาพบริการ และปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ อย่างเคร่งครัด และรักษาไว้ซึ่งคุณภาพของการบริการให้ได้มาตรฐาน
- พัฒนาการให้บริการอย่างเพียงพอกับความต้องการ เชื่อถือได้ ปลอดภัย มีคุณภาพ ตามมาตรฐานสากลในราคาที่เป็นธรรม
- ให้บริการอย่างสุภาพ สะดวก รวดเร็ว ตรงต่อความต้องการของลูกค้า ด้วยความเสมอภาค และมุ่งมั่นในการพัฒนาการบริการ รวมทั้งแสวงหาช่องทางที่จะเพิ่มประโยชน์ให้แก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง
- เปิดเผยข่าวสารข้อมูลด้านบริการและอัตราค่าบริการต่างๆอย่างครบถ้วนถูกต้องทันต่อเหตุการณ์
- จัดระบบเพื่อให้ลูกค้าและประชาชนสามารถร้องเรียน หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับบริการได้อย่างสะดวกและมีการดำเนินการอย่างดีที่สุดเพื่อให้ลูกค้าและประชาชนได้รับการตอบสนองผลอย่างรวดเร็ว
- รักษาความลับของลูกค้าอย่างจริงจังและสม่ำเสมอรวมถึงไม่นำมาใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง และผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ

4. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มคู่เทียบ/คู่แข่ง

- ประพฤติปฏิบัติภายใต้กรอบ กติกาของการแข่งขันที่ดี
- ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม
- พัฒนากระบวนการ ประสิทธิภาพ สมรรถนะการทำงาน ให้มีศักยภาพหรือขีดความสามารถเทียบเคียงได้กับคู่เทียบในอุตสาหกรรม

5. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มผู้ส่งมอบ

- ปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาอย่างเคร่งครัด เป็นธรรม และกำกับดูแลให้เคารพสิทธิมนุษยชน และปฏิบัติต่อแรงงานของตนเองอย่างเป็นธรรม รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาการประกอบธุรกิจระหว่างกันอย่างยั่งยืน
- ยึดถือปฏิบัติในเรื่องนโยบายการรับและให้ของขวัญ ตามประกาศของ ววน. เรื่อง นโยบายการรับและให้ของขวัญ
- มีกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างอย่างคุ้มค่า โปร่งใส มีประสิทธิภาพประสิทธิผล เป็นธรรม เสมอภาค ไม่เลือกปฏิบัติ และตรวจสอบได้
- ให้ข้อมูลที่ถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วนแก่ผู้ส่งมอบด้วยวิธีการที่เปิดเผยและจัดให้มีช่องทางการรับฟังความเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ส่งมอบ
- รักษาความลับของผู้ส่งมอบอย่างจริงจังและสม่ำเสมอ รวมถึงไม่นำข้อมูลของผู้ส่งมอบมาใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง และผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ
- ส่งเสริมให้มีการแข่งขันที่เป็นธรรม และเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้อง โปร่งใส

6. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มชุมชนและสังคม

- ปฏิบัติตามกฎหมาย หลักเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ
- คำนึงถึงผลประโยชน์ส่วนรวมและไม่กระทำการใดๆ ที่จะมีผลเสียหายต่อชื่อเสียงของประเทศ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและประโยชน์สาธารณะ
- สร้างประโยชน์ให้แก่ชุมชนและสังคม ด้วยความรู้และความเชี่ยวชาญขององค์กร ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม ทั้งที่ดำเนินการเองและร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และชุมชน
- กำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการทำงานของ ววน. ได้คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับตระหนักถึงความสำคัญและมีจิตสำนึกของความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม
- ให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วน และทันต่อเหตุการณ์แก่ชุมชนและจัดให้มีช่องทางการติดต่อ สื่อสารระหว่าง ววน. และชุมชน

7. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มสื่อมวลชน

- สื่อสารสร้างความเข้าใจในภารกิจของ ววน. อย่างต่อเนื่อง รวมถึงประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง ทันต่อเหตุการณ์ โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้
- เสริมสร้างสานสัมพันธ์ที่ดีกับสื่อมวลชนในรูปแบบต่างๆ
- ร่วมสนับสนุนโครงการต่างๆ ของสื่อมวลชนที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม

8. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน

- จัดกิจกรรมสร้างความพึงพอใจของพนักงานและความผูกพันต่อองค์กร รวมถึงการเสริมสร้างค่านิยมองค์กร
- จัดให้มีกระบวนการสรรหาและว่าจ้าง โปร่งใส เป็นธรรม และไม่เลือกปฏิบัติ โดยคำนึงถึงทักษะ ความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่สอดคล้องกับการประกอบกิจการขององค์กรเป็นสำคัญ
- จัดให้มีระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานที่โปร่งใส เป็นธรรม มีระบบการจ่ายค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์ทั้งในรูปที่เป็นตัวเงิน และไม่เป็นตัวเงินที่สอดคล้องกับความรู้ความสามารถ ศักยภาพการปฏิบัติงาน
- ปรับปรุงสวัสดิการและสิทธิประโยชน์และจัดสวัสดิการตลอดจนสิทธิประโยชน์ที่เหมาะสมแก่พนักงาน
- จัดให้มีการพัฒนาศักยภาพ และเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพของพนักงานในแต่ละระดับ และจัดกิจกรรมปฐมนิเทศให้กับบุคลากรก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- จัดวางแนวทางการบริหารจัดการบุคลากรตามกรอบอัตรากำลังที่กำหนด
- จัดทำแผนการพัฒนาคนเก่งเพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรคุณภาพ (TALENT MANAGEMENT) และแผนสืบทอดตำแหน่งผู้บริหาร (SUCCESSION PLAN)
- สนับสนุนและส่งเสริมความร่วมมือและการทำงานระหว่างหน่วยงาน/คณะทำงานภายในของ ววน. ตามค่านิยมขององค์กร
- เคารพในหลักสิทธิมนุษยชนของพนักงานโดยไม่เลือกปฏิบัติ
- ส่งเสริมให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตในการทำงาน มีความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่ดี

4. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มผู้ส่งมอบ

- ปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาอย่างเคร่งครัด เป็นธรรม และกำกับดูแลให้เคารพสิทธิมนุษยชนและปฏิบัติต่อแรงงานของตนเองอย่างเป็นธรรม 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

- ปฏิบัติตามกฎหมาย หลักเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ
- คำนึงถึงผลประโยชน์ส่วนรวมและไม่กระทำการใดๆ ที่จะมีผลเสียหายต่อชื่อเสียงของประเทศ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและประโยชน์สาธารณะ
- สร้างประโยชน์ให้แก่ชุมชนและสังคมด้วยความรู้และความเชี่ยวชาญขององค์กร ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม ทั้งที่ดำเนินการเองและร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และชุมชน
- กำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการทำงานของ วว. ได้คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับตระหนักถึงความสำคัญและมีจิตสำนึกของความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม
- ให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วน และทันต่อเหตุการณ์แก่ชุมชนและจัดให้มีช่องทางการติดต่อ สื่อสารระหว่าง วว. และชุมชน

6. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มสื่อมวลชน

- สื่อสารสร้างความเข้าใจในภารกิจของ วว. อย่างต่อเนื่อง รวมถึงประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง ทันต่อเหตุการณ์ โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้
- เสริมสร้างสานสัมพันธ์ที่ดีกับสื่อมวลชนในรูปแบบต่างๆ
- ร่วมสนับสนุนโครงการต่างๆ ของสื่อมวลชนที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม

7. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน

- จัดกิจกรรมสร้างความพึงพอใจของพนักงานและความผูกพันต่อองค์กร รวมถึงการเสริมสร้างค่านิยมองค์กร
- จัดให้มีกระบวนการสรรหาและว่าจ้าง โปร่งใส เป็นธรรม และไม่เลือกปฏิบัติ โดยคำนึงถึงทักษะ ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ที่สอดคล้องกับการประกอบกิจการขององค์กร เป็นสำคัญ
- จัดให้มีระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานที่โปร่งใส เป็นธรรม มีระบบการจ่ายค่าตอบแทน และสิทธิประโยชน์ทั้งในรูปที่เป็นตัวเงิน และไม่เป็นตัวเงินที่สอดคล้องกับความรู้ความสามารถ ศักยภาพการปฏิบัติงาน
- ปรับปรุงสวัสดิการและสิทธิประโยชน์และจัดสวัสดิการตลอดจนสิทธิประโยชน์ที่เหมาะสมแก่พนักงาน
- จัดให้มีการพัฒนาศักยภาพ และเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพของพนักงานในแต่ละระดับ และจัดกิจกรรมปฐมนิเทศให้กับบุคลากรก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- จัดวางแนวทางการบริหารจัดการบุคลากรตามกรอบอัตรากำลังที่กำหนด
- จัดทำแผนการพัฒนาคนเก่งเพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรคุณภาพ (TALENT MANAGEMENT) และแผนสืบทอดตำแหน่งผู้บริหาร (SUCCESSION PLAN)
- สนับสนุนและส่งเสริมความร่วมมือและการทำงานระหว่างหน่วยงาน/คณะทำงานภายในของ วว. ตามค่านิยมขององค์กร
- เคารพในหลักสิทธิมนุษยชนของพนักงานโดยไม่เลือกปฏิบัติ
- ส่งเสริมให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตในการทำงาน มีความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่ดี

ผลการดำเนินงานตามแผนการสร้างความสัมพันธ์และบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้มีการพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ วว. โดยได้รวบรวมข้อมูลความต้องการ ในระบบ STAKEHOLDER PROFILE และพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สำหรับพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน วว. ได้มีการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ความต้องการ/ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การจัดทำแผนการสร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการวิเคราะห์ความเสี่ยงของแผนแก่พนักงานจำนวน 61 ราย เพื่อสร้างความรู้และความสามารถในการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ พร้อมทั้งจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานที่มีวิธีการปฏิบัติที่ดีในด้านการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างความผูกพันของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย วว. ได้มีการดำเนินงานการเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินธุรกิจผ่านเครือข่ายนิเวศนวัตกรรมให้แก่ผู้ประกอบการ จำนวน 112 ราย ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงานเชิงพื้นที่จำนวน 120 ล้านบาท ถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่กลุ่มเกษตรกรภายใต้โครงการการเพิ่มศักยภาพในการผลิตและปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG และมีคะแนนการประเมินความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในภาพรวม ร้อยละ 91.23



6. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มสื่อมวลชน

- สื่อสารสร้างความเข้าใจในภารกิจของ วว. อย่างต่อเนื่อง รวมถึงประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง ทันต่อเหตุการณ์ โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้
- เสริมสร้างสานสัมพันธ์ที่ดีกับสื่อมวลชนในรูปแบบต่างๆ
- ร่วมสนับสนุนโครงการต่างๆ ของสื่อมวลชนที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม

7. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน

- จัดกิจกรรมสร้างความพึงพอใจของพนักงานและความผูกพันต่อองค์กร รวมถึงการเสริมสร้างค่านิยมองค์กร
- จัดให้มีกระบวนการสรรหาและว่าจ้าง โปร่งใส เป็นธรรม และไม่เลือกปฏิบัติ โดยคำนึงถึงทักษะ ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ที่สอดคล้องกับการประกอบกิจการขององค์กร เป็นสำคัญ
- จัดให้มีระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานที่โปร่งใส เป็นธรรม มีระบบการจ่ายค่าตอบแทน และสิทธิประโยชน์ทั้งในรูปที่เป็นตัวเงิน และไม่เป็นตัวเงินที่สอดคล้องกับความรู้ ความสามารถ ศักยภาพการปฏิบัติงาน
- ปรับปรุงสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ และจัดสวัสดิการตลอดจนสิทธิประโยชน์ที่เหมาะสมแก่พนักงาน
- จัดให้มีการพัฒนาศักยภาพ และเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพของพนักงานในแต่ละระดับ และจัดกิจกรรมปฐมนิเทศให้กับบุคลากรก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- จัดวางแนวทางการบริหารจัดการบุคลากรตามกรอบอัตรากำลังที่กำหนด
- จัดทำแผนการพัฒนาคนเก่งเพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรคุณภาพ (TALENT MANAGEMENT) และแผนสืบทอดตำแหน่งผู้บริหาร (SUCCESSION PLAN)
- สนับสนุนและส่งเสริมความร่วมมือและการทำงานระหว่างหน่วยงาน/คณะทำงานภายในของ วว. ตามค่านิยมขององค์กร
- เคารพในหลักสิทธิมนุษยชนของพนักงานโดยไม่เลือกปฏิบัติ
- ส่งเสริมให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตในการทำงาน มีความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่ดี

การบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผลการดำเนินงานตามแผนการสร้างความสัมพันธ์และบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้มีการพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ วว. โดยได้รวบรวมข้อมูลความต้องการ ในระบบ STAKEHOLDER PROFILE และพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สำหรับพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน วว. ได้มีการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ความต้องการ/ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การจัดทำแผนการสร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการวิเคราะห์ความเสี่ยงของแผนแก่พนักงานจำนวน 61 ราย เพื่อสร้างความรู้และความสามารถในการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ พร้อมทั้งจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานที่มีวิธีการปฏิบัติที่ดีในด้านการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างความผูกพันของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย วว. ได้มีการดำเนินงานการเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินธุรกิจผ่านเครือข่ายนิเวศนวัตกรรมให้แก่ผู้ประกอบการจำนวน 112 ราย ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงานเชิงพื้นที่จำนวน 120 ล้านบาท ถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่กลุ่มเกษตรกรภายใต้โครงการการเพิ่มศักยภาพในการผลิตและปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG และมีคะแนนการประเมินความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในภาพรวม ร้อยละ 91.23

กลุ่ม	การสร้างความสัมพันธ์	ผู้รับผิดชอบ	ความถี่	ความต้องการ/ความคาดหวัง	ผลผลิต	ผลลัพธ์
หน่วยกำกับดูแลและภาครัฐ	การประชุมเพื่อรับมอบนโยบายและคัดเลือกโครงการร่วมกับหน่วยงานจัดสรรงบประมาณ การรายงานผลการดำเนินงานแก่หน่วยงานจัดสรรงบประมาณ การลงพื้นที่ตรวจติดตามการดำเนินงานร่วมกัน	กลุ่มยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	ปีละ 1 ครั้ง รายไตรมาส ปีละ 1 ครั้ง	ผลงานวิจัยเป็นประโยชน์และตอบสนองต่อโจทย์นโยบายสำคัญของประเทศ บริหารจัดการการเงินด้วยตนเอง ไม่ต้องพึ่งพางบประมาณในการดำเนินงานจากรัฐ ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง	ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบแก่ผู้ประกอบการตามมาตรฐานประเทศ/มาตรฐานสากลรวม **31,864** รายการ ผู้ประกอบการ SMEs และวิสาหกิจชุมชน มีรายได้เพิ่มขึ้นหรือต้นทุนลดลงไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 จากผลงานวิจัยและพัฒนาสินค้าและบริการของ วว. จำนวน **112** ราย	ผลงานวิจัยและการให้บริการสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมรวม **22.3739** เท่าของงบประมาณที่ได้รับ ค่าใช้จ่ายต่อรายได้เป็นจำนวนร้อยละ **100.36** ตามเป้าหมาย
พันธมิตร/คู่ความร่วมมือ	การประชุมเพื่อพัฒนาโครงการและวางแผนการดำเนินงานร่วมกัน การประชุมเพื่อติดตามความก้าวหน้าของงานร่วมกัน	กลุ่มยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	ปีละ 1 ครั้ง รายไตรมาส	เกิดความร่วมมือและมีการดำเนินงานร่วมกันและได้ผลตามเป้าหมาย และเป็นประโยชน์ต่อทุกฝ่าย	เกิดความร่วมมือใหม่จำนวน **56** ความร่วมมือ	คะแนนความเชื่อมั่นและความผูกพันของกลุ่มพันธมิตร/คู่ความร่วมมือเฉลี่ย ร้อยละ **86.54**
ลูกค้า	การประชุม ติดต่อ พูดคุยโดยตรง การให้บริการลูกค้าผ่านระบบ JUMP เปิดโอกาสให้ลูกค้าเข้ามาพบเพื่อติดตามความก้าวหน้า	กลุ่มวิจัยและพัฒนา กลุ่มบริการอุตสาหกรรม กลุ่มยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	รายเดือน/รายไตรมาส	ส่งมอบงานได้ตามข้อตกลงทั้งจำนวน คุณภาพ และระยะเวลา สามารถเข้าถึงการบริการที่สะดวก รวดเร็ว และคล่องตัว	คะแนนความพึงพอใจร้อยละ **93.28**	รายได้จากการให้บริการรวม **359.13** ล้านบาท เกินเป้าหมาย
ผู้ส่งมอบ	การประชุมเพื่อสื่อสารทำความเข้าใจร่วมกันในงาน SUPPLIER DAY การเปิดเผยข้อมูลผ่านระบบการจัดซื้อจัดจ้างแบบออนไลน์	กลุ่มบริการ	ปีละ 1 ครั้ง	การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดซื้อจัดจ้างและชำระเงิน การปฏิบัติตาม ข้อกำหนดและเงื่อนไข สัญญา	คะแนนความพึงพอใจร้อยละ **94.41**	ผลการเบิกจ่ายเป็นไปตามแผน

การบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผลการดำเนินงานตามแผนการสร้างความสัมพันธ์และบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

กลุ่ม	การสร้างความสัมพันธ์	ผู้รับผิดชอบ	ความถี่	ความต้องการ/ความคาดหวัง	ผลผลิต	ผลลัพธ์
ชุมชน/สังคม	การลงพื้นที่ประชุมร่วมกับชุมชน เพื่อรับฟังความต้องการ พัฒนาโครงการสร้างอาชีพ/สร้างรายได้ให้แก่ชุมชน การลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าของโครงการ	สำนักสื่อสารองค์กร	รายไตรมาส	ผลงานวิจัยและองค์ความรู้สามารถใช้ประโยชน์และประสบความสำเร็จในการพัฒนาและสังคม ชุมชนมีความสามารถในการต่อยอด พึ่งพาตัวเอง และเป็นต้นแบบให้กับชุมชนอื่นดำเนินการตาม	จำนวนโครงการ **3** โครงการ	รายได้ชุมชนเพิ่มขึ้น ร้อยละ **10**
สื่อมวลชน	การให้ข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางต่างๆ เว็บไซต์และสื่อออนไลน์ต่างๆ	สำนักสื่อสารองค์กร	รายไตรมาส	ได้รับข้อมูลข่าวสารที่มีความโปร่งใส (Transparency), รวดเร็ว ถูกต้องและการเข้าถึงแหล่งข่าวได้ง่ายและสะดวก เพื่อนำไปเสนอต่อสาธารณะอย่างเป็นถูกต้อง	จัดทำข่าวประชาสัมพันธ์ **410** ครั้ง	PR Value **585.42** ล้านบาท
พนักงาน	การประชุมพนักงาน การประชุมมอบนโยบาย แผนการปฏิบัติงานรายกลุ่มงาน/ศูนย์/สำนัก/กอง/ห้องปฏิบัติการ การประชุมเพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตาม KPI รวมทั้งปัญหาอุปสรรคในการทำงานตามกลุ่มงาน/ศูนย์/สำนัก/กอง/ห้องปฏิบัติการ การประชุมคณะกรรมการกิจการสัมพันธ์	ทุกกลุ่มงาน	รายไตรมาส รายไตรมาส/รายเดือน รายไตรมาส/รายเดือน รายไตรมาส	ผลตอบแทนและสวัสดิการที่เหมาะสม มีแนวทางการพัฒนาตนเองที่ชัดเจน การฝึกอบรม และโอกาสก้าวหน้าในสายอาชีพ สภาพแวดล้อมการทำงานและวัฒนธรรมองค์กรที่ดี ต้องการให้องค์กรรับฟังข้อเสนอแนะและนำไปปรับปรุงจริงใจ รวมทั้งรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งของความสำเร็จ องค์กรที่ให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตพนักงาน ความปลอดภัย และสุขภาพจิต	คะแนนความพึงพอใจ ร้อยละ **82.20**	คะแนนความผูกพัน ร้อยละ **90.8**

นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประกาศ

เรื่อง นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (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.)
๙๙ หมู่ ๓ เทคโนธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐
โทร.(๐๒) ๐ ๒๕๖๗ ๗๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๖๗ ๗๐๐๗
E-mail : tistr@tistr.or.th Website : www.tistr.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 และคู่ความร่วมมือให้สามารถนำแนวปฏิบัติด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมไปดำเนินการ

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

๔/...

