

รายงานประจำปี 2566

Annual Report 2023

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

สารบัญ

สารผู้ว่าการ	ค
คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)	1
ประวัติคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	6
คณะผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	17
นโยบายการกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการ	37
นโยบายและการจ่ายค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง	42
นโยบายและผลการกำกับดูแลองค์กรที่ดีของ วว.	43
นโยบายและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	56
ความเสี่ยงหลักของการดำเนินธุรกิจ	64
นโยบายและผลการจัดการรายการที่เกี่ยวข้องกับ	71
นโยบายและผลการดำเนินงานด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	76
สภาพธุรกิจ แผนงานทางธุรกิจ และกลยุทธ์	80
ผลงานเด่น ปี	82
กิจกรรมสำคัญ ประจำปี 2566	92
รางวัลแห่งความสำเร็จ ประจำปี 2566	126
โครงการสำคัญ	137
โครงการวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จในปี 2566	141
สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรที่ยื่นในปี 2566	147
ผลงานตีพิมพ์ภายในประเทศ/ผลงานตีพิมพ์นานาชาติ ในปี 2566	151

สารบัญ (ต่อ)

ผลการดำเนินงานด้านลูกค้าและการตลาด	165
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์	
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงสังคม	
ผลการดำเนินงานด้านงานบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	175
ผลการดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์	181
ผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	184
ผลการดำเนินงานด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ	187
ข้อมูลการด้านการเงินโดยสรุป	192
รายงานสรุปผลการดำเนินงานขอ คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee)	230
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	



สารผู้ว่าการ

ในปี 2566 ที่ผ่านมา การดำเนินงานของ วว. ยังเป็นอีกปีหนึ่งที่มีความท้าทายเป็นอย่างยิ่ง สืบเนื่องจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก ส่งผลกระทบต่อภาพรวมเศรษฐกิจของประเทศไทยเช่นกัน อีกทั้งยังมีปัจจัยในเรื่องความขัดแย้งระหว่างรัสเซียกับยูเครนที่ยังคงยืดเยื้อและมีความไม่แน่นอน ก่อปรกับสถานการณ์ความขัดแย้งในพื้นที่ประเทศอิสราเอลที่กำลังปะทุสร้างความสูญเสียของชีวิตและทรัพย์สิน เป็นปัจจัยหนุนให้เกิดผลกระทบต่อราคาน้ำมัน ภาพรวมของตลาดเศรษฐกิจโลกโดยรวม หลายประเทศต้องปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปภายหลังการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 และต้องพลิกฟื้นธุรกิจประเทศให้เติบโตท่ามกลางปัจจัยภายนอกดังกล่าว โดยที่ประเทศไทยเริ่มมีการฟื้นตัวของภาคธุรกิจท่องเที่ยวจากการเปิดประเทศ ดังจะเห็นได้จากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่มีมาอย่างต่อเนื่อง นับเป็นแรงขับเคลื่อนเศรษฐกิจที่สำคัญของไทย

ในรอบปีที่ผ่านมา วว. ให้ความสำคัญกับการผลักดันให้มีการนำผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ผู้ประกอบการ SMEs วิสาหกิจชุมชน และภาคอุตสาหกรรม โดยได้สร้างระบบนิเวศนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อพัฒนาขีดความสามารถผู้ประกอบการ โดยให้ความสำคัญกับการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ โดยพัฒนาเป็นแพลตฟอร์มออนไลน์ “วว. JUMP” ที่ให้

บริการงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รองรับการให้บริการแบบ One Stop Service ออนไลน์ 24 ชั่วโมง ตอบโจทย์ความต้องการของผู้ประกอบการได้อย่างทันท่วงที เพื่อก้าวไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ

วว. ได้สร้างสรรค์ผลงานด้านผลงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรมหลากหลายสาขา โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์เวชสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ที่พัฒนาจากพืชท้องถิ่นของไทย ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารลดความดันจากสารเพปไทด์ที่สกัดจากรำข้าวหอมมะลิ ผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากสารสกัดดอกดาหลา ผลิตภัณฑ์ซีรัมจากสารสกัดถั่วมะแฮะ ได้เป็นตัวแทนประเทศไทย เข้าร่วมประกวดผลงานในระดับเวทีระดับนานาชาติทั้งจากทวีป เอเชีย ยุโรปและอเมริกา สามารถคว้ารางวัลได้อย่างมากมาย นอกจากนี้ วว. ยังได้ขยายผลงานความสำเร็จจากโครงการ “ตาลเดี่ยวโมเดล” ต่อยอดงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์จริง โดยร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน จัดสร้างต้นแบบศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อจัดการ/แปรรูปวัสดุรีไซเคิลครบวงจร แห่งแรกของประเทศไทย ณ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นพื้นที่ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) เพื่อจัดการขยะชุมชน บรรจุภัณฑ์พลาสติก และของเหลือทิ้งในชุมชนแบบครบวงจรและยั่งยืน สร้างมูลค่าเพิ่มต่อการจัดการขยะ ยกกระดับคุณภาพของวัตถุดิบรอบสองตาม

หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน เชื่อมั่นว่าจะสร้างผลกระทบเชิงบวกทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

วว. ดำเนินงานขยายขอบข่ายการให้บริการด้านการวิเคราะห์ทดสอบ/สอบเทียบหลายรายการ สนับสนุนอุตสาหกรรม New S-curve ของรัฐบาล เช่น การทดสอบวัสดุสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนและซ่อมอากาศยาน การทดสอบชีวกลศาสตร์การแพทย์ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบการยึดกระดูกสะโพกด้วยการเสริมซีเมนต์ กระดูกไฮดรอกซีอะพาไทต์ การทดสอบความล้าของพื้นผิวข้อเข่าเทียมของกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Tray) ตามมาตรฐาน ASTM F1800 การทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพตามมาตรฐาน OECD 301 (A-F) สำหรับเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ที่พร้อมให้บริการแก่ผู้ประกอบการลดต้นทุนการทดสอบและสร้างให้ผลิตภัณฑ์ในประเทศได้รับความน่าเชื่อถือมากขึ้น

ด้านสังคม วว. มุ่งขับเคลื่อนเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยลงพื้นที่พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในทั่วทุกภาคของประเทศ อาทิ การพัฒนาผลไม้ดองไม้ประดับและเครื่องสำอางนาชาติ ตามแนวทางมาลัยวิทยสถาน ณ จังหวัดเลย นนทบุรี เชียงใหม่ ลำปาง และอื่นๆ การประเมินและการพัฒนาศักยภาพผลผลิตด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมในพื้นที่นำร่องจังหวัดยากจน ได้แก่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง กาฬสินธุ์ สกลนคร นครราชสีมา ร้อยเอ็ด มุกดาหาร อำนาจเจริญ ยโสธร ศรีสะเกษ ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส การส่งเสริมให้ความรู้การขยายเชื้อชีวภัณฑ์ในถ้ำหมักและการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน จังหวัดเชียงราย รวมถึงได้นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปพัฒนาศักยภาพผลผลิต ในพื้นที่นำร่องจังหวัดกาฬสินธุ์ สกลนคร นครราชสีมา และนราธิวาส

นอกจากนี้ วว. ดำเนินงานเชิงรุกการแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศและองค์กรระหว่างประเทศ มุ่งสู่เป้าหมายสากลของการพัฒนาอย่างยั่งยืน หรือ

SCGs เพื่อยกระดับแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ พัฒนาทักษะบุคลากรของ วว. ให้ก้าวไปสู่เวทีวิจัยในระดับสากล เช่น โครงการ Enhanced Capacities to Adopt Innovative Technologies for City Air Pollution Control in Select Countries of the Asia-Pacific โครงการ Enhanced Capacities to Adopt Innovative Technologies for City Air Pollution Control in Select Countries of the Asia-Pacific

ยิ่งไปกว่านั้นสิ่งหนึ่งสร้างความภูมิใจให้กับ วว. เป็นอย่างยิ่ง นั่นคือ การได้รับรางวัลดีเด่นในหลายด้าน อาทิ รางวัลรัฐวิสาหกิจดีเด่น ประจำปี 2565 Thailand Digital Accessibility Award 2023 ตามมาตรฐาน WCAG รางวัลเลิศรัฐ ประเภท “บริการภาครัฐ” รางวัล “สำเภา-นาวาทอง” รางวัลดีเด่นองค์กรต้นแบบสิทธิมนุษยชน ประเภทองค์กรรัฐวิสาหกิจ ซึ่ง วว. ได้รับต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 เป็นต้น

รางวัลเหล่านี้เป็นเครื่องหมายรับรองถึงผลงานเชิงคุณภาพ และสะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นและความตั้งใจของคณะผู้บริหาร นักวิจัย นักวิชาการ และบุคลากร ที่ร่วมแรงร่วมใจขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมาย ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ ประชาชน ตลอดจนผู้ใช้บริการของ วว. ในทุกระดับ ดังจะเห็นได้จากผลการดำเนินงาน ปี 2566 ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานตามภารกิจหลักของ วว. มูลค่า 17,650.4561 ล้านบาท หรือคิดเป็น 19.6975 เท่า เมื่อเทียบกับเงินงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับการจัดสรร

อาจกล่าวได้ว่าในปี 2566 นี้ ถือเป็นอีกก้าวสำคัญของ วว. มุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลควบคู่กับการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อรองรับการวิจัยและให้บริการกับภาคธุรกิจและประชาชนเพื่อสนับสนุนการพลิกฟื้นการพัฒนาประเทศให้เติบโตอย่างยั่งยืนทั้งในมิติเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อม



ศาสตราจารย์ (วิจัย) ดร.ชุตินา เอี่ยมโชติชวลิต

ผู้อำนวยการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 17 ธันวาคม 2564 – ปัจจุบัน



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



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



นายณฤตม์ เทอดสถิรศักดิ์
กรรมการ
(1 ต.ค. 65 – ปัจจุบัน)



นายตฤชา พิขยนันท์
กรรมการ
(1 ต.ค. 63 – ปัจจุบัน)



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



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



นายปรีชญ์ รังสิมานนท์

กรรมการ

(17 ธ.ค. 64 – ปัจจุบัน)



นายสมพร มั่งมี

กรรมการ

(17 ธ.ค. 64 – ปัจจุบัน)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภัทรธนกุล

กรรมการ

(17 ธ.ค. 64 – ปัจจุบัน)



นางสาวนิษฐา สหเมธาพัฒน์

กรรมการ

(17 ธ.ค. 64 – ปัจจุบัน)



นางชุตีมา เอี่ยมโชติชวลิต

กรรมการและเลขานุการ

(2 พ.ย. 61 – ปัจจุบัน)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวก.)
ได้กำหนดทิศทางและวางกรอบนโยบายการดำเนินงานในช่วงปีงบประมาณ
2565-2566 เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการทำงานของ วว. ดังนี้

นโยบาย กวก. พ.ศ. 2565-2566

“วว. ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG กลุ่มจุลินทรีย์และสมุนไพร
ด้านเกษตรปลอดภัย อาหาร สารสกัด และสิ่งแวดล้อม
สร้างธุรกิจให้ 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

สร้างความเข้มแข็งให้ SMEs และชุมชนผ่านระบบนิเวศนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน

พันธกิจ

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

ยุทธศาสตร์

1. วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สนับสนุนการเติบโตเศรษฐกิจฐานรากแบบมีส่วนร่วมและตอบสนองวิถีชีวิตในอนาคต (Inclusive Growth & Wellness)
2. วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curve) และธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (Support SME / Industrial)
3. วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อจัดการกับการเปลี่ยนแปลงสำคัญของประเทศด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม (Renewable Energy and Climate change)
4. พัฒนาองค์กรสมรรถนะสูง HPIO (High Performance Innovation Organization)

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวก.)

ในปีงบประมาณ 2566 มีคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวก.) ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

คณะกรรมการ กวก.			
1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์	ทรงศิริไฉ	ประธานกรรมการ	(17 ธ.ค. 2564 – 30 ก.ย. 2566)
2. นางสาววิภารัตน์	ดีอ่อง	กรรมการโดยตำแหน่ง	(1 ต.ค. 2563 - ปัจจุบัน)
3. นายณัฐม	เทอดสถิรศักดิ์	กรรมการโดยตำแหน่ง	(1 ต.ค. 2565 – ปัจจุบัน)
4. นายดนุชา	พิขยน์นัท	กรรมการโดยตำแหน่ง	(1 ต.ค. 2563 - ปัจจุบัน)
5. นางสาวสุทธิดี	รัตนโชติ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(17 ธ.ค. 2564 – 16 ธ.ค. 2566)
6. ศาสตราจารย์วันประชา	เขาวลิตวงศ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(17 ธ.ค. 2564 – 16 ธ.ค. 2566)
7. นายปรีชญ์	รังสิมานนท์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(17 ธ.ค. 2564 – 16 ธ.ค. 2566)
8. นายสมพร	มั่งมี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(17 ธ.ค. 2564 – 16 ธ.ค. 2566)
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก	ภทรธนกุล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(17 ธ.ค. 2564 – 16 ธ.ค. 2566)
10. นางสาวชนิษฐา	สหเมธพัฒน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	(17 ธ.ค. 2564 – 16 ธ.ค. 2566)
11. นางชุติมา	เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ	(2 พ.ย. 2561 - ปัจจุบัน)

ประวัติคณะกรรมการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 17 ธันวาคม 2564 – 16 ธันวาคม 2566



1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

ประธานกรรมการ กวท.

วัน เดือน ปีเกิด

17 สิงหาคม 2506 อายุ 60 ปี

การศึกษา

- ระดับหลังปริญญาเอก (หลักสูตรธรรมาวุฒิชัย) มหาวิทยาลัยโคลัมเบีย ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาเอก (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ระดับโมเลกุล) มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ ประเทศอังกฤษ
- ได้รับพระราชทานทุนมูลนิธิ “อานันทมหิดล” เพื่อศึกษาต่อในประเทศอังกฤษและสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี (หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับหนึ่งเหรียญทอง คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล) มหาวิทยาลัยมหิดล

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประสบการณ์การทำงาน

- เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- คณะกรรมการนโยบายกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น :

- องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ
- การกีฬาแห่งประเทศไทย

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียง

ทั้งหมด : ไม่มี

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท : ไม่มี



2. นางสาววิการัตน์ ดีอ่อง

กรรมการ กวก.

วัน เดือน ปีเกิด

16 พฤศจิกายน 2509 อายุ 57 ปี

การศึกษา

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

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ประสบการณ์การทำงาน

- รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น : *ไม่มี*

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนและสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด : *ไม่มี*
รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท : *ไม่มี*



3. นายณฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์

กรรมการ กวก.

วัน เดือน ปีเกิด

17 มิถุนายน 2517 อายุ 49 ปี

การศึกษา

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

ตำแหน่งปัจจุบัน

- เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ประสบการณ์การทำงาน

- รองเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น : *ไม่มี*

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชน และสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด : *ไม่มี*

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท : *ไม่มี*



4. นายดนูชา พิชยบัณฑิต

กรรมการ กวก.

