รายงานประจำปี ๒๕๖๕

ANNUAL REPORT 2022

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

สารบัญ

สารผู้ว่าการ	4
คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งปีประเทศไทย (กวท.)	6
ประวัติคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	13
คณะผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	29
นโยบายการกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการ	62
นโยบายและการจ่ายค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง	68
นโยบายและผลการกำกับดูแลองค์กรที่ดีของ วว.	70
ความเสี่ยงหลักของการดำเนินธุรกิจ	80
นโยบายและผลการจัดการรายการที่เกี่ยวโยงกัน	87
นโยบายและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	102
การดำเนินงานด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	111
สภาพธุรกิจ แผนงานทางธุรกิจ และกลยุทธ์	115
ผลงานเด่น	113
กิจกรรมสำคัญ ประจำปี 2565	124
รางวัลแห่งความสำเร็จ ประจำปี 2565	136
โครงการสำคัญ	141
โครงการวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จในปี 2565	145
สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรที่ยื่นในปี 2565	151
ผลงานตีพิมพ์ภายในประเทศ/ผลงานตีพิมพ์นานาชาติ ในปี 2565	156

ผลการดำเนินงานด้านลูกค้าและการตลาด 175
-การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์
-การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงสังคม

ผลการดำเนินงานด้านงานบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 190

ผลการดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์ 194

ผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 199

ผลการดำเนินงานด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ 202

ข้อมูลทางด้านการเงินโดยสรุป 207
-ผลการดำเนินงานด้านการเงิน

สารผู้ว่าการ

การดำเนินงานของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ในปี 2565 นับเป็นการดำเนินงานที่มีความท้าทายเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากผลกระทบของการแพร่ระบาดจากเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ ไวรัสโควิด-19 (COVID-19) ที่ทำให้เกิดการชะลอตัวทางเศรษฐกิจไปทั่วโลก โดยเฉพาะกลุ่มวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ของประเทศไทย ที่พึ่งพาการค้าขายสินค้าที่เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวและการส่งออก ตลอดจนสถานการณ์สงครามระหว่างรัสเซียและยูเครนที่เกิดขึ้น ยังทำให้เกิดวิกฤตด้านพลังงาน ที่ราคาน้ำมันเพิ่มสูงขึ้น เป็นการเพิ่มต้นทุนในการผลิตให้แก่ผู้ประกอบการ ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของ SMEs และ OTOP ซึ่งเป็นผู้ใช้บริการของ วว. เป็นอย่างมาก

วว. จึงได้มุ่งเน้นการสร้างความเข้มแข็งให้แก่ SMEs และ OTOP ให้สามารถแข่งขันได้หลังวิกฤตการแพร่ระบาดไวรัสโควิด-19 โดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) เพื่อสร้างนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มที่เป็นโอกาสใหม่ทางธุรกิจผ่านการดำเนินงานภายใต้ BCG Model ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจรูปแบบใหม่ตามนโยบายของรัฐบาล โดยอาศัยความได้เปรียบจากการที่ประเทศไทยมีความหลากหลายทางชีวภาพสูง และการหมุนใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และส่งเสริมการดำเนินงานของ SMEs และ OTOP ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นเทรนด์ของโลก เพื่อรองรับการดำเนินงานหลังมีการผ่อนคลายจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19

วว. มุ่งเน้นการสร้างระบบนิเวศนวัตกรรม นำ วทน. ไปช่วยสร้างสินค้าด้านนวัตกรรมผ่านการดำเนินงานแบบ Total Solutions โดยส่งเสริมการใช้ Scale up plant เช่น “ศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม : ICPIM 1” สร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในคลังจุลินทรีย์ ขณะนี้ ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เรียบร้อยแล้ว ICPIM 1 สนับสนุนภาคธุรกิจขนาดใหญ่และขนาดเล็ก ใช้ วทน. สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ที่เหนือกว่าการแปรรูปสินค้าเกษตรแบบดั้งเดิม เช่น ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเสริมจุลินทรีย์โพรไบโอติก (Pro Herb) เครื่องสำอางจากสารสกัดจุลินทรีย์โพรไบโอติก (Pro Skin) นอกจากนี้ยังได้พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย จากการส่งเสริมการใช้ชีวภัณฑ์ หรือ “ศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม 2 : ICPIM 2” ที่มีศักยภาพในการผลิตชีวภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ทดแทนการใช้สารเคมี ส่งต่อให้ชุมชนได้ใช้ในการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยบนพื้นที่กว่า 100,000 ไร่ เป็นต้น รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านการบริการผลิตเครื่องสำอางในระดับอุตสาหกรรม ภายใต้ศูนย์บริการนวัตกรรมเครื่องสำอางแบบครบวงจร (ICOS) ที่ผ่านการประเมินสถานที่ผลิตเครื่องสำอางจาก อย. เรียบร้อยแล้ว

ด้านการเพิ่มขีดความสามารถของภาคอุตสาหกรรมและ SMEs วว. ได้ขยายขอบข่ายการให้บริการด้านการวิเคราะห์ทดสอบ/สอบเทียบหลายรายการ เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรม New S-curve ของรัฐบาล เช่น การพัฒนาการให้บริการการทดสอบเครื่องมือแพทย์ตามมาตรฐาน OECD/GLP การให้บริการทดสอบชิ้นส่วนระบบราง และการให้บริการทดสอบชิ้นส่วนอากาศยานตามมาตรฐานสากล เพื่อให้ผู้ประกอบการลดต้นทุนการทดสอบและสร้างให้ผลิตภัณฑ์ในประเทศได้รับความน่าเชื่อถือมากขึ้น การปรับเปลี่ยนธุรกิจที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มสัดส่วนการใช้พลาสติกย่อยสลายได้ สำหรับการนำเข้าสินค้าจากยุโรป วว. ได้พัฒนาการให้บริการเพื่อรับรองพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ โดยเปิดให้บริการทดสอบและให้การรับรองผลิตภัณฑ์แบบครบวงจร จนทำให้ได้รับรางวัลเลิศรัฐในปี 2565 รวมถึง วว. ยังได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้เป็นหน่วยตรวจ

ผลิตภัณฑ์ตามมาตรา 5 ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประเภทบังคับและสมัครใจ ครอบคลุมสินค้าอุปโภคบริโภคและด้านการแพทย์ บริการตรวจสอบเครื่องจักร ปั้นจั่น หม้อน้ำ ที่ได้รับใบอนุญาตนิติบุคคลมาตรา 11 และเป็นองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกร ที่มีส่วนร่วมพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมของประเทศอย่างต่อเนื่องอีกด้วย

สำหรับด้านสังคม วว. ได้สนับสนุนชุมชนสำคัญรวม 39 จังหวัดทั่วประเทศ ให้มีการเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย ยกระดับผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรและสร้างอาชีพใหม่ภายใต้โครงการต่างๆ เช่น โครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากระดับจังหวัด ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม โครงการพัฒนาชุมชนนวัตอัตลักษณ์ โครงการยกระดับมาตรฐานสถานท่องเที่ยวและมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาไทยในภูมิภาคที่เชื่อมโยงและบูรณาการมหาวิทยาลัยราชภัฏ (มรภ.) ทั่วประเทศ ก่อให้เกิดการสร้างผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากวัตถุดิบท้องถิ่น สร้างเศรษฐกิจหมุนเวียนในประเทศ

ด้านการต่างประเทศ วว. มีบทบาทในการร่วมกับประเทศในยุโรป ขับเคลื่อนทางการศึกษาสิ่งแวดล้อม กับองค์กรชั้นนำระดับนานาชาติ เช่น การร่วมมือกับ WAITRO เพื่อศึกษาวิจัยตามแนวทาง SDG ใน 2 โครงการ ได้แก่ SMARTinFOOD : Insect-based Food Sources to Supplement Nutrient Deficiencies in Vulnerable Areas และ โครงการ Strengthening Food Sustainability in Southeast Asia by Utilization of Local Tuber of *Amorphophallus Muelleri Blume* รวมทั้งร่วมเป็นเจ้าภาพเอเปค (APEC) จัดประชุมนานาชาติผ่านออนไลน์ เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และส่งเสริมการประยุกต์ใช้ วทน. เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตในธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ และขีดความสามารถการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่างยั่งยืนในระดับภูมิภาคของเขตเศรษฐกิจเอเปค ช่วยสร้างเครือข่ายความร่วมมือในระดับสากลและเผยแพร่แนวทาง BCG ให้เป็นที่ประจักษ์

วว. ยังได้รับรางวัลดีเด่นในอีกหลายๆ ด้าน ซึ่งเป็นเครื่องหมายรับรองถึงผลงานเชิงคุณภาพ อาทิ รางวัลรัฐวิสาหกิจดีเด่น ประจำปี 2564 ด้านความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาดีเด่น รางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2565 รางวัลดีเด่นองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี 2565 รางวัลผู้ให้บริการทางธุรกิจดีเด่น ด้านการสร้างเครือข่ายธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ เป็นต้น

ผลจากความมุ่งมั่นและความตั้งใจของคณะผู้บริหาร นักวิจัย นักวิชาการ และบุคลากร ส่งผลให้การขับเคลื่อนงานบรรลุเป้าหมาย ดังจะเห็นได้จากผลลัพธ์จากการดำเนินงานส่งผลกระทบเชิงบวกด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของผู้ประกอบการ Start up และ SMEs ที่ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่มูลค่าสูง ผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล ลดต้นทุนให้แก่ผู้ประกอบการ ด้านสังคม วว. ช่วยยกระดับรายได้ของประชาชนในกลุ่มเศรษฐกิจฐานราก โดยเฉพาะกลุ่มของเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ต่างๆ ด้วยการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านการเกษตร ส่งผลลัพธ์ให้เกิดรายได้ ลดรายจ่ายของครัวเรือน ยังส่งผลลัพธ์ต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยให้เกิดทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจที่สมดุลกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางของการพัฒนาที่ยั่งยืน การดำเนินงานของ วว. ในปี 2565 ก่อให้มูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมจำนวน 16,770.74 ล้านบาท หรือคิดเป็น 17.69 เท่าเมื่อเทียบกับงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับการจัดสรร

วว. เชื่อมั่นเป็นอย่างยิ่งว่าจะธำรงรักษาคุณภาพมาตรฐานการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้น และพร้อมยืนเคียงข้างความสำเร็จของทุกภาคส่วนในสังคมไทยอย่างยั่งยืนสืบไป

ศาสตราจารย์ (วิจัย) ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต

ผู้ว่าการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 18 พฤศจิกายน 2562 – 17 พฤศจิกายน 2564 (คณะเก่า)

นายพสุ โลหารชุน
ประธานกรรมการ
(18 พ.ย. 62 – 17 พ.ย. 64)

นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง
กรรมการ
(1 ต.ค. 63 – ปัจจุบัน)

นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์
กรรมการ
(1 ต.ค. 60 – ปัจจุบัน)

นายดนุชา พิชยนันท์
กรรมการ
(1 ต.ค. 63 – ปัจจุบัน)

นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์
กรรมการ
(18 พ.ย. 62 – 17 พ.ย. 64)

เรืออากาศเอก กนก ทองเผือก
กรรมการ
(18 พ.ย. 62 – 17 พ.ย. 64)

นายเธียรเอก ติยพงศ์พัฒนา

กรรมการ

(18 พ.ย. 62 – 17 พ.ย. 64)

นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์

กรรมการ

(18 พ.ย. 62 – 17 พ.ย. 64)

นางสาวนิสากร จึงเจริญธรรม

กรรมการ

(18 พ.ย. 62 – 17 พ.ย. 64)

นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต

กรรมการและเลขานุการ

(2 พ.ย. 61 – ปัจจุบัน)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 17 ธันวาคม 2564 – ปัจจุบัน (คณะใหม่)

ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
ประธานกรรมการ
(17 ธ.ค. 64 – ปัจจุบัน)

นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง
กรรมการ
(1 ต.ค. 63 – ปัจจุบัน)

นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์
กรรมการ
(1 ต.ค. 60 – ปัจจุบัน)

นายดนุชา พิชยนันท์
กรรมการ
(1 ต.ค. 63 – ปัจจุบัน)

นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ
กรรมการ
(17 ธ.ค. 64 – ปัจจุบัน)

ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์
กรรมการ
(17 ธ.ค. 64 – ปัจจุบัน)

นายปริชญ์ รังสิมานนท์

กรรมการ

(17 ธ.ค. 64 – ปัจจุบัน)

นายสมพร มั่งมี

กรรมการ

(17 ธ.ค. 64 – ปัจจุบัน)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล

กรรมการ

(17 ธ.ค. 64 – ปัจจุบัน)

นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์

กรรมการ

(17 ธ.ค. 64 – ปัจจุบัน)

นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต

กรรมการและเลขานุการ

(2 พ.ย. 61 – ปัจจุบัน)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)
ได้กำหนดทิศทางและวางกรอบนโยบายการดำเนินงาน
ในช่วงปีงบประมาณ 2565 – 2566
เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการทำงานของ วว. ดังนี้

นโยบาย กวท. พ.ศ. 2565-2566

“วว.ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG กลุ่มจุลินทรีย์และสมุนไพร ด้านเกษตรปลอดภัย อาหาร สารสกัด และสิ่งแวดล้อม สร้างธุรกิจให้เทคโนโลยี SMEs และเศรษฐกิจฐานราก”

Key results ได้แก่ 1) เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ จำนวน 6,000 ล้านบาท 2) เกิดผู้ประกอบการ SMEs ด้าน Functional Food Functional Ingredient จากสมุนไพร จำนวน 250 ราย และ 3) เพิ่มพื้นที่เกษตรอินทรีย์/ปลอดภัย 1 แสนไร่

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรวิจัยและพัฒนา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน

พันธกิจ

1. วิจัยพัฒนาและบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างคุณค่ามูลค่าเพิ่มให้กับเศรษฐกิจประเทศบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ ตอบสนองการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน
2. ถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่ภาคอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน และผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม
3. บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองระบบคุณภาพ อบรมและที่ปรึกษา เพื่อยกระดับมาตรฐานและความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม
4. พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรสู่องค์กรสมรรถนะสูง ทันสมัย และมีธรรมาภิบาล

ยุทธศาสตร์

1. วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สนับสนุนการเติบโตเศรษฐกิจฐานรากแบบมีส่วนร่วมและตอบสนองวิถีชีวิตในอนาคต
2. วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curve) และธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
3. วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อจัดการกับการเปลี่ยนแปลงสำคัญของประเทศด้านพลังงานสิ่งแวดล้อม
4. พัฒนาองค์กรสมรรถนะสูง

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

ในปีงบประมาณ 2565 มีคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) จำนวน 2 คณะ ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

คณะกรรมการ กวท. คณะเก่า

1. นายพสุ โลหารชุน	ประธานกรรมการ	(18 พ.ย. 2562 - 17 พ.ย. 2564)
2. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	กรรมการโดยตำแหน่ง	(1 ต.ค. 2563 - ปัจจุบัน)
3. นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์	กรรมการโดยตำแหน่ง	(1 ต.ค. 2560 - 30 ก.ย. 2565)
4. นายดนุชา พิชยนันท์	กรรมการโดยตำแหน่ง	(1 ต.ค. 2563 - ปัจจุบัน)
5. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(18 พ.ย. 2562 - 17 พ.ย. 2564)
6. เรืออากาศเอก กนก ทองเผือก	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(18 พ.ย. 2562 - 17 พ.ย. 2564)
7. นายเธียรเอก ติยพงศ์พัฒนา	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(18 พ.ย. 2562 - 17 พ.ย. 2564)
8. นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(18 พ.ย. 2562 - 17 พ.ย. 2564)
9. นางสาวนิสากร จึงเจริญธรรม	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(18 พ.ย. 2562 - 17 พ.ย. 2564)
10. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ	(2 พ.ย. 2561 – ปัจจุบัน)

คณะกรรมการ กวท. คณะใหม่

1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	ประธานกรรมการ	(17 ธ.ค. 2564 - ปัจจุบัน)
2. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	กรรมการโดยตำแหน่ง	(1 ต.ค. 2563 - ปัจจุบัน)
3. นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์	กรรมการโดยตำแหน่ง	(1 ต.ค. 2560 - 30 ก.ย. 2565)
4. นายดนุชา พิชยนันท์	กรรมการโดยตำแหน่ง	(1 ต.ค. 2563 - ปัจจุบัน)
5. นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ	กรรมการโดยตำแหน่ง	(17 ธ.ค. 2564 - ปัจจุบัน)
6. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์	กรรมการโดยตำแหน่ง	(17 ธ.ค. 2564 - ปัจจุบัน)
7. นายปริชญ์ รังสิมานนท์	กรรมการโดยตำแหน่ง	(17 ธ.ค. 2564 - ปัจจุบัน)
8. นายสมพร มั่งมี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(17 ธ.ค. 2564 - ปัจจุบัน)
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(17 ธ.ค. 2564 - ปัจจุบัน)
10. นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(17 ธ.ค. 2564 - ปัจจุบัน)
11. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ	(2 พ.ย. 2561 - ปัจจุบัน)

ประวัติคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 18 พฤศจิกายน 2562 – 17 พฤศจิกายน 2564 (คณะเก่า)

1. นายพสุ โลหารชุน

ประธานกรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

13 มีนาคม 2502 อายุ 63 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก (Industrial Engineering and Operations Research), Virginia Polytechnic Institute and State University, USA
- ปริญญาโท (Industrial Engineering), Polytechnic Institute of New York, USA
- ปริญญาตรี (Electrical Engineering) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ข้าราชการบำนาญ

ประสบการณ์การทำงาน

- ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
- อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น: ไม่มี

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

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท: ไม่มี

2. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์
กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด
24 กันยายน 2507 อายุ 58 ปี

การศึกษา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต (ทฤษฎีการบริหาร) คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ประกาศนียบัตร (Certificate of Attainment in Science and Technology for Policy Development and Planning), University of Wollongong, NSW, Australia

ตำแหน่งปัจจุบัน
- เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ประสบการณ์การทำงาน
- หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- ผู้ช่วยปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น: ไม่มี

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

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท: ไม่มี

3. เรืออากาศเอก กนก ทองเผือก

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

9 ธันวาคม 2500 อายุ 65 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท (หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต คณะบริหารธุรกิจ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาโท (หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี (หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ตำแหน่งปัจจุบัน

- อนุกรรมการกำกับหลักสูตร “นักบริหารยุทธศาสตร์การป้องกันและปราบปรามการทุจริตระดับสูง (นยปส.)”

ประสบการณ์การทำงาน

- รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สายบริหารงานกฎหมายและบริหารทั่วไป บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สายทรัพยากรบุคคลและกำกับกิจกรรมองค์กร บริษัท การบินไทย 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

4. นายเธียรเอก ติยพงศ์พัฒนา
กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด
5 กุมภาพันธ์ 2506 อายุ 59 ปี

การศึกษา
- ปริญญาเอก (หลักสูตร สาขาภาวะผู้นำเชิงยุทธศาสตร์ความเป็นเลิศ) มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
- ปริญญาโท (หลักสูตรการพัฒนาท้องถิ่น และภูมิภาค) The Institute of Social Studies (ISS) ประเทศเนเธอร์แลนด์
- ปริญญาตรี (สาขาเทคโนโลยีการเกษตรบัณฑิต คณะผลิตกรรมการเกษตร) สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ตำแหน่งปัจจุบัน
- นักวิชาการอิสระ ด้านยุทธศาสตร์และการพัฒนาองค์กรด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม

ประสบการณ์การทำงาน
- หัวหน้าชุดโครงการด้านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก
- ที่ปรึกษาคณะกรรมาธิการวิสามัญศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาพื้นที่การเกษตรและชุมชนที่ประสบภัยธรรมชาติ วุฒิสภา

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น: ไม่มี

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

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท: ไม่มี

5. นางสาวนิสากร จึงเจริญธรรม

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

29 กุมภาพันธ์ 2503 อายุ 62 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท (หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประสบการณ์การทำงาน

- อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านส่งเสริมอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการ กำกับดูแล กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม และสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- รองอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น: ไม่มี

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

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท: ไม่มี

ประวัติคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 17 ธันวาคม 2564 – ปัจจุบัน (คณะใหม่)

1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

ประธานกรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

17 สิงหาคม 2506 อายุ 59 ปี

การศึกษา

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

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประสบการณ์การทำงาน

- เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- คณะกรรมการนโยบายกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น:

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- การกีฬาแห่งประเทศไทย

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

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท: ไม่มี

2. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

16 พฤศจิกายน 2509 อายุ 56 ปี

การศึกษา

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

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ประสบการณ์การทำงาน

- รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น: ไม่มี

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

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท: ไม่มี

3. นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

23 กันยายน 2505 อายุ 60 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท (หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการเงินและธุรกิจระหว่างประเทศ) มหาวิทยาลัยอินเดียน่า สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรอักษรศาสตรบัณฑิต คณะอักษรศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ประสบการณ์การทำงาน

- รองเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น: ไม่มี

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

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท: ไม่มี

4. นายดนุชา พิชยนันท์

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

5 สิงหาคม 2513 อายุ 52 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท (M.S. Engineering Management)
  The George Washington University, USA
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ประสบการณ์การทำงาน

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น:

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

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

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท: ไม่มี

5. นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ
กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด
21 สิงหาคม 2502 อายุ 63 ปี

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

ตำแหน่งปัจจุบัน
- กรรมการบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน
- อธิบดีกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- รองปลัดกระทรวงการคลัง
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น: ไม่มี

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

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท: ไม่มี

6. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

22 เมษายน 2522 อายุ 43 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก (Industrial and Systems Engineering)
  University of Florida
- ปริญญาโท (Industrial and Systems Engineering)
  University of Florida
- ปริญญาตรี (สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร คณะวิศวกรรมศาสตร์)
  สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบริหารข้อมูลและดาตาอนาไลติกส์
  ธนาคารแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น: ไม่มี

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

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท: ไม่มี

7. นายปริชญ์ รังสิมานนท์

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

3 มกราคม 2524 อายุ 41 ปี

การศึกษา

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

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท ลูลู่เทคโนโลยี จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น: ไม่มี

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

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท: ไม่มี

8. นายสมพร มั่งมิ

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

2 พฤศจิกายน 2512 อายุ 53 ปี

การศึกษา

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

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ประธานกรรมการบริหารบริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน

- กรรมการบริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- กรรมการบริษัท พีเออี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
- กรรมการบริษัท พีเออี เอ็นเนอร์นี่ โซลูชั่น จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น: ไม่มี

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

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท: ไม่มี

9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

29 กันยายน 2526 อายุ 39 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก (Management Studies: Marketing)
  University of Cambridge, UK
- ปริญญาโท (Innovation, Strategy and Organization)
  University of Cambridge, UK
- ปริญญาโท (Hospitality: Marketing Management)
  Cornell University, USA
- ปริญญาตรี (หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด)
  (เกียรตินิยมอันดับ 1) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้ช่วยอธิการบดี และประธานกรรมการบริหารหลักสูตรปริญญาโท ด้านแบรนด์และการตลาด (ภาษาอังกฤษ) ภาควิชาการตลาด คณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น:

- บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
- โรงพิมพ์ตำรวจ

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

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท: ไม่มี

10. นางสาวขนิษฐา สหเมราพัฒน์

กรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

25 มีนาคม 2507 อายุ 58 ปี

การศึกษา

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

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารกระทรวงการคลัง กรมสรรพากร

ประสบการณ์การทำงาน

- ผู้ตรวจราชการกรมสรรพากร
- นักวิชาการสรรพากร
- นักวิชาการคอมพิวเตอร์

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น:

- องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

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

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท: ไม่มี

11. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต

กรรมการและเลขานุการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

13 พฤศจิกายน 2507 อายุ 58 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก (Ceramic Science and Engineering)
  Rutgers The State University of New Jersey ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (Ceramic Science and Engineering)
  Rutgers The State University of New Jersey ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวัสดุศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีเซรามิก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม
- รองผู้ว่าการบริหาร
- ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ
- ผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมวัสดุ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น: ไม่มี

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

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท: ไม่มี

คณะผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต
ผู้ว่าการ

นายประทีป วงศ์บัณฑิต
รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน

นายสายันต์ ตันพานิช
รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ

นางสาวพัชทรา มณีสินธุ์
รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม

นางจิตรา ชัยวิมล
รองผู้ว่าการบริหาร

นางสาวอาภากร สุปัญญา
รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม

ประวัติผู้บริหาร วว.

นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต

ตำแหน่ง ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2561

การศึกษา:

- ปริญญาเอก (Ceramic Science and Engineering)
  Rutgers The State University of New Jersey ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (Ceramic Science and Engineering)
  Rutgers The State University of New Jersey ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวัสดุศาสตร์
  สาขาเทคโนโลยีเซรามิก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน:

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

นายสายันต์ ตันพานิช

ตำแหน่ง รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ
เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2560

การศึกษา:

- ปริญญาโท (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์)
  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์)
  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติการทำงาน:

- ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2554
- ผู้อำนวยการสถานีวิจัยลำตะคอง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2553
- หัวหน้าสถานีวิจัยพืชลำตะคอง เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2549

นายประทีป วงศ์บัณฑิต

ตำแหน่ง รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน
เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563

การศึกษา:

- ปริญญาเอก (Mechanical Engineering) Brunel University ประเทศอังกฤษ
- ปริญญาโท (หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโลหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน:

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

นางสาวพัชทรา มณีสินธุ์

ตำแหน่ง รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563

การศึกษา:

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

ประวัติการทำงาน:

- ผู้อำนวยการศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562
- ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2560

นางจิตรา ชัยวิมล

ตำแหน่ง รองผู้ว่าการบริหาร
เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561

การศึกษา:

- ปริญญาเอก (Biological Sciences) University of Warwick ประเทศอังกฤษ
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติการทำงาน:

- ผู้อำนวยการสำนักรับรองระบบคุณภาพ เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2554
- นักวิชาการอาวุโส ประจำสำนักรับรองระบบคุณภาพ เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2554

นางสาวอาภากร สุปัญญา

ตำแหน่ง รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม
เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2562

การศึกษา:

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

ประวัติการทำงาน:

- รองผู้อำนวยการสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) ปี 2561-2562

อำนาจหน้าที่ของ คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่วางนโยบายบริหารงานและควบคุมดูแลโดยทั่วไป และรับผิดชอบซึ่งกิจการของสถาบัน อำนาจหน้าที่นี้รวมถึง

1. กำหนดจำนวนตำแหน่ง อัตราเงินเดือน ค่าจ้าง และเงินอื่นของพนักงานและลูกจ้าง
2. ออกข้อบังคับว่าด้วยการบรรจุ แต่งตั้ง เลื่อนเงินเดือนหรือค่าจ้าง การออกจากงาน ระเบียบวินัย การลงโทษและอุทธรณ์การลงโทษ ของพนักงานและลูกจ้าง
3. ออกข้อบังคับว่าด้วยการร้องทุกข์ของพนักงานและลูกจ้าง
4. ออกข้อบังคับว่าด้วยกองทุนสงเคราะห์หรือการสงเคราะห์อื่น เพื่อสวัสดิการของพนักงานและลูกจ้างและครอบครัว
5. ออกข้อบังคับเกี่ยวกับการเงินของสถาบัน
6. ออกข้อบังคับอื่นเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของสถาบัน

บทบาทและหน้าที่ของ คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

กวท. มีอำนาจหน้าที่ในการวางนโยบาย บริหารงานและควบคุมดูแลโดยทั่วไป และรับผิดชอบกิจการของ วว. ปัจจุบันมีกรรมการ จำนวน 11 ท่าน แบ่งเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 7 ท่าน กรรมการโดยตำแหน่ง 3 ท่าน และผู้ว่าการ วว. เป็นกรรมการและเลขานุการโดยตำแหน่ง ซึ่งมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุดของ วว.

กวท. คณะเก่าได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ทั้งนี้ ครบวาระการดำรงตำแหน่ง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 โดยในปีงบประมาณ 2564 มีการประชุม จำนวน 3 ครั้ง (เดือนตุลาคม 2564 มีการประชุม จำนวน 2 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน มีการประชุม จำนวน 1 ครั้ง) โดยได้รับค่าตอบแทนตามระเบียบกระทรวงการคลัง ซึ่งในปีงบประมาณ 2565 ได้รับค่าตอบแทนเป็นค่าเบี้ยประชุม รวมทั้งสิ้น 492,000 บาท

กวท. คณะปัจจุบันได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 2 ปี มีการประชุมทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยได้รับค่าตอบแทนตามระเบียบกระทรวงการคลัง ซึ่งในปีงบประมาณ 2565 ได้รับค่าตอบแทนเป็นค่าเบี้ยประชุม รวมทั้งสิ้น 1,688,000 บาท โดยในปีงบประมาณ 2565 ได้เริ่มมีการประชุมครั้งแรก เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2564 และมีการประชุมในปีงบประมาณ 2565 ทั้งหมด จำนวน 10 ครั้ง

ดังนั้น ในปีงบประมาณ 2565 คณะกรรมการ กวท. มีการประชุม รวมทั้งสิ้น จำนวน 13 ครั้ง ดังนี้

การจ่ายเบี้ยประชุม ปีงบประมาณ 2565

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง กวท. วันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 – 17 พฤศจิกายน 2564 (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (รวม 3 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายพสุ โลหารชุน	ประธานกรรมการ	3 ครั้ง	60,000.00
2. นายดนุชา พิชยนันท์	กรรมการ	-	-
นายวิโรจน์ นรารักษ์ (ผู้แทน)		3 ครั้ง	48,000.00
3. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	กรรมการ	3 ครั้ง	48,000.00
4. นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์	กรรมการ	3 ครั้ง	48,000.00
5. เรืออากาศเอก กนก ทองเผือก	กรรมการ	3 ครั้ง	48,000.00
6. นางสาวนิสากร จึงเจริญธรรม	กรรมการ	3 ครั้ง	48,000.00
7. นายเธียรเอก ติยพงศ์พัฒนา	กรรมการ	3 ครั้ง	48,000.00
8. นางขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ	3 ครั้ง	48,000.00
9. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์	กรรมการ	3 ครั้ง	48,000.00
10. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ	3 ครั้ง	48,000.00
		รวม	**492,000.00**

หมายเหตุ: 1. กวท. คณะเก่า ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 และครบวาระการดำรงตำแหน่ง วันที่ 17 พฤศจิกายน 2564

2. กวท. คณะใหม่ ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

3. นายวิโรจน์ นรารักษ์ เข้าร่วมประชุม แทน นายดนุชา พิชยนันท์ ตั้งแต่ การประชุม กวท. ครั้งที่ 12/2563 เรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน

การจ่ายเบี้ยประชุม ปีงบประมาณ 2565

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง กวท. วันที่ 17 ธันวาคม 2564 – ปัจจุบัน (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (รวม 10 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	ประธานกรรมการ	10 ครั้ง	200,000.00
2. นายดนุชา พิชยนันท์	กรรมการ	-	-
นายวิโรจน์ นรารักษ์ (ผู้แทน)		8 ครั้ง	128,000.00
3. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	กรรมการ	10 ครั้ง	160,000.00
4. นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์	กรรมการ	8 ครั้ง	128,000.00
5. นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ	กรรมการ	9 ครั้ง	144,000.00
6. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์	กรรมการ	10 ครั้ง	160,000.00
7. นายปริชญ์ รังสิมานนท์	กรรมการ	9 ครั้ง	144,000.00
8. นายสมพร มั่งมี	กรรมการ	10 ครั้ง	160,000.00
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล	กรรมการ	9 ครั้ง	144,000.00
10. นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ	10 ครั้ง	160,000.00
11. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ	10 ครั้ง	160,000.00
		รวม	**1,688,000.00**

หมายเหตุ: 1. กวท. คณะเก่า ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 และครบวาระการดำรงตำแหน่ง วันที่ 17 พฤศจิกายน 2564

2. กวท. คณะใหม่ ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

3. นายวิโรจน์ นรารักษ์ เข้าร่วมประชุม แทน นายดนุชา พิชยนันท์ ตั้งแต่ การประชุม กวท. ครั้งที่ 12/2563 เรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน

การจ่ายโบนัส ปีงบประมาณ 2564

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

(ระยะเวลาดำเนินตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

รายชื่อกรรมการ		ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม	ค่าตอบแทน (โบนัสปี 2564)
1. นายพสุ โลหารชุน	ประธานกรรมการ	1 ต.ค. 63 – 30 ก.ย. 64	12 ครั้ง	18,750.00
2. นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์	กรรมการ	1 ต.ค. 63 – 30 ก.ย. 64	12 ครั้ง	15,000.00
3. นายทศพร ศิริสัมพันธ์	กรรมการ	1 ต.ค. 63 – 30 ก.ย. 64	12 ครั้ง	15,000.00
4. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	กรรมการ	1 ต.ค. 63 – 30 ก.ย. 64	12 ครั้ง	15,000.00
5. เรืออากาศเอก กนก ทองเผือก	กรรมการ	1 ต.ค. 63 – 30 ก.ย. 64	12 ครั้ง	15,000.00
6. นางสาวนิสากร จึงเจริญธรรม	กรรมการ	1 ต.ค. 63 – 30 ก.ย. 64	12 ครั้ง	15,000.00
7. นายเธียรเอก ติยพงศ์พัฒนา	กรรมการ	1 ต.ค. 63 – 30 ก.ย. 64	12 ครั้ง	15,000.00
8. นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ	1 ต.ค. 63 – 30 ก.ย. 64	12 ครั้ง	15,000.00
9. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์	กรรมการ	1 ต.ค. 63 – 30 ก.ย. 64	12 ครั้ง	15,000.00
10. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ	1 ต.ค. 63 – 30 ก.ย. 64	12 ครั้ง	15,000.00
			รวม	**153,750.00**

หมายเหตุ: 1. กวท. คณะปัจจุบัน ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 มีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยจะหมดวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564

2. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (ผวช.) ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 และได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564

3. นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560

4. นายดนุชา พิชยนันท์ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563

5. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ได้รับการแต่งตั้งเป็น ผวว. ตั้งแต่วันที่ 2 พฤศจิกายน 2561

6. นายดนุชา พิชยนันท์ ยืนยันมอบหมายให้ นายวิโรจน์ นรารักษ์ ปฏิบัติหน้าที่แทน ในคณะกรรมการ กวท. ตั้งแต่วันที่ 22 ตุลาคม 2563

7. นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์ เข้าประชุมแทน นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์ ในการประชุม กวท. จำนวน 1 ครั้ง ได้แก่
- ครั้งที่ 5/2562 วันที่ 21 พฤษภาคม 2564

8. ในการประชุม กวท. ครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2565 กวท. ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้เงินทุน วว. จ่ายเป็นเงินโบนัสกรรมการ พนักงานและลูกจ้างประจำ ประจำปี 2564 และ วว. ได้ดำเนินการจ่ายโบนัสปีงบประมาณ 2564 ให้ กวท. ในเดือนพฤษภาคม 2565

การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือน ในปีงบประมาณ 2565 (คณะเก่า)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

รายชื่อกรรมการ		วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่ครบวาระ	จำนวนเดือน/วันที่ได้รับค่าตอบแทนรายเดือนปีงบประมาณ 2565	ค่าตอบแทนรายเดือน (บาท)
1. นายพสุ โลหารชุน	ประธานกรรมการ	18 พ.ย. 62	17 พ.ย. 64	1 เดือน 17 วัน	25,066.67
2. นายดนุชา พิชยนันท์	กรรมการ	1 ต.ค. 63	-	2 เดือน	16,000.00
3. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	กรรมการ	1 ต.ค. 63	-	2 เดือน	16,000.00
4. นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์	กรรมการ	1 ต.ค. 60	-	2 เดือน	16,000.00
5. เรืออากาศเอก กนก ทองเผือก	กรรมการ	18 พ.ย. 62	17 พ.ย. 64	1 เดือน 17 วัน	12,533.33
6. นางสาวนิสากร จึงเจริญธรรม	กรรมการ	18 พ.ย. 62	17 พ.ย. 64	1 เดือน 17 วัน	12,533.33
7. นายเธียรเอก ติยพงศ์พัฒนา	กรรมการ	18 พ.ย. 62	17 พ.ย. 64	1 เดือน 17 วัน	12,533.33
8. นางขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ	18 พ.ย. 62	17 พ.ย. 64	1 เดือน 17 วัน	12,533.33
9. นายเพิ่มสุข สัจจภิวัฒน์	กรรมการ	18 พ.ย. 62	17 พ.ย. 64	1 เดือน 17 วัน	12,533.33
10. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ	2 พ.ย. 61	-	2 เดือน	16,000.00
				รวม	**151,733.32**

หมายเหตุ: 1. คณะกรรมการ กวท. คณะใหม่ ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564
2. นายดนุชา พิชยนันท์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นเลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563
3. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564

การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือน ในปีงบประมาณ 2565 (คณะใหม่)
คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

รายชื่อกรรมการ		วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่ครบวาระ	จำนวนเดือน/วันที่ได้รับค่าตอบแทนรายเดือน (ปีงบประมาณ 2565)	ค่าตอบแทนรายเดือน (บาท)
1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	ประธานกรรมการ	17 ธ.ค. 64	-	9 เดือน 15 วัน	151,741.93
2. นายดนุชา พิชยนันท์	กรรมการ	17 ธ.ค. 64	-	9 เดือน 15 วัน	80,000.00
3. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	กรรมการ	17 ธ.ค. 64	-	9 เดือน 15 วัน	80,000.00
4. นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์	กรรมการ	17 ธ.ค. 64	30 ก.ย. 65	9 เดือน 15 วัน	80,000.00
5. นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ	กรรมการ	17 ธ.ค. 64	-	9 เดือน 15 วัน	75,870.96
6. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์	กรรมการ	17 ธ.ค. 64	-	9 เดือน 15 วัน	75,870.96
7. นายปริชญ์ รังสิมานนท์	กรรมการ	17 ธ.ค. 64	-	9 เดือน 15 วัน	75,870.96
8. นายสมพร มั่งมี	กรรมการ	17 ธ.ค. 64	-	9 เดือน 15 วัน	75,870.96
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล	กรรมการ	17 ธ.ค. 64	-	9 เดือน 15 วัน	75,870.96
10. นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ	17 ธ.ค. 64		9 เดือน 15 วัน	75,870.96
11. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ	2 พ.ย. 61	-	9 เดือน 15 วัน	80,000.00
				รวม	**926,967.69**

หมายเหตุ: 1. คณะกรรมการ กวท. คณะใหม่ ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564
2. นายดนุชา พิชยนันท์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นเลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563
3. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564

การแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ

กวท. ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ กลั่นกรองการดำเนินงานของ กวท. ในด้านต่างๆ ทั้งหมด 13 คณะ โดยมี กวท. ร่วมเป็นประธานและกรรมการ ดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบ

มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการกำกับดูแลกิจการและการควบคุมภายในของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2543 ประกอบด้วย กวท. จำนวน 2 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2565 มีการประชุมทั้งหมด จำนวน 4 ครั้ง ดังนี้

☑ **คณะกรรมการตรวจสอบ (คณะเก่า)**

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน
1. นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์	ประธานกรรมการ	1 ครั้ง	31,333.33
2. นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ	1 ครั้ง	25,066.67
3. นายเธียรเอก ติยพงศ์พัฒนา	กรรมการ	1 ครั้ง	25,066.67
4. ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน	เลขานุการ	1 ครั้ง	12,533.33
5. นางธิดารัตน์ อยู่ยืนยง	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
		รวม	**94,000.00**

⊡ คณะกรรมการตรวจสอบ (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (3 ครั้ง)	ค่าตอบแทน
1. นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์	ประธานกรรมการ	3 ครั้ง	172,258.06
2. นายวิโรจน์ นรารักษ์	กรรมการ	3 ครั้ง	137,806.45
3. นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ	3 ครั้ง	137,806.45
4. ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน	เลขานุการ	0 ครั้ง	-
5. นางธิดารัตน์ อยู่ยืนยง	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
		รวม	**447,787.10**

หมายเหตุ: 1. คณะกรรมการตรวจสอบ (คณะเก่า) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 และครบวาระการดำรงตำแหน่ง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 โดยมีการประชุม 1 ครั้ง ก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

2. คณะกรรมการตรวจสอบ (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 โดยมีการประชุม จำนวน 3 ครั้ง

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

2. คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

มีหน้าที่กำหนดนโยบายที่บูรณาการเรื่องการกำกับดูแลที่ดี การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน (GRC) เสนอ กวท. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนบริหารความเสี่ยงและแผนควบคุมภายใน วว. เพื่อให้ วว. มีการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในที่เพียงพอ และมีประสิทธิภาพ กำกับดูแล ติดตาม ประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนบริหารความเสี่ยงและแผนควบคุมภายใน และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน วว. เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 2 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2565 มีการประชุมทั้งหมด จำนวน 4 ครั้ง ดังนี้

⊡ คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์	ประธานอนุกรรมการ	1 ครั้ง	10,000.00
2. นายขจิต สุขุม	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
3. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
4. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
7. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการและเลขานุการ	1 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	
		รวม	**26,000.00**

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน (คณะเก่า) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 และครบวาระการดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 โดยมีการประชุม 1 ครั้ง ก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

⊡ คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (3 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ	ประธานอนุกรรมการ	3 ครั้ง	30,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
3. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการและเลขานุการ	3 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการกองพัสดุและคลังพัสดุ	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
		รวม	**54,000.00**

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 โดยมีการประชุม จำนวน 3 ครั้ง

3. คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ

มีหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะนำ กำหนดโครงสร้างผู้รับผิดชอบ กำหนดปัจจัยความยั่งยืนเชิงยุทธศาสตร์ กำหนดกรอบแนวทางการพัฒนาความยั่งยืนเชิงยุทธศาสตร์ และจัดทำคู่มือปฏิบัติงานพัฒนาความยั่งยืนเชิงยุทธศาสตร์ และกำหนดทิศทางของแผนวิสาหกิจ และแผนปฏิบัติการประจำปี กลั่นกรอง และให้ความเห็นชอบแผนวิสาหกิจ และแผนปฏิบัติการประจำปี พร้อมทั้งนำเสนอ กวท. พิจารณาอนุมัติ ขับเคลื่อนแผนวิสาหกิจให้เป็นไปตามทิศทางของแผนวิสาหกิจ และให้เกิดประสิทธิภาพ กำกับดูแล ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน และการทบทวนแผนวิสาหกิจ และแผนปฏิบัติการประจำปี และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 2 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2565 มีการประชุมทั้งหมด จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

⊡ คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (0 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายวิโรจน์ นรารักษ์	ประธานอนุกรรมการ	-	-
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	-	-
3. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	-	-
4. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	-	-
5. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	-	-
6. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	-	-
7. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	-	-
8. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรฐานระบบขนส่งทางราง	อนุกรรมการ	-	-
9. ผู้อำนวยการศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ	อนุกรรมการ	-	-
10. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ	-	-
11. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร	อนุกรรมการ	-	-
12. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	-	-
13. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการและเลขานุการ	-	-
14. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	ผู้ช่วยเลขานุการ	-	-
15. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ	-	-
		รวม	**-**

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ (คณะเก่า) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 และครบวาระการดำรงตำแหน่ง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 โดยในปีงบประมาณ 2565 ไม่มีการประชุมจนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

⊡ คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (3 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	ประธานอนุกรรมการ	3 ครั้ง	30,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
3. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการและเลขานุการ	3 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
		รวม	**46,000.00**

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 โดยมีการประชุม จำนวน 3 ครั้ง

4. คณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล

มีหน้าที่กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล เสนอ กวท. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล ของ วว. และแนวทางติดตามผลการดำเนินงานการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล และรายงานผลต่อ กวท. กำกับดูแล ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล วว. เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 2 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2565 มีการประชุมทั้งหมด จำนวน 5 ครั้ง ดังนี้

⊡ คณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (0 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	ประธานอนุกรรมการ	-	-
2. นายสรณันท์ จิวะสุรัตน์	อนุกรรมการ	-	-
3. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	-	-
4. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	-	-
5. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	-	-
6. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	-	-
7. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	-	-
8. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	-	-
9. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการและเลขานุการ	-	-
10. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบดิจิทัล	ผู้ช่วยเลขานุการ	-	-
		รวม	**-**

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล (คณะเก่า) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 และครบวาระการดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 โดยในปีงบประมาณ 2565 ไม่มีการประชุมจนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

⊡ คณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (5 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์	ประธานอนุกรรมการ	5 ครั้ง	50,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	32,000.00
3. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการและเลขานุการ	5 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบดิจิทัล	ผู้ช่วยเลขานุการ	5 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการกองกฎหมาย	ผู้ช่วยเลขานุการ	5 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ	5 ครั้ง	-
		รวม	82,000.00

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 โดยมีการประชุมจำนวน 5 ครั้ง

5. คณะอนุกรรมการพัฒนาทรัพยากรบุคคล

มีหน้าที่กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารจัดการบริหารทรัพยากรบุคคลเสนอ กวท. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนบริหารทรัพยากรบุคคลของ วว. และแนวทางติดตามผลการดำเนินงานบริหารทรัพยากรบุคคล และรายงานผลต่อ กวท. กำกับดูแล ติดตาม ประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนบริหารทรัพยากรบุคคล และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับบริหารทรัพยากรบุคคล วว. เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2565 มีการประชุมทั้งหมด จำนวน 6 ครั้ง ดังนี้

⊡ คณะอนุกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (2 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางสาวนิสากร จึงเจริญธรรม	ประธานอนุกรรมการ	2 ครั้ง	20,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	8,000.00
3. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
6. ประธานสหภาพแรงงาน วว.	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
7. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการและเลขานุการ	2 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการกองบริหารบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
		รวม	28,000.00

หมายเหตุ: คณะกรรมการพัฒนาทรัพยากรบุคคล (คณะเก่า) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 และครบวาระการดำรงตำแหน่ง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 โดยมีการประชุม จำนวน 2 ครั้ง ก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

⊡ คณะอนุกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (4 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายจักรชัย บุญยะวัตร	ประธานอนุกรรมการ	4 ครั้ง	40,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	16,000.00
3. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
8. ประธานสหภาพแรงงาน วว.	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
10. นางโศรดา วัลภา	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการและเลขานุการ	4 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการกองบริหารบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
		รวม	**56,000.00**

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการพัฒนาทรัพยากรบุคคล (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 โดยมีการประชุม จำนวน 4 ครั้ง

6. คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

มีหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะนำ กำหนดโครงสร้างผู้รับผิดชอบ กฎบัตร กำหนดทิศทางแผนการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ วว. และกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ วว. นโยบายด้านการสนองบทบาทของภาครัฐ นโยบายด้านบทบาทของ วว. เพื่อการตลาดที่เป็นธรรม นโยบายด้านสิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น นโยบายด้านความยั่งยืนของ วว. นโยบายสิทธิมนุษยชน และนโยบายการจัดการข้อร้องเรียน พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ วว. และแนวทางติดตามผลการดำเนินงานการกำกับดูแลกิจการที่ดี และรายงานผลต่อ กวท. ส่งเสริมให้มีการดำเนินการตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเป็นรูปธรรม กำกับดูแล ติดตามประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนการกำกับดูแลกิจการที่ดี และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2565 มีการประชุมทั้งหมด จำนวน 5 ครั้ง ดังนี้

☑ คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์	ประธานอนุกรรมการ	1 ครั้ง	10,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
3. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
5. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
6. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
7. ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	อนุกรรมการและเลขานุการ	1 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
		รวม	**18,000.00**

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (คณะเก่า) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 และครบวาระการดำรงตำแหน่ง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 โดยมีการประชุม 1 ครั้ง ก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

⊡ คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (4 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางฐิติมา ตั้งประเสริฐ	ประธานอนุกรรมการ	4 ครั้ง	40,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	32,000.00
3. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
6. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
7. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	อนุกรรมการและเลขานุการ	4 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
17. ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
		รวม	72,000

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 โดยมีการประชุม จำนวน 4 ครั้ง

7. คณะอนุกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) (คณะเก่า) / คณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม (คณะใหม่)

⊡ คณะอนุกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) (คณะเก่า)

มีหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะนำ และกำหนดนโยบาย และทิศทางความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม กลั่นกรอง และให้ความเห็นชอบแผนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และนำเสนอ กวท. พิจารณาอนุมัติ ส่งเสริมให้มีการดำเนินการตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และแผนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม กำกับดูแล ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และรายงานต่อ กวท. รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2565 มีการประชุมทั้งหมด จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (0 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	ประธานอนุกรรมการ	-	-
2. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	-	-
3. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	-	-
4. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	-	-
5. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	-	-
6. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	-	-
7. ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง	อนุกรรมการ	-	-
8. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการ	-	-
9. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	อนุกรรมการ	-	-
10. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	อนุกรรมการ	-	-
11. ผู้อำนวยการกองสื่อสารภายใน	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	-	-
12. ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	-	-
13. ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	-	-
14. ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	-	-
		รวม	**-**

หมายเหตุ: คณะอนุกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) (คณะเก่า) ครบวาระการดำรงตำแหน่ง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 โดยในปีงบประมาณ 2565 ไม่มีการประชุมจนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

⊡ คณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม (คณะใหม่)

มีหน้าที่พิจารณาการกำหนดวัตถุประสงค์และขอบเขตของการสร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและกลุ่มลูกค้าของ วว. เสนอ กวท. ให้ความเห็นชอบ กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารจัดการด้านการมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้านลูกค้าและตลาด และความรับผิดชอบต่อสังคม นโยบายและระเบียบวิธีปฏิบัติในการจัดการข้อร้องเรียนเสนอต่อ กวท. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระยะยาว แผนยุทธศาสตร์ด้านลูกค้าและตลาด แผนความรับผิดชอบต่อสังคม กฎบัตรและมาตรฐานด้านบริการของ วว. แนวทางติดตามผลการดำเนินงาน และรายงานผลต่อ กวท. กำกับดูแล ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระยะยาว แผนยุทธศาสตร์ด้านลูกค้าและตลาด แผนความรับผิดชอบต่อสังคม และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2565 มีการประชุมทั้งหมด จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (3 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายปริชญ์ รังสิมานนท์	ประธานอนุกรรมการ	3 ครั้ง	30,000.00
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
3. นายสมพร มั่งมี	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
4. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	8,000.00
5. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	--
12. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการและเลขานุการ	3 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
17. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
18. ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
19. ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
		รวม	54,000.00

หมายเหตุ :
1. คณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 โดยมีการประชุม จำนวน 3 ครั้ง
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2565
3. ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจนวัตกรรม ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้ช่วยเลขานุการคณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2565
4. นายสมพร มั่งมี ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นอนุกรรมการ เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

8. คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม

มีหน้าที่กำหนดทิศทาง นโยบายและกรอบการจัดการความรู้และนวัตกรรมเสนอ กวท. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนจัดการความรู้และนวัตกรรมของ วว. และแนวทางติดตามผลการดำเนินงานจัดการความรู้และนวัตกรรม และรายงานผลต่อ กวท. ส่งเสริมให้มีการดำเนินการตามนโยบายการบริหารจัดการความรู้และนวัตกรรม และแผนการจัดการความรู้และนวัตกรรมอย่างเป็นรูปธรรม กำกับดูแล ติดตาม ประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนจัดการความรู้และนวัตกรรม และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับจัดการความรู้และนวัตกรรม วว. เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 2 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2565 มีการประชุมทั้งหมดจำนวน 4 ครั้ง ดังนี้

⊡ คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (0 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางสาวนิสากร จึงเจริญธรรม	ประธานอนุกรรมการ	-	-
2. นายณรงค์ สกุลศิริรัตน์	อนุกรรมการ	-	-
3. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	-	-
4. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	-	-
5. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	-	-
6. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	-	-
7. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ	-	-
8. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	-	-
9. ผู้อำนวยการกองพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม	อนุกรรมการและเลขานุการ	-	-
10. ผู้อำนวยการกองพัฒนาและจัดการความรู้องค์กร	ผู้ช่วยเลขานุการ	-	-
		รวม	-

หมายเหตุ : คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม (คณะเก่า) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 และครบวาระการดำรงตำแหน่ง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 โดยในปีงบประมาณ 2565 ไม่มีการประชุมจนครบวาระการดำรงตำแหน่ง

⊡ คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (4 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล	ประธานอนุกรรมการ	4 ครั้ง	40,000.00
2. รองศาสตราจารย์มงคลชัย วิริยะพินิจ	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
3. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
4. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	0.00
5. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
8. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
13. นางโศรดา วัลภา	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการและเลขานุการ	4 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองพัฒนาและจัดการความรู้องค์กร	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
		รวม	**64,000.00**

หมายเหตุ: 1. คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 โดยมีการประชุม จำนวน 4 ครั้ง
2. รองศาสตราจารย์มงคลชัย วิริยะพินิจ และผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2565
3. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นอนุกรรมการ เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

9. คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการดำเนินงานของผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ผวว.) โดยกำหนดตัวชี้วัด น้ำหนัก เป้าหมายให้ชัดเจนและเป็นรูปธรรม และนำไปเชื่อมโยงกับการกำหนดค่าตอบแทน หรือแรงจูงใจประจำปี ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ซึ่งปรากฏในหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ 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. พิจารณาอนุมัติโดยดำเนินการประเมินผลการดำเนินงานของ ผวว. ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดในสัญญา และนำเสนอต่อ กวท. รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ซึ่งประกอบด้วย กวท. จำนวน 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2565 มีการประชุมทั้งหมด 3 ครั้ง ดังนี้

⊡ คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของ ผวว. (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. เรืออากาศเอก กนก ทองเผือก	ประธานอนุกรรมการ	1 ครั้ง	10,000.00
2. ศาสตราจารย์กิตติคุณ สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
3. นางณัฏฐญา พัฒนะวาณิชนันท์	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
4. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	เลขานุการ	1 ครั้ง	-
5. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
		รวม	**26,000.00**

⊡ คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของ ผวว. (คณะใหม่)

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

หมายเหตุ : 1. คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของ ผวว. (คณะเก่า) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 และครบวาระการดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 โดยมีการประชุม 1 ครั้ง

2. คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของ ผวว. (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 โดยมีการประชุมจำนวน 2 ครั้ง

10. คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์

มีหน้าที่และดำเนินการตามมาตรา 20 และมาตรา 23 แห่ง พ.ร.บ.แรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ พ.ศ. 2543 ประกอบด้วย กวท. จำนวน 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2565 มีการประชุมทั้งหมด 10 ครั้ง ดังนี้

⊡ คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ (คณะเก่า)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (2 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. เรืออากาศเอก กนก ทองเผือก	ประธานกรรมการ	2 ครั้ง	20,000.00
2. รองผู้ว่าการบริหาร	กรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
3. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	กรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
4. ผู้อำนวยการศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ	กรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
5. ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง	กรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
6. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	กรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
7. ประธานสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว.	กรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
8. เหรัญญิกสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว.	กรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
9. นายศิริธรรม สิงห์โต	กรรมการ	0 ครั้ง	-
10. นายเอกรัตน์ วุฒิเวทย์		2 ครั้ง	16,000.00
11. นายอุทัย ชัยพัฒน์	กรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
12. นายทรงฤทธิ์ ตันชัชวาล	กรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
13. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	กรรมการและเลขานุการ	2 ครั้ง	16,000.00
14. เลขาธิการสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว.	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	16,000.00
		รวม	**212,000.00**

หมายเหตุ: คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ (คณะเก่า) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 และครบวาระการดำรงตำแหน่ง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 โดยมีการประชุม จำนวน 2 ครั้ง

⊡ คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ (คณะใหม่)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (8 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายสมพร มั่งมี	ประธานกรรมการ	8 ครั้ง	80,000.00
2. รองผู้ว่าการบริหาร	กรรมการ	8 ครั้ง	64,000.00
3. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	กรรมการ	8 ครั้ง	64,000.00
4. ผู้อำนวยการศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ	กรรมการ	8 ครั้ง	64,000.00
5. ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง	กรรมการ	8 ครั้ง	64,000.00
6. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	กรรมการ	8 ครั้ง	64,000.00
7. ประธานสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว.	กรรมการ	8 ครั้ง	64,000.00
8. เหรัญญิกสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว.	กรรมการ	8 ครั้ง	64,000.00
9. นายเอกรัตน์ วุฒิเวทย์	กรรมการ	8 ครั้ง	64,000.00
10. นายทรงฤทธิ์ ตันชัชวาล	กรรมการ	8 ครั้ง	64,000.00
11. นายอุทัย ชัยพัฒน์	กรรมการ	8 ครั้ง	64,000.00
12. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	กรรมการและเลขานุการ	8 ครั้ง	64,000.00
13. เลขาธิการสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว	กรรมการและเลขานุการ	8 ครั้ง	64,000.00
		รวม	**848,000.00**

หมายเหตุ: คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 โดยมีการประชุม จำนวน 8 ครั้ง

12. คณะกรรมการบริหารทุน วว.