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์)
ประธานคณะกรรมการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล)
ประธานอนุกรรมการมีส่วนได้ส่วนเสียและความรับผิดชอบต่อสังคม
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ประจำปี 2568

แผนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของ วว. จัดทำขึ้นภายใต้กรอบนโยบายด้านความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ ซึ่งกำหนดให้รัฐวิสาหกิจควรพิจารณาใช้งบประมาณด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ใน 5 มิติ ได้แก่ ด้านสุขภาพ ด้านความเป็นอยู่ด้านการศึกษา ด้านรายได้ และด้านการเข้าถึงบริการภาครัฐ นอกจากนั้นยังได้เชื่อมโยงกับเกณฑ์ SE-AM กรอบหลักการ/แนวคิดการกำกับดูแลที่ดีและการนำองค์กร ภายใต้การกำกับดูแลการดำเนินงานที่คำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่ระบุนโยบายและแนวปฏิบัติด้านบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อย่างน้อยควรครอบคลุมเรื่องดังต่อไปนี้ ความรับผิดชอบต่อพนักงานและลูกจ้าง ความรับผิดชอบต่อลูกค้า ความรับผิดชอบต่อคู่ค้า ความรับผิดชอบต่อชุมชน ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม การแข่งขันอย่างเป็นธรรม การต่อต้านการทุจริตและการแข่งขันให้กับวิสาหกิจชุมชน และการสร้างความยั่งยืนให้กับองค์กรโดยการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมและที่สำคัญ คือ อยู่ภายใต้กรอบการดำเนินงานของแผนวิสาหกิจ วว. ที่มุ่งเน้นการสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน และกรอบแผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระยะยาวของ วว. นอกจากจะมีจุดมุ่งหมายให้บุคลากรทุกระดับในองค์กรได้ปฏิบัติภารกิจภายใต้หลักการปฏิบัติของการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมแล้ว แนวทางการดำเนินงาน CSR ของ วว. ยังมุ่งประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐต่างๆ ทั้งภายในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (อว.) และหน่วยงานภายนอก เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน และความสามารถในการพึ่งพาตนเองได้ในระยะยาวของสังคมและชุมชนต่อไป

วว. ดำเนินกิจกรรมแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในกระบวนการ (CSR IN PROCESS) ภายใต้มาตรฐาน ISO 26000 ซึ่งเป็นแนวทางให้บุคลากรทุกระดับในองค์กรได้ปฏิบัติภารกิจภายใต้หลักการปฏิบัติของการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม อันจะก่อให้เกิดความยั่งยืนและส่งเสริมให้การปฏิบัติงานขององค์กรเป็นไปด้วยความมั่นคงโดยคำนึงถึงการเติบโตทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคมตลอดจนการนำทรัพยากรธรรมชาติมาสร้างคุณค่าให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริง ทั้งนี้มาตรการของรัฐกำหนดนโยบายให้รัฐวิสาหกิจดำเนินภารกิจโดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียทุกภาคส่วน ซึ่งการดำเนินงานตามมาตรฐานการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เป็นแนวทางสำคัญที่สร้างผลกระทบเชิงบวกแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งนี้การดำเนินงานด้าน CSR ของ วว. ได้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ รวมทั้งการนำไปใช้ในการประเมินภายใต้มาตรฐาน ISO 26000 ใน 7 ประเด็น ดังนี้

1. ธรรมาภิบาลขององค์กร (ORGANIZATIONAL GOVERNANCE) องค์กรวางระบบการบริหารจัดการ และกำกับดูแลองค์กรที่มีประสิทธิผล ซึ่งประกอบ ด้วยการปฏิบัติตามกฎหมาย ความรับผิดชอบ ที่ตรวจสอบได้ ความโปร่งใส ดำเนินงานอย่างมี จริยธรรม และยอมรับบทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
2. สิทธิมนุษยชน (HUMAN RIGHTS) องค์กร ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิทธิมนุษยชนและเคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ โดยยึดแนวปฏิบัติ พื้นฐานตามหลักสิทธิมนุษยชน การไม่เลือกปฏิบัติ การจัดการความเสี่ยงต่อการละเมิดสิทธิมนุษยชน และหลีกเลี่ยงการเป็นพันธมิตรกับองค์กรที่จะนำไป สู่การกระทำผิด
3. ข้อปฏิบัติด้านแรงงาน (LABOUR PRACTICES) องค์กรปฏิบัติต่อผู้ใช้แรงงานอย่างเป็นธรรม พิจารณาถึงการจ้างงาน และความสัมพันธ์ของการจ้างงาน แบบนายจ้างกับลูกจ้างที่อยู่ภายใต้กฎหมายแรงงาน การกำหนดเงื่อนไขในการทำงาน และการคุ้มครอง ทางสังคมด้วยความยุติธรรม การให้ความสำคัญกับการสานเสวนา สุขภาพ ความปลอดภัยในการ ทำงาน และการพัฒนาบุคลากร
4. สิ่งแวดล้อม (ENVIRONMENT) องค์กรปฏิบัติ งานอย่างมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้ หลักการแจ้งเตือนล่วงหน้า เพื่อคุ้มครองและปกป้อง สิ่งแวดล้อม ใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จัดการปัญหาจากการผลิตสินค้าและบริการที่ส่ง ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน
5. การดำเนินงานอย่างเป็นธรรม (FAIR OPERATING PRACTICES) องค์กรต่อต้านการคอรัปชันและการรับสินบน สนับสนุนการแข่งขันที่เปิดกว้างและเป็นธรรม เคารพในสิทธิทางทรัพย์สิน
6. ประเด็นด้านผู้บริโภค (CONSUMER ISSUES) ผู้บริโภคควรได้รับข้อมูลและความรู้อย่างถูกต้อง องค์กรมีความรับผิดชอบต่อกลไกการเรียกคืนสินค้า ปกป้องสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อมูลส่วน บุคคลของผู้บริโภค ตลอดจนการสนับสนุนการ บริโภคอย่างยั่งยืน
7. การพัฒนาสังคม (SOCIAL DEVELOPMENT) องค์กรมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคม ส่งเสริมการ ศึกษาวัฒนธรรม และอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม บรรเทาความยากจนและความหิวโหยตลอดจน ส่งเสริมสุขอนามัยที่ดี

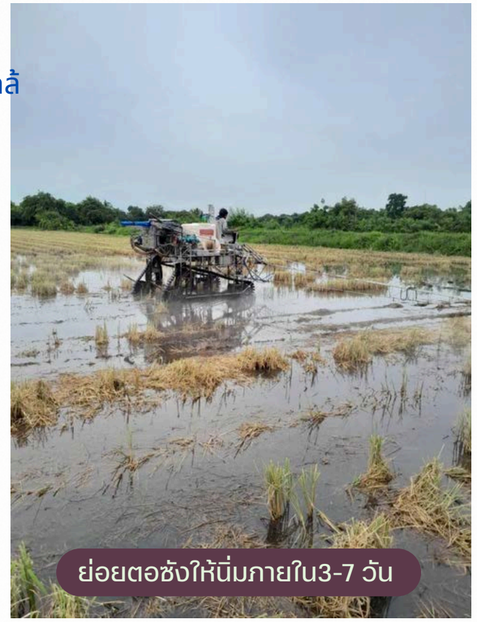


ผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ประจำปี 2568

1. โครงการส่งเสริมสร้างอาชีพด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมตามแนวทาง BCG ในพื้นที่ชุมชนระยะใกล้

- การส่งเสริมการเกษตรปลอดภัยลดปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชนรอบคลองห้า เทคโนธานี

วว. ได้ถ่ายทอดความรู้ในการใช้ **“จุลินทรีย์ BIOD1"** ที่ได้รับการวิจัยและพัฒนาโดยนักวิจัย วว. เพื่อใช้ในการ**ย่อยตอซังข้าวและวัสดุเกษตรในนาข้าว ทดแทนการเผาเพื่อลดการเกิด PM2.5** ฟื้นฟูคุณภาพดิน เพิ่มอินทรียวัตถุและจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน โครงการได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากบริษัท อาปิโก ฟอร์จจิ้ง จำกัด (มหาชน) โดยได้มีการอบรมเกษตรกร จำนวน 21 ครั้ง รวม 703 คน ครอบคลุมทุกอำเภอ ในจังหวัดปทุมธานี และติดตั้งถังขยายหัวเชื้อจุลินทรีย์ 8 แห่ง ในจังหวัดปทุมธานี เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้จุลินทรีย์แก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่องฟรีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายและเกิดความยั่งยืนให้การใช้งานเปลี่ยนแปลงความเชื่อเดิมๆ ที่สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนที่อาศัยบริเวณข้างเคียง นอกจากนี้ วว. ยังร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลงาน อาทิ กิจกรรมงานรณรงค์สร้างการรับรู้และเรียนรู้การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (GREEN DAY) ชาวนายุคใหม่ ร่วมใจหยุดเผา เปลี่ยนฟางเป็นทอง สู่เมืองปทุมธานีไร้ควัน, นิทรรศการผลงาน “BIOD I” ย่อยสลายตอซังและฟางข้าวเพื่อทดแทนการเผา













2.การส่งเสริม วทน. ในพื้นที่สถานีวิจัยลำตะคอง นครราชสีมา

วว. ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่เกษตรกรและชุมชนผ่านการจัดฝึกอบรม การสาธิตในแปลงทดลองของสถานีฯ ส่งเสริมการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่า และสนับสนุนผู้ประกอบการท้องถิ่น





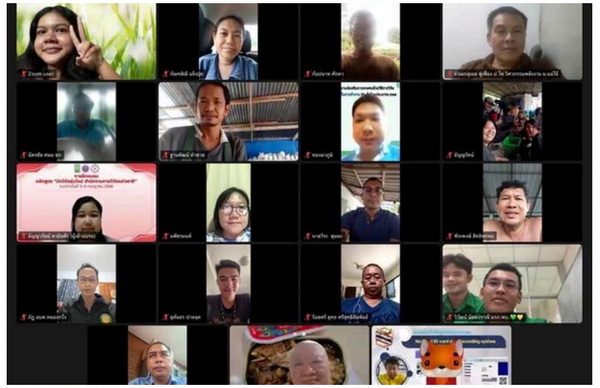
สถานีวิจัยลำตะคองร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จัดอบรมแบบออนไลน์เรื่อง “เทคนิคการปลูกมะเขือเทศเชอรี่อินทรีย์ในโรงเรือน” ในวันที่ 18 สิงหาคม 2568 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 120 คน





สถานีวิจัยลำตะคองร่วมกับร่วมกับคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนจัดอบรมแบบออนไลน์เรื่อง “เทคนิคการปลูกเมล่อนในโรงเรือน” ในวันที่ 20 สิงหาคม 2568 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 110 คน





สถานีวิจัยลำตะคองร่วมกับร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จัดอบรมแบบออนไลน์เรื่อง “การจัดการการผลิตพืชในโรงเรือน” ในวันที่ 22 สิงหาคม 2568 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 132 คน





สถานีวิจัยลำตะคองร่วมกับร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จัดอบรมแบบออนไลน์“การผลิตพืชในโรงงานผลิตพืชด้วยแสงเทียม” ในวันที่ 25 สิงหาคม 2568 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 110 คน

การสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

























▲ การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตร แก่นิสิตฝึกประสบการณ์จากสถานีวิจัยปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา จำนวน 86 คน

▲ กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ (จิ้งหรีด)เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจิ้งหรีดให้ได้คุณภาพ ตามมาตรฐาน การสร้างมูลค่าเพิ่มและเชื่อมโยงกับการตลาด วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568 ณ อาคารอเนกประสงค์ บ้านดงบัง ต.ห้วยยาง อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา

การสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)













▲ สถานีวิจัยลำตะคองร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับการปลูกเมล่อนในโรงเรือน” ในวันที่ 3 เมษายน 2568 ณ สถานีวิจัยลำตะคอง มีเกษตรกรและผู้สนใจเข้าร่วมการฝึกอบรมจำนวน 59 คน

















▲ กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ประจำปี 2568 “ผจญภัยสู่โลกเวทมนตร์แห่งวิทยาศาสตร์” ณ ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ.ลำตะคอง อ. สีคิ้ว จ.นครราชสีมา ระหว่างวันที่ 13-14 สิงหาคม 2568 โดยได้จัดกิจกรรม แมลงย่อส่วน เป็นการจำลองขั้นตอนการเก็บรักษาตัวอย่างแมลงในรูปแบบแห้งที่ผสมผสานเข้ากับงานศิลปะ และร่วมสัมผัสกับแมลงมีชีวิต และชมพืชกินแมลงชนิดต่างๆ

การสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)





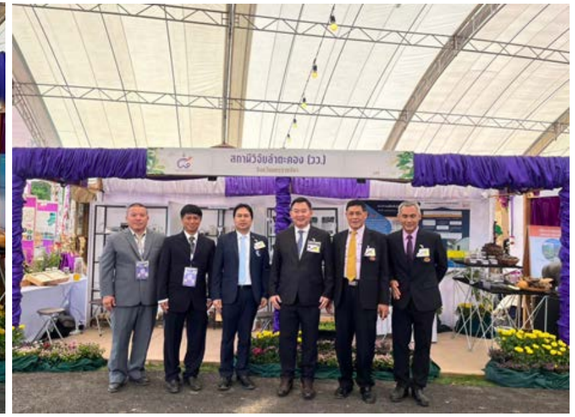
ร่วมจัดนิทรรศการในงาน “เทศกาลอะโวคาโดปากช่องเขาใหญ่ ครั้งที่ 2” ณ ฟาร์มโชคชัย อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ระหว่างวันที่18-20 ตุลาคม 2567





ร่วมจัดนิทรรศการในงานวันดินโลก ประจำปี 2567 (The Global Celebration of World Soil Day 2024) ณ ศูนย์วิจัยการอนุรักษ์ดินและน้ำ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดย วว. จัดแสดงต้นแบบจำลองแปลงปลูกป่า ไม้ผล ไม้ยืนต้น พักพื้นบ้านร่วมกับเห็ดเอกโตไมคอร์ไรซา ซึ่งมีทั้งชนิดที่เจาะจงกับพืช และไม่เจาะจงกับชนิดพืช ระหว่างวันที่ 5-11 ธันวาคม พ.ศ. 2567





ร่วมจัดนิทรรศการในงาน "การประชุมวิชาการและนิทรรศการ สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและฐานทรัพยากรท้องถิ่น ระดับภูมิภาค ครั้งที่ 8 พ.ศ. 2567" ระหว่างวันที่ 30 พ.ย.-4 ธ.ค.67 ณ อพ.สธ.-มทส. ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา ภายใต้หัวเรื่อง“ต้นกล้ามหัศจรรย์ เมล็ดพันธ์เพื่อชีวิต”





ร่วมจัดนิทรรศการในงาน "โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2568" ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษานครราชสีมา ระหว่างวันที่ 6-7 สิงหาคม 2568 โดยจัดแสดงภัยจากสภาวะโลกร้อน เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ การทำ Seed Ball

การสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)







อำนวยความสะดวกจุดบริการ
พักรถช่วงเทศกาลสงกรานต์
สำหรับประชาชนทั่วไป
ณ สถานีวิจัยลำตะคอง





3. การส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชนรอบพื้นที่ป่าสะแกราช

สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา วว. เป็นแหล่งศึกษาวิจัยทางนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ป่าไม้ธรรมชาติขนาดใหญ่ และเป็นหนึ่งในแหล่งเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล นอกจากบทบาทด้านวิชาการแล้ว สถานียังให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับการ “อยู่ร่วมกันระหว่างป่าและคน” โดยมุ่งส่งเสริมคุณภาพชีวิต และสร้างอาชีพให้กับชุมชนโดยรอบในการสนับสนุนการผลิตกล้าไม้ เชื้อเห็ด หรือผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ เช่น สมุนไพร เห็ดป่า หรือผลผลิตทางเกษตรปลอดสารเคมี โดยมีแนวคิดเกษตรเชิงนิเวศ (AGROFORESTRY) เข้ามาประยุกต์ใช้ เพื่อให้เกิดรายได้ควบคู่กับการอนุรักษ์ธรรมชาติ มีการจัดกิจกรรมดังนี้

- ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การผลิตเชื้อเห็ดไมคอไรซาและการเตรียมกล้าไม้ผสมเชื้อเห็ดไมคอร์ไรซา”
- แจกกล้าไม้ผสมเชื้อเห็ดไมคอร์ไรซาให้กับเกษตรกรโดยรอบเพื่อนำไปสร้างอาชีพ
- จัดกิจกรรมการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว









2. โครงการการสร้างความตระหนักและพัฒนาเยาวชนวิทยาศาสตร์พื้นที่ระยะใกล้ วว. โครงการเพาะกล้านักวิทย์น้อย

วว. สร้างแรงบันดาลใจและดึงดูดคนรุ่นใหม่ให้เป็นอนาคตนักวิทยาศาสตร์ของประเทศ ด้วยการให้ความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ให้แก่เยาวชนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาผ่านการจัดกิจกรรม **“เพาะกล้านักวิทย์น้อย”** ภายใต้โครงการสร้างความตระหนักและพัฒนาเยาวชนวิทยาศาสตร์ (CSR SCIENCE LAB) เรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างสร้างสรรค์และสนุกสนาน ลงมือปฏิบัติ เช่น การทดลองวิทยาศาสตร์เบื้องต้น การเรียนรู้ธรรมชาติรอบตัว การทดลองทำผลิตภัณฑ์อาหาร รวมถึงการเยี่ยมชมแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ วว. เชื่อว่าเด็ก คือเมล็ดพันธุ์สำคัญของอนาคต การ “เพาะกล้า” ทางความคิดและจิตวิทยาศาสตร์ตั้งแต่เยาว์วัยจะช่วยเสริมสร้างทักษะการคิดวิเคราะห์ ความคิดสร้างสรรค์ให้กับเยาวชน ให้แก่เยาวชนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา มีผลการดำเนินงานดังนี้