วัน เดือน ปีเกิด

5 สิงหาคม 2513 อายุ 53 ปี

การศึกษา

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

ตำแหน่งปัจจุบัน

- เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ประสบการณ์การทำงาน

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น :

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชน และสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด : *ไม่มี*
รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท : *ไม่มี*



5. นางสาวสุกฤษฎิ์ รัตนโชติ

กรรมการ กวก.

วัน เดือน ปีเกิด

21 สิงหาคม 2502 อายุ 64 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*

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชน และสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด : *ไม่มี*
รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท : *ไม่มี*



6. ศาสตราจารย์วันประชา ชาวลีत्वวงศ์

กรรมการ กวก.

วัน เดือน ปีเกิด

22 เมษายน 2522 อายุ 44 ปี

การศึกษา

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

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบริหารข้อมูลและดาตาอานาไลติกส์
ธนาคารแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น : ไม่มี

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชน และสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด : ไม่มี
รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท : ไม่มี



7. นายปรีชญ์ รัชสิมานนท์

กรรมการ กวก.

วัน เดือน ปีเกิด

3 มกราคม 2524 อายุ 42 ปี

การศึกษา

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

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท ลู่อูเทคโนโลยี จำกัด

ประสบการณ์การทำงาน

- ผู้ร่วมก่อตั้ง และพาร์ทเนอร์ บริษัท แคร่เนชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด
- กรรมการ บริษัท พาริช เฟอทีไลเซอร์ จำกัด
- นักลงทุนกองทุนสำรองระหว่างประเทศของประเทศสิงคโปร์

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น: *ไม่มี*

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชน และสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด : *ไม่มี*
รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท : *ไม่มี*



8. นายสมพร มั่งมี

กรรมการ กวก.

วัน เดือน ปีเกิด

2 พฤศจิกายน 2512 อายุ 54 ปี

การศึกษา

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

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ประธานกรรมการบริหาร บริษัท พีเออี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงาน

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น : *ไม่มี*

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชน และสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด : *ไม่มี*
รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท : *ไม่มี*



9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภกรรณกุล

กรรมการ กวก.

วัน เดือน ปีเกิด

29 กันยายน 2526 อายุ 40 ปี

การศึกษา

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

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้ช่วยอธิการบดี และประธานกรรมการบริหารหลักสูตรปริญญาโท
ด้านแบรนด์และการตลาด (ภาษาอังกฤษ) ภาควิชาการตลาด
คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น :

- บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
- โรงพิมพ์ตำรวจ

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้องเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชน และสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด : *ไม่มี*
รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท : *ไม่มี*



10. นางสาวนิตยา สหะบรมานันท์

กรรมการ กวก.

วัน เดือน ปีเกิด

25 มีนาคม 2507 อายุ 59 ปี

การศึกษา

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

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารกระทรวงการคลัง กรมสรรพากร

ประสบการณ์การทำงาน

- ผู้ตรวจราชการ กรมสรรพากร
- นักวิชาการสรรพากร
- นักวิชาการคอมพิวเตอร์

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น :

- องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้องเนื่องกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชน และสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด : *ไม่มี*
รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท : *ไม่มี*



11. นางชุตีมา เอี่ยมโชติชวลิต

กรรมการและเลขานุการ กวก.

วัน เดือน ปีเกิด

13 พฤศจิกายน 2507 อายุ 59 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 (หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาวัสดุศาสตร์
สาขาเทคโนโลยีเซรามิก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- รองผู้อำนวยการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม
- รองผู้อำนวยการบริหาร
- ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ
- ผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมวัสดุ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในหน่วยงานอื่น : *ไม่มี*

การถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับธุรกิจด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ งานให้การรับรองระบบบริหารคุณภาพ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชน และสังคม เกินร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งหมด : *ไม่มี*

รายการการจัดซื้อ/จัดจ้างกับ วว. วงเงินตั้งแต่ 100 ล้านบาท : *ไม่มี*

คณะผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



นางชุตีมา เอี่ยมโชติชวลิต
ผู้ว่าการ



นายประทีป วงศ์บัณฑิต
รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา
ด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน



นางไสรตา วัลภา
รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนา
ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ



นางสาวพัชรา มณีสินธุ์
รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม



นางจิตรา ชัยวิมล
รองผู้ว่าการบริหาร



นางสาวอาภากร สุปัญญา
รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์
และจัดการนวัตกรรม

ประวัติผู้บริหาร วว.



นางชุตีมา 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 (หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาวัสดุศาสตร์
สาขาเทคโนโลยีเซรามิก) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน:

- รองผู้อำนวยการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561
- รองผู้บริหารบริหาร เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560
- ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2557
- ผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมวัสดุ เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2554



นางศรดา วัลภา

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ
เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566

การศึกษา:

- ปริญญาเอก (Post-harvest and Food Process Engineering)
สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
- ปริญญาโท (Post-harvest and Food Process Engineering)
สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
- ปริญญาตรี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการทำงาน:

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



นายประทีป วงศ์บัณฑิต

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน
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



นางสาวพิชitra มณีสริ์

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการบริการอุตสาหกรรม
เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563

การศึกษา:

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

ประวัติการทำงาน:

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



นางจิตรา ชัยวิมล

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการบริหาร

เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2561

การศึกษา:

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

ประวัติการทำงาน:

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



นางสาวอาภากร สุปัญญา

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2562

การศึกษา:

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

ประวัติการทำงาน:

- รองผู้อำนวยการสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) ปี 2561-2562

อำนาจหน้าที่ขอ

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวก.)

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

บทบาทและหน้าที่ขอ

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวก.)

กวก. มีอำนาจหน้าที่ในการวางนโยบาย บริหารงานและควบคุมดูแลโดยทั่วไป และรับผิดชอบกิจการของ วว. ปัจจุบันมีกรรมการจำนวน 11 ท่าน แบ่งเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 7 ท่าน กรรมการโดยตำแหน่ง 3 ท่าน และผู้ว่าการ วว. เป็นกรรมการและเลขานุการโดยตำแหน่ง ซึ่งมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุดของ วว.

กวก. ชุดปัจจุบันได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 2 ปี มีการประชุมทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยได้รับคำตอบแทนตามระเบียบกระทรวงการคลัง ซึ่งในปีงบประมาณ 2566 ได้รับคำตอบแทนเป็นค่าเบี้ยประชุม รวมทั้งสิ้น 2,148,000 บาท โดยในปีงบประมาณ 2566 ได้เริ่มมีการประชุมครั้งแรก เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2565 และมีการประชุมในปีงบประมาณ 2566 จำนวนทั้งหมด 13 ครั้ง

ดังนั้น ในปีงบประมาณ 2566 คณะกรรมการ กวก. มีการประชุม รวมทั้งสิ้น จำนวน 13 ครั้ง ดังนี้

การจ่ายเบี้ยประชุม ปีงบประมาณ 2566

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (รวม 13 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	ประธานกรรมการ	12 ครั้ง	240,000.00
2. นายคณูชา พิทยานันท์	กรรมการ	-	-
นายวิโรจน์ นรารักษ์ (ผู้แทน)		10 ครั้ง	160,000.00
3. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	กรรมการ	13 ครั้ง	208,000.00
4. นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์	กรรมการ	12 ครั้ง	192,000.00
นายชินนทร์ ขาวจันทร์ (ผู้แทน)		1 ครั้ง	16,000.00
5. นางสาวสุทธิดีรัตน์ รัตนโชติ	กรรมการ	10 ครั้ง	164,000.00
6. ศาสตราจารย์วันประชา เขาวลิตวงศ์	กรรมการ	13 ครั้ง	208,000.00
7. นายปรีชญ์ รังสิมานนท์	กรรมการ	12 ครั้ง	192,000.00
8. นายสมพร มั่งมี	กรรมการ	13 ครั้ง	208,000.00
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล	กรรมการ	9 ครั้ง	144,000.00
10. นางสาวชนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ	13 ครั้ง	208,000.00
11. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ	13 ครั้ง	208,000.00
รวม			2,148,000.00

หมายเหตุ: 1. กวท. ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

2. นายวิโรจน์ นรารักษ์ เข้าร่วมประชุม แทน นายคณูชา พิทยานันท์ ตั้งแต่ การประชุม กวท. ครั้งที่ 12/2563 เรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน

3. นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565

4. นายชินนทร์ ขาวจันทร์ รองเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เข้าร่วมประชุมแทน นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์ ในการประชุม กวท. ครั้งที่ 8/2566 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2566

5. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธาน กวท. มอบหมายให้ นางสาวสุทธิดีรัตน์ รัตนโชติ เป็นประธานแทน ในการประชุม ครั้งที่ 10/2566 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2566

การจ่ายโบนัส ปีงบประมาณ 2565

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวก.)

(ระยะเวลาดำเนินงานตำแหน่ง 1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2565)

รายชื่อกรรมการ		ระยะเวลา ที่ดำรงตำแหน่ง	จำนวนครั้ง ที่เข้าประชุม	ค่าตอบแทน (โบนัสปี 2565)
1. นายพสุ โลหารชุน	ประธานกรรมการ	1 ต.ค. 64 – 17 พ.ย. 64	2 ครั้ง	2,447.92
2. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	ประธานกรรมการ	17 ธ.ค. 64 – 30 ก.ย. 65	10 ครั้ง	14,818.55
3. นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์	กรรมการ	1 ต.ค. 64 – 30 ก.ย. 65	10 ครั้ง	15,000.00
4. นายดนุชา พิชยนันท์	กรรมการ	1 ต.ค. 64 – 30 ก.ย. 65	10 ครั้ง	15,000.00
5. นางสาววิภารัตน์ ดิอ่อง	กรรมการ	1 ต.ค. 64 – 30 ก.ย. 65	12 ครั้ง	15,000.00
6. เรืออากาศเอก กนก ทองเผือก	กรรมการ	1 ต.ค. 64 – 17 พ.ย. 64	2 ครั้ง	1,958.33
7. นางสาวนิสกร จิงเจริญธรรม	กรรมการ	1 ต.ค. 64 – 17 พ.ย. 64	2 ครั้ง	1,958.33
8. นายเจียรเอก ดิยพงศ์พัฒนา	กรรมการ	1 ต.ค. 64 – 17 พ.ย. 64	2 ครั้ง	1,958.33
9. นางสาวชนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ	1 ต.ค. 64 – 17 พ.ย. 64	2 ครั้ง	1,958.33
10. นางสาวชนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ	17 ธ.ค. 64 – 30 ก.ย. 65	10 ครั้ง	11,854.84
11. นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์	กรรมการ	1 ต.ค. 64 – 17 พ.ย. 64	2 ครั้ง	1,958.33
12. นางสาวสุทธิดา รัตนโชติ	กรรมการ	17 ธ.ค. 64 – 30 ก.ย. 65	9 ครั้ง	11,854.84
13. ศาสตราจารย์วันประชา เขาวลิตวงศ์	กรรมการ	17 ธ.ค. 64 – 30 ก.ย. 65	10 ครั้ง	11,854.84
14. นายปรีชญ รั้งสิมานนท์	กรรมการ	17 ธ.ค. 64 – 30 ก.ย. 65	9 ครั้ง	11,854.84
15. นายสมพร มั่งมี	กรรมการ	17 ธ.ค. 64 – 30 ก.ย. 65	10 ครั้ง	11,854.84
16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล	กรรมการ	17 ธ.ค. 64 – 30 ก.ย. 65	9 ครั้ง	11,854.84
17. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	กรรมการและเลขานุการ	1 ต.ค. 64 – 30 ก.ย. 65	12 ครั้ง	15,000.00
			รวม	158,187.16

- หมายเหตุ:
- กวก. ชุดเก่า ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 มีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยจะหมดวาระการดำรงตำแหน่ง ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564
 - กวก. ชุดปัจจุบัน ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 มีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยจะหมดวาระการดำรงตำแหน่ง ในวันที่ 16 ธันวาคม 2566
 - นางสาววิภารัตน์ ดิอ่อง รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 และได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564
 - นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 และเกษียณอายุราชการ วันที่ 1 ตุลาคม 2565
 - นายดนุชา พิชยนันท์ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563
 - นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ได้รับการแต่งตั้งเป็น ผอ. วว. วาระที่ 1 ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2561 และวาระที่ 2 ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2565
 - นายดนุชา พิชยนันท์ ยินยอมมอบหมายให้ นายวิโรจน์ นรารักษ์ ปฏิบัติหน้าที่แทน ในคณะกรรมการ กวก. ตั้งแต่วันที่ 22 ตุลาคม 2563 (กวก. ชุดเก่า)
 - นายดนุชา พิชยนันท์ ยินยอมมอบหมายให้ นายวิโรจน์ นรารักษ์ ปฏิบัติหน้าที่แทน ในคณะกรรมการ กวก. ตั้งแต่วันที่ 21 ธันวาคม 2564 (กวก. ชุดปัจจุบัน)

การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือน ในปีงบประมาณ 2566

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวก.)

รายชื่อกรรมการ	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่ครบวาระ	จำนวนเดือน/วันที่ได้รับค่าตอบแทนรายเดือน (ปีงบประมาณ 2566)	ค่าตอบแทนรายเดือน (บาท)
1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธานกรรมการ	17 ธ.ค. 64	30 ก.ย. 66	12 เดือน	192,000.00
2. นายตฤชา พิขยนันท์ กรรมการ	1 ต.ค. 63	-	12 เดือน	96,000.00
3. นางสาววิภารัตน์ ดิอ่อง กรรมการ	1 ต.ค. 63	-	12 เดือน	96,000.00
4. นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์ กรรมการ	1 ต.ค. 65	-	12 เดือน	96,000.00
5. นางสาวสุทธิดา รัตนโชติ กรรมการ	17 ธ.ค. 64	16 ธ.ค. 66	12 เดือน	96,000.00
6. ศาสตราจารย์วันประชา เขาวลิตวงศ์ กรรมการ	17 ธ.ค. 64	16 ธ.ค. 66	12 เดือน	96,000.00
7. นายปรีชญ์ รังสิมานนท์ กรรมการ	17 ธ.ค. 64	16 ธ.ค. 66	12 เดือน	96,000.00
8. นายสมพร มั่งมี กรรมการ	17 ธ.ค. 64	16 ธ.ค. 66	12 เดือน	96,000.00
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล กรรมการ	17 ธ.ค. 64	16 ธ.ค. 66	12 เดือน	96,000.00
10. นางสาวชนิษฐา สหเมธาพัฒน์ กรรมการ	17 ธ.ค. 64	16 ธ.ค. 66	12 เดือน	96,000.00
11. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต กรรมการและเลขานุการ	2 พ.ย. 61	-	12 เดือน	96,000.00
			รวม	1,152,000.00

- หมายเหตุ:
1. คณะกรรมการ กวก. ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564
 2. นายตฤชา พิขยนันท์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563
 3. นางสาววิภารัตน์ ดิอ่อง ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564
 4. นายนฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565

การแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ

กвт. ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ กลั่นกรองการดำเนินงานของ กвт. ในด้านต่างๆ ทั้งหมด 11 คณะ โดยมี กвт. ร่วมเป็นประธานและอนุกรรมการ ดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบ

มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการกำกับดูแลกิจการและการควบคุมภายในของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2543 ประกอบด้วย กвт. จำนวน 3 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการประชุมทั้งหมด 5 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (5 ครั้ง)	ค่าตอบแทน
1. นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ	ประธานกรรมการ	5 ครั้ง	227,741.94
2. นายวิโรจน์ นรารักษ์	กรรมการ	4 ครั้ง	192,000.00
3. นางสาวชนิษฐา สหเมธาพัฒน์	กรรมการ	5 ครั้ง	192,000.00
4. ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน	เลขานุการ	0 ครั้ง	-
5. นางธิดารัตน์ อยู่ยี่นยง	ผู้ช่วยเลขานุการ	5 ครั้ง	-
รวม			611,741.94

หมายเหตุ: 1. คณะกรรมการตรวจสอบ ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565

- นางสาวดวงใจ อัครจินตจิตร ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 และเกษียณอายุราชการ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565
- นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ แทน นางสาวดวงใจ อัครจินตจิตร เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2565
- ค่าตอบแทนของคณะกรรมการตรวจสอบ มาจากระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยคณะกรรมการตรวจสอบและหน่วยตรวจสอบภายในของรัฐบาล พ.ศ. 2555 ข้อ 16 “ให้กรรมการตรวจสอบได้รับค่าตอบแทนในฐานะกรรมการตรวจสอบอีกทางหนึ่ง นอกเหนือจากค่าตอบแทนในฐานะกรรมการรัฐบาล พ.ศ. 2555 โดย เหมากจ่ายเป็นรายเดือนเท่ากับเบี้ยประชุมกรรมการของกรรมการรัฐบาล พ.ศ. 2555 โดยให้ประธานกรรมการตรวจสอบได้รับค่าตอบแทนเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละสิบห้าของค่าตอบแทนดังกล่าว และให้เลขานุการได้รับค่าตอบแทนในลักษณะเหมากจ่ายเป็นรายเดือนเท่ากับกึ่งหนึ่งของค่าตอบแทนกรรมการตรวจสอบ”

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 2566 มีการประชุมทั้งหมด 5 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่ เข้าประชุม (5 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายณฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์	ประธานอนุกรรมการ	5 ครั้ง	50,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	16,000
3. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการและเลขานุการ	5 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	ผู้ช่วยเลขานุการ	5 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการกองพัสดุและคลังพัสดุ	ผู้ช่วยเลขานุการ	5 ครั้ง	-
รวม			66,000.00

หมายเหตุ: 1. คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565

2. นายณฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน แทน นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ ตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2565

3. คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ

มีหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะนำ กำหนดโครงสร้างผู้รับผิดชอบ กำหนดปัจจัยความยั่งยืนเชิงยุทธศาสตร์ กำหนดกรอบแนวทางการพัฒนาความยั่งยืนเชิงยุทธศาสตร์ และจัดทำคู่มือปฏิบัติงานพัฒนาความยั่งยืนเชิงยุทธศาสตร์และกำหนดทิศทางของแผนวิสาหกิจ และแผนปฏิบัติการประจำปี กลั่นกรอง และให้ความเห็นชอบแผนวิสาหกิจ และแผนปฏิบัติการประจำปี พร้อมทั้งนำเสนอ กวท. พิจารณออนุมัติ ขับเคลื่อนแผนวิสาหกิจให้เป็นไปตามทิศทางของแผนวิสาหกิจ และให้เกิดประสิทธิภาพ กำกับดูแล ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน และการทบทวนแผนวิสาหกิจ และแผนปฏิบัติการประจำปี และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 2 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการประชุมทั้งหมด 3 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่ เข้าประชุม (3 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางสาววิภารัตน์ ดือ่อง	ประธานอนุกรรมการ	3 ครั้ง	30,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	3 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	3 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณท์สมุนไพร	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาด และสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และ เครื่องจักรกลอัตโนมัติ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการและเลขานุการ	3 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
		รวม	46,000.00

หมายเหตุ: 1. คณะอนุกรรมการแผนวิสาหกิจ ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565

4. คณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล

มีหน้าที่กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล เสนอ กวท. พิจารณาให้ความเห็นชอบ แผนบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัลของ วว. และแนวทางติดตามผลการดำเนินงานการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล และรายงานผลต่อ กวท. กำกับดูแล ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล วว. เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 2 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง ดังนี้

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

หมายเหตุ: 1. คณะอนุกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565

5. คณะอนุกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล

มีหน้าที่กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารจัดการบริหารทรัพยากรบุคคลเสนอ กวท. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนบริหารทรัพยากรบุคคลของ วว. และแนวทางติดตามผลการดำเนินงานบริหารทรัพยากรบุคคล และรายงานผลต่อ กวท. กำกับดูแล ติดตาม ประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนบริหารทรัพยากรบุคคล และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับบริหารทรัพยากรบุคคล วว. เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมายประกอบด้วย กวท. 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการประชุมทั้งหมด 6 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	จำนวนครั้งที่ เข้าประชุม (6 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายจักรชัย บุญยะวัตร ประธานอนุกรรมการ	6 ครั้ง	60,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย อนุกรรมการ	5 ครั้ง	40,000.00
3. รองผู้ว่าการบริหาร อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
8. ประธานสหภาพแรงงาน วว. อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
10. นางไศรดา วัลภา อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล อนุกรรมการ และเลขานุการ	6 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการกองบริหารบุคคล ผู้ช่วยเลขานุการ	6 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคคล ผู้ช่วยเลขานุการ	6 ครั้ง	-
รวม		100,000.00

หมายเหตุ: 1. คณะอนุกรรมการพัฒนาทรัพยากรบุคคล ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565
2. นางไศรดา วัลภา ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566
3. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นอนุกรรมการลำดับที่ 10 แทนนางไศรดา วัลภา เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2566

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 ติดตาม ประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนการกำกับดูแลกิจการที่ดี และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตรคณะอนุกรรมการ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการประชุมทั้งหมด 6 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่ เข้าประชุม (6 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางจิตติมา ตั้งประเสริฐ	ประธานอนุกรรมการ	6 ครั้ง	60,000.00
2. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	40,000.00
3. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
4. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
5. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
6. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
7. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	6 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง	อนุกรรมการ	5 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	อนุกรรมการและเลขานุการ	6 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	ผู้ช่วยเลขานุการ	6 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	ผู้ช่วยเลขานุการ	5 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ	5 ครั้ง	-
17. ผู้อำนวยการกองพัฒนาศักยภาพ	ผู้ช่วยเลขานุการ	5 ครั้ง	-
รวม			100,000.00

หมายเหตุ: 1. คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565

7. คณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม

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 4 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการประชุมทั้งหมด 3 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	จำนวนครั้งที่ เข้าประชุม (3 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายปรีชญ์ รังสิมานนท์ ประธานอนุกรรมการ	3 ครั้ง	30,000.00
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกภ ภัทรธนกกุล อนุกรรมการ	2 ครั้ง	16,000.00
3. นายสมพร มั่งมี อนุกรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
4. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย อนุกรรมการ	3 ครั้ง	16,000.00
5. รองผู้อำนวยการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
6. รองผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
7. รองผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
8. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม อนุกรรมการ	1 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
13. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม อนุกรรมการและเลขานุการ	3 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจนวัตกรรม ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
17. ผู้อำนวยการกองพัฒนารัฐกิจนวัตกรรม ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
18. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน ผู้ช่วยเลขานุการ	1 ครั้ง	-
19. ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์ ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
รวม		86,000.00

- หมายเหตุ: 1. คณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกภ ภัทรธนกกุล ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นอนุกรรมการ ในคณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2565
3. นายสมพร มั่งมี ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นอนุกรรมการ ในคณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความรับผิดชอบต่อสังคม เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565
4. ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจนวัตกรรม ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้ช่วยเลขานุการ ในคณะอนุกรรมการคณะอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและความรับผิดชอบต่อสังคม เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2565

8. คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม

มีหน้าที่กำหนดทิศทาง นโยบายและกรอบการจัดการความรู้และนวัตกรรมเสนอ กวท. พิจารณาให้ความเห็นชอบ แผนจัดการความรู้และนวัตกรรมของ วว. และแนวทางติดตามผลการดำเนินงานจัดการความรู้และนวัตกรรมและรายงาน ผลต่อ กวท. ส่งเสริมให้มีการดำเนินการตามนโยบายการบริหารจัดการความรู้และนวัตกรรม และแผนการจัดการความรู้ และนวัตกรรมอย่างเป็นรูปธรรม กำกับดูแล ติดตาม ประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงานให้เป็นไปตาม แผนจัดการความรู้และนวัตกรรม และรายงานผลต่อ กวท. อย่างน้อยรายไตรมาส พิจารณาทบทวนการดำเนินงาน กฎบัตร คณะอนุกรรมการ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความรู้และนวัตกรรม วว. เสนอต่อ กวท. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ประกอบด้วย กวท. จำนวน 3 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการประชุมทั้งหมด 3 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่ เข้าประชุม (3 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล	ประธานอนุกรรมการ	3 ครั้ง	30,000.00
2. รองศาสตราจารย์มงคลชัย วิริยะพินิจ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
3. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิทวงศ์	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
4. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	24,000.00
5. รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
6. รองผู้ว่าการบริหาร	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
7. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
8. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
9. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
12. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	อนุกรรมการ	2 ครั้ง	-
13. นางไศรดา วัลภา	อนุกรรมการ	3 ครั้ง	-
14. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อนุกรรมการและเลขานุการ	3 ครั้ง	-
15. ผู้อำนวยการกองพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
16. ผู้อำนวยการกองพัฒนาและจัดการความรู้องค์กร	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
รวม			102,000.00

หมายเหตุ: 1. คณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565

2. รองศาสตราจารย์มงคลชัย วิริยะพินิจ และผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นอนุกรรมการจัดการความรู้ และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2565

3. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิทวงศ์ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นอนุกรรมการ ในคณะอนุกรรมการจัดการความรู้และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565

9. คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

มีหน้าที่กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการดำเนินงานของผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยกำหนดตัวชี้วัด น้ำหนัก เป้าหมายให้ชัดเจนและเป็นรูปธรรม และนำไปเชื่อมโยงกับการกำหนดค่าตอบแทน หรือแรงจูงใจประจำปี ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ซึ่งปรากฏในหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0209.1/ว.99 ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2543 และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ซึ่งปรากฏในหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0504/9386 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2547 พิจารณาแผนการดำเนินงานประจำปีของ วว. และนำเสนอ กวท. พิจารณาอนุมัติ ดำเนินการประเมินผลการดำเนินงานของ วว. ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดในสัญญา และนำเสนอต่อ กวท. รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่ตามที่ กวท. มอบหมาย ซึ่งประกอบด้วย กวท. จำนวน 2 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่ เข้าประชุม (4 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายสมพร มั่งมี	ประธานอนุกรรมการ	4 ครั้ง	40,000.00
2. นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	32,000.00
3. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุทธิพร จิตต์มิตรภาพ	อนุกรรมการ	4 ครั้ง	32,000.00
4. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	เลขานุการ	4 ครั้ง	-
5. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	ผู้ช่วยเลขานุการ	4 ครั้ง	-
		รวม	104,000.00

หมายเหตุ: 1. คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของ วว. ได้รับการแต่งตั้งตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2565

10. คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์

มีหน้าที่และดำเนินการตามมาตรา 20 และมาตรา 23 แห่ง พ.ร.บ. แรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ พ.ศ. 2543 ประกอบด้วย กวท. จำนวน 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการประชุมทั้งหมด 12 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (12 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นายสมพร มั่งมี	ประธานกรรมการ	12 ครั้ง	120,000.00
2. รองผู้อำนวยการบริหาร	กรรมการ	12 ครั้ง	96,000.00
3. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	กรรมการ	12 ครั้ง	96,000.00
4. ผู้อำนวยการศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ	กรรมการ	12 ครั้ง	96,000.00
5. ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง	กรรมการ	7 ครั้ง	56,000.00
6. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	กรรมการ	5 ครั้ง	40,000.00
7. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	กรรมการ	12 ครั้ง	96,000.00
8. ประธานสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว.	กรรมการ	12 ครั้ง	96,000.00
9. เภรณัฐสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว.	กรรมการ	12 ครั้ง	96,000.00
10. นายเอกรัตน์ วุฒิเวทย์	กรรมการ	12 ครั้ง	96,000.00
11. นายทรงฤทธิ์ ตันชัชवाल	กรรมการ	12 ครั้ง	96,000.00
12. นายอุทัย ชัยพัฒน์	กรรมการ	12 ครั้ง	96,000.00
13. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	กรรมการและเลขานุการ	12 ครั้ง	96,000.00
14. เลขาธิการสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ วว	กรรมการและเลขานุการ	12 ครั้ง	96,000.00
		รวม	1,272,000.00

หมายเหตุ: 1. คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565

2. ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการแทน ผู้อำนวยการสำนักบริการกลาง ตั้งแต่วันที่ 20 เมษายน 2566

11. คณะกรรมการบริหารทุน วว.

มีหน้าที่ให้คำปรึกษาและแนะนำนโยบายการตลาดและการลงทุนของ วว. ให้ความเห็นในการประเมินความเสี่ยงด้านการลงทุนและการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ให้คำแนะนำการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ การจัดหาเงินทุน และการใช้เงินทุน วว. ต่อ กวท. ให้คำแนะนำและให้ความเห็นชอบแผนการจัดการใช้พื้นที่ของอาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีประยุกต์สู่ SMEs ที่ลงทุนโดยเงินทุน วว. รวมถึงการกลั่นกรองโครงการ และหลักเกณฑ์การเข้าใช้ในพื้นที่อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีประยุกต์สู่ SMEs เพื่อใช้สิทธิทางภาษี โดยกลั่นกรองจากวัตถุประสงค์ที่ วว. กำหนดไว้ เสนอต่อ กวท. ติดตาม กำกับ ดูแลนโยบายการลงทุนของ วว. การตลาด การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ และนำเสนอแผนการลงทุนรายปีต่อ กวท. และปฏิบัติงานอื่นตามที่ กวท. มอบหมาย ซึ่งประกอบด้วย กวท. จำนวน 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการประชุมทั้งหมด 3 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (3 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. นางสาวลักขณา ลีละยุทธโยธิน	ประธานอนุกรรมการ	3 ครั้ง	15,000.00
2. นางเบญจวรรณ สร้างนิทร	กรรมการ	3 ครั้ง	12,000.00
3. นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ	กรรมการ	3 ครั้ง	12,000.00
4. นางวิมล สุวรรณเกษาวงษ์	กรรมการ	3 ครั้ง	12,000.00
5. นางสาวปิยวรรณ ล่ามกิจจา	กรรมการ	2 ครั้ง	8,000.00
6. นางสาวดวงใจ อัสวจินตจิตร	กรรมการ	2 ครั้ง	8,000.00
7. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	กรรมการและเลขานุการ	3 ครั้ง	-
8. รองผู้ว่าการบริหาร	ผู้ช่วยเลขานุการ	3 ครั้ง	-
9. รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
10. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
11. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	ผู้ช่วยเลขานุการ	2 ครั้ง	-
รวม			67,000.00

หมายเหตุ: 1. คณะกรรมการบริหารทุน วว. ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565
2. นางสาวดวงใจ อัสวจินตจิตร ได้รับการแต่งตั้ง ให้เป็นกรรมการ ในคณะกรรมการบริหารทุน วว. เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2565
3. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ ได้รับการแต่งตั้ง ให้เป็นผู้ช่วยเลขานุการ ในคณะกรรมการบริหารทุน วว. เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2565

12. คณะอนุกรรมการพิจารณาผลตอบแทนสำหรับ พวว.