⊡ คณะกรรมการบริหารทุน วว. (คณะเก่า)

มีหน้าที่ให้คำปรึกษาและแนะนำนโยบายการตลาดและการลงทุนของ วว. ให้ความเห็นในการประเมินความเสี่ยงด้านการลงทุนและการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ให้คำแนะนำการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ การจัดหาเงินทุน และการใช้เงินทุน วว. ต่อ กวท. ติดตาม กำกับดูแลนโยบายการลงทุนของ วว. การตลาด การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ และนำเสนอแผนการลงทุนรายปีต่อ กวท. ซึ่งประกอบด้วย กวท. จำนวน 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2565 มีการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางสาวลักขณา ลีละยุทธโยธิน	ประธานอนุกรรมการ	1 ครั้ง	5,000.00
2. นางเบญจวรรณ สร่างนิทร	กรรมการ	1 ครั้ง	4,000.00
3. นายสรนิต ศิลธรรม	กรรมการ	1 ครั้ง	4,000.00
4. นางวิมล สุวรรณเกษาวงษ์	กรรมการ	1 ครั้ง	4,000.00
5. นางสาวปิยวรรณ ล่ามกิจจา	กรรมการ	1 ครั้ง	4,000.00
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล	กรรมการ	0 ครั้ง	-
7. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	กรรมการและเลขานุการ	1 ครั้ง	-
8. รองผู้ว่าการบริหาร	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
9. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
		รวม	**21,000.00**

หมายเหตุ:
1. คณะกรรมการบริหารทุน วว. (คณะเก่า) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2564 และครบวาระการดำรงตำแหน่ง ดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 โดยมีการประชุม 1 ครั้ง
2. นางสาวปิยวรรณ ล่ามกิจจา ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการในคณะกรรมการบริหารทุน วว. เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2564
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกก์ ภทรธนกุล ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการในคณะกรรมการบริหารทุน วว. เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2564

⊡ คณะกรรมการบริหารทุน วว. (คณะใหม่)

มีหน้าที่ให้คำปรึกษาและแนะนำนโยบายการตลาดและการลงทุนของ วว. ให้ความเห็นในการประเมินความเสี่ยงด้านการลงทุนและการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ให้คำแนะนำการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ การจัดหาเงินทุน และการใช้เงินทุน วว. ต่อ กวท. ให้คำแนะนำและให้ความเห็นชอบแผนการจัดการใช้พื้นที่ของอาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีประยุกต์สู่ SMEs ที่ลงทุนโดยเงินทุน วว. รวมถึงการกลั่นกรองโครงการและหลักเกณฑ์การเข้าใช้ในพื้นที่อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีประยุกต์สู่ SMEs เพื่อใช้สิทธิทางภาษี โดยกลั่นกรองจากวัตถุประสงค์ที่ วว. กำหนดไว้ เสนอต่อ กวท. ติดตาม กำกับดูแลนโยบายการลงทุนของ วว. การตลาด การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ และนำเสนอแผนการลงทุนรายปีต่อ กวท. และปฏิบัติงานอื่นตามที่ กวท. มอบหมาย ซึ่งประกอบด้วย กวท. จำนวน 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2565 มีการประชุมทั้งหมด จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (2 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางสาวลักขณา ลีละยุทธโยธิน	ประธานอนุกรรมการ	2 ครั้ง	10,000.00
2. นางเบญจวรรณ สร่างนิทร	กรรมการ	2 ครั้ง	8,000.00
3. นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ	กรรมการ	2 ครั้ง	8,000.00
4. นางวิมล สุวรรณเกษาวงษ์	กรรมการ	2 ครั้ง	8,000.00
5. นางสาวปิยวรรณ ล่ามกิจจา	กรรมการ	2 ครั้ง	8,000.00
6. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	กรรมการและเลขานุการ	2 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการบริหาร	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
8. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
		รวม	**42,000.00**

หมายเหตุ : คณะกรรมการบริหารทุน วว. (คณะใหม่) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565 โดยมีการประชุม จำนวน 2 ครั้ง

13. คณะอนุกรรมการพิจารณาผลตอบแทนสำหรับผู้ว่าการ

มีหน้าที่ดำเนินการพิจารณากำหนดผลตอบแทนและเจรจาต่อรองผลตอบแทนกับบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อดำรงตำแหน่งผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจ่ายผลตอบแทนของผู้บริหารสูงสุดตามสัญญาจ้างตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2543 และเสนอผลการพิจารณาพร้อมร่างสัญญาจ้างต่อ กวท. เพื่อพิจารณา ซึ่งประกอบด้วย กวท. จำนวน 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2565 มีการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์	ประธานอนุกรรมการ	1 ครั้ง	10,000.00
2. เรืออากาศเอก กนก ทองเผือก	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
3. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ	อนุกรรมการ	1 ครั้ง	8,000.00
4. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	เลขานุการ	1 ครั้ง	-
5. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
		รวม	**26,000.00**

หมายเหตุ : คณะอนุกรรมการพิจารณาผลตอบแทนสำหรับ ผวว. ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565 โดยมีการประชุม 1 ครั้ง

นโยบายการกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการ

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

1. เบี้ยประชุม กวท. และค่าตอบแทนรายเดือน

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

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

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

สาระสำคัญของเรื่อง โดยกระทรวงการคลัง (กค.) รายงานว่า

1. ปัจจุบันกรรมการรัฐวิสาหกิจได้รับค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2556 โดยมีสิทธิได้รับค่าตอบแทนใน 3 ส่วนด้วยกัน ซึ่งประกอบด้วย

(1) ค่าตอบแทนรายเดือนซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อตอบแทนการได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการรัฐวิสาหกิจ

(2) เบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อตอบแทนการเข้าร่วมและการปฏิบัติหน้าที่ในการประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจ

(3) โบนัสในฐานะกรรมการซึ่งเป็นการตอบแทนการทำหน้าที่เป็นกรรมการ (หลักเกณฑ์การจัดสรรโบนัสให้กับกรรมการ ให้รัฐวิสาหกิจไปถือปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง)

อย่างไรก็ดี การใช้อัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนดังกล่าวปรากฏข้อจำกัดบางประการจนเป็นเหตุให้มีข้อหารือจากรัฐวิสาหกิจอย่างต่อเนื่อง เช่น การบังคับใช้มติคณะรัฐมนตรีกับบริษัทลูกของรัฐวิสาหกิจ เป็นต้น ประกอบกับปัจจุบันมีรัฐวิสาหกิจหลายแห่งที่ต้องปรับเปลี่ยน หรือเพิ่มบทบาทในการจัดทำบริการสาธารณะตามภารกิจหน้าที่ และตามนโยบายของรัฐบาล หรือดำเนินกิจการในอุตสาหกรรมที่สภาพการแข่งขันมีความเปลี่ยนแปลงและความเข้มข้นมากขึ้น รวมทั้งมีรัฐวิสาหกิจที่อยู่ในระหว่างการฟื้นฟูกิจการ จึงจำเป็นต้องอาศัยความรู้ความสามารถของกรรมการรัฐวิสาหกิจในการกำกับดูแลกิจการเป็นพิเศษอย่างใกล้ชิด ซึ่งอัตราค่าตอบแทนและเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจในปัจจุบันยังไม่สามารถดึงดูดบุคคลที่มีความรู้ความสามารถจากภาคเอกชนได้ ดังนั้น สคร. จึงได้ดำเนินการจัดทำข้อเสนอการปรับปรุงอัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจและกรรมการอื่นในคณะกรรมการชุดย่อย คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานอื่น ให้ชัดเจนและสอดคล้อง เหมาะสมกับบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

ของคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจ 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 ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนให้กับผู้ที่ดำรงตำแหน่งกรรมการรัฐวิสาหกิจตามสัดส่วนระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งเพื่อเป็นการตอบแทนการดำรงตำแหน่งกรรมการรัฐวิสาหกิจ โดยจ่ายให้ประธานกรรมการรัฐวิสาหกิจในอัตรา 2 เท่าของค่าตอบแทนรายเดือนกรรมการรัฐวิสาหกิจ

2.3 การจ่ายเบี้ยประชุมกรรมการฯ

2.3.1 อัตราค่าเบี้ยประชุม

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

2.3.2 ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายเบี้ยประชุมให้ประธานในที่ประชุมในอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 25 ของเบี้ยประชุมกรรมการ

2.3.3 กรณีการประชุมคณะกรรมการชุดย่อย คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานอื่น ที่แต่งตั้งโดยบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ระเบียบ มติคณะรัฐมนตรี หรือคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจ ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายเฉพาะเบี้ยประชุมให้กับกรรมการรัฐวิสาหกิจและกรรมการอื่นที่เข้าร่วมประชุมเป็นจำนวนเท่ากัน ในอัตรา 0.5 เท่าของเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

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

2.3.5 กรณีการประชุมคณะกรรมการชุดย่อย คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานอื่นฯ ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายเบี้ยประชุมให้กับกรรมการรัฐวิสาหกิจและกรรมการอื่นที่ไม่ใช่บุคลากรของรัฐวิสาหกิจที่เข้าร่วมประชุมเป็นจำนวนเท่ากัน รวมแล้วไม่เกิน 2 คณะ คณะละไม่เกิน 1 ครั้งต่อเดือน เว้นแต่กฎหมายระเบียบ หรือมติคณะรัฐมนตรี ได้กำหนดอัตราหรือหลักเกณฑ์ในการจ่ายประโยชน์ตอบแทนเป็นอย่างอื่น

2.3.6 หากกรรมการอื่นนั้นเป็นบุคลากรของรัฐวิสาหกิจ และการประชุมนั้นในทางปฏิบัติของรัฐวิสาหกิจถือได้ว่าเป็นการปฏิบัติงานในหน้าที่ของบุคลากรนั้น บุคลากรนั้นไม่ได้รับเบี้ยประชุม เนื่องจากเป็นการปฏิบัติงานในหน้าที่

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

2.5 กรณีบริษัทลูก หรือบริษัทในเครือของรัฐวิสาหกิจ ให้รัฐวิสาหกิจพิจารณาอัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมนี้

2.6 กรณีรัฐวิสาหกิจที่จัดตั้งขึ้นใหม่เป็นการเฉพาะโดยกฎหมายหรือจัดตั้งเป็นบริษัทซึ่ง กค. ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ให้ กค. กำหนดกลุ่มให้กับรัฐวิสาหกิจเพื่อให้รัฐวิสาหกิจถือปฏิบัติตามอัตราและหลักเกณฑ์ดังกล่าวนี้

2.7 หากรัฐวิสาหกิจแห่งใดจะไม่ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้ หรือจะเปลี่ยนกลุ่มรัฐวิสาหกิจจากที่กำหนดไว้จะต้องขอความเห็นชอบจาก กค. หรือต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์การเปลี่ยนกลุ่มรัฐวิสาหกิจตามที่ กค. กำหนด แล้วแต่กรณี ก่อนดำเนินการตามกฎหมายจัดตั้งรัฐวิสาหกิจหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

2.8 อัตราข้างต้นเป็นอัตราขั้นสูงสุดในการพิจารณากำหนดและปรับปรุงค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจฯ ซึ่งรัฐวิสาหกิจแต่ละแห่งจะต้องพิจารณาถึงฐานะการเงินและความสามารถในการจ่ายขององค์กรเป็นหลักโดยเฉพาะอย่างยิ่งรัฐวิสาหกิจที่ใช้เงินงบประมาณ ขอให้พิจารณาถึงความเหมาะสมของภาระของงบประมาณประกอบด้วย เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อฐานะการเงิน

ขององค์กร ทั้งนี้ การพิจารณากำหนดและปรับปรุงค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมตามอัตราและหลักเกณฑ์นี้จะไม่มีผลใช้บังคับจนกว่าจะได้ดำเนินการที่จำเป็นตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว

2.9 กรณีมีปัญหาการตีความการใช้บังคับอัตราและหลักเกณฑ์นี้ให้รัฐวิสาหกิจเสนอเรื่องมายัง กค. เพื่อวินิจฉัยชี้ขาด

นอกจากนั้น ตามพระราชกฤษฎีกาเบี้ยประชุมกรรมการ พ.ศ. 2550 มาตรา 11/1 ได้บัญญัติว่าในกรณีที่กรรมการหรืออนุกรรมการ ซึ่งเป็นการแต่งตั้งโดยตำแหน่งไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ แต่ได้มอบหมายให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทนโดยทำเป็นหนังสือ หรือมีหลักฐานการมอบหมาย ให้ถือว่าผู้ได้รับมอบหมายปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการหรือแทนผู้ดำรงตำแหน่งนั้นๆ และให้นับเป็นองค์ประชุม ตลอดจนมีสิทธิได้รับเบี้ยประชุมในอัตราเดียวกับกรรมการ

สรุปอัตราการจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ กวท.

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

2. โบนัสของกรรมการ

การจ่ายโบนัสของคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจประเภทส่งเสริมนั้น ให้จ่ายโบนัสคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจตามระดับผลงาน ดังนี้ (มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 20 มิถุนายน 2538)

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

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

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

รายละเอียดข้อมูลหลักทรัพย์สำคัญที่กรรมการถือครองที่เกี่ยวข้องกับ วว. ระหว่างปีบัญชี 2564

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ได้ลงนามในหนังสือรับรองความเป็นอิสระ สำหรับ กวท. คณะเก่า เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2564 และ สำหรับ กวท.คณะใหม่ คือ วันที่ 21 ธันวาคม 2564 เมื่อได้รับการแต่งตั้ง โดยมีเนื้อหาสาระสำคัญในคำรับรองดังนี้

“ข้าพเจ้าขอรับรองว่ามีความเป็นอิสระ สามารถใช้ดุลยพินิจที่เป็นอิสระในการตัดสินใจอย่างแท้จริง โดยปราศจากความสัมพันธ์ทางธุรกิจใด หรือหลักทรัพย์สำคัญที่ถือครองที่เกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจหรือความคาดหวังผลประโยชน์ หรือความสัมพันธ์อื่นใด ไม่ว่าจะเป็นฝ่ายบริหารของรัฐวิสาหกิจหรือกระทรวงเจ้าสังกัด ซึ่งอาจมีอิทธิพลต่อการใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นอิสระของข้าพเจ้า”

นโยบายและการจ่ายค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

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

สำหรับค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง พิจารณาตามแนวปฏิบัติและมาตรฐาน ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส และเป็นธรรม ซึ่งอัตราการขึ้นเงินเดือนและอัตราการจ่ายโบนัสประจำปีจะสอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานในปัจจุบัน

ค่าตอบแทนผู้ว่าการและผู้บริหารระดับสูง ในปี 2563-2565

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ปี 2565	ปี 2564	ปี 2563	ผลต่างปี 2565-2563 เพิ่ม (ลด)	
				ล้านบาท	ร้อยละ
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	9.68	9.25	9.24	0.43	4.44

ค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง

ค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูงประกอบด้วยเงินเดือนและโบนัส โดยพิจารณาตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ กวท. กำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของ วว. ตามระบบประเมินผลรัฐวิสาหกิจ (Performance Agreement: PA) กำหนดโดยกระทรวงการคลัง ค่าตอบแทนรวมของผู้บริหารระดับสูงในปี 2563-2565 มีจำนวนดังนี้

ปี	ค่าตอบแทนรวม (บาท)
ปี 2565	9,681,468.00 (ข้อมูล ณ ก.ย. 65)
ปี 2564	9,762,374.00
ปี 2563	9,818,537.00

โครงสร้างของกลุ่มธุรกิจ/โครงสร้างผู้ถือหุ้น เพื่อสะท้อนผู้มีอำนาจควบคุมที่แท้จริง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นองค์กรรัฐวิสาหกิจที่มีการดำเนินงานภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ในฐานะกระทรวงเจ้าสังกัด และกระทรวงการคลัง ในฐานะของผู้ถือหุ้นภาครัฐ ทั้งนี้ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นองค์กรที่มีรายได้หลักมาจากการสนับสนุนงบประมาณของรัฐบาล โดยผ่านการพิจารณาตามกระบวนการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี จากสำนักงบประมาณ กระทรวงการคลัง และมีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานในแต่ละปี ตามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงาน (Performance Agreement : PA) ซึ่งองค์กรจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตามข้อตกลงดังกล่าว ให้แก่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) เป็นประจำทุกปี

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

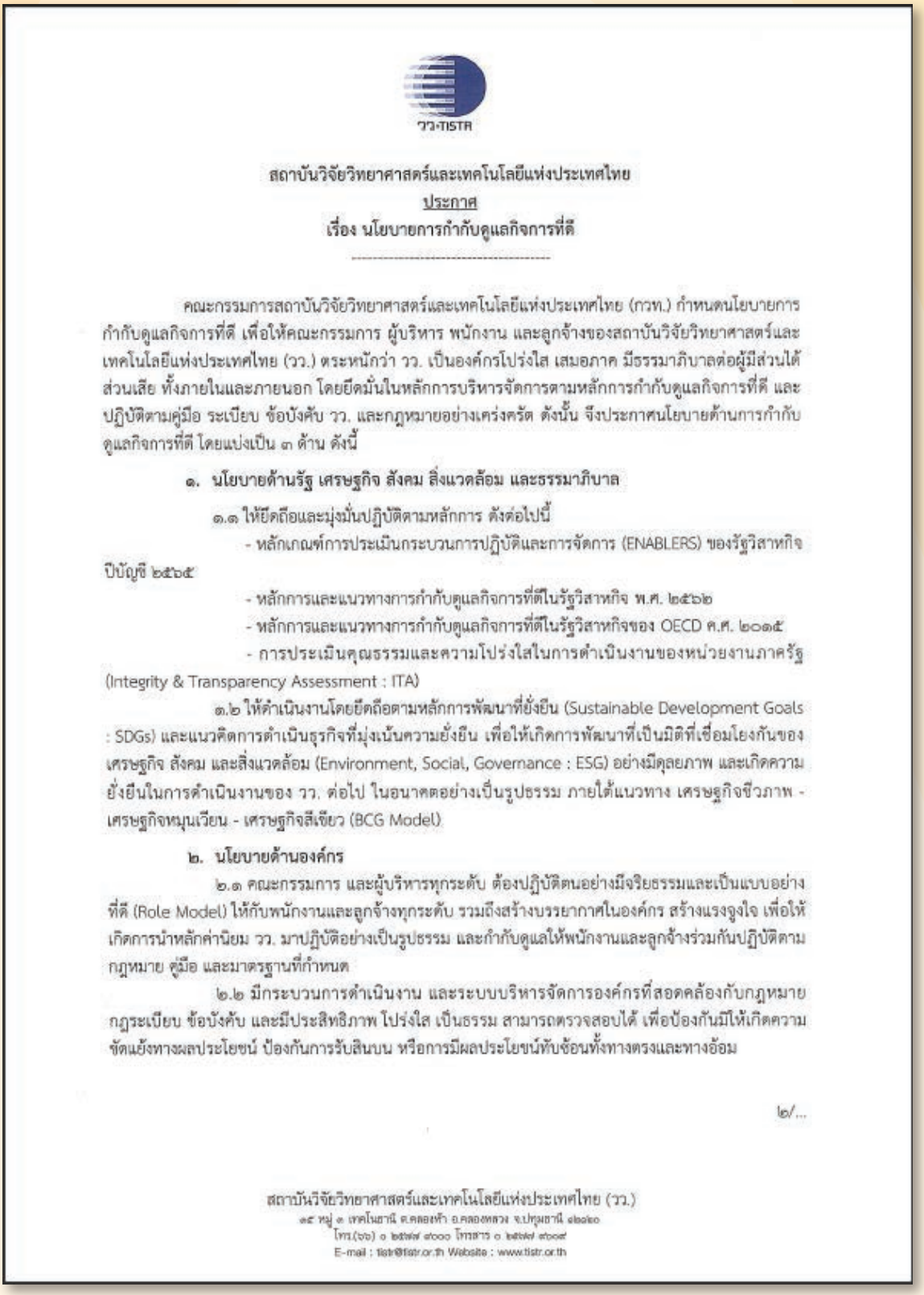
แนวนโยบายผู้ถือหุ้นภาครัฐ

วว. นำนโยบายและแผนการพัฒนาประเทศที่สำคัญ ประกอบด้วย **1)** เป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals ; SDGs) **2)** แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี **3)** นโยบาย Thailand 4.0 **4)** คำแถลงนโยบายรัฐบาล **5)** นโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม **6)** ยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) และ **7)** แผนพัฒนารัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2566-2570 มาทบทวนกำหนดทิศทางการดำเนินงานเพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจของ วว. ได้แก่ การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมชีวภาพ ครุภัณฑ์การแพทย์ ระบบอัตโนมัติหุ่นยนต์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ นำไปสู่การถ่ายทอดสู่ภาคอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน ตลอดจนสร้างและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่มีมาตรฐาน ให้บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองระบบคุณภาพ อบรมที่ปรึกษา เพื่อยกระดับมาตรฐานและความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม และเกิดประโยชน์ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ วว. ดำเนินการภายใต้การกำกับของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และมีสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ดูแลผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจในฐานะผู้ถือหุ้นภาครัฐ ผ่านการจัดทำบันทึกข้อตกลงระหว่างรัฐบาลกับรัฐวิสาหกิจเพื่อกำหนดตัวแปรและเป้าหมายในการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจในแต่ละปี วว. เป็นรัฐวิสาหกิจที่จัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการตามนโยบายพิเศษของรัฐ โดยเป็นรัฐวิสาหกิจสาขาสังคมและเทคโนโลยี ปัจจุบันเป็นหน่วยงานในกำกับของกระทรวง อว. โครงสร้างเงินทุน วว. และเงินอุดหนุนที่รัฐบาลจัดสรรให้จำแนกตามปีงบประมาณ ดังนี้

	ปี 2563 (ล้านบาท)	ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)
เงินอุดหนุนที่รัฐบาลจัดสรรให้	855.0662	669.1792	617.7716
เงินทุน วว.	210.2361	169.9405	178.0112

นโยบายและผลการกำกับดูแลองค์กรที่ดีของ วว.



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประกาศ

เรื่อง นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

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

๑. นโยบายด้านรัฐ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และธรรมาภิบาล

๑.๑ ให้ยึดถือและมุ่งมั่นปฏิบัติตามหลักการ ดังต่อไปนี้

- หลักเกณฑ์การประเมินกระบวนการปฏิบัติและการจัดการ (ENABLERS) ของรัฐวิสาหกิจ ปีบัญชี ๒๕๖๕
- หลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. ๒๕๖๒
- หลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจของ OECD ค.ศ. ๒๐๑๕
- การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment : ITA)

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

๒. นโยบายด้านองค์กร

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

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

๒/...

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
๑๕ หมู่ ๓ เทคโนธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐
โทร.(๐๒) ๐ ๖๗๗๗ ๙๐๐๐ โทรสาร ๐ ๖๗๗๗ ๙๐๐๙
E-mail : tistr@tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

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

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

๓. นโยบายด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๓.๑ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายใน (พนักงาน และผู้ปฏิบัติงาน วว.) และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (หน่วยกำกับดูแล พันธมิตร/คู่ความร่วมมือ ลูกค้า คู่ค้า ชุมชนสำคัญ ชุมชนและสังคม และสื่อมวลชน) มีส่วนร่วม สนับสนุนให้มีระบบ มาตรการ หรือแนวทางในการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และแสดงความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการของ วว.

๓.๒ ให้ความสำคัญ และแสดงความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขององค์กรทุกภาคส่วนอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม เคารพต่อสิทธิมนุษยชน และดำเนินธุรกิจด้วยหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยการผลิตผลงาน ผลิตภัณฑ์และบริการที่ได้มาตรฐานคุณภาพ ปลอดภัย และตรวจสอบได้

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

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)
ประธานคณะกรรมการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางฐิติมา ตั้งประเสริฐ)
ประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ผลการดำเนินงานตามนโยบายและแนวปฏิบัติ ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร ประจำปี 2565

1. งาน “วิถีเกษตร BCG ขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง”

2. เข้าร่วมเยี่ยมชมการดำเนินงานของสถานีวิจัยลำตะคอง

3. กิจกรรม TISTR CG DAY 2022

4. กิจกรรมปลูกป่า “90 ไร่ 9,000 ต้น”

โดย ปี 2565 กวท. ได้เข้าร่วมกิจกรรมและดำเนินการตามนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร โดยคณะกรรมการ กวท. รวม จำนวน 4 ครั้ง มี กวท. เข้าร่วมเยี่ยมชมติดตามการดำเนินงานและร่วมกิจกรรม จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละของกรรมการใหม่ที่เข้าร่วม คือ ร้อยละ 54.55 ดังนี้

- ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธาน กวท.
- นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง กรรมการ กวท.
- นายปริชญ์ รังสิมานนท์ กรรมการ กวท.
- นายสมพร มั่งมี กรรมการ กวท.
- นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์ กรรมการ กวท.
- นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต กรรมการและเลขานุการ

1. งาน “วิถีเกษตร BCG ขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง”

ในวันที่ 28 ธันวาคม 2564 พลเอก กัมปนาท รุดดิษฐ์ องคมนตรีและประธานกรรมการบริหารมูลนิธิโครงการหลวง เป็นประธานในพิธีเปิดงาน “วิถีเกษตร BCG ขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง” ณ วว. เทคโนธานี คลองห้า จังหวัดปทุมธานี โดย วว. จัดขึ้น เพื่อแสดงผลสำเร็จการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาตอบโจทย์ภาคการเกษตรของประเทศ ผ่านโครงการยกระดับเศรษฐกิจในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคกลางตะวันตกด้วย BCG โมเดล ตามนโยบายรัฐบาล

โดยมีคณะกรรมการ กวท. เข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น จำนวน 3 คน ได้แก่

- นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง กรรมการ กวท.
- นายสมพร มั่งมี กรรมการ กวท.
- นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต กรรมการและเลขานุการ

2. การเข้าร่วมเยี่ยมชมการดำเนินงานของสถานีวิจัยลำตะคอง

ในวันที่ 21 มกราคม 2565 นายสมพร มั่งมี กรรมการ กวท. เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของสถานีวิจัยลำตะคอง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ดังนี้

- ความหลากหลายของพรรณพืช ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ (เรือนกระจกหลังที่ 1)
- วิวัฒนาการและการใช้ประโยชน์จากพรรณพืช ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ (เรือนกระจกหลังที่ 2)
- การสัมผัสกับแมลงมีชีวิต ประโยชน์ของแมลง และพิพิธภัณฑ์แสดงตัวอย่างความหลากหลายของแมลง
- อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานชีวมวลจากขยะ

3. กิจกรรม TISTR CG DAY 2022

กิจกรรมงาน TISTR CG DAY 2022 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2565 โดยมีคณะกรรมการ กวท. และอนุกรรมการเข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น จำนวน 5 คน ได้แก่

- ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธาน กวท.
- นายปริชญ์ รังสิมานนท์ กรรมการ กวท.

- นายสมพร มั่งมี	กรรมการ กวท.
- นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ กวท.
- นางฐิติมา ตั้งประเสริฐ	ประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธานคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) เป็นประธานกล่าวเปิดงาน TISTR CG DAY 2022 ผ่านคลิปวีดิทัศน์ ณ ห้องโถง ชั้น 1 อาคาร ADMIN โดยมี นายสายันต์ ตันพานิช รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ กล่าวรายงาน ทั้งนี้มี ดร.จิตรา ชัยวิมล รองผู้ว่าการบริหาร ผู้บริหาร พนักงาน วว. และผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมงาน หัวข้อในการเสวนา “ESG เพื่อความยั่งยืน ก้าวไกลไปด้วยกัน” ผู้ร่วมเสวนาประกอบด้วย นายปริชญ์ รังสิมานนท์ กรรมการ กวท. และประธานคณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้

ส่วนเสียและความรับผิดชอบต่อสังคม นางฐิติมา ตั้งประเสริฐ ประธานคณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี นายสายันต์ ตันพานิช รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ นางสาวมานนีย์ พาทยาชีวะ เลขาธิการมูลนิธิไทยรักษ์ป่า บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) นายบรรจง ลายมะนะตา รองผู้อำนวยการฝ่ายสังคมและสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) นางอัจฉริยา เจริญศักดิ์ ผู้จัดการฝ่ายกิจการเพื่อสังคม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมี อาจารย์นรัฐ คุณะวัฒนากรณ์ เป็นผู้ดำเนินการเสวนา ในช่วงท้ายมีการประกาศผลประกวดคำขวัญงาน TISTR CG DAY 2022 ซึ่งคำขวัญที่ชนะเลิศ คือ **“วว. มุ่งมั่นในจริยธรรมรับผิดชอบสังคม เคารพสิทธิมนุษยชน ตระหนักสร้างรากฐานแห่งความยั่งยืน”** โดยผู้ส่งเข้าประกวด คือ นางสาวภัทรลภา ลิ้มกิติศุภสิน กองงานเลขานุการ

4. กิจกรรมปลูกป่า “90 ไร่ 9,000 ต้น”

กิจกรรมปลูกป่า **“90 ไร่ 9,000 ต้น”** ณ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช สถานีวิจัยลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา และพื้นที่ดำเนินงานของ วว. จำนวน 3 แห่ง กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ในวันที่ 13, 16 และ 30 สิงหาคม 2565

กิจกรรมปลูกป่า “90 ไร่ 9,000 ต้น” มีคณะกรรมการ กวท. และอนุกรรมการ เข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น จำนวน 6 คน ได้แก่

- นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	กรรมการ กวท.
- นายปริชญ์ รังสิมานนท์	กรรมการ กวท.
- นายสมพร มั่งมี	กรรมการ กวท.
- นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ กวท.
- นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ
- นางฐิติมา ตั้งประเสริฐ	ประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 90 พรรษา จัดกิจกรรม “ปลูกป่า 90 ไร่ 9,000 ต้น” ณ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช ภายใต้โครงการพัฒนาพื้นที่ป่าสงวนสะแกราชรองรับสภาวะการเปลี่ยนแปลงเพื่อความยั่งยืนทรัพยากรธรรมชาติ โดยการสนับสนุนทุนวิจัยจาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ซึ่งสอดรับการดำเนินงานโครงการ ASEAN Green Initiative และกิจกรรม CSR ของ วว. โดยใช้เทคโนโลยีการเพาะเห็ดไมคอร์ไรซาร่วมกับการปลูกต้นไม้ ช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช มุ่งสู่การสร้างต้นแบบป่าครัวเรือน เพื่อเป็นแหล่งอาหาร/สร้างรายได้ที่ยั่งยืน

ความเสี่ยงหลักของการดำเนินธุรกิจ

นโยบายบูรณาการการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ (GRC)

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประกาศ

เรื่อง นโยบายบูรณาการการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง
และการควบคุมการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์
(Governance, Risk Management and Compliance Policy)

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

๑. กำหนดให้มีการบูรณาการการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน และการควบคุมการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมทั้งสร้างบรรยากาศและวัฒนธรรมให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของ วว. ตระหนักถึงความสำคัญ มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถนำไปประยุกต์ใช้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม เพียงพอ และสอดคล้องกับภารกิจที่รับผิดชอบ

๒. กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงานที่สร้างคุณค่าและเพิ่มคุณค่าให้แก่ วว. โดยมีความสอดคล้องกับบริบทของ วว. และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม บนพื้นฐานความเสี่ยง โอกาส และข้อจำกัด ตลอดจนกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๓. ดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายอย่างมีประสิทธิผลและประสิทธิภาพ ภายใต้ขอบเขตของกฎหมาย กฎ ระเบียบ สัญญา ข้อตกลง การบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน ตลอดจนจรรยาบรรณ จริยธรรม รวมทั้งการให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เชื่อถือได้ และทันเวลา ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ชุมชน และสังคม

๔. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานและการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อเป็นข้อมูลนำเข้าสำหรับสอบทาน ทบทวน ปรับปรุง และพัฒนาระบบงานและกระบวนการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น มีความเหมาะสมและทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก

๕. ส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการดำเนินงานให้มีประสิทธิผลและประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยกำกับดูแลการบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเป็นระบบและมีธรรมาภิบาล ทั้งการรักษาความลับ ความครบถ้วนถูกต้อง ความพร้อมใช้ และความเชื่อถือได้

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)
ประธานคณะกรรมการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

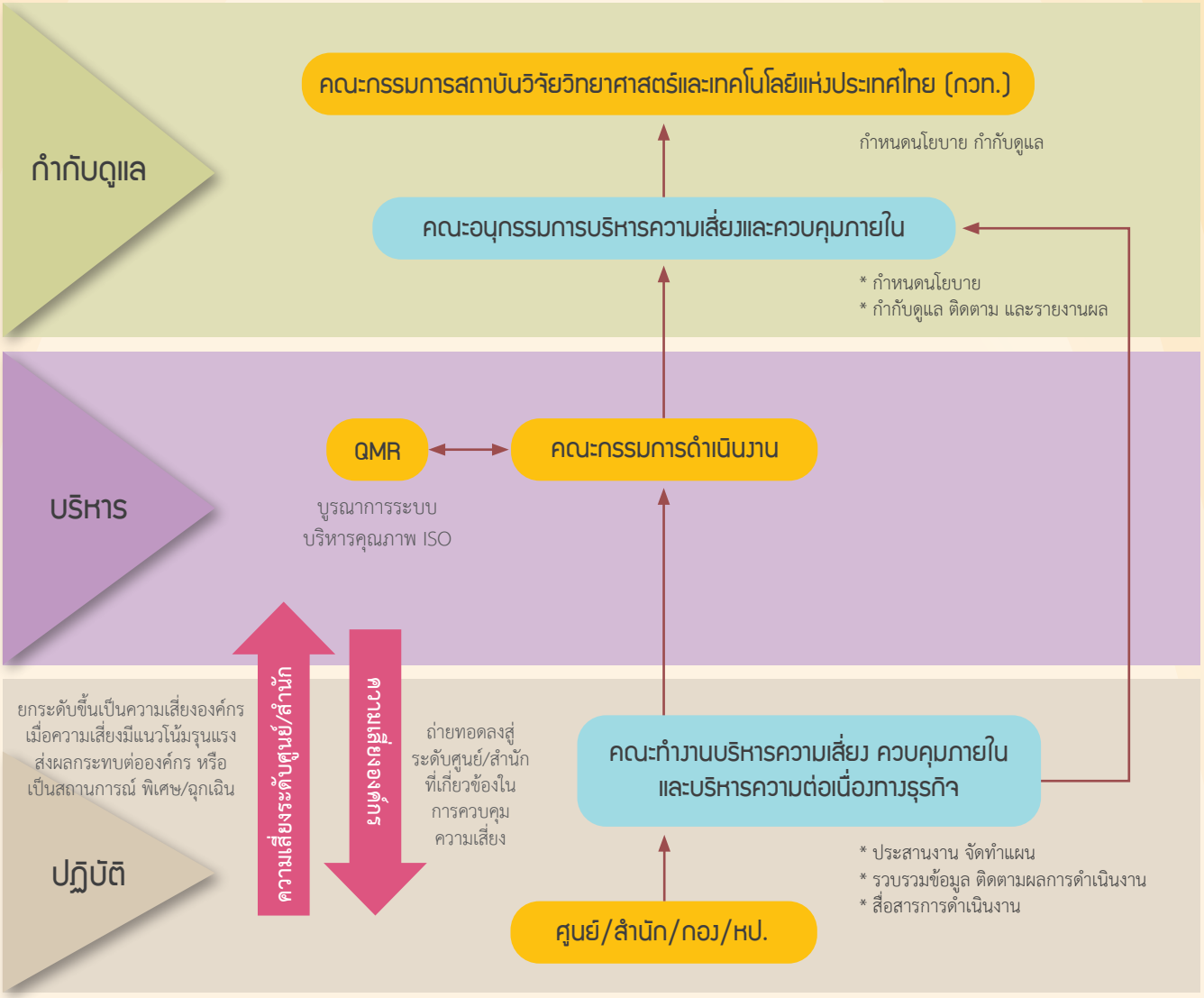
(นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ)
ประธานอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง วว. ปี 2565

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

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



ความเสี่ยงหลักและแนวทางบริหารความเสี่ยง ปี 2565

ปัจจัยเสี่ยง	สาเหตุความเสี่ยง	ผลกระทบ	แนวทางบริหารจัดการ	ผลการดำเนินงาน
R-01: กลไกส่งเสริมการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ที่มีอยู่อาจมีความคล่องตัวไม่เพียงพอ (S)	• การพัฒนากลไกการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ยังไม่เพียงพอ • การส่งเสริมความร่วมมือ กับหน่วยงานภายนอกยังไม่เพียงพอ	• ผลงานที่มีอยู่ไม่ถูกนำไปใช้ประโยชน์และไม่สามารถยกระดับผลการดำเนินงานได้อย่างมีนัยสำคัญ	• พัฒนากลไกการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ • ส่งเสริมความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปถ่ายทอด	• ส่งเสริมการใช้งานอาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีประยุกต์สู่ SMEs รองรับการลงทุนด้านการวิจัยพัฒนา และการเชื่อมโยงระหว่างภาคอุตสาหกรรมกับภาคการวิจัย • จัด Matching สามารถนำผลทรัพย์สินทางปัญญาไปถ่ายทอดได้ตามเป้าหมาย
R-02: การดำเนินงานด้าน Core Business Enablers อาจยังมีประสิทธิผลไม่เพียงพอ (O)	• การติดตามความก้าวหน้าดำเนินการตาม Feedback Report ยังไม่เพียงพอ • การดำเนินงานตามเกณฑ์ยังไม่ครบถ้วนเพียงพอ • ขาดการปรับปรุงและพัฒนาตามข้อเสนอแนะจากผู้ประเมิน	• ไม่สามารถรักษามาตรฐานของผลการประเมินและตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้	• ประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินการตาม Feedback Report • จัดทำแผนปรับปรุงการดำเนินงานตามเกณฑ์	• มีการจัดทำ กำกับติดตามการดำเนินงานตาม Feedback Report รายไตรมาส • ตั้งทีมผู้ตรวจประเมินภายใน เป็นผู้ตรวจการดำเนินการตามเกณฑ์
R-03: การสร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอาจไม่เป็นไปตามเป้าหมาย (O)	• การติดตามสถานะโครงการความร่วมมือยังไม่เพียงพอ • ขาดการพัฒนาระบบ Voice of customer (VOC) System เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	• ไม่สามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผลลัพธ์การดำเนินงานที่ต้องการ	• การติดตามสถานะโครงการความร่วมมือทุกไตรมาส • พัฒนาระบบ VOC เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล	• จำนวนโครงการความร่วมมือที่ยังมีการดำเนินงานได้รับการติดตามความก้าวหน้า (ในประเทศ 141, ต่างประเทศ 27 MOU) • พัฒนาระบบ VOC แล้วเสร็จ

ปัจจัยเสี่ยง	สาเหตุความเสี่ยง	ผลกระทบ	แนวทางบริหารจัดการ	ผลการดำเนินงาน
R-04: รายได้อาจไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด (F)	• การตลาด/ประชาสัมพันธ์ของ วว. ยังไม่เพียงพอ • ขอบข่ายงานบริการยังไม่ครอบคลุมเพียงพอ	• การบริหารจัดการด้านการเงินขาดสภาพคล่อง ส่งผลต่อความยั่งยืนขององค์กร	• การตลาดเชิงรุก/ประชาสัมพันธ์ • การขยายขอบข่ายงานบริการ	• ประชาสัมพันธ์งานบริการวิเคราะห์ทดสอบเพื่อให้ข้อมูลแก่ลูกค้าและผู้ที่สนใจ ผ่านระบบ Zoom • ขอบข่ายใหม่ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลเพิ่มขึ้น 24 ขอบข่าย
R-05: กระบวนการทำงานที่มีอยู่อาจไม่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) (C)	• ขาดการจัดทำบัญชีข้อมูลสำคัญของ วว. • กระบวนการกำกับดูแล และการสื่อสารข้อมูลยังไม่เพียงพอ	• เกิดความเสียหายต่อภาพลักษณ์และความน่าเชื่อถือ รวมทั้งการถูกฟ้องร้องซึ่งมีบทลงโทษทั้งทางแพ่งอาญา และทางปกครอง	• สำรวจและจัดทำบัญชีข้อมูลสำคัญ วว. • สื่อสารกระบวนการกำกับดูแลข้อมูล	• สำรวจข้อมูลที่เปิดเผย และข้อมูลส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องมีการจัดการตาม PDPA 93 ชุด • ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หลังจากที่ วว. มีการประกาศนโยบายตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
R-06: การเบิกจ่ายงบลงทุนอาจไม่เป็นไปตามแผนการเบิกจ่าย (O)	• ขาดความพร้อมสู่กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง (เอกสาร/สถานที่) • การใช้ระบบบริหารสัญญายังไม่เพียงพอ • การสื่อสารเรื่องจัดเตรียมเอกสารตรวจรับและเบิกจ่ายยังไม่เพียงพอ	• เกิดความล่าช้าในกระบวนการทางพัสดุ ส่งผลต่อการเบิกจ่ายงบลงทุน	• เตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่กระบวนการจัดซื้อ จัดจ้าง (เอกสาร/สถานที่) • ใช้ระบบบริหารสัญญา เพื่อบันทึกข้อมูลการบริหารสัญญา ลดความชำรุดบกพร่อง และตรวจสอบการคืนหลักประกันสัญญา • สื่อสารกับผู้ขาย/ผู้รับจ้าง เรื่องจัดเตรียมเอกสารตรวจรับและเบิกจ่าย	• จัดกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้สำหรับผู้ปฏิบัติงาน • จัดทำ Check List แจ้งให้ผู้ขาย/ผู้รับจ้างได้สื่อสารกับพนักงาน

ปัจจัยเสี่ยง	สาเหตุความเสี่ยง	ผลกระทบ	แนวทางบริหารจัดการ	ผลการดำเนินงาน
R-07: ระบบงานดิจิทัลที่ มีอยู่ อาจยังไม่เพียงพอต่อการรองรับการขับเคลื่อนองค์กร/ การดำเนินงานในยุคดิจิทัล (O)	• ระบบงานดิจิทัลเพื่อใช้กับการให้บริการภายนอกยังไม่เพียงพอ • ระบบงานดิจิทัล เพื่อใช้กับระบบงานภายในยังไม่เพียงพอ	• ไม่สามารถรองรับการ ขับเคลื่อนองค์กร/ การดำเนินงานในยุคดิจิทัล และไม่เพียงพอต่อการตอบสนองความต้องการและความคาด-หวังของลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	• พัฒนาระบบงานดิจิทัล เพื่อใช้กับการให้บริการภายนอก • พัฒนาระบบงานดิจิทัล เพื่อใช้กับระบบงานภายใน	• ระบบ JUMP (Joint Unit Multi-task Platform) ให้บริการลูกค้า • ระบบควบคุมการยืมเงินและการติดตามการชำระคืนเงินยืม • ระบบสืบค้นงานวิจัย ทรัพย์สินทางปัญญา และ KM ของ วว.
R-08: การพัฒนาสมรรถนะ บุคลากรอาจยังไม่เพียงพอต่อการขับเคลื่อนภารกิจสำคัญ (O)	• ทักษะด้านดิจิทัลของบุคลากรยังไม่เพียงพอ • ทักษะด้านการตลาดของบุคลากรยังไม่เพียงพอ • บุคลากรที่มีสมรรถนะสูงในองค์กรยังไม่เพียงพอ	• ขาดบุคลากรที่มีสมรรถนะเพียงพอต่อการขับเคลื่อนภารกิจสำคัญขององค์กร	• พัฒนาทักษะด้านดิจิทัล • พัฒนาทักษะด้านการตลาด • พัฒนาบุคลากรที่มีสมรรถนะสูง • ซอฟแวร์จัดการข้อมูลชนิดโอเพนซอร์ส	• หลักสูตร “การใช้งานซอฟต์แวร์จัดการข้อมูลชนิดโอเพนซอร์ส (CKAN) เพื่อเชื่อมโยงธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐกับระบบบัญชีข้อมูล • หลักสูตร “การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการเพื่อเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย” • จำนวนผู้ผ่านการพัฒนาบุคลากรสมรรถนะสูง จำนวน 99 คน
R-09: เงินงบประมาณแผ่นดินอาจได้รับการจัดสรรลดลงอย่างต่อเนื่อง (F)	• นโยบายการจัดสรรงบเน้นการพึ่งพาตนเอง • พ.ร.บ. วว. มีข้อจำกัด ของขอบเขตการหา รายได้และการรับรายได้ • แผนหารายได้ ของ วว. ยังไม่ครอบคลุมเพียงพอ	• การบริหารจัดการด้านการเงินขาดสภาพคล่อง ส่งผลต่อความยั่งยืนขององค์กร	• ปรับปรุง พ.ร.บ. วว. ให้สามารถขยายขอบ-เขตการหารายได้และการรับรายได้ รวมทั้งการขยายบทบาทหน้าที่การดำเนินงานของ วว. ให้มี Platform เชิงธุรกิจจากงานวิจัยอย่างเต็มรูปแบบ • พัฒนาแผนหารายได้ วว.	• วิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย และประกาศรับฟังความเห็นต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอก • ทบทวนงานบริการที่สร้างรายได้ต่อหัว และจัดทำแผนหารายได้ระดับศูนย์/ สำนัก

ปัจจัยเสี่ยง	สาเหตุความเสี่ยง	ผลกระทบ	แนวทางบริหารจัดการ	ผลการดำเนินงาน
R-10: เพิ่มพื้นที่เกษตรอินทรีย์/ปลอดภัย ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย (S)	• การติดตามความก้าวหน้าตัวชี้วัดสำคัญยังไม่เพียงพอ • สถานการณ์ ไวรัสโควิด-19 เกิดข้อจำกัดในการดำเนินงาน	• ไม่สามารถเพิ่มพื้นที่เกษตรอินทรีย์/ปลอดภัย ได้ตามเป้าหมายที่กำหนด	• ติดตามความก้าวหน้า ตัวชี้วัดที่สำคัญรายไตรมาส	• บริหารจัดการบุคลากร จนสามารถเพิ่มพื้นที่เกษตรอินทรีย์/ปลอดภัยได้ตามเป้าหมาย (จำนวน 13,114.63 ไร่ เป้าหมาย 10,000 ไร่)
R-11: ข้อมูลใน วว. มีจำนวนมาก การเชื่อมโยง และบริหารข้อมูลทำได้ยาก (O)	• ขาดการปรับปรุงฐานข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน • ขาดการพัฒนาและปรับปรุงระบบสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูล	• ไม่สามารถเชื่อมโยงและบริหารจัดการข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ ส่งผลให้ใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่มีอยู่ไม่ได้	• ปรับปรุงฐานข้อมูล, ทดสอบ/ปรับปรุงระบบและเตรียมเชื่อมต่อกับหน่วยงานภายนอก	ปรับปรุงระบบฐานข้อมูล ดังนี้ • พัฒนาระบบฐานข้อมูลบุคลากรวิจัย/วิชาการ • ระบบฐานข้อมูลผลงานวิจัย • ระบบฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน
R-12: บุคลากรมีความเสี่ยงต่อการติดโรคไวรัสโควิด-19 ทำให้ไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ (O)	• การติดตามมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดยังไม่เพียงพอ • บุคลากรมีการป้องกันตนเอง และครอบครัวไม่เพียงพอ	• ความสามารถในการดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว รวมถึงการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียลดลง	• ติดตามมาตรการควบคุมการแพร่ระบาด	• บุคลากรสามารถปฏิบัติตามมาตรควบคุมการแพร่ระบาดโควิด-19 ของ วว. และมีจำนวนพนักงาน/ลูกจ้างที่เป็นผู้ติดเชื้ออยู่ระหว่างรักษาน้อยกว่า 3%

*** หมายเหตุ :**

S = ความเสี่ยงเชิงกลยุทธ์ (Strategic Risk)

O = ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน (Operational Risk)

F = ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risk)

C = ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ (Compliance Risk)

นโยบายและผลการจัดการรายการที่เกี่ยวโยงกัน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประกาศ

เรื่อง นโยบาย และแนวปฏิบัติการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยง

---

๑. ความสำคัญ

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

๒. วัตถุประสงค์

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

๓. นโยบาย

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

๓.๒ หลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

๓.๓ ในการพิจารณาการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน จะต้องมีการประเมินและเปรียบเทียบราคาสำหรับรายการที่เกี่ยวโยงกันที่สำคัญ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการที่เกี่ยวโยงกันดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของ วว.

๔. แนวปฏิบัติ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้กำหนดนิยาม ดังนี้

๑. รายการที่เกี่ยวโยง หมายถึง การทำรายการระหว่าง วว. กับบุคคลที่เกี่ยวโยงกันของ วว.

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

๒.๑ กรรมการ ผู้บริหาร รวมทั้งผู้เกี่ยวข้องและญาติสนิทของบุคคลดังกล่าว

๒.๒ นิติบุคคลใด ๆ ที่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมเป็นบุคคลตาม ๒.๑

๒.๓ บุคคลใด ๆ ที่พฤติการณ์บ่งชี้ได้ว่าเป็นผู้กระทำการแทนหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลของ ๒.๑ และ ๒.๒

๒.๔ กรรมการของนิติบุคคลที่มีอำนาจควบคุมกิจการ

๒.๕ คู่สมรส บุตร หรือ บุตรบุญธรรมที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการตาม ๒.๔

๒.๖ นิติบุคคลที่บุคคลตาม ๒.๔ หรือ ๒.๕ มีอำนาจควบคุมกิจการ

๒.๗ บุคคลใดที่กระทำการด้วยความเข้าใจหรือความตกลงว่าหาก วว. ทำธุรกรรมที่ให้ประโยชน์ทางการเงินแก่บุคคลดังกล่าว บุคคลดังต่อไปนี้จะได้รับประโยชน์ทางการเงินด้วย

(๑) กรรมการ

(๒) ผู้บริหาร

(๓) บุคคลที่มีอำนาจควบคุมกิจการ

(๔) กรรมการของบุคคลที่มีอำนาจควบคุมกิจการ

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

๓. ประเภทธุรกิจที่เกี่ยวโยง แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท ดังนี้

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

๓.๒ รายการสนับสนุนปกติ ได้แก่ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เป็นต้น

ทั้งนี้ สามารถกำหนดแนวปฏิบัติการป้องกันรายการเกี่ยวโยง ได้ดังนี้

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

๒. หลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

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

๕. หน้าที่และความรับผิดชอบ

๕.๑ คณะกรรมการ หมายถึง คณะกรรมการ กวท. หรือ คณะอนุกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง

๕.๑.๑ กำหนดให้มีนโยบายและแนวทางในการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยง

๕.๑.๒ กำกับดูแลให้มีการนำนโยบายไปปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

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

๕.๒.๑ จัดให้มีระเบียบปฏิบัติให้เหมาะสมกับบริบทของ วว. โดยให้สอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติของ วว.

๕.๒.๒ จัดให้มีโครงสร้างผู้รับผิดชอบ เช่น หน่วยงานหรือบุคคลผู้รับผิดชอบ เพื่อดูแลและควบคุมให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบปฏิบัติ

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

๕.๒.๑ จัดให้มีระเบียบปฏิบัติให้เหมาะสมกับบริบทของ วว. โดยให้สอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติของ วว.

๕.๒.๒ จัดให้มีโครงสร้างผู้รับผิดชอบ เช่น หน่วยงานหรือบุคคลผู้รับผิดชอบ เพื่อดูแลและควบคุมให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบปฏิบัติ

๕.๒.๓ กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติ และระเบียบปฏิบัติตลอดจนหาแนวทางพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้การนำไปปฏิบัติมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๕.๓ หน่วยงาน/บุคคลผู้รับผิดชอบ

๕.๓.๑ สื่อสารและให้คำแนะนำแก่บุคลากรเพื่อปฏิบัติตามนโยบาย แนวปฏิบัติ และระเบียบปฏิบัติในการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยงได้อย่างถูกต้อง

๕.๓.๒ รับผิดชอบในการดำเนินงานให้เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติ

๕.๓.๓ รวบรวมและจัดเก็บรายงานการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยง

๕.๓.๔ รายงานการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติต่อคณะกรรมการหรือผู้บริหาร

๕.๔ พนักงาน และลูกจ้าง วว.