- เยาวชนที่เข้าร่วมโครงการได้แก่ นักเรียนจากโรงเรียนคลองห้า (พฤกษชัฏราษฎร์บำรุง) โรงเรียนองค์การบริหารส่วนตำบลบึงคำพร้อย (โรงเรียนวัดราษฎร์ศรัทธาราม) และโรงเรียนทีปังกรวิทยา-พัฒน์ (มัธยมวัดหัตถสารเกษตร) ในพระราชูปถัมภ์ฯ จำนวนรวม **295** คน นักเรียนได้รับการถ่ายทอดความรู้จากคณะนักวิจัย วว. พร้อมการลงมือปฏิบัติ จำนวน 4 ฐานกิจกรรม ประกอบด้วย การศึกษาลักษณะโครงสร้างทางสัณฐานวิทยาของพืช การผลิตเครื่องดื่มน้ำผลไม้อัดก๊าซ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และการผลิตจุลินทรีย์เพื่อใช้ในการเกษตร
- นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมตอบแบบสำรวจความเห็นหลังร่วมกิจกรรม "เพาะกล้านักวิทย์น้อย" ภายใต้โครงการสร้างความตระหนักและพัฒนาเยาวชนวิทยาศาสตร์ (CSR SCIENCE LAB) จำนวน **172** คน คิดเป็นร้อยละ 58.31 ของนักเรียนที่เข้าร่วมทั้งหมด และนักเรียนตอบแบบสำรวจอยากเรียนอยากเรียนวิทยาศาสตร์ อยากเข้าร่วมกิจกรรมวิทยาศาสตร์อีกในอนาคต และ **“อยากเป็นนักวิทยาศาสตร์ในอนาคต จำนวน 171 คน คิดเป็นร้อยละ 99.42"**









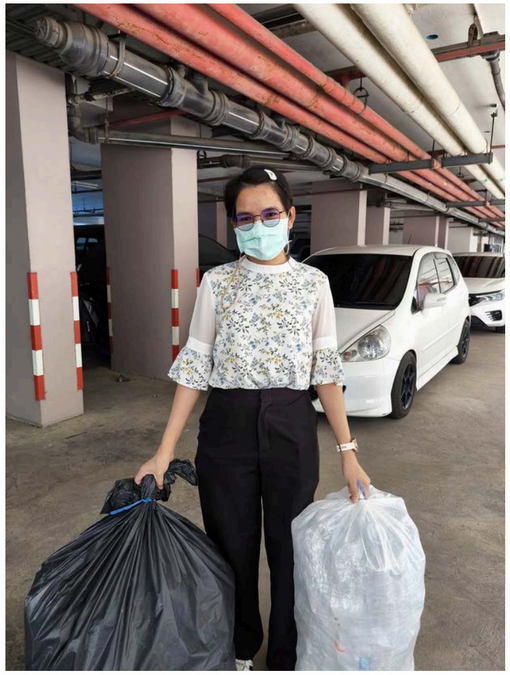



3.โครงการสร้างความตระหนักของบุคลากรในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากขยะ

วว. ส่งเสริมแนวคิดการจัดการขยะอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะการคัดแยกขยะพลาสติกใน วว. อย่างเป็นระบบ กิจกรรมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นให้บุคลากร วว. มีส่วนร่วมอย่างจริงจังในการลดขยะจากต้นทาง ผ่านการจัดตั้ง **“ชมรม วว. ไลค์ (ไร้ขยะ)”** เพื่อส่งเสริมให้พนักงานและลูกจ้าง วว. สร้างความตระหนัก มีความสามารถคัดแยกขยะได้อย่างถูกต้อง สร้างรายได้จากการคัดแยกและจำหน่ายขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิล เช่น ขวดพลาสติก กล่องกระดาษ ฯลฯ ให้กับโรงงานจัดการขยะที่เข้ามารับซื้อขยะที่ วว. เป็นประจำทุกเดือนผ่านกิจกรรม **“ตลาดนัดรีไซเคิล วว. ไลค์ (ไร้ขยะ)”**

จากการดำเนินงานในการบริหารจัดการขยะภายใน วว. ภายใต้ ชมรม วว. ไลค์ (ไร้ขยะ) ปี 2568 มีสมาชิกจำนวน **244** คน จากการจัดกิจกรรมตลาดนัดรีไซเคิล วว. ไลก์ (ไร้) ขยะ และเก็บข้อมูลการลดปริมาณขยะรีไซเคิล ได้แก่ ขยะพลาสติก เช่น ขวดพลาสติก, ถุงพลาสติก ประเภทต่างๆ แก้ว กระป๋อง และกระดาษ พบว่า ในปีงบประมาณ 2568 **ชมรมสามารถรวบรวมวัสดุรีไซเคิลได้ 5,084.6 กิโลกรัม** หรือคิดเป็นปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GREENHOUSE GAS EMISSION) **17,725.14 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า**













4.โครงการ วว. เพื่อสาธารณะประโยชน์

วว. ตระหนักถึงบทบาทขององค์กรในการร่วมสร้างสรรค์สังคมไทยให้เติบโตอย่างยั่งยืน ไม่เพียงในด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี แต่ยังรวมถึงการทำประโยชน์เพื่อส่วนรวม วว. จึงได้จัดทำ “โครงการจิตอาสา วว. เพื่อสาธารณะประโยชน์” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมจิตสำนึกสาธารณะในหมู่บุคลากร กระตุ้นให้เกิดการมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อสังคม และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างองค์กรกับชุมชนโดยรอบ





▲ กิจกรรม "โครงการปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ ในวันพุธที่ 4 ธันวาคม 2567 ณ อาคารพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อพวช. เทคโนธานี









▲ ปลูกผักสวนครัวไร้สารพิษบนพื้นที่ว่างของ วว. เพื่อนำแจกผลผลิตกับบุคลากร วว.



◀ บริจาคโลหิต

◀ รวบรวมและบริจาคปฏิทินเก่าให้กับการประปาส่วนภูมิภาค สาขาคลองหลวง เพื่อนำไปบริจาคจัดทำหนังสืออักษรเบรลล์เพิ่มโอกาสให้แก่ผู้พิการทางสายตา

การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

วว. ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งยกระดับระบบสารสนเทศที่สนับสนุนภารกิจภายในองค์กรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เป้าหมายสำคัญ ได้แก่ การพึ่งพาตนเองด้านเทคโนโลยี การลดค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาระบบในระยะยาว และการลดขั้นตอนที่ซ้ำซ้อน เพื่อให้กระบวนการทำงานมีความคล่องตัว โปร่งใส และตรวจสอบได้ ทั้งนี้ วว. กำหนดกรอบการดำเนินงานใน 3 มิติหลัก ดังนี้

การปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง

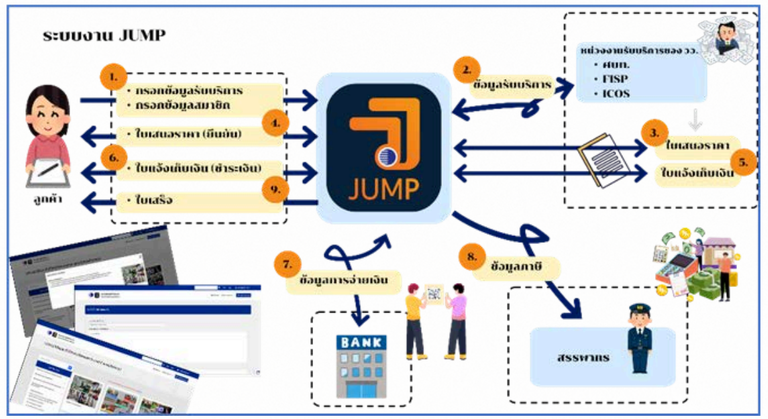
- ทบทวนและปรับปรุงระเบียบ/ข้อบังคับด้านอำนาจอนุมัติให้สอดคล้องกับการทำงานในสภาพแวดล้อมดิจิทัล ครอบคลุมระเบียบที่เกี่ยวข้อง 3 ประเภท โดยปรับโครงสร้าง วงเงิน–ระดับอำนาจให้เชื่อมโยงกันอย่างเหมาะสม เช่น ปรับวงเงินอนุมัติการเดินทางให้สอดคล้องกับอัตราค่าใช้จ่ายจริง พร้อมแยกประเด็นอำนาจอนุมัติด้านบุคคลไว้ตามที่กำหนด
- ปรับกระบวนการรับรองและอนุมัติให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน นำระบบขึ้นใช้งานและเชื่อมต่ออัตโนมัติกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเมื่อมีคำสั่งซื้อได้รับอนุมัติระบบจะส่งต่อเข้าสู่ขั้นตอนถัดไปทันที ลดเวลารอคอยและความซ้ำซ้อน
- ทบทวนอำนาจอนุมัติกรณีเร่งด่วน โดยกำหนดหลักเกณฑ์ วงเงิน และเงื่อนไขการใช้อำนาจให้ชัดเจน เพื่อให้ตัดสินใจได้ทันท่วงทีโดยไม่กระทบหลักธรรมาภิบาล

การให้บริการลูกค้าเข้าถึงงานได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

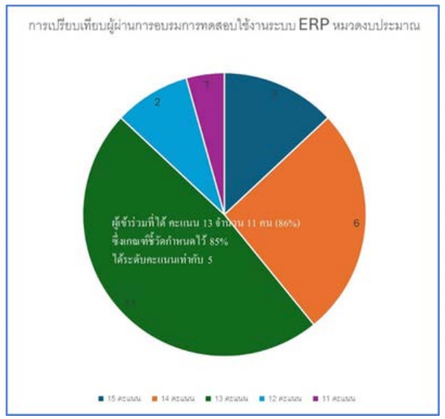
- ทบทวนและปรับปรุงกระบวนการตามระเบียบ/แนวปฏิบัติ ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน รองรับการทำงานดิจิทัล และลดขั้นตอนที่ซ้ำซ้อน
- ยกระดับการออกใบแจ้งเก็บเงินผ่านระบบกลาง ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และตรงเวลา เชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อลดความคลาดเคลื่อนและเพิ่มความโปร่งใสในการติดตามสถานะ
- ปรับปรุงกระบวนการรับชำระเงินจากลูกค้าให้มีขั้นตอนที่ชัดเจน ตรวจสอบย้อนกลับได้ และลดงานเอกสาร เพื่อยกระดับความรวดเร็วในการให้บริการและการปิดบัญชีอย่างมีประสิทธิภาพ

การพัฒนาบุคลากรและวัฒนธรรมองค์กรดิจิทัล

- ยกระดับกรอบสมรรถนะดิจิทัล (DIGITAL COMPETENCY FRAMEWORK) ระบุทักษะจำเป็นตามบทบาทงาน ทั้งกลุ่มผู้ใช้ระบบทั่วไป ผู้บริหาร และบุคลากรไอที เพื่อใช้วางแผนพัฒนาอย่างเป็นขั้นตอน
- พัฒนาทักษะและองค์ความรู้ จัดหลักสูตรอบรม/เวิร์กชอปต่อเนื่อง ครอบคลุมการใช้งานระบบหลัก การกำกับข้อมูล การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และการทำงานร่วมกันบนแพลตฟอร์มดิจิทัล
- ต่อยอดศักยภาพบุคลากรไอที สร้างความสามารถในการพัฒนาปรับปรุงระบบด้วยตนเอง (IN-HOUSE ENHANCEMENT) รวมถึงการดูแลบำรุงรักษา เชื่อมต่อระบบ และการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเสริมความพึ่งพาตนเองขององค์กรในระยะยาว
- ขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรดิจิทัล ส่งเสริมแนวคิดการทำงานแบบข้อมูลนำการตัดสินใจ การทดลองปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง (CONTINUOUS IMPROVEMENT) และการทำงานแบบข้ามสายงาน พร้อมช่องทางแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายใน (COMMUNITY OF PRACTICE)



การปรับปรุงระบบบริการลูกค้าของ วว. (JUMP)



การวัดระดับความรู้ของบุคลากรในด้านงบประมาณ

การดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์

วว. กำหนดทิศทางการบริหารทุนมนุษย์ที่สอดคล้องและสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายของแผนวิสาหกิจ พ.ศ. 2566–2570 และแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2568 เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์องค์กร และยุทธศาสตร์ประเทศภายใต้เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว (BCG MODEL) โดยการบริหารและพัฒนาทุนมนุษย์ให้มีศักยภาพที่สอดคล้องและมีความสามารถในการตอบสนองต่อภาคอุตสาหกรรม SMES และวิสาหกิจชุมชนโดยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปถ่ายทอดและใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมและเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งการเพิ่มความคล่องตัวในการบริหารองค์กรด้วยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

การดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์ยังมุ่งเน้นการเป็นหุ้นส่วนความสำเร็จ การบูรณาการร่วมกับแผนวิสาหกิจ วว. และแผนงานสำคัญอื่นๆ ประกอบด้วย แผนการกำกับดูแลที่ดี แผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน แผนมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย แผนพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล แผนจัดการความรู้และนวัตกรรม และแผนตรวจสอบภายใน โดยเชื่อมโยงเป้าประสงค์และกลยุทธ์ให้เกิดการบูรณาการกับแผนงานอื่นให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อร่วมขับเคลื่อนองค์กรให้เติบโตอย่างยั่งยืน ตลอดจนให้ความสำคัญในการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์ให้สูงขึ้นเป็นประจำทุกปีภายใต้ระบบประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ STATE ENTERPRISE ASSESSMENT MODEL (SE-AM) ด้านการบริหารทุมนุษย์ ทั้งนี้ มีผลการดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์ ประจำปี 2568 ที่สำคัญ ดังนี้

กลยุทธ์ด้านการบริหารและพัฒนาทุนมนุษย์

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ทบทวนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านการบริหารทุนมนุษย์ที่สอดคล้องและเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์วิสาหกิจ วว. ในยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาองค์กรสมรรถนะสูงและแผนงานสำคัญด้านต่างๆ ที่มีความสอดคล้องกันอย่างครบถ้วน ได้แก่ แผนวิสาหกิจ วว. แผนปฏิบัติการดิจิทัล แผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน แผนการจัดการความรู้และนวัตกรรม และแผนกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารและพัฒนาทุนมนุษย์ โดยวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก ตลอดจนวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส อุปสรรค (SWOT) และนำมากำหนดความได้เปรียบ ตำแหน่งเชิงยุทธศาสตร์ วัตถุประสงค์ ยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการด้านการบริหารทุนมนุษย์ โดยปี 2568 มีแผนงานที่สำคัญ คือ แผนงานที่ 1 การบริหารอัตรากำลังตามยุทธศาสตร์และสรรหาบุคลากรเชิงรุก แผนงานที่ 2 การทบทวนโครงสร้างค่าตอบแทนให้สอดคล้องกับค่างานของบุคลากร แผนงานที่ 3 การพัฒนาความเชี่ยวชาญ ทักษะดิจิทัลและทักษะสำคัญของบุคลากรตามยุทธศาสตร์การดำเนินงานของ วว. ผนงานที่ 4 ส่งเสริมการดำเนินงานอย่างมีธรรมาภิบาลเสริมสร้างแผนงานที่ 5 ความผูกพันเพื่อเพิ่มผลิตภาพ วว. และการดำเนินงานไม่หยุดชะงัก และแผนงานที่ 6 การเตรียมพร้อมศักยภาพการบริหารงานตามยุทธศาสตร์และพัฒนาภาวะผู้นำพร้อมใช้ทั้งนี้ วว. ดำเนินการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนรายไตรมาส ผ่านคณะอนุกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล คณะกรรมการดำเนินงาน วว. และคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ซึ่งเป็นกลไกหลักสำคัญในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนบริหารทุนมนุษย์ เพื่อให้ได้ผลการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ และดำเนินการได้ตามผลลัพธ์ที่กำหนด

การบริหารทุนมนุษย์

วว. ให้สำคัญในการวิเคราะห์อัตรากำลังเพื่อจัดสรร ควบคุม และปรับโครงสร้างอัตรากำลังกลุ่มงานหลักและกลุ่มงานสนับสนุนให้มีความเหมาะสม และตอบสนองต่อการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์และภารกิจที่สำคัญขององค์กร ปี 2568 วว. วิเคราะห์ทบทวนระบบงาน โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหารใหม่ นำมาซึ่งการจัดตั้งศูนย์บริหารการลงทุน เพื่อให้สามารถดำเนินธุรกิจลงทุน หรือร่วมทุน และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ตามเจตนารมณ์ของ พ.ร.บ. วว. ฉบับใหม่ (ฉบับที่ 2) ที่ประกาศใช้ในปี พ.ศ. 2568

วว. ทบทวนแผนอัตรากำลังระยะสั้นและระยะยาว ตลอดจนแผนการสรรหาบุคลากร ทั้งระดับบริหารและปฏิบัติการ ที่ได้รับการจัดสรรรวม 100 อัตรา สรรหาแล้ว 47 อัตรา และอยู่ระหว่างดำเนินการ 53 อัตรา (ต่อเนื่องในปี 2569) พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการหมุนเวียนบุคลากรในสายงานสนับสนุน เช่น การเงินและพัสดุ เพื่อเพิ่มทักษะรอบด้าน ลดความเสี่ยงจากการพึ่งพาบุคลากรเฉพาะราย และรองรับการทำงานกับระบบ ERP ใหม่ปรับบทบาทของบุคลากรไปสู่การใช้ดิจิทัลและ DATA ANALYTICS มากขึ้น

สำหรับการบริหารผลตอบแทนและสิทธิประโยชน์ วว. ได้กำหนดผลตอบแทนและสิทธิประโยชน์ให้แก่บุคลากรทุกกลุ่ม ตามที่กฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบกำหนด เช่น เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัสประจำปี สิทธิการลา และสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาล โดยมีการจัดให้ครอบคลุมบุคลากรทุกประเภทและมีความยืดหยุ่น ตลอดจนคำนึงถึงความหลากหลายของบุคลากร และในปีนี้ได้ดำเนินการปรับปรุงสิทธิประโยชน์สำคัญ ได้แก่

- การปรับอัตราค่าห้องและค่าอาหารกรณีเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน สำหรับพนักงาน ลูกจ้าง และครอบครัว พนักงานให้เบิกได้ไม่เกิน 1,500 บาท (เดิม 1,200) และครอบครัว 1,100 บาท (เดิม 1,000)
- การปรับสวัสดิการสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน (ประกันอุบัติเหตุกลุ่ม) ค่าเบี้ยประกันเป็น 1,000 บาท (เดิม 500 บาท)
- การเพิ่มสิทธิลาคลอด เป็น 98 วัน (เดิม 90 วัน)

- การขยายสิทธิการเบิกจ่ายตรง MOU และเพิ่มความร่วมมือกับโรงพยาบาล
- การเปิดโอกาสให้ผู้สมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสามารถลาออกจากกองทุนได้ โดยไม่ออกจากงาน และสามารถกลับเข้ามาเป็นสมาชิกกองทุนฯ ได้อีกครั้ง

ในการปรับปรุงการบริหารผลตอบแทนได้มีการวิเคราะห์ข้อมูลการปรับบัญชีเงินเดือนขั้นต่ำตามคุณวุฒิการศึกษาให้สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2568 และประกาศสำนักงาน ก.พ. โดยศึกษาข้อมูลเปรียบเทียบกับภาคราชการ เอกชน และรัฐวิสาหกิจ เพื่อออกแบบโครงสร้างเงินเดือนที่ เหมาะสม

ด้านระบบประเมินผลการปฏิบัติงานได้ทบทวนนโยบายระบบประเมินผลงาน วว. ของผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างประจำปี โดย วว. ยังคงนำตัวชี้วัดระดับบุคคลที่เป็นมาตรฐาน "KPI CATALOG และ CONTRIBUTION STANDARD" มาใช้เพื่อกำหนดระดับค่างานเปรียบเทียบ โดยตัวชี้วัดที่กำหนดมีความสอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กร กลุ่มงาน และหน่วยงาน และเพื่อให้การถ่ายทอดตัวชี้วัดเป็นไปอย่างชัดเจนและมีคุณค่า ในปี 2568 จึงได้มีการกำหนดสมดุลตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน (BALANCE KPI) ในกลุ่มบุคลากรระดับอาวุโส (SENIOR OFFICER) เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบุคลากรกลุ่มนี้จะสามารถปฏิบัติงานที่มีมูลค่าและส่งผลกระทบต่อองค์กร ในขณะเดียวกัน วว. ได้มีการสำรวจความคิดเห็นของบุคลากรที่มีต่อระบบประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี เพื่อใช้ในการทบทวนและปรับปรุง