มีหน้าที่ดำเนินการพิจารณากำหนดผลตอบแทนและเจรจาต่อรองผลตอบแทนกับบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อดำรงตำแหน่งผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจ่ายผลตอบแทนของผู้บริหารสูงสุดตามสัญญาจ้าง ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2543 และเสนอผลการพิจารณาพร้อมร่างสัญญาจ้างต่อ กวท. เพื่อพิจารณา ซึ่งประกอบด้วย กวท. จำนวน 1 ท่าน โดยในปีงบประมาณ 2566 มีการประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม (1 ครั้ง)	ค่าตอบแทน (เบี้ยประชุม)
1. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิตรวงศ์	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

นโยบายการกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการ

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

1. เบี้ยประชุม กวท. และค่าตอบแทนรายเดือน

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

1. เห็นชอบร่างอัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจและกรรมการอื่นในคณะกรรมการชด้อยอด 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 ให้รัฐวิสาหกิจไปถือปฏิบัติตาม กฎ ระเบียบ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง)

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

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

2.1 รายชื่อรัฐวิสาหกิจที่แบ่งกลุ่มสำหรับการจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมกรรมการ โดย วว. ถูกจัดกลุ่มให้อยู่ในกลุ่มรัฐวิสาหกิจขนาดกลาง

2.2 การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนกรรมการฯ

2.2.1 อัตราค่าตอบแทนรายเดือน

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

2.2.2 ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนให้กับผู้ที่ดำรงตำแหน่งกรรมการรัฐวิสาหกิจ ตามสัดส่วนระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งเพื่อเป็นการตอบแทนการดำรงตำแหน่งกรรมการรัฐวิสาหกิจ โดยจ่ายให้ประธานกรรมการรัฐวิสาหกิจในอัตรา 2 เท่าของค่าตอบแทนรายเดือนกรรมการรัฐวิสาหกิจ

2.3 การจ่ายเบี้ยประชุมกรรมการฯ

2.3.1 อัตราค่าเบี้ยประชุม

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

2.3.2 ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายเบี้ยประชุมให้ประธานในที่ประชุมในอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 25 ของเบี้ยประชุมกรรมการ

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

2.3.4 กรณีการประชุมคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจ ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายเบี้ยประชุมกรรมการรัฐวิสาหกิจในคณะกรรมการแต่ละคณะเป็นรายครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ในกรณีมีเหตุสมควรอาจพิจารณาจ่ายเบี้ยประชุมได้เกินกว่า 1 ครั้ง/เดือน แต่ต้องไม่เกิน 15 ครั้ง/ปี

2.3.5 กรณีการประชุมคณะกรรมการชุดย่อย คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานอื่นๆ ให้รัฐวิสาหกิจจ่ายเบี้ยประชุมให้กับกรรมการรัฐวิสาหกิจและกรรมการอื่นที่ไม่ใช่บุคลากรของรัฐวิสาหกิจที่เข้าร่วมประชุมเป็นจำนวนเท่ากันรวมแล้วไม่เกิน 2 คณะ คณะละไม่เกิน 1 ครั้ง/เดือน เว้นแต่กฎหมาย ระเบียบ หรือมติคณะรัฐมนตรี ได้กำหนดอัตราหรือหลักเกณฑ์ในการจ่ายประโยชน์ตอบแทนเป็นอย่างอื่น

2.3.6 หากกรรมการอื่นนั้นเป็นบุคลากรของรัฐวิสาหกิจ และการประชุมนั้นในทางปฏิบัติของรัฐวิสาหกิจ ถือได้ว่าเป็นการปฏิบัติงานในหน้าที่ของบุคลากรนั้น บุคลากรนั้นไม่ได้รับเบี้ยประชุมเนื่องจากเป็นการปฏิบัติงานในหน้าที่

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

2.5 กรณีบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือของรัฐวิสาหกิจ ให้รัฐวิสาหกิจพิจารณาอัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมนี้

2.6 กรณีรัฐวิสาหกิจที่จัดตั้งขึ้นใหม่เป็นการเฉพาะโดยกฎหมายหรือจัดตั้งเป็นบริษัทซึ่ง กค. ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ให้ กค. กำหนดกลุ่มให้กับรัฐวิสาหกิจเพื่อให้รัฐวิสาหกิจถือปฏิบัติตามอัตราและหลักเกณฑ์ดังกล่าวนี้

2.7 หากรัฐวิสาหกิจแห่งใดจะไม่ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้หรือจะเปลี่ยนกลุ่มรัฐวิสาหกิจจากที่กำหนดไว้ จะต้องขอความเห็นชอบจาก กค. หรือต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์การเปลี่ยนกลุ่มรัฐวิสาหกิจตามที่ กค. กำหนด แล้วแต่กรณี ก่อนดำเนินการตามกฎหมายจัดตั้งรัฐวิสาหกิจหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

2.8 อัตราข้างต้นเป็นอัตราขั้นสูงสุดในการพิจารณากำหนดและปรับปรุงค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจฯ ซึ่งรัฐวิสาหกิจแต่ละแห่งจะต้องพิจารณาถึงฐานะการเงินและความสามารถในการจ่ายขององค์กรเป็นหลักโดยเฉพาะอย่างยิ่งรัฐวิสาหกิจที่ใช้เงินงบประมาณ ขอให้พิจารณาถึงความเหมาะสมของภาระของงบประมาณประกอบด้วย เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อฐานะการเงินขององค์กร ทั้งนี้ การพิจารณากำหนดและปรับปรุงค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมตามอัตราและหลักเกณฑ์นี้จะไม่มีผลใช้บังคับจนกว่าจะได้ดำเนินการที่จำเป็นตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว

2.9 กรณีมีปัญหาการตีความการใช้บังคับอัตราและหลักเกณฑ์นี้ให้รัฐวิสาหกิจเสนอเรื่องมายัง กค. เพื่อวินิจฉัยชี้ขาด

นอกจากนั้น ตามพระราชกฤษฎีกาเบี้ยประชุมกรรมการ พ.ศ.2550 มาตรา 11/1 ได้บัญญัติว่า ในกรณีที่กรรมการหรืออนุกรรมการซึ่งเป็นการแต่งตั้งโดยตำแหน่งไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ แต่ได้มอบหมายให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทน โดยทำเป็นหนังสือ 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

การจ่ายโบนัสของคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจประเภทส่งเสริม นั้น 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 ให้จ่ายโบนัสลดลงร้อยละ 25
2. ขาดการประชุมเกินกว่า 6 เดือน แต่ไม่เกิน 9 เดือน ให้จ่ายโบนัสลดลง ร้อยละ 50
3. ขาดการประชุมเกินกว่า 9 เดือนขึ้นไป ให้จ่ายโบนัสลดลง ร้อยละ 75

รายละเอียดข้อมูลหลักทรัพย์สำคัญที่กรรมการถือครองที่เกี่ยวข้องกับ วว. ระหว่างปีบัญชี 2566

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ได้ลงนามในหนังสือรับรองความเป็นอิสระ เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2564 โดยมีเนื้อหาสาระสำคัญในคำรับรองดังนี้

“ข้าพเจ้าขอรับรองว่ามีความเป็นอิสระ สามารถใช้ดุลยพินิจที่เป็นอิสระในการตัดสินใจอย่างแท้จริง โดยปราศจากความสัมพันธ์ทางธุรกิจใด หรือหลักทรัพย์สำคัญ (หุ้น) ที่ถือครองที่อยู่ในอุตสาหกรรมหลักหรือธุรกิจหลักที่รัฐวิสาหกิจดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน หรือความคาดหวังผลประโยชน์หรือความสัมพันธ์อื่นใด 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 2564-2566

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ปี 2566	ปี 2565	ปี 2564	ผลต่างปี 2566-2564 เพิ่ม (ลด)	
				ล้านบาท	ร้อยละ
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	10.48	9.68	9.25	0.80	7.63

ค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง

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

ปี	ค่าตอบแทนรวม (บาท)
ปี 2566	10,488,084.00 (ข้อมูล ณ ก.ย. 66)
ปี 2565	10,224,329.00
ปี 2564	9,762,374.00

นโยบายและผลการกำกับดูแลองค์กรที่ดีของ วว.



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประกาศ

เรื่อง นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กทว.) 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
- หลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. ๒๕๖๒
- หลักการและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจของ OECD ค.ศ. ๒๐๑๕
- การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ

(Integrity & Transparency Assessment : ITA)

๑.๒ ให้ดำเนินงานโดยยึดถือตามหลักการพัฒนายั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) และแนวคิดการดำเนินธุรกิจที่มุ่งเน้นความยั่งยืน เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่เป็นมิตรที่เชื่อมโยงกันของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (Environment, Social, Governance : ESG) อย่างมีคุณภาพ 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 ตำบลในเว้า อ.คลองหว่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๔๐
โทร.(๐๖) ๐ ๒๕๖๖ ๙๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๖๖ ๙๐๐๐
E-mail : tistr@tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

-๒-

๒.๓ มีกระบวนการติดตามการตรวจสอบ และพัฒนาระบบบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำคัญ ในการกำกับดูแล ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน ด้านความโปร่งใส ป้องปรามการทุจริตคอร์รัปชัน และป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น พร้อมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการติดตามตรวจสอบ และลงโทษผู้กระทำการทุจริต

๒.๔ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่อสาธารณะของ วว. โดยให้บริการข้อมูลข่าวสาร วว. แก่ผู้ขอรับบริการ ด้วยความเสมอภาค 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 ส่งเสริมความก้าวหน้าในอาชีพ แก่ผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงให้ความสำคัญเรื่องคุณภาพชีวิต สิทธิแรงงาน สวัสดิการ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ปลอดภัย คำนึงถึงชุมชนแวดล้อม มุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งความสุข เพื่อบรรลุเป้าหมาย คนทำงานมีความสุข ที่ทำงานน่าอยู่ ชุมชนสมานฉันท์

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๕



(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

ประธานคณะกรรมการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



(นางจิตติมา ตั้งประเสริฐ)

ประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



(นางจิตติมา เอี่ยมโชติชวลิต)

ผู้ว่าการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ: ตามที่ได้นำเสนอเรื่อง การทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีพิจารณา ในการประชุม ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566 นั้น ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติดังนี้ มติที่ 4/1/2566 คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีได้พิจารณา และทวนสอบปัจจัยภายนอก ได้แก่ เกณฑ์ประเมินผลด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร ปี 2566 เรื่องสิทธิมนุษยชนที่มีการเปลี่ยนแปลง และพบว่านโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีได้มีข้อความที่ครอบคลุมเรื่องดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงเห็นชอบการทบทวน และยืนยันนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อถือปฏิบัติต่อไป

การดำเนินงานตามนโยบายและแนวปฏิบัติ ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการนำองค์กร ประจำปี 2566

1. กิจกรรมการประชุมระดมความคิด บทบาทการดำเนินงานของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในอนาคต
2. กิจกรรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การกำหนดตำแหน่งเชิงยุทธศาสตร์ : Strategic Positioning เพื่อจัดทำแผนกลยุทธ์ที่เหมาะสมให้สามารถแข่งขันได้
3. กิจกรรม นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์” ตรวจเยี่ยม/มอบนโยบายการดำเนินงาน วว. มุ่งให้คนไทยเป็นนักวิจัย คิดนอกกรอบ และเป็นประธานเปิดตัวตราสัญลักษณ์เนื่องในโอกาสครบรอบ 60 ปี วว. อย่างเป็นทางการ และปาฐกถาเรื่อง “ชีวิตคือวิจัย และคิดนอกกรอบ” มุ่งให้คนไทยเป็นนักวิจัย คิดนอกกรอบ
4. กิจกรรมการเยี่ยมชมและติดตามการดำเนินงานของ วว. ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง
5. กิจกรรมปลูกป่าวนเกษตรอย่างมีส่วนร่วมฯ ระหว่างมูลนิธิโครงการหลวง กับ วปอ. ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน
6. กิจกรรม งาน TISTR CG and CSR Day 2023

ในปี 2566 กวท. ได้เข้าร่วมกิจกรรมและดำเนินการตามนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการนำองค์กร จำนวน 6 ครั้ง โดยมี กวท. เข้าร่วมกิจกรรมและเยี่ยมชมติดตามการดำเนินงาน จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละของกรรมการที่เข้าร่วม คือ ร้อยละ 81.82 ดังนี้

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล | ประธาน กวท. |
| 2. นายวิโรจน์ นรารักษ์ | กรรมการ กวท. (ผู้แทนเลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ) |
| 3. นางสาววิภารัตน์ ดืออ่อง | กรรมการ กวท. |
| 4. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิทวงศ์ | กรรมการ กวท. |
| 5. นายปรีชญ์ รังสิมานนท์ | กรรมการ กวท. |
| 6. นายสมพร มั่งมี | กรรมการ กวท. |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล | กรรมการ กวท. |
| 8. นางสาวชนิษฐา สหเมธาพัฒน์ | กรรมการ กวท. |
| 9. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต | กรรมการและเลขานุการ |

1. กิจกรรมการประชุมระดมความคิด บทบาทการดำเนินงานของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในอนาคต

กิจกรรม การประชุมระดมความคิด บทบาทการดำเนินงานของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในอนาคต เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 ณ ห้อง Grand Hall 2 โรงแรมรามารการ์เด็นส์ กรุงเทพมหานคร มีคณะกรรมการ กวท. เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 9 คน ได้แก่

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| 1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล | ประธาน กวท. |
| 2. นายวิโรจน์ นรารักษ์ | กรรมการ กวท. |
| 3. นางสาววิภารัตน์ ดือ่อง | กรรมการ กวท. |
| 4. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิทวงศ์ | กรรมการ กวท. |
| 5. นายปรีชญ์ รังสิมานนท์ | กรรมการ กวท. |
| 6. นายสมพร มั่งมี | กรรมการ กวท. |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล | กรรมการ กวท. |
| 8. นางสาวชนิษฐา สหเมธาพัฒน์ | กรรมการ กวท. |
| 9. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต | กรรมการและเลขานุการ |

วว. จัดการประชุมระดมความคิด บทบาทการดำเนินงานของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในอนาคต เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 ณ ห้อง Grand Hall 2 โรงแรมรามารการ์เด็นส์ กรุงเทพมหานคร โดยมี นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของงาน ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธานกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กล่าวเปิดการประชุม นางสาวอาภากร สุปัญญา รองผู้อำนวยการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม (ยช.) นำเสนอบทบาทภารกิจและผลการดำเนินงานของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย จากนั้นเป็นการระดมความคิดเห็นต่อแผนวิสัยทัศน์ แผนปฏิบัติการและทิศทางการขับเคลื่อนงานวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Roadmap) ผู้เข้าร่วมการประชุม ประกอบด้วย กรรมการ กวท. ได้แก่ นายวิโรจน์ นรารักษ์ นางสาววิภารัตน์ ดือ่อง ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิทวงศ์ นายปรีชญ์ รังสิมานนท์ นายสมพร มั่งมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล และนางสาวชนิษฐา สหเมธาพัฒน์ รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา





2. กิจกรรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การกำหนดตำแหน่งเชิงยุทธศาสตร์ : Strategic Positioning เพื่อจัดทำแผนกลยุทธ์ที่เหมาะสมให้สามารถแข่งขันได้

กิจกรรม สัมมนาเชิงปฏิบัติการ การกำหนดตำแหน่งเชิงยุทธศาสตร์ : Strategic Positioning เพื่อจัดทำแผนกลยุทธ์ที่เหมาะสมให้สามารถแข่งขันได้ ในวันศุกร์ที่ 6 มกราคม 2566 ณ ห้องบอลรูม ชั้น 12 โรงแรม VIE Hotel Bangkok, M Gallery Hotel Collection มีคณะกรรมการ กวท. เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 7 คน ได้แก่

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| 1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล | ประธาน กวท. |
| 2. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิทวงศ์ | กรรมการ กวท. |
| 3. นายปรีชญ์ รังสิมานนท์ | กรรมการ กวท. |
| 4. นายสมพร มั่งมี | กรรมการ กวท. |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล | กรรมการ กวท. |
| 6. นางสาวชนิษฐา สหเมธาพัฒน์ | กรรมการ กวท. |
| 7. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต | กรรมการและเลขานุการ |

ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในฐานะประธานกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ให้เกียรติเป็นประธานเปิดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การกำหนดตำแหน่งเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Positioning) วว. โอกาสนี้ นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของการจัดการสัมมนา เพื่อสร้างความเข้าใจในการกำหนดกลยุทธ์สำหรับการบริหารงาน เพื่อการวิเคราะห์และสามารถประเมินสถานการณ์ในปัจจุบัน รวมทั้งเพื่อจัดทำแผนกลยุทธ์ที่เหมาะสมให้สามารถแข่งขันได้ พร้อมนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล หัวหน้าภาควิชาการตลาด คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกรรมการ กวท. นำเสนอหลักการและความสำคัญการกำหนดตำแหน่งเชิงยุทธศาสตร์ โดยมีคณะกรรมการ คณะผู้บริหาร วว. เข้าร่วมการสัมมนา ในวันศุกร์ที่ 6 มกราคม 2566 ณ ห้องบอลรูม ชั้น 12 โรงแรม VIE Hotel Bangkok, M Gallery Hotel Collection





3. กิจกรรม นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์ ตรวจเยี่ยม/มอบนโยบายการดำเนินงาน วว. มุ่งให้คนไทยเป็นนักวิจัยคิดนอกกรอบ และเป็นประธานเปิดตัวตราสัญลักษณ์เนื่องในโอกาสครบรอบ 60 ปี วว. อย่างเป็นทางการ และปาฐกถาเรื่อง “ชีวิตคือวิจัย และคิดนอกกรอบ” มุ่งให้คนไทยเป็นนักวิจัย คิดนอกกรอบ

ในกิจกรรม นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์ ตรวจเยี่ยม/มอบนโยบายการดำเนินงาน วว. มุ่งให้คนไทยเป็นนักวิจัยคิดนอกกรอบ และเป็นประธานเปิดตัวตราสัญลักษณ์เนื่องในโอกาสครบรอบ 60 ปี วว. อย่างเป็นทางการ และปาฐกถาเรื่อง “ชีวิตคือวิจัย และคิดนอกกรอบ” มุ่งให้คนไทยเป็นนักวิจัย คิดนอกกรอบ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 5 อาคาร Admin วว. เทคโนโลยี คลองห้า จังหวัดปทุมธานี มีคณะกรรมการ กวท. เข้าร่วม จำนวน 5 คน ได้แก่

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| 1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล | ประธาน กวท. |
| 2. นายวิโรจน์ นรารักษ์ | กรรมการ กวท. |
| 3. ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิทวงศ์ | กรรมการ กวท. |
| 4. นายสมพร มั่งมี | กรรมการ กวท. |
| 5. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต | กรรมการและเลขานุการ |

นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) พร้อมคณะ ตรวจเยี่ยมการดำเนินงานสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และเป็นประธานเปิดตัวตราสัญลักษณ์เนื่องในโอกาสครบรอบ 60 ปี วว. อย่างเป็นทางการ และปาฐกถาเรื่อง “ชีวิตคือวิจัย และคิดนอกกรอบ”

มุ่งให้คนไทยเป็นนักวิจัย คิดนอกกรอบ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 5 อาคาร Admin วว. เทคโนโลยี คลองห้า จังหวัดปทุมธานี

โดยมี ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวง อว. ในฐานะประธานกรรมการ วว. (กทว.) นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าราชการ วว. พร้อมคณะกรรมการ กทว. ได้แก่ นายวิโรจน์ นรารักษ์ ศาสตราจารย์วันประชา เชาวลิทวงศ์ นายสมพร มั่งมี และคณะผู้บริหาร บุคลากร ร่วมให้การต้อนรับ ในการนี้ ผู้ว่าราชการ วว. ได้กล่าวรายงานผลจากการดำเนินงานว่า ส่งผลกระทบเชิงบวกด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ก่อให้มูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม มากกว่า 16,000 ล้านบาท คิดเป็น 17.69 เท่า เมื่อเทียบกับงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับการจัดสรร



4. กิจกรรมการเยี่ยมชมและติดตามการดำเนินงานของ วว. ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง

ในกิจกรรมการเยี่ยมชมและติดตามการดำเนินงานของ วว. ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2566 มีคณะกรรมการ กวท. เข้าร่วม จำนวน 2 คน และประธาน อนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี จำนวน 1 คน ได้แก่

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 1. นายปรีชญ์ รังสิมานนท์ | กรรมการ กวท. |
| 2. นายสมพร มั่งมี | กรรมการ กวท. |
| 3. นางฐิติมา ตั้งประเสริฐ | ประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี |

เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2566 คณะกรรมการ กวท. และประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ได้เข้าร่วม ติดตามการดำเนินงานของ วว. ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ โดยได้เยี่ยมชม การปลูกกาแฟ เห็ด และต้นวนิลา



5. กิจกรรมปลูกป่าวนเกษตรอย่างมีส่วนร่วม ระหว่างมูลนิธิโครงการหลวง กับ วปอ. ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน

ในกิจกรรมปลูกป่าวนเกษตรอย่างมีส่วนร่วมฯ ระหว่างมูลนิธิโครงการหลวง กับ วปอ. ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2566 โดยมีคณะกรรมการ กวท. เข้าร่วม จำนวน 3 คน และประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี จำนวน 1 คน ได้แก่

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 1. นายปรีชญ์ รังสิมานนท์ | กรรมการ กวท. |
| 2. นายสมพร มั่งมี | กรรมการ กวท. |
| 3. นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต | กรรมการและเลขานุการ |
| 4. นางฐิติมา ตั้งประเสริฐ | ประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี |

พลเอก กัมปนาท รุดดิษฐ์ องคมนตรี ประธานกรรมการบริหารมูลนิธิโครงการหลวง เป็นประธานในพิธีเปิดกิจกรรมการปลูกและบริหารจัดการป่าอย่างยั่งยืน ภายใต้โครงการปลูกป่าวนเกษตรอย่างมีส่วนร่วมของมูลนิธิโครงการหลวง และวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่น 56 ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน ตำบลแม่เจดีย์ใหม่ อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย โดยมีนายสมหวัง บุญระยอง รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย นายชาคริต ศึกษากิจ ประธานกรรมการนักศึกษา วปอ. รุ่น 56 นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าราชการ วว. ในฐานะประธานคณะกรรมการด้านกิจกรรมเพื่อสังคมของนักศึกษา วปอ. รุ่น 56 พร้อมด้วยคณะกรรมการ ผู้บริหาร และบุคลากร วว. หน่วยงานราชการและประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรม

ในการนี้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมพร้อมเกษตรกรในพื้นที่ ได้ปลูกไม้เศรษฐกิจผสมกับการปลูกไม้ป่าโตเร็วร่วมกับการเพาะเชื้อเห็ดไมคอร์ไรซา ซึ่ง วว. สนับสนุนองค์ความรู้และเทคโนโลยี โดยมีพื้นที่ปลูกรวมทั้งสิ้น 21 ไร่





6. กิจกรรมงาน TISTR CG and CSR Day 2023

กิจกรรมงาน TISTR CG and CSR Day 2023 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2566 มีคณะกรรมการ กวท. และอนุกรรมการ เข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น จำนวน 6 คน ได้แก่

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล | ประธาน กวท. |
| 2. นายปรีชญ์ รังสิมานนท์ | กรรมการ กวท. / ประธานอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและความรับผิดชอบต่อสังคม |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล | กรรมการ กวท. / ประธานอนุกรรมการการจัดการความรู้และนวัตกรรม |
| 4. นายสมพร มั่งมี | กรรมการ กวท. |
| 5. นางชุตินา เอี่ยมโชติชวลิต | กรรมการและเลขานุการ |
| 6. นางฐิติมา ตั้งประเสริฐ | ประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี |

ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในฐานะประธานกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) เป็นประธานกล่าวเปิดงาน TISTR CG and CSR Day 2023 โดยมี นางชุตินา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของการจัดงาน ในงานมีการแสดงเจตนารมณ์ เรื่อง ความโปร่งใสขององค์กร (ITA) และการเสวนา เรื่อง ESG for Social Sustainability ดำเนินรายการเสวนาโดย นายณัฐ คุณะวัฒนากรณ์ และมีผู้ร่วมเสวนาประกอบด้วย นายปรีชญ์ รังสิมานนท์ กรรมการ กวท. และประธานอนุกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและความรับผิดชอบต่อสังคม ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกก์ ภทรธนกุล กรรมการ กวท. และประธานอนุกรรมการการจัดการความรู้และนวัตกรรม นางฐิติมา ตั้งประเสริฐ ประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี นางชุตินา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. นางภรณ์ กองอมรภิญโญ ผู้อำนวยการฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย (Dow) และนางสาวมานนีย์ พาทยาชีวะ เลขานุการมูลนิธิไทยรักษ์ป่า

นอกจากนี้บริเวณด้านหน้าห้องประชุมยังมีการจัดนิทรรศการ TISTR CG and CSR Day 2023 ด้วย ทั้งนี้ นายสมพร มั่งมี กรรมการ กวท. ผู้บริหาร วว. พนักงาน และลูกจ้าง วว. เข้าร่วมรับฟังการเสวนาและร่วมถ่ายภาพนิทรรศการภายในงาน จำนวนรวมทั้งสิ้น 465 คน แบ่งออกเป็น เข้าร่วมในห้องประชุมใหญ่ ชั้น 5 อาคาร ADMIN วว. เทคโนโลยี คลองห้า จำนวน 197 คน และผ่าน Facebook TISTR Inside จำนวน 269 คน





นโยบายและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประกาศ

เรื่อง นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

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

๑. ธรรมาภิบาล คณะกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง พนักงาน และลูกจ้าง มีการปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรมและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างมีธรรมาภิบาล ดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรมและมีจริยธรรม ปฏิบัติตามกฎหมาย หรือข้อกำหนดอื่นๆ รวมทั้งแนวปฏิบัติสากลที่เกี่ยวข้อง โดยมีขอบเขตการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

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

๑.๒ ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเฉพาะพนักงาน ลูกจ้าง ลูกค้า คู่ค้า ผู้ส่งมอบ และชุมชนอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม

๑.๓ บทบาทของผู้บริหารระดับสูงในการเสริมสร้างพฤติกรรม และวัฒนธรรมองค์กร ที่ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR in Mind)

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

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

๒.๒ ให้ความสำคัญเกี่ยวกับคุณภาพชีวิตของพนักงานและลูกจ้าง วว. การให้สิทธิเสรีภาพ และเปิดโอกาสให้แก่พนักงานในการรวมกลุ่มและแสดงความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อตนเองและส่วนรวมตามสิทธิที่ได้รับ

-๒-

๒.๓ พัฒนาและส่งมอบงานวิจัย รวมถึงการให้บริการแก่กลุ่มลูกค้าทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียมกัน
๒.๔ บริหารความเสี่ยงและกำหนดกลไกป้องกัน และชดเชยกรณีเกิดเหตุการณ์การละเมิดสิทธิ
ของพนักงาน ลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ วว.

๓. การปฏิบัติด้านแรงงาน การปฏิบัติต่อพนักงานภายในองค์กรอย่างเป็นธรรมและมีความรับผิดชอบ
ตามสิทธิที่พนักงานพึงได้รับตามกฎหมายและหลักจริยธรรม โดยการปฏิบัติด้านแรงงานอย่างมีความ
รับผิดชอบ มีขอบเขตการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

- ๓.๑ ปฏิบัติในการจ้างงานให้เป็นไปตามกฎหมายการจ้างงาน
- ๓.๒ ส่งเสริมให้พนักงานสามารถแสดงความคิดเห็น หรือร้องเรียนเกี่ยวกับการปฏิบัติที่ไม่เป็นธรรม
หรือการกระทำที่ไม่ถูกต้อง เพื่อให้ได้รับการคุ้มครองตามสิทธิที่เกี่ยวข้อง
- ๓.๓ เสริมสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่คำนึงถึงสุขภาพ ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยภายใน
สถานที่ทำงาน
- ๓.๔ พัฒนาทักษะความรู้และความสามารถของพนักงาน ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานอย่างมี
ประสิทธิภาพ และเกิดความมั่นคงในอาชีพ

๔. สิ่งแวดล้อม วว. กำหนดการพัฒนางานวิจัยและออกแบบการปฏิบัติงาน ที่ทำให้องค์กรใช้
ทรัพยากรทุกประเภทอย่างประหยัด และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการปฏิบัติอย่างมี
ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมมีขอบเขต ดังนี้

- ๔.๑ การป้องกันมลพิษที่เกิดจากการปฏิบัติงานของ วว.
- ๔.๒ การจัดการน้ำเสีย และกากของเสียที่เกิดจากการปฏิบัติงานของ วว. อย่างเป็นระบบ
- ๔.๓ การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและรักษาสิ่งแวดล้อม ภายใต้งาน BCG Model (Bio Economy/Circular
Economy และ Green Economy)
- ๔.๔ การบริหารจัดการสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมลดภาวะโลกร้อน
โดยบริหารในรูปแบบ Green Office

๕. การปฏิบัติที่เป็นธรรม วว. มุ่งเน้นให้ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง มีการปฏิบัติงานที่ตลอด
ห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ที่แสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในกระบวนการดำเนินงาน
(CSR in Process) เพื่อส่งเสริมให้องค์กรเติบโตอย่างยั่งยืน โดยการปฏิบัติงานที่เป็นธรรม มีขอบเขตการ
ดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้มีขอบเขต ดังนี้

- ๕.๑ พัฒนางานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรม และการบริการ ที่มีมาตรฐาน ที่คำนึงถึงการอนุรักษ์
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

-๓-

๕.๒ เสริมสร้างความรู้ การจัดการเรื่องร้องเรียน และแนวปฏิบัติเพื่อต่อต้านการทุจริต

๕.๓ กำหนดแนวปฏิบัติเพื่อให้เกิดการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นธรรม รวมทั้งสร้างความตระหนัก สนับสนุนความรู้ และเพิ่มศักยภาพของผู้ส่งมอบ คู่ค้า และคู่ความร่วมมือให้สามารถนำแนวปฏิบัติด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมไปดำเนินการ

๖. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค การวิจัยพัฒนาและให้บริการที่รับผิดชอบต่อลูกค้า โดยครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

๖.๑ มุ่งเน้นการดำเนินการวิจัยและบริการ ที่มีคุณภาพมาตรฐาน การส่งเสริมให้ผู้รับบริการถ่ายทอดงานวิจัยและผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงผลงานและบริการของ วว.