๕.๔.๑ ปฏิบัติตามนโยบาย แนวปฏิบัติและระเบียบปฏิบัติในการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยงอย่างถูกต้องและเคร่งครัด

๕.๔.๒ รายงานข้อมูลหรือแจ้งเบาะแสต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือผู้รับผิดชอบ หรือ ช่องทางการแจ้งเบาะแสตามที่กำหนดไว้หากพบเห็นหรือทราบการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยง

๖. นโยบายที่เกี่ยวข้อง

๖.๑ นโยบายการป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน

๖.๒ นโยบายการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

๗. การทบทวนนโยบาย

หน่วยงานผู้รับผิดชอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จะร่วมกันทบทวนนโยบายฉบับนี้อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕

(นางฐิติมา ตั้งประเสริฐ)
ประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ผลการดำเนินการจัดการรายการที่เกี่ยวโยงกัน

ข้อมูลหลักทรัพย์ (หุ้น) ในนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของ วว. และรายการที่เกี่ยวโยงกัน ประจำปี 2564

เพื่อป้องกันไม่ให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง วว. ในการเข้าทำรายการของ วว. กับบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน หรือป้องกันไม่ให้ดำเนินกิจกรรมซึ่งเป็นรายการเกี่ยวโยง โดยเป็นรายการที่ผ่านกระบวนการอนุมัติที่โปร่งใส โดยกรรมการและผู้บริหารด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง และซื่อสัตย์ สุจริต โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไม่ได้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจและกระทำโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของ วว. เสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอกและปฏิบัติให้เป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้อง

คณะกรรมการ	คู่สมรส บุตร หรือบุตรบุญธรรม	นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	การถือครองหลักทรัพย์ (หุ้น)	รายการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท	ประเภทธุรกิจที่เกี่ยวโยง		การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น	
					รายการธุรกิจปกติ*	รายการสนับสนุนปกติ**	กรรมการรัฐวิสาหกิจ	ผู้บริหาร
นายพสุ โลหารชุน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
นายดนุชา พิชยนันท์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)
นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
เรืออากาศเอก กนก ทองเผือก	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
นายเธียรเอก ติยพงศ์พัฒนา	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

คณะกรรมการ	คู่สมรส บุตร หรือบุตรบุญธรรม	นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	การถือครองหลักทรัพย์ (หุ้น)	รายการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท	ประเภทธุรกิจที่เกี่ยวโยง		การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น	
					รายการธุรกิจปกติ*	รายการสนับสนุนปกติ**	กรรมการรัฐวิสาหกิจ	ผู้บริหาร
นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	- องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย	กระทรวงการคลัง (กค.)
นางสาวนิสากร จึงเจริญธรรม	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	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

ผลการดำเนินการจัดการรายการที่เกี่ยวโยงกัน

ข้อมูลหลักทรัพย์ (หุ้น) ในนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของ วว. และรายการที่เกี่ยวโยงกัน ประจำปี 2565

เพื่อป้องกันไม่ให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง วว. ในการเข้าทำรายการของ วว. กับบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน หรือป้องกันไม่ให้ดำเนินกิจกรรม ซึ่งเป็นรายการเกี่ยวโยง โดยเป็นรายการที่ผ่านกระบวนการอนุมัติที่โปร่งใส โดยกรรมการและผู้บริหารด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง และซื่อสัตย์สุจริต โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไม่ได้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และกระทำโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของ วว. เสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอกและปฏิบัติให้เป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้อง

คณะกรรมการ	คู่สมรส บุตร หรือบุตรบุญธรรม	นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	การถือครองหลักทรัพย์ (หุ้น)	รายการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท	ประเภทธุรกิจที่เกี่ยวโยง		การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น	
					รายการธุรกิจปกติ*	รายการสนับสนุนปกติ**	กรรมการรัฐวิสาหกิจ	ผู้บริหาร
ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ - การกีฬาแห่งประเทศไทย	ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
นายดนุชา พิชยนันท์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค - บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)
นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	- บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	ไม่มี
นายปริชญ์ รังสิมานนท์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	Partner บริษัท ลูลู่ เทคโนโลยี จำกัด

คณะกรรมการ	คู่สมรส บุตร หรือบุตรบุญธรรม	นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	การถือครองหลักทรัพย์ (หุ้น)	รายการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท	ประเภทธุรกิจที่เกี่ยวโยง		การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น	
					รายการธุรกิจปกติ*	รายการสนับสนุนปกติ**	กรรมการรัฐวิสาหกิจ	ผู้บริหาร
ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตวงศ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ธนาคารแห่งประเทศไทย ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่าย Data Management and Analytics
นายสมพร มั่งมี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	- โรงพิมพ์ตำรวจ - บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด	ผู้ช่วยอธิการบดีและประธานกรรมการบริหารหลักสูตรปริญญาโท ด้านแบรนด์และการตลาด ภาควิชาการตลาด คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นางสาวขนิษฐา สหเมธาพัฒน์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	- องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย	ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีและการสื่อสาร กระทรวงการคลัง กรมสรรพากร
นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	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

ผู้บริหารระดับสูง	คู่สมรส บุตร หรือบุตรบุญธรรม	นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง	การถือครองหลักทรัพย์ (หุ้น)	รายการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท	ประเภทธุรกิจที่เกี่ยวโยง		การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น	
					รายการธุรกิจปกติ*	รายการสนับสนุนปกติ**	กรรมการรัฐวิสาหกิจ	ผู้บริหาร
นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
นายสายันต์ ตันพานิช	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
นายประทีป วงศ์บัณฑิต	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
นางสาวพัชทรา มณีสินธุ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
นางสาวอาภากร สุปัญญา	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
นางจิตรา ชัยวิมล	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

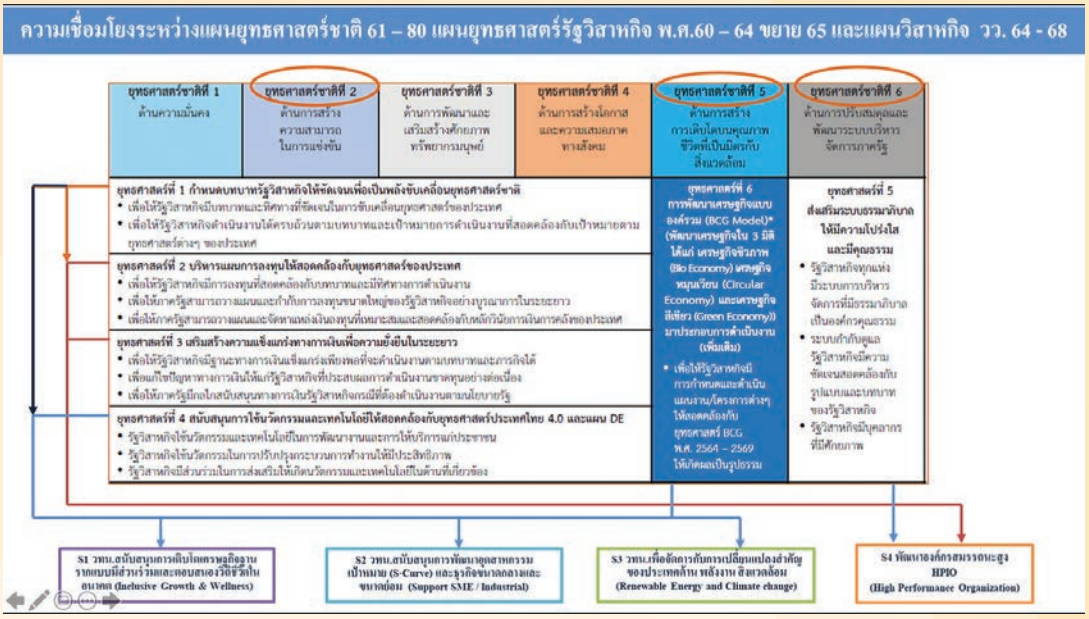
หมายเหตุ : * รายการธุรกิจปกติ ได้แก่ รายการที่ วว. ดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อถ่ายทอดสู่ภาคเอกชน หรือผู้ประกอบการ บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ เป็นต้น

** รายการสนับสนุนปกติ ได้แก่ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชน และสังคม เป็นต้น

การรายงานการปฏิบัติ ตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตรฐานสากล ตามหลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2562 ของ สคร.

หมวดที่ 1 บทบาทของภาครัฐ

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



หมวดที่ 2 สิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น

• วว. มีการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิทธิของผู้ถือหุ้นอย่างเป็นระบบ และมีการกำหนดผู้รับผิดชอบและรายงานการดำเนินการตามนโยบายและแนวปฏิบัติอย่างครบถ้วนสมบูรณ์โดยครอบคลุมประเด็นสำคัญ ดังต่อไปนี้

- นโยบายและแนวปฏิบัติด้านการป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน
- นโยบายและแนวปฏิบัติด้านการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- นโยบายและแนวปฏิบัติด้านรายการที่เกี่ยวโยงกัน

หมวดที่ 3 คณะกรรมการ

• โครงสร้างคณะกรรมการ และการสรรหากรรมการ

วว. กำหนดจำนวนคณะกรรมการตาม พ.ร.บ. วว. พ.ศ. 2522 ประกอบด้วยประธานกรรมการ เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ผู้ว่าการและผู้ทรงคุณวุฒิอีกไม่เกินหกคนเป็นกรรมการ ให้ผู้ว่าการเป็นเลขานุการคณะกรรมการ

การสรรหากรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) เป็นไปตาม พ.ร.บ. คุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2518 รวมทั้งเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2560 เรื่อง แนวทางการแต่งตั้งคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจ ที่ได้เห็นชอบในหลักการการกำหนดทักษะความรู้ ความเชี่ยวชาญของกรรมการรัฐวิสาหกิจ (Skill matrix) และกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ คณะกรรมการ กวท. มีปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ปอว.) เป็นผู้แทนกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เพื่อทำหน้าที่เชื่อมโยงนโยบายจากกระทรวง อว.

• การดำเนินงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการ กวท. กำกับให้ฝ่ายจัดการมีการจัดทำกฎบัตร และนโยบายที่เกี่ยวเนื่องกับการกำกับดูแลกิจการ โดยให้ทบทวนอย่างเป็นประจำทุกปี และกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามกรอบนโยบาย พันธกิจ

วัตถุประสงค์ เป้าหมาย ที่กำหนดไว้ และเป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดเป็นแผนงานประจำปี รวมถึงกำหนดกรอบงบประมาณ รวมถึงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกไตรมาส

คณะกรรมการ กวท. มีการกำหนดการประชุม และวาระการประชุมเป็นการล่วงหน้าก่อนเริ่มปีบัญชี โดยมีการประชุมในทุกเดือน และอาจมีการประชุมเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยนำส่งเอกสารประกอบการประชุมล่วงหน้าในปี 2565 เฉลี่ยมากกว่า 12 วัน โดยกรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของการประชุมทั้งหมดในปี 2565 จำนวน 11 ครั้ง โดยมีการจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการ กวท. และคณะอนุกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งได้ถูกต้องและครบถ้วน โดยมีการรับรองรายงานการประชุมทุกครั้ง

- การพัฒนาคณะกรรมการ

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

- การกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการ

วว. มีการเปิดเผยนโยบายและหลักเกณฑ์ โครงสร้างค่าตอบแทนของกรรมการ กวท. รวมถึงการจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการที่ได้รับในแต่ละปี รวมถึงค่าตอบแทนจากการเป็นอนุกรรมการต่างๆ ในรายงานประจำปีอย่างเป็นประจำทุกปี

- การดำเนินงานเกี่ยวกับผู้บริหารสูงสุด ผู้บริหารระดับสูง และพนักงาน

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

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

หมวดที่ 4 บทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

- วว. มีการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเปิดเผยรายงานผ่านเว็บไซต์ วว. โดยมีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การกำหนดวัตถุประสงค์และขอบเขตของการสร้างความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และระบุความสำคัญของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อกำกับดูแลให้ วว. ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่างๆ ได้อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม รวมถึงการรายงานการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในรายงานประจำปี ตามแผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และแผนการสร้างความสัมพันธ์และการบริการจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยปฏิบัติให้เป็นไปตาม

หลักจริยธรรม หลักสิทธิมนุษยชน ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม กฎหมาย มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

หมวดที่ 5 ความยั่งยืน และนวัตกรรม

- วว. มีการจัดทำรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน วว. ตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นมา โดยจัดทำอย่างเป็นประจำทุกปี โดยเป็นไปตามมาตรฐาน Global Reporting Initiative (GRI) และอ้างอิงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ขององค์กรสหประชาชาติ (UN)
- วว. มีการกำหนดแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม แผนปฏิบัติการดิจิทัล แผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน โดยมีการกำกับดูแล และการรายงานผลการดำเนินงานให้แก่ กวท. ทราบเป็นรายไตรมาส

หมวดที่ 6 การเปิดเผยข้อมูล

- คณะกรรมการ กวท. กำกับดูแลให้ วว. มีการเปิดเผยข้อมูลทางการเงิน และไม่ใช่การเงินที่สำคัญ ผ่านเว็บไซต์ วว. และรายงานประจำปี โดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์การประเมินกระบวนการปฏิบัติงาน และการจัดการ Enablers ของรัฐวิสาหกิจ ปี 2565 ด้านการกำกับดูแลที่ดีและการนำองค์กร ข้อที่ 5 การเปิดเผยข้อมูล โดย วว. มีการเปิดเผยข้อมูลที่ครบถ้วน ถูกต้อง ทันกาล และเชื่อถือได้

หมวดที่ 7 การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

- การบริการความเสี่ยง

คณะกรรมการ กวท. มีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน โดยจัดให้มีนโยบายและแผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน โดยมีการทบทวนเป็นประจำทุกปี และรายงานผลการดำเนินงานอย่างน้อยเป็นรายไตรมาส และมีการบูรณาการในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (GRC)

- การควบคุมภายใน

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

คณะกรรมการตรวจสอบ มีการจัดทำแผนการตรวจสอบเชิงกลยุทธ์ และแผนการตรวจสอบภายใน โดยมีการทบทวนเป็นประจำทุกปี และรายงานผลการดำเนินงานอย่างน้อยเป็นรายไตรมาส

วว. มุ่งมั่นและดำเนินการด้านการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน โดยผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของ วว. (Integrity & Transparency Assessment : ITA) ปี 2565 อยู่ในระดับที่ดีขึ้น เท่ากับ 96.71 คะแนน โดยมีผลคะแนนที่ได้รับมากกว่าในปี 2564

ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ
(Integrity and Transparency Assessment : ITA)
ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

	การปฏิบัติหน้าที่	การใช้งบประมาณ	การใช้อำนาจ	การใช้ทรัพย์สินของราชการ	การแก้ไขปัญหาการทุจริต	คุณภาพการดำเนินงาน	ประสิทธิภาพการสื่อสาร	การปรับปรุงการทำงาน	การเปิดเผยข้อมูล	การป้องกันการทุจริต	คะแนนรวม
2562	95.33	91.68	91.72	88.05	92.37	88.05	77.21	72.65	100.00	100.00	90.22
2563	92.60	85.15	89.57	83.12	87.94	92.91	87.70	89.88	97.78	100.00	92.91
2564	96.74	91.95	93.66	89.02	93.92	95.47	93.92	95.04	100.00	100.00	96.36
2565	96.62	93.52	94.93	92.37	94.66	96.99	92.31	94.53	100.00	100.00	96.71
ผลต่างของปี 2564 และ 2565	-0.12	+1.57	+1.27	+3.35	+0.74	+1.52	-1.61	-0.51	-	-	96.71

หมวดที่ 8 จรรยาบรรณ

• คณะกรรมการ กวท. ได้กำหนดหลักการของคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ ของ วว. เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดีให้แก่ คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง วว. เพื่อให้ปฏิบัติหน้าที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีคุณธรรมและรักษาจรรยาบรรณ อีกทั้งยังสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นใจแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ซึ่งจะเป็นผลทำให้ วว. สามารถเจริญเติบโตได้อย่างยั่งยืน บนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมีแนวทางปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม จึงเห็นชอบให้ วว. จัดทำ “คู่มือจริยธรรม และจรรยาบรรณ วว.” เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้แก่ คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของ วว. ทุกระดับได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด อีกทั้งยังเป็นเครื่องเตือนใจสำหรับการป้องกันและป้องปรามการประพฤติมิชอบ และให้บังเกิดผลดีต่อประเทศชาติสืบไป

• วว. มีนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการจัดการข้อร้องเรียน โดยให้ความสำคัญและกำหนดวิธีดำเนินการในการปฏิบัติการจัดการข้อร้องเรียนที่ได้รับ รวมถึงหาสาเหตุและการแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ ตามเอกสารคุณภาพ ระบบ ISO 9001 : 2015 QP-TISTR 07 ประกอบด้วย ช่องทางการรับข้อร้องเรียน การรับข้อร้องเรียน การแจ้งตอบรับข้อร้องเรียน การพิจารณาข้อร้องเรียน การจัดการข้อร้องเรียน การแจ้งผลการแก้ไข/จัดการข้อร้องเรียน การสรุปและประเมินผลการจัดการข้อร้องเรียน และมีคณะกรรมการจัดการข้อร้องเรียนเป็นผู้ติดตามกำกับดูแลให้การจัดการข้อร้องเรียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

หมวดที่ 9 การติดตามผลการดำเนินงาน

- วว. ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการประเมินผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2548 โดยมีการจัดทำข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงาน (Performance Agreement) กับ สคร. อย่างเป็นลาย-ลักษณ์อักษรที่ชัดเจน โดยมีการรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส ให้คณะกรรมการ กวท. ได้กำกับดูแล เพื่อให้บรรลุผลตามข้อตกลงดังกล่าว และมีการนำผลการประเมินและข้อสังเกตจาก สคร. มาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของ วว. ในปีต่อไป
- คณะกรรมการ กวท. ได้พิจารณากำหนดแนวทางการติดตามผลการดำเนินงานทั้งด้านการเงินและไม่ใช่การเงิน โดยกำหนดการประชุม และปฏิทินการนำเสนอวาระการประชุม กวท. ประจำปีงบประมาณไว้ตั้งแต่เริ่มปีบัญชี
- วว. มีการเปิดเผยเอกสารสำคัญ ผลการดำเนินงานตามแผนและบันทึกข้อตกลงต่างๆ และรายงานประจำปี ของ วว. ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรับทราบ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของ วว. ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยได้ดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ และนำเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
Thailand Institute of Scientific and Technological Research

การเปิดเผยข้อมูลองค์กรและความโปร่งใส ในการกำกับดูแลที่ดี
พร้อมด้วยเว็บไซต์ของ วว. (https://www.tistr.or.th/)

การเปิดเผยข้อมูลองค์กรและความโปร่งใส ในการกำกับดูแลที่ดี

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ข้อมูลองค์กร
- เกี่ยวกับ วว. (ประวัติ โครงสร้าง วิสัยทัศน์ พันธกิจ ฯลฯ)
- คณะกรรมการ
- คณะผู้บริหารและผู้เชี่ยวชาญพิเศษ
- ข้อมูลข่าวสารตามมาตรา 7 และ 9
- ประกาศโครงสร้างองค์กร การบริหาร อำนาจหน้าที่ และการขอรับข้อมูลข่าวสาร

การดำเนินงานองค์กร
- แผนงาน/แผนปฏิบัติการ วว.
- ผลการดำเนินงานประจำปี วว.
- การบริหารความเสี่ยง และควบคุมภายใน
- สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปี
- แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (แผนลงทุน)
- รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ
- งบการเงินประจำปี

การกำกับดูแลกิจการที่ดี
- แผน/นโยบาย การกำกับดูแลกิจการที่ดี
- การแสดงเจตจำนงสุจริตในการบริหารงาน
- ภฏิบัติร
- การป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- รับข้อร้องเรียนทุจริตและรับฟังความคิดเห็น
- การจัดการข้อร้องเรียน

การจัดซื้อจัดจ้าง
- แผน/รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี
- สรุปผลการจัดซื้อจัดจ้างในรอบเดือน
- ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง
- ประชาวิจารณ์
- สาระสำคัญในสัญญา
- ผลผู้ชนะการเสนอราคาจัดซื้อจัดจ้าง

การบริหารจัดการ
- การจัดการนวัตกรรม
- การจัดการความรู้องค์กร
- การจัดการดิจิทัล
- การมุ่งเน้นลูกค้าและตลาด

ทรัพยากรบุคคล และสิทธิมนุษยชน
- นโยบายและหลักเกณฑ์การบริหารบุคคล
- แผน/รายงานผลทรัพยากรบุคคล
- การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน

การบริการ การปฏิสัมพันธ์
- ประกาศ เผยแพร่สาธารณะ
- One-stop Services / การขอรับบริการ
- อัตราค่าบริการต่างๆ
- ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
- หลักสูตรการอบรมกับ วว.

ธรรมาภิบาลและการคุ้มครองข้อมูล
- หน้าหลัก
- เอกสารสำหรับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

การตรวจสอบ
- แผน/คู่มือ การตรวจสอบภายใน
- รายงานผลของคณะกรรมการตรวจสอบ

search

รายงานประจำปี วว. ปี พ.ศ. 2564
[รายงานประจำปีฉบับปีอื่นๆ]

แผนวิสาหกิจ พ.ศ. 2565–2568
และแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2565

แผนการกำกับดูแลที่ดี วว. (CG) ปี 2561-2565
และแผนปฏิบัติการประจำปี 2565

ศูนย์ข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของราชการ : วว.
ข้อมูลข่าวสารตามมาตรา 7 และ 9

TISTR Open Information Database (OIDB)
ระบบฐานข้อมูลเปิดเผยสาธารณะของ วว.
จัดทำโดย: โครงการพัฒนางานเว็บไซต์ วว.

นโยบายและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประกาศ

เรื่อง นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR in Process)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ยึดมั่นในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR in Process) โดยยึดหลักแนวทางปฏิบัติภายใต้มาตรฐาน ISO ๒๖๐๐๐ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดย วว. ได้กำหนดนโยบายภายใต้หลักการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR in Process) ที่ครอบคลุมแนวทางปฏิบัติที่ดีทั้ง ๗ ด้านดังนี้

๑. ธรรมาภิบาล วว. กำหนดโครงสร้างของคณะกรรมการ และผู้บริหารระดับสูง รวมถึงระบบการบริหารจัดการและการนำองค์กร ที่ทำให้คณะกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง พนักงาน และลูกจ้าง มีการปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรมและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สังคม และสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบจากกระบวนการวิจัยและบริการของ วว. อย่างมีธรรมาภิบาล รวมถึงการดำเนินงานโดยยึดถือหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) ภายใต้โมเดลเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Economy) โดยมีขอบเขตการดำเนินงานที่สำคัญ คือ

๑.๑ การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเฉพาะพนักงาน ลูกจ้าง ลูกค้า คู่ค้า ผู้ส่งมอบ และชุมชนอย่างมีความรับผิดชอบ

๑.๒ บทบาทของผู้บริหารระดับสูงในการเสริมสร้างพฤติกรรม และวัฒนธรรมองค์กรด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR in Process)

๒. สิทธิมนุษยชน การนำข้อมูลสิทธิตามกฎหมาย และสิทธิอื่นๆ ที่ ลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญทุกกลุ่มได้รับ มาใช้ประกอบการวิจัยพัฒนาและการให้บริการ และในส่วนการปฏิบัติงานของ วว. ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกันโดยการปฏิบัติงานด้านสิทธิมนุษยชนโดยมีขอบเขตดังนี้

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

๒.๒ การให้ความสำคัญเกี่ยวกับคุณภาพชีวิตของพนักงานและลูกจ้าง วว. การให้สิทธิเสรีภาพ และเปิดโอกาสให้แก่พนักงานในการรวมกลุ่มและแสดงความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อตนเองและส่วนรวมตามสิทธิที่ได้รับ

๒.๓ การพัฒนาและส่งมอบงานวิจัย รวมถึงการให้บริการแก่กลุ่มลูกค้าทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียมกัน

๒.๔ การบริหารความเสี่ยงและกำหนดกลไกป้องกัน และชดเชยกรณีเกิดเหตุการณ์การละเมิดสิทธิของพนักงาน ลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ วว.

๓. การปฏิบัติด้านแรงงาน การปฏิบัติต่อพนักงานภายในองค์กรอย่างเป็นธรรมและมีความรับผิดชอบตามสิทธิที่พนักงานพึงได้รับตามหลักกฎหมายและหลักจริยธรรมโดยการปฏิบัติด้านแรงงานอย่างมีความรับผิดชอบมีขอบเขตดังนี้

๓.๑ การปฏิบัติในการจ้างงานให้เป็นไปตามกฎหมายการจ้างงาน

๓.๒ การส่งเสริมให้พนักงานร่วมเจรจาต่อรองกับผู้บริหารระดับสูงขององค์กร เพื่อให้ได้รับการคุ้มครองตามสิทธิที่เกี่ยวข้องกับด้านการเงินและไม่ใช่การเงิน

๓.๓ การเสริมสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่คำนึงถึงสุขภาพ ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยภายในสถานที่ทำงาน

๓.๔ การพัฒนาทักษะความรู้และความสามารถของพนักงาน ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดความมั่นคงในอาชีพ

๔. สิ่งแวดล้อม วว. กำหนดการพัฒนางานวิจัยและออกแบบการปฏิบัติงาน ที่ทำให้องค์กรใช้ทรัพยากรทุกประเภทอย่างประหยัด และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการปฏิบัติอย่างมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมมีขอบเขตดังนี้

๔.๑ การป้องกันมลพิษที่เกิดจากการปฏิบัติงานของ วว.

๔.๒ การจัดการน้ำเสีย และกากของเสียที่เกิดจากการปฏิบัติงานของ วว. อย่างเป็นระบบ

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

๔.๔ การบริหารจัดการสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมลดภาวะโลกร้อน โดยบริหารในรูปแบบ Green Office

๕. การปฏิบัติที่เป็นธรรม วว. มุ่งเน้นให้พนักงานมีแนวปฏิบัติที่ดีในการจัดซื้อจัดจ้าง และดำเนินงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ทั้งผู้ส่งมอบ คู่ค้า และคู่ความร่วมมืออย่างมีความรับผิดชอบและเป็นธรรม พร้อมผลักดันให้ผู้ส่งมอบ คู่ค้า และคู่ความร่วมมือนำแนวทางการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติ โดยการปฏิบัติงานที่เป็นธรรมมีขอบเขต ดังนี้

๕.๑ การเสริมสร้างความรู้ การจัดการเรื่องร้องเรียน และแนวปฏิบัติเพื่อต่อต้านการทุจริต

๕.๒ การกำหนดแนวปฏิบัติเพื่อให้เกิดการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นธรรม

๕.๓ การสร้างความตระหนัก สนับสนุนความรู้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ส่งมอบ คู่ค้า และคู่ความร่วมมือให้สามารถนำแนวปฏิบัติด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมไปดำเนินการ

๖. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค การวิจัยพัฒนาและให้บริการที่รับผิดชอบต่อผู้บริโภค โดยครอบคลุมประเด็นสำคัญ ดังนี้

๖.๑ การส่งเสริมให้ผู้รับการถ่ายทอดงานวิจัยและผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงผลงานของ วว. ได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม

๖.๒ การสร้างความเชื่อมั่นในความปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภคในการใช้ผลงานวิจัยและบริการของ วว.

๖.๓ การให้ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศได้โดยง่าย ทั่วถึงและเท่าเทียม

๖.๔ การรับฟังและบริหารจัดการข้อร้องเรียนและข้อคิดเห็นของผู้บริโภคอย่างมีประสิทธิผล
๖.๕ การพัฒนางานวิจัยผลิตภัณฑ์และบริการรูปแบบใหม่ ที่ทำให้เกิดการบริโภคอย่างยั่งยืน

๗. การพัฒนาชุมชน การพัฒนาและส่งเสริมให้ชุมชนโดยรอบ วว. เกิดความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม โดยยึดแนวทางให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานกับ วว. ในขอบเขตที่สำคัญ ดังนี้

๗.๑ การส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชนที่สอดคล้องกับองค์ความรู้และศักยภาพ ของ วว.

๗.๒ การลดผลกระทบเชิงลบจากผลงานวิจัย งานบริการและการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อสภาพความเป็นอยู่ สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่อยู่โดยรอบ

๗.๓ การสร้างคุณค่าเชิงสังคมภายในชุมชน ทั้งด้านการศึกษา วัฒนธรรม โครงสร้างพื้นฐาน ศักยภาพและสุขภาพอนามัย เพื่อทำให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนในระยะยาว

โดยแนวปฏิบัติที่ดีที่ระบุไว้ในนโยบายการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR in Process) จะมีการทบทวนและนำเสนอให้คณะกรรมการ วว. พิจารณาให้ความเห็นชอบเป็นประจำทุกปี ก่อนเผยแพร่ให้บุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องภายนอกถือปฏิบัติจนเกิดผลสำเร็จต่อไป

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓

(นายพสุ โลหารชุน)
ประธานกรรมการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นายเธียรเอก ติยพงศ์พัฒนา)
ประธานอนุกรรมการความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

เป้าหมายในการดำเนินงาน ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของ วว. ประจำปี 2565

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของ วว. เป็นไปตามแนวทางภายใต้มาตรฐาน ISO 26000 ตามแนวปฏิบัติสากล ซึ่งเป็นแนวทางให้บุคลากรทุกระดับในองค์กรได้ปฏิบัติภารกิจภายใต้หลักการปฏิบัติของการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะก่อให้เกิดความยั่งยืนและส่งเสริมให้การปฏิบัติงานขององค์กรเป็นไปด้วยความมั่นคง โดยคำนึงถึงการเติบโตทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดจนการนำทรัพยากรธรรมชาติมาสร้างคุณค่าให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริง คำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน การดำเนินงานตามมาตรฐานการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมจะเป็นแนวทางสำคัญที่สร้างผลกระทบเชิงบวกแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมทั้งการนำไปใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจเพื่อขับเคลื่อนองค์กรให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

เป้าหมายในการดำเนินงาน ตามแนวทาง ISO 26000 แบ่งเป็น 7 ด้าน ดังนี้

แนวทางตาม ISO 26000	เป้าหมาย
ธรรมาภิบาล	- มีการปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรมและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สังคม และสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบจากกระบวนการวิจัยและบริการของ วว. อย่างมีธรรมาภิบาล - ดำเนินงานโดยยึดถือหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ภายใต้โมเดลเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Economy Model)
สิทธิมนุษยชน	- นำกฎหมายและสิทธิอื่นๆ ที่ลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญทุกกลุ่มได้รับมาใช้ประกอบการวิจัยพัฒนาและการให้บริการ - ดูแลการปฏิบัติงานของ วว. ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน
การปฏิบัติด้านแรงงาน	- ให้มีการปฏิบัติต่อพนักงานภายในองค์กรอย่างเป็นธรรมและมีความรับผิดชอบตามสิทธิที่พนักงานพึงได้รับตามหลักกฎหมายและหลักจริยธรรม
สิ่งแวดล้อม	- พัฒนางานวิจัยและออกแบบการปฏิบัติงานที่ทำให้องค์กรใช้ทรัพยากรทุกประเภทอย่างประหยัด และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม

แนวทางตาม ISO 26000	เป้าหมาย
การปฏิบัติที่เป็นธรรม	- มีแนวปฏิบัติที่ดีในการจัดซื้อจัดจ้าง และดำเนินงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในห่วงโซ่อุปทาน (Supply chain) ทั้งผู้ส่งมอบ คู่ค้า และคู่ความร่วมมืออย่างมีความรับผิดชอบและเป็นธรรม - ผลักดันให้ผู้ส่งมอบ คู่ค้า และคู่ความร่วมมือนำแนวทางการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติ
ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค	- ส่งเสริมให้ผู้รับการถ่ายทอดงานวิจัยและผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงผลงานของ วว. ได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม - สร้างความเชื่อมั่นในความปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภคในการใช้ผลงานวิจัยและบริการของ วว. - ให้ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศได้โดยง่าย ทั่วถึงและเท่าเทียม - รับฟังและบริหารจัดการข้อร้องเรียนและข้อคิดเห็นของผู้บริโภคอย่างมีประสิทธิผล - พัฒนางานวิจัยผลิตภัณฑ์และบริการรูปแบบใหม่ ที่ทำให้เกิดการบริโภคอย่างยั่งยืน
การพัฒนาชุมชนและการมีส่วนร่วมของชุมชน	- การพัฒนาและส่งเสริมให้ชุมชน รวมทั้งชุมชนโดยรอบ วว. เกิดความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม โดยยึดแนวทางให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานกับ วว. โดยมุ่งเน้นด้าน • ส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชนที่สอดคล้องกับองค์ความรู้และศักยภาพของ วว. • ลดผลกระทบเชิงลบจากผลงานวิจัย งานบริการ และการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อสภาพความเป็นอยู่ สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่อยู่โดยรอบ • สร้างคุณค่าเชิงสังคมภายในชุมชน ทั้งด้านการศึกษา วัฒนธรรม โครงสร้างพื้นฐาน ศักยภาพ และสุขภาพอนามัย เพื่อทำให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนในระยะยาว

ผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ดำเนินกิจกรรมแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในกระบวนการ (CSR in Process) ภายใต้มาตรฐาน ISO 26000 ซึ่งเป็นแนวทางให้บุคลากรทุกระดับในองค์กรได้ปฏิบัติภารกิจภายใต้หลักการปฏิบัติของการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม อันจะก่อให้เกิดความยั่งยืนและส่งเสริมให้การปฏิบัติงานขององค์กรเป็นไปด้วยความมั่นคง โดยคำนึงถึงการเติบโตทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม ตลอดจนการนำทรัพยากรธรรมชาติมาสร้างคุณค่าให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริง

ในปี พ.ศ. 2565 ผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของ วว. มีดังนี้

1. ด้านธรรมาภิบาลองค์กร ส่งเสริมการกำกับดูแลที่ดีที่มีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยปี พ.ศ. 2565 วว. ได้มุ่งเน้นให้มีการควบคุมและติดตามผลในเรื่องของการปฏิบัติงานอย่างรวดเร็ว และมีตัวชี้วัด คือ ความล่าช้าที่ไม่เป็นไปตามกำหนดเวลาในข้อตกลงด้านงานวิจัย น้อยกว่าร้อยละ 10 ซึ่งผลการดำเนินงานสามารถบรรลุได้ตามเป้าหมาย อย่างไรก็ตามสืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ส่งผลให้งานวิจัยบางส่วนจำเป็นต้องมีการขยายสัญญา ซึ่งเกิดจากการตกลงร่วมกันระหว่าง วว. และผู้ว่าจ้าง โดยทั้งสองฝ่ายมีความเห็นพ้องร่วมกันว่าไม่เกิดผลกระทบต่อภาพรวมของการดำเนินงานในแต่ละคู่สัญญา รวมทั้งยังได้กำหนดถึงการออกรายงานการวิเคราะห์/ทดสอบ ฯลฯ ที่ต้องแก้ไขไม่เกินร้อยละ 5 ซึ่งผลจากการดำเนินงานพบว่า กลุ่ม อช. และ พย. ไม่พบข้อผิดพลาดในการออกรายงานการวิเคราะห์/ทดสอบ ส่วนกลุ่ม บอ. พบข้อผิดพลาดในการออกรายงานการวิเคราะห์/ทดสอบให้ลูกค้าเฉลี่ย 4 ไตรมาส คิดเป็นร้อยละ 0.19 อย่างไรก็ตามลูกค้ามีการขอแก้ไขข้อมูล เช่น ชื่อ ที่อยู่ลูกค้า ภาษาไทย-อังกฤษ และชื่อตัวอย่าง เป็นต้น คิดเป็นร้อยละ 0.48

2. ด้านสิทธิมนุษยชน ดำเนินการสื่อสารเรื่องสิทธิมนุษยชนกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอก ในรูปแบบของการจัดสื่อประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอก อีกทั้งได้จัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้บริหารและพนักงาน รวมถึงประเมินประสิทธิผลในการสร้างความตระหนักเรื่องสิทธิมนุษยชน ผลลัพธ์ได้ถึงร้อยละ 82.16 จากการดำเนินงานดังกล่าว วว. ได้ส่งผลงานเข้าประกวดองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ผลปรากฏว่า วว. ได้รับ “รางวัลดีเด่นองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชนประจำปี 2565” จากกรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม

3. การปฏิบัติด้านแรงงาน วว. มุ่งปฏิบัติเพื่อให้บุคลากรมีคุณภาพชีวิตในการทำงานที่ดีในโครงการ Happy workplace โดยส่งเสริมให้ร้านค้าในโรงอาหาร วว. ทุกร้านได้รับการรับรองจากโครงการ Clean Food Good Taste ซึ่ง วว. ผ่านการประเมินมาตรฐานสุขาภิบาลอาหารระดับ “ดีมาก” ของกรมอนามัย และได้รับการประเมินรับรองมาตฐานเพื่อยกระดับสถานที่จำหน่ายอาหารผ่านโครงการ “อาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste)” โดยร้านค้าทุกร้านในโรงอาหาร วว. ได้รับป้าย “Clean Food Good Taste” เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 นอกจากนั้นยังมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะและความรู้ของพนักงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่ โดยจัดอบรมหลักสูตรความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวม 4 รุ่น มีผู้เข้าอบรมรวมทั้งหมด 134 คน รวมถึงส่งเสริมสวัสดิการรักษาพยาบาล ด้านการจ่ายตรงกับโรงพยาบาลของรัฐ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลรามาธิบดี โรงพยาบาลรามาธิบดีจักรีนฤบดินทร์ และโรงพยาบาลภูมิพล นอกจากนี้ วว. ยังส่งเสริมการปฏิบัติ

ด้านแรงงานที่เกี่ยวกับผู้รับจ้างช่วงภายนอก ทั้งในด้านความปลอดภัย ความเท่าเทียมกัน สัดส่วนการจ้างงานของทุกเพศให้เท่าเทียมกันอีกด้วย

4. ด้านสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในองค์กรลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก พบว่าสามารถดำเนินการลดการปลดปล่อยก๊าซลดลงร้อยละ 22 และร้อยละ 9.4 เมื่อเทียบกับปี 2562 และปี 2563 (ตามลำดับ) และได้ดำเนินการจัดซื้อสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้ทั้งหมด 11 รายการ รวมทั้งยังให้ความสำคัญกับการนำทรัพยากรที่มีอยู่มาใช้อย่างคุ้มค่า จึงได้ทำการพัฒนาฐานข้อมูลครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ 5 แสนบาทขึ้นไป เพื่อให้หน่วยงานในองค์กรสามารถแชร์ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ได้อย่างคุ้มค่า

5. การปฏิบัติที่เป็นธรรม วว. มุ่งส่งเสริมการปฏิบัติที่เป็นธรรมกับคู่ค้าและลูกค้าผ่านการจัดซื้อจัดจ้าง โดยดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 รวมถึงยังได้ดำเนินการจัดทำคู่มือแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนสำหรับคู่ค้าของ วว. อีกด้วย ส่วนด้านงานบริการวิจัยและงานบริการวิเคราะห์ทดสอบ วว. ได้ให้บริการตามคิวงานผู้ขอรับบริการ และมีการกำหนดและประกาศแนวทางการปฏิบัติ รวมถึงมีการสื่อสารกับลูกค้าอย่างชัดเจนในกรณีที่ลูกค้าต้องการผลการวิจัย หรือบริการผลเร่งด่วน เช่น ผู้ทดสอบจะปฏิบัติงานนอกเวลาจากคิวงานปกติ และลูกค้าจะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมในส่วนนี้ให้ สำหรับในส่วนของงานบริการที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จะเน้นเรื่องความเป็นกลางอย่างเคร่งครัด ในปีงบประมาณ 2565 มีจำนวนลูกค้าของกลุ่มบริการอุตสาหกรรมที่ใช้บริการงานเร่งด่วนประมาณ 212 ราย คิดเป็นร้อยละ 1.46

6. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค วว. สามารถพัฒนาศักยภาพขององค์กร ด้วยการพัฒนาสมรรถนะห้องปฏิบัติการและการดำเนินงานให้เป็นที่ยอมรับคุณภาพมาตรฐานสากล ได้แก่

- ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณสมบัติวัสดุและวิเคราะห์ความเสียหาย (หป.สส.) ภายใต้ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ (ศพว.) ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการระบบคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมการบิน อวกาศ และการป้องกันประเทศ: AS 9100 จากบริษัท บูโร เวอริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
- ศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม (ICPIM) หน่วยงานในสังกัด ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ (ศคช.) ได้รับใบรับรอง “การจัดการสุขลักษณะที่ดีในสถานประกอบการ (GHPs) และ “ระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุมในการผลิตอาหาร (HACCP)” โดย สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโออุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
- ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ (ศนก.) ได้รับการต่ออายุใบรับรองมาตรฐาน GMP/GFP ขอบข่ายมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับโรงรวบรวมผักและผลไม้สด และหลักปฏิบัติสำหรับกระบวนการรมผลไม้ด้วยก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ ณ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการยืดอายุลำไยเพื่อการส่งออก อบต.เหล่ายาว อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
- ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ศนส.) ได้รับการรับรองในการขยายขอบข่ายใหม่ 2 ขอบข่าย คือ 1. Hemocompatibility และ 2. Implantation แบบฝังใต้ผิวหนัง ซึ่งสอดคล้องตามหลักการของ OECD GLP นอกจากนี้ยังได้รับการต่ออายุใบรับรอง OECD GLP ใบรับรอง GLP 31/62 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

- วว. ได้รับรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2565 สาขาบริการภาครัฐระดับดี ประเภทพัฒนาการบริการ จากผลงานของศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์สลายตัวทางชีวภาพตามมาตรฐานสากล หน่วยงานในสังกัด ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ (ศพว.) โดย สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)

- วว. ได้รับรางวัลผู้ให้บริการทางธุรกิจดีเด่น ด้านการสร้างเครือข่ายธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ (Best practice of networking) ภายใต้โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS ประจำปี 2565 จัดโดย สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

นอกจากนี้ วว. ยังได้พัฒนาระบบบริการลูกค้าของ วว. (TISTR JUMP: Joint Unit Multi-task Platform) มาช่วยในการรับงานบริการ เพื่อเพิ่มความสะดวกรวดเร็วให้กับลูกค้า เป็นการช่วยลดข้อร้องเรียนด้านงานบริการ โดยได้ทดลองใช้กับศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (ศทม.) และศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ (ศพว.) ซึ่งลูกค้าได้เข้าดูระบบรับงานบริการออนไลน์ของ วว. จำนวน 26,823 ราย ได้สมัครสมาชิกจำนวน 2,240 ราย มีผู้ใช้บริการออนไลน์จำนวน 1,782 ราย และได้รับความพึงพอใจจากลูกค้าร้อยละ 89.81

7. การพัฒนาชุมชนและการมีส่วนร่วมของชุมชน วว. ได้ดำเนินงานโครงการเพื่อช่วยเหลือชุมชนหลายโครงการดังนี้

7.1 โครงการเสริมสร้างเศรษฐกิจฐานรากให้กับชุมชนกลุ่มไม้ดอกไม้ประดับด้วยนวัตกรรมเกษตรด้วยแนวทางมาลัยวิทยสถาน อว. โดยนักวิจัยของ วว. ได้ลงพื้นที่จังหวัดลำปางและจังหวัดเลยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ให้กับเกษตรกรและผู้ประกอบการ มีการจัดอบรม และส่งเสริมการปลูกเลี้ยงเบญจมาศ รวมทั้งไม้ดอกไม้ประดับสายพันธุ์ใหม่ นอกจากนี้ยังมีการส่งเสริมด้านการพัฒนาวัสดุปลูกปลอดโรคสำหรับเพาะกล้า การรับรองมาตรฐานเกษตรปลอดภัย และการจัดทำภาชนะปลูกคุณภาพระดับชุมชนกับกลุ่มเครื่องปั้นดินเผา เพื่อใช้ในงานไม้ดอกไม้ประดับต่อไป สำหรับกิจกรรมดังกล่าวได้มีการพัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์ขนส่งไม้ดอกไม้ประดับ และส่งมอบเพื่อการใช้ประโยชน์สำหรับชุมชนและกลุ่มผู้ปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับในเครือข่ายของโครงการ และยังมีการจัดทำเว็บไซต์เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลไม้ดอกไม้ประดับในประเทศไทยและอยู่ระหว่างการทดลองให้ผู้ประกอบการ เกษตรกร และผู้ซื้อทั่วไปใช้งานและพัฒนาระบบต่อไป ด้านการพัฒนาสายพันธุ์ การพัฒนาปัจจัยการผลิตเพื่อลดต้นทุนปัจจัยการผลผลิต ได้อบรมองค์ความรู้แก่เกษตรกร มอบต้นพันธุ์ปลอดโรคแก่เกษตรกร เพื่อนำไปปลูกเลี้ยงเป็นแม่พันธุ์ปลอดโรค ด้านบรรจุภัณฑ์ได้พัฒนากระถางจนได้กระถางโนเวลตีไซน์มีอัตลักษณ์ของจังหวัดเลย สร้างมูลค่าเพิ่มและรายได้เสริมให้แก่เกษตรกร และมีเกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานแล้ว 12 ราย รวมทั้งได้รูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับไม้ดอกไม้ประดับสำหรับกระถางและไม้ตัดดอกเพื่อรองรับการขนส่งในปัจจุบัน และจากผลการทดลองได้สารที่เหมาะสมเพื่อการยืดอายุไม้ตัดดอก โดยมีกลุ่มเกษตรกรและผู้ประกอบการได้รับผลประโยชน์จากการฝึกอบรมประมาณ 600 ราย

จากการดำเนินโครงการการเสริมสร้างเศรษฐกิจฐานรากให้กับชุมชนกลุ่มไม้ดอกไม้ประดับด้วยนวัตกรรม-เกษตร ด้วยแนวทางมาลัยวิทยสถาน กระทรวง อว. ส่งผลทำให้เกษตรกรและผู้ประกอบการไม้ดอกไม้ประดับในพื้นที่ต้นแบบจังหวัดเลยและลำปาง เกิดการพัฒนาองค์ความรู้ รวมทั้งเกิดกระบวนการพัฒนาแนวทางในการปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับตั้งแต่วัสดุปลูก การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร การเข้าถึงระบบฐานข้อมูล การปลูกเลี้ยงในรูปแบบเกษตรปลอดภัย และการพัฒนาระบบบรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่งสำหรับตลาดออนไลน์ สามารถปรับกระบวนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับเพื่อให้เกิดมูลค่าสูงสุดตลอดห่วงโซ่อุปทาน ทั้งนี้ควรมีการนำกระบวนการผลิตเหล่านี้ไปพัฒนาพื้นที่อื่นๆ ในประเทศไทยต่อไป

7.2 วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์พอเพียงร่วมใจสันติสุข จังหวัดน่าน ในการพัฒนาสถานที่รวบรวมโรงตัดแต่งผักให้ได้มาตรฐาน GMP เพื่อการจัดจำหน่าย

ผลการดำเนินงาน

1. ทำให้เกิดเครือข่ายธุรกิจอินทรีย์จังหวัดน่าน จำนวน 4 เครือข่าย เพิ่มมากขึ้นร้อยละ 10 โดยมีเครือข่ายผู้ได้รับผลประโยชน์ จำนวน 26 ครัวเรือน

2. เกิดอาชีพทางเลือกให้กับผู้ประกอบการจังหวัดน่านนอกจากการปลูกข้าวโพดและข้าว

3. เกิดเครือข่ายผู้ขายส่งเกษตรอินทรีย์ ได้แก่ ตลาดไทย บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ และสมาคมผู้บริโภคสินค้าอินทรีย์ TOGA

7.3 วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปมะไฟจีน จังหวัดน่าน ในการเพิ่มมูลค่าสารสกัดเมล็ดมะไฟจีน

ผลการดำเนินงาน

1. เกิดการใช้ประโยชน์ผลผลิตเมล็ดมะไฟจีนเหลือทิ้งจากระบบการแปรรูปจำนวน ไม่ต่ำกว่า 3-5 ตัน โดยจะเกิดรายได้ให้เกษตรกรไม่ต่ำกว่า 50,000-100,000 บาท โดยเกษตรกรส่งเมล็ดมะไฟจีนตากแห้งให้บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด ล็อตแรก จำนวน 1,241 กิโลกรัม (150 บาท/กิโลกรัม) เป็นเงิน 186,150 บาท

2. เกิดการสร้างผลิตภัณฑ์นวอัตลักษณ์ของจังหวัดน่าน โดยเฉพาะมะไฟจีน รวมทั้งอนุรักษ์ต้นมะไฟจีนในพื้นที่จังหวัดน่าน

7.4 วิสาหกิจชุมชนชีววิถี ตำบลน้ำเกี๋ยน จังหวัดน่าน ในการเพิ่มมูลค่าสารสกัดจากขิง เพื่อนำมาพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผม

ผลการดำเนินงาน

1. เกิดการใช้ประโยชน์ของขิงในพื้นที่เพิ่มขึ้นในพื้นที่จังหวัดน่าน จำนวน 3 ตัน สู่การแปรรูปเป็นขิงอบแห้ง จำนวน จำนวน 300 กิโลกรัม มูลค่าที่เกิดขึ้น เป็นเงินจำนวน 75,000 บาท

2. เกิดการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการในพื้นที่ โดยเฉพาะผู้รวบรวมขิงสด ให้กลายเป็นผู้แปรรูปขิงอบแห้ง

3. วิสาหกิจชุมชนมีเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดจากขิงเพื่อพัฒนาชุมชนให้เป็นให้เป็นสถานที่จัดจำหน่ายสาร-สกัดขิง หรือนำไปผสมในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากขิงในพื้นที่ ยกระดับรายได้ของเกษตรกรและยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดน่าน

นอกจากนี้ วว. ดำเนินโครงการเพื่อสาธารณประโยชน์แก่สังคม เช่น การมอบครีมบรรเทาอาการน้ำกัดเท้าให้แก่ชุมชน อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อช่วยเหลือในสถานการณ์น้ำท่วม การผลิตน้ำอิเล็กโทรไลต์ สำหรับนำไปฉีดพ่นอาคาร เพื่อฆ่าเชื้อไวรัสโควิด-19 สำหรับใช้ภายใน วว. เทคโนธานี และมอบให้องค์กรต่างๆ ได้แก่ กรมราช-ทัณฑ์ สำนักงานนันทนาการและส่งเสริมการเรียนรู้ กรุงเทพมหานคร องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เทคโนธานี ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี สนับสนุนภารกิจศูนย์ดูแลโควิดชุมชน (Community Isolation) อพวช. รวมถึงการบริจาคเงิน อุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ อาทิ โรงพยาบาลสนาม กระทรวง อว. สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ โรงพยาบาลสนาม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นต้น

การดำเนินงานด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นรัฐวิสาหกิจด้านการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยี บริการอุตสาหกรรม และการสร้างนวัตกรรม สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จึงมีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในห่วงโซ่คุณค่าของการบริการงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ในหลายภาคส่วน

ปี 2565 วว. ได้จัดทำได้แผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระยะยาว ปี 2566-2570 โดยครอบคลุมหลักการและแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานตาม AA1000 Stakeholder Engagement Standard (AA1000SES) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อกำหนดกลยุทธ์ ทิศทาง แผนการดำเนินงานและแนวทางในการพัฒนาในการดำเนินตามภารกิจหลักและภารกิจอื่นของ วว. ประสบความสำเร็จและบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้ สอดคล้องตามแผนวิสาหกิจของ วว. ปี 2566-2570 และบริบทการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน รวมทั้งช่วยบริหารความเสี่ยง ปรับปรุงขั้นตอนการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด และได้ขยายผลการสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลความคาดหวังและความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในปี 2566 ลงถึงระดับกองและห้องปฏิบัติการ โดยเลือกกลุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้ง 5 กลุ่ม 1) หน่วยกำกับดูแล 2) พันธมิตร/คู่ความร่วมมือ 3) คู่ค้า 4) ชุมชนสำคัญ ชุมชนและสังคม 5) สื่อมวลชน (และมีการแยกสำรวจความคาดหวังและความพึงพอใจของลูกค้าและพนักงานและลูกจ้างเพิ่มด้วย) ซึ่งจากผลการสำรวจดังกล่าว สามารถวิเคราะห์ GAP ของประเด็นสำคัญที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มให้ความสำคัญในการยกระดับความพึงพอใจและพัฒนาการบูรณาการงานร่วมกัน ประกอบด้วย การสร้างความเข้าใจ การสร้างความเชื่อมั่น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี สื่อสารข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสม แจ้งกิจกรรมสำคัญให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

จากการจัดทำแผนวิสาหกิจ ปี 2566-2570 โดยได้กำหนดวิสัยทัศน์ของ วว. คือ **“สร้างความเข้มแข็งให้ SMEs และชุมชนผ่านระบบนิเวศนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน”** และกำหนดยุทธศาสตร์ 5 ด้าน จึงนำมาซึ่งการกำหนดปรับปรุง วิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ และนโยบายเพื่อสร้างความสัมพันธ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียปี 2566-2570

วิสัยทัศน์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย วว. ปี 2566-2570

“ร่วมมือกับทุกภาคส่วนเพื่อส่งเสริมการสร้างความเข้มแข็งให้ SMEs และชุมชนพร้อมเติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืน”

นโยบาย

“ให้ความสำคัญต่อการรับฟังเสียงและการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยยึดหลักปฏิบัติบนพื้นฐานความเป็นธรรมและคำนึงถึงผลประโยชน์ต่างๆ เพื่อรวมสนับสนุนการสร้างความเข้มแข็งให้ SMEs และชุมชนด้วยนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อย่างมั่นคงและยั่งยืน” และกำหนดแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยครอบคลุมความรับผิดชอบทั้ง 7 กลุ่ม ดังนี้

1. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มผู้กำกับดูแล

• สนับสนุนการปฏิบัติงานหน่วยงานกำกับดูแล เชิงนโยบาย (Agenda) งานตามภารกิจ (Function) และงานเชิงพื้นที่ (Area)

• ปฏิบัติภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานกำกับดูแลให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล เพื่อพัฒนาการดำเนินงานและการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ เพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับหน่วยงานกำกับดูแลในระยะยาว

• ทำรายงานผลการดำเนินงานแก่หน่วยงานกำกับดูแล เพื่อใช้ในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานของ วว. และมีการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร งานบริการ การร้องเรียน และข้อปัญหาต่างๆ ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

• มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและข้อคิดเห็น ในเรื่องการวางแผนทรัพยากร ด้านทรัพยากรบุคคลและด้านการเงิน เพื่อรองรับการดำเนินการตามนโยบายได้อย่างบรรลุเป้าหมาย

2. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มพันธมิตร และคู่ความร่วมมือ

• ปฏิบัติตามกฎหมาย นโยบาย ระเบียบข้อบังคับ และจรรยาบรรณของ วว. อย่างเคร่งครัด ส่งเสริมให้มีการแข่งขันที่เป็นธรรม และเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้อง โปร่งใส

• ส่งเสริมความร่วมมือและประสานงานระหว่างกันอย่างเป็นรูปธรรม

• ดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงที่ได้ทำไว้กับหน่วยงาน หรือคู่ความร่วมมืออย่างเคร่งครัด ส่งเสริมซึ่งกันและกัน เป็นไปอย่างยุติธรรม มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล เสมอภาค และตรวจสอบได้

3. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มลูกค้า

• พัฒนาการให้บริการอย่างเพียงพอกับความต้องการ เชื่อถือได้ ปลอดภัย มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล และให้บริการที่เกี่ยวเนื่องในราคาที่เป็นธรรม

• กำหนดมาตรฐานคุณภาพบริการ และปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ อย่างเคร่งครัด และรักษาไว้ซึ่งคุณภาพของการบริการให้ได้มาตรฐานตลอดเวลา

• บริการสุภาพ สะดวก รวดเร็ว ตรงต่อความต้องการของลูกค้า ด้วยความเสมอภาค และมุ่งมั่นในการพัฒนาการบริการ แสวงหาช่องทางให้แก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

• เปิดเผยข่าวสาร ข้อมูลด้านบริการ และอัตราค่าบริการต่างๆ อย่างครบถ้วนถูกต้อง ทันต่อเหตุการณ์

• จัดระบบให้ลูกค้าและประชาชนสามารถร้องเรียนหรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับบริการได้อย่างสะดวกอย่างดีที่สุด เพื่อให้ได้รับการตอบสนองผลอย่างรวดเร็ว

• รักษาความลับของลูกค้าอย่างจริงจังและสม่ำเสมอ รวมถึงไม่นำมาใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง และผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ

4. แนวทางปฏิบัติต่อคู่ค้าและผู้ส่งมอบ

• ปฏิบัติตามสัญญาอย่างเคร่งครัด เคารพสิทธิมนุษยชน และปฏิบัติต่อแรงงานของตนเองอย่างเป็นธรรม รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาการประกอบธุรกิจระหว่างกันอย่างยั่งยืน

• ยึดถือปฏิบัติในเรื่องนโยบายการรับและให้ของขวัญตามประกาศของ วว. เรื่อง นโยบายการรับและให้ของขวัญ

• ปฏิบัติตามสัญญาที่มีต่อผู้ส่งมอบอย่างเป็นธรรม กำกับดูแลให้ผู้ส่งมอบเคารพสิทธิมนุษยชน และปฏิบัติต่อแรงงานของตนเองอย่างเป็นธรรม รับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาการประกอบธุรกิจระหว่างกันอย่างยั่งยืน

• มีกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างอย่างคุ้มค่า โปร่งใส มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล เป็นธรรม เสมอภาค ไม่เลือกปฏิบัติ และตรวจสอบได้

5. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มสังคมชุมชน

• การปฏิบัติตามกฎหมาย หลักเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ

• คำนึงถึงผลประโยชน์ส่วนรวมและไม่กระทำการใดๆ ที่จะมีผลเสียหายต่อชื่อเสียงของประเทศ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและประโยชน์สาธารณะ

• การนำความรู้และประสบการณ์ทางธุรกิจมาพัฒนาโครงการที่สามารถสร้างเสริมประโยชน์ต่อชุมชนได้อย่างเป็นรูปธรรม

• กำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มั่นใจว่ากระบวนการทำงานของ วว. เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

6. แนวทางปฏิบัติต่อพนักงานและลูกจ้าง

• ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมส่งเสริมความพึงพอใจของพนักงานและความผูกพันต่อองค์กร รวมถึงการเสริมสร้างค่านิยมองค์กร

• จัดให้มีกระบวนการสรรหาและว่าจ้าง โปร่งใส เป็นธรรม และไม่เลือกปฏิบัติ คำนึงถึงทักษะ ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ที่สอดคล้องกับกิจการขององค์กรเป็นสำคัญ

• ประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานที่โปร่งใส เป็นธรรมกับการจ่ายค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์เป็นตัวเงินและไม่เป็นตัวเงินที่สอดคล้องกับความรู้ ความสามารถ ศักยภาพการปฏิบัติงาน

• ปรับปรุงสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ และจัดสวัสดิการตลอดจนสิทธิประโยชน์ที่เหมาะสมแก่พนักงาน

• พัฒนาศักยภาพ และเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพของพนักงานในแต่ละระดับ และจัดอบรมปฐมนิเทศให้กับพนักงานและลูกจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงาน

• วางแนวทางการบริหารจัดการบุคลากรตามกรอบอัตรากำลังที่กำหนด

• จัดทำแผนการพัฒนาคนเก่งเพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรคุณภาพ (Talent management) และแผนสืบทอดตำแหน่งทางการบริหาร (Succession plan)

• สนับสนุนและส่งเสริมความร่วมมือและการทำงานระหว่างหน่วยงาน/คณะทำงานภายใน ของ วว. ตามค่านิยมขององค์กร

7. แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มสื่อมวลชน

• สื่อสารสร้างความเข้าใจภารกิจ วว. อย่างต่อเนื่อง รวมถึงสื่อประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง ทันต่อเหตุการณ์ โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้

• เสริมสร้างสานสัมพันธ์ที่ดีกับสื่อมวลชน จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์กับสื่อมวลชนในรูปแบบต่างๆ

• ร่วมสนับสนุนโครงการต่างๆ ของสื่อมวลชนที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนการสร้างความสัมพันธ์และบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

◆ ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้ผลสำรวจและความคาดหวังความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียในรูปแบบดิจิทัล และพัฒนาระบบ JUMP เพื่อรองรับการให้บริการผ่านระบบออนไลน์ มีลูกค้าเยี่ยมชม 14,648 ราย สมัครเป็นสมาชิก 669 ราย ลูกค้าใช้บริการ 1,025 รายการ และจัดหลักสูตรการบริหารความสัมพันธ์ลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีผู้เข้าร่วมอบรม 45 ราย

◆ ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความผูกพันผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จำนวน 25 กิจกรรม การพัฒนาบริการผ่านระบบนิเวศนวัตกรรม ซึ่งประกอบโครงสร้างพื้นฐานเพื่องานบริการ วทน. ในโรงงานนวัตกรรมอาหาร (FISP) และศูนย์บริการนวัตกรรมเครื่องสำอางแบบครบวงจร (ICOS) ที่เป็นไปตามมาตรฐานสากลและการเข้าถึงแหล่งทุนให้กับผู้ประกอบการ ได้รับความพึงพอใจและความผูกพันร้อยละ 95.12 มีความร่วมมือ 38 MOU

◆ ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ดำเนินการเพิ่มมูลค่าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภายใต้โครงการนวัตอัตลักษณ์ จำนวน 29 ชุมชน/ราย ผลสำรวจความพึงพอใจสื่อมวลชน ร้อยละ 93.08 ความร่วมมือ 13 ความร่วมมือ จำนวนโครงการภายใต้ความร่วมมือ 5 โครงการ

สภาพธุรกิจ แผนงานทางธุรกิจ และกลยุทธ์

จากความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บุคลากรเฉพาะทางที่มีคุณภาพมากกว่า 300 คน ในการวิจัยพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยี และการให้บริการกับภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนการฝึกอบรมครอบคลุมอุตสาหกรรมหลากหลายสาขา ตอบโจทย์ทั้งภาคเศรษฐกิจและสังคมมากว่า 55 ปี วว. ยังคงดำเนินงานตามวิสัยทัศน์ “เป็นองค์กรวิจัยและพัฒนา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน” มุ่งเน้นขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG กลุ่มจุลินทรีย์และสมุนไพร ด้านเกษตรปลอดภัยอาหาร สารสกัด และสิ่งแวดล้อม สร้างธุรกิจเทคโนโลยีให้ SME และเศรษฐกิจฐานราก ซึ่งให้ความสำคัญกับแนวทางการดำเนินงานตาม 4 Guiding Principles อันประกอบด้วย 1) การดำเนินงานด้าน Bio Based 2) การดำเนินงานด้าน Appropriate technology 3) การดำเนินงานด้าน Total Solution และ 4) การดำเนินงานด้าน Area based โดย วว. กำหนดกลุ่มเป้าหมายและกลุ่มลูกค้า ไว้ 3 กลุ่ม ดังนี้ (1) องค์กรภาครัฐ ได้แก่ หน่วย ราชการส่วนกลาง/ ภูมิภาค/ท้องถิ่น/รัฐวิสาหกิจ/องค์การมหาชน (2) ภาคเอกชน ได้แก่ กลุ่มบริษัท ขนาดใหญ่ (Large enterprise) กลุ่มวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และ (3) ภาคสังคม/ บุคคล ได้แก่ วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร ประชาชนทั่วไป และส่งเสริมการทำงานแบบบูรณาการ มีกลไกขับเคลื่อนผ่านแผนงานด้านลูกค้าและตลาด เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ ที่ปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสำคัญของโลกที่เกิดขึ้น โดยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ไปพัฒนาให้เกิดนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีและบริการอย่างยั่งยืน โดยมีกลยุทธ์ในการดำเนินงาน 2 กลยุทธ์ ดังนี้

กลยุทธ์ที่ 1: การส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจและสังคม โดยที่ วว. มีบทบาทเป็นหน่วยงานที่ช่วยสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curve) และยกระดับความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจให้กับผู้ประกอบการใหม่ และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม โดยมุ่งเน้นผลลัพธ์ในเรื่องงานบริการใหม่ของ วว. ตลอดจนทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการนำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ การดำเนินงานภายใต้กลยุทธ์นี้จะเป็นการบูรณาการการพัฒนาตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ จากฐานความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพและวัฒนธรรม โดยใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม (value creation) นำไปสู่การสร้างอาชีพ สร้างความยั่งยืนให้กับชุมชน โดย วว. มีส่วนร่วมกับชุมชนการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ใหม่ การพัฒนาผลิตภัณฑ์เดิมที่มีในท้องถิ่น ในกลุ่มผลิตภัณฑ์/เทคโนโลยีที่ วว. มีความเชี่ยวชาญ ได้แก่ เครื่องสำอาง อาหาร เครื่องดื่ม การเกษตร ยาง และบรรจุภัณฑ์

กลยุทธ์ที่ 2: การสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้าและส่งเสริมการขาย โดยในปีนี้ วว. ได้เพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการลูกค้าใน 3 ด้าน ได้แก่ การเข้าถึง (Access) การตอบสนอง (Responsiveness) และคุณภาพในการให้บริการ (Quality) ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้าผ่านการให้บริการที่ดี โดยจัดทำ “ระบบบริการลูกค้าออนไลน์ภายใต้โครงการ วว. JUMP (Joint Unit Multi-task Platform)” และใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลลูกค้าที่มีการใช้บริการจริงในแต่ละช่วงเวลาที่ได้จากระบบ เพื่อวิเคราะห์ คาดการณ์ล่วงหน้าและทำงานในเชิงรุก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างคุณค่าในการทำงาน เช่น การปรับปรุง เพิ่ม-ลดการให้บริการ นำเสนอผลิตภัณฑ์ รายการส่งเสริมการขาย ที่เกิดผลกระทบกับกลุ่มลูกค้าเป้าหมายเฉพาะกลุ่ม ที่มีทิศทางชัดเจนมากขึ้น ในส่วนของแนวคิดการนำเสนอผลิตภัณฑ์ จะมุ่งเน้นให้ผู้รับบริการได้รับความสะดวก และเกิดประโยชน์สูงสุด จากการใช้บริการครบวงจรเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและสามารถแข่งขันได้เมื่อวางจำหน่ายในท้องตลาด โดยจัดเป็นแพคเกจส่งเสริมการขาย เช่น การใช้บริการผลิตผลิตภัณฑ์

ร่วมกับการวิเคราะห์ทดสอบเพื่อยืนยันประสิทธิภาพ ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ในคราวเดียวกัน จะมีค่าใช้จ่ายย่อมเยากว่าแยกรับบริการทีละรายการ เป็นต้น

ทิศทางงานวิจัยพัฒนาและบริการอุตสาหกรรมของ วว. ทั้งที่ได้ดำเนินการไปแล้ว และจะดำเนินการต่อเนื่องในอนาคต จะยังคงเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยต่อยอดพัฒนาอุตสาหกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม 5 กลุ่ม ซึ่งเป็นความท้าทายที่สำคัญต่อการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจของประเทศ ได้แก่ (1) กลุ่มอาหาร เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (2) กลุ่มสุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ (3) กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ หุ่นยนต์ (4) กลุ่มดิจิทัล เทคโนโลยี (5) กลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ และบริการที่มีมูลค่าสูง และเพื่อให้สามารถเพื่อตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลกเข้าสู่ยุคดิจิทัล (Digital transformations) ในทุกๆ การดำเนินงานตามภารกิจหลักของ วว. จะมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาช่วยลดข้อจำกัดด้านเวลา แรงงาน ค่าใช้จ่าย และการเดินทาง ทำให้ผู้ประกอบการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐาน นักวิจัย องค์ความรู้ จาก วว. ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และไร้รอยต่อ ซึ่งในเศรษฐกิจยุคหลังไวรัสโควิด-19 ที่อุตสาหกรรมต่างๆ หันมาใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านดิจิทัล ในการยกระดับผลิตภาพทางเศรษฐกิจให้สามารถผลิตสินค้าและบริการที่มีมูลค่า และความซับซ้อนสูงขึ้น ดังนั้น การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมและเท่าทัน จึงจำเป็นอย่างยิ่งต่อการรับมือการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีอย่างพลิกผัน

ผลงานเด่น

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

“TERRY” ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสารสกัดดอกดาหลา

“TERRY” ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสารสกัดดอกดาหลา ที่ วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร วิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ บริษัท เธอร์รี่ เพอร์เฟค จำกัด มีประสิทธิภาพช่วยลดเลือนริ้วรอย กระตุ้นการสร้างคอลลาเจนใต้ผิวหนัง ลดอาการแดง อาการอักเสบระคายเคืองบนผิว และลดรอยดำที่เกิดจากสิว มีฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อ *P. acnes, S. epidermidis* และ *S. aureus* ที่เป็นสาเหตุสำคัญหนึ่งในการเกิดสิว ช่วยยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสและการสังเคราะห์เม็ดสีผิว ทำให้ผิวกระจ่างใส มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ผิวหนังเรียบเนียน รูขุมขนกระชับ เป็นผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติและสมุนไพรที่นำภูมิปัญญาพื้นบ้านไทยผสานกับเทคโนโลยีในการสกัดสารสำคัญด้วยวิทยาการทันสมัย ที่สามารถนำมาใช้เป็นเอกลักษณ์และจุดขายในธุรกิจเครื่องสำอางจากธรรมชาติ ซึ่งมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

ซีรัมจากสารสกัดดอกบัวแดง ผลงานบูรณาการวิจัยโดย วว. ร่วมกับ มรภ.อุดรธานี

วว. จับมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ร่วมวิจัยพัฒนานวัตกรรมเครื่องสำอางแบบ Co research สร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง โดยใช้ “ดอกบัวแดง” เป็นวัตถุดิบหลัก พืชอัตลักษณ์ในพื้นที่ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี ได้นวัตกรรมเครื่องสำอาง “ซีรัมจากสารสกัดดอกบัวแดง” มีประสิทธิภาพเด่นด้านบำรุงผิวหน้ายับยั้งการสร้างเม็ดสี ลดการอักเสบและเกิดสิว ผ่านการทดสอบความเป็นพิษและฤทธิ์ทางชีวภาพ เพื่อศึกษาประสิทธิภาพและความปลอดภัยของสารสกัด ซึ่งทั้งสองหน่วยงานดำเนินงานบูรณาการวิจัยและพัฒนาร่วมกันครบ Value chain เพื่อนำงานวิจัยไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ กระตุ้นเศรษฐกิจและส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนกลุ่มท่าเรือแชแล ที่มีพื้นที่ปลูกดอกบัวแดงกว่า 22,500 ไร่ สร้างงานสร้างอาชีพที่มั่นคงให้ชุมชนอย่างยั่งยืน

“PROSKIN SERIES” เครื่องสำอางจากสารสกัดจุลินทรีย์โพรไบโอติก

จากการบูรณาการของหน่วยงานภายใน วว. คือ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร และศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ ในส่วนของศูนย์นวัตกรรมผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม (ICPIM) ประสบผลสำเร็จในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ “ProSkin Series” เครื่องสำอางจากสารสกัดจุลินทรีย์โพรไบโอติกมีสารออกฤทธิ์จากกระบวนการหมักจุลินทรีย์โพรไบโอติก (probiotic) ในอาหารที่มีคุณสมบัติเป็นพรีไบโอติก (prebiotic) สารสกัดที่ได้มีคุณสมบัติในการเสริมสร้างความแข็งแรงของเกราะคุ้มกันผิว บำรุงผิวให้ชุ่มชื้น ช่วยลดความหมองคล้ำ ปกต้องผิวจากเชื้อโรคและมลภาวะ จากการทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์มีความปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคือง และเมื่อใช้เป็นเวลา 25 วัน อาสาสมัครมากกว่าร้อยละ 90 ที่ใช้ผลิตภัณฑ์มีอัตราการสูญเสียน้ำใต้ผิวหนัง (Trans Epidermal Water Loss, TEWL) ลดลงกว่ากลุ่มที่ใช้ผลิตภัณฑ์หลอกมากกว่าร้อยละ 50 พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสู่เชิงพาณิชย์เพื่อให้ผู้บริโภคได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและเหมาะกับคนไทย

"ผลิตภัณฑ์โพรเฮิร์บ: PROHERB" ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภท SMES สินค้า HEALTHY FOOD จากการประกวด FI ASIA STARTUP PRODUCT COMPETITION ครั้งที่ 3

วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร ร่วมวิจัยกับ บริษัท รีเสิร์ช เอ็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ประสบผลสำเร็จในการร่วมวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ Functional Food "โพรเฮิร์บ: ProHerb" ในรูปของผงชาฟรีซดรายสำหรับชงน้ำเย็นดื่ม มีองค์ประกอบสำคัญจากสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่จากธรรมชาติ 2 ชนิด ได้แก่ จุลินทรีย์โพรไบโอติก และสารสกัดสมุนไพร ที่มีประสิทธิภาพช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (Non-communicable diseases, NCDs) โดยเฉพาะควบคุมภาวะเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูงจากภาวะไขมันในเลือด ซึ่งทั้งสองโรคมีปัจจัยเสี่ยงร่วมกัน จากจุดเด่นของผลิตภัณฑ์จึงได้รับรางวัลชนะเลิศประเภท SMEs สินค้า Healthy Food ในเวทีการประกวดโครงการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม Fi Asia Start-up Product Competition ครั้งที่ 3 ผลิตภัณฑ์โพรเฮิร์บ วิจัยและพัฒนาสำเร็จและยื่นจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรสูตรและกระบวนการผลิตเรียบร้อยแล้ว จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ คือ โพรเฮิร์บ-จี (ProHerb-G) อยู่ในรูปของชาผลสำหรับชงดื่มในน้ำเย็น และโพรเฮิร์บ-แอล (ProHerb-L) อยู่ในรูปผงพร้อมบริโภค

HIRCUS นวัตกรรมน้ำหอมจาก “ขนแพะ” สำเร็จเป็นครั้งแรกของประเทศไทยและเอเชีย

วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร นำนวัตกรรมการสกัดขนแพะมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์น้ำหอม ได้สำเร็จเป็นครั้งแรกของประเทศไทยและเอเชีย สร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตจากแพะโดยการสกัดแยกกลิ่นและศึกษา Male Pheromone จากขนแพะเหลือทิ้งและนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมน้ำหอมและเครื่องสำอางในอนาคต โดยผลิตภัณฑ์น้ำหอมที่พัฒนาสำเร็จมีกลิ่นเฉพาะตัว โดดเด่น และลอกเลียนแบบยาก โดยสกัดจากขนแพะสายพันธุ์ Boer เป็นหลัก เนื่องจากให้กลิ่นหอมแรงและระยะเวลานาน มีการทดสอบฤทธิ์ มีความพร้อมสูงที่จะนำไปเป็นส่วนประกอบของน้ำหอม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวกับความหอม หรือทำเป็นผลิตภัณฑ์ปล่อยกลิ่นหอมระเหยและผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง สำหรับตลาดเฉพาะกลุ่ม ขณะนี้พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์น้ำหอมกลิ่นสำหรับผู้หญิง 7 กลิ่น กลิ่นสำหรับผู้ชาย 3 กลิ่น และพัฒนากลิ่นกาแฟ ควันบุหรี่ และกลิ่น PF-1 (ไม้กฤษณา) ซึ่งเป็นกลิ่นที่อยู่ในความสนใจของผู้คนในแถบตะวันออกกลาง พร้อมให้การถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเป็นที่ปรึกษาเพื่อทำน้ำหอมเฉพาะส่วนบุคคล นวัตกรรมนี้เป็นผลจากการลงพื้นที่ของ วว. ณ จังหวัดกระบี่ เพื่อนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม พัฒนาชุมชน ตามนโยบายดำเนินงาน Area Based ของ วว.

“ข้าวสมุนไพรที่มีสารสำคัญถั่งเช่า” ช่วยต้านอนุมูลอิสระ สร้างภูมิคุ้มกันให้ร่างกาย

วว. โดย ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา พัฒนาผลผลิตทางการเกษตรเชิงนวัตกรรมร่วมกับเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับข้าวด้วยการพัฒนาพันธุ์ข้าวที่มีสารสำคัญของถั่งเช่าโดยใช้ปุ๋ยที่ผลิตจากเศษเหลือใช้จากการเพาะเห็ดถั่งเช่า มีการควบคุมโดยเกษตรกรและทดสอบปริมาณสารโดย วว. และได้มีการจดอนุสิทธิบัตรในรูปการปลูกข้าวให้มีสารสำคัญของถั่งเช่า และผลิตภัณฑ์ข้าวที่ปลูกได้วางจำหน่ายในท้องตลาดแล้วภายใต้ชื่อผลิตภัณฑ์ คอร์ดี้-พาวเวอร์ไรซ์ (Cordy Power Rice) ซึ่ง วว. ได้ดำเนินการวิเคราะห์ทดสอบปริมาณสารสำคัญถั่งเช่า Cordycepin และ Adenosine ที่เพิ่มประสิทธิภาพการไหลเวียนของเลือดและช่วยเรื่องภาวะหัวใจเต้นผิดปกติ เสริมสร้างภูมิคุ้มกันให้ร่างกายป้องกันภัยคุกคามจากเชื้อโรคในปัจจุบัน รวมถึงการทดสอบปริมาณสารสำคัญอื่นๆ เช่น สารแกมมา โอริซานอล (Gamma oryzanol) ที่เป็นสารต้านอนุมูลอิสระ ช่วยกระตุ้นการหลั่งสารเอ็นดอร์ฟิน (Endorphin) ช่วยผ่อนคลายความเครียดและ

หลับสบาย รวมถึงช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน อย. สนับสนุนการกล่าวอ้างทางสุขภาพ (Health claim) บนฉลากเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ พร้อมต่อยอดแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มสมุนไพรเพื่อสุขภาพ สร้างงาน สร้างเงินให้เกษตรกร สร้างความเข้มแข็งให้เศรษฐกิจประเทศ

วว. รับมอบใบรับรองระบบงาน หน่วยรับรองมาตรฐานท่องเที่ยวไทยแห่งแรก-แห่งเดียวของไทย จาก สมอ.

วว. โดย สำนักรับรองระบบคุณภาพ ได้รับใบรับรองระบบงาน มอก. 17065-2565 (ISO/IEC 17065-2012) การตรวจสอบและรับรอง-ข้อกำหนดสำหรับหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ กระบวนการ และการบริการ : หน่วยรับรองมาตรฐานท่องเที่ยวไทย ซึ่งเป็นความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กรมการท่องเที่ยว โดยมี วว. เป็นกลไกขับเคลื่อนในการให้การรับรองระบบงานที่เกี่ยวกับการท่องเที่ยวรายแรกของประเทศไทย มีขอบข่ายการรับรองระบบงานที่พร้อมให้บริการ ประกอบด้วย มาตรฐานการท่องเที่ยวไทย มาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ มาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวเชิงสุขภาพประเภทน้ำพุร้อนธรรมชาติ มาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ มาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ มาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม มาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวเพื่อนันทนาการ เพื่อยกระดับคุณภาพของแหล่งท่องเที่ยวของไทยให้มีมาตรฐาน สร้างความมั่นใจให้นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและต่างประเทศและเสริมสร้างภาพลักษณ์ด้านการท่องเที่ยวของประเทศไทย สนับสนุนธุรกิจการท่องเที่ยวของประเทศไทยซึ่งเป็นธุรกิจที่มีความสำคัญมากในการทำรายได้เข้าประเทศ

“ICPIM 2” พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้วยสารชีวภัณฑ์

วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ ในส่วนของศูนย์นวัตกรรมผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรมอาหาร หรือ “ICPIM 2” ที่มีสายการผลิตชีวภัณฑ์ครอบคลุมตอบโจทย์ทั้งสายการผลิตเชื้อราและแบคทีเรีย ที่มีบทบาทสำคัญในการสร้างงาน สร้างอาชีพภาคการเกษตรอย่างเป็นรูปธรรม รูปแบบของชีวภัณฑ์ที่ได้จากการผลิตโดยโรงงาน ICPIM 2 มีจำนวน 3 รูปแบบ คือ หัวเชื้อเหลว หัวเชื้อน้ำ และหัวเชื้อผงผ่านการวิจัยและพัฒนาในเรื่องของประสิทธิภาพในการควบคุมศัตรูพืช รวมถึงทดสอบความเป็นพิษในห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน ISO/IEC 17025 ตามหลัก OECD GLP Guideline สามารถตอบโจทย์ผู้ใช้ชีวภัณฑ์ทั้งรายย่อยและรายใหญ่ มีกำลังการผลิตรวมต่อปีมากถึง 115,000 ลิตร เกิดจากหลายส่วนงานที่ร่วมบูรณาการดำเนินงาน ครอบคลุมและรองรับงานด้านชีวภัณฑ์ครบวงจร ได้แก่ ศูนย์จุลินทรีย์ มีสายพันธ์จุลินทรีย์ในคลังมากกว่า 11,000 สายพันธุ์ เพื่อนำไปวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์ใหม่ มีโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ พร้อมให้บริการจัดเก็บรักษาสายพันธุ์จุลินทรีย์ให้กับผู้ประกอบการ มีศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร ซึ่งมีห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐานตาม OECD GLP Guideline ในการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบความเป็นพิษของจุลินทรีย์ การดำเนินงานที่ผ่านมา วว. ได้นำสารชีวภัณฑ์ที่วิจัย พัฒนา และผลิตร่วมสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานพื้นที่ “กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัด” รวมจำนวนกว่า 1.3 ล้านลิตร เพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชทดแทนสารเคมีทางการเกษตร ลดสารพิษตกค้าง เพิ่มความปลอดภัย ยกระดับคุณภาพชีวิตให้แก่เกษตรกรผู้ใช้ ผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม และลดการนำเข้าสารเคมีจากต่างประเทศ

นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์กล่องล็อกกลิ่น “OZONE” รุ่น EMERALD CUT

วว. โดยศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย ประสบความสำเร็จต่อยอดนวัตกรรมบรรจุภัณฑ์กล่องล็อกกลิ่น “OZONE” รุ่น Emerald Cut ตอบโจทย์ผู้ประกอบการมากขึ้นและมีมาตรฐานทัดเทียมกับต่างประเทศ โดดเด่นด้วยคุณสมบัติล็อกกลิ่นได้ร้อยละ 100 กักเก็บกลิ่นของอาหารที่มีกลิ่นแรงไม่ให้เล็ดลอดออกมาได้ เช่น อาหารทะเลแปรรูป ปลาหมึกแห้ง ปลาอินทรีย์เค็ม ป้องกันการเข้าออกของก๊าซและไอน้ำ อาหารไม่หก แช่เย็นแล้วไม่เกิดฝ้า ออกแบบโครงสร้างแบบ clamshell แข็งแรงและลดต้นทุนการผลิต ช่วยผู้ประกอบการเพิ่มช่องทางในการวางจำหน่ายโดยเฉพาะช่องทางออนไลน์ได้

กิจกรรมสำคัญ ประจำปี 2565

พิธีเปิดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2564

พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธานในพิธีเปิดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2564 พร้อมมอบรางวัล Prime Minister's Science Award 2021 ซึ่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จัดขึ้นในรูปแบบนิทรรศการไฮบริด ภายใต้แนวคิด "ศิลปะวิทยาศาสตร์และเศรษฐกิจสร้างสรรค์" (Art – Science – Innovation and Creative Economy) ระหว่างวันที่ 9-19 พฤศจิกายน 2564 ณ อิมแพค เมืองทองธานี นนทบุรี โดย วว. นำผลการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาร่วมจัดงานในครั้งนี้ ในกิจกรรม "TISTR in Wonderland" ณ Hall 9 และนำเสนอผ่านนิทรรศการออนไลน์ www.tistr-science2021.com ภายใต้ Theme "วว. พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้วยสารชีวภัณฑ์และไม้ดอกไม้ประดับ"

วว. เปิดตัวนวัตกรรมบรรจุภัณฑ์กล่องล็อกกลิ่น "OZONE"

วว. โดย ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย เปิดตัวนวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ กล่องล็อกกลิ่น "OZONE" รุ่นที่ 2 ระบุประสิทธิภาพช่วยกักเก็บกลิ่นไม่พึงประสงค์ ไม่ให้ออกสู่ภายนอกได้สมบูรณ์แบบร้อยละ 100 ช่วยตอบโจทย์ผู้บริโภค/ผู้ประกอบการ - ต้นทุนการผลิตลดลง แต่ใช้ประโยชน์ได้หลากหลาย ครอบคลุมอาหารที่มีกลิ่นแรงไม่พึงประสงค์แทบทุกชนิด มีความแข็งแรง/เพิ่มปริมาตรภายในกล่อง ช่วยให้บรรจุสินค้าได้มากขึ้น ออกแบบให้สามารถเรียงซ้อนได้สะดวกยิ่งขึ้น และมีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2564 ณ เวทีกลาง อาคารชาเลนเจอร์ 1-3 อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

วว. ต้อนรับ รมว. อว. เยี่ยมชมนิทรรศการร้านค้าผู้ประกอบการโอทอป

ศ. (พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เยี่ยมชมนิทรรศการและร้านค้าผู้ประกอบการโอทอป ซึ่งกระทรวง อว. โดย วว. หน่วยงานในสังกัด อว. และพันธมิตร นำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) เข้าไปช่วยพัฒนาศักยภาพ เพิ่มโอกาสด้านการแข่งขัน และนำมาจัดแสดงจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ในงานโอทอปไทย สู้ภัยไวรัสโควิด-19 ซึ่งกรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนฐานรากให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน โอกาสนี้ ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในฐานะกรรมการบริหาร วว. พร้อมด้วย ศ. (วิจัย) ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. รวมทั้งผู้บริหาร บุคลากร วว. และผู้ประกอบการ ร่วมให้การต้อนรับในวันที่ 26 ธันวาคม 2564 ณ อาคารชาเลนเจอร์ 1-3 อิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

พิธีเปิดงาน “วิถีเกษตร BCG ขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง”

พลเอก กัมปนาท รุดดิษฐ์ องคมนตรีและประธานกรรมการบริหารมูลนิธิโครงการหลวง เป็นประธานในพิธีเปิดงาน “วิถีเกษตร BCG ขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง” โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) จัดขึ้นเพื่อแสดงผลสำเร็จการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาตอบโจทย์ภาคการเกษตรของประเทศ ผ่านโครงการยกระดับเศรษฐกิจในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคกลางตะวันตกด้วย BCG โมเดล ตามนโยบายรัฐบาลภายใต้โครงการ พ.ร.ก. เงินกู้ และโครงการเสริมสร้างเศรษฐกิจฐานรากให้กับชุมชนกลุ่มไม้ดอกไม้ประดับด้วยนวัตกรรมเกษตรโดยใช้แนวทางมาลัย-วิทยสถาน อว. ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) พร้อมเยี่ยมชมกระบวนการผลิตชีวภัณฑ์เชิงอุตสาหกรรมตามหลักการเกษตรปลอดภัย และเป็นประธานการประชุมหารือความร่วมมือการสนับสนุนทางวิชาการระหว่างมูลนิธิโครงการหลวง และ วว. ช่วงปี พ.ศ. 2566-2570 เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ณ วว. เทคโนธานี ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

วว. ลงนามความร่วมมือ อบจ.นครพนม ... แก้ไขปัญหาผักตบชวา สร้างอาชีพอย่างยั่งยืน

ศ. (วิจัย) ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. และนางสาวศุภพานี โพธิ์สุ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม ลงนามความร่วมมือในโครงการนำผลงานวิจัยและพัฒนา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ไขปัญหาผักตบชวาและสร้างอาชีพให้แก่ประชาชนในจังหวัดนครพนม ครอบคลุมพื้นที่ 855 ไร่ ซึ่งประสบปัญหาการกำจัดผักตบชวาในพื้นที่ลุ่มน้ำ ทำให้ร่องน้ำตื้นเขิน เกิดปัญหาน้ำท่วม/เน่าเสีย ส่งผลกระทบต่อการขนส่งคมนาคมทางน้ำและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของเกษตรกร เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565 ณ ห้องประชุมชั้น 5 อาคาร Admin วว. เทคโนธานี คลองห้า จังหวัดปทุมธานี

วว. มอบเครื่องสไลด์เห็ดหลินจือสดให้แก่มูลนิธิชัยพัฒนา

ศ. (วิจัย) ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. มอบเครื่องสไลด์เห็ดหลินจือสด ซึ่งได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ให้แก่ ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิชัยพัฒนา เพื่อนำไปช่วยลดขั้นตอนกระบวนการสไลด์เห็ดหลินจือของมูลนิธิฯ ทดแทนการใช้แรงงานคน ทำให้ชิ้นงานของผลิตภัณฑ์สม่ำเสมอ สะอาด ปลอดภัย ได้มาตรฐาน เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ณ มูลนิธิชัยพัฒนา เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

วว. ร่วมเปิดตัวผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง “TERRY TIME TO SHINE SERUM IN CREAM” จากสารสกัดดอกดาหลา

นายสายันต์ ตันพานิช รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ วว. เป็นประธานในงานเปิดตัวผลิตภัณฑ์ “TERRY TIME TO SHINE SERUM IN CREAM” ซึ่ง วว. โดย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ศนส.) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต “ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพรดอกดาหลา” แบบใช้สิทธิ์เฉพาะแบบ (Executive right) ให้แก่ บริษัท เธอร์รี่ เพอร์เฟคท์ จำกัด โอกาสนี้ นางศิรินันท์ ทับทิมเทศ ผอ.ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ศนส.) ดร.รจนา ตั้งกุลบริบูรณ์ ผอ.ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ (ศนก.) และนางสาวอุบล ฤกษ์อ่ำ นักวิจัยอาวุโส ศนส. ร่วมเป็นเกียรติ เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ณ อาคารบาซิลิก้า โพธาลัย เลเซอร์ ปาร์ค เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

วว. ร่วมกิจกรรม “รวมใจภักดิ์ รักษ์แหล่งน้ำ” ประจำปี 2565 ณ จังหวัดนครพนม

พลเรือเอก พงษ์เทพ หนูเทพ องคมนตรี ในฐานะประธานกรรมการบริหารมูลนิธิราชประชานุเคราะห์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการรวมใจภักดิ์ รักษ์แหล่งน้ำ ประจำปี 2565 และการประชุมเชิงวิชาการเรื่องแนวทางการกำจัดวัชพืชในแหล่งน้ำของประเทศไทยอย่างยั่งยืน ซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม จัดขึ้นเพื่อน้อมนำพระราชดำริ **พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ 9** ในการจัดการและบริหารจัดการแหล่งน้ำสาธารณะต่างๆ ในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม ด้วยการกำจัดผักตบชวา และวัชพืชต่างๆ ในแหล่งน้ำธรรมชาติ โอกาสนี้ ศ. (วิจัย) ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมคณะผู้บริหาร นักวิจัย วว. เข้าร่วมเป็นเกียรติ ในฐานะหน่วยงานพันธมิตรในโครงการนำผลงาน วิจัยและพัฒนา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปแก้ไขปัญหาผักตบชวาและสร้างอาชีพให้แก่ประชาชนในจังหวัดนครพนม ครอบคลุมพื้นที่ 855 ไร่ เพื่อให้เกิดเป็น “นครพนมโมเดล” และพร้อมขยายผลให้ทุกองค์การบริหารส่วนจังหวัด เป็นศูนย์ปฏิบัติการกำจัดผักตบชวาและวัชพืชอย่างยั่งยืน เพื่อร่วมกันสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ ให้ประเทศชาติ อย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2565 ณ โรงแรมไอโฮเทล จังหวัดนครพนม

วว. มอบเงินบริจาคสมทบทุนเพื่อพัฒนาห้องคลอดและห้องผ่าตัดโรงพยาบาลคลองหลวง เนื่องในโอกาสคล้ายวันสถาปนาครบรอบ 59 ปี

ศ. (วิจัย) ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร วว. มอบเงินบริจาคสมทบทุนเพื่อพัฒนาห้องคลอดและห้องผ่าตัดตึก 10 ชั้น โรงพยาบาลคลองหลวง เนื่องในโอกาสคล้ายวันสถาปนาครบรอบ 59 ปี วว. จำนวน 229,599 บาท โดยได้รับเกียรติจาก แพทย์หญิงชลนิสา รุ่งเรือง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลคลองหลวง เป็นผู้แทนรับมอบ ในวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ณ ห้องโถงชั้น 1 อาคาร Admin วว. เทคโนธานี ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

วว. จับมือ NIA พันธมิตรรัฐ/เอกชน 15 หน่วยงาน ร่วมขับเคลื่อนโครงการเสือติดดาบ

ศ. (วิจัย) ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. (อว.) ดร.พันธุ์อาจ ชัยรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ NIA พร้อมด้วยหน่วยงานพันธมิตรภาครัฐและเอกชน 15 หน่วยงาน ร่วมลงนามบันทึกความร่วมมือ “กลไกการส่งเสริมศักยภาพด้านนวัตกรรมเพิ่มเติมจากการสนับสนุนด้านการเงิน” หรือโครงการ “เสือติดดาบ” เพื่อยกระดับความสามารถผู้ประกอบการไทยให้พร้อมในการแข่งขันและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนานวัตกรรม หรือธุรกิจนวัตกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ เมื่อวันศุกร์ที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ณ ห้องโถง ชั้น 1 NIA ถนนโยธี กรุงเทพมหานคร

วว. จับมือ วช. และเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ 38 แห่ง นำเสนอ/เผยแพร่งานวิจัย แผนงานการยกระดับศักยภาพการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาพื้นที่บนฐานอัตลักษณ์ท้องถิ่น

ดร.ดนุช ตันเทิดทิตย์ ผู้ช่วยรัฐมนตรี กระทรวงการ อว. เป็นประธานเปิดงานนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัย แผนงานการยกระดับศักยภาพการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาพื้นที่บนฐานอัตลักษณ์ท้องถิ่น เพื่อนำเสนอผลงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนในการใช้การท่องเที่ยวโดยชุมชนเป็นเครื่องมือยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์การท่องเที่ยวของชุมชนต่างๆ ทั่วประเทศ สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจโดยพัฒนาบนฐานอัตลักษณ์ของแต่ละพื้นที่ ซึ่งจัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ 38 แห่ง และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยมี ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ ดร.อาภากร สุปัญญา รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม วว. ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิด พร้อมร่วมเสวนา เรื่อง “แนวทางการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์” เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ณ ห้องประชุม โรงแรมเซ็นทารา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการ และคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

วว. โชว์งานบริการชีวภัณฑ์แบบครบวงจร เนื่องในมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2565 : THAILAND RESEARCH EXPO 2022

วว. ร่วมนำผลงาน “สารชีวภัณฑ์ วว. ยกระดับผลผลิตการเกษตร พัฒนาเชิงพื้นที่ด้วย วทน.” ร่วมจัดแสดงในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2565 หรือ Thailand Research Expo 2022 ซึ่งสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศจัดขึ้นระหว่างวันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร โดย วว. ร่วมจัดแสดงทั้งในรูปแบบนิทรรศการ On ground และ Online

วว. ร่วมจัดแสดง “มหัศจรรย์โลกจุลินทรีย์” เนื่องในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ ปี 2565

วว. ร่วมจัดนิทรรศการมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี 2565 ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่เยาวชนไทย โดยนำผลงานวิจัย/บริการ ใช้ประโยชน์จากกลุ่มจุลินทรีย์ เพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจให้ผู้ประกอบการภายในประเทศทุกระดับชั้น ร่วมขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้านการเกษตรอาหาร อาหาร สุขภาพ การแพทย์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 13–21 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ณ อาคาร 9–10 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

วว. ร่วมแถลงข่าวการจัดงาน FI ASIA 2022/VITAFOODS ASIA 2022

ศ. (วิจัย) ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. ร่วมแถลงข่าวการจัดงานฟู้ดอินกรีเดียนส์ เอเชีย 2565 (Fi Asia 2022) และงานไวต้าฟู้ด เอเชีย 2565 (Vitafoods Asia 2022) โอกาสนี้ ดร.อาภากร สุปัญญา รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม วว. ร่วมเสวนาเรื่อง การพัฒนาอุตสาหกรรมด้านส่วนผสมอาหาร เครื่องดื่ม สารอาหารของไทย และภาพรวมการจัดงานฯ เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2565 ณ ห้องแลนด์มาร์ค 1 ชั้น 7 โรงแรมเดอะแลนด์มาร์ค กรุงเทพมหานคร

รางวัลแห่งความสำเร็จ ประจำปี 2565

วว. รับรางวัลรัฐวิสาหกิจดีเด่น ประจำปี 2564 ด้านความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาดีเด่น ซึ่งเป็นความสำเร็จในการบูรณาการดำเนินงานร่วมกันระหว่าง วว. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) และธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (EXIM Bank) ภายใต้โครงการส่งเสริมศักยภาพและสนับสนุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) วันที่ 31 มกราคม 2565 ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล กรุงเทพมหานคร

วว. รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ “อว. ช่วยชาติฝ่าวิกฤติ โควิด-19” วันที่ 14 มิถุนายน 2565 ณ ห้องไทยจิตรลดา แกรนด์ บอลรูม ชั้น 2 โรงแรม แบงค็อก แมริออท มาร์คีส์ควีนส์ปาร์ค กรุงเทพมหานคร

วว. รับรางวัล Thailand Research Expo Award 2022 จากการนำเสนอผลงาน “สารชีวภัณฑ์ วว. ยกระดับผลผลิตการเกษตร พัฒนาเชิงพื้นที่ด้วย วทน.” วันที่ 5 สิงหาคม 2565 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ บางกอก คอนเวนชัน เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร

วว. โดยศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติวัสดุ ได้รับรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2565 “บริการภาครัฐระดับดี ประเภทพัฒนาการบริการ” จากการดำเนินงานของศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์สลายตัวทางชีวภาพตามมาตรฐานสากล (Biodegradation Testing Laboratory : BioD) จากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) วันที่ 12 กันยายน 2565 ผ่านระบบ Video Conference : Zoom Meeting

วว. รับรางวัลดีเด่นองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชนประจำปี 2565 วันที่ 19 กันยายน 2565 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร

วว. รับรางวัลผู้ให้บริการทางธุรกิจดีเด่น ด้านการสร้างเครือข่ายธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ (Best Practice of Networking) ภายใต้โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS ประจำปี 2565 วันที่ 30 กันยายน 2565

วว. รับมอบใบรับรองระบบงาน หน่วยรับรองมาตรฐานท่องเที่ยวไทยแห่งแรก-แห่งเดียวของไทย

จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) วันที่ 28 ตุลาคม 2564 ณ ห้องประชุม 200 อาคาร สมอ. กรุงเทพมหานคร

วว. รับมอบใบรับรองมาตรฐานการจัดการระบบคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมการบิน อวกาศ และการป้องกันประเทศ: AS9100 วันที่ 24 พฤศจิกายน 2564 ณ ห้องประชุมชั้น 5 อาคาร Admin วว. เทคโนธานี ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

วว. โดยศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม (ICPIM) ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ ได้รับการรับรอง การจัดการสุขลักษณะที่ดีในสถานประกอบการ (GHPs) และระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุมในการผลิตอาหาร (HACCP) โดยสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโออุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ มีผลตั้งแต่ 26 สิงหาคม 2565 ถึง 25 สิงหาคม 2568

โครงการสำคัญ

• โครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากระดับจังหวัดด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

วว. ได้ดำเนินการโครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากระดับจังหวัดด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 (COVID-2019) ด้วยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่พร้อมสำหรับการใช้งานตามหลักการ “ทำน้อย ได้มาก” พัฒนาตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) เพื่อการพัฒนาและยกระดับประเทศให้เป็นประเทศรายได้สูง มีการกระจายรายได้อย่างทั่วถึง โดยการส่งเสริมเศรษฐกิจระดับชุมชนท้องถิ่นให้สามารถมีความเข็มแข็ง เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันพึ่งพาตนเองได้ ผ่านการปรับโครงสร้างทางเศรษฐกิจและพฤติกรรมและการสร้างความสามารถในการแข่งขัน โดยการพัฒนาส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้นและวิสาหกิจชุมชน ให้สามารถผลิตสร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชน ให้มีความรู้ สามารถพัฒนาสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับคุณภาพมาตรฐานให้กับสินค้า สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้า และขยายโอกาสเพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันตามเป้าหมาย เพื่อก่อให้เกิดการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร ผู้ประกอบการในระดับภูมิภาคและห้องถิ่น ด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้าเกษตร เช่น ข้าว กล้วยหอม พืชผัก ไม้ผล และสมุนไพรตลอดห่วงโซ่คุณค่า ด้วยการผลิตพืชนอกฤดูกาล การเพิ่มคุณภาพของผลผลิต (เพิ่มขนาด รักษาคุณภาพสดได้นานขึ้น) การเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการของผลผลิต รวมถึงการแปรรูปสินค้าเกษตรจากโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งพัฒนาขึ้นในระดับภูมิภาค โดยจะนำการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสกัดสารสำคัญ มาตรฐานการผลิตเครื่องสำอางและยา ให้แก่ เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการที่อยู่ในท้องถิ่น นอกจากนั้นยังจะก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์แปรรูปจากวัตถุดิบท้องถิ่นที่มีเอกลักษณ์ เกิดเป็นสินค้าที่มีคุณภาพจากภูมิปัญญาของนักวิทยาศาสตร์ชาวไทย ก่อให้เกิดสินค้าเกษตรและสินค้าแปรรูปหมุนเวียนสู่ตลาด ก่อให้เกิดกระตุ้นการบริโภคของประชาชนภายในประเทศด้วยผลิตภัณฑ์ที่มีนวัตกรรมจากวัตถุดิบท้องถิ่น เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียนภายในประเทศที่เข้มแข็งและยั่งยืน อีกทั้งสามารถกระตุ้นการลงทุนของเกษตรกรเมื่อได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีแล้ว เมื่อนำไปใช้จะเกิดการจัดหาปัจจัยการผลิตเพิ่มขึ้น ทั้งที่ดิน แรงงาน และการบริหารจัดการ เช่น ปุ๋ย การบริหารศัตรูพืช การให้น้ำ รวมถึงการเก็บเกี่ยว หลังการเก็บเกี่ยว บรรจุภัณฑ์ และการขนส่ง ส่วนผู้ประกอบการแปรรูปจะเกิดการลงทุนทั้งวัตถุดิบทางการเกษตร สารเคมี อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บ การจ้างแรงงาน ค่าใช้จ่ายในการเตรียมวัตถุดิบเบื้องต้น บรรจุภัณฑ์ การสร้างแบรนด์ การตลาด และการโฆษณา โครงการฯ มีพื้นที่ดำเนินการ 8 จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี ชุมพร ปทุมธานี พังงา เพชรบูรณ์ สกลนคร สมุทรสงคราม และอุดรธานี จากผลการดำเนินงานมีผู้ได้รับถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน และสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลผลิตทางการเกษตรในระดับจังหวัดแล้วจำนวนกว่า 2,522 ราย เกิดผลิตภัณฑ์แปรรูปที่มีนวัตกรรมจากวัตถุดิบท้องถิ่นแล้ว จำนวนกว่า 9 ผลิตภัณฑ์ อาทิ ผลิตภัณฑ์ผงพอกตาสมุนไพร ผลิตภัณฑ์ชาผักเชียงดา ผลิตภัณฑ์ชาสมุนไพรกระชายผสมวิตามินซี ครีมบำรุงผิวลดรอยด่างดำจากสารสกัดมะขาม สครับขัดผิวจากน้ำมันอะโวคาโดและเกลือชมพู ซีรัมบำรุงผมผสมน้ำมันอะโวคาโด เป็นต้น ซึ่งการจัดหาเทคโนโลยีและการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เหมาะสมสำหรับชุมชนจะทำให้สามารถพึ่งพาตนเองโดยการสร้างรายได้ด้วยตนเอง เกิดการพัฒนาอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

• โครงการจัดการขยะชุมชนตามหลัก BCG สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม ดำเนินโครงการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของเขตเศรษฐกิจเอเปคในการสร้างเครือข่าย ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม การจัดการขยะชุมชน โดยการแบ่งปันการถอดบทเรียนด้านการจัดการขยะและกรณีศึกษาในการจัดการขยะชุมชนที่ประสบความสำเร็จ โดยเริ่มต้นโครงการจากการจัดสัมมนาออนไลน์ เพื่อรวบรวมกลุ่มผู้เชี่ยวชาญจากเขตเศรษฐกิจเอเปค อาทิเช่น ญี่ปุ่น สวีเดน สิงคโปร์ เวียดนาม ไต้หวัน และรัสเซีย มาร่วมแลกเปลี่ยนข้อมูล เพื่อค้นหาแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best practice) ที่มีในแต่ละเขตเศรษฐกิจ ในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการจัดการขยะชุมชน โดยเฉพาะเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับหลักการนโยบายเศรษฐกิจ Bio-Circular-Green (BCG) เพื่อเปลี่ยนขยะเป็นวัตถุดิบรอบสองที่มีมูลค่าเพิ่มและการเปลี่ยนขยะเป็นพลังงาน เพื่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDG) ทั้งนี้ วว. มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีจัดการขยะชุมชน และมีศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยีจัดการขยะชุมชน อาคารคัดแยกขยะตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี หรือตาลเดี่ยวโมเดล และขยายผลต่อยอดในการจัดการขยะชุมชนที่ต้นทางในจังหวัดอื่นๆ อีก 3 จังหวัด ในประเทศไทย ซึ่งมีรูปแบบของการบริหารจัดการขยะที่นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาปรับใช้ให้เหมาะสมในแต่ละขั้นตอนการผลิตและแปรรูป ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ชุมชนเข้าถึง มีความเหมาะสม และสามารถดำเนินการได้เอง นอกจากนี้ยังได้พัฒนาแอปพลิเคชันที่สามารถเชื่อมโยงและส่งเสริมการจัดการขยะระหว่างชุมชนและผู้ประกอบการ รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ กลับคืนสู่ชุมชน รวมถึงการสร้างโอกาสให้เกิดการเรียนรู้แก่สตรี ดังนั้น จึงเชื่อมั่นได้ว่าโครงการฯ จัดการขยะชุมชนของ วว. จะสร้างประโยชน์ต่อประเทศไทยและเขตเศรษฐกิจเอเปคอย่างเป็นรูปธรรม อันจะนำไปสู่การร่วมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของโลกให้ยั่งยืน

• โครงการพัฒนากลุ่มไม้ดอกไม้ประดับ วว. ได้รับอนุมัติข้อเสนอโครงการวิจัย มุ่งพัฒนาเขตเศรษฐกิจเอเปค

วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ ดำเนินการเพื่อจัดตั้งเครือข่ายความร่วมมือของนักวิจัยและพัฒนากลุ่มไม้ดอกไม้ประดับในประเทศเศรษฐกิจเอเปค โดยเริ่มต้นโครงการผ่านการสัมมนาออนไลน์ และนำบทเรียนที่ได้รับระหว่างการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันของผู้เชี่ยวชาญ ผู้ประกอบการ จากเขตเศรษฐกิจเอเปคมาเป็นปัจจัยในด้านการปฏิบัติ เพื่อเพิ่มมูลค่าของไม้ดอกไม้ประดับในประเทศเศรษฐกิจเอเปค ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญที่ช่วยเพิ่มความเข้าใจและเสริมสร้างแนวคิดของ BCG ในการดำเนินกิจกรรมด้านการเกษตร การพัฒนาศักยภาพให้กับผู้ประกอบการกลุ่มไม้ดอกไม้ประดับในประเทศเศรษฐกิจเอเปคตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ สู่การบรรลุโอกาสและความยั่งยืนในภาคธุรกิจต่อไป ทั้งนี้ เขตเศรษฐกิจเอเปคมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการปลูกไม้ดอกและไม้ประดับ รวมทั้งความเชี่ยวชาญเรื่องเทคโนโลยีพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ และผู้ประกอบการไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการส่งออก โดย วว. มีหน่วยงานพันธมิตรที่สามารถติดต่อประสานงานได้ เช่น ญี่ปุ่น มาเลเซีย อินโดนีเซีย และแสวงหาหน่วยงานในเขตเศรษฐกิจอื่นเพิ่มเติมที่อาจสนใจ เช่น เวียดนาม ฟิลิปปินส์ จีนและเม็กซิโก เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตาม ปริมาณ คุณภาพ และความหลากหลายของผลผลิตไม้ดอกไม้ประดับนั้นยังคงเป็นปัญหา ซึ่งประเทศไทยได้ดำเนินโครงการมาตั้งแต่ปี 2563 โดยรวบรวมผู้เชี่ยวชาญจากหลากหลายสาขาวิชา เช่น การทำฟาร์มอัจฉริยะ ผลิตภัณฑ์เกษตร การสร้างมูลค่าเพิ่ม การออกแบบบรรจุภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งการท่องเที่ยวเชิงเกษตร เพื่อยกระดับความสามารถของเกษตรกรและผู้ประกอบการในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุดในอุตสาหกรรมไม้ดอกไม้ประดับ ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ ทั้งนี้ ตลอดระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา โครงการฯ กลุ่มไม้ดอกไม้

ประดับในประเทศเศรษฐกิจเอเปค ได้ผลิตผู้ประกอบการรุ่นใหม่ที่ประสบผลสำเร็จใน 6 จังหวัดของประเทศไทย โดยเพิ่มขีดความสามารถผ่านโครงการเพื่อสร้างศักยภาพให้เกษตรกรและผู้ประกอบการ อีกทั้งยังส่งเสริมการสร้างเครือข่ายและการแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ระหว่างกลุ่มประเทศที่เข้าร่วมโครงการ โดยเฉพาะเป้าหมายของผู้เข้าร่วมโครงการที่มาจากสาขาวิชาหรือธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อเรียนรู้และสร้างเครือข่ายระหว่างเศรษฐกิจ ซึ่งเป็นผลลัพธ์ขั้นแรกและกลายเป็นปัจจัยที่มีประโยชน์ในการพัฒนากลุ่มไม้ดอกไม้ประดับด้านเศรษฐกิจต่อไป และ วว. ได้นำเสนอตัวอย่างความสำเร็จจากโครงการพัฒนาผู้ประกอบการไม้ดอกไม้ประดับของประเทศไทย ซึ่ง วว. นำองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เข้าไปส่งเสริมความเข้มแข็งให้ผู้ประกอบการไม้ดอกไม้ประดับทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ซึ่งตอบโจทย์การนำแนวคิด Bio-Circular-Green (BCG) สู่การปฏิบัติเพื่อความยั่งยืนทางเศรษฐกิจของประเทศ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้เทรนด์นวัตกรรมการพัฒนาสายพันธุ์การเพาะปลูก การค้าขายไม้ดอกไม้ประดับ และการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าในการประชุมเชิงปฏิบัติการ International Workshop on Development of Ornamental Plant and Flower Clusters for Sustainable Careers and Competitiveness of SMEs in APEC

• โครงการพัฒนาศักยภาพวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์อินเทอร์เน็ตออฟติงส์ (IoT)

วว. โดยห้องปฏิบัติการมาตรฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ได้ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านคณะทำงาน APEC Sub-Committee on Standards and Conformance (SCSC) และผ่านการพิจารณาได้รับอนุมัติวงเงินจากกองทุนโครงการ APEC (Asia-Pacific Economic Cooperation) ดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์อินเทอร์เน็ตออฟติงส์ (IoT) ซึ่งเป็นการดำเนินการพัฒนาศักยภาพและเรียนรู้ความเชี่ยวชาญจากเขตเศรษฐกิจที่เป็นผู้นำด้านผลิตภัณฑ์ IoT ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบร่วมกัน ผ่านกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและ Round Robin Test ภายใต้การดูแลและคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งสถานการณ์ในปัจจุบันมีความต้องการและมีปริมาณการใช้งานผลิตภัณฑ์ IoT เพิ่มมากขึ้นหลายเท่า โดยเฉพาะในช่วงการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโควิด-19 เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตจึงมีความสำคัญและเป็นตัวช่วยขับเคลื่อนสภาวการณ์สู่ New Normal อย่างไรก็ดี กระบวนการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์ทางอินเทอร์เน็ตยังมีความแตกต่างและความหลากหลายของมาตรฐาน และยังมีข้อจำกัด ศักยภาพการทดสอบ กระบวนการทดสอบและบริบทของแต่ละพื้นที่ ดังนั้น โครงการฯ นี้ จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการระดมความคิดเห็นการเรียนรู้ พัฒนาศักยภาพทั้งบุคลากรและหน่วยงานผู้ให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สร้างงานบริการทดสอบที่สอดคล้อง เป็นที่ยอมรับได้ตามมาตรฐานระดับสากล ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานบริการทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีในประเทศไทย ตอบโจทย์และรองรับความต้องการของผู้ประกอบการ พร้อมทั้งตอบโจทย์ความร่วมมือและมุ่งสร้างงานบริการวิเคราะห์ใหม่ตามมาตรฐานสากล ก้าวไปสู่อนาคตอย่างยั่งยืนพร้อมกันในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

• โครงการแหล่งอาหารจากแมลงเสริมการขาดสารอาหารในพื้นที่เปราะบาง

จากความสำเร็จของ วว./พันธมิตรหน่วยงานวิจัยระดับนานาชาติ LEITAT ประเทศสเปน FIIRO ประเทศไนจีเรีย และ CSIR ประเทศแอฟริกาใต้ คว้ารางวัล WAITRO Innovation Award 2021 จากโครงการแหล่งอาหารจากแมลงเสริมการขาดสารอาหารในพื้นที่เปราะบาง หรือ SMARTinFOOD: Insect-based Food Sources to Supplement Nutrient Deficiencies in Vulnerable Areas ซึ่งเป็นการวิจัยพัฒนานวัตกรรมอาหารทางเลือกใหม่ ตอบสนองเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ในข้อ 2 ว่าด้วยการขจัดความหิวโหย (Zero hunger) รวมทั้งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกซึ่งองค์การอาหารและ

การเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ให้ความสำคัญเป็นอย่างมาก วว. โดยศูนย์อนุรักษ์แมลงเขตร้อน ณ สถานีวิจัยลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา ดำเนินบทบาทหน้าที่วิจัยพัฒนาการใช้แมลงเป็นสารเสริมอาหารสัตว์ ยึดหลักการ Zero Waste โดยใช้จิ้งหรีดเป็นตัวกำจัดกากมันสำปะหลังจากโรงงานผลิตไบโอเอทานอล และต่อยอดองค์ความรู้จากงานวิจัยและพัฒนาเดิมของ วว. ในการใช้จิ้งหรีดเป็นแหล่งเสริมอาหารสัตว์ ที่มีฤทธิ์ยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรคในระบบทางเดินอาหาร เป็นการส่งเสริมลดการใช้สารปฏิชีวนะในสัตว์ ส่วนประเทศสเปนทำหน้าที่ส่งเสริม เชิญชวนให้มีการบริโภคแมลงมากขึ้นในทวีปยุโรป และประเทศไนจีเรียและแอฟริกาใต้เป็นผู้ใช้ประโยชน์หลัก เนื่องจากเป็นประเทศยากจนและมีปัญหาการขาดแคลนอาหาร

โครงการวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จในปี 2565

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาตามภารกิจที่สอดคล้องกับโมเดลเศรษฐกิจใหม่ “BCG” ที่สอดคล้องกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง สู่การพัฒนาประเทศที่ยั่งยืน ประกอบด้วย Bio Economy - เศรษฐกิจชีวภาพ ที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า Circular Economy - เศรษฐกิจหมุนเวียน ที่คำนึงถึงการนำวัสดุต่างๆ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และ Green Economy - เศรษฐกิจสีเขียวที่มุ่งเน้นการแก้ไขปัญหามลพิษ ซึ่งในปีงบประมาณ 2565 มีโครงการวิจัยและพัฒนาแล้วเสร็จ จำนวน 68 โครงการ ภายใต้ผลการดำเนินงานของศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรม (ศชน.) ตลอดจนศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย สำนักรับรองระบบคุณภาพ และสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1) ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ (ศนก.)

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

ปีงบประมาณ 2565 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 5 โครงการ ได้แก่

1.1) การวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงชันโรงในเขตวนเกษตรที่สูงเพื่อผลผลิตเชิงหน้าที่

1.2) การพัฒนาระบบปลูก เพิ่มปริมาณสารสำคัญและคัดเลือกสายพันธุ์บัวบกที่มีเหมาะสมรายภูมิภาค

1.3) การเพิ่มปริมาณสารสำคัญในบัวบกด้วยอิลิซิเตอร์

1.4) การใช้นวัตกรรม cold plasma และไมโคร/นาโนบับเบิลส์เพื่อคงคุณภาพผักและผลไม้สด

1.5) โครงการศูนย์การเรียนรู้วิวัฒนาการในการใช้ประโยชน์พันธุ์พืช

2) ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ (ศนอ.)

มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบภายในประเทศ ด้านอาหารเชิงหน้าที่ (Function Food) และผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Dietary Supplement) สร้างนวัตกรรมด้านอาหารสุขภาพอย่างครบวงจรและผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ รวมทั้งพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อช่วยผู้ประกอบการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก โดย ศนอ. มีความเชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มฟังก์ชัน ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สารสำคัญในอาหารจากธรรมชาติ และการออกแบบเครื่องมือเครื่องจักรสำหรับการผลิตอาหาร

ปีงบประมาณ 2565 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 12 โครงการ ได้แก่

2.1) ภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ระหว่าง วว. กับสถาบันการศึกษา (ระยะที่ 4)

2.2) การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับผู้ประกอบการ

2.3) การวิจัยและพัฒนาสารสำคัญในอาหารจากธรรมชาติจากธัญพืช สำหรับประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชัน ที่มีคุณสมบัติช่วยควบคุมไขมันในเลือด สำหรับสังคมเข้าสู่ภาวะก่อนและสูงวัย

2.4) การวิจัยและพัฒนาสารสำคัญในอาหารจากธรรมชาติจากผักและผลไม้สำหรับประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชัน ที่มีคุณสมบัติช่วยควบคุมภาวะความดันโลหิตและไขมันในเส้นเลือด สำหรับผู้เข้าสู่ภาวะก่อนและสูงวัย

2.5) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพบไทด์ไฮโดรไลเซตจากรำข้าวเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันกระตุ้นภูมิคุ้มกันของร่างกาย

2.6) การวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันจากผลิตภัณฑ์พลอยได้ในโรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลที่มีคุณสมบัติลดระดับคอเลสเตอรอล

2.7) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันจากโพรไบโอติกเพื่อเสริมการทำงานของระบบสมองสำหรับกลุ่มประชากรเข้าสู่ภาวะสูงวัย

2.8) การวิจัยและพัฒนาบีตากลูแคนจากจุลินทรีย์เพื่อใช้เป็นสารสร้างเสริมภูมิคุ้มกันสัตว์น้ำ

2.9) นวัตกรรมการพัฒนาสารสกัดพอลิแซ็กคาไรด์และไกลโคไซด์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพในพืชเพื่อเสริมสร้างมวลกระดูก

2.10) นวัตกรรมการพัฒนาสารสกัดจากผักและผลไม้สำหรับผู้ป่วยโรคเกาต์

2.11) การพัฒนาเทคโนโลยีการสกัดโปรตีนไอโซเลตจากพืชฐานชีวภาพของไทย

2.12) วิจัยและพัฒนาสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ในกลุ่มพอลิแซ็กคาไรด์จากเห็ดที่ผลิตทางการค้าในระดับกึ่งอุตสาหกรรม

3) ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ศนส.)

มุ่งเน้นความเชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์เวชสำอางและผลิตภัณฑ์ยาจากสมุนไพร เป็นศูนย์กลางบูรณาการงานวิจัย พัฒนา บริการ และสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากสมุนไพรอย่างครบวงจร ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากลเพื่อต่อยอดงานวิจัยเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์สามารถผลิตในเชิงพาณิชย์ โดย ศนส. มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการสกัดสารสำคัญจากสมุนไพรและศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา

ปีงบประมาณ 2565 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 14 โครงการ ได้แก่

3.1) การวิจัยและพัฒนามาตรฐานนวัตกรรมสารสกัดสมุนไพรที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจเพื่อยกระดับและขับเคลื่อนอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร

3.2) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนภัณฑ์เพื่อปรับสมดุลการทำงานของสมองด้วยผลผลิตที่ได้จากชันโรง

3.3) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางเพื่อลดถุงใต้ตาด้วยผลผลิตจากชันโรง

3.4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เจลสมานแผลด้วยผลผลิตจากชันโรง

3.5) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนภัณฑ์เพื่อบำรุงสายตาและชะลอการเสื่อมของจอประสาทตาสำหรับผู้สูงอายุจากสารรงควัตถุในพืชสมุนไพร

3.6) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนภัณฑ์จากสารรงควัตถุในพืชสมุนไพรเพื่อลดความเสี่ยงภาวะกระดูกพรุนสำหรับผู้สูงอายุ

3.7) การวิจัยและพัฒนาการทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อเสริมสร้างระบบภูมิคุ้มกันในสัตว์

3.8) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลดความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือดจากภาวะความดันโลหิตสูงด้วยสารสกัดเพปไทด์ไฮโดรไลเซตจากข้าว

3.9) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนภัณฑ์เพื่อชะลอการเสื่อมของเซลล์ผิวหนังสำหรับผู้สูงอายุจากสารรงควัตถุในพืชสมุนไพร

3.10) การพัฒนาเทคโนโลยีทางอณูชีววิทยาระดับเซลล์เพื่อสร้างระบบทดสอบสำหรับประเมินผลกระทบต่อสุขภาพตาด้วยเทคนิคการสร้างเซลล์กระจกตาแบบสามมิติ

3.11) การพัฒนาเทคโนโลยีทางชีวภาพเพื่อสร้างระบบทดสอบสำหรับประเมินผลกระทบต่อตับด้วยเทคนิคการสร้างเซลล์ตับแบบทรงกลมสามมิติ

3.12) การพัฒนาเทคโนโลยีทางอณูชีววิทยาระดับเซลล์เพื่อสร้างระบบทดสอบสำหรับประเมินผลกระทบต่อปอดและเซลล์เม็ดเลือดขาวด้วยเทคนิคการสร้างเซลล์แบบเลี้ยงร่วม

3.13) การพัฒนาเทคโนโลยีทางชีวภาพโมเลกุลและเซลล์เพื่อสร้างระบบทดสอบสำหรับประเมินผลกระทบต่อผิวหนังด้วยเทคนิคการสร้างเนื้อเยื่อผิวหนังอักเสบจำลองด้วยไซโตไคน์จำเพาะ

3.14) การพัฒนาเทคโนโลยีทางอณูชีวโมเลกุลด้วยเทคนิคการนำส่งยีนส์จำเพาะเพื่อสร้างระบบการทดสอบฤทธิ์กระตุ้นภูมิคุ้มกันของโพรไบโอติกและผลิตภัณฑ์โพรไบโอติก

4) ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม (ศนพ.)

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

ปีงบประมาณ 2565 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 19 โครงการ ได้แก่

4.1) การผลิตเชื้อเพลิงแข็งจากทะลายปาล์มเปล่าด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอลคาร์บอไนเซชัน

4.2) การสาธิตเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง กำลังการผลิต 5,000 ลิตรต่อวัน

4.3) เทคโนโลยีการหมักเซลลูโลสิกร่วมกับการหมักเอทานอลจากมันสำปะหลัง

4.4) การพัฒนาระบบการเลี้ยงสาหร่ายประสิทธิภาพสูงเพื่อเป็นต้นแบบในการผลิตสาหร่ายในเชิงพาณิชย์

4.5) การพัฒนาการผลิตสารหล่อลื่นชีวภาพจากน้ำมันปาล์ม

4.6) การพัฒนากระบวนการผลิตสารฉนวนของเหลวจากน้ำมันปาล์ม

4.7) การพัฒนาการผลิตเมทิลเอสเทอร์ซัลโฟเนตจากน้ำมันปาล์มสำหรับใช้เป็นสารลดแรงตึงผิว

4.8) การพัฒนากระบวนการผลิตไบโอพาราฟินเพื่อใช้เป็นสารเปลี่ยนสถานะจากน้ำมันปาล์ม

4.9) การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ไบโอเมทานอลให้เทียบเท่าเมทานอลทางการค้าที่ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตไบโอดีเซล

4.10) การประเมินความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์เบื้องต้นของการใช้ไบโอเมทานอลเพื่อทดแทนเมทานอลทางการค้า

4.11) การเพิ่มมูลค่าไบโอเมทานอลด้วยกระบวนการเมทาฟอร์มมิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงไบโอก๊าซโซลีน

4.12) การเพิ่มมูลค่าไบโอเมทานอลเพื่อเป็นไบโอแอลพีจีสำหรับภาคครัวเรือนและภาคความร้อนอุตสาหกรรม

4.13) การประเมินความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์เบื้องต้นของการใช้ไบโอเมทานอลเพื่อเป็นไบโอก๊าซโซลีนและไบโอแอลพีจี

4.14) การพัฒนาระบบการเลี้ยงสาหร่ายแบบโรงงานผลิต (Algae factory) เพื่อรองรับคาร์บอนไดออกไซด์เป็นปัจจัยการผลิต

4.15) การพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานเหมาะสมสำหรับกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จากผลและเมล็ดมะม่วงหิมพานต์

4.16) การบำบัดน้ำชะขยะในบ่อขยะด้วยกระบวนการโคแอกกูเลชัน ร่วมกับเฟนตันและการนำกากตะกอนไปใช้ประโยชน์

4.17) วัสดุคอมโพสิตจากขยะพลาสติกในบ่อขยะ

4.18) ผลิตภัณฑ์สารทำน้ำใสจากเถ้าปาล์มเพื่อบำบัดและปรับปรุงคุณภาพน้ำ

4.19) การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพและความเหมาะสมเชิงเศรษฐศาสตร์ของถังปฏิกรณ์ชีวภาพเยื่อกรองแบบไม่ใช้อากาศ

5) ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ (ศนว.)

มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมวัสดุ และถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาในภาคอุตสาหกรรมและสร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน โดย ศนว. มีความเชี่ยวชาญการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านวัสดุสุขภาพ วัสดุพลังงานและสิ่งแวดล้อม วัสดุธรรมชาติ เพื่อเพิ่มมูลค่าและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

ปีงบประมาณ 2565 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 2 โครงการ ได้แก่

5.1) การพัฒนาเทคโนโลยีแปรรูปผลิตผลจากต้นยางพารา เพื่อยกระดับศักยภาพเกษตรกรและผู้ประกอบการยางพารากลุ่มจังหวัดภาคอีสานตอนบน 1

5.2) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ป้องกันการกัดเซาะตลิ่งจากเส้นใยปาล์มน้ำมัน

6) ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ (ศคช.)

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

ปีงบประมาณ 2565 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 10 โครงการ ได้แก่

6.1) การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์สำหรับสุขภาพในช่องปากผู้ย่างเข้าสู่ภาวะสูงวัยและผู้สูงวัย

6.2) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนภัณฑ์จากฟลาโวนอยด์ในพืช สมุนไพรเพื่อลดพิษทางรังสีในผู้สูงอายุที่ได้รับรังสีรักษาและรังสีวินิจฉัย

6.3) เทคโนโลยีสาหร่ายเพื่อการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมชีวภาพ

6.4) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสารสำคัญในอาหารจากธรรมชาติเพื่อควบคุมภาวะความดันโลหิตและไขมันในเลือด สำหรับสังคมเข้าสู่ภาวะก่อนและสูงวัย

6.5) การวิจัยและพัฒนาจุลินทรีย์โพรไบโอติกที่มีประสิทธิภาพสำหรับการเลี้ยงสัตว์น้ำ

6.6) การวิจัยและพัฒนาจุลินทรีย์ผสมที่มีประสิทธิภาพสำหรับการผลิตลูกสุกร

6.7) การวิจัยและพัฒนาสารเสริมอาหารสัตว์จากรกหมูหมักเพื่อส่งเสริมสุขภาพสุกรแม่พันธุ์และสุกรแรกเกิด

6.8) การวิจัยและพัฒนาการผลิตวิตามินบีรวมจากแอคติโนแบคทีเรียเพื่อส่งเสริมสุขภาพลูกสุกรหลังคลอด

6.9) การพัฒนาเทคโนโลยี Next Generation Sequencing เพื่อสนับสนุนการขึ้นทะเบียนโพรไบโอติกและผลิตภัณฑ์จากโพรไบโอติก

6.10) การพัฒนาห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO 17025 วิธีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อโพรไบโอติกในผลิตภัณฑ์ฟังก์ชัน

7) ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (ศทม.)

มุ่งเน้นในการเพิ่มขีดความสามารถของภาคอุตสาหกรรม สนับสนุนสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงานภาครัฐ และภาคการศึกษาให้มีผลวิเคราะห์ ทดสอบและสอบเทียบเป็นที่ยอมรับในระดับสากล และแข่งขันได้ในตลาดโลกตามนโยบายของรัฐบาล

ปีงบประมาณ 2565 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 2 โครงการ ได้แก่

7.1) การพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหารปลอดภัย

7.2) การยกระดับมาตรฐานการทดสอบและสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์

8) ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ (ศพว.)

ให้บริการและคำปรึกษาด้านการทดสอบ วิเคราะห์ และตรวจสอบวัตถุดิบ ชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากลและข้อกำหนดต่างๆ ให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคเพื่อการปรับปรุงและพัฒนาด้านวัสดุและกระบวนการครบวงจรตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ และบริการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของวัสดุ สามารถให้บริการครอบคลุมทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

ปีงบประมาณ 2565 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 โครงการ ได้แก่

8.1) ชุดบำบัดชีวภาพแบบเคลื่อนที่เพื่อฟื้นฟูแหล่งน้ำบริเวณบ่อขยะ

9) ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย (ศบท.)

เป็นศูนย์กลางเทคโนโลยีการบรรจุภัณฑ์แห่งชาติอย่างครบวงจร ได้มาตรฐานสอดคล้องกับมาตรฐานสากลระดับนานาชาติ เพื่อช่วยรักษาคุณภาพสินค้า ลดความสูญเสียของสินค้าจากการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้คุณภาพมาตรฐาน และพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่ช่วยเพิ่มมูลค่าของสินค้าและเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งออก โดย ศบท. มีความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และการทดสอบบรรจุภัณฑ์

ปีงบประมาณ 2565 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 โครงการ ได้แก่

9.1) หน่วยทดสอบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ฉลาดสำหรับสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร

10) สำนักรับรองระบบคุณภาพ (สรร.)

เป็นหน่วยงานที่ก่อตั้งขึ้น ในสังกัดของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) มีฐานะเป็นหน่วยรับรอง (Certification Body) ที่มีมาตรฐานการทำงานเป็นไปตามหลักเกณฑ์สากลเป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดย สรร. ได้รับการรับรองระบบงานมาตรฐาน ISO/IEC 17021-1 : 2015 จากสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ (สก.) สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และได้รับการรับรองระบบงานมาตรฐาน ISO/IEC 17021-1 : 2015 และ ISO/TS 22003 : 2013 จากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) และนอกจากนั้น สรร. ได้รับการขึ้นบัญชีหน่วยรับรอง/หน่วยตรวจสอบกับหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กรมวิชาการเกษตร และกรมปศุสัตว์ โดย สรร. ให้บริการตรวจประเมินและรับรอง โดยพื้นที่ที่ให้บริการภายในประเทศไทย ดำเนินการด้วยความเป็นกลาง ไม่เลือกปฏิบัติ โปร่งใส เที่ยงตรง

ปีงบประมาณ 2565 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 โครงการ ได้แก่

10.1) การสร้างศักยภาพด้านการตรวจรับรองผลิตภัณฑ์และบริการแบบครบวงจร

11) สำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (สจท.)

เป็นหน่วยงานที่ขับเคลื่อนให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่การใช้ประโยชน์ทั้งเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม และมีกลไกควบคู่เพื่อพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมครอบคลุมงานวิเคราะห์ความเป็นไปได้และโอกาสทางการตลาดของงานวิจัยเชิงพาณิชย์

ปีงบประมาณ 2565 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 โครงการ ได้แก่

11.1) พัฒนานวัตอัตลักษณ์ยกระดับชุมชนนวัตกรรม

สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรที่ยื่นในปี 2565 รวม 78 เรื่อง

หมายเหตุ: *สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรของ วว. เป็นการยื่นจดในประเทศไทย จึงไม่มีการระบุชื่อเป็นภาษาต่างประเทศร่วมด้วยเมื่อดำเนินการยื่นจด ในชื่อของสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรดังกล่าวจึงมีเพียงคำศัพท์เฉพาะ หรือคำศัพท์ทางเทคนิคเท่านั้นที่ผู้ยื่นจดใช้ภาษาต่างประเทศ*

1. ผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตร จำนวน 10 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อ สิทธิบัตร
1.	ต้นแบบระบบดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยสาหร่ายแบบสแตกคิวแทงค์
2.	กระบวนการแยกก๊าซมีเทนและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์บริสุทธิ์จากแหล่งผลิตก๊าซชีวภาพด้วยระบบการดูดซับแบบสลับความดัน
3.	ชุดบำบัดชีวภาพแบบเคลื่อนที่สำหรับแหล่งน้ำปนเปื้อนโลหะหนัก
4.	การออกแบบฝาปิดขวด
5.	กรรมวิธีการผลิตสารประกอบโซเดียมแคลเซียมอะลูมิโนซิลิเกตจากเปลือกหอยนางรม
6.	กระบวนการผลิตพลาสติกไซเซอร์ชีวภาพต้านแบคทีเรียชนิดอิพ๊อกซิไดซ์จากเมล็ดยางพารา
7.	การออกแบบกระเบื้องดินเผา
8.	สูตรและกระบวนการผลิตยางธรรมชาติเชิงประกอบกันกระแทก
9.	ชุดเพิ่มความบริสุทธิ์ไบโอเมทานอล
10.	กระบวนการสังเคราะห์แอลพีจีจากเมทานอลและไบโอเมทานอลด้วยกระบวนการทางเคมีความร้อน

2. ผลงานที่ยื่นจดอนุสิทธิบัตร จำนวน 68 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อ สิทธิบัตร
1.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเม็ดปกคลุมดินจากขี้เถ้าที่ผ่านการเผาไหม้
2.	สูตรและกระบวนการผลิตเจลจากขี้เถ้าที่ผ่านการเผาไหม้
3.	อุปกรณ์ใส่คอก้อนเห็ด

ลำดับ	ชื่อ สิทธิบัตร
4.	สูตรและกรรมวิธีผลิตธัญพืชอบกรอบเสริมเชื้อโพรไบโอติก *Lactobacillus reuteri* TISTR 2736
5.	กระบวนการบำบัดน้ำชะขยะด้วยกระบวนการเฟนตันร่วมกับโคแอกกูเลชั่นแบบ 2 ขั้นตอน
6.	กรรมวิธีการผลิตสารทำน้ำใสจากเถ้าพืช
7.	กรรมวิธีการผลิตวัสดุคอมโพสิตจากขยะพลาสติกร่วมกับเส้นใยพืช
8.	สูตรและกระบวนการผลิตเครื่องดื่มเสริมโปรตีนจากรำข้าวสำหรับผู้ออกกำลังกายรูปแบบพร้อมชง
9.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เซรั่มผสมสารสกัดเปลือกและเนื้อกล้วยหอมทองที่มีคุณสมบัติต้านการอักเสบ
10.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์บรรเทาอาการกรดไหลย้อนจากว่านหางจระเข้
11.	ก้อนดูดซับกลิ่นจากเยื่อกระดาษรีไซเคิลและกรรมวิธีการผลิต
12.	ส่วนประกอบอาหารฟังก์ชันชนิดผงจากส่วนผสมของสารสกัดกระเจี๊ยบแดงและผงเสาวรส
13.	เครื่องทดสอบหน้ากากทางการแพทย์
14.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มรสมะนาวสำเร็จรูปบรรจุกล่องแบบยูเอชที
15.	กรรมวิธีการผลิตน้ำมะนาวพร้อมปรุงด้วยการฆ่าเชื้อแบบสเปรย์น้ำ (Water spray retort)
16.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เซรั่มจากสารสกัดดอกบัวแดง
17.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตวัสดุปลูกพืชเม็ดดินเผาไส้มูลไส้เดือน
18.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตแผ่นวัสดุฉนวนทางความร้อนชนิดเพอร์ไลท์
19.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเจลรักษาสิวจากสารสกัดข้าวหอมมะลิ
20.	ต้นแบบระบบการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์โดยใช้สาหร่ายแบบโคเคอเรนท์แนวตั้ง
21.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเชื้อโพรไบโอติกผสมชนิดผงที่เกี่ยวข้องกับลำไส้ของมนุษย์
22.	ถังปฏิกิริยาผลิตก๊าซชีวภาพแบบแห้งแนวนอน
23.	ต้นแบบการเพาะเลี้ยงสาหร่ายในสภาพความดันเป็นบวกให้แสงแอลอีดีแบบส่องด้านบนหรือแบบเวอร์ติเคิลแอลอีดี
24.	ตู้อบแห้งผลิตภัณฑ์อาหารและสมุนไพรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แบบรูปทรงกระบอกแนวตั้ง

ลำดับ	ชื่อ สิทธิบัตร
25.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเชื้อโพรไบโอติกผสมชนิดผงที่เกี่ยวข้องกับตับของมนุษย์
26.	สูตรตำรับและกรรมวิธีการผลิตอาหารเม็ดผสมเบต้ากลูแคนจากสาหร่ายนอสตอก มัสโครัม เพื่อเป็นอาหารสัตว์น้ำ
27.	กรรมวิธีการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพชนิดพอลิแซคคาไรด์จากว่านหางจระเข้โดยเทคโนโลยีเอนไซม์
28.	ต้นแบบระบบการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยสาหร่ายแบบพาโกดาคิวแทงค์
29.	วาล์วนิรภัยลดแรงดันแก๊สด้วยแขนค้ำยันแบบพับ
30.	ต้นแบบการเพาะเลี้ยงสาหร่ายในระบบปิดให้แสงแบบซับเมอร์สแอลอีดี
31.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเชื้อโพรไบโอติกชนิดผงที่เกี่ยวข้องกับไขมันชนิดแอลดีแอล
32.	กระบวนการผลิตไบโอเซลลูโลสจากโกมากาตะอิแบคเตอร์ นาตาอิโคลา TISTR 975 จากน้ำมะพร้าวแก่
33.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตคุกกี้เพื่อสุขภาพที่มีส่วนผสมของกากน้ำตาลและใยอาหาร
34.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตบราวนี่เพื่อสุขภาพที่มีส่วนผสมของกากน้ำตาลและใยอาหารกากน้ำตาลและใยอาหาร
35.	กรรมวิธีการเตรียมหัวเชื้อยีสต์สำหรับการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังด้วยกระบวนการเซลลูโลสิกเอทานอล
36.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตครีมที่มีส่วนผสมของสารสกัดพอลิแซ็กคาไรด์จากสาหร่ายและผลพลอยได้จากจุลินทรีย์โพรไบโอติก
37.	กรรมวิธีการเก็บรักษาเซลล์จุลินทรีย์ด้วยสารพรีไบโอติกไอโซมอลโตโอลิโกแซคคาไรด์จากมันสำปะหลัง
38.	กรรมวิธีการผลิตไอโซมอลโตโอลิโกแซคคาไรด์จากแป้งมันสำปะหลัง
39.	กระบวนการกักเก็บสารสำคัญจากสารสกัดข้าวไรซ์เบอรี่ด้วยเทคโนโลยีนาโนทรานซ์เอทโธโซม
40.	อุปกรณ์ท่อไอน้ำแรงดันต่ำแยกทิศทางสำหรับใช้ในกระบวนการนึ่งข้าวฮาง
41.	กรรมวิธีการผลิตตัวชี้วัดอุณหภูมิและเวลาสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร
42.	สูตรโจ๊กกึ่งสำเร็จรูปเสริมเชื้อโพรไบโอติกและกรรมวิธีการผลิต
43.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เจลลี่น้ำผึ้งชันโรง
44.	เครื่องทอดสายพานต่อเนื่องแบบครีบใบพัด

ลำดับ	ชื่อ สิทธิบัตร
45.	อาหารฟังก์ชันที่มีส่วนผสมของสารสกัดกระเจี๊ยบแดงและผงเสาวรสและกรรมวิธีการผลิต
46.	กรรมวิธีการเพาะเลี้ยงและสกัดสารสีม่วงไวโอลาซีนจากแบคทีเรียโครโมแบคทีเรียม อะเมซอนเอนเซ ทีไอเอสทีอาร์ 2766
47.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผงชงดื่มถั่วแดงรสโกโก้กึ่งสำเร็จรูปที่มีโพรไบโอติกเป็นส่วนประกอบ
48.	กรรมวิธีการผลิตตัวชี้วัดความสดสำหรับอาหารทะเลสด
49.	กรรมวิธีการเตรียมสารสกัดนอสตอค คอมมูน ทีไอเอสทีอาร์ 8160 (*Nostoc commune* TISTR 8160) เป็นส่วนผสมผลิตภัณฑ์
50.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เจลสมานแผลจากน้ำผึ้งชันโรง
51.	กระบวนการผลิตส่วนประกอบอาหารฟังก์ชันที่มีคุณสมบัติลดระดับไขมันจากเปลือกมันฝรั่ง
52.	ดีเอ็นเอไพรเมอร์ (DNA primers) ที่ใช้ระบุอัตลักษณ์ของแบคทีเรียบาซิลลัส ซับทีลิส (Bacillus subtilis)
53.	กรรมวิธีการผลิตสารสกัดหยาบจากการหมักข้าวด้วยหัวเชื้อยีสต์สกุล กาแลคโตมัยซิส
54.	กระบวนการผลิตโปรตีนไฮโดรไลเซทจากกากยีสต์ด้วยเอนไซม์โปรติเอสจากเชื้อ *Rhizopus arrhizus*3188
55.	เครื่องตัด-แต่ง หน่อไม้ฝรั่ง พร้อมระบบล้างทำความสะอาด
56.	สูตรและกรรมวิธีการเตรียมสารสกัดหยาบเปลือกแตงโมไทยในรูปแบบโซลิดดิสเพอร์ชันโดยเทคนิคการใช้ตัวทำละลายและระเหยแห้งด้วยเครื่องอบทำผงแห้งแบบพ่นฝอยขนาดนาโน
57.	กระบวนการผลิตส่วนประกอบอาหารฟังก์ชันที่มีคุณสมบัติลดระดับไขมันจากกากน้ำตาล
58.	กรรมวิธีการผลิตโปรตีนไฮโดรไลเซทจากเห็ดหอมที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพด้วยการย่อยสลายโดยเอนไซม์โปรติเอส
59.	ผลิตภัณฑ์สุรากลั่นซ้ำสามครั้งจากน้ำคั้นและกากผลมะม่วงหิมพานต์
60.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตสูตรผสมทางเภสัชกรรมเพิ่มการดูดซึมลูทีนจากธรรมชาติแบบอิมัลชันเกิดได้เอง
61.	เครื่องทำความสะอาดและคัดเมล็ดกาแฟ
62.	เครื่องผสมยาสีฟันสมุนไพรประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	ชื่อ สิทธิบัตร
63.	สูตรตำรับโครงสร้างเลี้ยงเซลล์ระหว่างไฟโบอินจากไหมผสมคอลลาเจนสำหรับเซลล์เยื่อบุกระจกตาและกรรมวิธีการเตรียม
64.	กระบวนการเพาะเลี้ยงเซลล์ตับภายใต้สภาวะทรงกลมสามมิติเพื่อใช้ในการทดสอบด้านพิษวิทยา
65.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตไอศกรีมอะโวคาโดเสริมจุลินทรีย์โพรไบโอติก
66.	สูตรผลิตภัณฑ์กระตุ้นภูมิคุ้มกันชนิดผงสำเร็จรูปจากสารสกัดโพลีแซคคาไรด์ของเห็ดผสม 3 ชนิด และกรรมวิธีการผลิต
67.	กระบวนการกักเก็บสารฟลาโวนอยด์จากเปลือกหุ้มเมล็ดมะขามด้วยนาโนเทคโนโลยี
68.	สูตรและกรรมวิธีการผลิตซุปกึ่งสำเร็จรูปจากถั่วเขียวที่มีสารสกัดจากเม็ดบัวเป็นส่วนประกอบ

ผลงานตีพิมพ์ภายในประเทศ/ผลงานตีพิมพ์นานาชาติ ในปี 2565 รวม 105 เรื่อง

หมายเหตุ : ดำเนินการเพิ่มภาษาอังกฤษของชื่อบทความและชื่อวารสารที่เป็นผลงานตีพิมพ์ในประเทศ

1. ผลงานตีพิมพ์ภายในประเทศ จำนวน 38 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1.	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเห็ดนางรมเทาด้วยวัสดุเพาะฟางข้าวเสริมซีลีเนียม	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 23 ฉบับที่ 3 (กันยายน - ธันวาคม 2564), หน้า 1-11
2.	ปริมาณและคุณภาพผลผลิตของเห็ดนางฟ้าภูฏานดำ-01 *Pleurotus Pulmonarius* (TISTR_Ppul-01) และนางรมฮังการี-01 *Pleurotus Ostreatus* (TISTR_Post-01) จากการเพาะด้วยวัสดุเหลือทิ้งกากกาแฟ	วารสารแก่นเกษตร ปีที่ 49 ฉบับที่ 6 (พฤศจิกายน - ธันวาคม 2564), หน้า 1551-1562
3.	ผลการเสริมซีลีเนียมในวัสดุเพาะต่อปริมาณซีลีเนียมในเห็ดนางรมฮังการีและเห็ดนางรมเทา	วารสารเกษตรพระจอมเกล้า ปีที่ 39 ฉบับที่ 4 (ตุลาคม - ธันวาคม 2564), หน้า 282-291
4.	ผลของรังสีแกมมาต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของบัวบกแหล่งปลูกอุบลราชธานี	วารสารวิชชา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ปีที่ 40 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2564), หน้า 106-117
5.	Effect of Osmotically Process on Bastard Oleaster (*Elaeagnus latifolia* L.) Fruit Bar	Progress in Applied Science and Technology

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
6.	ผลของ BA และ NAA ต่อการงอกของเมล็ดและการเจริญเติบโตของยอดพวงชวา (*Codonopsis javanica* (Blume) Hook.f. & Thomson) ในสภาพปลอดเชื้อ	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 30 ฉบับที่ 1 (มกราคม - กุมภาพันธ์ 2565), หน้า 51-62
7.	ผลของ BA และ NAA ต่อการงอกของเมล็ดและการเจริญเติบโตของยอดไผ่บงใหญ่ในสภาพปลอดเชื้อ	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 29 ฉบับที่ 6 (พฤศจิกายน - ธันวาคม 2564), หน้า 941-949
8.	ผลของสูตรปุ๋ยต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของบัวบก (*Centella asiatica* (L.) Urb.)	วารสารแก่นเกษตร ปีที่ 50 ฉบับเพิ่มเติม 1 (2565), หน้า 576-581
9.	Anticancer Activity of the Bark Extract of *Phyllanthus emblica* on Cholangiocarcinoma in vitro	Journal of Basic and Applied Pharmacology 1(1) (July – December 2021), pp. 60-71.
10.	อิทธิพลของเชื้อรา *Trichoderma Harzianum* และวิธีทดสอบความงอกต่อการงอกและการเจริญเติบโตในระยะกล้าของข้าวอินดิกาและจาโปนิกา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 52 ฉบับที่ 3 (กันยายน - ธันวาคม 2564), หน้า 325-340
11.	ผลการเตรียมพร้อมเมล็ดพันธุ์ด้วยธาตุอาหารและฮอร์โมนพืชต่อการงอกและการเจริญเติบโตของผักบุ้งจีน	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 52 ฉบับที่ 3 (กันยายน - ธันวาคม 2564), หน้า 250-262
12.	การศึกษาชนิดของพืชอาศัยและปริมาณเชื้อเห็ดเอคโตไมคอร์ไรซา (เห็ดเผาะ) ที่เหมาะสมในการส่งเสริมการเกิดรากเอคโตไมคอร์ไรซาของกล้าไม้วงศ์ยางภายใต้สภาวะเรือนปลูกพืช	วารสารเกษตรพระจอมเกล้า ปีที่ 40 ฉบับที่ 1 (มกราคม-เมษายน 2565), หน้า 28-37

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
13.	Effect of Oxide on Solid Particles Erosion Behavior of Aisi 410 Martensitic Stainless Steel	Suranaree Journal of Science and Technology 29(1) (January - February 2022), pp. 010088 (1-6)
14.	การศึกษาความเหมาะสมของข้าวพื้นเมืองเพื่อส่งเสริมการปลูกในจังหวัดปทุมธานี	วารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 (มกราคม – มิถุนายน 2565), หน้า 89-97
15.	ผลของปุ๋ยหมักจากต้นกล้วยหอมทองเสริมซีลีเนียมต่อการเจริญเติบโตผลผลิต และปริมาณซีลีเนียมของผักกาดหอม	วารสารวิชชา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ปีที่ 41 ฉบับที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน 2565), หน้า 15-24
16.	ผลของ BA และ NAA ต่อการชักนำให้เกิดแคลลัสในต้นว่านตาลเดี่ยว	วารสารเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 3 ฉบับที่ 1 (มกราคม - เมษายน 2565), หน้า 1-11
17.	The Physical and Mechanical Properties of Agar and Carrageenan Film Incorporated with Hydrolysate-Konjac Glucomannan	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. ปีที่ 38 ฉบับที่ 1 (มิถุนายน 2565), หน้า 70-82
18.	ประสิทธิภาพของรูปแบบการหมักที่แตกต่างกันต่อคุณภาพของปุ๋ยอินทรีย์	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 53 ฉบับที่ 1 (มกราคม - เมษายน 2565), หน้า 19-34
19.	Simple Method to Synthesize g-C3N4 Doped Sn to Reduce Bandgap Energy (Eg)	Suan Sunandha Science and Technology Journal 9(2) (July 2022), pp. 63-70.

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
20.	Ultrasonic Assisted Extraction Enhanced Total Phenolic and Antioxidant Activities from *Aegle marmelos* (L.) Corr. Extract	Journal of Health Science and Alternative Medicine Special Volume for 2nd International Conference on Integrative Medicine 20-21 July 2022, Chiang Rai, Thailand, pp. 275-278.
21.	การเตรียมปุ๋ยละลายช้าที่มีแร่ธาตุไนโตรเจนและโพแทสเซียม โดยใช้ตัวดูดซับซีโอไลต์	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 (พฤษภาคม – สิงหาคม 2565), หน้า 163-181
22.	เอ็กโซพอลิแซ็กคาไรด์ชนิดใหม่จากแบคทีเรียแอซีติกตรึงไนโตรเจน Nguyenibacter vanlangensis AR-R3	Journal of Applied Research on Science and Technology (JARST) 21(2) (July - December 2022), pp. 1-13.
23.	Influence of Air and Nitrogen Atmosphere on g-C3N4 Synthesized from Urea	วารสารไทยนาโนศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี 7(1) (2022), pp. 1-11.
24.	การไฮโดรไลซิสกากตะกอนส่าสำปะหลังด้วยเอนไซม์ทางการค้า	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ระหว่างวันที่ 8-9 ธันวาคม 2564, ณ อาคารศูนย์เรียนรวม รวมถึงคณะต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม, หน้า 3251-3256

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
25.	ผลการปรับสภาพกากตะกอนมันสำปะหลังด้วยการระเบิดโครงสร้างไอน้ำ	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ระหว่างวันที่ 8-9 ธันวาคม 2564, ณ อาคารศูนย์เรียนรวม รวมถึงคณะต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม, หน้า 3257-3262
26.	การศึกษาความเป็นพิษของสารสกัดลูกหม่อนต่อเซลล์เพาะเลี้ยงกระดูกอ่อนและในสัตว์ทดลอง	การประชุมพิษวิทยาแห่งชาติครั้งที่ 11 (NCT11) ระหว่างวันที่ 27-28 ตุลาคม 2564 Virtual Conference บนแพลตฟอร์มออนไลน์
27.	การพัฒนาการผลิตบีตา-กลูแคนจากจุลินทรีย์เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์เวชสำอางอนุภาคนาโนสำหรับสร้างความกระจ่างใสและเยาว์วัยต่อผิว	การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 14 “ทองกวาววิชาการ’ 65 : ส่งเสริมงานวิจัย พัฒนางาน พัฒนาองค์กร” ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม, 1 เมษายน 2565 ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่, หน้า 1021-1032
28.	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากสาหร่ายไก	การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 14 “ทองกวาววิชาการ’ 65 : ส่งเสริมงานวิจัย พัฒนางาน พัฒนาองค์กร” ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม, 1 เมษายน 2565 ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่, หน้า 1088-1097

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
29.	การศึกษาปริมาณวิตามินบีจากแอคติโนแบคทีเรีย “*Modestobacte caceresii* DMS 101691T”	การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 14 “ทองกวาววิชาการ’ 65 : ส่งเสริมงานวิจัย พัฒนางาน พัฒนาองค์กร” ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม, 1 เมษายน 2565 ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่, หน้า 1035-1046
30.	การคัดแยกและการจัดจำแนกยีสต์กาแลคโตมัยซีสจากผลไม้ในภาคเหนือของประเทศไทย	การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 14 “ทองกวาววิชาการ’ 65 : ส่งเสริมงานวิจัย พัฒนางาน พัฒนาองค์กร” ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม, 1 เมษายน 2565 ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่, หน้า 1047-1058
31.	ฤทธิ์ต้านการเปลี่ยนแปลงเป็นเซลล์ไขมันของสารสกัดเสาวรสต่อเซลล์แอดิโพไซต์	การประชุมวิชาการระดับชาติ 4 สถาบัน ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่ 26 มีนาคม 2565, รูปแบบออนไลน์, หน้า 75-82
32.	ไมโครเอนแคปซูเลชันสารสกัดจากเมล็ดบัว: สภาวะการเตรียมและฤทธิ์ต้านออกซิเดชัน	การประชุมวิชาการระดับชาติประจำปี 2564 ระหว่างวันที่ 24-25 ธันวาคม 2564 ณ อาคารเรียนรวม 80 ปี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่, หน้า 1207-1216
33.	เครื่องยกรถสำหรับเคลื่อนย้ายรถจักรยานยนต์	การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 13 ประจำปี 2565 (ESTACON 13 (2022)) วันที่ 19 สิงหาคม 2565 ณ หอประชุมประภากร คอนเวนชั่นฮอลล์ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
34.	การปรับปรุงประสิทธิภาพสายอากาศโมโนโพลในเทคโนโลยีซิกบีสำหรับการประยุกต์ใช้งานในระบบฟาร์ม	การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 13 ประจำปี 2565 (ESTACON 13 (2022)) วันที่ 19 สิงหาคม 2565 ณ หอประชุมประภากร คอนเวนชั่นฮอลล์ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
35.	การเพิ่มอัตราขยายของสายอากาศไดโพลบนแผ่นวงจรพิมพ์โดยใช้ช่องว่างแถบแม่เหล็กไฟฟ้าแบบโค้งสองชั้นสำหรับระบบดิจิทัล	การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 13 ประจำปี 2565 (ESTACON 13 (2022)) วันที่ 19 สิงหาคม 2565 ณ หอประชุมประภากร คอนเวนชั่นฮอลล์ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
36.	การเพิ่มศักยภาพของสายอากาศโมโนโพลในระบบลอร่าแวนสำหรับประยุกต์ใช้งานในระบบฟาร์ม	การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 13 ประจำปี 2565 (ESTACON 13 (2022)) วันที่ 19 สิงหาคม 2565 ณ หอประชุมประภากร คอนเวนชั่นฮอลล์ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
37.	การปรับปรุงความกว้างแถบและอัตราขยายของสายอากาศโบว์ไท โดยใช้รอยบากรูปวงกลมร่วมกับช่องว่างแถบแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับประยุกต์ใช้ในระบบเรดาร์	การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 13 ประจำปี 2565 (ESTACON 13 (2022)) วันที่ 19 สิงหาคม 2565 ณ หอประชุมประภากร คอนเวนชั่นฮอลล์ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
38.	การจำลองแบบการประยุกต์ใช้สัญญาณอลวนสำหรับการเคลื่อนที่แบบอัตโนมัติ	การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 13 ประจำปี 2565 (ESTACON 13 (2022)) วันที่ 19 สิงหาคม 2565 ณ หอประชุมประภากร คอนเวนชั่นฮอลล์ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

2. ผลงานตีพิมพ์นานาชาติ จำนวน 67 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1.	Antioxidant Activities and Prebiotic Properties of the Tropical Mushroom *Macrocybe crassa*	Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre 27 (May 2022), 100298, pp. 1-8 (In progress (May 2022))
2.	The effects of ethanolic extract of Okra fruit, *Abelmoschus Esculentus* (L.) Moench on cellular senescence in aging neuron	Songklanakarin Journal of Science and Technology (SJST) 43(5) (September - October 2021), pp. 1367-1373.
3.	Lactic Acid Bacteria Bacteriocin, an Antimicrobial Peptide Effective Against Multidrug Resistance: a Comprehensive Review	International Journal of Peptide Research and Therapeutics 28(1) (January 2022), pp. 1-14.

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
4.	The Fungus *Metarhizium* sp. BCC 4849 is an Effective and Safe Mycoinsecticide for the Management of Spider Mites and Other Insect Pests	Insects 13(1) (January 2022), pp. 1-18.
5.	Investigations of the Antipyretic Effect and Safety of Prasachandaeng, a Traditional Remedy from Thailand National List of Essential Medicines	Biomedicine & Pharmacotherap 147 (March 2022), 112673, pp. 1-11.
6.	Ecotoxicity Testing of Paraquat Metabolites Degraded by Filamentous Fungi in Model Organism	Science of the Total Environment 822 (20 May 2022), 153631, pp. 1-7.
7.	Upgrading of Palm Empty Fruit Bunch for Solid Biofuel Production Through Hydrothermal Carbonization	Journal of Physics: Conference Series 2175 (2022), 012031, pp. 1-8.
8.	Influence of torrefaction on yields and characteristics of densified solid biofuel	Journal of Physics: Conference Series 2175 (2022), 012027, pp. 1-8.
9.	Variability of Morphological and Agronomical Characteristics of *Centella asiatica* in Thailand	Trends in Sciences 18(23) (1 December 2021), pp. 1-10.
10.	How do King Cobras Move Across a Major Highway? Unintentional Wildlife Crossing Structures May Facilitate Movement	Ecology and Evolution 12(3) (March 2022), pp. 1-15.

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
11.	Mechanisms of Trichomes and Terpene Compounds in Indigenous and Commercial Thai Rice Varieties against Brown Planthopper	Insects 13(5) (May 2022), pp. 1-16.
12.	Plant Host Selection for Spore Production of *Glomas mosseae*	Acta Horticulturae 1339, ISHS 2022, DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1339.61, pp. 477-482.
13.	Development of Transient Expression System for Gene Functional Analysis in *Setaria viridis*	Acta Horticulturae 1339, ISHS 2022, DOI: 10.17660/ActaHortic. 2022.1339.54, pp. 429-434.
14.	Pollen Germination, Early Pollen Tube Growth and Ovary Development of Endrobium Orchid: Dependence on Auxin and Ethylene	Agriculture and Natural Resources 56(2) (March - April 2022), pp. 399-408.
15.	Influence of Varieties and Elicitors on Biomass and Bioactive Compound Yield of Centella Asiatica Growing in Pathum Thani	International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies 13(4) (2022), pp. 1-10.
16.	Mycelial Growth-promoting Potential of Extracellular Metabolites of *Paraburkholderia* spp. Isolated from *Rhizopogon roseolus* Sporocarp	Journal of Pure and Applied Microbiology 16(2), pp. 1154-1166, Article Number: 7386, pp. 1154-1166.
17.	A New Species of the ant genus *Lepisiota* Santschi, 1926 (Hymenoptera: Formicidae) from Thailand	Far Eastern Entomologist 456, pp. 1-8.

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
18.	Hydrogen Production by Steam Reforming of Fuel Oil over Ni-Based Fiber Catalyst	Materials Today: Proceedings 57(3) (2022), pp. 1147-1153.
19.	Photo-Protective and Anti-Inflammatory Effects of *Antidesma thwaitesianum* Müll. Arg. Fruit Extract against UVB-Induced Keratinocyte Cell Damage	Molecules 27(15) (2022), pp. 1-15.
20.	Hibiscus Sabdariffa Extract Improves Hepatic Steatosis, Partially Through IRS-1/Akt and Nrf2 Signaling Pathways in Rats Fed a High Fat Diet	Scientific Reports 12 (2022), Article number: 7022.
21.	Physico-chemical Properties and Digestibility of Native and Citrate Starches Change in Different Ways by Synchrotron Radiation	International Journal of Biological Macromolecules 207 (15 May 2022), pp. 475-483.
22.	Investigation of the Molecular Characterization and Antioxidant Activity of Bio-oil Produced from High Moisture Oil Palm Residues Employing Hydrothermal Liquefaction	Biomass and Bioenergy 163 (August 2022), pp. 1-11.
23.	Progress Towards Wafer-scale Fabrication based on Gel Casting Technique for 1–3 Randomised Piezocomposite μUS Linear Array	Journal of the European Ceramic Society 42(13) (October 2022), pp. 5565-5574.