การพัฒนาทุนมนุษย์

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล โดยกองพัฒนาบุคคล วิเคราะห์ความจำเป็นในการพัฒนาบุคลากรและจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรระยะยาว (DEVELOPMENT ROADMAP) และแผนฝึกอบรมประจำปี 2568 ประกอบด้วย

- การพัฒนาทักษะดิจิทัล ได้แก่ การพัฒนาศักยภาพด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- การพัฒนาทักษะสำคัญสำหรับกลุ่มผู้บริหารและกลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่ เพื่อรองรับการดำเนินงานภายใต้ พ.ร.บ. วว. ปี 2568 อาทิ โครงการพัฒนาทักษะนักวิจัยรุ่นใหม่ (RISK MANAGEMENT, FINANCE, MANAGEMENT, FEASIBILITY, GENERATIVE AI FOR RESEARCH) การพัฒนาสมรรถนะด้านธุรกิจและภาวะผู้นำสำหรับอนาคตสำหรับกลุ่มผู้บริหาร และ (3) การพัฒนา POWER SKILLS อื่นๆ ที่สอดคล้องแผนวิสาหกิจ แผนงาน/ระบบงานที่สำคัญ ทั้งแผนการกำกับดูแลที่ดี แผนดิจิทัล แผนนวัตกรรม แผนการตลาด แผนความเสี่ยงและควบคุมภายใน และแผนการจัดการความรู้

ปี 2568 วว. ได้จัดหลักสูตรการฝึกอบรมภายในตามแผนฝึกอบรมประจำปี จำนวน 26 หลักสูตร มีจำนวนผู้เข้ารับการอบรมตามกลุ่มเป้าหมาย คิดเป็นร้อยละ 82.50 นอกจากนี้ได้ดำเนินการจัดทำแผนและติดตามผลการพัฒนารายบุคคล (IDP) ของบุคลากรในหน่วยงานต่างๆ ภายใน วว. อีกทั้ง วว. ยังจัดกิจกรรมเพื่อเป็นการสร้างระบบนิเวศการเรียนรู้ (LEARNING ECOSYSTEM) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการพัฒนาบุคลากร อาทิ การนำระบบดิจิทัลแพลตฟอร์มมาสนับสนุนระบบการเรียนรู้และพัฒนาของบุคลากรให้สามารถเรียนรู้ได้ตลอดเวลา

สำหรับการจัดการความก้าวหน้าในสายอาชีพอย่างเป็นระบบ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคลดำเนินการประเมินเพื่อเลื่อนตำแหน่งตามระบบ BROAD BANDING เป็นประจำทุกปี โดยมีการทบทวนและประกาศหลักเกณฑ์ รับสมัคร และจัดอบรมพัฒนาบุคลากรเพื่อการเลื่อนระดับ โดยปี 2568 มีผู้ผ่านการประเมินผลงานและผลงานทางวิชาการ 39 คน เป็นบุคลากรในกลุ่มวิจัยและบริการ จำนวน 25 คน กลุ่มวิชาการสนับสนุน 1 คน และกลุ่มปฏิบัติการ 13 คน

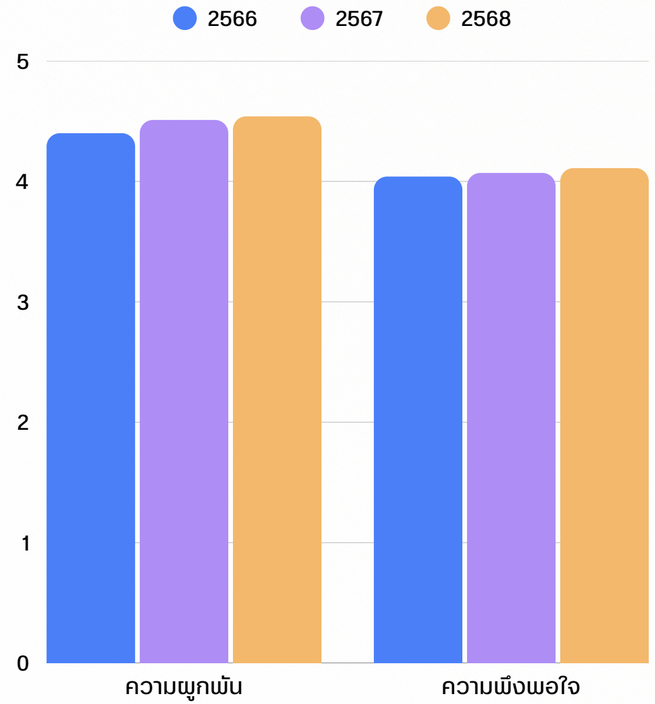
สภาพแวดล้อมที่สนับสนุนการบริหารและพัฒนาทุนมนุษย์

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคลจัดทำและดำเนินการตามแผนค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรประจำปี 2568 โดยเชื่อมโยงค่านิยมหลักกับค่านิยมตามแผนงานสำคัญ ได้แก่ ค่านิยมการจัดการความรู้และนวัตกรรม ค่านิยมความเสี่ยง ค่านิยมการมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและลูกค้า และค่านิยมความปลอดภัย โดยกำหนดพฤติกรรมที่พึงประสงค์ และจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อเสริมสร้างให้บุคลากรทุกระดับได้ตระหนักและปฏิบัติตนจนเกิดเป็นพฤติกรรมที่พึงประสงค์และวัฒนธรรมองค์กรในที่สุด ทั้งนี้ได้มีการประเมินผลการสำรวจการรับรู้ค่านิยม วัฒนธรรมองค์กร และมีการประเมินพฤติกรรมตามค่านิยม ผลการประเมินพบว่า มีระดับคะแนน **4.51**

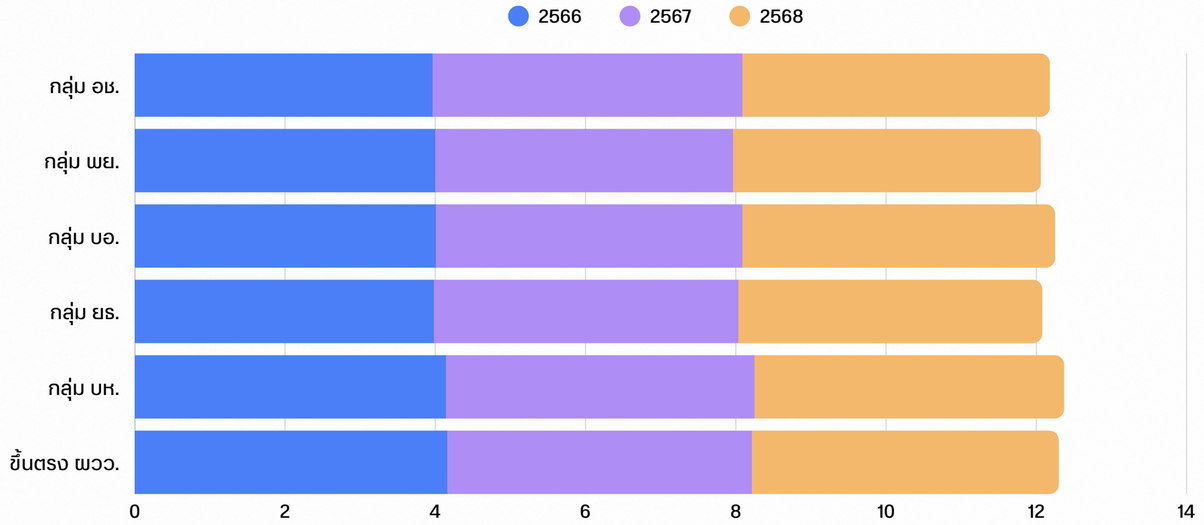
วว. ยังมีการจัดกิจกรรมสร้างประสบการณ์ที่ดีให้แก่บุคลากรตั้งแต่เริ่มเข้าปฏิบัติงาน ผ่านโครงการปฐมนิเทศ ตลอดจนจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของบุคลากร เช่น จัดทำบุญตามประเพณี การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านโครงการมรดกแห่งปัญญาจำนวน 3 ครั้งต่อปี การส่งเสริมและให้ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพกายสุขภาพใจ ฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ การตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดจนการสื่อสารเรื่องสวัสดิการต่างๆ ที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในปี 2568 สำหรับบุคลากรผู้เกษียณอายุได้อบรมให้ความรู้เรื่องของการลงทุนและบริหารจัดการค่าใช้จ่าย กิจกรรมแสดงมุทิตาจิตแก่ ผู้เกษียณประจำปี และกิจกรรมคืนสู่เหย้า วว. เป็นต้น

การสำรวจความพึงพอใจและความผูกพันของบุคลากร ประจำปี 2568

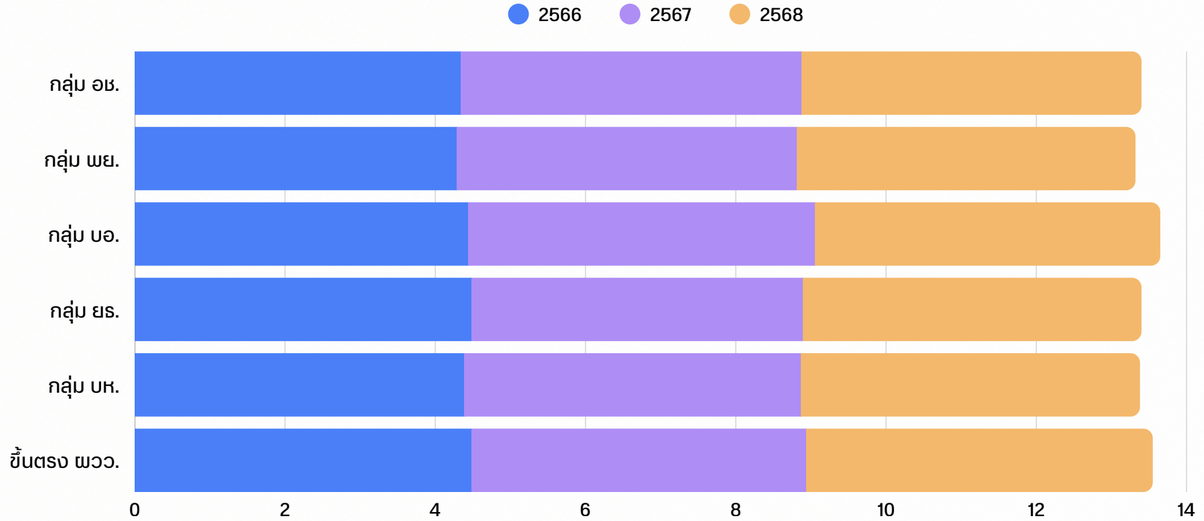
วว. มีการสำรวจความพึงพอใจและความผูกพันของบุคลากร วว. ทั่วทั้งองค์กร ปี 2568 มีผู้ร่วมตอบแบบสำรวจ จำนวน 579 คน จากบุคลากร วว. ทั้งหมด 761 คน (ข้อมูลอัตรากำลัง ณ กรกฎาคม 2568) คิดเป็นร้อยละ 76.08 ของบุคลากร วว. ทั้งหมด ผลการสำรวจพบว่า ทั้งระดับความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานมีค่าสูงขึ้นจากปี 2567 และ 2566 โดยมีค่าคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับ 4.11 และความผูกพันองค์กรเฉลี่ยเท่ากับ 4.54 (คะแนนเต็ม 5) จากการสำรวจรายกลุ่มงาน พบว่า ปี 2568 กลุ่มงานที่มีค่าความพึงพอใจเกินกว่าค่าเฉลี่ยได้แก่ กลุ่มบริการอุตสาหกรรมและกลุ่มบริหาร และกลุ่มงานบริการอุตสาหกรรมเป็นกลุ่มเดียวที่มีค่าความผูกพันเกินกว่าค่าเฉลี่ย



คะแนนความผูกพันและความพึงพอใจของพนักงานของ วว. ปี 2566-2568 (คะแนนเต็ม = 5)



คะแนนความพึงพอใจของพนักงานของ วว. รายกลุ่มงาน ปี 2566-2568(คะแนนเต็ม = 5)



คะแนนความผูกพันของพนักงานของ วว. ปี 2566-2568 รายกลุ่มงาน (คะแนนเต็ม = 5)

การบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

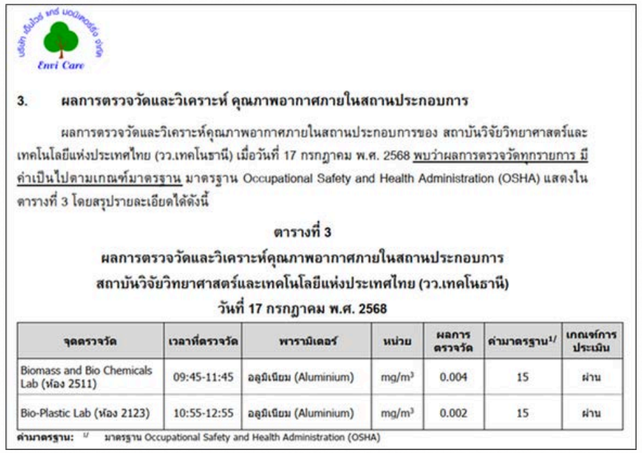
วว. มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานจัดทำแผนปฏิบัติงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568 ซึ่งมีความสอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ปี 2568 โดยมีการดำเนินการดังนี้

- การตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มแสงบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของ วว. โดยวิธี LUX METER ตามมาตรฐาน ISO/IEC 10527 ซึ่งเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มข้นของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ทั้งหมด 840 จุด พบว่า มีจุดที่มีระดับความเข้มแสงเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานจำนวน 819 จุด คิดเป็นร้อยละ 97.5 ของจำนวนจุดที่สุ่มตรวจทั้งหมด สำหรับ 21 จุดที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน วว. มีมาตรการปรับปรุงแก้ไขโดยนำไปบรรจุในแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในปีถัดไป





- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในห้องปฏิบัติการในจุดเสี่ยง จากการตรวจสอบพบว่า คุณภาพของอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัย



Enri Care

3. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการของ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.เทคโนธานี) เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 พบว่าผลการตรวจวัดทุกรายการ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน มาตรฐาน Occupational Safety and Health Administration (OSHA) แสดงในตารางที่ 3 โดยสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ตารางที่ 3

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.เทคโนธานี)
วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน[1/]	เกณฑ์การประเมิน
Biomass and Bio Chemicals Lab (ห้อง 2511)	09:45-11:45	อลูมิเนียม (Aluminium)	mg/m³	0.004	15	ผ่าน
Bio-Plastic Lab (ห้อง 2123)	10:55-12:55	อลูมิเนียม (Aluminium)	mg/m³	0.002	15	ผ่าน

ค่ามาตรฐาน: [1/] มาตรฐาน Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

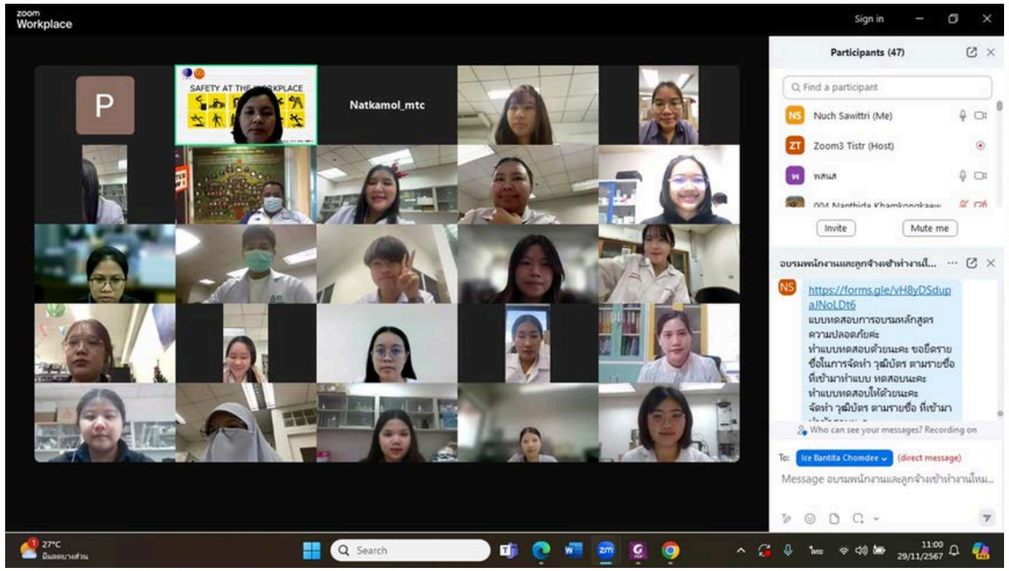



- การตรวจสุขภาพประจำปี วว. จัดให้มีการตรวจสุขภาพโปรแกรมพิเศษสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ




การดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์

- กิจกรรมสร้างความตระหนักและส่งเสริมความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี 2568 วว. จัดอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับบุคลากรใหม่ และนักศึกษาฝึกงานตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 มาตรา 16 จัดอบรม จป.วิชาชีพ เพื่อส่งเสริมผู้บริหารให้สามารถจัดการความปลอดภัยในที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายและยกระดับความปลอดภัยในระยะยาว และการจัดอบรมหลักสูตรโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ส่งเสริมให้มีการป้องกันและเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพ

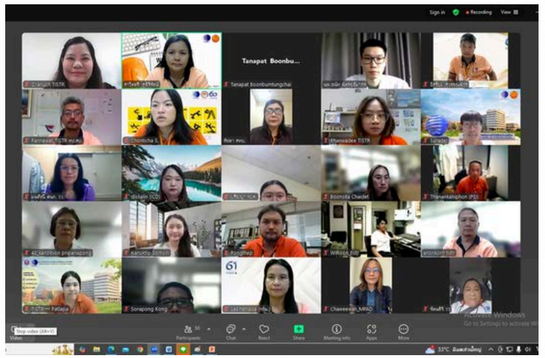


การจัดอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับบุคลากรใหม่



การจัดอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับนักศึกษาฝึกงาน





การจัดอบรมหลักสูตรโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ส่งเสริมให้มีการป้องกันและเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพ

นโยบายและผลการจัดรายการที่เกี่ยวโยงกัน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ประกาศ
เรื่อง นโยบาย และแนวปฏิบัติการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยง

๑. ความสำคัญ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญของนโยบายการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยงเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล ความซื่อสัตย์สุจริต คุณธรรม และจริยธรรมการตัดสินใจและการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง จึงต้องกระทำด้วยความโปร่งใส เป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกรายโดยเท่าเทียมในการดำเนินงาน 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/...

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
๙๙ หมู่ ๓ เทคโนธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐
โทร.(๐๒) ๐ ๖๗๗๙ ๗๐๐๐ โทรสาร ๐ ๖๗๗๙ ๗๐๐๗
E-mail : tistr@tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

๒. บุคคลที่เกี่ยวโยง หมายถึง บุคคลที่อาจทำให้กรรมการ หรือผู้บริหาร ของ วว. มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในการตัดสินใจดำเนินงานว่าจะดำเนินถึงประโยชน์ของบุคคลนั้น 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. ดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อถ่ายทอดสู่ภาคเอกชนหรือผู้ประกอบการ บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ เป็นต้น

๓.๒ รายการสนับสนุนปกติ ได้แก่ งานบริการที่บริษัท 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.

๓/...

๕. หน้าที่และความรับผิดชอบ

๕.๑ คณะกรรมการ หมายถึง คณะกรรมการ กวพ. 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

๔/...