๖.๒ การสร้างความเชื่อมั่นในความปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภคในการใช้ผลงานวิจัยและบริการของ วว.

๖.๓ เผยแพร่ข้อมูลงานวิจัยและบริการตามความเป็นจริง และเผยแพร่ผ่านช่องทางที่หลากหลาย เพื่อให้ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศได้โดยง่าย ทั้งถึงและเท่าเทียม

๖.๔ การสร้างระบบลูกค้าสัมพันธ์ รวมถึงการรับฟังและบริหารจัดการข้อร้องเรียนและข้อคิดเห็นของลูกค้า อย่างมีประสิทธิภาพ

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

๗.๑ ส่งเสริมการสร้างความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกับภาคีเครือข่ายในการพัฒนาสังคม ชุมชน โดยใช้ความเชี่ยวชาญ องค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสม ในการสร้างความเข้มแข็งของสังคมชุมชน

๗.๒ สนับสนุนความเข้มแข็งของชุมชนรอบหน่วยงาน ให้มีการพัฒนาตนเองได้อย่างยั่งยืน รวมถึงการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน (CSR After Process)

๗.๓ สนับสนุนกิจกรรมทางวัฒนธรรม ประเพณี และการสาธารณสุขประโยชน์ที่เหมาะสม

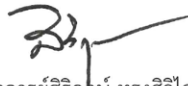
๗.๔ การเปิดโอกาสให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง มีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็นในโครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชุมชน

๗.๕ การลดผลกระทบเชิงลบจากผลงานวิจัย งานบริการและการปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่ สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่อยู่โดยรอบ

โดยแนวปฏิบัติที่ดีที่ระบุไว้ในนโยบายการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม จะมีการทบทวนและนำเสนอให้คณะกรรมการ วว. พิจารณาให้ความเห็นชอบเป็นประจำทุกปีก่อนเผยแพร่ให้บุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องภายนอกถือปฏิบัติจนเกิดผลสำเร็จต่อไป

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖



(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

ประธานคณะกรรมการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



(นายปรัชญ์ รังสิมานนท์)

ประธานอนุกรรมการมีส่วนได้ส่วนเสียและความรับผิดชอบต่อสังคม
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



(นางชุตินา เอี่ยมโชติชวลิต)

ผู้ว่าการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

เป้าหมายในการดำเนินงาน ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม วว. จัดทำขึ้นภายใต้กรอบนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ ซึ่งกำหนดให้รัฐวิสาหกิจควรพิจารณาใช้งบประมาณด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน ใน 5 มิติ ได้แก่ ด้านสุขภาพ ด้านความเป็นอยู่ ด้านการศึกษา ด้านรายได้และด้านการเข้าถึงบริการภาครัฐ และเป็นไปตามแนวทางภายใต้มาตรฐาน ISO 26000 ตามแนวปฏิบัติสากล ใน 7 ด้าน ได้แก่ ธรรมาภิบาลองค์กร สิทธิมนุษยชน การปฏิบัติด้านแรงงาน สิ่งแวดล้อม การปฏิบัติที่เป็นธรรม ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค และการพัฒนาชุมชนและการมีส่วนร่วมของชุมชน ซึ่งเป็นแนวทางให้บุคลากรทุกระดับในองค์กรได้ปฏิบัติภารกิจภายใต้หลักการปฏิบัติของการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และที่สำคัญ คือ อยู่ภายใต้กรอบการดำเนินงานของแผนวิสาหกิจ วว. ที่มุ่งเน้นการสร้างเสริมความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน และกรอบแผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระยะยาว ของ วว. ซึ่งชุมชนและสังคมเป็นหนึ่งในผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ แนวทางการดำเนินงาน CSR ของ วว. ยังมุ่งประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ ทั้งภายในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (อว.) และหน่วยงานเครือข่ายพันธมิตรทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อก่อให้เกิดความยั่งยืนและส่งเสริมให้การปฏิบัติงานขององค์กรเป็นไปด้วยความมั่นคงโดยคำนึงถึงการเติบโตทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการนำทรัพยากรธรรมชาติมาสร้างคุณค่าให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริง

เป้าหมายในการดำเนินงาน ตามแนวทาง ISO 26000 แบ่งเป็น 7 ด้าน ดังนี้

แนวทางตาม ISO 26000	เป้าหมาย
ธรรมาภิบาลองค์กร	- มีการปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรมและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สังคม และสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบจากกระบวนการวิจัยและบริการของ วว. อย่างมีธรรมาภิบาล - ดำเนินงานโดยยึดถือหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ภายใต้โมเดลเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Economy Model)
สิทธิมนุษยชน	- นำกฎหมายและสิทธิอื่นๆ ที่ลูกจ้างและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญทุกกลุ่มได้รับมาใช้ประกอบการวิจัยพัฒนาและการให้บริการ - ดูแลการปฏิบัติงานของ วว. ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน
การปฏิบัติด้านแรงงาน	- ให้มีการปฏิบัติต่อพนักงานภายในองค์กรอย่างเป็นธรรมและมีความรับผิดชอบต่อสิทธิที่พนักงานพึงได้รับตามหลักกฎหมายและหลักจริยธรรม - เสริมสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่คำนึงถึงสุขภาพ ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยภายในสถานที่ทำงาน
สิ่งแวดล้อม	- พัฒนางานวิจัยและออกแบบการปฏิบัติงานที่ทำให้องค์กรใช้ทรัพยากรทุกประเภทอย่างประหยัดและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม
การปฏิบัติที่เป็นธรรม	- มีแนวปฏิบัติที่ดีในการจัดซื้อจัดจ้าง และดำเนินงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในห่วงโซ่อุปทาน (Supply chain) ทั้งผู้ส่งมอบ คู่ค้า และคู่ความร่วมมืออย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นธรรม - ผลักดันให้ผู้ส่งมอบ คู่ค้า และคู่ความร่วมมือนำแนวทางการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติ

แนวทางตาม ISO 26000	เป้าหมาย
ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค	- ส่งเสริมให้ผู้รับการถ่ายทอดงานวิจัยและผู้ให้บริการสามารถเข้าถึงผลงานของ วว. ได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม - สร้างความเชื่อมั่นในความปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภคในการใช้ผลงานวิจัยและบริการของ วว. - ให้ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศได้โดยง่าย ทั่วถึงและเท่าเทียม - รับฟังและบริหารจัดการข้อร้องเรียนและข้อคิดเห็นของผู้บริโภคอย่างมีประสิทธิภาพ - พัฒนางานวิจัยผลิตภัณฑ์และบริการรูปแบบใหม่ ที่ทำให้เกิดการบริโภคอย่างยั่งยืน
การพัฒนาชุมชนและการมีส่วนร่วมของชุมชน	- การพัฒนาและส่งเสริมให้ชุมชน รวมทั้งชุมชนโดยรอบ วว. เกิดความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม โดยยึดแนวทางให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานกับ วว. โดยมุ่งเน้นด้าน • ส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชนที่สอดคล้องกับองค์ความรู้และศักยภาพของ วว. • ลดผลกระทบเชิงลบจากผลงานวิจัย งานบริการ และการปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่ สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่อยู่โดยรอบ • สร้างคุณค่าเชิงสังคมภายในชุมชน ทั้งด้านการศึกษา วัฒนธรรม โครงสร้างพื้นฐาน ศักยภาพ และสุขภาพอนามัย เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนในระยะยาว

จากแนวทางภายใต้มาตรฐาน ISO 26000 ตามแนวปฏิบัติสากล ใน 7 ด้าน ประกอบการดำเนินงานตามแผนวิสาหกิจ วว. ที่มุ่งเน้นการสร้าง ความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน จึงกำหนดแผนปฏิบัติการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม วว. ปี 2566 ดังนี้

ยุทธศาสตร์ CSR	กลยุทธ์ CSR	โครงการ/กิจกรรม
ยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างชุมชนเข้มแข็งด้วยศักยภาพภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัฒนธรรม เชื่อมโยงห่วงโซ่การพัฒนาตลอดมูลค่า (ข้อ 1 ธรรมชาติ ข้อ 7 การมีส่วนร่วมของชุมชนฯ) เป้าหมาย	กลยุทธ์ที่ 1 ดำเนินงานโครงการยกระดับเศรษฐกิจในชุมชนพื้นที่ต่างๆ ด้วย BCG โมเดล	1. โครงการ area-based 2. โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีสารชีวภัณฑ์ วว. สนับสนุนส่งเสริมให้ชุมชนคล่องตัว 3. โครงการ วว. เพื่อสาธารณประโยชน์
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขัน SMEs และภาคอุตสาหกรรม เป้าหมาย (ข้อ 6 ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค)	กลยุทธ์ที่ 2 สื่อสารความโดดเด่นของห้องปฏิบัติการและบริการต่างๆ ของ วว. ที่ได้รับการรับรองตามระบบมาตรฐานสากล	1. การผลิตสื่อเพื่อการสื่อสาร/สื่อความรู้เกี่ยวกับห้องแล็บและงานบริการของ วว. รายไตรมาส
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเพิ่มศักยภาพด้านการพัฒนานวัตกรรมเพื่อบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (ข้อ 3 การปฏิบัติด้านแรงงาน และข้อ 4 สิ่งแวดล้อม)	กลยุทธ์ที่ 3 1. เฝ้าระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดกับชุมชน 2. นำนวัตกรรม/เทคโนโลยี วว. ส่งเสริมชุมชนในพื้นที่ต่างๆ	1. การดำเนินงาน ด้าน Green Office – ลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการและพัฒนาระบบดิจิทัล (ข้อ 5 การปฏิบัติที่เป็นธรรม และข้อ 6 ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค)	กลยุทธ์ที่ 4 ส่งเสริมการเข้าถึงบริการของ วว. อย่างทั่วถึง	1. โครงการเฝ้าระวังการบริการของ วว. ด้านความสะดวก รวดเร็ว และเป็นไปตามข้อตกลง/สัญญา
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเพิ่มประสิทธิภาพการตลาดประชาสัมพันธ์ (ข้อ 1 ธรรมชาติ ข้อ 2 สิทธิมนุษยชน)	กลยุทธ์ที่ 5 มุ่งเน้นการสร้างสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ วว.	กลยุทธ์ที่ 5 มุ่งเน้นการสร้างสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ วว. 1. การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ /การตลาด ที่สอดคล้องกับทิศทางการดำเนินงานในแต่ละไตรมาส 2. การสื่อสารและสร้างพฤติกรรมค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร สิทธิมนุษยชน

ในปี พ.ศ. 2566 การดำเนินงานโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของ วว. มีดังนี้

1. โครงการการขับเคลื่อนเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อกลุ่มไม้ดอกไม้ประดับและเครือข่ายนานาชาติ ตามแนวทางมาลัยวิทยสถาน

วว. ได้จัดอบรมกลุ่มผู้ประกอบการไม้ดอกไม้ประดับ ตำบลโพนสูง อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย ในการให้ความรู้กับกลุ่มผู้ประกอบการในการปลูกเลี้ยงเบญจมาศ รวมทั้งไม้ดอกไม้ประดับสายพันธุ์ใหม่ นอกจากนี้ยังมีการส่งเสริมด้านการพัฒนาวัสดุปลูกปลอดโรคสำหรับเพาะกล้า การรับรองมาตรฐานเกษตรปลอดภัย และการจัดทำภาชนะปลูกคุณภาพระดับชุมชนกับกลุ่มเครื่องปั้นดินเผา เช่น ตุ๊กตากระถางผีตาโชนและตุ๊กตาตกแต่งสวนที่เป็นอัตลักษณ์ของจังหวัด เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพให้กับเกษตรกร ให้สามารถขายควบคู่กับไม้ดอกไม้ประดับ ทำให้เกิดการส่งเสริมอาชีพใหม่ เพิ่มประเภทยอดผลิตภัณฑ์ และส่งเสริมการเกิดรายได้ โดยการใช้ประโยชน์จากวัสดุท้องถิ่น เช่น ดินท้องถิ่นที่มีสมบัติเหนียวสำหรับงานปั้น ไม่เกิดการแตกร้าวหลังการเผา และให้สีหลังเผาที่สวยงาม ดังนั้นจึงเกิดการส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนพึ่งตนเองได้

นอกจากนี้ ยังถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับกลุ่มไม้ดอกไม้ประดับอื่น เช่น กลุ่มเกษตรกรสวนอาจารย์น้อย จังหวัดนนทบุรี ซึ่งถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่องการอบวัสดุปลูกด้วยไอน้ำ และอบวัสดุปลูกที่ใช้ในการปลูกไม้ดอกไม้ประดับประมาณ 1.5 ตัน สำหรับนำไปใช้ทดลองเพาะไม้ดอกไม้ประดับของสวน หมู่บ้านไม้ดอกไม้ประดับ คลอง 15 ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตโทรเกาหลีด้วยปุ๋ยอินทรีย์เคมี เพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต และกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมีสูตรที่เหมาะสมกับโทรเกาหลี เป็นต้น

2. การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการสมุนไพรตามห่วงโซ่อุปทาน จังหวัดน่าน

1. วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์พอเพียงร่วมใจสันติสุข จังหวัดน่าน ในการพัฒนาสถานที่รวบรวมโรงคัดแต่งผัก ให้ได้มาตรฐาน GMP เพื่อการจัดจำหน่าย

พัฒนาและเชื่อมโยงตลาด วิสาหกิจได้เครือข่ายตลาดเพื่อจัดจำหน่ายเชิง โดยเน้นการเผยแพร่คุณภาพซึ่งที่ วว. ได้กำหนดวิธีการผลิต และสารออกฤทธิ์ที่ วว. ได้ ตรวจสอบ รวมถึงเชื่อมโยงเครือข่ายให้กับผู้ประกอบการในเครือข่ายของ วว. โดยได้เพิ่มจำนวนลูกค้าได้แก่ ห้างหุ้นส่วนเพียงตะวัน จังหวัดน่าน เพื่อให้ใช้ประโยชน์จากเชิงของโครงการ โดยมีการจำหน่ายเชิงแห้ง จำนวน 230 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 250 บาท เป็นรายได้ 57,500 บาท และได้เชื่อมโยงการใช้เชิงแห้งจังหวัดน่าน ไปยังวิสาหกิจชุมชนชีววิถี ตำบลน้ำเกี๋ยน จังหวัดน่าน ในการเพิ่มมูลค่าสารสกัดจากเชิง เพื่อนำมาพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผม และทางวิสาหกิจชุมชนชีววิถี ตำบลน้ำเกี๋ยน ได้เปิดธุรกิจการจัดจำหน่ายสารสกัดเชิงที่ได้รับถ่ายทอดองค์ความรู้จาก วว. เพื่อให้ส่งผลการใช้ประโยชน์จากเชิงในพื้นที่จังหวัดน่านเพิ่มมากขึ้น ซึ่งถือว่าเป็นโครงการที่ยกระดับขีดความสามารถให้กับวิสาหกิจชุมชนเข้าสู่กระบวนการใช้เทคโนโลยีขั้นสูง อีกทั้งทำให้เกิดการระบบการผลิตและแปรรูปเพิ่มมูลค่าในพื้นที่จังหวัดน่าน