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
24.	Fibroblast Growth Factor-23 and Parathyroid Hormone Suppress Small Intestinal Magnesium Absorption	Physiological Reports 10(7) (April 2022), pp. 1-15.
25.	Effect of Controlled Atmospheric Conditions Combined with Salt Acid Immersion on Trimmed Young Coconut Qualities during Cold Storage	Food Packaging and Shelf Life 32 (June 2022), pp. 1-32.
26.	Oral Administration of Ethanolic Extract of Shrimp Shells-Loaded Liposome Protects against Aβ-Induced Memory Impairment in Rats	Foods 11(17) (1 September 2022), pp. 1-17
27.	Characterization, Genome Analysis and Probiotic Properties of L-Lactic Acid Producing *Enterococcus lactis* FM11-1	Current Applied Science and Technology 22(5) (September-October 2022), pp. 1-15
28.	UV-activated Coating Polymer Particle Containing Quaternary Ammonium for Antimicrobial Fabrics	Colloid and Polymer Science 300(4), (April 2022), Special Issue in Memory of Prof. Okubo, pp. 351-364
29.	Relation of Chemical Treatment Process to The Properties and Morphology of Water Hyacinth Fibers	Proceedings of 21st International Union of Materials Research Societies- International Conference in Asia (IUMRS-ICA 2020) 23-26 February 2021 at Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand, pp. 162-168 (available on the website on 27 October 2021)

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
30.	Restored CO_2 from Flue gas and Utilization by Converting to Methanol by 3 Step Processes: Steam Reforming, Reverse Water Gas Shift, and Hydrogenation	Proceedings of ICCDUR 2022: 16. International Conference on Carbon Dioxide Utilization and Reduction 3-4 March 2022 in Bangkok, Thailand
31.	Cytotoxic, Nitric Oxide and Phagocytic Activity of Synbiotics using Lactic Acid Bacteria and Isomalto-oligosaccharides	Proceeding of Thai Society for Biotechnology International Conference Online 29 April 2022 Online Conference, Bangkok, Thailand, pp. 273-277.
32.	Cytotoxic, Nitric Oxide and Phagocytic Activity of Lactic Acid Bacteria from Swine	Proceeding of The 33rd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2021) 25 November 2021 Virtual Conference, Bangkok, Thailand, pp. 354-358.
33.	Evaluation of Prebiotic Activity of Isomalto-oligosaccharides Produced from Rice Starch	Proceeding of Thai Society for Biotechnology International Conference Online 29 April 2022 Online Conference, Bangkok, Thailand, pp. 283-287.
34.	High-quality Refuse Derived Fuel (HQRDF) from Municipal Solid Waste and Agricultural Waste	Proceeding of The 3rd International Conference on Environment, Livelihood and Services (ICELS 2022) 14–16 March 2022, Bangkok, Thailand (Virtual Conference), pp. 263-270.

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
35.	The Isolation and Quantitative Determination of Protocatechuic Acid from *Sechium Edule* (Jacq) Swartz.	Proceeding of The 6th TICC International Conference 2022 05 March 2022, Online Conference, pp. 356-363.
36.	Evaluation of Rice Bran Protein Extracts on Antioxidants Activity and Streptozotocin-Induced Cytotoxicity	Proceeding of 37th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (IAMPS 37) 24-25 March 2022 via Zoom Webinar, pp.13-16.
37.	Characterizations, Bioactivities, and Safety Studies of Bio Compound Preparation from Goat Hoof	Proceeding of 37th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (IAMPS 37) 24-25 March 2022 via Zoom Webinar, pp.17-20.
38.	Development and Validation of a HPLC Method for Rosmarinic Acid in Gout Treatment Capsules Containing Mentha Cordifolia Leaf Extract	Proceeding of 37th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (IAMPS 37) 24-25 March 2022 via Zoom Webinar, pp. 29-31.
39.	Effects of Natural Compounds on Psoriasis-Associated Cytokines Induced Keratinocyte (HaCaT) Cells	Proceeding of 37th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (IAMPS 37) 24-25 March 2022 via Zoom Webinar, pp. 76-78.
40.	HPLC Analysis and Antioxidant Activity of Lutein and Zeaxanthin in Various Plants	Proceeding of 37th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (IAMPS 37) 24-25 March 2022 via Zoom Webinar, pp. 1-4.
41.	Anti-genotoxicity Assessment of the Mushroom *Ganoderna lucidum* and *Pleurotus eryngii* Extracts in V79 Cells	Proceeding of 37th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (IAMPS 37) 24-25 March 2022 via Zoom Webinar, pp. 25-28.

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
42.	Antibacterial Potency of (unripe, half ripe fruit and leave from) *Carissa carandas* Linn. Ethanolic Extracts against Seven Upper Respiratory Pathogens	Proceeding of 37th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (IAMPS 37) 24-25 March 2022 via Zoom Webinar, pp.32-34.
43.	Construction of Three-Dimensional (3D) Co-culture System for in vitro Genotoxicity Tests	Proceeding of 37th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (IAMPS 37) 24-25 March 2022 via Zoom Webinar, pp. 53-56.
44.	Preliminary Study on Anti-zoonotic Dermatophytes Activity of Seven Essential Oils	Proceeding of 37th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (IAMPS 37) 24-25 March 2022 via Zoom Webinar, pp. 57-59.
45.	The Preparation and Characterization of Ferulic Acid Solid Dispersions Prepared by Spray-drying	Proceeding of 37th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (IAMPS 37) 24-25 March 2022 via Zoom Webinar, pp. 72-75.
46.	Beneficial Effects of Stingless Bee Honey on Stress Management in Mice	Proceeding of 37th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (IAMPS 37) 24-25 March 2022 via Zoom Webinar, pp. 5-8.
47.	Effect of Stingless Bee Honey Wound Gel in Excisional Wound Healing Model in Rats	Proceeding of 37th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (IAMPS 37) 24-25 March 2022 via Zoom Webinar, pp. 9-12.
48.	Preliminary Study on Release Property of Active Ingredient Free Radical Scavenging Activity in Rice berry Rice Extract-Loaded Nanoparticles	Proceedings of International Conference and Exhibition on Phamaceutical Sciences and Technology 2022 (PST 2022) 23-24 June 2022, Online Conference, pp. 70-73.

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
49.	Preparation of Flat Sheet Polysulfone Membrane Coated with PDMS for Carbon Dioxide/Methane Gas Separation at Low Pressure	Proceedings of The 11th Raja Mangala University of Technology International Conference 18-20 May 2022, Royal Cliff Grand Hotel, Pattaya, Thailand.
50.	Modified Potassium Carbonate as Catalyst for Palm-based Lubricant Synthesis	Proceedings of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON 2022). June 30 – July 1 2022 at KMITL Convention Hall, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand, pp. 175-179.
51.	Economic study of alternative using biogas for biomethanol substituting commercial methanol in biodiesel production	Proceedings of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON 2022) June 30 – July 1 2022 at KMITL Convention Hall, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand, pp. 123-127.
52.	Effect of CH_4/CO_2 Ratio to Quantity and Quality of Biomethanol Produced from Biogas	Proceedings of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON 2022) 30 June – 1 July 2022 at KMITL Convention Hall, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand, pp. 138-143.
53.	Cassava-based Ethanol Production Using High Gravity (HG) Fermentation Process with in situ Ethanol Recovery (ISER)	Proceedings of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON 2022) 30 June – 1 July 2022 at KMITL Convention Hall, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand, pp. 165-169.

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
54.	Naphtha Upgrading to Gasoline Using Bio-methanol via Methaforming Process over H-Zsm 5 Catalyst	Proceedings of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON 2022) 30 June – 1 July 2022 at KMITL Convention Hall, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand, pp. 149-153.
55.	Synthesis of Green-LPG via Green-methanol from Carbon Dioxide Recycling - Closing the Loop of the Anthropogenic Carbon Cycle	Proceedings of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON 2022) 30 June – 1 July 2022 at KMITL Convention Hall, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand, pp. 128-131.
56.	Performance of CO_2 Removal from Bioethylene Production Using Alkali Solution: A Pilot Scale Study	Proceedings of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON 2022) 30 June – 1 July 2022 at KMITL Convention Hall, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand, pp. 397-402.
57.	Effect of PDMS Coating of Polysulfone Membrane on CO_2/CH_4 Selectivity for Gas Separation	Proceedings of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON 2022) 30 June – 1 July 2022 at KMITL Convention Hall, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand, pp. 530-534.
58.	Chemical Components and Fiber Properties from Different Parts of Oil Palm Fiber	Proceedings of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON 2022) 30 June – 1 July 2022 at KMITL Convention Hall, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand, pp. 678-682.

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
59.	Studies on Carbon Dioxide/Methane Gas Separation Performance at Low Pressure of PDMS-Coated Polysulfone Hollow Fiber Membrane	Proceedings of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON 2022) 30 June – 1 July 2022 at KMITL Convention Hall, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand, pp. 651-620.
60.	Fabrication of Fiber Cement Pipe Reinforced with Banana and Water Hyacinth Fiber	Proceedings of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON 2022) 30 June – 1 July 2022 at KMITL Convention Hall, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand, pp. 635-639.
61.	The Effectiveness of a Vertical Flow Constructed Wetland with Water Hyacinth Plant as a Household Wastewater Treatment	Proceedings of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON 2022) 30 June – 1 July 2022 at KMITL Convention Hall, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand, pp. 349-353.
62.	The Alternative Application of Chemically Modified Palm Oil Methyl Ester as a Natural Insulating Fluid	Proceedings of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON 2022) 30 June – 1 July 2022 at KMITL Convention Hall, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand, pp. 180-185.
63.	Gallic acid, the Isolation and Method Development for the Quantitative Determination from *Phyllanthus emblica* L. Extract	Proceedings of The 2nd International Conference on Science Technology & Innovation Maejo University (2nd ICSTI-MJU) 2022 18 March 2022, Chiang Mai, Thailand, pp. 1-7.

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
64.	Value Added Mango Peel Powder as Dietary Fiber in Crispy Mixed-vegetable Sheet	Proceedings of The 47th International Congress on Science, Technology, Technology-Based Innovation (STT 47th) 5-7 October 2021 Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus, Nakhon Pathom, Thailand Virtual Conference, pp. 567-573.
65.	Enhancing Bioactive Polysaccharides Extraction from Aloe Vera (Aloe barbadensis Miller) by Enzymmatic Treatments	Proceeding of The 33rd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2021) 25 November 2021, Virtual Conference, Bangkok, Thailand, pp. 100-104.
66.	Evaluation of Total Phenolic Content and in vitro Antioxidant Activity of Medicinal Plants	Proceeding of International Conference on Food and Applied Bioscience (FAB 2022) 14-15 February 2022 Information Technology Service Center, Chiang Mai University, pp. 108-116.
67.	Effect of Rice Flour and Cassava Flour Blended with Soy Protein Isolate on Low Moisture Extrusion for Development to Textured Vegetable Protein	Proceeding of 15th International & National Conference 21 March 2022, Graduate School, Suan Sunandha Rajabhat University, pp. 293-305.

ผลการดำเนินงานด้านลูกค้าและการตลาด

ปีงบประมาณ 2565 วว. ได้ดำเนินการด้านบันทึกข้อตกลงและความเข้าใจกับหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งสิ้น 44 โครงการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
1	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด (มหาชน)
2	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ "การส่งเสริมการใช้ทรัพยากรร่วมกันด้านการอบรม วิจัย พัฒนา และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน"	การยางแห่งประเทศไทย (กยท.)
3	บันทึกความเข้าใจ การพัฒนากำลังคนเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ	เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
4	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ลิปบาล์มจากแก้วมังกร	เทศบาลตำบลร่องจิก, กลุ่มเกษตรกรตำบลร่องจิก และชุมชนบ้านร่องจิก
5	บันทึกความเข้าใจ	บริษัท อินโนบิก (เอเชีย) จำกัด
6	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ว่าด้วยการใช้เทคโนโลยี ผลงานวิจัย และนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาผักตบชวาและจัดการวัชพืชในแหล่งน้ำ	บริษัท ดีวานิชย์ จำกัด
7	บันทึกความเข้าใจ	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
8	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ว่าด้วยการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ในจังหวัดลำปาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
9	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การถ่ายทอดและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีระบบผลิตไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวลในกระบวนการนึ่งก้อนเพาะเห็ด	สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดพะเยา
10	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ว่าด้วยการนำผลงานวิจัยและพัฒนา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปแก้ไขปัญหาผักตบชวา และสร้างอาชีพให้แก่ประชาชนในจังหวัดนครพนม	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม
11	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
12	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ส่งเสริมพัฒนาความรู้และงานวิจัย เพื่อต่อยอดองค์ความรู้ และนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	บริษัท ฝาจีบ จำกัด (มหาชน)
13	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
14	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการตากแห้งเนื้อสัตว์ด้วยลมร้อนและพลังงานแสงอาทิตย์	เทศบาลตำบลกุดน้ำใส, กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปและจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตรตำบลกุดน้ำใส และตัวแทนภาคชุมชนกุดน้ำใส
15	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การถ่ายทอดและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีนำความร้อนทิ้งมาใช้ประโยชน์เพื่ออบผลผลิตทางการเกษตรและเทคโนโลยีการผลิตถ่านชีวภาพเพื่อใช้ปรับสภาพดิน	สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
16	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เรื่อง การส่งเสริมการจัดสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (Cooperative and Work Integrated Education : CWIE)	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
17	บันทึกความเข้าใจ	มหาวิทยาลัยมหิดล
18	Memorandum of Understanding	Asian Institute of Technology
19	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ก้อนดูดซับกลิ่นจากเศษข่าหอม	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าบัว, วิทยาลัยชุมชนพิจิตร หมู่ที่ 5 และชุมชนบ้านคลองตางาว
20	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การพัฒนากระบวนการผลิตยาสีฟันสมุนไพรเพื่อสุขภาพสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	เทศบาลตำบลขุนทะเล, กลุ่มวิสาหกิจสมุนไพรเพื่อสุขภาพบ้านลุ่มเตย และชุมชนหมู่ที่ 2
21	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ว่าด้วยการใช้เทคโนโลยีผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตการเกษตรไม้ดอกไม้ประดับและพืชอัตลักษณ์ของจังหวัดลำปาง	จังหวัดลำปาง, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช-มงคลล้านนา และมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
22	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ส่งเสริมพัฒนาความรู้และงานวิจัย เพื่อต่อยอดองค์ความรู้ และนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
23	บันทึกข้อตกลงความเข้าใจ ว่าด้วยการสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยพัฒนา ทดสอบชิ้นส่วนอากาศยาน	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน), บริษัทอุตสาหกรรมการบิน จำกัด และสมาคมส่งเสริมการรับช่วงการผลิตไทย

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
24	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การถ่ายทอดและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีระบบผลิตไอน้ำและนำความร้อนทิ้งจากกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลมาใช้ประโยชน์	สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดน่าน, วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรตำบลน้ำพาง, วิสาหกิจชุมชนเห็ดเศรษฐกิจบ้านอ่าย หมู่ที่ 5 และวิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพคนพิการนาหมื่น
25	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การส่งเสริมศักยภาพด้านนวัตกรรมเพิ่มเติมจากการสนับสนุนด้านการเงิน	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
26	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ว่าด้วยการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก จังหวัดเพชรบูรณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
27	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารปลอดภัยเห็ดเยื่อไผ่สู่มาตรฐานอาหารสีเขียว	โรงเรียนวัดช่างเหล็ก (พิบูลเกียรติ), ธนูการค้า และหมู่บ้านช่างเหล็ก
28	บันทึกความเข้าใจ ว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
29	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การพัฒนากระบวนการคัดแยกขนาดเมล็ดสารกาแฟ	อุตสาหกรรมจังหวัดระนอง, กลุ่มเกษตรกรทำสวนผสมบ้านในกรัง และชุมชนหมู่ที่ 9 บ้านในกรัง
30	บันทึกความเข้าใจ การพัฒนากำลังคนเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ	สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา
31	บันทึกความเข้าใจว่าด้วยการส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ภายใต้ BCG โมเดล	จังหวัดฉะเชิงเทรา, มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์, เทศบาลตำบลท่าข้าม, สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย และบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
32	บันทึกความเข้าใจ เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชเบญจมาศ สายพันธุ์ “เลโมนา กรีน วว. 9 (*Lemona Green* TISTR 9)”	ร้านดอกไม้ ฟอร์ยูฟลอริสท์ จังหวัดเชียงราย
33	บันทึกความเข้าใจเรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชเบญจมาศ สายพันธุ์ “เลโมนา กรีน วว. 9 (*Lemona Green* TISTR 9)”	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตดอกเบญจมาศบ้านตาติด
34	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการการจัดอบรมหลักสูตร "Renewable energy technologies and knowledge transfer for strengthening and achieving ASEAN's Sustainable Development Goals"	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
35	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ว่าด้วยการใช้เทคโนโลยีผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตการเกษตรไม้ดอกไม้ประดับและพืชอัตลักษณ์ของจังหวัดภูเก็ต	จังหวัดภูเก็ต, องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต, มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต และสมาคมโรงแรมไทยภาคใต้
36	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วย “การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดสระแก้ว”	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
37	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร
38	บันทึกความเข้าใจ	กองอายุรกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
39	บันทึกความเข้าใจ	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์
40	บันทึกความเข้าใจ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย คณะแพทยศาสตร์
41	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการยกระดับการย้อมเส้นด้ายจากผงสีธรรมชาติ	จังหวัดมหาสารคาม, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดมหาสารคาม, สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดมหาสารคาม และสมาคมเพื่อการพัฒนาศิลปะและหัตถศิลป์ไทย
42	บันทึกความเข้าใจ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ทั้ง 9 แห่ง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยแม่โจ้, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์, มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี และวิทยาลัยอาชีวศึกษาภาวนาโพธิคุณ
43	บันทึกความเข้าใจ "การใช้ทรัพยากรร่วมกันของหน่วยงานและความร่วมมือด้านการวิจัยวิชาการเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินงาน"	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
44	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การขับเคลื่อนการพัฒนาด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ของประเทศ	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์

วว. เป็นองค์กรนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ของประเทศภายใต้นโยบาย TISTR 4.0 โดยมุ่งค้นคว้า วิจัย และพัฒนาผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ที่มีความหลากหลาย สำหรับในปีงบประมาณ 2565 นี้ วว. ได้ดำเนินโครงการงานบริการวิจัยและที่ปรึกษา โดยมีทั้งหมด 115 โครงการ ซึ่งมีตัวอย่างผลงานจาก 4 กลุ่มงาน พอสังเขปได้ดังนี้

กลุ่มยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม (ยธ.)

โครงการการพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการในพื้นที่ (Local enterprise) บนฐานทรัพยากรพื้นฐานเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่จังหวัดน่าน ให้แก่ สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สอวช.) โดย หน่วยบริหารและจัดการทุน ด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ในฐานะหน่วยงานวิจัยและพัฒนาของประเทศ มีภารกิจสำคัญในการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ปัจจุบันดำเนินงานก้าวเข้าสู่ปีที่ 60 ตอบสนองนโยบายรัฐบาลและร่วมขับเคลื่อนเศรษฐกิจประเทศ โดยนำนโยบายเศรษฐกิจ BCG เป็นกรอบการดำเนินงาน เพื่อยกระดับเศรษฐกิจทั้งระบบ เพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมประเทศ กระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างชุมชนเข้มแข็ง เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยการขับเคลื่อนเพื่อการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ประกอบด้วย 4 สาขายุทธศาสตร์ คือ 1. เกษตรและอาหาร 2. สุขภาพและการแพทย์ 3. พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ และ 4. การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ จากการดำเนินงานของ วว. ประสบผลสำเร็จในการผลิตผลงานโครงการพัฒนาสมุนไพรอัตลักษณ์ประจำถิ่น โดยการทดสอบคุณภาพ ประสิทธิภาพ และส่งเสริมให้วิสาหกิจชุมชนจังหวัดน่าน ผลิตสารสกัดสมุนไพรส่งให้บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรตรีผลา มีมูลค่าการตลาด 50 ล้านบาทต่อปี และส่งเสริมสมุนไพรอัตลักษณ์อื่นๆ เช่น ใบหมี่และมะไฟจีน เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากทรัพยากรภายในประเทศ ดำเนินการโดยสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (สจท.) ร่วมกับ กองบริการธุรกิจนวัตกรรม (กบน.) และศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ศนส.)

กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ (อช.)

โครงการศึกษาการพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารโพรไบโอติกที่มีคุณสมบัติลดภาวะไขมันพอกตับ การใช้สายพันธุ์จุลินทรีย์โพรไบโอติกเพื่อนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารโพรไบโอติกที่มีคุณสมบัติลดภาวะไขมันพอกตับ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการนำไปผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสูตรจุลินทรีย์โพรไบโอติกสำหรับทางเดินอาหาร ให้แก่ บริษัท อินโนบิก (เอเชีย) จำกัด ในเครือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) วว. มุ่งพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (shared service) ด้านเทคโนโลยี ผ่านการดำเนินงานของศูนย์นวัตกรรมผลิต หัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม (ICPIM) และโรงงานบริการนวัตกรรมอาหาร (FISP) ที่ให้บริการมาตรฐาน GMP เพื่อรองรับกระบวนการยกระดับมาตรฐาน สร้างมูลค่าเพิ่ม สร้างโอกาสให้กับผู้ประกอบการในการเข้าถึงเทคโนโลยีการผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ มุ่งสร้างธุรกิจใหม่ให้แก่ผู้ประกอบการ วิจัย พัฒนา ผลิต บริการ ด้านอาหารและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากโพรไบโอติก/พรีไบโอติก ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับคนไทย ซึ่งสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของบริษัทฯ ที่มุ่งเป็นผู้นำธุรกิจ life science โดยใช้วิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตให้กับคนไทย โดยอาศัยอาศัย partnership ในลักษณะ open innovation และ speed to market โดยเน้น 4 กลุ่มสินค้าเป้าหมาย คือ 1. ยา สำหรับโรคที่ไม่ติดต่อ เช่น มะเร็ง เพราะมีผู้ป่วยจำนวนมาก และต้องต่อยอดการรักษาด้วยเทคโนโลยี มีค่าใช้จ่ายสูง 2. อาหารอนาคต (future food) โภชนาการ (nutrition) หรืออาหารเป็นยา ซึ่งเป็นสินค้าที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ เช่น อาหารสำหรับคนที่มีอายุยืน 3. อุปกรณ์และวัสดุทางการแพทย์เน้นชนิดที่ใช้แล้วหมดไป และ 4. ระบบการวินิจฉัยโรค ซึ่งเป็นการพัฒนาเทคโนโลยีที่อยู่เบื้องหลังระบบการวินิจฉัยโรคต่างๆ โดยการดำเนินธุรกิจจะมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพตามนโยบาย BCG ดำเนินการโดยศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ (ศคช.) ร่วมกับ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ (ศนอ.)

กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน (พย.)

โครงการการพัฒนาและถ่ายทอดการผลิตเจลจากสารสกัดเถ้าถ่านหินในระดับ pilot scale : เฟส 2 การใช้ประโยชน์จากตะกอนเถ้าเหลือทิ้งที่ผ่านการสกัดสารสำคัญจากเถ้าโรงไฟฟ้าให้แก่ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ทิศทางการพัฒนางานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมถึงการดำเนินธุรกิจของในโลกศตวรรษที่ 21 ได้มุ่งสู่การดำรงชีพและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (sustainable development) โดยมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนทรัพยากร ลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศและสิ่งแวดล้อม โดยการนำทรัพยากรที่มาจากสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต หรือหมุนเวียนทรัพยากร วัสดุ หรือผลิตภัณฑ์อย่างเต็มวงจรชีวิต พร้อมทั้งลดกระบวนการเกิดของเสียให้น้อยที่สุดตลอดกระบวนการ (เศรษฐกิจหมุนเวียน : Circular Economy) จากแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนบนฐานเศรษฐกิจหมุนเวียน ทางโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีจึงมีแนวคิดที่จะทำการสกัดสารสำคัญและแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรเหลือทิ้งให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดปัญหาทางด้านมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการหมุนเวียนวัสดุเหลือทิ้งอย่างเต็มวงจรชีวิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างรายได้หรือสร้างแนวทางการดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานการผลิตจากทรัพยากรเหลือทิ้งของทางโรงไฟฟ้าฯ โดยที่ผ่านมา วว. มีความร่วมกับทางโรงไฟฟ้าฯ ในการดำเนินงานวิจัยการสกัดสารสำคัญจากเถ้าถ่านหินที่ได้จากโรงไฟฟ้าฯ และแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ อาทิ เจล เป็นต้น โดยเริ่มศึกษาจากการวิเคราะห์ ทดสอบในระดับห้องปฏิบัติการ ก่อนนำมาศึกษาการสกัดภายใต้สภาวะเงื่อนไขต่างๆ จนได้สภาวะการสกัดที่เหมาะสม หลังจากนั้นทดลองขยายการผลิตเจลในระดับ pilot scale โดยออกแบบถังปฏิกรณ์ ชุดการผลิต และทดลองการผลิต รวมถึงวิเคราะห์สมบัติและความสม่ำเสมอของเจลที่ผลิตได้ ตลอดจนศึกษาความเป็นไปได้ในเชิงเศรษฐศาสตร์สำหรับกระบวนการสกัดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อเป็นการส่งเสริมการหมุนเวียนวัสดุเหลือทิ้งอย่างเต็มวงจรชีวิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างรายได้หรือสร้างแนวทางการดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานการผลิตจากทรัพยากรเหลือทิ้งของทางโรงไฟฟ้าฯ อย่างยั่งยืน ดำเนินการโดย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ (ศนว.)

กลุ่มบริการอุตสาหกรรม (บอ.)

โครงการที่ปรึกษาทางวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์วัดและเฝ้าระวังน้ำหนักรถไฟ (Train Weight Device) ให้แก่ บริษัท อาร์มเทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ทางรถไฟมีหน้าที่สำคัญในการรับน้ำหนักขบวนรถไฟ และประคองรถไฟให้วิ่งไปตามทาง ความสามารถของการรับน้ำหนักของทางรถไฟเป็นไปตามมาตรฐานในการออกแบบทางรถไฟและขบวนรถไฟ ดังนั้นการนำรถไฟมาวิ่งบนทางจะต้องคำนึงถึงน้ำหนักบรรทุกของรถไฟไม่ให้เกินค่าที่กำหนด ซึ่งอาจทำให้ทาง

รถไฟเสียหาย และก่อให้เกิดอุบัติเหตุรถไฟตกรางได้ และสามารถเฝ้าระวังน้ำหนักบรรทุกของรถไฟแต่ละขบวน ซึ่งจะช่วยลดความเสียหายที่อาจเกิดกับรางรถไฟและอุบัติเหตุจากการเดินรถไฟ บริษัท อาร์มเทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้จัดทำและติดตั้งอุปกรณ์วัดและเฝ้าระวังน้ำหนักรถไฟ เพื่อเก็บข้อมูลและเฝ้าระวังการเดินรถไฟที่สถานีวัด วว. เป็นผู้ออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์วัดและอุปกรณ์ประมวลผล และเฝ้าระวังน้ำหนักรถไฟ ซึ่งสามารถติดตั้งเสริมที่บริเวณตีนรางโดยไม่ต้องดัดแปลงรางที่มีอยู่เดิม ซึ่ง วว. มีความพร้อมทั้งด้านเครื่องมือทดสอบวิเคราะห์ที่ทันสมัย ประกอบกับทักษะและประสบการณ์ในการให้บริการออกแบบ ทดสอบวิเคราะห์เพื่อประเมินคุณภาพและอายุการใช้งานชิ้นส่วนวิศวกรรมโยธาและระบบรางรถไฟให้แก่ผู้ประกอบการในประเทศและต่างประเทศมาเป็นระยะเวลานานดำเนินการโดย ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง (ศทร.)

นอกจากนี้ วว. ยังมีเครือข่ายและบูรณาการความร่วมมือกับส่วนราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ตลอดจนภาคเอกชน เพื่อสนับสนุนให้เกิดการนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างมีคุณภาพด้วยมาตรฐานสากล นำไปสู่การเสริมสร้างศักยภาพผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของประเทศไทย โดยผู้ประกอบการสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ตลอดจนเร่งดำเนินการจัดทำแผนงานและผลักดันให้เกิดกลไก เครื่องมือสิ่งอำนวยความสะดวก อย่างเป็นระบบ สำหรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการนำผลงาน วทน. ไปใช้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ โดยมีทั้งหมด 11 โครงการ ดังนี้

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
1.	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเคลือบยางพาราบนถุงมือผ้า	บริษัท ฮาร์เวสท์ ฮัท จำกัด
2.	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต “ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากปลีกล้วยหอมทอง”	บริษัท มายด์ เฮ็ลท์แคร์ จำกัด
3.	การถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มฟังก์ชัน “จี-เฮิร์บ (G-HERB)” สำหรับควบคุมระดับน้ำตาลและไขมัน เพื่อเชิงพาณิชย์	บริษัท รีเสิร์ช เอ็กซ์ จำกัด
4.	การพัฒนาและถ่ายทอดผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์โพรไบโอติกเชื้อผสมสำหรับกระตุ้นภูมิคุ้มกัน	บริษัท โควิก เคทท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด
5.	การถ่ายทอดเทคโนโลยีอุปกรณ์ใส่คอก้อนเห็ด	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอฟเอ็น แอดวานซ์
6.	การขออนุญาตใช้สิทธิในการรับจ้างผลิตเพื่อจัดจำหน่ายกล่องล็อกกลิ่น Emerald Cut	บริษัท เซฟเฟอร์ แพค (ประเทศไทย) จำกัด
7.	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำมะนาวพร้อมปรุง	บริษัท เซ็นทรัลฟู้ด อินเตอร์เทรด จำกัด
8.	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำมะนาวพร้อมดื่ม	

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
9.	การขออนุญาตใช้สิทธิบัตร เรื่อง ถังปฏิกิริยาผลิตก๊าซชีวภาพแบบแห้งแนวนอน	บริษัท อุบลไบโอเพาเวอร์ จำกัด
10.	การอนุญาตให้ใช้อนุสิทธิบัตร เรื่องก้อนดูดซับกลิ่นจากเยื่อกระดาษรีไซเคิล และกรรมวิธีการผลิต ภายใต้โครงการนวัตอัตลักษณ์ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูดซับกลิ่นจากเศษข่าหอม พืชอัตลักษณ์ตำบลท่าบัว จังหวัดพิจิตร	วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
11	การอนุญาตให้ใช้สายพันธุ์แบคทีเรียเพื่อนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ย่อยสลายสารอินทรีย์ในบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	บริษัท โกรเบสท์คอร์โพเรชั่น จำกัด

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงสังคม

ปี 2565 วว. ได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงสังคม ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยดำเนินการผ่าน 3 โครงการหลัก ดังนี้

โครงการพัฒนาชุมชนนวัตอัตลักษณ์ ภายใต้ความร่วมมือการดำเนินงานกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่สำคัญในพื้นที่ ประจำปี พ.ศ. 2565

วว. ให้ความสำคัญกับการดำเนินงานพัฒนาเชิงพื้นที่ (Area based) ตอบโจทย์ความต้องการของชุมชนและประชาชนในพื้นที่ต่างๆ จึงเกิดเป็น “โครงการชุมชนวัตอัตลักษณ์” โดยนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) มาสร้างอัตลักษณ์ให้ผลิตภัณฑ์หรือนวัตกรรมของชุมชน ต่อยอดสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ต้นแบบภายใต้ความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่สำคัญในพื้นที่ ในปี พ.ศ. 2565

วว. ได้ดำเนินงานวิจัยและนำผลงานวิจัยและพัฒนาจากแต่ละศูนย์เชี่ยวชาญ พัฒนาและขับเคลื่อนศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร เพื่อยกระดับชุมชนให้เป็นชุมชนนวัตกรรม ให้สามารถเข้าสู่กระบวนการผลิตเพื่อตอบโจทย์ หรือเชื่อมโยงภาคอุตสาหกรรมด้านอุตสาหกรรมชีวภาพหรืออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ส่งผลต่อการเกิดการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่เป็นอัตลักษณ์ในพื้นที่อย่างคุ้มค่า เป็นประโยชน์ เกิดการกระจายรายได้กลับคืนสู่กลุ่มผู้ผลิตต้นน้ำอย่างยุติธรรม เกิดการจ้างงาน สร้างอาชีพ รวมทั้งเกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรเหล่านั้นให้ยั่งยืนต่อไป สามารถดำเนินโครงการพัฒนาชุมชนนวัตกรรมได้ทั้งหมด 29 โครงการ (29 ชุมชน) ในพื้นที่ 15 จังหวัด ประกอบด้วย

ลำดับ	โครงการที่ดำเนินงาน	ชุมชนนวัตกรรม	พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์
1	โครงการพัฒนาน้ำไผ่น่านเพื่อใช้เป็นองค์ประกอบในผลิตภัณฑ์สุขภาพ	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์พอเพียงร่วมใจสันติสุข จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน
2	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาน้ำตรีผลา จังหวัดน่าน	กลุ่มเกษตรกรบ้านกิ่วม่วง จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน
3	โครงการพัฒนาสารสกัดจากขิงเพื่อเครื่องสำอาง	วิสาหกิจชุมชนชนวิถีตำบลน้ำเกี๋ยน จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน
4	โครงการพัฒนาแชมพูจากสมุนไพรชุมชนเพื่อผลิตเป็นเครื่องสำอาง	วิสาหกิจชุมชนบ้านแม่กระบุง จังหวัดกาญจนบุรี	จังหวัดกาญจนบุรี

ลำดับ	โครงการที่ดำเนินงาน	ชุมชนนวัตกรรม	พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์
5	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากเห็ดหลินจือสายพันธุ์ *Ganoderma Casuarinicola* (GC)	เครือข่ายกลุ่มเกษตรกรมูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
6	โครงการวิจัยและพัฒนาคุระล้านนาเพื่อผลิตเครื่องสำอาง	วิสาหกิจชุมชนโฮงยาเวียงเหนือ จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน
7	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปมะไฟจีนเพื่อเป็นอาหารสุขภาพ	วิสาหกิจชุมชนแปรรูปข้าวและผลไม้น่าน จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน
8	โครงการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเมล็ดมะม่วงหิมพานต์	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปมะม่วงหิมพานต์ล้านนา อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน
9	โครงการแปรรูปจากผักใบบัวบกแผ่นกรอบ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านหม่อมแช่ม จังหวัดนนทบุรี	จังหวัดนนทบุรี
10	โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตนมแพะกลุ่มเกษตรกรศรีผ่องฟาร์ม จังหวัดกระบี่	กลุ่มเกษตรกรศรีผ่องฟาร์ม จังหวัดกระบี่	จังหวัดกระบี่
11	โครงการการพัฒนาเครื่องลดความชื้นผลผลิตทางการเกษตร	กลุ่มเกษตรกรกิ่วม่วง อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน
12	โครงการพัฒนาสถานที่รวบรวมและตัดแต่งผักและผลไม้อินทรีย์ จังหวัดน่าน	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์พอเพียงร่วมใจสันติสุข จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน
13	โครงการพัฒนาการผลิตดอกอัญชันน้ำว้า จังหวัดน่าน เพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	วิสาหกิจชุมชนตำบลท่าลี่ชีวศรม จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน

ลำดับ	โครงการที่ดำเนินงาน	ชุมชนนวัตกรรม	พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์
14	โครงการเบญจมาศปลอดภัย จังหวัดอุบลราชธานี	กลุ่มแปลงใหญ่ไม้ดอก หมู่ 3 ตำบลโนนผึ้ง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	จังหวัดอุบลราชธานี
15	โครงการพัฒนาและส่งเสริมการคัดบรรจุสับปะรดผลผลเพื่อการจัดจำหน่าย	วิสาหกิจชุมชนตำบลห้วยทราย ตำบลบ่อนอก ตำบลบ้านบึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
16	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการตากแห้งเนื้อสัตว์ด้วยลมร้อนและพลังงานแสงอาทิตย์	ชุมชนตำบลกุดน้ำใส	จังหวัดขอนแก่น
17	โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารปลอดภัยเห็ดเยื่อไผ่สู่มาตรฐานอาหารสีเขียวของชุมชนตำบลช่างเหล็ก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	โรงเรียนวัดช่างเหล็กและวัดช่างเหล็ก	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
18	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและพัฒนาผลิตภัณฑ์ลิปบาล์มจากแก้วมังกร	ชุมชนบ้านร่องจิก	จังหวัดเลย
19	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาชีวมวลเพื่อเกษตรกรผู้เพาะเห็ด	กลุ่มวิสาหกิจบ้านดงน้ำฉ่า ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี	จังหวัดสระบุรี
20	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตถ่านชีวภาพ	กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	จังหวัดสระบุรี
21	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตไอน้ำจากชีวมวลเพื่อนึ่งฆ่าเชื้อก้อนเพาะเห็ด	กลุ่มเกษตรกรกลุ่มเห็ดบ้านวังทอง ตำบลพระพุทธบาท อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน	จังหวัดน่าน

ลำดับ	โครงการที่ดำเนินงาน	ชุมชนนวัตกรรม	พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์
22	โครงการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์รูปปั้นมาสคอตจากเนื้อดินอิฐมอญอัตลักษณ์ป่าโมก สู่การสร้างรายได้ให้ชุมชน	ชุมชนป่าโมก/ศูนย์ตุ๊กตาชาววังบ้านเสด็จ	จังหวัดอ่างทอง
23	โครงการเส้นด้ายธรรมชาติย้อมด้วยผลสีอัตลักษณ์จากพืชท้องถิ่น จังหวัดมหาสารคาม	กลุ่มผ้าไหมบ้านหนองสินไหม จังหวัดมหาสารคาม	จังหวัดมหาสารคาม
24	โครงการย้อมผ้าพื้นถิ่นด้วยดินลูกรังที่พัฒนาให้เกิดการสะท้อนความร้อน	กลุ่มทอผ้าและตัดเย็บบ้านสันติภาพพัฒนา	จังหวัดเลย
25	โครงการการพัฒนากระถางผีตาโขนนวัตอัตลักษณ์ด่านซ้าย จังหวัดเลย	กลุ่มแปลงใหญ่ไม้ดอกไม้ประดับตำบลโพนสูง อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย	จังหวัดเลย
26	โครงการภาชนะธรรมชาติจากกล้วยของชุมชน Banana Land อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย	ชุมชนท่องเที่ยวเกษตรอินทรีย์ภูหลวง จังหวัดเลย	จังหวัดเลย
27	โครงการพัฒนากระบวนการผลิตยาสีฟันสมุนไพรเพื่อสุขภาพสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	นางศรวนีย์ กำลังเกื้อ กลุ่มวิสาหกิจสมุนไพรเพื่อสุขภาพบ้านลุ่มเตย	จังหวัดนครศรีธรรมราช
28	โครงการพัฒนากระบวนการคัดแยกขนาด เมล็ดสารกาแฟ	นายยงยุทธ จันทเขตต์ กลุ่มเกษตรกรทำสวนผสมบ้านในกรัง หมู่ที่ 9 จ.ป.ร. อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	จังหวัดระนอง
29	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูดซับกลิ่นจากเศษข่าหอม พืชอัตลักษณ์ตำบลท่าบัว จังหวัดพิจิตร	ชุมชนบ้านคลองตางาว ตำบลท่าบัว อำเภอโพนทะเล จังหวัดพิจิตร	จังหวัดพิจิตร

โครงการพัฒนาเสริมสร้างศักยภาพผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสู่การแข่งขันเศรษฐกิจวิถีใหม่

วว. นำองค์ความรู้ วทน. ความเชี่ยวชาญอาหารสุขภาพ ให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงบริการสนับสนุนอื่นๆ เพื่อส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มในการแปรรูปผลผลิตการเกษตร ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิและสุรินทร์ ในเกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ลดของเสียจากวัตถุดิบทางการเกษตรที่ไม่ได้มาตรฐาน สามารถนำไปสนับสนุนภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์

โครงการยกระดับมาตรฐานสถานท่องเที่ยวและมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาไทยในภูมิภาคที่เชื่อมโยงและบูรณาการ มรภ.

วว. ได้รับทุนสนับสนุนการดำเนินงานจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยบูรณาการความร่วมมือกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ 38 แห่ง โดยนำระบบมาตรฐานคุณภาพไปช่วยยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนที่เกิดจากการใช้วัตถุดิบและภูมิปัญญาในท้องถิ่น ให้ได้รับการรับรองคุณภาพ โดยปัญหาหลักของผลิตภัณฑ์ชุมชน คือเรื่องของมาตรฐานหรือการรับรอง หากสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ไม่มีการรับรองคุณภาพก็จะจำหน่ายสินค้าได้ในวงจำกัด การยกระดับสินค้าชุมชน OTOPs จะสามารถช่วยผู้ประกอบการขนาดเล็ก หรือผู้ประกอบการในชุมชนที่มีสินค้าพร้อมจำหน่ายให้มีศักยภาพที่สามารถจำหน่ายในแหล่งท่องเที่ยว สร้างความเชื่อมั่นต่อการตัดสินใจซื้อของนักท่องเที่ยว โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นอัตลักษณ์เสริมการท่องเที่ยวเป้าหมาย ในพื้นที่ 7 ภูมิภาค 16 จังหวัด ผลการดำเนินงาน คือ จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (อย.) จำนวน 28 ผลิตภัณฑ์ เตรียมความพร้อมในสถานที่ผลิตและแหล่งท่องเที่ยวตามเกณฑ์การประเมินการรับรองคุณภาพ จำนวน 25 รายการ และได้รับการรับรองระบบคุณภาพการผลิตไม่น้อยกว่าร้อยละ 30

ผลการดำเนินงานด้านงานบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วว. โดยกลุ่มบริการอุตสาหกรรม (บอ.) มุ่งเน้นการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อยกระดับคุณภาพภาคอุตสาหกรรมในประเทศสู่มาตรฐานสากล โดยนอกจากให้บริการด้วยเครื่องมือทันสมัยตามมาตรฐานสากลแล้ว ยังมีการพัฒนา หรือออกแบบอุปกรณ์สำหรับทดสอบ หรือวิธีทดสอบ ให้เหมาะสมกับการใช้งานวัสดุและผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของลูกค้า ทั้งยังให้การสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานทางด้านคุณภาพของประเทศ (National Quality Infrastructure; NQI) ให้มีความเข้มแข็ง เพื่อช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยสู่ตลาดสากล โดยผลการดำเนินงาน ปี 2565 มีผู้ประกอบการได้รับบริการทั้งหมด 2,910 ราย มีจำนวนรายการให้บริการ 261,303 รายการ และมีผู้ผ่านการตรวจประเมินและรับรองระบบคุณภาพ 483 ราย

วว. ให้บริการสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการของประเทศด้วยบริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐานสากล ได้แก่ ISO 9001, ISO/IEC 17020, ISO/IEC 17021-1, ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17043, ISO/IEC 17065 และ ISO/TS 22003 ครอบคลุมความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ดังนี้

นอกจากนี้ยังมีบุคลากรภาคอุตสาหกรรมและภาครัฐได้รับการพัฒนาทักษะด้าน วทน. ผ่านการฝึกอบรมจำนวน 1,262 ราย ด้วยหลักสูตรฝึกอบรม 53 หลักสูตร

บริการวิเคราะห์ ทดสอบวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัด

วว. ให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรมด้วยบริการวิเคราะห์ ทดสอบวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัด ได้แก่

- บริการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม และเครื่องสำอางครอบคลุมทั้งรายการทดสอบเพื่อขอขึ้นทะเบียน อย. การวิเคราะห์ส่วนประกอบ สารสำคัญ การปนเปื้อนและคุณค่าทางโภชนาการ ตลอดจนการทดสอบความปลอดภัย นอกจากนี้ยังให้บริการทดสอบสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพร เช่น กัญชง กัญชา ฟ้าทะลายโจร พืชกระท่อม ฯลฯ
- บริการวิเคราะห์และทดสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่นๆ เช่น สีทาอาคารตามมาตรฐาน มอก.272-2549 และ มอก.2321-2549 ท่อพีวีซี หลอดไฟฟ้า เป็นต้น ทั้งยังเป็นผู้ตรวจสอบการทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตามมาตรา 5 ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม ใน มอก. ต่างๆ เช่น มอก. 17-2561, มอก. 982-2556 มอก. 2321-2564 เป็นต้น

- เป็นหน่วยตรวจ (Inspection Body) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17020 ในรายการ บริภัณฑ์ทางไฟฟ้า การตรวจทดสอบและประเมินอายุการใช้งานที่เหลือของหม้อน้ำและประเมินความเสียหายที่หน้างานของท่อและหม้อน้ำ (Vessel and Boiler) ในโรงไฟฟ้า
- บริการทดสอบด้านระบบคมนาคมขนส่งทางราง ทางถนน และทางน้ำ ทั้งยังให้บริการทดสอบด้านยานยนต์ไฟฟ้า

- บริการวิเคราะห์ทดสอบวัสดุและบรรจุภัณฑ์ ครอบคลุมวัสดุบรรจุภัณฑ์ เช่น กระดาษ พลาสติก เป็นต้น บรรจุภัณฑ์เพื่อการขายปลีก บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง และบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าอันตราย นอกจากนี้ยังให้บริการวิจัยและพัฒนาบริการให้คำปรึกษาด้านบรรจุภัณฑ์ ตลอดจนศึกษาอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหาร และบริการออกแบบบรรจุภัณฑ์
- บริการวิจัย/วิเคราะห์ทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และบริการวิจัยในการบำบัดสารอันตรายตกค้างในสิ่งแวดล้อม ด้วยกระบวนการทางชีวภาพ
- บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมทุกสาขาการวัด ได้แก่ ไฟฟ้า ความถี่ เสียง แสง อุณหภูมิ ความชื้น ปริมาตร แรง แรงบิด มวล ความดัน มิติ การไหล และความเร็วลม บริการทดสอบและสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ทางการแพทย์ ได้แก่ หน้ากากอนามัย ตู้เก็บเวชภัณฑ์ ตู้เก็บพลาสมา ตู้เก็บเลือด รวมทั้งการให้บริการตรวจวัดคุณภาพอากาศ สำหรับห้องความดันลบและความดันบวกในสถานพยาบาล

ในปี พ.ศ. 2565 ได้เพิ่มขีดความสามารถในการขยายขอบข่ายใหม่ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลเพิ่มขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า จำนวน 16 ขอบข่าย ได้แก่

- การทดสอบการลามไฟของหน้ากากใช้ครั้งเดียว
- การทดสอบการดัดโค้งแบบรอบเดี่ยวสำหรับเหล็กดามกระดูก ASTM F382: ANNEX A
- การทดสอบ Insulated Rail Joint ตามมาตรฐาน AREMA Vol. 1 (Ch4-part3) จำนวน 4 รายการ ได้แก่ Straightness Measurement, Electrical Resistance Test, Longitudinal Compression Test และ Rolling Load Test ตาม TOR SRT Technical Specification of State จำนวน 5 รายการ ได้แก่ Alignment Check, Electrical Resistance Test, Tensile Load Test or Pull – Apart Force Test, Joint Compression Test และ Stroke Rolling Load test
- การวิเคราะห์ปริมาณเอ็น-โพพิล พาราเบลในเครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และการวิเคราะห์ปริมาณเมทิล พาราเบน และเอ็น-บิวทิล พาราเบนในผลิตภัณฑ์ปรุงรสที่ได้จากการย่อยโปรตีนของถั่วเหลืองและซอสบางชนิด
- การทดสอบความต้านแรงตกกระแทก (Drop Test) และความต้านแรงกดในการเรียงซ้อน (Stacking) ถังกระดาษสำหรับสินค้าอันตราย

บริการรับรองระบบคุณภาพ รับรองผลิตภัณฑ์และบริการตามมาตรฐานสากล

วว. มีฐานะเป็นหน่วยรับรอง (Certification Body) ที่มีมาตรฐานการทำงานเป็นไปตามหลักสากล เป็นที่ยอมรับทั้งภายในและต่างประเทศ วว. ให้บริการตรวจประเมินและรับรองระบบคุณภาพ รับรองผลิตภัณฑ์และบริการ ให้กับผู้ประกอบการภาครัฐ ภาคเอกชน วิสาหกิจชุมชน และภาคประชาชน ด้วยความโปร่งใส เป็นกลาง รวมทั้งได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17021-1, ISO/IEC 17065 และ ISO/TS 22003 ครอบคลุมการตรวจประเมินและให้การรับรองมาตรฐานสากล ดังนี้

- บริการตรวจประเมินและให้การรับรองระบบมาตรฐานสากลต่างๆ เช่น ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 22000, GHPs และ HACCP เป็นต้น

■ บริการตรวจประเมินสถานที่ผลิตอาหาร โดยเป็นหน่วยตรวจสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เพื่อออกหนังสือรับรองมาตรฐานระบบการผลิต ตามหลักเกณฑ์ของกฎหมายอาหาร และเพื่อออกบันทึกการตรวจ เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการต่ออายุใบอนุญาตผลิตอาหาร รวมถึงการตรวจประเมินแบบแปลนแผนผัง กรรมวิธีการผลิต และรายการเครื่องจักร เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาต จาก อย. ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 420 ตลอดจนตรวจประเมินและให้การรับรองระบบ GMP และ HACCP

■ บริการตรวจประเมินและให้การรับรองระบบมาตรฐานสินค้าเกษตร ตามมาตรฐานทั่วไป ได้แก่ มกษ. 9023, มกษ. 9024, มกษ. 9047 ฯลฯ และมาตรฐานบังคับ ได้แก่ มกษ. 1004, มกษ. 9035, มกษ. 6401, มกษ. 9046 ฯลฯ ตลอดจนบริการตรวจประเมินโรงงานผลิตสินค้าพืชที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร ส่งผลให้ช่วยเพิ่มศักยภาพให้ผู้ประกอบการไทยในการส่งออกผลิตผลทางการเกษตร เช่น ทุเรียน ลำไย ไปยังต่างประเทศได้

■ บริการทวนสอบและตรวจสอบการลดก๊าซเรือนกระจก โดยเป็นหน่วยทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

■ บริการรับรองผลิตภัณฑ์และบริการ โดยดำเนินการตรวจประเมินและให้การรับรองครอบคลุมผลิตภัณฑ์และบริการ ได้แก่ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) สำหรับพืชอาหาร ตาม มกษ. 9001 เกษตรอินทรีย์ (Organic) ตาม มกษ. 9000 เล่ม 1 ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่สลายตัวได้ทางชีวภาพ ตามมาตรฐาน ISO 17088 และ มอก. 17088 และตรวจประเมินเพื่อสิทธิประโยชน์ทางภาษีสำหรับบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ใช้งานพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ตลอดจนตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและกิจกรรมการท่องเที่ยว โดยในปัจจุบัน วว. เป็นหน่วยรับรองหน่วยงานเดียวที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

บริการฝึกอบรมและอื่นๆ

นอกจากนั้น วว. ยังมีส่วนช่วยเพิ่มขีดความสามารถของภาครัฐและเอกชน ด้วยการจัดฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านต่างๆ รวมทั้งหลักสูตรเฉพาะทางให้กับภาคอุตสาหกรรม SMEs และ Start-up เพื่อพัฒนาบุคลากรได้ทุกกลุ่มอย่างหลากหลาย ทั้ง New skill, Re-skill, และ Up-skill เช่น หลักสูตรเพิ่มทักษะด้านระบบคุณภาพ, ด้านบรรจุภัณฑ์, ด้านอาหาร, ด้านโลหะและการตรวจทดสอบ, การวิเคราะห์และมาตรวิทยา และด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น รวมทั้งหลักสูตร Non-degree และ Train-the-Trainer เพื่อเพิ่มพูนทักษะวิชาชีพ ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมาย อาจารย์, นักศึกษาปริญญาตรีและโท, ตลอดจนบุคลากรมหาวิทยาลัย เพื่อเสริมทักษะทางด้านวิชาการและวิจัย ทักษะปฏิบัติการ และวิชาการขั้นสูง ทั้งในรูปแบบ online และ on-site เพื่อพัฒนากำลังคนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของ อว. ที่เน้นการผลิตกำลังคนให้มีคุณภาพและปริมาณ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน อันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนพัฒนาประเทศและอุตสาหกรรมให้มั่นคงต่อไป

นอกจากนี้ วว. ยังได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกรที่สามารถจัดฝึกอบรมด้านวิศวกรรมและให้คะแนนหน่วยความรู้การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (PDU) และ วว. ยังได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานจัดสอบหลักสูตร ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้ผ่านการสอบจะได้รับประกาศนียบัตรผู้ควบคุมหม้อน้ำฯ ตามหลักเกณฑ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และยังเป็นหน่วยงานผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญ (Proficiency Testing Provider) ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 สาขาอุณหภูมิ ไฟฟ้าและเคมี

ในปี 2565 วว. ได้รับใบอนุญาตขึ้นทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามมาตรา 11 ที่ให้บริการตรวจสอบรับรอง เครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ ตามกฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564

ผลการดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์

ปี พ.ศ. 2565 วว. ได้ดำเนินการวิเคราะห์ผลลัพธ์จากการดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์ที่เกิดขึ้นในปี 2564 ตลอดจนนำปัญหาและอุปสรรคมาเป็นปัจจัยนำเข้า และวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกที่เกิดขึ้น ได้แก่ สถานการณ์การเปลี่ยน-แปลงของประเทศทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม นโยบายและแผนการพัฒนาประเทศ (ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี, กรอบนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 (COVID – 2019) Technology & Digital Transformation แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรมนุษย์ ภายใต้แนวทางขับเคลื่อน BCG Model และระบบการประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจใหม่ (Enabler: SE-AM) ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ส่งผลให้เกิดการปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานโดยโครงสร้างการทำงานด้านการบริหารทุนมนุษย์ ประกอบด้วย

(1) กลยุทธ์ด้านการบริหารและพัฒนาทุนมนุษย์ (HUMAN CAPITAL STRATEGY)

วว. ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายใน สำหรับนำมาใช้ในการวิเคราะห์และจัดทำแผนทุนมนุษย์ โดยเฉพาะปัจจัยด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม ที่ส่งผลกระทบต่อการปรับเปลี่ยนนโยบายของรัฐบาล และกระทรวง อว. ซึ่งทำให้แผนวิสาหกิจ วว. จำเป็นต้องมีการทบทวนระหว่างปีมาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการจัดทำแผนบริหารและพัฒนาทุนมนุษย์ ปัจจัยสำคัญอีกอย่างหนึ่งในการขับเคลื่อนการบริหารทุนมนุษย์คือ การเชื่อมโยงแผนยุทธศาสตร์ด้านทุนมนุษย์กับแผนงานสำคัญด้านต่างๆ มีความสอดคล้องกันอย่างครบถ้วน ได้แก่ แผนวิสาหกิจ วว. แผนปฏิบัติการดิจิทัล แผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน แผนการจัดการความรู้และนวัตกรรม และแผนกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งจะส่งผลต่อการขับเคลื่อนองค์กรได้ตรงตามทิศทางและบริบทองค์กร

(2) การบริหารทุนมนุษย์ (HUMAN CAPITAL MANAGEMENT)

วว. ให้สำคัญต่อการวิเคราะห์อัตรากำลังเพื่อจัดสรร ควบคุม และปรับโครงสร้างอัตรากำลังกลุ่มงานหลักและกลุ่มงานสนับสนุนให้มีความเหมาะสม และตอบสนองต่อการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์และภารกิจที่สำคัญขององค์กร โดย วว. มีการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร ควบคู่กับการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารระดับสูง (ผบส.) ในการจัดสรรกรอบอัตรากำลัง อีกทั้งยังมีการวิเคราะห์ผลิตภาพ (Productivity) โดยพิจารณาจากการหารายได้ของกลุ่มหลัก ได้แก่ กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ (อช.) กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน (พย.) และกลุ่มบริการอุตสาหกรรม (บอ.) เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจสำหรับปรับโครงสร้างอัตรากำลังกลุ่มงานหลักและกลุ่มงานสนับสนุนให้สอดรับบริบท หรือทิศทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ วว. ทั้งนี้สามารถปรับโครงสร้างอัตรากำลังกลุ่มงานหลักและกลุ่มงานสนับสนุนได้สัดส่วน 68 : 32 ในปี 2565

นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาและปรับปรุงวิธีการสรรหา คัดเลือก ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันและรองรับการดำเนินงานในอนาคต อาทิ ปรับวิธีการสอบข้อเขียนจากรูปแบบกระดาษ เป็นรูปแบบ Assignment ในตำแหน่งที่สำคัญ และปรับรูปแบบการสอบสัมภาษณ์ on-site เป็นรูปแบบออนไลน์ ในตำแหน่งระดับเริ่มต้น เพื่อลดระยะเวลาการสรรหาและสามารถสรรหาบุคลากรได้ตามเป้าหมายและระยะเวลาที่กำหนด สำหรับปี 2565 วว. สามารถสรรหาบุคลากรประเภทพนักงานและลูกจ้างประจำได้ 33 อัตรา (เป้าหมาย 37 อัตรา) คิดเป็นร้อยละ 89.1 นอกจากนี้ ยังดำเนินการสรรหาบุคลากร

ประเภทลูกจ้างทั่วไป และลูกจ้างเฉพาะกิจ ได้ 19 อัตรา อีกทั้งยังมีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนบุคลากร โดยแบ่งเป็นผู้บริหาร 4 คน และพนักงาน 9 คน รวมทั้งสิ้น 13 คน

ด้านผลตอบแทนและสิทธิประโยชน์ มีการศึกษาโครงสร้างผลตอบแทนตามบัญชีโครงสร้างเงินเดือนที่แบ่งตามระบบจำแนกตำแหน่ง (Band) ทั้ง 4 บัญชี ตามผลการประเมินค่าเงิน เมื่อปี 2558 และตลาดแรงงานหรือหน่วยงานคู่เทียบ พบว่ายังมีความเหมาะสม นอกจากนี้ วว. ยังสนับสนุนการลดภาระค่าใช้จ่ายด้านการรักษาพยาบาลของบุคลากร วว. โดยจัดทำสัญญารับบริการรักษาพยาบาลแบบเบิกตรงให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ตั้ง วว. ซึ่งปัจจุบัน วว. ขยายความร่วมมือกับสถานพยาบาลอย่างต่อเนื่อง รวมจำนวน 7 แห่ง ได้แก่ (1) โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ (2) โรงพยาบาลวังน้ำเขียว (3) โรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา (4) โรงพยาบาลเทคโนโลยีสุรนารี (5) คลินิกศูนย์แพทย์พัฒนา (6) โรงพยาบาลรามาธิบดี และ (7) โรงพยาบาลรามาธิบดีจักรีนฤบดินทร์ (สมุทรปราการ) อีกทั้งยังห่วงใยและใส่ใจเรื่องสุขภาพของบุคลากร วว. โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี ซึ่งมีผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ จำนวน 383 คน คิดเป็นร้อยละ 46.20 (ข้อมูล ณ 31 มีนาคม 2565) นอกจากนี้ การดูแลบุคลากรช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 วว. ได้จัดเตรียมชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK) สำหรับการตรวจหาเชื้อไวรัสโควิด-19 ในช่วงเดือนมกราคม 2565 เพื่อเฝ้าระวังการค้นหาเชิงรุก และเพื่อควบคุมโรคดังกล่าวไม่ให้แพร่กระจายได้ ทั้งนี้ วว. ได้ประสานกับโรงพยาบาลคลวงหลวง เพื่อจัดหาวัคซีน เข็มที่ 4 สำหรับบุคลากร วว. Outsource ตลอดจนครอบครัว เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2565 โดยมีผู้เข้าร่วมฉีดวัคซีน จำนวน 300 คน คิดเป็นร้อยละ 35.89 (ข้อมูล ณ 30 มิถุนายน 2565) ตลอดจนมีการจัดโครงการ วว. ห่วงใย สู้ภัย COVID-19 โดยแจกกล่องห่วงใยฯ เพื่อเป็นขวัญกำลังใจให้แก่บุคลากรที่เคยได้รับเชื้อไวรัสโควิด-19 และสร้างความผูกพัน ความพึงพอใจให้แก่บุคลากร วว.