๗. การทบทวนนโยบาย

หน่วยงานผู้รับผิดชอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จะร่วมกันทบทวนนโยบายฉบับนี้อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอภิรดี ธรรมมโนมัย)
ประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG)
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางพุธิมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ผลการจัดรายการที่เกี่ยวโยงกัน

ผลการดำเนินการจัดการรายการที่เกี่ยวโยงกันข้อมูลหลักทรัพย์ (หุ้น) ในนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของ วว. และรายการที่เกี่ยวโยงกันของคณะกรรมการ กวท. ประจำปี 2568

ลำดับที่	รายนาม	คู่สมรส บุตร หรือบุตรบุญธรรม	นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	การถือครองหลักทรัพย์ (หุ้น)	รายการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่100 ล้านบาท	ประเภทธุรกิจที่เกี่ยวโยง		การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น	
						รายการธุรกิจปกติ*	รายการสนับสนุนปกติ**	กรรมการรัฐวิสาหกิจ	ผู้บริหารหน่วยงาน
1	ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
2	ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
3	นายนฤตม์ เทอดสถิรศักดิ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
4	น.ส.ศศิธร พลัตถเตช	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)
5	นพ.วิทิต สฤษฏ์ชัยกุล	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	คณะกรรมการอาหารและยา
6	ดร. อภิรดี ธรรมมโนมัย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
7	ดร.เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง กระทรวงการคลัง
8	นายธนสาร สุรวุฒิกุล	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-
9	ดร. ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
10	ผศ.ดร. วีรชัย อาจหาญ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

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

** รายการสนับสนุนปกติ ได้แก่ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชน และสังคม เป็นต้น

1. ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ครบวาระการดำรงตำแหน่งผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
2. ผศ. ดร.วีรชัย อาจหาญ ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

รางวัลรัฐวิสาหกิจดีเด่น ประจำปี 2568 “ความร่วมมือด้านกระบวนการจัดการของรัฐวิสาหกิจ”





ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้ว่าการ วว. เข้ารับรางวัลรัฐวิสาหกิจดีเด่น ประจำปี 2568 “ความร่วมมือด้านกระบวนการจัดการของรัฐวิสาหกิจ” ร่วมกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่มีความร่วมมือเพื่อยกระดับการพัฒนาการดำเนินงานด้านองค์ประกอบสำคัญหรือปัจจัยสนับสนุนหลักที่ทำให้องค์กรสามารถดำเนินการตามกลยุทธ์และบรรลุเป้าหมายหลัก (CORE BUSINESS ENABLER)

รางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี 2568 (Human Rights Awards 2025) ประเภทองค์กรรัฐวิสาหกิจ ระดับดีเด่น





ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้ว่าการ วว. เข้ารับรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษย ประจำปี 2568 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 และเป็น 1 ใน 13 รัฐวิสาหกิจที่ได้รับรางวัลดังกล่าวจากกรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม ที่ดำเนินการตามภารกิจ โดยเคารพในหลักการสิทธิมนุษยชน บูรณาการหลักสิทธิมนุษยชนเข้ากับการทำงาน รวมถึงเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับองค์กรอื่นๆ ในการเสริมสร้างสังคมแห่งการเคารพในหลักการสิทธิมนุษยชนอย่างยั่งยืน

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ







ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้ว่าการ วว. เข้ารับรางวัล THAILAND TALENT AWARD 2025 : OUTSTANDING RESEARCH ORGANIZATION เนื่องในการประชุมบุคลากรไทยที่มีความสามารถระดับสูง ประจำปี 2568 (THAILAND TALENT SUMMIT 2025 : FOSTERING THAILAND FUTURE ; ADVANCING INNOVATION AND NATIONAL IMPACT) จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

รางวัล “สำเภา-นาวาทอง” ประจำปี 2568 จากผลงาน “การพัฒนา Solution Platform เพื่อยกระดับการให้บริการ”





ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้ว่าการ วว. เข้ารับรางวัล สำเภา-นาวาทอง” ประจำปี 2568 ในระดับกรม จากผลงาน “การพัฒนา SOLUTION PLATFORM เพื่อยกระดับการให้บริการ” โดย วว. นำเทคโนโลยียกระดับการบริการสู่สังคมดิจิทัลด้วยระบบ JUMP ที่สะดวกและครบวงจร ลดขั้นตอนการดำเนินงาน ให้บริการด้วยห้องปฏิบัติการที่ทันสมัย ครอบคลุมทุกการทดสอบที่ต้องการ

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ



รางวัลดีเด่นด้านผู้ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการพัฒนาพลังงานทดแทน ประเภทหน่วยงานภาครัฐ พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



รางวัลชนะเลิศนวัตกรรมการสื่อสารสร้างสรรค์ COMMU MAX COMPETITION ประเภทที่ 6 : รางวัลการสื่อสารผลงานวิจัยดีเด่น (OUTSTANDING RESEARCH COMMUNICATION AWARD) ด้วยผลงาน “เครื่องคัดแยกขวดพลาสติกฯ อัจฉริยะ ใช้ AI ยกระดับการรีไซเคิล สู่อนาคตที่ยั่งยืน” จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



PRIME MINISTERAWARDS : THAILAND CYBERSECURITY EXCELLENCE AWARD 2024 ในกลุ่มหน่วยงานรัฐ (ระดับกรม/กระทรวง) ประเภท BEST PERFORMANCEAWARD สำหรับองค์กรที่มีผลงานโดดเด่นในการป้องและรับมือภัยคุกคามไซเบอร์ จากสำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.)

รางวัลเชิงคุณภาพมาตรฐานครบถ้วน “OAP AWARD” ประจำปี 2568 ประเภทเครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ 2 ด้านการศึกษาและวิจัยระดับดีเด่นจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

รางวัลโครงการวิจัยด้านการเกษตรดีเด่น ประจำปี 2568





วว. ได้รับรางวัลโครงการวิจัยด้านการเกษตรดีเด่น ลำดับที่ 2 จากผลงานโครงการบริหารจัดการเพื่อพัฒนาโครงการ RAINS FOR SEMI-INDUSTRIAL FOOD VALLEY (FUNCTIONAL FOOD AND PERSONALIZED FOOD) โดยมี ดร.โศรดา วัลภา รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม เป็นหัวหน้าโครงการ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก.

รางวัลสุดยอดผลงานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2568





วว. ได้รับรางวัลชมเชยสุดยอดผลงานวิจัยและนวัตกรรม ในกิจกรรม THAILAND RESEARCH EXPO 2025 AWARD เนื่องในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2568 (THAILAND RESEARCH EXPO 2025) จากการนำเสนอผลงานนวัตกรรมกลุ่มจุลินทรีย์ “BIOD I วว.” ย่อยสลายตอซังและฟางข้าวอย่างยั่งยืน โดยมี ดร.อัญชนา พัฒนสุพงษ์ ผอ. ห้องปฏิบัติการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของวัสดุ ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ วว. เป็นหัวหน้าโครงการฯ

วว. ร่วมเฝ้าฯ รับเสด็จ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในวันนักประดิษฐ์ พร้อมโชว์ผลงานนวัตกรรมขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG ด้วย วทน.















สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นการส่วนพระองค์ ทรงเปิดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2568 ซึ่ง สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2568 ณ Event Hall 101 – 104 ไบเทค บางนา โอกาสนี้นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. และ ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้ว่าการ วว. พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร นักวิจัย ร่วมเฝ้าฯ รับเสด็จ (วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2568)

วว. ร่วมจัดแสดงผลงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในงาน อว. แฟร์ 2025...Sci Power For Future Thailand ขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยอย่างยั่งยืนด้วยพลังสหวิทยาการ



วว. ร่วมนำเสนอศักยภาพวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในงาน อว. แฟร์ 2025: Sci Power For Future Thailand เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยอย่างยั่งยืนด้วยพลังสหวิทยาการและ“มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2568” (NST Fair 2025) ระหว่างวันที่ 9-17 สิงหาคม 2568 ชั้น G ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ วว. ได้จัดแสดงผลงานต่างๆ

- TISTR’s Bloomtopia : A Fairytale of Science & Imagination” : วว. Bloomtopia ดินแดนมหัศจรรย์แห่งวิทยาศาสตร์และจินตนาการ ได้แก่ โซนไม้ดอกไม้ประดับ โซนเพิ่มมูลค่าพืชสมุนไพร โซนเทคโนโลยีเพื่อลด PM 2.5 โซน Workshop และกิจกรรมสันทนาการ DIY
- ผลงานพัฒนาผลิตภัณฑ์พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์ @ บูธ Thailand Tech Show 2025
- เครื่องคัดแยกขวดพลาสติกและกระป๋อง @ บูธบริษัท DOW
- ผลงาน HUB of FLOWERS @ บูธศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ (Hub of Talents) และศูนย์กลางความรู้ (Hub of Knowledge)
- ร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหาร เครื่องดื่มและสมุนไพร ที่ วว. ร่วมกับภาคีเครือข่ายเข้าไปสนับสนุน ส่งเสริม สร้างรายได้และความมั่นคงในอาชีพ









วว. รับมอบประกาศนียบัตร “เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร” จาก TGO



ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้ว่าการ วว. รับมอบประกาศนียบัตร เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) จาก ดร.วิจารย์ สิมาฉายา ประธานกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก หรือ TGO เพื่อเชิดชูเกียรติและแสดงความขอบคุณต่อองค์กร ในฐานะเป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่ Net Zero ในวันที่ 25 มิถุนายน 2568 ณ ห้อง Conference Hall สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ







วว. มุ่งมั่นที่จะเป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยยึดหลักเศรษฐกิจ BCG เป็นแนวทางหลักการดำเนินงาน มีเป้าหมายชัดเจนในการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกควบคู่ไปกับการ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างคุ้มค่า พร้อมผลักดันการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสีเขียวสู่ภาคอุตสาหกรรม SMEs และชุมชนเพื่อให้เกิดการประยุกต์ใช้อย่างเป็นรูปธรรมและแพร่หลาย โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน พลังงานสะอาด และเทคโนโลยีสีเขียว



วว. ฉลองครบรอบ “62 ปี” สร้างสรรค์งานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรม มุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน









ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้ว่าการ วว. เป็นประธานในพิธีมอบประกาศเกียรติคุณแก่บุคคลภายนอก ผู้ทำคุณประโยชน์ พนักงานและลูกจ้างที่ปฏิบัติงานครบ 20 ปี และ 30 ปี เนื่องในโอกาสครบรอบการดำเนินงาน 62 ปี Thriving Together for the Next Chapter of TISTR เพื่อเป็นเกียรติและขอบคุณในความร่วมมือการสร้างผลงานที่มีคุณค่า รวมทั้งเพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้กับบุคลากร ที่มุ่งมั่นในการปฏิบัติงานให้กับ วว. ซึ่งเป็นการสะท้อนถึงความมุ่งมั่น เสียสละ และความทุ่มเทในการทำงานอย่างไม่ย่อท้อ ตลอดจนความร่วมมือที่ดีเยี่ยมในการสร้างสรรค์ผลงานที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์ต่อองค์กรและประเทศ ในวันที่ 26 พฤษภาคม 2568 ณ วว. เทคโนธานี

นอกจากนี้ยังมีการจัดพิธีสงฆ์ พิธีปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติรัชกาลที่ 10 เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และการร่วมบริจาคสมทบทุน “จัดซื้อเครื่องมือแพทย์ เพื่อโรงพยาบาลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี"

นับเป็นอีกวาระที่สำคัญของ วว. ในการก้าวสู่องค์กรที่มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ผ่าน “4 กลยุทธ์ : S – I – E - N” ได้แก่ 1) Science Technology and Innovation 2) Infrastructure 3) Ecosystem และ 4) Network เพื่อนำ วทน. ไปพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศให้เติบโตยั่งยืน

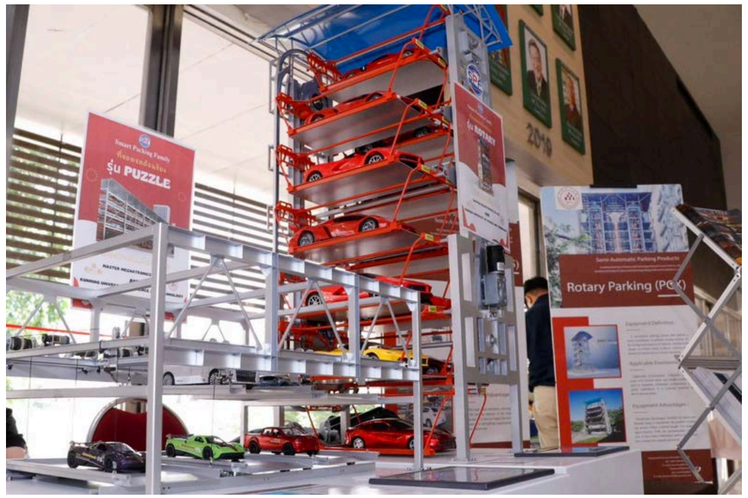
วว. จับมือพันธมิตรไทย-จีน เสริมสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม













ดร.โศรดา วัลภา รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม วว. เป็นประธานเปิดการสัมมนาหัวข้อเรื่อง “The China-Thailand Forum on Innovation and Development in Environmental Science and Engineering” จัดโดย กลุ่มบริการอุตสาหกรรม วว. ร่วมกับ Kunming University of Science and Technology National Science Park.,Ltd. (ประเทศจีน) และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) ภายใต้การดำเนินโครงการความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม โดยมีผู้แทนจากสถานเอกอัครราชทูตสาธารณรัฐประชาชนจีนประจำราชอาณาจักรไทย มหาวิทยาลัยฯ คุนหมิง กรมทรัพยากรมนุษย์และประกันสังคมมณฑลยูนนาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ. สำนักงานเขตกรุงเทพมหานคร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมเป็นเกียรติและร่วมการสัมมนา ระหว่างวันที่ 28 - 29 เมษายน 2568 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) จ.ปทุมธานี

วว. /สทนช./สวก. ผนึกกำลัง Kick off โครงการบำบัดและฟื้นฟูแหล่งน้ำในพื้นที่ชุมชนเหนือน้ำหนองกุดทิง จังหวัดบึงกาฬ ด้วยระบบธรรมชาติบำบัดไฟโตเทคโนโลยี เพื่อใช้ในภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน











ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้ว่าการ วว. นายจุมพฏ วรรณฉัตรสิร ผู้ว่าราชการจังหวัดบึงกาฬดร.สุรสีห์ กิตติมณฑล เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) นางสาวกุลวรา โชติพันธุ์โสภณ รองผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์กรมหาชน) หรือ สวก. ในฐานะหน่วยงานสนับสนุนทุน ร่วมเปิดตัว “โครงการการบำบัดและฟื้นฟูแหล่งน้ำในพื้นที่ชุมชนเหนือน้ำหนองกุดทิง ต.โนนสมบูรณ์ จ.บึงกาฬ ด้วยระบบธรรมชาติบำบัดไฟโตเทคโนโลยี เพื่อใช้ในภาคการเกษตร” พร้อมสร้างการรับรู้การใช้ประโยชน์กับหน่วยงานในพื้นที่ หน่วยงานการศึกษา และภาคประชาชน ในวันที่ 28 มีนาคม 2568 ณ โรงแรมเดอะวัน จังหวัดบึงกาฬ โดยมีพื้นที่เป้าหมายดำเนินงาน 2,000 ตารางเมตร เพื่อลดปัญหาวัชพืชในแหล่งน้ำ ให้มีน้ำเพียงพอสำหรับเกษตรกรรมในพื้นที่ พร้อมส่งเสริมและสร้างศักยภาพให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแลและรักษาแหล่งน้ำให้สะอาดอย่างยั่งยืน

วว. ชู “4 กลยุทธ์...SIEN” พุ่งเป้าขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สังคม ประเทศ ให้เติบโตอย่างยั่งยืน

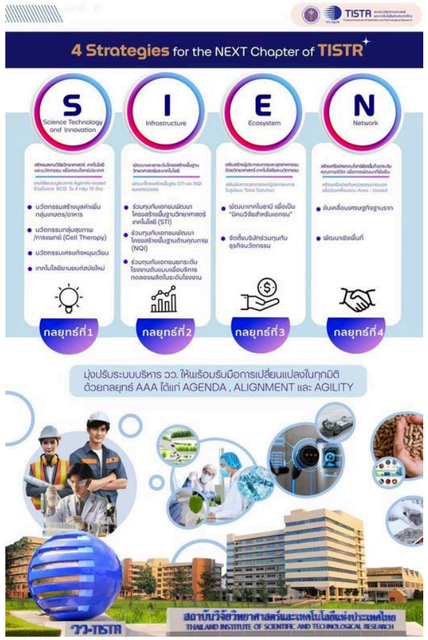








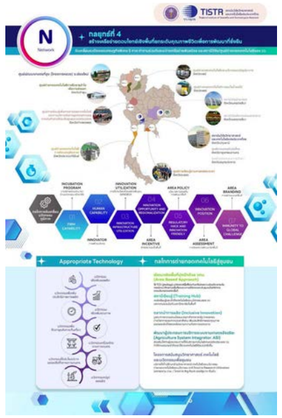












ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ ผู้ว่าการ วว. ได้นำเสนอ “4 กลยุทธ์ : S – I – E - N” ซึ่งเป็นแนวทางการขับเคลื่อนองค์กรในระยะเวลา 4 ปี เพื่อนำ วทน. ไปพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศให้เติบโตยั่งยืน ภายใต้แผนวิสาหกิจ พ.ศ. 2568–2571 ในการประชุมระดมความคิด หน่วยงานกำกับดูแล พันธมิตรคู่ความร่วมมือ ลูกค้า คู่ค้า คู่เทียบ ชุมชน สังคม และสื่อมวลชน ร่วมกำหนด “บทบาทการดำเนินงานของ วว. ในอนาคต” มีขอบเขตประเด็นระดมความคิดเห็นในการทบทวน ได้แก่ การทบทวนวิสัยทัศน์ เป้าหมาย พันธกิจ ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ ผลงานและบริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (Technology Roadmap) ให้ความสำคัญกับการพัฒนางานวิจัย บริการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อรองรับการวิจัยและให้บริการกับภาคธุรกิจและประชาชน เพื่อเสริมแกร่ง สร้างคุณภาพชีวิตที่ดี ให้ประเทศไทยเติบโตทั้งในมิติเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างเข้มแข็ง มั่นคง มั่งคั่ง อย่างยั่งยืน ในวันที่ 23 มกราคม 2568 ณ โรงแรมรามาการ์เด้นส์ กรุงเทพฯ

กลยุทธ์ที่ 1 S : Science Technology and Innovation เร่งสร้างผลงานวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ประเทศ
กลยุทธ์ที่ 2 I : Infrastructure การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กลยุทธ์ที่ 3 E : Ecosystem เสริมสร้างผู้ประกอบการและอุตสาหกรรม ด้วยวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
กลยุทธ์ที่ 4 N : Network สร้างเครือข่ายตอบโจทย์เชิงพื้นที่ ยกระดับคุณภาพชีวิต เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

วว. อยู่เคียงข้างประชาชนทุกเหตุการณ์ภัยพิบัติ









วว. และหน่วยงานพันธมิตรทั้งภาครัฐและเอกชนร่วมระดมเงินช่วยเหลือและส่งของเครื่องอุปโภคบริโภคลงไป อว. ส่วนหน้า เพื่อกระจายไปให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศ ตลอดปี 2568 ทั้งภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคกลาง









รายงานสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบภายใน (AUDIT COMMITEE) ปีงบประมาณ 2568



รายงานสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบภายใน

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

คณะกรรมการสถาบันสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ วว. ตามคำสั่ง กวท. ที่ ๑/๒๕๖๗ และคำสั่ง กวท. ที่ ๑๖/๒๕๖๗ ประกอบด้วย กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ตามสมรรถนะและความรู้ที่จำเป็น (Skills Matrix)

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยคณะกรรมการตรวจสอบและหน่วยตรวจสอบภายในของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. ๒๕๕๕ กำหนดให้ต้องมีการประชุมร่วมกันอย่างน้อยไตรมาสละ ๑ ครั้ง ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ มีการประชุมทั้งหมดจำนวน ๗ ครั้ง โดยคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมครบองค์ประชุมทุกครั้ง ดังนี้

๑)	นายธนสาร สุรวุฒิกุล	ประธานกรรมการตรวจสอบ	เข้าร่วมประชุม ๗ ครั้ง
๒)	นายเฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร	กรรมการตรวจสอบ	เข้าร่วมประชุม ๗ ครั้ง
๓)	นางสาวศศิธร พลัดถเดช	กรรมการตรวจสอบ	เข้าร่วมประชุม ๗ ครั้ง

โดยมีนางสาวลัดดา กุลนานันท์ ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

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. การสอบทานกระบวนการบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายในและกระบวนการกำกับดูแลที่ดี โดยได้สอบทานระบบการควบคุมภายในของ วว. รายงานผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน ด้านการเงิน การบัญชี การดำเนินงาน เทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ การดำเนินงานตามนโยบาย GRC การพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน (ESG) และการประเมินมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงทบทวนรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่เกี่ยวโยงกัน และการบริหารความเสี่ยง

เพื่อป้องกันการเกิดทุจริตภายในองค์กร ซึ่งไม่พบประเด็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ รวมทั้งมีการติดตามผลการดำเนินการตามข้อเสนอแนะ เพื่อก่อให้เกิดการกำกับดูแลที่ดีและมีการควบคุมภายในที่เพียงพอ

๓. การสอบทานผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ Core Business Enablers โดยมีการสอบทานการดำเนินงานของ วว. และติดตามการดำเนินงานตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะของหน่วยงานกำกับดูแลเกี่ยวกับการดำเนินงานตามเกณฑ์ Enablers ทั้ง ๘ ด้าน เพื่อให้มั่นใจว่า วว. มีการบริหารจัดการเป็นไปตามเกณฑ์ Enablers รวมทั้งให้ความเห็นข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มคุณค่าและยกระดับกระบวนการปฏิบัติงานของ วว. อย่างเป็นระบบ

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

๕. การรักษาคุณภาพของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีการทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรและคู่มือการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ทบทวนสมรรถนะและความรู้ที่จำเป็น (Skill Matrix) และมีการรายงานผลการปฏิบัติงานให้ กวท. ทราบทุกไตรมาส รวมทั้งมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบทั้งแบบรายบุคคลและรายคณะตามแนวปฏิบัติที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ

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

(นายธนสาร สุรวุฒิกุล)
ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานด้านการเงิน ประจำปีงบประมาณ 2568



ผลการดำเนินงานด้านการเงิน

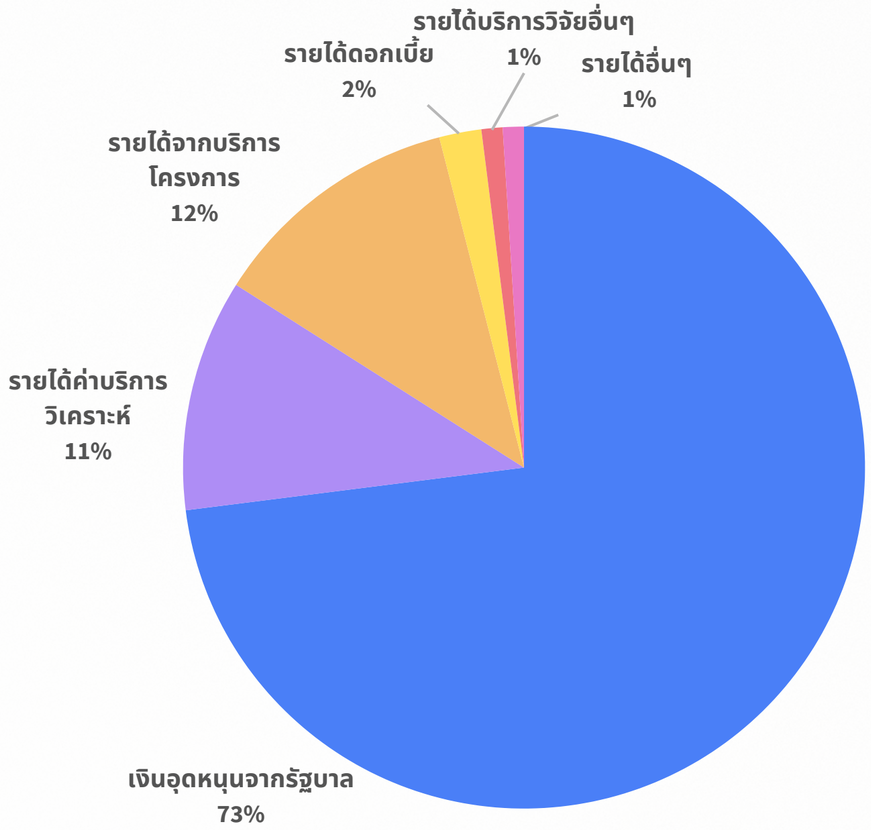
บทวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ 2568 วว. มีรายได้รวมทั้งสิ้น 1,518.53 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 105.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.46 ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานรวม 1,560.12 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 78.74 ล้านบาท หรือร้อยละ 5.32 ผลการดำเนินงานในปีนี้ มีค่าใช้จ่ายสูงกว่ารายได้ 41.59 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 26.62 ล้านบาท หรือร้อยละ 39.03

รายการ	2568	2567	2566
1. ผลการดำเนินงาน (ล้านบาท)			
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	1,107.88	1,036.42	1,017.94
รายได้จากการดำเนินงานและรายได้อื่น	410.65	376.75	367.66
รายได้รวม	1,518.53	1,413.17	1,385.60
ค่าใช้จ่ายรวม	1,560.12	1,481.38	1,491.57
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่าย	(41.59)	(68.21)	(105.97)
2. ฐานะการเงิน (ล้านบาท)			
สินทรัพย์รวม	5,788.38	5,920.99	6,230.89
หนี้สินรวม	4,555.20	4,646.22	4,887.91
ส่วนของทุน	1,233.18	1,274.77	1,342.98
3. อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (เท่า)	3.49	4.00	4.26
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม (ร้อยละ)	(2.74)	(4.83)	(7.64)
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ร้อยละ)	(0.72)	(1.15)	(1.70)

รายการ	ปีงบประมาณ 2568		ปีงบประมาณ 2567		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้						
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	1,107.88	72.96	1,036.42	73.34	71.46	6.89
รายได้จากแหล่งอื่น	410.65	27.04	376.75	26.66	33.90	9.00
รายได้จากการบริการงานโครงการ	177.83	11.71	184.12	13.03	(6.29)	(3.42)
รายได้จากการบริการวิเคราะห์ฯ/ตรวจรับรองฯ	175.59	11.56	145.67	10.31	29.92	20.54
รายได้บริการวิจัยอื่น ๆ	13.86	0.91	10.37	0.73	3.49	33.65
รายได้ดอกเบี้ย	25.61	1.69	20.32	1.44	5.29	26.03
รายได้อื่น	17.76	1.17	16.27	1.14	1.49	9.16
รวมรายได้	1,518.53	100.00	1,413.17	100.00	105.36	7.46
ค่าใช้จ่าย						
ค่าใช้จ่ายบุคคลากร	574.37	37.82	573.63	40.59	0.74	0.13
ค่าตอบแทน	14.77	0.97	18.81	1.33	(4.04)	(21.48)
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	537.58	35.40	495.03	35.03	42.55	8.60
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	388.55	25.59	382.59	27.07	5.96	1.56
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	44.85	2.95	11.32	0.80	33.53	0.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานรวม	1,560.12	102.73	1,481.38	104.83	78.74	5.32
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่าย *	(41.59)	(2.73)	(68.21)	(4.83)	26.62	39.03

ผลการดำเนินงานด้านการเงิน



บทวิเคราะห์รายได้

ในปีงบประมาณ 2568 วว. มีรายได้รวมทั้งสิ้น 1,518.53 ล้านบาท โดยโครงสร้างรายได้ของ วว. ประกอบด้วย เงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 1,107.88 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 72.96 ของรายได้รวม ที่เหลือเป็นรายได้จากแหล่งอื่น จำนวน 410.65 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.04 ประกอบด้วย รายได้จากการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ตรวจรับรองระบบคุณภาพฯ และรายได้อื่น จำนวน 207.21 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 13.64 ของรายได้รวม รายได้จากการบริการงานโครงการ 177.83 ล้านบาท คิดเป็น ร้อยละ 11.71 ของรายได้รวม และรายได้จากดอกเบี้ยจำนวน 25.61 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.69 ของรายได้รวม

หากพิจารณาโครงสร้างรายได้ในปี 2568 รายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาลจำนวน 1,107.88 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 71.46 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 6.89 เนื่องจากในปี 2568 วว. ได้รับการจัดสรรงบประมาณและได้รับเงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่น เพิ่มขึ้นจากปี 2567 ส่วนรายได้ที่เกิดจากผลงานโดยตรงของ วว. ซึ่งประกอบด้วยรายได้จากการบริการงานโครงการ ค่าบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ตรวจรับรองระบบคุณภาพฯ รายได้บริการวิจัยอื่นๆ และรายได้อื่น เช่น รายได้จากการรับบริจาค รายได้จากการจำหน่ายสินทรัพย์ เป็นต้น รวมทั้งรายได้ดอกเบี้ย จำนวนรวม 410.65 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 33.90 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 9.00 ผลต่างที่สำคัญคือ ในงวดนี้ รายได้การให้บริการงานโครงการลดลง 6.29 ล้านบาท รายได้จากการบริการวิเคราะห์ทดสอบฯ เพิ่มขึ้น 29.92 ล้านบาท รายได้บริการวิจัยอื่นๆเพิ่มขึ้น 3.49 ล้านบาท รายได้ดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น 5.29 ล้านบาท และรายได้อื่นๆ เพิ่มขึ้น 1.49 ล้านบาท

บทวิเคราะห์รายจ่าย

ในปีงบประมาณ 2568 วว. มีค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น จำนวน 1,560.12 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 78.74 ล้านบาท หรือร้อยละ 5.32 ประกอบด้วย

- ค่าใช้จ่ายบุคลากร จำนวน 574.37 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 0.74 ล้านบาท ผลต่างที่สำคัญคือเงินเดือนและค่าจ้างเพิ่มขึ้น 2.62 ล้านบาท จากการปรับอัตราเงินเดือนพนักงานประจำปี เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพิ่มขึ้น 1.69 ล้านบาท และค่ารักษาพยาบาล ลดลง 2.69 ล้านบาท
- ค่าตอบแทน จำนวน 14.77 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนจำนวน 4.04 ล้านบาท ผลต่างที่สำคัญคือค่าตอบแทนนักวิจัย ลดลง 2.43 ล้านบาท และค่าตอบแทนที่ปรึกษา ลดลง 1.61 ล้านบาท

- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานมีจำนวน 537.58 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 42.55 ล้านบาท ผลต่างที่สำคัญคือ ค่าจ้างทำงานวิจัย ค่าจ้างเหมา เพิ่มขึ้น 18.68 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน เพิ่มขึ้น 8.13 ล้านบาท ค่าวัสดุห้องทดลองและสำนักงาน เพิ่มขึ้น 6.93 ล้านบาท และค่าจ้างที่ปรึกษา เพิ่มขึ้น 3.75 ล้านบาท
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย จำนวน 388.55 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 5.96 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2568 มีอาคารและครุภัณฑ์เพิ่มขึ้น 245.33 ล้านบาท และโอนสินทรัพย์ระหว่างทำที่แล้วเสร็จเป็นสินทรัพย์ในปี จำนวน 73.35 ล้านบาท จึงส่งผลให้ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายเพิ่มขึ้น
- ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย จำนวน 44.85 ล้านบาท เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานทางด้านการเงินในส่วนของอัตราคิดลดที่ลดลง ต้นทุนบริการในอดีต ปี 2568 อัตราคิดลด ร้อยละ 1.20 – 1.67 ต่อปี จากเดิมปี 2567 ร้อยละ 2.22 – 2.71 ต่อปี จึงทำเกิดเป็นผลขาดทุนจากการประมาณการ





รายงานวิเคราะห์ฐานะการเงิน สินทรัพย์

ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 วว. มีสินทรัพย์รวม 5,788.38 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 132.61 ล้านบาท หรือร้อยละ 2.24 โดยมีรายการที่สำคัญดังนี้

- สินทรัพย์หมุนเวียน จำนวน 1,343.44 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 68.70 ล้านบาท หรือร้อยละ 5.39 เพิ่มขึ้น จากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เพิ่มขึ้น 48.42 ล้านบาท เนื่องจากรับเงินอุดหนุนจาก วงน. คงเหลือ จำนวน 32.76 ล้านบาท และกองทุน DE คงเหลือ จำนวน 17.76 ล้านบาท เบิกจ่ายในโครงการปีงบประมาณ 2569 และเงินอุดหนุนจากรัฐบาลค้างรับเพิ่มขึ้น 19.32 ล้านบาทเนื่องจากเบิกเงินอุดหนุนงบลงทุนค้างรับจากการจัดซื้อสินทรัพย์ข้ามปีงบประมาณ ได้รับเงินในเดือน ตุลาคม 2568 (ปีงบประมาณ 2569)
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน จำนวน 4,444.94 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 201.31 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 4.33 ลดลงจากมูลค่าสุทธิตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ลดลง 190.95 ล้านบาท เนื่องจากค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ จำนวน 388.55 ล้านบาท ในปีซื้อสินทรัพย์เพิ่ม จำนวน 245.33 ล้านบาท โอนสินทรัพย์ระหว่างทำที่แล้วเสร็จไปเป็นสินทรัพย์ จำนวน 73.35 ล้านบาท จำหน่ายสินทรัพย์ จำนวน 138.48 ล้านบาท และปรับปรุงรายการสินทรัพย์ระหว่างทำเป็นค่าใช้จ่าย จำนวน 3.54 ล้านบาท

หนี้สินและส่วนของทุน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 วว. มีหนี้สินและส่วนของทุนรวมทั้งสิ้น 5,788.38 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 132.61 ล้านบาท หรือร้อยละ 2.24 โดยมีรายการที่สำคัญดังนี้

- หนี้สินหมุนเวียน จำนวน 385.44 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 66.78 ล้านบาท หรือร้อยละ 20.96 ลดลงจากรายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า เพิ่มขึ้น 82.10 ล้านบาท โดยรับโครงการเพิ่มในปี จำนวน 168.32 ล้านบาท ลดลงจากรับรู้เป็นรายได้ในปี จำนวน 262.30 ล้านบาท และโครงการที่ปิดในปีมีเงินคงเหลือคืนแหล่งทุน จำนวน 5.97 ล้านบาท และหนี้สินหมุนเวียนอื่น เพิ่มขึ้น 13.27 ล้านบาท รายการหลักจากรายได้ไม่ทราบแหล่งที่มา เพิ่มขึ้น จำนวน 11.74 ล้านบาท และรายได้รับเงินประกันสัญญา จำนวน 4.91 ล้านบาท
- หนี้สินไม่หมุนเวียน จำนวน 4,169.76 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 157.80 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.65 ลดลงจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้ลดลง 187.50 ล้านบาท ทยอยรับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล-เพื่อลงทุนตามค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์
- ส่วนของทุน ณ 30 กันยายน 2568 เท่ากับ 1,233.18 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 41.59 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.26 เนื่องจาก วว. มีค่าใช้จ่ายสูงกว่ารายได้ในปี 2568 จำนวน 41.59 ล้านบาท

ผลการตรวจสอบงบการเงินจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน



ที่ ตผ ๐๐๔๒/ ๕๗๓

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐



๒๘ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง การตรวจสอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ที่ อว ๕๑๐๑/๔๗๓๐
ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย จำนวน ๒ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้ส่งงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เพื่อให้ตรวจสอบ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๙๑ ประกอบมาตรา ๕๔ (๔) แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการตรวจเงินแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๖๑ ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน โดยสำนักตรวจเงินแผ่นดินที่ ๒๒ ได้ตรวจสอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เสร็จแล้ว จึงขอแจ้งผลการตรวจสอบงบการเงิน โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุกัลยา เกิดนิมิตร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจเงินแผ่นดินที่ ๒๒ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

๒๘ ม.ค. ๖๙ เวลา ๑๓:๕๕:๐๐ (Trusted TSA) Personal and Central PKI
Signature Code : ZTf9+-9jTB1-y5OZX-DWJu/

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

"เงินแผ่นดินนั้น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ"



รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2568

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วย งบฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

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

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ผลการตรวจสอบงบการเงินจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน

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 ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้สถาบันต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้บริหารในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสาวสุกัลยา เกิดนิมิตร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจเงินแผ่นดินที่ 22

(นายชัชชัย ละเอียด)
ผู้อำนวยการกลุ่ม

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
วันที่ 9 มกราคม 2569

ผลการตรวจสอบงบการเงินจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
งบฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2568	2567
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	337,705,569.95	289,416,285.92
ลูกหนี้การค้า	6	602,961.93	678,466.09
เงินยืมทดรอง		4,617,513.25	5,250,195.78
เงินลงทุนระยะสั้น	7	968,872,313.67	965,992,668.34
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลค้างรับ		19,391,549.53	72,100.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8	12,248,731.32	13,334,180.74
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,343,438,639.65	1,274,743,896.87
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินลงทุนระยะยาว	9	704,909,577.34	704,909,577.34
ลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน		19,072,474.00	24,878,846.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	10	3,709,121,603.75	3,900,069,096.78
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	11	10,834,791.76	15,111,372.83
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	12	1,006,743.87	1,273,293.87
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		4,444,945,190.72	4,646,242,186.82
รวมสินทรัพย์		5,788,383,830.37	5,920,986,083.69

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ)
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
งบฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2568	2567
หนี้สินและส่วนของทุน			
หนี้สินหมุนเวียน			
รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า	13	163,946,536.75	81,849,907.94
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	14	81,100,068.58	111,842,435.65
โบนัสพนักงานและกรรมการค้างจ่าย		34,780,450.00	35,252,750.00
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	16	1,945,336.23	3,335,981.26
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	17	49,319,187.21	45,302,487.59
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	18	54,352,754.59	41,077,813.48
รวมหนี้สินหมุนเวียน		385,444,333.36	318,661,375.92
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้รอการรับรู้		112,343,634.24	116,346,867.09
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	15	3,423,461,722.54	3,610,964,841.62
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่เกินกำหนดชำระ 1 ปี	16	2,526,211.45	4,637,512.02
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	17	631,428,330.26	595,607,457.76
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		4,169,759,898.49	4,327,556,678.49
รวมหนี้สิน		4,555,204,231.85	4,646,218,054.41
ส่วนของทุน			
กำไรสะสม		1,233,179,598.52	1,274,768,029.28
รวมส่วนของทุน		1,233,179,598.52	1,274,768,029.28
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		5,788,383,830.37	5,920,986,083.69