2. เกษตรกรพื้นที่บ้านกุ่ม่วง อำเภอสันติสุข

ร่วมกับ บริษัท โลอ้อน ประเทศไทย จำกัด ในการส่งเสริมการปลูกใช้ประโยชน์สมุนไพรบนพื้นที่ป่ากุ่ม่วง ได้แก่ สมอไทย สมอพิเภก มะขามป้อม เพื่อให้การปลูก เพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตได้ปลูกต้นมะขามป้อมจำนวนทั้งสิ้น 306 ต้น พื้นที่ปลูก 5 ไร่ ปัจจุบันมีต้นรอดตาย 284 ต้น คิดเป็นร้อยละ 92 หลังการปลูกมะขามป้อมได้ทำการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของต้นกล้าเบื้องต้นโดยคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลพบว่า ต้นมะขามป้อมสามารถดูดซับคาร์บอนได้ประมาณ 5 กิโลกรัม คาร์บอนไดออกไซด์/ไร่ สำหรับการปลูกสมอไทยและสมอพิเภกจะดำเนินการปลูกในช่วงเดือน มิถุนายน-กรกฎาคม 2566 จำนวน 150 ต้น พื้นที่ปลูกประมาณ 10 ไร่ เพื่อใช้เป็นแปลงสาธิตสำหรับการประเมินการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ต่อไป

3. โครงการปลูกปาวนเกษตรอย่างมีส่วนร่วม ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน

วว. ได้ฝึกอบรมให้ความรู้การขยายเชื้อชีวภัณฑ์ในถังหมัก ให้กับเจ้าหน้าที่โครงการหลวง และในวันที่ 12 มิถุนายน 2566 ได้จัดทำโครงการปลูกปาวนร่วมกับมูลนิธิโครงการหลวงและวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่น 57 ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน โดยได้มอบโรงเรือนเพาะชำ บ่อกักเก็บน้ำ กล้าไม้ และจักรยาน ให้แก่ผู้แทนเกษตรกรและเยาวชน พร้อมเยี่ยมชมนิทรรศการและการสาธิตการเพาะเห็ดไมคอร์ไรซาและรับมอบถังขยายเชื้อชีวภัณฑ์/ถังน้ำ ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 5 ชุด จาก วว. ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่สามารถตอบโจทย์ให้กับเกษตรกร ผู้ประกอบการ ในการขยายชีวภัณฑ์ที่มีคุณภาพมาตรฐาน ให้เพียงพอกับการใช้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรม ในการนี้ผู้เข้าร่วมกิจกรรม พร้อมเกษตรกรในพื้นที่ได้ปลูกไม้เศรษฐกิจผสมกับการปลูกไม้ป่าโตเร็วร่วมกับการเพาะเชื้อเห็ดไมคอร์ไรซา ซึ่ง วว. สนับสนุนองค์ความรู้และเทคโนโลยี โดยมีพื้นที่ปลูกรวมทั้งสิ้น 21 ไร่

4. โครงการการประเมินและการพัฒนาศักยภาพผลผลิตด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมในพื้นที่นำร่องจังหวัดตากจน โดยแบ่งเป็นพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่

4.1 จังหวัดกาฬสินธุ์ - วว. ร่วมกับมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พัฒนาและเพิ่มมูลค่าการปลูกผัก ให้กับกลุ่มวิสาหกิจปลูกพืชเลี้ยงสัตว์และแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร หมู่ 15 บ้านโนนเที่ยง ตำบลนามน อำเภอนามน เกษตรกรจำนวน 26 ราย โดยถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยและดินปลูก การผลิตชีวภัณฑ์เพื่อการผลิตพืชผักอินทรีย์ การขอการรับรองแปลงปลูกพืชผักอินทรีย์ (GAP) และการผลิตเห็ดเชิงพาณิชย์ ในการพัฒนาการเพาะเห็ดฟางจากกากมันสำปะหลัง ให้กับเกษตรกร ตำบลนามน ตำบลสงเปลือย อำเภอนามน และอำเภอกุฉินารายณ์ จำนวน 11 ราย

4.2 จังหวัดสกลนคร - วว. ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร พัฒนาและเพิ่มมูลค่าการปลูกผัก ให้กับเกษตรกรอำเภอกุดบาก เกษตรกร ตำบลกุดไผ่ ตำบลกุดบาก ตำบลนาม่อง โดยถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยและดินปลูก การผลิตชีวภัณฑ์เพื่อการผลิตพืชผักอินทรีย์ การขอการรับรองแปลงปลูกพืชผักอินทรีย์ (GAP) และการผลิตเห็ดเชิงพาณิชย์ให้กับเกษตรกร ตำบลโพนงาม อำเภออากาศอำนวย ทั้งหมด 9 ครัวเรือน ในการผลิตเห็ดนางฟ้า จากฟางข้าว และถ่ายทอดกระบวนการผลิตหัวเชื้อ และก้อนเห็ดเพื่อ รวมทั้งอุปกรณ์และเครื่องมือในการผลิตเห็ดเชิงพาณิชย์

4.3 จังหวัดนครราชสีมา - วว. ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านปัจจัยการผลิตผัก ให้กับเกษตรกร ตำบลพระพุทธ ตำบลท่าช้าง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ย ดินปลูกพืช การผลิตชีวภัณฑ์เพื่อการผลิตพืชผักอินทรีย์ ระบบการขอการรับรองแปลงปลูกพืชผักอินทรีย์ (GAP) และเทคโนโลยีด้านปัจจัยการผลิตเห็ดเชิงพาณิชย์ ให้กับเกษตรกร ตำบลหนองงูเห่ ตำบลท่าช้าง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา ในกระบวนการผลิตหัวเชื้อ ได้แก่ การพัฒนาตู้แช่เชื้อ ก้อนเห็ด เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายเป็นผู้ผลิตเชื้อเห็ดและก้อนเห็ด เพื่อจัดจำหน่ายให้กับเกษตรกรเครือข่ายในพื้นที่ และสร้างองค์ความรู้ข้อกำหนด การจัดการ และการเตรียมความพร้อมของมาตรฐานสินค้าเกษตร (GAP)

5. โครงการส่งเสริมพัฒนาอาชีพและชุมชนในพื้นที่โดยรอบ วว.

5.1 ส่งเสริมเทคโนโลยีสารชีวภัณฑ์ วว. สนับสนุนส่งเสริมให้ชุมชนคลองห้า เทคโนโลยีนา

ส่งเสริมให้ความรู้ให้กับเกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่ในอำเภอต่างๆ ของจังหวัดปทุมธานี ใน “การขยายชีวภัณฑ์รูปแบบเชื้อเหลวด้วยถังหมักอย่างง่ายโมเดล วว.” และให้ความรู้เรื่อง การใช้ชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงในระบบเกษตรปลอดภัย ให้กับเกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่ผู้ร่วมใจบางเตย อำเภอสามโคก อำเภอหนองเสือ อำเภอลำลูกกา อำเภอลาดหลุมแก้ว อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

5.2 ส่งเสริม วทน. ในพื้นที่สถานีวิจัยลำตะคอง นครราชสีมา

วว. ถ่ายทอดความรู้ด้านสวนพฤกษศาสตร์และวิทยาศาสตร์การเกษตร ให้กับอาจารย์ในสังกัดศูนย์ การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดนครราชสีมา จำนวน 60 คน ประกอบด้วยการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับพันธุ์พืช การผลิต ปุ๋ยอินทรีย์แบบครบวงจร การผลิตแห้งเพาะชำ การผลิตพืชผักในโรงเรือน การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การขยายพันธุ์ สมุนไพรอย่างง่ายสำหรับการทำลูกประคบ” ให้กับเทศบาลศรีมามงคล ตำบลกลางดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา มีผู้เข้ารับการอบรม 100 คน การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ส่งเสริมการปลูกพืชกินได้เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์” ณ ให้กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรสาขาปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา มีผู้เข้ารับการอบรม 60 คน และการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การทำสบู่และน้ำยาล้างจาน” ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลจันทัก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา มีผู้เข้ารับการอบรม 100 คน

6. โครงการ วว. เพื่อสาธารณประโยชน์ วว. ได้สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ ดังนี้

- วว. มอบวัสดุ/อุปกรณ์กีฬาให้กับโรงเรียนบ้านสีเสียดบำรุง ที่ขอความอนุเคราะห์มาเพื่อใช้ในการฝึกซ้อม กีฬาให้กับนักเรียนที่จะเข้าร่วมการแข่งขันกรีฑา
- กีฬานักเรียน ด้านกายยาสเปดิต ของกลุ่มโรงเรียนท่าปลาพญาจริม 2 อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ ในวันที่ 30 ตุลาคม 2565
- วว. มอบเอทิลแอลกอฮอล์ที่ใช้งานแล้วจำนวน 36 ลิตร ให้แก่วิทยาลัยพาณิชยการเซตุนเพื่อนำไป ประดิษฐ์ “เชื้อเพลิงแข็งจากเอทิลแอลกอฮอล์ที่ใช้งาน” ในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566
- เปิดจุดบริการพักรถช่วงเทศกาลปีใหม่ 2566 ณ สถานีวิจัยลำตะคอง เพื่อให้บริการพี่น้องประชาชนที่ สัญจรผ่านถนนมิตรภาพ มุ่งหน้าสู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แวะเข้าห้องน้ำ จอดพักรถ และร้านค้าบริการเครื่องดื่ม
- มอบวัสดุ อุปกรณ์ ให้กับโรงเรียนไตรรัตน์วิทยาคาร บ้านหนองคู ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
- บริจาคสิ่งของเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยแผ่นดินไหวในตุรกี วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2566

ความเสี่ยงหลักของการดำเนินธุรกิจ

นโยบายบูรณาการการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ (GRC)

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

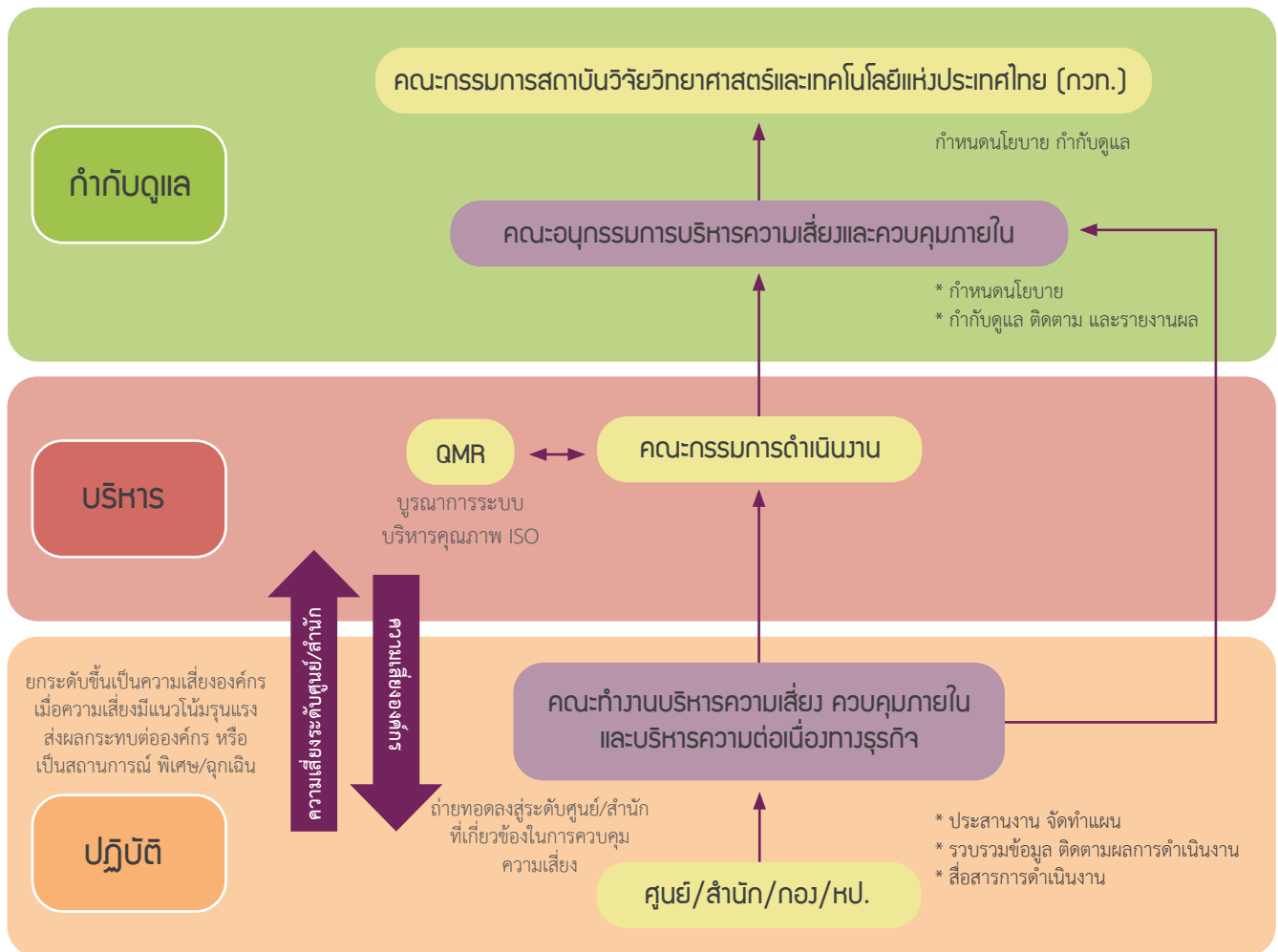
1. กำหนดให้มีการบูรณาการการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน และการควบคุมการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ และการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมทั้งสร้างบรรยากาศและวัฒนธรรมให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของ วว. ตระหนักถึงความสำคัญ มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถนำไปประยุกต์ใช้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม เพียงพอ และสอดคล้องกับภารกิจที่รับผิดชอบ
2. กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงานที่สร้างคุณค่าและเพิ่มคุณค่าให้แก่ วว. โดยมีความสอดคล้องกับบริบทของ วว. และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม บนพื้นฐานความเสี่ยง โอกาสและข้อจำกัด ตลอดจนกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง
3. ดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้ขอบเขตของกฎหมาย กฎ ระเบียบ สัญญา ข้อตกลง การบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน ตลอดจนจรรยาบรรณ จริยธรรม รวมทั้งการให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เชื่อถือได้ และทันเวลา ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ชุมชน และสังคม
4. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานและการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อเป็นข้อมูลนำเข้าสำหรับสอบทาน ทบทวน ปรับปรุง และพัฒนาระบบงานและกระบวนการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น มีความเหมาะสม และทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก
5. ส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น โดยกำกับดูแลการบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเป็นระบบและมีธรรมาภิบาล ทั้งการรักษา ความลับ ความครบถ้วนถูกต้อง ความพร้อมใช้ และความเชื่อถือได้

โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง วว.