ด้านระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ได้ทบทวนนโยบายระบบประเมินผลงาน วว. ของผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง วว. ประจำปี 2565 โดยมีการทบทวนการกำหนดสัดส่วนน้ำหนักตัวชี้วัด Result (R), Contribution (C) และ Behavior (B) ของทุก Band และทุก Sub band อีกทั้งมีการเพิ่มตัวชี้วัด Result (R1) การประเมินด้านการบริหารจัดการสำหรับผู้บริหาร Band 1 Sub band 1 และ Sub band 2 นอกจากนี้ยังมีการทบทวนหลักเกณฑ์การเลื่อนเงินเดือนของพนักงานและลูกจ้างเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ ผลการประเมินดังกล่าว จะนำไปเชื่อมโยงกับระบบการขึ้นเงินเดือน การจ่ายโบนัสประจำปี ตลอดจนระบบการเลื่อนตำแหน่ง และระบบเสริมแรงจูงใจ

(3) การพัฒนาทุนมนุษย์ (HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT)

วว. ดำเนินการเชิงรุกในการจัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนาทุนมนุษย์ แผนพัฒนาบุคลากรระยะยาว และแผนปฏิบัติการปี 2565 โดยวิเคราะห์ SWOT เชื่อมโยงกับแผนวิสาหกิจ 2564-2568 ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาองค์กรสมรรถนะสูง และแผนยุทธศาสตร์ที่สำคัญ อาทิ แผนการกำกับดูแลที่ดี แผนดิจิทัล แผนนวัตกรรม แผนการตลาด และแผนการจัดการความรู้ โดยในปี 2565 มุ่งเน้นการพัฒนาทักษะดิจิทัล และทักษะด้านการตลาด ทั้งนี้ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล โดยกองพัฒนาบุคคล ได้จัดประชุมเพื่อบูรณาการแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี แผนส่งเสริมค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร เข้ากับกับแผนงานสำคัญต่างๆ ดังกล่าวร่วมกับผู้บริหารและตัวแทนที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดโครงการ/กิจกรรม/ตัวชี้วัด/ผลลัพธ์ร่วมกัน อีกทั้งพิจารณาข้อมูลที่สำคัญเป็นปัจจัยนำเข้ามาวิเคราะห์ความจำเป็นในการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี 2565 อาทิ ทิศทางและแนวโน้มการบริหารทรัพยากรมนุษย์ (Human resource management trend) กรอบการพัฒนาบุคลากรภาครัฐ 2563-2565 และมติที่ประชุมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการบริหารและการพัฒนาบุคคลากรจาก

คณะกรรมการ กวท. คณะอนุกรรมการพัฒนาทรัพยากรบุคคล คณะกรรมการดำเนินงาน วว. และนโยบายผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งการวิเคราะห์ Competency ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของ วว. ทั้งปัจจุบันและอนาคต และการจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (Individual development plan)

ภายใต้สถานการณ์แพร่ระบาดเชื้อไวรัสโควิด-19 วว. ดำเนินการจัดฝึกอบรมตามแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี โดยผสมผสานรูปแบบการอบรมในลักษณะ Hybrid learning ออนไลน์ผ่านระบบ Zoom ช่องทาง Facebook live และการอบรมให้ห้องเรียน (Classroom) อาทิ หลักสูตรอบรมภาษาอังกฤษระดับ Advanced สำหรับผู้มีสิทธิ์เลื่อนตำแหน่งระดับอาวุโส และการจัดเสวนา Human rights talk นอกจากนี้ยังมีการศึกษาแนวทางการนำแพลตฟอร์มการเรียนรู้ออนไลน์จากหน่วยงานภายนอกมาใช้ในการเพิ่มสมรรถนะ และการสอบวัดระดับความรู้ภาษาอังกฤษและทักษะคอมพิวเตอร์ให้กับบุคลากรที่มีสิทธิ์เลื่อนตำแหน่ง (บริษัท ARIT/Spexx/ Conicle/VOXY/SEAC/สำนักงาน ก.พ./สวทช.) ซึ่งในปี 2565 วว. มีการจัดบรมและพัฒนาทักษะบุคลากร จำนวนทั้งสิ้น 29 หลักสูตร

นอกจากนี้ วว. ได้ดำเนินโครงการพัฒนาทักษะบริหาร สำหรับผู้สืบทอดตำแหน่ง (Successor) และ ผู้มีสมรรถนะสูง (Talent) ผ่านโครงการผู้สืบทอดตำแหน่งงาน และโครงการพัฒนาบุคลากรที่มีสมรรถนะสูง ประจำปี 2565 ภายใต้กรอบความคิดในการออกแบบหลักสูตร ที่ครอบคลุมสมรรถนะสำคัญที่ผู้บริหาร และผู้มีสมรรถนะสูง วว. ต้องมี ประกอบด้วย 4 มิติ คือ มิติที่ 1 ผู้นำเชิงกลยุทธ์ มิติที่ 2 ผู้นำตัวเอง มิติที่ 3 ผู้นำในการสร้างผลงานที่เป็นเลิศ และมิติที่ 4 ผู้นำทีมผู้ร่วมงาน สังคม โดยใช้รูปแบบการอบรมแบบ 70 : 20 : 10 Blended Learning & Development (จำนวน 36 ชั่วโมง) โดยกำหนดหัวข้อการอบรม จำนวน 7 หัวข้อ คือ

1. แนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อรองรับ แผนวิสาหกิจและแผนงานสำคัญ (3 ชั่วโมง)
2. การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงที่มีประสิทธิภาพ (EFFECTIVE CHANGE AGENT) (6 ชั่วโมง)
3. EFFECTIVE COMMUNICATION SKILL (6 ชั่วโมง)
4. DESIGN THINKING & CREATIVITY (6 ชั่วโมง)
5. DIGITAL TRANSFORMATION (6 ชั่วโมง)
6. กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่ผู้บริหารควรรู้ (3 ชั่วโมง)
7. การโค้ชเพื่อสร้างผลการปฏิบัติงานที่สูงขึ้น (COACHING FOR HIGH PERFORMANCE) (6 ชั่วโมง)

วว. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากร โดยรายงานผลการดำเนินงานผ่านระบบ RDMS ทุกไตรมาส และรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาสต่อคณะอนุกรรมการพัฒนาทรัพยากรบุคคล คณะกรรมการดำเนินงาน วว. และคณะกรรมการ กวท. อีกทั้งติดตามผลตามแผนพัฒนารายบุคคล (Individual development plan) ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่สำคัญของการพัฒนาผู้มีสมรรถนะสูง

(4) สภาพแวดล้อมที่สนับสนุนการบริหารและพัฒนาทุนมนุษย์ (HCM ENVIRONMENT)

ในปี 2565 สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล โดยกองพัฒนาบุคคล ได้จัดทำแผนส่งเสริมค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรโดยบูรณาการเข้ากับการส่งเสริมค่านิยมและวัฒนธรรมด้านต่างๆ ได้แก่ ค่านิยมหลัก TISTR: (T: TEAMWORK) (I: INNOVATION) (S: SATISFACTION) (T: TRUSTWORTHY) (R: RESPONSIBILITY) และวัฒนธรรมองค์กร: สร้างองค์กรแห่งปัญญา สร้างคุณค่านวัตกรรม โดยบูรณาการเข้ากับแผนงานวัฒนธรรมต่างๆ ในองค์กร ได้แก่ แผนการกำกับดูแลที่ดีและการนำองค์กร แผนการจัดการนวัตกรรม แผนการจัดการความรู้ แผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

และแผนงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยฯ

โดยได้ดำเนินงานตามแผน/กิจกรรมขับเคลื่อนค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร ผ่านการสื่อสารจากผู้นำต้นแบบ RIC (Role model integrated communication) การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การอบรม และสำรวจทัศนคติพฤติกรรมและระดับการรับรู้ของพนักงานในเรื่องค่านิยมด้านต่างๆ การจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย การจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการจัดการความรู้ และด้านการจัดการนวัตกรรมภายในองค์กร โดยติดตามและรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส รายงานต่อคณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

สำหรับการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของ วว. ได้นำข้อบัญญัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ มาใช้ในการชี้บ่งประเมินการปฏิบัติตามกฎหมาย เพื่อควบคุมกระบวนการทำงานต่างๆ ใน วว. เช่น การวิจัยการปฏิบัติงานกับสารเคมี การจัดเก็บ การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การทดสอบการปฏิบัติงานกับสภาพแวดล้อมต่างๆ เพื่อให้การบริหารจัดการความปลอดภัยใน วว. บรรลุตามวัตถุประสงค์ ที่มุ่งหวังให้อุบัติเหตุในการทำงานขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน เป็นศูนย์ และอัคคีภัยในการทำงานเป็นศูนย์ ซึ่งในปี 2565 คปอ. ได้ทำกิจกรรมตามแผนงานโดยการทบทวนแผนปฏิบัติงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 และทำการทบทวนนโยบายความปลอดภัยซึ่งกำหนดความถี่ในการทบทวนปีละ 1 ครั้ง จัดให้มีการประชุม คปอ. เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงาน และติดตามเฝ้าระวังสถิติอุบัติเหตุ ติดตามการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

โดยในแผนปฏิบัติงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 ได้กำหนดแผนงานด้านการบริหารความปลอดภัยด้านต่างๆ ไว้ดังนี้

1. การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. การบริหารจัดการความปลอดภัยที่อับอากาศ
3. การบริหารจัดการความปลอดภัยเกี่ยวกับรังสีชนิดก่อไอออน
4. การบริหารจัดการเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงเพื่อเฝ้าระวังโรคจากการทำงาน
5. การบริหารจัดการเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง
6. การบริหารจัดการเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย
7. การบริหารจัดการเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
8. การบริหารจัดการเกี่ยวกับไฟฟ้า
9. การบริหารจัดการเกี่ยวกับปั้นจั่น และหม้อน้ำ
10. กิจกรรมส่งเสริมและสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัย
11. โครงการพัฒนางานด้านความปลอดภัย
12. การดำเนินงานของอนุกรรมการด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยฯ

โดยมีผลลัพธ์ที่สำคัญของการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน คือ

1. การบรรจุแผนการอบรมความปลอดภัยฯ ให้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรสำหรับบุคลากรเข้าใหม่ที่ครอบคลุมกลุ่มพนักงานและลูกจ้างทุกประเภท รวมถึงการจัด Refresh ความรู้ให้บุคลากรที่ผ่านการอบรมมาแล้วทุก 2 ปี โดยมี

การประเมินหลักสูตรและทดสอบความรู้ก่อนและหลัง

2. การสนับสนุนและเพิ่มบทบาทในการทำงานของ จป.หัวหน้างานของแต่ละศูนย์/สำนักในการเป็นตัวกลางในการผลักดันการนำนโยบายความปลอดภัยฯ ไปปฏิบัติให้เป็นเชิงประจักษ์ โดยให้ จป.หัวหน้างานนำข้อมูลสำคัญด้านความปลอดภัยฯ ไปสื่อสารในการประชุมของแต่ละศูนย์/สำนัก รวมถึงมอบให้ทำหน้าที่สำรวจความปลอดภัยฯ ภายใต้ศูนย์/สำนัก ทั้งในส่วนที่เป็นสำนักงาน ห้องปฏิบัติการ แปลงทดลอง และโรงงานนำทางเพื่อนำมารายงานผลในที่ประชุม จป.หัวหน้างานในการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยฯ พร้อมทั้งมีการจัดประกวดพื้นที่ปลอดภัย และ จป.หัวหน้างานในดวงใจเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของทุกหน่วยงาน

3. ดำเนินการสำรวจวัฒนธรรมความปลอดภัย Safety Culture Survey เพื่อนำผลการสำรวจมาหาปัจจัยสำคัญในการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยภายในองค์กร และดำเนินการปรับปรุงปัญหาด้านต่างๆ ที่ส่งผลต่อความปลอดภัยฯ ของบุคลากร

ผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพและมีความสามารถมากยิ่งขึ้น ทั้งในเรื่องของเทคโนโลยีด้านโครงสร้างพื้นฐาน เช่น Cloud computing หรือ Virtual Machine หรือเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน เช่น ระบบการประชุมออนไลน์ เทคโนโลยีที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของสำนักงานทั้งในด้านการเงิน การบัญชี จัดซื้อจัดจ้าง เทคโนโลยีด้านสื่อสังคม (Social media) ที่ใช้สำหรับการสื่อสารและเปลี่ยนความรู้ การทำงานร่วมกัน รวมทั้งเทคโนโลยีด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ เช่น การระบุตัวตน การเข้ารหัสลับเพื่อป้องกันการโจมตี เทคโนโลยีเหล่านี้มีการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วตามสภาวะการของโลก ดังนั้นเพื่อให้ วว. สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสมและคุ้มค่า วว. จำเป็นต้องมีกลยุทธ์ในการคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะกับองค์กร โดยผ่านการกลั่นกรองและความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล วว. และกรรมการ วว. ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิระดับสูงจากหน่วยงานภายนอกต่างๆ

ผลการดำเนินงานของ วว. ในด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อตอบสนองตามนโยบายภาครัฐ และพันธกิจของ วว. ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ 5 ปี พ.ศ. 2565–2568 และแผนปฏิบัติการปี พ.ศ. 2565 โดย วว. ได้มุ่งเน้นการปฏิบัติงานตามยุทธศาสตร์หลักที่สำคัญใน 4 เรื่องใหญ่ ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์โครงสร้างพื้นฐานและความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศดิจิทัล (Infrastructure & Digital information security) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ วว. มีโครงสร้างพื้นฐานที่รองระบบดิจิทัลของ วว. ส่งผลให้พนักงานสามารถเข้าถึงข้อมูลและงานบริการ วว. ได้รวดเร็ว ซึ่งผลลัพธ์จากการดำเนินการขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงข้อมูลและการใช้บริการบนแพลตฟอร์มการให้บริการแบบดิจิทัลของ วว. เพื่อปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการปรับปรุงและขยายโครงข่ายไร้สายให้กับหน่วยงานสาขาของ วว. ที่ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (ศทม.) รวมถึงการขยายสัญญาอินเทอร์เน็ตของ วว. เทคโนธานี พร้อมดำเนินการจัดหาคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ที่จำเป็น เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่หมดอายุการใช้งาน นอกจากนี้ วว. ยังดำเนินการบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ที่มีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 มิถุนายน 2565 โดย วว. ได้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อจัดเตรียมแนวปฏิบัติและเอกสารให้สอดคล้อง รวมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล เจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และได้พัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อบันทึกรายการของกิจกรรมข้อมูลส่วนบุคคล (Records of Processing Activity: ROPA) เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย อีกทั้งได้ธำรงรักษาไว้ซึ่งการดำเนินงานตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยสำหรับสารสนเทศที่เป็นยอมรับในระดับสากล ISO/IEC 27001 : 2013

2. ยุทธศาสตร์การพัฒนาบุคลากร และการสร้างความตระหนักรู้ทางดิจิทัล (Personal development & Digital literacy) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากร วว. มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำทักษะด้านดิจิทัลไปปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดย วว. ได้วางแผนการอบรมให้เหมาะสมสอดคล้องกับนโยบายภาครัฐ และความจำเป็นในการปฏิบัติงาน โดยได้จัดให้มีการฝึกอบรมทักษะด้านดิจิทัลให้กับผู้บริหารและพนักงานในหลักสูตร ISO/IEC 27001 : 2013 Internal Auditor, หลักสูตรด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ “ระดับพื้นฐาน” การบริหารโครงการสำหรับการพัฒนาระบบดิจิทัล Project management for digital system development และหลักสูตร

ธรรมาภิบาลข้อมูลและกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data governance & Personal data protection act) ผลลัพธ์จากการดำเนินการดังกล่าวส่งผลให้ผู้บริหารและบุคลากร วว. มีทักษะและความสามารถในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ทั้งในการกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมายและนโยบายได้อย่างถูกต้อง โดยได้มีการประเมินผลความตระหนักรู้ทางด้านดิจิทัลของพนักงาน วว. ด้วยการทดสอบผ่านการส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ Phishing mail

3. ยุทธศาสตร์การบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลบริการระหว่างหน่วยงาน (Interoperability for services) ตามพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล ได้กำหนดให้มีการจัดทำข้อมูลและบริการในรูปแบบดิจิทัล มีธรรมาภิบาลข้อมูล และหน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลภาครัฐในรูปแบบดิจิทัล รวมถึงต้องแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกัน ทั้งนี้ วว. ได้ดำเนินการเชื่อมโยงฐานข้อมูลเพื่ออำนวยความสะดวกในการแบ่งปันการใช้งานข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ข้อมูลบุคลากรวิจัย ข้อมูลโครงการวิจัย และข้อมูลครุภัณฑ์ ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการเชื่อมโยง ข้อมูลบุคลากรวิจัย ข้อมูลโครงการวิจัย และข้อมูลครุภัณฑ์ ร่วมกับสำนักปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ช่วยลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลที่ใช้ร่วมกันระหว่างหน่วยงาน และเพิ่มประสิทธิภาพในด้านความถูกต้องของข้อมูลได้ตามเป้าหมาย นอกจากนี้ยังถือว่าเป็นการบริหารจัดการข้อมูลรวมภายใต้กระทรวง ส่งผลให้การค้นหาข้อมูลมีความสะดวกรวดเร็ว (stdb.mhesi.go.th/scientist)

4. การพัฒนาระบบงานและการบริการแบบอัจฉริยะ (Smart applications & Services development) เป็นแพลตฟอร์มด้านดิจิทัลของ วว. ที่เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพเพื่อสนับสนุนการให้บริการลูกค้าให้ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว สามารถเข้าถึงงานบริการของ วว. ทุกที่ทุกเวลา โดยมีการพัฒนาฐานข้อมูลกลางงานบริการด้านงานวิจัยของ วว. ฐานข้อมูลกลางลูกค้า วว. และสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลภายนอกระหว่างธนาคารกับ วว. เชื่อมโยงระบบภายในให้กับระบบบริการลูกค้า ผลลัพธ์ที่ได้คือ ลดขั้นตอน/กระบวนการการเข้าใช้งานบริการของ วว. และเพิ่มความสะดวกในการเข้าถึงงานบริการของ วว. ทั้งในด้านการชำระเงินผ่านระบบออนไลน์ การลงทะเบียนเข้าร่วมฝึกอบรมในหลักสูตรต่างๆ ที่ วว. จัดขึ้น รวมถึงการลงทะเบียนเพื่อใช้บริการวิเคราะห์/ทดสอบ บริการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ บริการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ บริการวิจัยและที่ปรึกษา บริการตรวจประเมิน/รับรองระบบคุณภาพ และบริการทดสอบความชำนาญ นอกจากนี้การพัฒนาระบบงานและบริการอัจฉริยะของ วว. (Join Unit Multi-task Platform: JUMP) ยังมีบริการที่ช่วยสนับสนุนผู้ประกอบการภายนอก เช่น การวิเคราะห์และขอขึ้นทะเบียน อย.

จากผลลัพธ์การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศดังกล่าว ทำให้ วว. มีการปรับเปลี่ยนทั้งในด้านบุคลากร (People) ให้มีความสามารถและพร้อมปฏิบัติงานด้านดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้กระบวนการ (Process) ที่เกี่ยวข้องได้มีการปรับปรุงและพัฒนาให้ลดขั้นตอนของการบริการ และเพิ่มความสะดวกรวดเร็ว ทำให้ลูกค้าเกิดความพึงพอใจสูงที่สุด โดยมีการนำแพลตฟอร์มด้านดิจิทัลเข้ามาใช้เป็นเครื่องมือในการอำนวยความสะดวก และเสริมสร้างความปลอดภัยในการใช้งานในแพลตฟอร์มดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ใช้งานมีความมั่นใจและรู้สึกปลอดภัยในการใช้งานระบบของ วว. มากยิ่งขึ้น

บริการ
วิเคราะห์/ทดสอบ
บริการ
ตรวจสอบผลิตภัณฑ์
บริการ
สอบเทียบเครื่องมือ
และอุปกรณ์
บริการ
วิจัยและที่ปรึกษา
บริการ
ตรวจประเมิน/รับรอง
ระบบคุณภาพ
บริการ
ฝึกอบรมบุคลากร
โรงงาน
นวัตกรรมอาหาร
บริการ
ด้านเครื่องมือ
บริการ
ประเมินคุณภาพ
ขั้นตอนการให้บริการลูกค้า วว.
1. ทดสอบผลิตภัณฑ์
บริการทดสอบ วิเคราะห์ ผลิตภัณฑ์ และวัตถุดิบที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อการส่งออก การขอขึ้นทะเบียน และ การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ
2. ขอใบประมาณราคา
บริการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัด และอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์/เครื่องทดสอบตรวจวัดวิเคราะห์ในอุตสาหกรรม
3. ส่งตัวอย่างทดสอบ
ตรวจสอบสถานะการให้บริการ และดาวโหลดใบเสนอราคาเพื่อนำส่งตัวอย่างทดสอบ สอบเทียบ
4. ส่งผลการทดสอบ
คำถามและคำตอบที่พบบ่อย

ผลการดำเนินงานด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ

วว. ได้ดำเนินโครงการในเวทีนานาชาติ เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และผลงานวิจัยของ วว. ผ่านเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศและองค์กรระหว่างประเทศ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายสากลของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals - SDGs) ดังนี้

• ร่วมขับเคลื่อนการที่ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเอเปคในปี 2565

เนื่องด้วยไทยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเอเปคในปี 2565 ภายใต้ธีม Open. Connect. Balance มุ่งเน้น 3 ด้าน 1) การส่งเสริมการเจริญเติบโตที่ยั่งยืนและครอบคลุม 2) การอำนวยความสะดวกการค้าและการลงทุน และ 3) การฟื้นฟูความเชื่อมโยง โดยเฉพาะการเดินทางและท่องเที่ยวเพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจหลังช่วงการระบาด เชื้อโรคไวรัสโควิด-19 พร้อมผลักดันแนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy Model หรือ BCG Model) โดย วว. (ศนก. และ ศนพ.) ได้ดำเนินโครงการภายใต้กรอบเอเปค ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก APEC Policy Partnership on Science, Technology and Innovation (PPSTI) โดยมีสำนักงานปลัดกระทรวง อว. ในฐานะ Thailand Focal Point of PPSTI ให้นำองค์ความรู้และงานวิจัยของ วว. ร่วมสนับสนุนการขับเคลื่อน APEC Priorities และพัฒนาภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ผ่านการจัดงาน International Workshop on Development of Ornamental Plant and Flower Clusters for Sustainable Careers and Competitiveness of SMEs in APEC ในวันที่ 19–20 กรกฎาคม 2565 และ APEC Webinar Municipal Solid Waste Management by Circular Economy Concept ในวันที่ 7 กันยายน 2565 โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และส่งเสริมการประยุกต์ใช้ วทน. เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตในธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ และขีดความสามารถการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่างยั่งยืนในระดับภูมิภาคของเขตเศรษฐกิจเอเปค นอกจากนี้ วว. โดย หป.ฟอ. ศทม. ยังมีโครงการ Capacity Building Workshop on Testing Methods of Internet of Thing (IoT) Products ที่ได้รับอนุมัติจาก APEC Sub-Committee on Standards and Conformance (SCSC) ซึ่งประสานงานผ่านสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ในฐานะ Thailand Focal Point of SCSC มีแผนเริ่มดำเนินโครงการในปี 2566 เพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการวิจัยด้านการวิเคราะห์และทดสอบผลิตภัณฑ์อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่ง ในเขตเศรษฐกิจเอเปค ให้สอดคล้องและเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล ***ดังแสดงในรูปที่ 1-2***

• การดำเนินโครงการความร่วมมือระดับพหุภาคี

วว. เล็งเห็นประโยชน์จากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับพหุภาคี เพื่อการต่อยอดองค์ความรู้และใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยของ วว. ในบริบทสากล ผ่านการดำเนินโครงการร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ ดังนี้

- วว. (ศทร.) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สป. อว. ให้ดำเนินโครงการส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อสนับสนุนความปลอดภัยและประสิทธิภาพในการเดินรถเชื่อมต่อรถไฟ ไทย-ลาว-จีน (The Promotion of Modern Railway Technology Transfer to Enhance Safety and Efficiency of Operation and Maintenance of Railway Connecting Thailand-Lao PDR-China) ร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ China Railway Rolling Stock Corporation (CRRC) China Railway Construction Corporation (CRCC) Southwest Jiaotong University

(SWJTU) สาธารณรัฐประชาชนจีน the National University of Laos สปป. ลาว และ University Teknologi MARA ประเทศมาเลเซีย รวมถึงการจัดงานสัมมนาเพื่อแลกเปลี่ยนและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านระบบรางของภูมิภาคอาเซียน เทคโนโลยีการเดินรถและบำรุงรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเสริมความปลอดภัยในการเดินรถไฟขนส่งสินค้า ผลิตบุคลากรทักษะสูงด้านการเดินรถและบำรุงรักษา รวมถึงส่งเสริมการพัฒนาแพลตฟอร์มที่สนับสนุนด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการเดินรถไฟเชื่อมต่อไทย-ลาว-จีน ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ***ดังแสดงในรูปที่ 3***

- วว. (ศนย.) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สป. อว. ให้ดำเนินโครงการระบบการผลิตประปาชุมชนที่มีคุณภาพ ต้นทุนต่ำ และยั่งยืน โดยประยุกต์ใช้ Internet of Things (IoT) ในพื้นที่ขาดแคลน (Production System of Quality, Low-cost, and Sustainable Community Water Supply Using IoT in a Shortage Area) ร่วมกับมหาวิทยาลัยในประเทศไทย และหน่วยงานต่างประเทศ CSIR Central Electronics Engineering Research Institute (CSIR-CEERI) และ CSIR National Environmental Engineering Research Institute (CSIR-NEERI) ประเทศอินเดีย และ University of Southampton สหราชอาณาจักร รวมถึงจัดงานสัมมนา International Workshop on the Research Network Creation of IoT for Community Water Supply Production (Hybrid Workshop) ในวันที่ 30 สิงหาคม 2565 เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้การพัฒนาระบบการผลิตน้ำประปาที่มีคุณภาพ ต้นทุนต่ำ และยั่งยืน ด้วย IoT ในพื้นที่ขาดแคลน และสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศและแหล่งน้ำชุมชนที่ใช้ IoT ณ วว. เทคโนธานี คลองห้า พร้อมทั้งการศึกษาดูงาน ณ ศูนย์การศึกษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ***ดังแสดงในรูปที่ 4-5***

- วว. (ศนพ.) ดำเนินโครงการ Third Country Training Program for Renewable Energy Technologies and Knowledge Transfer for Strengthening and Achieving ASEAN's Sustainable Development Goals ร่วมกับหน่วยงานสถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) Thailand International Cooperation Agency (TICA) และ Japan International Cooperation Agency (JICA) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านพลังงานที่ทันสมัยไปยังกลุ่มประเทศอาเซียน เพื่อส่งเสริมการนำเทคโนโลยีไปปรับใช้กับทรัพยากรและสภาพภูมิประเทศของกลุ่มประเทศอาเซียน สร้างสังคมคาร์บอนต่ำ สร้างความมั่งคงด้านพลังงาน และบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงาน TICA และ JICA และจะเริ่มดำเนินกิจกรรมในปี 2566

- วว. (ศทร.) ดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการ Technical Cooperation for Research and Development and Implementation of Railway Inspection and Monitoring Technology เพื่อยกระดับความปลอดภัยด้านการดำเนินงานระบบรางของอาเซียน ด้วยเทคโนโลยีการตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบรางสมัยใหม่ การสร้างแพลตฟอร์มความปลอดภัยทางระบบราง โดยคำนึงถึงพื้นที่ปฏิบัติงานและสภาพการใช้งานจริงของกลุ่มประเทศอาเซียน ลดต้นทุนการดำเนินงานของแต่ละประเทศ และลดการนำเข้าเทคโนโลยีจากประเทศที่พัฒนาแล้ว ตามแผนการสร้างความร่วมมือด้านคมนาคมขนส่งอาเซียน (ASEAN Connectivity) โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก UN ภายใต้กองทุน Perez-Guerrero Trust Fund for South-South Cooperation (PGTF) และหน่วยงาน Thailand International Cooperation Agency (TICA)

- **บทบาทในฐานะหน่วยงานประสานงานระดับภูมิภาค**

วว. มีบทบาทในฐานะผู้ประสานงานระดับภูมิภาค เพื่อเชื่องโยงองค์ความรู้และบูรณาการความร่วมมือ ผ่านเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศต่างๆ เพื่อสร้างโอกาสในการต่อยอดองค์ความรู้ และความสำเร็จในการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยอย่างเป็นสากลและเป็นรูปธรรม รวมถึงเพิ่มโอกาสการเข้าถึงแหล่งทุนต่างๆ เพื่อบรรลุเป้าหมายสากลของการพัฒนาอย่างยั่งยืนร่วมกันต่อไป โดย วว. ทำหน้าที่โดดเด่นในการเป็นหน่วยงานประสานงานระดับภูมิภาค Regional Focal Point (RFP) for Asia and the Pacific ของ World Association of Industrial and Technological Research Organization (WAITRO) จากการทำหน้าที่ดังกล่าว ได้สร้างผลงานสำคัญ เช่น รางวัลชนะเลิศ WAITRO Innovation Award 2021 จำนวน 2 รางวัล จากโครงการพัฒนาโปรตีนทางเลือกจากแมลง ร่วมกับหน่วยงานสมาชิก WAITRO ในสเปน แอฟริกาใต้ และไนจีเรีย และโครงการเทคโนโลยีสกัดพัฒนาผลิตภัณฑ์แป้งจากพืชบุกร่วมกับหน่วยงานจากอินโดนีเซีย นอกจากนี้ ผวว. ยังนำคณะผู้แทน วว. และหน่วยงานสมาชิก WAITRO ในภูมิภาค เข้าร่วมงาน WAITRO Horizon Europe Workshop Capacity Building & Networking Event นำเสนอหัวข้อความสนใจของภูมิภาค ณ ประเทศสเปน เป็นต้น ***ดังแสดงในรูปที่ 6-7***

นอกจากนี้ วว. ยังทำหน้าที่เป็น Thailand Focal Point on ASEAN Sub-Committee on Food Science and Technology (SCFST) ประสานงานความร่วมมือด้านงานวิจัยพัฒนานวัตกรรมอาหารในกลุ่มประเทศอาเซียน จัดกิจกรรม (ASEAN Symposium) Panel Discussion on The Panel Discussion on the Plant-based Revolution Recent Insight into Products and Development Technologies and Their Future Application ในงาน FiAsia 2022 และงาน Vitafood Asia 2022 ในวันที่ 6 ตุลาคม 2565 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างนักวิจัยอาเซียน ด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารจากพืช เทคนิคและวิธีการการวิจัยพัฒนาอาหารในกลุ่มโปรตีนทางเลือกที่มีคุณค่าทางโภชนาการ ราคาไม่แพง และยั่งยืน การปรับปรุงคุณภาพการพัฒนากระบวนการผลิต และการทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ และนำเสนอตัวอย่างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ที่ประสบความสำเร็จเชิงพาณิชย์ ***ดังแสดงในรูปที่ 8***

ผลจากการดำเนินงานดังกล่าว วว. ได้มีโอกาสแสดงศักยภาพด้านงานวิจัยพัฒนาของตน ผ่านเวทีกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับนานาชาติ และเครือข่ายและพันธมิตรความร่วมมือระดับพหุภาคี เพิ่มโอกาสการรับรู้และการยอมรับจากสังคมโลก เปิดวิสัยทัศน์และเพิ่มสมรรถนะนักวิจัยในการทำงานวิจัยพัฒนา วทน. ที่ตอบสนองและสอดคล้องกับความท้าทายโลกและมาตรฐานสากล ผ่านการบูรณาการความรู้ความเชี่ยวชาญของตนร่วมกับนักวิจัยต่างประเทศในหลากหลายสาขา พร้อมกับการมีส่วนร่วมกับประชาคมโลกในการพัฒนาเศรษฐกิจ ส่งเสริมสังคม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

(1) วว.จัดสัมมนาวิชาการนานาชาติ เรื่อง International Workshop on Development of Ornamental Plant and Flower Clusters for Sustainable Careers and Competitiveness of SMEs in APEC

(2) วว. จัดสัมมนา เรื่อง APEC Webinar Municipal Solid Waste Management by Circular Economy Concept

(3) ศทร. จัดกิจกรรมภายใต้โครงการ The Promotion of Modern Railway Technology Transfer to Enhance Safety and Efficiency of Operation and Maintenance of Railway Connecting Thailand-Lao PDR-China

(4) วว.จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง International Workshop on the Research Network Creation of IoT for Community Water Supply Production (Hybrid Workshop)

(5) การศึกษาดูงาน ณ ศูนย์การศึกษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

(6) วว. รับรางวัลชนะเลิศ WAITRO Innovation Award 2021 จำนวน 2 รางวัล

(7) ผวว. และผู้แทนสมาชิก WAITRO ในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก เข้าร่วมงาน WAITRO Horizon Europe Capacity Building & Networking Event ณ ประเทศสเปน

(8) วว. จัดสัมมนา (ASEAN Symposium) Panel Discussion on The Panel Discussion on the Plant-based Revolution Recent Insight into Products and Development Technologies and Their Future Application

ข้อมูลทางด้านการเงินโดยสรุป

	2565	2564	2563
1. ผลการดำเนินงาน (ล้านบาท)			
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	913.23	945.83	849.00
รายได้จากการดำเนินงานและรายได้อื่น	403.04	303.54	271.35
รายได้รวม	1,316.27	1,249.37	1,120.35
ค่าใช้จ่ายรวม	1,342.54	1,374.68	1,250.08
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่าย	(26.27)	(125.31)	(129.73)
2. ฐานะการเงิน (ล้านบาท)			
สินทรัพย์รวม	6,465.13	6,614.39	6,417.44
หนี้สินรวม	5,016.18	5,139.17	4,816.91
ส่วนของทุน	1,448.95	1,475.22	1,600.53
3. อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (เท่า)	4.61	4.67	5.74
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม (ร้อยละ)	(2.00)	(10.03)	(11.58)
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ร้อยละ)	(0.41)	(1.89)	(2.02)

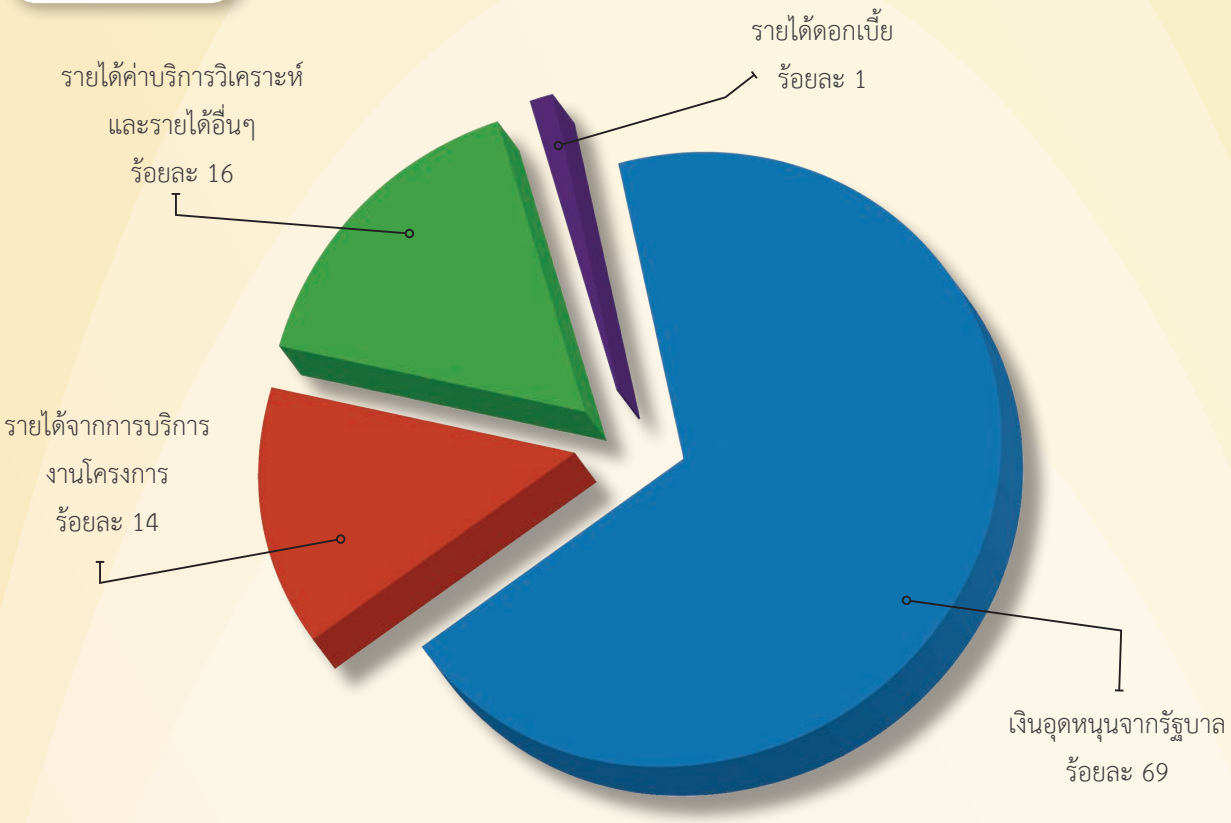
ผลการดำเนินงานด้านการเงิน

1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2565 วว. มีรายได้รวมทั้งสิ้น 1,316.27 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 66.90 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.35 ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานรวม 1,342.54 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 32.14 ล้านบาท หรือร้อยละ 2.34 ผลการดำเนินงานในปีนี้ มีค่าใช้จ่ายสูงกว่ารายได้ 26.27 ล้านบาท ลดลง 99.04 ล้านบาท หรือร้อยละ 79.04

รายการ	ปีงบประมาณ 2565		ปีงบประมาณ 2564		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้						
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	913.23	69.38	945.83	75.70	(32.60)	(3.45)
รายได้จากแหล่งอื่น	403.04	30.62	303.54	24.30	99.50	32.78
รายได้จากการบริการงานโครงการ	184.63	14.03	147.29	11.79	37.34	25.35
รายได้จากการบริการวิเคราะห์ฯ/ตรวจรับรองฯ	127.40	9.68	122.82	9.83	4.58	3.73
รายได้ดอกเบี้ย	13.35	1.01	18.59	1.49	(5.24)	(28.19)
รายได้อื่น	77.66	5.90	14.84	1.19	62.82	423.32
รวมรายได้	1,316.27	100.00	1,249.37	100.00	66.90	5.35
ค่าใช้จ่าย						
ค่าใช้จ่ายบุคคลากร	576.58	43.81	564.70	45.20	11.88	2.10
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	447.63	34.01	478.88	38.33	(31.25)	(6.53)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	361.74	27.48	331.92	26.57	29.82	8.98
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(43.41)	(3.30)	(0.82)	(0.07)	(42.59)	0.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานรวม	1,342.54	102.00	1,374.68	110.03	(32.14)	(2.34)
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่าย *	(26.27)	(2.00)	(125.31)	(10.03)	99.04	79.04

โครงสร้างรายได้



1.1 การวิเคราะห์รายได้

ในปีงบประมาณ 2565 วว. มีรายได้รวมทั้งสิ้น 1,316.27 ล้านบาท โดยโครงสร้างรายได้ของ วว. ประกอบด้วย เงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 913.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 69.38 ของรายได้รวม ที่เหลือเป็นรายได้จากแหล่งอื่น จำนวน 403.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.62 ประกอบด้วย รายได้จากการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ตรวจรับรองระบบคุณภาพฯ และรายได้อื่นจำนวน 205.06 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 15.58 ของรายได้รวม รายได้จากการบริการงานโครงการ 184.63 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 14.03 ของรายได้รวม และรายได้จากดอกเบี้ยจำนวน 13.35 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.01 ของรายได้รวม

หากพิจารณาโครงสร้างรายได้ในปี 2565 รายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาลจำนวน 913.23 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 32.60 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 3.45 เนื่องจากในปี 2565 วว. ได้รับการจัดสรรงบประมาณน้อยกว่าปี 2564 ส่วนรายได้ที่เกิดจากผลงานโดยตรงของ วว. ซึ่งประกอบด้วยรายได้จากการบริการงานโครงการ ค่าบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ตรวจรับรองระบบคุณภาพฯ และรายได้อื่น เช่น ค่าจัดสัมมนา ค่าบำรุงสถานีวิจัยฯ เป็นต้น รวมทั้งรายได้ดอกเบี้ย จำนวนรวม 403.04 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 99.50 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 32.78 ผลต่างที่สำคัญคือ ในงวดนี้ รายได้จากการบริการวิเคราะห์ทดสอบฯ เพิ่มขึ้น จำนวน 4.58 ล้านบาท รายได้การให้บริการงานโครงการเพิ่มขึ้น 37.34 ล้านบาท และรายได้อื่นๆ เพิ่มขึ้นจำนวน 62.82 ล้านบาท ส่วนรายได้ดอกเบี้ยลดลง 5.24 ล้านบาท

1.2 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย

ในปีงบประมาณ 2565 วว. มีค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น จำนวน 1,342.54 ล้านบาท ลดลง 32.14 ล้านบาท หรือร้อยละ 2.34 ประกอบด้วย

- ค่าใช้จ่ายบุคลากรจำนวน 582.20 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 11.58 ล้านบาท ผลต่างที่สำคัญคือเงินเดือนและค่าจ้างเพิ่มขึ้น 9.94 ล้านบาท ซึ่งเป็นการขึ้นเงินเดือนประจำปี ส่วนโบนัสพนักงานและกรรมการเพิ่มขึ้น 1.04 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากอัตราเงินเดือนที่เพิ่มขึ้น และค่าตอบแทนเพิ่มขึ้น 0.63 ล้านบาท

- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน จำนวน 442.01 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน จำนวน 30.95 ล้านบาท ผลต่างที่สำคัญคือ ค่าจ้างทำงานวิจัยลดลง 8.31 ล้านบาท ค่าวัสดุห้องทดลองและสำนักงานลดลง 38.73 ล้านบาท และค่าจ้างเหมารายเดือนลดลง 4.98 ล้านบาท ส่วนค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและสัมมนาเพิ่มขึ้น 3.95 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น 14.98 ล้านบาท เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เริ่มคลี่คลายลงทำให้สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานต่างจังหวัดและจัดฝึกอบรมได้

- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย จำนวน 361.74 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 29.82 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2565 มีการซื้ออาคารและครุภัณฑ์เพิ่ม 125.36 ล้านบาท และรับโอนครุภัณฑ์ระหว่างประกอบเป็นครุภัณฑ์จำนวน 322.68 ล้านบาท รับโอนอาคารระหว่างก่อสร้างเป็นอาคารถาวร 65.71 ล้านบาท รับโอนครุภัณฑ์ระหว่างประกอบเป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 8.87 ล้านบาท จึงทำให้มีการคิดค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

- ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย จำนวน 43.41 ล้านบาท เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานทางด้านการเงินในส่วนของอัตราคิดลดที่เพิ่มขึ้นในปี 2565 จึงทำเกิดเป็นผลกำไรจากการประมาณการ

2. รายงานวิเคราะห์ฐานะการเงิน

สินทรัพย์

ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 วว. มีสินทรัพย์รวม 6,465.13 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 149.26 ล้านบาท หรือร้อยละ 2.26 โดยมีรายการที่สำคัญดังนี้

- สินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 1,479.22 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 136.65 ล้านบาท หรือร้อยละ 8.46 เนื่องจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงจากการจ่ายชำระหนี้เจ้าหนี้การค้า
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนจำนวน 4,985.91 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 12.61 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 0.25 ซึ่งลดลงจากมูลค่าสุทธิตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ลดลงจากการตัดจำหน่ายในปี 2565

หนี้สินและส่วนของทุน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 วว. มีหนี้สินและส่วนของทุนรวมทั้งสิ้น 5,016.18 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 122.99 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 2.39 โดยมีรายการที่สำคัญดังนี้

- หนี้สินหมุนเวียนจำนวน 320.87 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 25.37 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 7.33 มีสาเหตุใหญ่จากเจ้าหนี้การค้าลดลงจากการจ่ายชำระหนี้

• หนี้สินไม่หมุนเวียน 4,695.31 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 97.62 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 2.04 สาเหตุใหญ่เนื่องจากหนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะยาวลดลงจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

• ส่วนของทุน ณ 30 กันยายน 2565 เท่ากับ 1,448.95 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 26.27 ล้านบาท หรือร้อยละ 1.78 เนื่องจาก วว. มีค่าใช้จ่ายสูงกว่ารายได้ในปีงบประมาณ 2565

รายงานของผู้ตรวจสอบบัญชีและงบการเงิน

1. งบการเงิน ได้แก่ งบดุล งบกำไรขาดทุน งบกระแสเงินสด และหมายเหตุประกอบงบการเงิน แสดงความเห็นของผู้ตรวจสอบบัญชี

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งประเทศไทย
รับที่ ๙๙๑/๒๕๖๖
วันที่ ๑๙ ก.พ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๐๕

ที่ ตผ ๐๐๔๖/๘๙๓

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง การตรวจสอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ที่ อว ๕๑๐๑/๕๑๗๕ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย จำนวน ๒ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้ส่งงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เพื่อให้ตรวจสอบ นั้น

ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน โดยสำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ ๒๐ ได้ตรวจสอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เสร็จแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสายสมร บุญแสง)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ ๒๐ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ความเห็นอย่างมีเงื่อนไข

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า ยกเว้นผลกระทบซึ่งอาจจะเกิดขึ้นของเรื่องที่กล่าวไว้ในวรรคเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข

รายการที่ไม่สามารถหาหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอ

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงิน หมายเหตุ 10 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จำนวน 4,282,255,916.75 บาท ในจำนวนนี้มีสินทรัพย์ระหว่างทำ จำนวน 98,267,618.10 บาท และในยอดดังกล่าวมีครุภัณฑ์ระหว่างประกอบคงค้างนานไม่เคลื่อนไหว ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2558 จำนวน 2 รายการ เป็นเงิน 79,571,771.95 บาท ซึ่งได้มีการยกเลิกสัญญาจัดหาครุภัณฑ์ทั้ง 2 รายการแล้ว โดยสถาบันยังมิได้ทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์

เนื่องจากผลกระทบจากเรื่องดังกล่าวข้างต้น สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่สามารถใช้วิธีการตรวจสอบอื่นใดเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอของรายการดังกล่าวได้ ทำให้ไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงจำนวนเงินของรายการเหล่านี้หรือไม่ เพียงใด ซึ่งหากจำเป็นต้องปรับปรุงจะมีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อสินทรัพย์และค่าใช้จ่าย ที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากสถาบัน ตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระ ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสม เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของสถาบันในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกสถาบัน หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำงบการเงินของสถาบัน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผล ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของสถาบัน
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของสถาบันในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้สถาบันต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้บริหารในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสาวสายสมร บุญแสง)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ 20

(นางนลินาสน์ เกิดผลภัทระ)
นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
วันที่ 20 ธันวาคม 2565

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2565	2564
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	193,119,365.03	284,132,251.02
ลูกหนี้การค้า	6	2,914,212.50	1,334,946.50
เงินยืมทดรอง		5,495,000.90	1,942,115.72
เงินลงทุนระยะสั้น	7	1,225,788,067.84	1,224,608,928.28
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลค้างรับ		838,971.70	43,893,874.15
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8	51,066,897.74	59,958,624.50
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,479,222,515.71	1,615,870,740.17
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินลงทุนระยะยาว	9	649,753,449.40	649,753,449.40
ลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน		32,934,599.00	35,315,161.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	10	4,282,255,916.75	4,297,798,310.55
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	11	20,618,413.73	15,266,186.92
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		343,468.75	383,468.75
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		4,985,905,847.63	4,998,516,576.62
รวมสินทรัพย์		6,465,128,363.34	6,614,387,316.79

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2565	2564
หนี้สินและส่วนของทุน			
หนี้สินหมุนเวียน			
รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า	12	109,211,702.68	102,485,074.71
เจ้าหนี้การค้า	13	34,582,926.07	83,744,448.00
โบนัสพนักงานและกรรมการค้างจ่าย		33,629,950.00	32,854,750.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	14	89,818,902.55	83,438,090.19
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	16	3,641,394.55	2,941,007.83
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	17	49,984,225.69	40,776,513.72
รวมหนี้สินหมุนเวียน		320,869,101.54	346,239,884.45
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้รอการรับรู้		69,902,500.80	76,961,289.10
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	15	4,035,224,063.97	4,070,021,493.82
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - ส่วนที่เกินกำหนดชำระ 1 ปี	16	4,206,612.83	6,687,951.13
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	17	585,976,412.76	639,256,008.39
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		4,695,309,590.36	4,792,926,742.44
รวมหนี้สิน		5,016,178,691.90	5,139,166,626.89
ส่วนของทุน			
กำไรสะสม		1,448,949,671.44	1,475,220,689.90
รวมส่วนของทุน		1,448,949,671.44	1,475,220,689.90
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		6,465,128,363.34	6,614,387,316.79