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ)
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2568	2567
รายได้			
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	19	915,568,308.25	887,009,711.60
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่น	20	192,311,034.00	149,413,758.02
รายได้จากการบริการงานวิจัย	21	367,283,275.14	340,155,164.19
รายได้ค่าปรับผิดสัญญา		296,777.17	105,299.72
รายได้อื่น			
รายได้ดอกเบี้ย		25,610,941.34	20,319,889.21
อื่น ๆ	22	17,463,969.66	16,165,536.01
รวมรายได้		1,518,534,305.56	1,413,169,358.75
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	23	574,369,176.36	573,632,881.45
ค่าตอบแทน	24	14,767,036.43	18,810,717.71
ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ	25	418,514,086.15	391,627,212.53
ค่าจ้างทำงานวิจัย		103,866,807.06	85,189,997.88
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	26	388,545,715.64	382,585,389.26
รวมค่าใช้จ่าย		1,500,062,821.64	1,451,846,198.83
กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงิน		18,471,483.92	(38,676,840.08)
ต้นทุนทางการเงิน		(15,214,880.54)	(18,217,041.44)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		3,256,603.38	(56,893,881.52)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น			
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		(44,845,034.14)	(11,321,228.70)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(41,588,430.76)	(68,215,110.22)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ)
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

ผลการตรวจสอบงบการเงินจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
งบการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

	ทุนประเดิม	กำไรสะสม	รวม
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
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567	-	1,274,768,029.28	1,274,768,029.28
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	(41,588,430.76)	(41,588,430.76)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2568	-	1,233,179,598.52	1,233,179,598.52

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ)
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

	2568	2567
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	3,256,603.38	(56,893,881.52)
รายการปรับกระทบยอดทุนสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย)		
จากกิจกรรมดำเนินงาน :		
รายได้เงินอุดหนุนบันทึกบัญชีทุนจากรัฐบาล	(351,440,717.28)	(343,152,424.76)
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(227,998.51)	(383,826.81)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	388,545,715.64	382,585,389.26
ปรับปรุงสินทรัพย์เป็นค่าใช้จ่าย	3,542,056.07	-
รายได้จากการรับบริจาค	(14,684,221.87)	(14,773,571.20)
รายได้ดอกเบี้ย	(25,610,941.34)	(20,319,889.21)
หนี้สงสัยจะสูญ	16,050.00	(67,677.50)
ดอกเบี้ยจ่าย	15,214,880.54	18,217,041.44
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	31,952,834.67	29,421,782.41
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง	50,564,261.30	(5,367,057.89)
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง		
ลูกหนี้การค้า	59,454.16	183,989.91
เงินยืมทดรอง	632,682.53	713,907.43
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลค้างรับ	(19,319,449.53)	(72,100.00)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ)
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

	2568	2567
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		
เงินจ่ายล่วงหน้า	-	27,268.97
วัสดุคงเหลือ	157,440.17	390,127.21
เงินประกันผลงาน	(1,201,145.00)	(739,507.50)
ภาษีซื้อและภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	(906,875.91)	1,876,787.93
ลูกหนี้กรมสรรพากร	2,349,436.93	7,691,018.06
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		
เงินมัดจำ	266,550.00	3,000.00
หนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)		
รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า	81,834,110.95	(36,713,114.88)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		
เจ้าหนี้การค้า	(39,986,552.52)	(26,212,215.01)
เจ้าหนี้ทั่วไป	(9,251,251.52)	9,726,698.81
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(1,693,387.32)	(3,116,242.60)
โบนัสพนักงานและกรรมการค้างจ่าย	(472,300.00)	655,700.00
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	(51,888,697.67)	(58,008,722.31)
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	224,294,786.01	114,187,232.12
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		
เงินประกันสัญญา	4,912,485.90	(1,951,322.95)
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	(3,889.51)	(12,036.73)
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่นรอการรับรู้	(3,377,209.81)	11,681,961.67
รายได้รอการตัดบัญชี	11,743,554.53	(8,791,920.80)
เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	248,714,003.69	6,153,451.44
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	23,680,407.10	20,019,780.45
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	**272,394,410.79**	**26,173,231.89**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ)
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

ผลการตรวจสอบงบการเงินจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

	2568	2567
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินสดจ่ายในเงินลงทุนระยะยาว	-	(50,156,127.94)
เงินสดรับจากเงินลงทุนระยะสั้น	-	122,123,656.44
เงินสดรับจากลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน	5,806,372.00	4,277,611.00
เงินสดจ่ายซื้ออาคารและอุปกรณ์	(225,137,452.41)	(76,786,205.36)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(1,456,621.19)	(2,573,000.00)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	471,000.00	502,000.00
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(220,316,701.60)	(2,612,065.86)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินสดจ่ายเพื่อชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(3,788,425.16)	(4,679,677.57)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(3,788,425.16)	(4,679,677.57)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	48,289,284.03	18,881,488.46
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	289,416,285.92	270,534,797.46
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด	337,705,569.95	289,416,285.92

ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม

รายการที่มิใช่เงินสด		
การซื้ออาคารและอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้ชำระเงิน	20,188,824.29	50,343,542.40
การซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ยังไม่ได้ชำระเงิน	-	2,422,047.00
การเพิ่มขึ้นของอาคารและอุปกรณ์จากการรับบริจาค	10,681,980.28	1,229,744.99
การเพิ่มขึ้นจากการทำสัญญาเช่า	-	7,785,990.56

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย อาจหาญ)
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2568

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 และมีการแก้ไขเพิ่มเติม ตามพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง มีดังนี้

(1) วิเริ่ม ส่งเสริม ดำเนินการวิจัย สร้างนวัตกรรม และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้มีการนำไปใช้ประโยชน์ และทำให้ประเทศมีความสามารถในการแข่งขันในระดับสากลและพึ่งพาตนเองได้ รวมทั้งยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

(2) ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลงานวิจัยและนวัตกรรมหรือธุรกิจอื่นที่เกี่ยวเนื่องกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

(3) พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้มีการใช้ การรักษา การฟื้นฟู และการทดแทนทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สุขอนามัย สวัสดิภาพ และคุณภาพชีวิตของประชาชน

(4) ดำเนินการและสนับสนุนการเพิ่มผลผลิต รวมทั้งลดต้นทุนการผลิต โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศ

(5) พัฒนาบุคลากรวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และถ่ายทอดวิทยาการและเทคโนโลยีให้แก่ภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนประชาชนทั่วไป

(6) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม

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

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำนวน 794,771,400.00 บาท โดยแบ่งเป็นงบลงทุน จำนวน 253,933,700.00 บาท และงบเงินอุดหนุน จำนวน 540,837,700.00 บาท

2. **เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน**

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2567 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าองค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นรายการบัญชีบางประเภทที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 3 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3. **มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงใหม่**

3.1 **มาตรฐานการรายงานทางการฉบับใหม่เริ่มมีผลบังคับใช้ในงวดปัจจุบัน**

สถาบันได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2567 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของสถาบัน

3.2 **มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2568**

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2568 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

ผลการตรวจสอบงบการเงินจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน

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

4.3 ลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน

ลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน รับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าเป็นไปตามมติของคณะกรรมการกองทุนฯ และจะแสดงมูลค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีด้วยจำนวนหนี้ที่เหลืออยู่ เป็นการให้พนักงานของสถาบันกู้ยืมโดยมีหลักประกันที่เพียงพอ โดยคิดดอกเบี้ยในอัตราไม่ต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 12 เดือน ของธนาคารพาณิชย์ 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

  กรณีสถาบันหดรองจ่ายค่าใช้จ่ายแทนโครงการไปก่อน จะรับรู้จำนวนที่จ่ายแทนโครงการเป็นสินทรัพย์ในรายการบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการค้างรับ
- รายได้จากการบริการวิเคราะห์ทดสอบ เป็นรายได้จากการให้บริการการทดสอบ ตรวจวัดและบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์ที่จะรับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแล้ว
- รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์
- ค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

หน่วย : บาท

	2568	2567
เงินฝากธนาคาร		
กระแสรายวัน	(271,390.06)	175,724.15
ออมทรัพย์	333,004,999.25	253,104,447.87
ประจำไม่เกิน 3 เดือน	4,971,960.76	36,136,113.90
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	**337,705,569.95**	**289,416,285.92**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 และ 2567 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 337,705,569.95 บาท และจำนวน 289,416,285.92 บาท ได้รวมเงินฝากธนาคารของกองทุนสงเคราะห์ไว้ด้วย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน จำนวน 10,570,437.99 บาท และจำนวน 4,500,277.63 บาท ตามลำดับ

6. ลูกหนี้การค้า

หน่วย : บาท

	2568	2567
ลูกหนี้ค่าบริการวิเคราะห์ทดสอบ	654,321.93	713,776.09
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(51,360.00)	(35,310.00)
รวมลูกหนี้การค้า	**602,961.93**	**678,466.09**

7. เงินลงทุนระยะสั้น

หน่วย : บาท

	2568	2567
เงินฝากธนาคาร		
ประจำ 6 เดือน	6,164,454.67	6,091,241.23
ประจำ 12 เดือน	962,707,859.00	959,901,427.11
รวมเงินลงทุนระยะสั้น	**968,872,313.67**	**965,992,668.34**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 และ 2567 เงินลงทุนระยะสั้น จำนวน 968,872,313.67 บาท และจำนวน 965,992,668.34 บาท ได้รวมเงินฝากธนาคารของกองทุนสงเคราะห์ไว้ด้วย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน จำนวน 176,598,233.98 บาท และจำนวน 174,240,700.65 บาท ตามลำดับ

8. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

หน่วย : บาท

	2568	2567
เงินจ่ายล่วงหน้า	154,353.75	154,353.75
วัสดุคงเหลือ	473,546.80	630,986.97
เงินประกันผลงาน	3,537,525.00	2,336,380.00
ภาษีซื้อและภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	3,790,098.46	2,883,222.55
ลูกหนี้กรมสรรพากร	1,801,053.91	4,150,490.84
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	2,492,153.40	3,178,746.63
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	**12,248,731.32**	**13,334,180.74**

9. เงินลงทุนระยะยาว

หน่วย : บาท

	2568	2567
เงินฝากธนาคาร		
ประจำ 24 เดือน	436,866,019.48	436,866,019.48
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**	**704,909,577.34**

9.1 เงินลงทุนระยะยาว ประเภทเงินฝากประจำ 24 เดือน ได้ผลตอบแทนในอัตราร้อยละ 1.200 - 1.950 ต่อปี และประเภทเงินฝากประจำ 36 เดือน ได้ผลตอบแทนในอัตราร้อยละ 1.150 - 1.600 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 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	2,091,095,047.40	5,613,225,651.85	94,191,588.19	86,664,645.67	4,622,799.59	7,896,135,932.70
ซื้อ	-	1,394,536.36	186,421,719.79	-	57,510,020.55	-	245,326,276.70
รับบริจาค	-	2,714,649.38	7,967,330.90	-	-	-	10,681,980.28
รับโอน	-	17,912,346.33	55,437,916.23	-	-	-	73,350,262.56
โอนออก	-	-	-	-	(73,350,262.56)	-	(73,350,262.56)
จำหน่าย	-	-	(80,361,674.79)	-	(58,120,371.95)	-	(138,482,046.74)
ปรับปรุง	-	-	-	-	(3,542,056.07)	-	(3,542,056.07)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2568	6,338,200.00	2,113,114,579.47	5,782,690,943.98	94,191,588.19	9,161,975.64	4,622,799.59	8,010,120,086.87
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 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
เพิ่มขึ้น	-	51,248,060.27	325,754,014.27	5,112,222.24	-	698,223.60	382,812,520.38
ลดลง	-	-	(77,880,873.18)	-	-	-	(77,880,873.18)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2568	-	855,510,016.44	3,362,225,999.09	79,512,447.29	-	3,750,020.30	4,300,998,483.12
ราคาตามบัญชี							
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
ณ วันที่ 30 กันยายน 2568	6,338,200.00	1,257,604,563.03	2,420,464,944.89	14,679,140.90	9,161,975.64	872,779.29	3,709,121,603.75

ในระหว่างงวดปีบัญชี 2568 สถาบันได้โอนสินทรัพย์ระหว่างทำที่แล้วเสร็จในงวด จำนวน 73,350,262.56 บาท ไปเป็นอาคารและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 17,912,346.33 บาท อุปกรณ์ จำนวน 55,437,916.23 บาท และปรับปรุงเป็นค่าใช้จ่าย จำนวน 3,542,056.07 บาท

ค่าเสื่อมราคา สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2568 จำนวน 382,812,520.38 บาท ได้รวมค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้จากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 346,382,975.16 บาท (หมายเหตุ 16) และสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า จำนวน 3,496,050.52 บาท

สถาบันได้มีการโอนครุภัณฑ์ระหว่างประกอบ จำนวน 79,751,771.95 บาท เป็นอุปกรณ์ประเภทวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน 21,451,400.00 บาท และตัดจำหน่ายจากการตีราคามูลค่าสินทรัพย์ใหม่ จำนวน 58,120,371.95 บาท เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนวัตถุประสงค์ของสินทรัพย์เป็นศูนย์การเรียนรู้กระบวนการเคมีวิศวกรรมสำหรับพัฒนาการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ ตามบันทึกข้อความ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ลงวันที่ 20 มีนาคม 2568 เรื่อง ขออนุมัติปิดครุภัณฑ์ระหว่างประกอบของชุดอุปกรณ์ต้นแบบผลิตน้ำมันดีเซลสังเคราะห์ฯ และอุปกรณ์ผลิตก๊าซเชื้อเพลิงไดเมทิลอีเทอร์ (DME) และขึ้นทะเบียนเป็นศูนย์เรียนรู้กระบวนการเคมีวิศวกรรมสำหรับพัฒนาการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ

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

หน่วย : บาท

	2568	2567
ราคาทุนของยานพาหนะตามสัญญาเช่า	22,732,061.16	22,732,061.16
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(19,996,739.13)	(17,735,979.41)
รวมตามบัญชี - สุทธิ	**2,735,322.03**	**4,996,081.75**

11. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

หน่วย : บาท

	2568	2567
โปรแกรมคอมพิวเตอร์		
ราคาทุน ณ วันต้นงวด	71,536,844.41	67,069,510.96
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด		
ซื้อ	1,456,621.19	4,995,047.00
หัก ลดลงระหว่างงวด		
จำหน่าย	(638,384.18)	(527,713.55)
ราคาทุน ณ วันปลายงวด	72,355,081.42	71,536,844.41

หน่วย : บาท

	2568	2567
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันต้นงวด	56,425,471.58	51,700,287.26
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด		
ค่าตัดจำหน่าย	5,733,195.26	5,252,794.87
หัก ลดลงระหว่างงวด		
จำหน่าย	(638,377.18)	(527,610.55)
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันปลายงวด	61,520,289.66	56,425,471.58
ราคาตามบัญชี ณ วันปลายงวด	**10,834,791.76**	**15,111,372.83**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 ค่าตัดจำหน่าย จำนวน 5,733,195.26 บาท ได้รวมค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ที่ได้มาจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 5,057,742.12 บาท (หมายเหตุ 15)

12. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

หน่วย : บาท

	2568	2567
ลูกหนี้ทั่วไป	998,243.87	998,243.87
เงินมัดจำ	8,500.00	275,050.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	**1,006,743.87**	**1,273,293.87**

13. รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า

หน่วย : บาท

	2568		2567	
ยอดยกมา ณ ต้นงวด		81,849,907.94		118,350,676.12
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด		262,295,342.08		145,450,071.31
โอน รับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนโครงการ				
(หมายเหตุ 21)				
- เมื่อจ่ายซื้ออุปกรณ์โครงการ	(13,653,104.38)		(9,602,554.23)	
- เมื่อจ่ายค่าใช้จ่ายดำเนินงานในโครงการ	(140,406,775.19)	(154,059,879.57)	(151,745,271.90)	(161,347,826.13)
โอน รับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนอื่น				
(หมายเหตุ 21)				
- เมื่อจ่ายเป็นค่าบริหารโครงการร้อยละ 20	(17,803,713.00)		(13,611,769.53)	
- เมื่อมีเงินคงเหลือโอนปิดโครงการ	(5,967,649.04)	(23,771,362.04)	(9,161,454.18)	(22,773,223.71)
บวก รายการปรับปรุงโครงการ				
ที่ไม่กระทบรายได้ค่าใช้จ่าย		(2,367,471.66)		2,170,210.35
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด		**163,946,536.75**		**81,849,907.94**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า จำนวน 163,946,536.75 บาท เป็นรายได้ค่าบริการที่สถาบันรับจากหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ ไว้ล่วงหน้า ก่อนการดำเนินโครงการตามที่ตกลงกัน

14. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

หน่วย : บาท

	2568	2567
เจ้าหนี้การค้า		
ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง	29,951,688.00	61,702,036.57
ค่าวัสดุและอุปกรณ์	13,001,732.66	20,893,615.56
ค่าจ้างทำงานวิจัย	2,408,279.00	2,119,597.03
ค่าจ้างเหมาบริการอื่น ๆ	28,831,292.84	8,707,289.06
อื่น ๆ	148,941.50	717,124.01
	74,341,934.00	94,139,662.23
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		
เจ้าหนี้ทั่วไป	2,644,356.05	11,895,607.57
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	4,113,778.53	5,807,165.85
	6,758,134.58	17,702,773.42
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	**81,100,068.58**	**111,842,435.65**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 เจ้าหนี้การค้า จำนวน 74,341,934.00 บาท มีเจ้าหนี้การค้าค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง จำนวน 29,951,688.00 บาท ในจำนวนนี้เป็นเจ้าหนี้บริษัท เควสโก้ จำกัด (ผู้ฟ้องคดี) ซึ่งเป็นผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารทดสอบและพัฒนาระบบขนส่งทางรางและรถไฟความเร็วสูง 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. รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้

หน่วย : บาท

	2568		
	อาคารและอุปกรณ์	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	รวม
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	3,607,245,991.28	3,718,850.34	3,610,964,841.62
บวก รับเงินอุดหนุนบลงทุนจากรัฐบาล	148,566,729.36	355,140.19	148,921,869.55
รับเงินจากกองทุน ววน.	77,901,672.53	1,013,300.00	78,914,972.53
รวม	226,468,401.89	1,368,440.19	227,836,842.08

หน่วย : บาท

	2568		
	อาคารและอุปกรณ์	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	รวม
หัก รับรู้รายได้เท่ากับค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(346,382,975.16)	(5,057,742.12)	(351,440,717.28)
จำหน่ายสินทรัพย์	(60,357,180.81)	(7.00)	(60,357,187.81)
โอนเป็นค่าใช้จ่าย	(3,542,056.07)	-	(3,542,056.07)
รวม	(410,282,212.04)	(5,057,749.12)	(415,339,961.16)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	**3,423,432,181.13**	**29,541.41**	**3,423,461,722.54**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 จำหน่ายสินทรัพย์ จำนวน 60,357,180.81 บาท ในจำนวนนี้เป็นรายการตัดจำหน่ายจากการตีราคามูลค่าสินทรัพย์ใหม่ จำนวน 58,120,371.95 บาท (หมายเหตุ 10)

หน่วย : บาท

	2567		
	อาคารและอุปกรณ์	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	รวม
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	3,835,647,709.39	5,673,811.30	3,841,321,520.69
บวก รับเงินอุดหนุนบลงทุนจากรัฐบาล	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**

16. 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

	2568	2567
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	8,573,898.91	4,745,521.48
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	(600,405.63)	(194,414.16)
	7,973,493.28	4,551,107.32
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	-	7,785,990.56
หัก ลดลงระหว่างงวด	(3,501,945.60)	(4,363,604.60)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	**4,471,547.68**	**7,973,493.28**

	2568			2567
	มูลค่าอนาคตของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	2,109,635.00	164,298.77	1,945,336.23	3,335,981.26
ส่วนที่เกินกำหนดชำระ 1 ปี	2,675,838.75	149,627.30	2,526,211.45	4,637,512.02
รวม	**4,785,473.75**	**313,926.07**	**4,471,547.68**	**7,973,493.28**

17. หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานเป็นการประมาณผลประโยชน์พนักงานตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน โดยการประมาณภาระผูกพันตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับเงินตอบแทนความชอบรางวัลการทำงานยาวนาน ผลประโยชน์เงินตอบแทนวันลาพักผ่อน และผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์

ผลการตรวจสอบงบการเงินจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

หน่วย : บาท

รายการ	2568 เงินตอบแทนความชอบ	รางวัลการทำงานยาวนาน	ผลประโยชน์เงินตอบแทนวันลาพักผ่อน	ผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์	รวม	2567 รวม
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	18,570,423.35	-	1,343,057.24	25,389,007.00	45,302,487.59	51,404,814.62
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด	4,746,376.65	-	497,043.97	(1,226,721.00)	4,016,699.62	(6,102,327.03)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	23,316,800.00	-	1,840,101.21	24,162,286.00	49,319,187.21	45,302,487.59

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะยาว

หน่วย : บาท

รายการ	2568 เงินตอบแทนความชอบ	รางวัลการทำงานยาวนาน	ผลประโยชน์เงินตอบแทนวันลาพักผ่อน	ผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์	รวม	2567 รวม
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	317,769,104.47	5,716,974.54	28,688,216.86	243,433,161.89	595,607,457.76	588,869,873.46
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด						
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	18,726,917.17	3,228,661.98	1,901,220.70	8,096,034.82	31,952,834.67	29,421,782.41
ต้นทุนดอกเบี้ย	8,611,667.23	138,838.71	774,057.01	5,403,838.03	14,928,400.98	17,900,968.47
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	32,383,694.81	-	2,815,612.07	9,645,727.26	44,845,034.14	11,321,228.70
ผลประโยชน์ที่จ่ายจริงระหว่างงวด	(2,050,457.33)	(923,065.42)	(547,179.33)	(3,065,508.00)	(6,586,210.08)	(6,603,907.69)
โอนเป็นค่าใช้จ่ายค้างจ่ายในหนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	(23,316,800.00)	-	(1,840,101.21)	(24,162,286.00)	(49,319,187.21)	(45,302,487.59)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	352,124,126.35	8,161,409.81	31,791,826.10	239,350,968.00	631,428,330.26	595,607,457.76

ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 สถาบันมีหนี้สินผลประโยชน์พนักงานรวม จำนวน 680,747,517.47 บาท ส่วนหนึ่งคือ ผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์ จำนวนรวม 263,513,254.00 บาท

ข้อสมมติฐานหลักที่ใช้ในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 30 กันยายน 2568

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

18. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หน่วย : บาท

	2568	2567
เงินประกันสัญญา	12,949,556.25	8,037,070.35
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	42,806.11	46,695.62
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่นรอการรับรู้	17,409,137.14	20,786,346.95
รายได้รอการตัดบัญชี	23,951,255.09	12,207,700.56
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	**54,352,754.59**	**41,077,813.48**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 หนี้สินหมุนเวียนอื่น จำนวน 54,352,754.59 บาท ในจำนวนนี้มีรายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่นรอการรับรู้ จำนวน 17,409,137.11 บาท เป็นเงินอุดหนุนที่ได้รับจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

19. รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

หน่วย : บาท

	2568	2567
รายได้จากงบประมาณเพื่อการลงทุน	351,440,717.28	343,152,424.76
รายได้จากงบประมาณเพื่อการดำเนินงาน	564,127,590.97	543,857,286.84
รวมรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	**915,568,308.25**	**887,009,711.60**

20. รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่น

หน่วย : บาท

	2568	2567
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	794,200.00	170,000.00
กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ	815,602.92	3,244,635.00
กองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	15,553,037.94	-
กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	175,148,193.14	145,999,123.02
รวมรายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่น	**192,311,034.00**	**149,413,758.02**

ผลการตรวจสอบงบการเงินจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน

21. รายได้จากการบริการงานวิจัย

หน่วย : บาท

	2568	2567
เงินอุดหนุนโครงการบริการงานวิจัย		
และบริการที่ปรึกษา (หมายเหตุ 13)	154,059,879.57	161,347,826.13
เงินอุดหนุนอื่น (หมายเหตุ 13)	23,771,362.04	22,773,223.71
รายได้ค่าวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ		
รายได้ค่าวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบและตรวจรับรองระบบคุณภาพ	175,593,734.35	145,669,882.98
รายได้จากการจัดสัมมนา	9,271,977.77	6,562,442.85
รายได้บำรุงสถานีวิจัยส่วนภูมิภาค	1,948,170.15	1,770,327.13
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์	1,497,217.83	1,534,848.32
รายได้จากการขายหนังสือและวารสาร	5,905.00	1,490.00
รายได้ค่าลิขสิทธิ์	915,283.57	284,341.76
รายได้ค่าโฆษณา	33,644.86	33,644.86
รายได้ค่าสมาชิกศูนย์บรรจุหีบห่อไทย	186,100.00	177,136.45
รวมรายได้จากการบริการงานวิจัย	**367,283,275.14**	**340,155,164.19**

22. รายได้อื่น ๆ

หน่วย : บาท

	2568	2567
รายได้จากการรับบริจาค	14,684,221.87	14,773,571.20
รายได้ค่าบำรุงอาคารที่พักเพื่อการปฏิบัติการ	135,314.95	150,762.13
รายได้ค่ารถรับส่งพนักงาน	429,800.00	451,000.00
รายได้จากการจำหน่ายสินทรัพย์	131,537.30	130,217.02
รายได้ค่าสินไหมทดแทน	-	39,273.51
รายได้อื่น ๆ	2,083,095.54	620,712.15
รวมรายได้อื่น ๆ	**17,463,969.66**	**16,165,536.01**

23. ค่าใช้จ่ายบุคลากร

หน่วย : บาท

	2568	2567
เงินเดือน	375,558,337.19	371,537,107.52
ค่าล่วงเวลา	5,725,635.52	5,870,452.42
เงินประจำตำแหน่ง	1,401,936.34	1,133,572.35
โบนัสพนักงานและกรรมการ	29,808,921.14	33,210,665.00
ค่าจ้างชั่วคราว	62,620,775.70	64,021,060.56

หน่วย : บาท

	2568	2567
ค่ารักษาพยาบาล	28,935,876.61	31,623,185.58
เงินช่วยการศึกษาบุตร	2,935,798.75	3,095,566.75
เงินช่วยเหลือพิเศษกรณีเสียชีวิต	142,649.00	171,740.00
เงินชดเชยกรณีประสบอุบัติเหตุ	56,273.80	12,112.36
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	35,045,322.44	33,352,893.30
ค่าใช้จ่ายบุคลากรอื่น	32,137,649.87	29,604,525.61
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	**574,369,176.36**	**573,632,881.45**

24. ค่าตอบแทน

หน่วย : บาท

	2568	2567
ค่าตอบแทนนักวิจัยโครงการ	8,123,836.45	10,559,309.28
ค่าตอบแทนที่ปรึกษา	6,643,199.98	8,251,408.43
รวมค่าตอบแทน	**14,767,036.43**	**18,810,717.71**

25. ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ

หน่วย : บาท

	2568	2567
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและสัมมนา	23,781,491.09	20,760,989.65
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	36,554,218.86	28,420,662.46
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	4,102,000.00	2,586,000.00
ค่าวัสดุทดลองและสำนักงาน	181,971,735.64	175,043,938.49
ค่าเช่า	1,903,366.88	3,120,418.57
ค่าที่ปรึกษา	5,814,268.42	2,068,389.72
ค่าสาธารณูปโภค		
ค่าไฟฟ้า	41,685,642.72	42,648,465.54
ค่าน้ำประปา	2,183,758.61	1,874,328.55
ค่าโทรศัพท์และโทรสาร	683,096.31	865,487.78
ค่าบริการไปรษณีย์	450,191.96	450,989.40
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	7,012,405.44	3,576,374.15
ค่าซ่อมแซม		
ค่าซ่อมเครื่องใช้และคอมพิวเตอร์	24,581,912.36	28,120,555.14
ค่าซ่อมยานพาหนะ	619,581.70	844,687.89
ค่าซ่อมแซมอาคารและสิ่งก่อสร้าง	597,280.78	1,303,695.50

หน่วย : บาท

	2568	2567
ค่าใช้จ่ายอื่น		
ค่าโฆษณา	145,580.00	256,693.59
ค่าแปลเอกสารและถ่ายเอกสาร	1,001,183.30	957,362.25
ค่ารับรอง	1,292,892.52	1,434,834.29
ค่าประกันภัยและภาษียานพาหนะ	414,607.83	495,750.89
ค่ารักษาความปลอดภัย	12,978,000.00	14,215,200.00
ค่าตรวจสอบบัญชี	1,350,000.00	1,350,000.00
ค่าทำความสะอาด	13,431,529.75	11,090,445.87
ค่าบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	964,570.00	3,990,387.46
ค่าจ้างเหมาบุคคลภายนอก	49,157,517.89	42,091,947.35
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	5,837,254.09	4,059,607.99
รวมค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ	**418,514,086.15**	**391,627,212.53**

26. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

หน่วย : บาท

	2568	2567
ค่าเสื่อมราคา		
อาคารและสิ่งก่อสร้าง	51,248,060.27	50,799,448.19
อุปกรณ์	325,754,014.27	320,519,372.26
ยานพาหนะ	5,112,222.24	5,279,428.64
สิทธิการใช้ที่ดินตามสัญญาเช่าการเงิน	698,223.60	734,345.30
	382,812,520.38	377,332,594.39
ค่าตัดจำหน่าย		
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	5,733,195.26	5,252,794.87
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	**388,545,715.64**	**382,585,389.26**

27. ภาระผูกพัน

- ภาระผูกพันจากรายจ่ายดำเนินงาน

สถาบันในฐานะผู้เช่ามีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตจากรายจ่ายดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 และ 2567 ดังนี้

หน่วย : บาท

	2568	2567
ไม่เกิน 1 ปี	1,801,662.86	1,347,310.37
รวม	**1,801,662.86**	**1,347,310.37**

- ภาระผูกพันตามสัญญาจ้างเหมาบริการ

สถาบันมีภาระผูกพันตามสัญญาจ้างวิจัยและจ้างเหมาบริการอื่น ๆ เป็นจำนวนรวม 958,223.00 บาท (ปี 2567 จำนวน 214,526.00 บาท)

- ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

หน่วย : บาท

	2568	2567
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้		
อุปกรณ์ และอื่น ๆ	18,533,899.99	496,694.00
รวม	**18,533,899.99**	**496,694.00**

ภาระผูกพันข้างต้นเกิดจากมูลค่าตามสัญญาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุง และจัดหาสินทรัพย์

- ภาระผูกพันตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและบริการอื่น ๆ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 และ 2567 สถาบันมีภาระผูกพันที่เกิดจากสัญญาจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและบริการอื่น ๆ จำแนกตามระยะเวลาของสัญญาได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	2568	2567
ไม่เกิน 1 ปี	1,866,258.92	1,999,244.46
รวม	**1,866,258.92**	**1,999,244.46**

28. สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

28.1 บริษัท ซิงวั่ง 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 ศาลจังหวัดธัญบุรีพิพากษาให้จำเลยชำระเงินให้แก่โจทก์ จำนวน 26,571.37 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของเงินต้น จำนวน 23,540.00 บาท นับแต่วันถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไป (ฟ้องวันที่ 17 เมษายน 2563) จนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์ กับให้จำเลยชำระค่าธรรมเนียม โดยกำหนดค่าทนายความ 3,000.00 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดีให้เป็นพับ

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการสืบทรัพย์และดำเนินการบังคับคดีต่อกรมบังคับคดี

28.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น.วี.เอส คอมพิวเตอร์ แอนด์ บิลดิง (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 ล 3971/2563 ลงวันที่ 28 กันยายน 2563 ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 มาตรา 14 และให้ใช้ค่าฤชาธรรมเนียมแทนโจทก์ โดยหักจากกองทรัพย์สินของจำเลยทั้งสอง เฉพาะค่าทนายความให้เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์กำหนดตามที่เห็นสมควร

ปัจจุบัน งบการเงินของสถาบันยังมิได้บันทึกรับรู้ลูกหนี้รายห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น.วี.เอส คอมพิวเตอร์ แอนด์ บิลดิง 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

28.3 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 29 สิงหาคม 2567 และดำเนินการจนคดีถึงที่สุดแล้ว ตามคดีหมายเลขแดงที่ ม 605/2567 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 โดยศาลจังหวัดธัญบุรีพิพากษาให้จำเลยชำระเงินให้แก่โจทก์ จำนวน 12,373.56 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5 ต่อปีของเงินต้น จำนวน 11,770.00 บาท นับแต่วันถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไป (ฟ้องวันที่ 29 สิงหาคม 2567) จนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์ กับให้จำเลยชำระค่าธรรมเนียม โดยกำหนดค่าทนายความ 3,000.00 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดีให้เป็นพับ

ปัจจุบันอยู่ระหว่างศาลจังหวัดธัญบุรีออกหมายตั้งเจ้าพนักงานบังคับคดี

28.4 บริษัท ออแกนิกส์ ลิงส์ จำกัด (จำเลย) ได้ทำบันทึกข้อตกลง เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ต้นแบบเครื่องจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดร่างกายและภาชนะชนิดเหลว โดยได้ตกลงจ่ายค่าตอบแทนการถ่ายทอดเป็นจำนวนเงิน 862,848.00 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ซึ่งจำเลยผิดสัญญาไม่ยอมรับมอบสินค้าและไม่ปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (โจทก์) จึงได้ยื่นฟ้องต่อศาลจังหวัดธัญบุรี ตามคดีหมายเลขดำที่ ม 488/2567 ลงวันที่ 10 กันยายน 2567 และดำเนินการจนคดีถึงที่สุดแล้ว ตามคดีหมายเลขแดงที่ ม 100/2568 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 โดยศาลจังหวัดธัญบุรีมีคำพิพากษาให้จำเลยชำระเงิน จำนวน 284,572.95 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5 ต่อปีของเงินต้นจำนวนดังกล่าว นับแต่วันถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไป (ฟ้องวันที่ 10 กันยายน 2567) จนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์ กับให้จำเลยชำระค่าฤชาธรรมเนียม โดยกำหนดค่าทนายความ 3,000.00 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดีให้เป็นพับ คำขออื่นนอกจากนี้ให้ยก

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการขอออกหมายบังคับคดีเพื่อดำเนินการในส่วนสืบทรัพย์บังคับคดีต่อไป

28.5 บริษัท 88 แคนนาเทค จำกัด (จำเลย) ได้ทำบันทึกข้อตกลง เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 เพื่อดำเนินโครงการการเปรียบเทียบผลการทดสอบสารเตตราไฮโดรแคนนาบินอลทั้งหมดและสารแคนนาบิไดออลทั้งหมดในตัวอย่างกัญชาและกัญชงบดระหว่างเทคนิค LC-MS/MS กับเครื่อง GemmaCert โดยได้ตกลงจ่ายค่าจ้างเป็นเงินจำนวน 428,000.00 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว มีกำหนดการชำระเงินเป็นงวด จำนวน 2 งวด คือ งวดที่ 1 เป็นเงินจำนวน 214,000.00 บาท ชำระภายใน 7 วัน นับจากวันที่เริ่มดำเนินโครงการ งวดที่ 2 เป็นเงินจำนวน 214,000.00 บาท ภายใน 7 วัน นับจากวันสิ้นสุดโครงการ ซึ่งเมื่อครบกำหนดระยะเวลาตามเงื่อนไขการชำระเงินงวดที่ 2 จำเลยผิดสัญญาไม่ชำระค่าจ้างตามบันทึกข้อตกลง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (โจทก์) จึงได้ยื่นฟ้องต่อศาลจังหวัดธัญบุรี ตามคดีหมายเลขดำที่ ม 116/2568 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2568 และดำเนินการจนคดีถึงที่สุดแล้ว ตามคดีหมายเลขแดงที่ ม 326/2568 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2568 โดยศาลจังหวัดธัญบุรีมีคำพิพากษาให้จำเลยชำระเงิน จำนวน 239,973.15 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5 ต่อปีของเงินต้นจำนวน 214,000.00 บาท นับแต่วันถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไป (ฟ้องวันที่ 11 มีนาคม 2568) จนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์ กับให้จำเลยชำระค่าฤชาธรรมเนียมแทนโจทก์ โดยกำหนดค่าทนายความ 3,000.00 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดีให้เป็นพับ

ปัจจุบัน ไม่มีคู่ความฝ่ายใดใช้สิทธิในการอุทธรณ์หรือฎีกาคำพิพากษาหลังคดีถึงที่สุดแล้ว จึงอยู่ระหว่างการขอออกหมายบังคับคดีเพื่อดำเนินการในส่วนสืบทรัพย์บังคับคดีต่อไป

29. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

29.1 บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น กรุ๊ป จำกัด (ผู้ขาย) ได้ทำสัญญาซื้อขายพร้อมติดตั้งฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการดำเนินการ เครื่อง Plasma สำหรับ Pyrolysis and Gasification จำนวน 1 ชุด ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ข.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

ผลการตรวจสอบงบการเงินจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน

ต่อมา บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น กรุ๊ป จำกัด ได้ยื่นฟ้องต่อศาลปกครองกลาง ตามคดีหมายเลขดำที่ 897/2562 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2562 ให้สถาบันชำระเงินค่าปรับที่รับไว้ 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 คงเหลือค่าปรับที่ผู้ฟ้องคดีต้องชำระให้แก่ผู้ถูกฟ้องคดี เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 24,240,000.00 บาท เมื่อผู้ถูกฟ้องคดีหักเงินค่าปรับจากค่าจ้างในส่วนที่ผู้ฟ้องคดีมีสิทธิได้รับไปแล้วเป็นจำนวน 76,760,000.00 บาท จึงเหลือเงินค่าปรับที่ผู้ถูกฟ้องคดีต้องคืนให้แก่ผู้ฟ้องคดี เป็นเงินจำนวน 52,520,000.00 บาท จึงพิพากษาให้ผู้ถูกฟ้องคดีคืนเงินค่าปรับ จำนวน 52,520,000.00 บาท ให้แก่ผู้ฟ้องคดี โดยให้ผู้ถูกฟ้องคดีชำระให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับแต่วันที่คดีถึงที่สุด และคืนเงินค่าธรรมเนียมศาลบางส่วนตามส่วนของการชนะคดีให้แก่ผู้ฟ้องคดี ตามคดีหมายเลขแดงที่ 57/2566 ลงวันที่ 13 มกราคม 2566

ปัจจุบัน คู่ความทั้งสองฝ่ายได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลปกครองชั้นต้น ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองสูงสุด

29.2 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) ชำระเงินค่าจ้างที่ได้รับไม่ครบตามสัญญา เป็นเงินจำนวน 7,480,607.47 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5 ของต้นเงิน จำนวน 5,901,618.24 บาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่ผู้ฟ้องคดี และให้ผู้ถูกฟ้องคดีชำระค่าธรรมเนียมและค่าทนายความในอัตราอย่างสูงแทนผู้ฟ้องคดี

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

29.3 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

29.4 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

30. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกโดยผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2569



วว.TISTR

วว.

เป็นองค์กรหลักในการสร้างความเข้มแข็งให้แก่ภาคอุตสาหกรรม SMEs และชุมชนผ่านระบบนิเวศนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน



แสกนเพื่อแสดงความคิดเห็นต่อ
รายงานประจำปี วว. ปี 2568





สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
35 หมู่ที่ 3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

02 577 9000
www.tistr.or.th
TISTR: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
TISTR2506
@tistr
@วว.