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2565	2564
รายได้			
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล		758,816,291.59	785,163,278.26
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่น		154,412,795.67	160,661,133.96
รายได้จากการบริการงานวิจัย	18	312,027,465.36	270,117,208.03
รายได้ค่าปรับผิดสัญญา		49,662,372.76	172,986.63
รายได้อื่น			
รายได้ดอกเบี้ย		13,352,267.20	18,589,078.53
รายได้อื่น ๆ	19	27,993,132.13	14,662,468.16
รวมรายได้		**1,316,264,324.71**	**1,249,366,153.57**
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	20	576,578,513.95	564,695,987.43
ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ	21	361,945,569.06	384,912,551.74
ค่าจ้างทำงานวิจัย		76,186,955.75	84,492,499.27
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	22	361,735,168.45	331,917,884.44
ต้นทุนทางการเงิน		9,503,107.22	9,482,082.84
รวมค่าใช้จ่าย		**1,385,949,314.43**	**1,375,501,005.72**
ขาดทุนสุทธิสำหรับงวด		**(69,684,989.72)**	**(126,134,852.15)**
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น			
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		43,413,971.26	821,583.59
ขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด		**(26,271,018.46)**	**(125,313,268.56)**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	ทุนประเดิม	กำไรสะสม	รวม
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563		-	1,600,533,958.46	1,600,533,958.46
ขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด		-	(125,313,268.56)	(125,313,268.56)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2564		-	1,475,220,689.90	1,475,220,689.90
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564		-	1,475,220,689.90	1,475,220,689.90
ขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด		-	(26,271,018.46)	(26,271,018.46)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565		-	1,448,949,671.44	1,448,949,671.44

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

	2565	2564
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
ขาดทุนสุทธิสำหรับงวด	(26,271,018.46)	(125,313,268.56)
รายการปรับกระทบขาดทุนสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน :		
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	(333,628,136.16)	(304,234,765.57)
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(3,565,462.30)	3,066.50
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	361,735,168.45	331,917,884.44
ปรับปรุงสินทรัพย์เป็นค่าใช้จ่าย	10,058.00	-
รายได้จากการรับบริจาค	(9,262,898.22)	(7,565,621.12)
รายได้ดอกเบี้ย	(13,352,267.20)	(18,589,078.53)
หนี้สงสัยจะสูญ	952,353.50	(17,655.00)
ดอกเบี้ยจ่าย	9,503,107.22	9,482,082.84
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	32,890,003.69	34,618,644.73
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(43,413,971.26)	(821,583.59)
ขาดทุนจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	(24,403,062.74)	(80,520,293.86)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน ลดลง (เพิ่มขึ้น)		
ลูกหนี้การค้า	(2,531,619.50)	1,300,556.00
เงินยืมทดรอง	(3,552,885.18)	3,003,545.46
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลค้างรับ	43,054,902.45	10,407,106.19

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

	2565	2564
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		
เงินจ่ายล่วงหน้า	2,378,108.17	3,379,532.39
วัสดุคงเหลือ	(15,696.70)	(437,750.50)
เงินประกันผลงาน	173,441.40	(996,254.32)
ภาษีซื้อและภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	1,013,394.28	2,691,931.64
ค่าปรับหัก ณ ที่จ่าย	112,806.72	(2,448,813.22)
ลูกหนี้กรมสรรพากร	4,928,757.14	(17,841,700.87)
เงินมัดจำ	40,000.00	20,000.00
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)		
รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า	6,636,952.54	35,431,115.76
เจ้าหนี้การค้า	(53,763,091.46)	(49,413,399.50)
โบนัสพนักงานและกรรมการค้างจ่าย	775,200.00	821,000.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		
เงินประกันสัญญา	(4,274,481.96)	3,645,259.76
เจ้าหนี้ทั่วไป	3,140,051.68	(8,128,127.72)
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	165,619.95	(85,083.10)
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่นรอการรับรู้	(26,490,355.35)	12,044,164.42
รายได้รับล่วงหน้า	4,259,891.57	(4,580,039.32)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	514,352.15	(786,245.63)
รายได้รอการตัดบัญชี	29,065,734.32	9,214,904.14

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

	2565	2564
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	(42,674,528.79)	(30,963,997.68)
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	298,872,552.31	551,208,135.04
เงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมดำเนินงาน	**237,426,043.00**	**436,965,545.08**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	12,563,718.82	18,124,799.02
เงินสดรับจากเงินลงทุนระยะสั้น	-	91,913,000.00
เงินสดรับจากเงินลงทุนระยะยาว	-	70,000,000.00
เงินสดรับจากลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน	2,380,562.00	4,831,264.00
เงินสดจ่ายค่าอาคารและอุปกรณ์	(342,858,142.13)	(529,278,941.68)
เงินสดจ่ายค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(208,320.00)	(3,353,850.00)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	3,577,000.00	14,500.00
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	**(324,545,181.31)**	**(347,749,228.66)**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินสดจ่ายเพื่อชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(3,893,747.68)	(3,709,484.95)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	**(3,893,747.68)**	**(3,709,484.95)**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	**(91,012,885.99)**	**85,506,831.47**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	**284,132,251.02**	**198,625,419.55**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด	**193,119,365.03**	**284,132,251.02**

ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด

รายการที่มิใช่เงินสด

เจ้าหนี้จากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	4,601,569.53	48,633,943.03

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(นางสาวถนอมจิต วนวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป

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

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง มีดังนี้

(1) ริเริ่ม จัดดำเนินการวิจัย และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศในทางเศรษฐกิจและสังคม ให้แก่หน่วยงานของรัฐและวิสาหกิจเอกชน

(2) วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การอนามัยและสวัสดิภาพของประชาชน

(3) สนับสนุนการเพิ่มผลผลิตตามนโยบายของรัฐบาล โดยเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และพาณิชยกรรม

(4) ฝึกอบรมนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(5) ให้บริการในการทดสอบ ตรวจวัด และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย มีสถานที่ตั้งหลักอยู่ที่ เลขที่ 35 เทคโนธานี ถนนเลียบคลองห้า ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำนวน 617,771,600.00 บาท โดยแบ่งเป็นงบลงทุน จำนวน 138,790,300.00 บาท และงบเงินอุดหนุน จำนวน 478,981,300.00 บาท

หมายเหตุ 2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ (สภาวิชาชีพบัญชีฯ)

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกิจการไปถือปฏิบัติ และต้องเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือความซับซ้อน หรือเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินในหมายเหตุ 4

หมายเหตุ 3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในงวดปัจจุบัน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยได้นำมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2562) ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าว มาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินที่นำเสนอ

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต

ในระหว่างงวด สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ได้ประกาศใช้มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2563) จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

ผู้บริหารของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยได้ประเมินและเห็นว่ามาตรฐานการบัญชีใหม่ มาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุง มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงใหม่ การตีความมาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชีที่ปรับปรุงใหม่ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่องบการเงินที่นำเสนอ

หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือและเงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำซึ่งมีอายุไม่เกิน 3 เดือน

4.2 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้น หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำ ซึ่งมีอายุเกิน 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน

4.3 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น รับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้และจะแสดงมูลค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีด้วยจำนวนหนี้ที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ สถาบันจะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้ค่าบริการ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

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

4.4 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

4.5 สัญญาเช่าระยะยาว

4.5.1 กรณีที่สถาบันเป็นผู้เช่า

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

สัญญาเช่าระยะสั้นซึ่งมีระยะเวลาของสัญญาไม่เกิน 12 เดือน หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

4.5.2 กรณีที่สถาบันเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานแสดงรวมอยู่ใน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบแสดงฐานะการเงิน และตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์เช่นเดียวกับสินทรัพย์ของสถาบันที่มีลักษณะเหมือนกัน รายได้ค่าเช่ารับรู้โดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาการให้เช่า

4.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม

ค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์ โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงได้ดังนี้

ประเภทสินทรัพย์	อายุการให้ประโยชน์ (ปี)
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	5

4.7 รายได้รอการรับรู้

รายได้รอการรับรู้เป็นภาระผูกพันที่เกิดจากการรับบริจาคสินทรัพย์ โดยสถาบันจะบันทึกสินทรัพย์ที่รับบริจาคเป็นสินทรัพย์ในแต่ละประเภทคู่กับการบันทึกรายได้รอการรับรู้ และจะทยอยรับรู้รายได้รอการรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่รับบริจาคซึ่งเกิดขึ้นในแต่ละงวดบัญชี

4.8 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน เป็นการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อน ผลประโยชน์ดังกล่าวจะมีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณผลประโยชน์พนักงาน จัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นรายปี โดยสถาบันจะรับรู้ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานไว้ในงบกำไรขาดทุน

ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้มีดังนี้

4.8.1 ค่าตอบแทนความชอบในการทำงาน

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

4.8.2 รางวัลการทำงานยาวนาน

สถาบันได้ให้รางวัลตอบแทนความชอบจากการทำงานระยะยาวแก่พนักงานที่มีอายุการทำงานครบ 20 ปี และ 30 ปี

4.8.3 วันลาพักผ่อน

ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานวัดมูลค่าโดยคิดลดกระแสเงินสดและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

4.8.4 กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน

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

4.9 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สถาบันได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งจดทะเบียนแล้ว เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2540 โดยกำหนดให้พนักงานที่บรรจุตั้งแต่วันที่ 28 มกราคม 2540 ต้องเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพทุกคน ส่วนพนักงานที่บรรจุก่อนวันที่ 28 มกราคม 2540 มีสิทธิที่จะเลือกเป็นสมาชิกกองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงานหรือกองทุนสำรองเลี้ยงชีพก็ได้

4.10 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่ได้รับมาเพื่อดำเนินงาน รับรู้เป็นรายได้จากรัฐบาลทั้งจำนวนในงวดที่ได้รับเงินอุดหนุนนั้น

- รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ แสดงเป็นหนี้สินในรายการรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้ และทยอยรับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลอย่างเป็นระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

- รายได้เงินอุดหนุนโครงการ เมื่อสถาบันรับเงินอุดหนุนโครงการจะบันทึกรับรู้โครงการเป็นเจ้าหนี้ในรายการบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า และจะหักเงิน 10% หรือ 20% จากเงินรับโครงการนั้นทยอยรับรู้เข้าเป็นรายได้เงินอุดหนุนอื่น และจะทยอยตัดรับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนโครงการเท่ากับค่าใช้จ่ายโครงการตามจำนวนเงินที่ได้จ่ายไปสำหรับในแต่ละงวดบัญชี เมื่อโครงการเสร็จสิ้นลงในงวดบัญชีใดจะปิดโอนยอดเงินคงเหลือในบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้าเป็นรายได้เงินอุดหนุนอื่น

กรณีสถาบันทดรองจ่ายค่าใช้จ่ายแทนโครงการไปก่อน จะรับรู้จำนวนที่จ่ายแทนโครงการเป็นสินทรัพย์ในรายการบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการค้างรับ

- รายได้จากการบริการวิเคราะห์ทดสอบ เป็นรายได้จากการให้บริการการทดสอบ ตรวจวัด และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์ที่จะรับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแล้ว

- รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

- ค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

หมายเหตุ 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

หน่วย : บาท

	2565	2564
เงินฝากธนาคาร		
กระแสรายวัน	(22,963,214.48)	(153,234,967.59)
ออมทรัพย์	204,936,635.80	426,249,100.00
ประจำไม่เกิน 3 เดือน	11,145,943.71	11,118,118.61
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	**193,119,365.03**	**284,132,251.02**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 และ 2564 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 193,119,365.03 บาท และ 284,132,251.02 บาท ได้รวมเงินฝากธนาคารของกองทุนสงเคราะห์ไว้ด้วย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน จำนวน 15,690,939.79 บาท และ 13,135,281.24 บาท ตามลำดับ

หมายเหตุ 6 ลูกหนี้การค้า

หน่วย : บาท

	2565	2564
ลูกหนี้ค่าบริการวิเคราะห์ทดสอบ	3,927,021.00	1,395,401.50
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(1,012,808.50)	(60,455.00)
รวมลูกหนี้การค้า	2,914,212.50	1,334,946.50

หมายเหตุ 7 เงินลงทุนระยะสั้น

หน่วย : บาท

	2565	2564
เงินฝากธนาคาร		
ประจำ 6 เดือน	6,001,914.06	5,986,937.37
ประจำ 12 เดือน	1,219,786,153.78	1,218,621,990.91
รวมเงินลงทุนระยะสั้น	**1,225,788,067.84**	**1,224,608,928.28**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 และ 2564 เงินลงทุนระยะสั้น จำนวน 1,225,788,067.84 บาท และ 1,224,608,928.28 บาท ได้รวมเงินฝากธนาคารของกองทุนสงเคราะห์ไว้ด้วย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน จำนวน 151,590,689.44 บาท และ 150,996,072.49 บาท ตามลำดับ

หมายเหตุ 8 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

หน่วย : บาท

	2565	2564
เงินจ่ายล่วงหน้า	2,506,311.71	4,884,419.88
วัสดุคงเหลือ	801,756.10	786,059.40
เงินประกันผลงาน	1,434,483.48	1,607,924.88
ภาษีซื้อและภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	2,027,520.43	3,040,914.71
ค่าปรับหัก ณ ที่จ่าย	-	112,806.72
ลูกหนี้ทั่วไป	998,243.87	998,243.87
ลูกหนี้กรมสรรพากร	41,999,046.02	46,927,803.16
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	1,299,536.13	1,600,451.88
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	**51,066,897.74**	**59,958,624.50**

หมายเหตุ 9 เงินลงทุนระยะยาว

หน่วย : บาท

	2565	2564
เงินฝากธนาคาร		
ประจำ 24 เดือน	386,709,891.54	386,709,891.54
ประจำ 36 เดือน	263,043,557.86	263,043,557.86
รวมเงินลงทุนระยะยาว	**649,753,449.40**	**649,753,449.40**

เงินลงทุนระยะยาว ประเภทเงินฝากประจำ 24 เดือน ได้ผลตอบแทนในอัตราร้อยละ 0.375 - 1.000 ต่อปี และประเภทเงินฝากประจำ 36 เดือน ได้ผลตอบแทนในอัตราร้อยละ 0.500 - 1.600 ต่อปี

หมายเหตุ 10 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

หน่วย : บาท

	ราคาทุน									ค่าเสื่อมราคาสะสม				ที่ดิน อาคาร
	ยอดต้นงวด	เพิ่ม				ลด		ปรับปรุง	ยอดปลายงวด	ยอดต้นงวด	เพิ่ม	ลด	ยอดปลายงวด	และอุปกรณ์
	1 ต.ค. 64	ซื้อ	สัญญาเช่าการเงิน	รับบริจาค	รับโอน	โอนออก	จำหน่าย		30 ก.ย. 65	1 ต.ค. 64			30 ก.ย. 65	สุทธิ 30 ก.ย. 65
ที่ดิน	6,338,200.00	-	-	-	-	-	-	-	6,338,200.00	-	-	-	-	6,338,200.00
อาคารและสิ่งก่อสร้าง	2,005,947,745.13	5,303,095.56	-	-	65,712,811.33	-	-	(2,128,240.00)	2,074,835,412.02	653,375,526.80	49,407,444.44	-	702,782,971.24	1,372,052,440.78
อุปกรณ์	5,028,281,891.82	119,596,021.42	1,736,301.58	2,167,288.00	322,680,542.45	-	(30,945,799.14)	2,128,240.00	5,445,644,486.13	2,396,528,781.59	301,849,355.22	(30,919,179.36)	2,667,458,957.45	2,778,185,528.68
ยานพาหนะ	90,401,569.96	459,000.00	-	-	-	-	-	-	90,860,569.96	58,589,761.97	5,912,066.00	-	64,501,827.97	26,358,741.99
สินทรัพย์ระหว่างทำ	273,426,877.20	222,101,594.68	-	-	-	(397,260,853.78)	-	-	98,267,618.10	-	-	-	-	98,267,618.10
สิทธิการใช้ที่ดินตามสัญญาเช่าการเงิน	2,528,129.00	-	-	-	-	-	-	-	2,528,129.00	632,032.20	842,709.60	-	1,474,741.80	1,053,387.20
รวมที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	7,406,924,413.11	347,459,711.66	1,736,301.58	2,167,288.00	388,393,353.78	(397,260,853.78)	(30,945,799.14)	-	7,718,474,415.21	3,109,126,102.56	358,011,575.26	(30,919,179.36)	3,436,218,498.46	4,282,255,916.75

หน่วย : บาท

	ราคาทุน									ค่าเสื่อมราคาสะสม				ที่ดิน อาคาร
	ยอดต้นงวด	เพิ่ม				ลด		ปรับปรุง	ยอดปลายงวด	ยอดต้นงวด	เพิ่ม	ลด	ยอดปลายงวด	และอุปกรณ์
	1 ต.ค. 63	ซื้อ	สัญญาเช่าการเงิน	รับบริจาค	รับโอน	โอนออก	จำหน่าย		30 ก.ย. 64	1 ต.ค. 63			30 ก.ย. 64	สุทธิ 30 ก.ย. 64
ที่ดิน	6,338,200.00	-	-	-	-	-	-	-	6,338,200.00	-	-	-	-	6,338,200.00
อาคารและสิ่งก่อสร้าง	1,908,841,309.68	5,331,669.89	-	-	91,774,765.56	-	-	-	2,005,947,745.13	603,693,696.49	49,681,830.31	-	653,375,526.80	1,352,572,218.33
อุปกรณ์	4,658,099,017.38	290,328,961.03	-	2,534,947.80	77,437,740.71	-	(118,775.10)	-	5,028,281,891.82	2,121,129,079.90	275,400,463.25	(761.56)	2,396,528,781.59	2,631,753,110.23
ยานพาหนะ	65,609,730.74	-	7,223,679.64	15,238,220.00	3,500,000.00	-	(1,170,060.42)	-	90,401,569.96	55,279,659.33	4,462,595.56	(1,152,492.92)	58,589,761.97	31,811,807.99
สินทรัพย์ระหว่างทำ	173,887,129.68	282,252,253.79	-	-	-	(182,712,506.27)	-	-	273,426,877.20	-	-	-	-	273,426,877.20
สิทธิการใช้ที่ดินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	-	2,528,129.00	-	-	-	-	-	2,528,129.00	-	632,032.20	-	632,032.20	1,896,096.80
รวมที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	6,812,775,387.48	577,912,884.71	9,751,808.64	17,773,167.80	172,712,506.27	(182,712,506.27)	(1,288,835.52)	-	7,406,924,413.11	2,780,102,435.72	330,176,921.32	(1,153,254.48)	3,109,126,102.56	4,297,798,310.55

ในระหว่างงวดปีบัญชี 2565 สถาบันได้โอนสินทรัพย์ระหว่างทำที่แล้วเสร็จในงวด จำนวน 397,260,853.78 บาท ไปเป็นอาคารและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 65,712,811.33 บาท อุปกรณ์ จำนวน 322,680,542.45 บาท และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน จำนวน 8,867,500.00 บาท

ค่าเสื่อมราคา สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565 จำนวน 358,011,575.26 บาท ได้รวมค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้จากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 327,331,555.11 บาท และสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน จำนวน 3,113,767.08 บาท

สินทรัพย์ระหว่างทำ จำนวน 98,267,618.10 บาท ในจำนวนนี้มีครุภัณฑ์ระหว่างประกอบ จำนวน 79,571,771.95 บาท ซึ่งเกิดจากการยกเลิกสัญญาแล้วยังไม่ได้โอนเป็นสินทรัพย์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการตรวจสอบและติดตั้งเพื่อให้เครื่องสามารถใช้งานได้ และสินทรัพย์ระหว่างทำ จำนวน 641,624.28 บาท อยู่ระหว่างการดำเนินการตรวจสอบ

ยานพาหนะ จำนวน 90,860,569.96 บาท ในจำนวนนี้เป็นยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงินที่สถาบันเป็นผู้เช่ารวมอยู่ด้วย จำนวน 18,651,942.93 บาท มีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : บาท

	2565	2564
ราคาทุนของยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงิน	18,651,942.93	18,651,942.93
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(13,199,863.37)	(10,928,805.89)
รวมตามบัญชี - สุทธิ	**5,452,079.56**	**7,723,137.04**

หมายเหตุ 11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

หน่วย : บาท

	2565	2564
โปรแกรมคอมพิวเตอร์		
ราคาทุน ณ วันต้นงวด	60,323,106.71	46,969,256.71
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด		
ซื้อ	208,320.00	3,353,850.00
รับโอน	8,867,500.00	10,000,000.00
ราคาทุน ณ วันปลายงวด	69,398,926.71	60,323,106.71
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันต้นงวด	45,056,919.79	43,315,956.67
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด		
ค่าตัดจำหน่าย	3,723,593.19	1,740,963.12
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันปลายงวด	48,780,512.98	45,056,919.79
ราคาตามบัญชี ณ วันปลายงวด	**20,618,413.73**	**15,266,186.92**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 ค่าตัดจำหน่าย จำนวน 3,723,593.19 บาท ได้รวมค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ที่ได้มาจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 3,149,687.62 บาท

หมายเหตุ 12 รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า

หน่วย : บาท

		2565		2564
ยอดยกมา ณ ต้นงวด		102,485,074.71		67,008,640.42
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด		190,799,607.11		176,365,975.93
โอน รับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนโครงการ (หมายเหตุ 18)				
- เมื่อจ่ายซื้ออุปกรณ์โครงการ	(19,297,525.02)		(9,281,901.55)	
- เมื่อจ่ายค่าใช้จ่ายดำเนินงานในโครงการ	(145,236,717.68)	(164,534,242.70)	(112,546,285.12)	(121,828,186.67)
โอน รับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนอื่น (หมายเหตุ 18)				
- เมื่อจ่ายเป็นค่าบริหารโครงการร้อยละ 20	(16,868,536.71)		(19,570,890.63)	
- เมื่อมีเงินคงเหลือโอนปิดโครงการ	(3,230,610.48)	(20,099,147.19)	(5,894,426.28)	(25,465,316.91)
บวก รายการปรับปรุงโครงการที่ไม่กระทบรายได้ค่าใช้จ่าย		560,410.75		6,403,961.94
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด		**109,211,702.68**		**102,485,074.71**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า จำนวน 109,211,702.68 บาท เป็นรายได้ค่าบริการที่สถาบันรับจากหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ ไว้ล่วงหน้า ก่อนการดำเนินโครงการตามที่ตกลงกัน

หมายเหตุ 13 เจ้าหนี้การค้า

หน่วย : บาท

	2565	2564
ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง	14,243,467.40	48,736,622.97
ค่าวัสดุและอุปกรณ์	13,206,369.61	20,953,876.27
ค่าจ้างทำงานวิจัย	3,227,570.39	10,481,047.58
ค่าจ้างเหมาบริการอื่น ๆ	2,310,399.14	3,224,822.56
อื่น ๆ	1,595,119.53	348,078.62
รวมเจ้าหนี้การค้า	**34,582,926.07**	**83,744,448.00**

หมายเหตุ 14 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หน่วย : บาท

	2565	2564
เงินประกันสัญญา	24,359,181.77	28,633,663.73
เจ้าหนี้ทั่วไป	4,932,797.94	1,792,746.26
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	256,907.90	91,287.95
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่นรอการรับรู้	4,400,000.00	30,890,355.35
รายได้รับล่วงหน้า	8,962,688.73	4,702,797.16
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	6,789,180.97	6,274,828.82
รายได้รอการตัดบัญชี	40,118,145.24	11,052,410.92
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	**89,818,902.55**	**83,438,090.19**

หมายเหตุ 15 รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้

หน่วย : บาท

	2565		
	อาคารและอุปกรณ์	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	รวม
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	4,056,455,589.43	13,565,904.39	4,070,021,493.82
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	656,298,748.60	8,867,500.00	665,166,248.60
หัก ลดลงระหว่างงวด	(696,813,990.83)	(3,149,687.62)	(699,963,678.45)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	**4,015,940,347.20**	**19,283,716.77**	**4,035,224,063.97**

หน่วย : บาท

	2564		
	อาคารและอุปกรณ์	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	รวม
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	3,821,633,075.38	1,533,062.51	3,823,166,137.89
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	673,792,364.89	13,083,850.00	686,876,214.89
หัก ลดลงระหว่างงวด	(438,969,850.84)	(1,051,008.12)	(440,020,858.96)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	**4,056,455,589.43**	**13,565,904.39**	**4,070,021,493.82**

หมายเหตุ 16 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

สถาบันทำสัญญาเช่าการเงิน ได้แก่ สัญญาเช่ารถยนต์ ระยะเวลา 5 ปี จำนวนเงิน 21,226,950.00 บาท โดยเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าต้องส่งมอบรถยนต์เช่าคืนให้กับผู้ให้เช่า สัญญาเช่าที่ดินราชพัสดุ ระยะเวลา 3 ปี จำนวนเงิน 2,542,733.00 บาท และสัญญาเช่าคอมพิวเตอร์ ระยะเวลา 3 ปี จำนวนเงิน 1,748,000.00 บาท จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายมีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : บาท

	2565	2564
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	10,423,964.68	3,369,766.63
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	(795,005.72)	(279,737.74)
	9,628,958.96	3,090,028.89
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	1,736,301.58	9,388,548.64
หัก ลดลงระหว่างงวด	(3,517,253.16)	(2,849,618.57)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	7,848,007.38	9,628,958.96

	2565			2564
	มูลค่าอนาคตของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	3,893,747.64	(252,353.09)	3,641,394.55	2,941,007.83
ส่วนที่เกินกำหนดชำระ 1 ปี	4,384,469.36	(177,856.53)	4,206,612.83	6,687,951.13
รวม	8,278,217.00	(430,209.62)	7,848,007.38	9,628,958.96

หมายเหตุ 17 หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานเป็นการประมาณผลประโยชน์พนักงานตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน โดยการประมาณภาระผูกพันตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับเงินตอบแทนความชอบรางวัลการทำงานยาวนาน ผลประโยชน์เงินตอบแทนวันลาพักผ่อน และผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

หน่วย : บาท

รายการ	2565					2564
	เงินตอบแทนความชอบ	รางวัลการทำงานยาวนาน	ผลประโยชน์เงินตอบแทนวันลาพักผ่อน	ผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์	รวม	รวม
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	18,185,683.33	-	1,334,967.39	21,255,863.00	40,776,513.72	25,670,273.00
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด	3,258,199.34	-	221,614.63	5,727,898.00	9,207,711.97	15,106,240.72
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	21,443,882.67	-	1,556,582.02	26,983,761.00	49,984,225.69	40,776,513.72

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะยาว

หน่วย : บาท

รายการ	2565					2564
	เงินตอบแทนความชอบ	รางวัลการทำงานยาวนาน	ผลประโยชน์เงินตอบแทนวันลาพักผ่อน	ผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์	รวม	รวม
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	318,791,833.28	4,880,248.85	27,842,394.62	287,741,531.64	639,256,008.39	642,543,709.19
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด						
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	20,620,201.41	132,245.83	2,109,988.59	10,027,567.86	32,890,003.69	34,618,644.73
ต้นทุนดอกเบี้ย	6,129,133.58	90,710.10	536,512.27	2,370,256.75	9,126,612.70	8,985,476.46
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(27,522,998.79)	-	(2,696,835.44)	(13,194,137.03)	(43,413,971.26)	(821,583.59)
ผลประโยชน์ที่จ่ายจริงระหว่างงวด	(1,150,785.67)	(364,050.00)	(383,179.40)	-	(1,898,015.07)	(5,293,724.68)
โอนเป็นค่าใช้จ่ายค้างจ่ายในหนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	(21,443,882.67)	-	(1,556,582.02)	(26,983,761.00)	(49,984,225.69)	(40,776,513.72)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	295,423,501.14	4,739,154.78	25,852,298.62	259,961,458.22	585,976,412.76	639,256,008.39

ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 สถาบันมีหนี้สินผลประโยชน์พนักงานรวมจำนวน 653,960,638.45 บาท ส่วนหนึ่งคือผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์ จำนวนรวม 286,945,219.22 บาท

ข้อสมมติฐานหลักที่ใช้ในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคตร้อยละ 6.00 ต่อปี

สมมติฐานด้านประชากรศาสตร์

1. อัตรามรณะ : ตามตารางมรณะไทย 2560
2. อัตราการลาออกพนักงาน ร้อยละ 0.57 - 6.88 ต่อปี แยกตามช่วงอายุของพนักงาน
3. อัตราคิดลดร้อยละ 3.11 ต่อปี โดยใช้อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลระยะเวลา 13 ปี

หมายเหตุ 18 รายได้จากการบริการงานวิจัย

หน่วย : บาท

	2565	2564
เงินอุดหนุนโครงการบริการงานวิจัย และบริการที่ปรึกษา (หมายเหตุ 12)	164,534,242.70	121,828,186.67
เงินอุดหนุนอื่น (หมายเหตุ 12)	20,099,147.19	25,465,316.91
รายได้ค่าวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และตรวจรับรองระบบคุณภาพ	127,394,075.47	122,823,704.45
รวมรายได้จากการบริการงานวิจัย	**312,027,465.36**	**270,117,208.03**

หมายเหตุ 19 รายได้อื่น ๆ

หน่วย : บาท

	2565	2564
รายได้จากการจัดสัมมนา	3,497,231.60	2,666,036.45
รายได้จากการรับบริจาค	9,262,898.22	7,565,621.12
รายได้บำรุงสถานีวิจัยส่วนภูมิภาค	1,509,315.41	1,422,619.50
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์	1,224,286.71	1,039,994.71
รายได้จากการขายหนังสือและวารสาร	12,442.00	11,125.00
รายได้ค่าลิขสิทธิ์	317,257.47	391,340.65
รายได้ค่าโฆษณา	68,785.03	122,616.81
รายได้ค่าสมาชิกศูนย์บรรจุหีบห่อไทย	181,104.79	109,229.05
รายได้จากการจำหน่ายสินทรัพย์	3,565,462.30	7,000.00
รายได้ค่าสินไหมทดแทน	2,595,882.50	-
รายได้อื่น ๆ	5,758,466.10	1,326,884.87
รวมรายได้อื่น ๆ	**27,993,132.13**	**14,662,468.16**

สำหรับงวดปี 2565 รายได้อื่น ๆ จำนวน 5,758,466.10 บาท ส่วนใหญ่เป็นรายได้ค่าสมัครสอบหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อน้ำ กำไรจากการขายสินทรัพย์ รายได้ค่าบำรุงอาคารที่พักเพื่อการปฏิบัติการ และรายได้ค่ารถรับส่งพนักงาน

หมายเหตุ 20 ค่าใช้จ่ายบุคลากร

หน่วย : บาท

	2565	2564
เงินเดือน	369,449,606.51	359,509,660.44
ค่าล่วงเวลา	3,767,254.37	4,473,964.19
เงินประจำตำแหน่ง	1,049,506.40	725,664.21
โบนัสพนักงานและกรรมการ	31,896,084.00	30,859,983.94
ค่าจ้างชั่วคราว	65,143,862.52	65,164,980.30
ค่าตอบแทน	5,840,589.61	6,646,667.78
ค่าตอบแทนที่ปรึกษา	7,788,241.15	7,523,788.48
ค่ารักษาพยาบาล	22,653,747.25	21,951,311.98
เงินช่วยการศึกษาบุตร	3,681,246.50	2,910,146.75
เงินช่วยเหลือพิเศษกรณีเสียชีวิต	267,890.00	542,174.00
เงินชดเชยกรณีประสบอุบัติเหตุ	39,879.24	6,852.00
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	31,947,848.31	29,611,006.23
ค่าใช้จ่ายบุคลากรอื่น	33,052,758.09	34,769,787.13
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	**576,578,513.95**	**564,695,987.43**

หมายเหตุ 21 ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ

หน่วย : บาท

	2565	2564
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและสัมมนา	12,962,954.18	9,202,168.51
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	31,240,578.35	16,264,228.71
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	4,236,000.00	4,341,900.00
ค่าวัสดุทดลองและสำนักงาน	156,591,691.36	195,324,131.68
ค่าเช่า	1,582,695.39	2,499,452.17
ค่าที่ปรึกษา	4,102,289.72	8,370,616.82
ค่าสาธารณูปโภค		
ค่าไฟฟ้า	37,537,767.81	30,369,918.96
ค่าน้ำประปา	1,883,812.77	2,013,795.69
ค่าโทรศัพท์และโทรสาร	1,135,160.51	1,105,235.33
ค่าบริการไปรษณีย์	580,969.70	558,121.87
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	5,535,433.11	5,023,738.04
ค่าซ่อมแซม		
ค่าซ่อมเครื่องใช้และคอมพิวเตอร์	20,604,494.92	25,268,940.89
ค่าซ่อมยานพาหนะ	826,337.82	662,439.23
ค่าซ่อมแซมอาคารและสิ่งก่อสร้าง	4,044,446.02	2,536,541.13

หมายเหตุ 21 ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ (ต่อ)

หน่วย : บาท

	2565	2564
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ		
ค่าโฆษณา	492,269.52	283,188.00
ค่าแปลเอกสารและถ่ายเอกสาร	1,120,857.41	1,139,716.59
ค่ารับรอง	1,002,258.00	833,248.57
ค่าประกันภัยและภาษียานพาหนะ	996,449.69	247,637.08
ค่ารักษาความปลอดภัย	14,815,260.00	14,514,000.00
ค่าตรวจสอบบัญชี	1,350,000.00	1,350,000.00
ค่าทำความสะอาด	9,912,196.62	9,839,771.77
ค่าบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	2,108,969.51	1,318,934.97
ค่าจ้างเหมาบุคคลภายนอก	41,855,240.00	46,834,186.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	5,427,436.65	5,010,639.73
รวมค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ	**361,945,569.06**	**384,912,551.74**

หมายเหตุ 22 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

หน่วย : บาท

	2565	2564
ค่าเสื่อมราคา		
อาคารและสิ่งก่อสร้าง	49,407,444.44	49,681,830.31
อุปกรณ์	301,849,355.22	275,400,463.25
ยานพาหนะ	5,912,066.00	4,462,595.56
สิทธิการใช้ที่ดินตามสัญญาเช่าการเงิน	842,709.60	632,032.20
	358,011,575.26	330,176,921.32
ค่าตัดจำหน่าย		
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3,723,593.19	1,740,963.12
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	**361,735,168.45**	**331,917,884.44**

หมายเหตุ 23 การจัดประเภทรายการใหม่

ตัวเลขเปรียบเทียบในงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564 มีการจัดประเภทรายการใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภท และการแสดงรายการในงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

	ก่อนจัดประเภทใหม่	เพิ่ม (ลด)	หลังจัดประเภทใหม่
เงินฝากธนาคาร - กระแสรายวัน	70,900.00	(153,305,867.59)	(153,234,967.59)
เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	272,943,232.41	153,305,867.59	426,249,100.00
รายได้ค่าปรับผิดสัญญา	-	172,986.63	172,986.63
รายได้อื่น ๆ	14,835,454.79	(172,986.63)	14,662,468.16
ค่าตอบแทน	115,081,000.32	(108,434,332.54)	6,646,667.78
ค่าล่วงเวลา	-	4,473,964.19	4,473,964.19
เงินประจำตำแหน่ง	-	725,664.21	725,664.21
ค่าตอบแทนที่ปรึกษา	-	7,523,788.48	7,523,788.48
ค่ารักษาพยาบาล	-	21,951,311.98	21,951,311.98
เงินช่วยการศึกษาบุตร	-	2,910,146.75	2,910,146.75
เงินช่วยเหลือพิเศษกรณีเสียชีวิต	-	542,174.00	542,174.00
เงินชดเชยกรณีประสบอุบัติเหตุ	-	6,852.00	6,852.00
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	-	29,611,006.23	29,611,006.23
ค่าใช้จ่ายบุคลากรอื่น	-	34,769,787.13	34,769,787.13
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและสัมมนา	7,624,430.94	1,577,737.57	9,202,168.51
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	-	4,341,900.00	4,341,900.00

หมายเหตุ 24 ภาระผูกพัน

- ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน

สถาบันในฐานะผู้เช่ามีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 และ 2564 ดังนี้

หน่วย : บาท

	2565	2564
ไม่เกิน 1 ปี	244,194.11	162,640.00
รวม	**244,194.11**	**162,640.00**

- ภาระผูกพันตามสัญญาจ้างเหมาบริการ

สถาบันมีภาระผูกพันตามสัญญาจ้างวิจัยและจ้างเหมาบริการอื่น ๆ เป็นจำนวนรวม 720,000.00 บาท (ปี 2564 จำนวน 1,764,663.99 บาท)

- ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้

หน่วย : บาท

	2565	2564
ที่ดิน อาคาร และสิ่งก่อสร้าง	-	34,618,638.14
อุปกรณ์ และอื่น ๆ	8,005,533.00	101,398,077.54
รวม	**8,005,533.00**	**136,016,715.68**

ภาระผูกพันข้างต้นเกิดจากมูลค่าตามสัญญาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุง และจัดหาสินทรัพย์

- ภาระผูกพันตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้างและบริการอื่น ๆ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 และ 2564 สถาบันมีภาระผูกพันที่เกิดจากสัญญาจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและบริการอื่น ๆ จำแนกตามระยะเวลาของสัญญาได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	2565	2564
ไม่เกิน 1 ปี	2,928,837.65	2,867,909.81
รวม	**2,928,837.65**	**2,867,909.81**

หมายเหตุ 25 สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

25.1 บริษัท ชิงวั่ง จำกัด (ชื่อเดิม "บริษัท ทีทีเค ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด") (จำเลย) ได้ทำใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ เลขที่ 132/61 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2561 เพื่อขอรับบริการในการตรวจประเมินและรับรองระบบบริหารจัดการตามมาตรฐาน (แบบ มกษ.9046) และได้ผิดสัญญาชำระหนี้จากการรับบริการ เป็นจำนวนเงิน 23,540.00 บาท สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (โจทก์) จึงได้ยื่นฟ้องต่อศาลจังหวัดธัญบุรี ตามคดีหมายเลขดำที่ ม 430/2563 ลงวันที่ 17 เมษายน 2563 และดำเนินการจนคดีถึงที่สุดแล้ว ตามคดีหมายเลขแดงที่ ม 849/2563 ลงวันที่ 21 กันยายน 2563 ศาลจังหวัดธัญบุรีพิพากษาให้จำเลยชำระเงินให้แก่โจทก์ เป็นเงินจำนวน 26,571.37 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงิน จำนวน 23,540.00 บาท นับแต่วันถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไป (ฟ้องวันที่ 17 เมษายน 2563) จนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์ กับให้จำเลยชำระค่าธรรมเนียม โดยกำหนดค่าทนายความ 3,000.00 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดีให้เป็นพับ

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการของกรมบังคับคดี

25.2 ห้างหุ้นจำกัด เอ็น.วี.เอส คอมพิวเตอร์ แอนด์ บีลดิง (จำเลยที่ 1) และนายชยุต หรือนัทธี สุขเกษม (จำเลยที่ 2) ซึ่งรับจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีลำไยเพื่อการส่งออก จำนวน 1 หน่วย และห้องเย็นประกอบอาคารยืดอายุลำไย 3 ห้อง ณ ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ตามสัญญาเลขที่ จ.26/2557 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2557 วงเงิน 36,900,000.00 บาท และได้มารับเงินคืนค่าประกันผลงาน จำนวน 10 งวด เป็นจำนวนเงิน 3,690,000.00 บาท ทั้งที่มีการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงินค่าจ้างและค่าประกันผลงานแล้ว สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (โจทก์) จึงได้ยื่นฟ้องต่อศาลจังหวัดลำปางให้ติดตามทรัพย์คืน ตามคดีหมายเลขดำที่ 635/2560 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2560 และดำเนินการจนคดีถึงที่สุดแล้ว ตามคดีหมายเลขแดงที่ 37/2561 ลงวันที่ 18 มกราคม 2561 โดยศาลจังหวัดลำปางมีคำพิพากษาให้จำเลยทั้งสองชำระเงินให้แก่โจทก์ เป็นเงินจำนวน 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 รวมเป็นเงินจำนวน 4,078,286.94 บาท กับให้จำเลยทั้งสองร่วมกันใช้ค่าธรรมเนียม โดยกำหนดค่าทนายความ 10,000.00 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดีให้เป็นพับ

ต่อมา โจทก์ได้ยื่นฟ้องต่อศาลล้มละลายกลาง ตามคดีหมายเลขดำที่ ล.3389/2563 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2563 และดำเนินการจนคดีถึงที่สุดแล้ว ตามคดีหมายเลขแดงที่ ล.3971/2563 ลงวันที่ 28 กันยายน 2563 โดยศาลล้มละลายกลางมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดของจำเลยทั้งสองตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 มาตรา 14 และให้ใช้ค่าธรรมเนียมแทนโจทก์ โดยหักจากกองทรัพย์สินของจำเลยทั้งสอง เฉพาะค่าทนายความให้เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์กำหนดตามที่เห็นสมควร

ปัจจุบัน งบการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยยังมิได้บันทึกรับรู้ลูกหนี้รายห้างหุ้นจำกัด เอ็น.วี.เอส คอมพิวเตอร์ แอนด์ บีลดิง และนายชยุต หรือนัทธี สุขเกษม เนื่องจากศาลล้มละลายกลางได้พิพากษาให้ลูกหนี้ทั้งสองรายล้มละลายแล้ว เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2564 โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยมีสิทธิจะได้รับชดใช้เงินภายในระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ศาลมีคำพิพากษา

25.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด สยามสหภัณฑ์ (จำเลยที่ 1) และนายนคเรศ โชคชัยสกุล (จำเลยที่ 2) ได้ทำสัญญาซื้อขายตู้เก็บแช่สารเคมี อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ถึง ลบ 20 องศาเซลเซียส จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 139,100.00 บาท ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ช.105/2546 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2546 ซึ่งจำเลยทั้งสองได้ผิดนัดส่งมอบสินค้าและไม่ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขาย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (โจทก์) จึงได้ยื่นฟ้องต่อศาลแพ่ง ตามคดีหมายเลขดำที่ 341/2554 ลงวันที่ 31 มกราคม 2554 และดำเนินการจนคดีถึงที่สุดแล้ว ตามคดีหมายเลขแดงที่ 2741/2555 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2555 โดยศาลแพ่งมีคำพิพากษาให้จำเลยทั้งสองร่วมกันชำระเงิน จำนวน 270,814.40 บาท พร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของเงินต้นดังกล่าว นับถัดจากวันฟ้อง (ฟ้องวันที่ 31 มกราคม 2554) เป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์ กับให้จำเลยทั้งสองร่วมกันใช้ค่าธรรมเนียมแทนโจทก์ โดยกำหนดค่าทนายความ 10,000.00 บาท เฉพาะค่าขึ้นศาลให้ใช้แทนเท่าทุนทรัพย์ที่โจทก์ชนะคดี คำขออื่นนอกจากนี้ให้ยก

ต่อมาจำเลยที่ 2 ได้อุทธรณ์คำพิพากษาของศาลชั้นต้น ซึ่งศาลอุทธรณ์ได้พิพากษาแก้เป็น ให้จำเลยทั้งสองร่วมกันชำระเงิน 128,070.00 บาท พร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับถัดจากวันฟ้อง (ฟ้องวันที่ 31 มกราคม 2554) ไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์ ค่าธรรมเนียมชั้นอุทธรณ์ให้เป็นพับ นอกจากที่แก้ให้เป็นไปตามคำพิพากษาศาลชั้นต้น

ต่อมาจำเลยที่ 2 ได้ฎีกาคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์ ซึ่งศาลฎีกาได้พิพากษาแก้เป็น ให้จำเลยทั้งสองร่วมกันชำระดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับถัดจากวันฟ้อง (ฟ้องวันที่ 31 มกราคม 2554) เป็นต้นไปจนถึงวันที่ 10 เมษายน 2564 และชำระดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 5 ต่อปี นับแต่วันที่ 11 เมษายน 2564 เป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์ อัตราดอกเบี้ยตั้งแต่วันที่ 11 เมษายน 2564 นั้น ถ้ากระทรวงการคลังปรับเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยโดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกาเมื่อใด ก็ให้ปรับเปลี่ยนไปตามนั้น แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ตามคำขอ ค่าธรรมเนียมในชั้นฎีกาให้เป็นพับ นอกจากที่แก้ให้เป็นไปตามคำพิพากษาศาลอุทธรณ์

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการของกรมบังคับคดี

หมายเหตุ 26 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

26.1 บริษัท เควสโก้ จำกัด (ผู้ฟ้องคดี) ซึ่งรับจ้างก่อสร้างอาคารทดสอบและพัฒนาระบบขนส่งทางรางและรถไฟความเร็วสูง จำนวน 1 หลัง ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 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 งวดงาน และค่าใช้จ่ายกรณีงานเพิ่มเติม เป็นจำนวนเงิน 10,474,244.87 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงินจำนวนดังกล่าว จำนวน 175,297.91 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 10,649,542.78 บาท

ต่อมาบริษัท เควสโก้ จำกัด ได้ยื่นคำร้องขอแก้ไขเพิ่มเติมคำฟ้อง ต่อศาลปกครองกลาง ฉบับลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2564 ให้สถาบันคืนเงินประกันผลงาน เป็นเงินจำนวน 4,264,033.81 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงิน จำนวน 3,960,468.00 บาท นับแต่วันถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่ผู้ฟ้องคดี กับให้ผู้ถูกฟ้องคดีชำระค่าธรรมเนียมการฟ้องคดีแทนผู้ฟ้องคดี

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

26.2 บริษัท มวลมิตร คอนสตรัคชั่น จำกัด (ผู้ฟ้องคดี) ซึ่งรับจ้างก่อสร้างถนนลาดยางภายในสถานีวิจัยลำตะคอง ประกอบด้วย (1) ก่อสร้างถนนลาดยางทางเข้าหลัก 4 ช่องจราจร พร้อมเกาะกลางและวงเวียน จำนวน 1 สาย และ (2) ก่อสร้างถนนลาดยาง ขนาดกว้าง 9 เมตร ยาว 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ณ สถานีวิจัยลำตะคอง ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ตามสัญญาจ้างเลขที่ จ.53/2560 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2560 วงเงิน 27,950,000.00 บาท ได้ยื่นฟ้องต่อศาลปกครองนครราชสีมา ตามคดีหมายเลขดำที่ 81/2562 ลงวันที่ 25 เมษายน 2562 ให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ผู้ถูกฟ้องคดี) ชดใช้เงินค่าก่อสร้างที่ไม่มีค่างานในใบปริมาณราคา (BOQ) และไม่มีในแบบแปลนกรณีงานเพิ่มเติม เป็นเงินจำนวน 4,950,758.62 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงิน จำนวน 4,732,736.93 บาท นับแต่วันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่ผู้ฟ้องคดี กับให้ผู้ถูกฟ้องคดีชำระค่าธรรมเนียมการฟ้องคดีกับผู้ฟ้องคดี

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองนครราชสีมา

26.3 บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น กรุ๊ป จำกัด (ผู้ฟ้องคดี) ได้ทำสัญญาซื้อขายพร้อมติดตั้งฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการดำเนินการ เครื่อง Plasma สำหรับ Pyrolysis and Gasification จำนวน 1 ชุด ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ซ.92/2558 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2558 วงเงิน 80,800,000.00 บาท และได้ผิดสัญญาส่งมอบเครื่อง Plasma สำหรับ Pyrolysis and Gasification จำนวน 1 ชุด ล่าช้าไปจำนวน 475 วัน เป็นเหตุให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ผู้ถูกฟ้องคดี) คิดค่าปรับ เป็นจำนวนเงิน 76,760,000.00 บาท

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

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

26.4 บริษัท ดับเบิ้ล ที แอนด์ เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด (ผู้ฟ้องคดี) ซึ่งรับจ้างก่อสร้างงานระบบสุขาภิบาลท่อน้ำเสีย จำนวน 1 แห่ง ณ ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ตามสัญญาจ้างเลขที่ จ.22/2563 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2563 วงเงิน 493,900.00 บาท ได้ยื่นฟ้องต่อศาลปกครองกลาง ตามคดีหมายเลขดำที่ 2359/2564 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2564 ให้สถาบันชำระคืนเงินค่าปรับผิดสัญญา เป็นจำนวนเงิน 36,548.60 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับแต่วันถัดจากวันฟ้องคดีจนกว่าจะชำระเสร็จสิ้นแก่ผู้ฟ้องคดี และให้ผู้ถูกฟ้องคดีชำระค่าธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ฟ้องคดี

ปัจจุบันศาลปกครองกลางพิพากษายกฟ้อง ตามคดีหมายเลขแดงที่ 2242/2565 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2565

26.5 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 ให้สถาบันชำระเงินค่าจ้างที่ได้รับไม่ครบตามสัญญา เป็นเงินจำนวน 7,480,607.47 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5 ของต้นเงิน จำนวน 5,901,618.24 บาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่ผู้ฟ้องคดี และให้ผู้ถูกฟ้องคดีชำระค่าธรรมเนียมและค่าทนายความในอัตราอย่างสูงแทนผู้ฟ้องคดี

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

2. คณะกรรมการรัฐวิสาหกิจหรือคณะกรรมการตรวจสอบ อธิบายถึงความรับผิดชอบของตนในการจัดทำรายงานทางการเงิน

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน ของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

คณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่ช่วยเหลือคณะกรรมการสถาบันสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ในการปฏิบัติหน้าที่กำกับดูแล โดยสอบทานรายงานทางการเงิน ระบบการควบคุมภายใน กระบวนการตรวจสอบและการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ โดยมีแนวทางปฏิบัติตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบสามารถแสดงความเห็นหรือรายงานได้อย่างเป็นอิสระตามอำนาจหน้าที่และไม่มีสถานการณ์ใดๆ ที่บังคับให้ไม่แสดงความเห็นตามที่พึงจะเป็น ทั้งนี้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ได้มีการประชุมทั้งหมด ๔ ครั้ง โดยเป็นการประชุมร่วมกับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) จำนวน ๑ ครั้ง และประชุมร่วมกับผู้ว่าการ วว. / ผู้บริหารระดับสูง จำนวน ๒ ครั้ง สรุปสาระสำคัญ ได้ดังนี้

๑. การสอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี มีการจัดทำรายงานทางการเงิน การเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญ มีความถูกต้องครบถ้วน เชื่อถือได้และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป อย่างไรก็ตาม รายงานของผู้สอบบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ มีการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข กรณีสินทรัพย์ระหว่างทำที่คงค้างเป็นระยะเวลานานไม่เคลื่อนไหว ซึ่งหน่วยงานได้มีการแต่งตั้งคณะทำงานศึกษาการใช้ประโยชน์และเร่งดำเนินการให้มีการปฏิบัติเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีอย่างครบถ้วน ถูกต้อง

๒. การสอบทานการบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน และกระบวนการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานร่วมกับสำนักตรวจสอบภายใน ทั้งในด้านการดำเนินงาน การใช้ทรัพยากร การดูแลทรัพย์สิน การป้องกันหรือลดความผิดพลาด การทุจริต การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี ซึ่งไม่พบประเด็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ โดยมีข้อเสนอแนะในการปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี นอกจากนั้นหน่วยงานมีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในเพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานด้านบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน

๓. การสอบทานรายงานผลการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายงานผลการตรวจสอบในด้านการบริหาร ด้านการดำเนินงาน ด้านการเงินการบัญชี ด้านการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งมีการติดตามผลการดำเนินการตามข้อเสนอแนะของสำนักตรวจสอบภายในในประเด็นที่มีนัยสำคัญ เพื่อก่อให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีการควบคุมภายในที่เพียงพอ

๔. การสอบทานผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ SE-AM คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานกระบวนการดำเนินงานของ วว. ตามหลักเกณฑ์ SE-AM ร่วมกับสำนักตรวจสอบภายในในด้านการมุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและลูกค้า (SCM) ด้านการวางแผนเชิงกลยุทธ์ (SP) และด้านการบริหารทุนมนุษย์ (HCM) โดยมีการติดตามการดำเนินงานตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่า วว. มีกระบวนการดำเนินงานที่สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ SE-AM และมีกระบวนการในการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

๕. งานบริการให้คำปรึกษาเรื่องการด้อยค่าของสินทรัพย์ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ข้อเสนอแนะให้ วว. ทำหนังสือไปยังสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อหารือร่วมกันในเรื่องการดำเนินการให้เป็นตามมาตรฐานการบัญชี เรื่องการด้อยค่าของสินทรัพย์

๖. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานแผนการตรวจสอบเชิงกลยุทธ์และแผนการตรวจสอบประจำปี การปฏิบัติงานตามแผน ผลการตรวจสอบของสำนักตรวจสอบภายในโดยให้ข้อแนะนำและติดตามการดำเนินการแก้ไขในประเด็นที่มีนัยสำคัญ เพื่อให้เกิดการกำกับดูแลที่ดีและมีการควบคุมภายในที่เพียงพอ พิจารณาการปรับปรุงกฎบัตรด้านการตรวจสอบภายใน แผนการพัฒนาบุคลากรสำนักตรวจสอบภายใน การฝึกอบรมบุคลากร การยืนยันความเป็นอิสระ ดัชนีวัดผลการปฏิบัติงาน รวมถึงการกำกับให้มีการปรับปรุงคุณภาพและปรับปรุงงานของสำนักตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง

๗. การรักษาคุณภาพของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบมีการปฏิบัติงานตามกฎบัตรและคู่มือคณะกรรมการตรวจสอบ มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบตามแนวปฏิบัติที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และรายงานผลให้ กวท. ทราบ นอกจากนั้นคณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานผลการปฏิบัติงานให้ กวท. ทราบทุกไตรมาส

๘. การประชุมหารือกับผู้สอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมกับ สตง. อย่างเป็นอิสระอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้งโดยไม่มีผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วม เพื่อหารือเกี่ยวกับแผนการตรวจสอบ รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการติดตามผลการดำเนินงานตามข้อสังเกตของ สตง.

คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่า การบริหารและการดำเนินงานของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) มีการบริหารความเสี่ยง การจัดการระบบการควบคุมภายในและการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งมีการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง รายงานทางการเงินมีการเปิดเผยข้อมูลครบถ้วน ถูกต้องและเชื่อถือได้ตามมาตรฐานการบัญชี มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีผู้สอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระและมีคุณสมบัติเหมาะสมที่ช่วยให้การสอบบัญชีและระบบการควบคุมภายในมีประสิทธิภาพ โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้แสดงความเห็นอย่างเป็นอิสระและให้คำแนะนำแก่ฝ่ายบริหารอย่างตรงไปตรงมาเพื่อประโยชน์สูงสุดของ วว.

(นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์)
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

รายนามคณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี 2565

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

วว.TISTR