วว. กำหนดโครงสร้างการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน โดยมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน มีหน้าที่กำหนดนโยบาย กำกับดูแล ติดตามผล และรายงานผลต่อ คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)

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

โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง วว. ปี 2565



วว. แบ่งความเสี่ยงออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่

- ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk : S)
- ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน (Operational Risk : O)
- ความเสี่ยงด้านการเงิน (Financial Risk : F)
- ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ (Compliance Risk : C)

โดยมีความเสี่ยงหลักและแนวทางบริหารความเสี่ยง ปี 2566 ตลอดจนผลการดำเนินงาน ดังนี้

ปัจจัยเสี่ยง	สาเหตุความเสี่ยง	ผลกระทบ	แนวทางบริหารจัดการ	ผลการดำเนินงาน
R-01: ผลการประเมินตาม Core Business Enabler อาจไม่เป็นไปตามเป้าหมาย (S)	» ขาดการบูรณาการจัดทำยุทธศาสตร์และแผนแม่บทแต่ละด้าน » การดำเนินงานรายหมวดยังไม่สอดคล้องตามเกณฑ์	ส่งผลต่อผลคะแนนประเมินผลองค์กร (PA) ภาพรวมประจำปี	» จัดทำแผนบูรณาการการดำเนินงานตามเกณฑ์ SEAM แต่ละด้านในประเด็นที่ต้องดำเนินงานร่วมกัน » จัดทำแผนการปรับปรุงรายหมวด ตามข้อเสนอแนะผลการดำเนินงานประจำปี	» มีการจัดทำแผนบูรณาการระหว่างหมวดและแผนการปรับปรุงรายหมวด ติดตามการดำเนินงานผ่านคณะทำงาน Core business Enabler ของ วว. รายไตรมาส
R-02: การขยายเวลาการดำเนินงานโครงการวิจัยภายใต้บ วน. (O)	» ขาดระบบการติดตามในรูปแบบ Digital แบบ Real time » แผนดำเนินงานและเบิกจ่ายงบประมาณไม่สอดคล้องกับวงเงินที่ได้รับจัดสรร » กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างที่อาจล่าช้ากว่ากำหนด » การติดตามผลการบริหารงบประมาณ ยังไม่เพียงพอ » ระบบติดตามการขอซื้อขอจ้างยังไม่เพียงพอ	หากไม่สามารถดำเนินการปิดโครงการได้ตามกำหนดเวลา อาจส่งผลกระทบต่อการรับงบประมาณปีถัดไป	» พัฒนาระบบการติดตามความก้าวหน้าโครงการในรูปแบบ Digital แบบ Real time » จัดทำแผนดำเนินงานและเบิกจ่ายงบประมาณที่สอดคล้องกับวงเงินที่ได้รับจัดสรร และกำกับดูแล บริหารงบประมาณตามแผน » วิเคราะห์รายการซื้อจ้างที่ล่าช้า » ติดตามผลและรายงานการบริหารงบประมาณ » ปรับระบบติดตามการขอซื้อขอจ้าง	» พัฒนา Application ดึงข้อมูลจากแผนและผลการดำเนินงานจากระบบฐานข้อมูลการดำเนินงานโครงการวิจัยและระบบการใช้จ่ายงบประมาณ มาแสดงในรูปแบบ Dashboard และแจ้งเตือนเมื่อมีการดำเนินงานล่าช้ากว่าแผน » จัดทำแผนและติดตามความก้าวหน้าตามแผน และใช้จ่ายงบประมาณผ่านการรายงานในคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการวิจัย » รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างและการเบิกจ่ายงบลงทุนราย พบว่าดำเนินการเบิกจ่ายแล้วเสร็จตามแผน ไม่พบประเด็นปัญหาในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า » ปรับปรุงระบบรายงานเงินงบประมาณคงเหลือให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบเงินงบประมาณที่สามารถใช้ได้จริง และเพิ่มระบบติดตามกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างในหน้า Web PR

ปัจจัยเสี่ยง	สาเหตุความเสี่ยง	ผลกระทบ	แนวทางการบริหารจัดการ	ผลการดำเนินงาน
R-03: มีข้อจำกัดในการนำผลงานวิจัย และทรัพย์สินทางปัญญาไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ (S)	» การสำรวจข้อมูลลูกค้า และ IP ที่สอดคล้องกับตลาดยังไม่เพียงพอ » กิจกรรมส่งเสริมการตลาดยังไม่ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ » การพิจารณาทุนวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ยังไม่ครอบคลุม (ร้อยละ 30)	เป็นความเสี่ยงที่กระทบเป้าหมาย PA ได้แก่ การนำทรัพย์สินทางปัญญาใช้เชิงพาณิชย์	» สำรวจข้อมูลลูกค้าและตลาดเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยที่มีศักยภาพและตรงตามความต้องการและวางแผนพิจารณา IP ที่สอดคล้องกับตลาด » จัดกิจกรรมส่งเสริมการตลาดเพื่อส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ » ปรับปรุงกระบวนการพิจารณาทุนวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	» ติดตามความก้าวหน้าผ่านการรายงานในคณะกรรมการดำเนินงาน โดยมีการเข้าพบลูกค้าเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย และสามารถถ่ายทอดได้ตามเป้าหมาย จำนวน 20 เรื่อง » พิจารณาความสอดคล้องของโครงการตาม TRM ของ วว. ประจำปี 2566 และความสมบูรณ์ของข้อเสนอโครงการที่ตอบสนองการขับเคลื่อนงานวิจัยของ วว. (โครงการใหม่ ประจำปี 2568)
R-04: สถานะทางการเงิน (เงินทุน วว.) ลดลง (F)	» การจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยขนาดใหญ่ยังไม่สอดคล้องกับแนวทางของหน่วยงานให้ทุน » ขาดการขยายงานบริการที่สร้างรายได้เพิ่ม » แผนลดรายจ่ายระยะสั้น และระยะยาวยังไม่ครอบคลุม	ส่งผลกระทบต่อผลคะแนนประเมินผลองค์กร (PA) ภาพรวมประจำปี	» พัฒนาแนวทางจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยขนาดใหญ่ ที่มีการบูรณาการทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก สอดคล้องกับแนวทางของหน่วยงานให้ทุน » ขยายงานบริการที่สร้างรายได้เพิ่มใหม่ » ศึกษาโครงสร้างรายได้ ต้นทุน และเงินเหลือเข้าทุน วว. เพื่อกำหนดแผนลดรายจ่ายระยะสั้น (Variable cost) และระยะยาว (Fix cost)	» มีการติดตามสถานะเงินเหลือเข้าทุนเป็นประจำทุกเดือนในคณะกรรมการดำเนินงาน » พัฒนารูปแบบการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยมูลค่าสูงตลอดจนขยายขอบข่ายงานบริการวิเคราะห์ทดสอบใหม่ ส่งผลให้รายได้บริการวิจัยและเพิ่มขึ้น » ศึกษาแนวทางในการลดค่าสาธารณูปโภค เช่น การติดตั้ง Solar cell เพื่อลดค่าไฟฟ้าในระยะยาว
R-05.1: การพัฒนาบุคลากรระดับผู้บริหาร อาจไม่รองรับการเปลี่ยนแปลงด้าน Digital (O)	» การพัฒนาบุคลากรระดับผู้บริหารให้มีความ Digital Competency ยังไม่เพียงพอ » เทคโนโลยีปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว	บุคลากรระดับผู้บริหารขาด Digital competency ไม่สอดคล้องกับการขับเคลื่อนองค์กร ด้วย Digital เพื่อให้ทันกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป	» พัฒนาบุคลากรระดับผู้บริหารให้มีความ Digital Competency	» พัฒนาผู้บริหารผ่านการอบรมหลักสูตรการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับผู้บริหาร โดยมีผู้บริหารผ่านการประเมินหลังอบรม ร้อยละ 100

ปัจจัยเสี่ยง	สาเหตุความเสี่ยง	ผลกระทบ	แนวทางการบริหารจัดการ	ผลการดำเนินงาน
R-05.2: พนักงานอาจมี Digital competency ไม่เพียงพอต่อการใช้ระบบ Digital ของ วว. (O)	» การพัฒนาพนักงานให้มี Digital Competency ยังไม่เพียงพอ » เทคโนโลยีปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว	พนักงาน ขาด Digital competency ที่จะปฏิบัติงาน ไม่สอดคล้องกับการขับเคลื่อนองค์กรด้วย Digital เพื่อให้ทันกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป	» การพัฒนาบุคลากรระดับปฏิบัติการให้มี Digital Competency	» พัฒนาบุคลากรในการใช้ระบบสารสนเทศในองค์กร เพื่อให้เกิดความเข้าใจมากขึ้น » ตลอดจนจัดอบรม Digital Transformation เพื่อยกระดับความรู้ด้านดิจิทัลและผลักดันให้เกิดการใช้ Digital ใหม่ ๆ ในองค์กรเพิ่มมากขึ้น » ผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด 425 คน คิดเป็น ร้อยละ 89.53
R-06: เกิดภัยคุกคามด้านไซเบอร์ (O)	» แผนรับมือด้าน hardware และ software ยังไม่เพียงพอ » การสร้างความรู้ให้แก่บุคลากร ยังไม่เพียงพอ » บุคลากรขาดความตระหนักรู้ด้านภัยคุกคามไซเบอร์	องค์กรอาจไม่สามารถรับมือกับสถานการณ์ Cyber Security ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในปัจจุบันทำให้เกิดความเสียหายรุนแรง	» จัดทำแผนด้าน hardware ตรวจสอบภัยคุกคามและช่องโหว่ » จัดทำแผนด้าน software ตรวจสอบสถานะและภัยคุกคามระบบงาน » อบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบและผู้พัฒนาระบบ » สร้างเสริมความตระหนักรู้ด้านภัยคุกคามไซเบอร์	» ตรวจสอบการทำงานของเครื่องแม่ข่าย ไม่พบความผิดปกติของ CPU, RAM และ Disk » ตรวจสอบช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องและ update security patch » พนักงานและลูกจ้าง กพท. ได้เข้ารับการอบรม Basic Cybersecurity ด้วย MOOC โดยหน่วยงาน NCSA » เมื่อพบการแจ้งเตือนช่องโหว่ ได้ดำเนินการแก้ไข แล้วเสร็จในทันที
R-07: การดำเนินงานอาจไม่สอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (C)	» การติดตามการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องไม่เพียงพอ » การประเมินความสอดคล้องการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องไม่เพียงพอ	อาจเกิดการดำเนินงานที่ไม่สอดคล้องกับกฎหมาย ส่งผลต่อชื่อเสียงภาพลักษณ์องค์กร	» ติดตามและประเมินความสอดคล้องการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับกิจการ	» รายงานการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับกิจการ และรายงานผลการดำเนินงานด้าน Compliance Unit » การดำเนินการตามแผนภายใต้ขอบเขตกฎหมายที่เกี่ยวข้อง » จัดทำผังความเชื่อมโยงการปฏิบัติงานกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องและรายงานการประเมินหน่วยงาน ในคณะกรรมการกำกับดูแลที่ดี (CG) รายไตรมาส

โครงสร้างของกลุ่มธุรกิจ/โครงสร้างผู้ถือหุ้นเพื่อสะท้อนผู้มีอำนาจควบคุมที่แท้จริง

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 (กทว.) 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. และเงินอุดหนุนที่รัฐบาลจัดสรรให้ จำแนกตามปีงบประมาณ ดังนี้

	ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	ปี 2566 (ล้านบาท)
เงินอุดหนุนที่รัฐบาลจัดสรรให้	669.1792	617.7716	615.9254
เงินทุน วว.	169.9405	178.0112	102.9310

นโยบายและผลการจัดการรายการที่เกี่ยวข้องกัน



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประกาศ

เรื่อง นโยบาย และแนวปฏิบัติการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวข้อง

๑. ความสำคัญ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญของนโยบายการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวข้องเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล ความซื่อสัตย์สุจริต คุณธรรม และจริยธรรมการตัดสินใจและการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง จึงต้องกระทำด้วยความโปร่งใส เป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกรายโดยเท่าเทียมในการดำเนินงานและระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายและป้องกันมิให้เกิดรายการเกี่ยวข้อง รวมทั้งสร้างความน่าเชื่อถือและผลประโยชน์สูงสุด ให้แก่ วว. ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง วว. ในการเข้าทำรายการของ วว. กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน หรือป้องกันมิให้ดำเนินกิจกรรมซึ่งเป็นรายการเกี่ยวข้อง โดยเป็นรายการที่ผ่านกระบวนการอนุมัติที่โปร่งใสโดยกรรมการและผู้บริหารด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวังและซื่อสัตย์สุจริต โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไม่ได้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และกระทำโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของ วว. เสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอก และปฏิบัติให้เป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้อง

๓. นโยบาย

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

๓.๒ หลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

๓.๓ ในการพิจารณาการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน จะต้องมีการประเมินและเปรียบเทียบราคาสำหรับรายการที่เกี่ยวข้องกันที่สำคัญ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของ วว.

๔. แนวปฏิบัติ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้กำหนดนิยาม ดังนี้

๑. รายการที่เกี่ยวข้อง หมายถึง การทำรายการระหว่าง วว. กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของ วว.

๒/...

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

๓๕ หมู่ ๓ เทศบาลตำบล คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐
โทร.(๐๖) ๐ ๒๕๖๗ ๕๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๖๗ ๕๐๐๔

๒. บุคคลที่เกี่ยวข้อง 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. ประเภทธุรกิจที่เกี่ยวข้อง 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 สามารถกำหนดแนวปฏิบัติการป้องกันรายการเกี่ยวข้อง ได้ดังนี้

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

๒. หลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

๓. ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินการของ วว. เมื่อมีรายการที่เกี่ยวข้องกัน และกำหนดราคาและเงื่อนไขของรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยเปรียบเทียบราคาสินค้าหรือบริการกับราคาที่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนดำเนินงาน ภายใต้เงื่อนไขที่เหมือนหรือคล้ายคลึงกัน ซึ่งต้องเป็นธรรม สมเหตุสมผล และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ วว.

๕. หน้าที่และความรับผิดชอบ

๕.๑ คณะกรรมการ หมายถึง คณะกรรมการ กวท. หรือ คณะอนุกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง

๕.๑.๑ กำหนดให้มีนโยบายและแนวทางในการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวข้อง

๕.๑.๒ กำกับดูแลให้มีการนํานโยบายไปปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

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

๕.๒.๑ จัดให้มีระเบียบปฏิบัติให้เหมาะสมกับบริบทของ วว. โดยให้สอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติของ วว.

๕.๒.๒ จัดให้มีโครงสร้างผู้รับผิดชอบ เช่น หน่วยงานหรือบุคคลผู้รับผิดชอบ เพื่อดูแลและควบคุมให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบปฏิบัติ

๕.๒.๓ กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติ และระเบียบปฏิบัติตลอดจนหาแนวทางพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้การนำไปปฏิบัติมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๕.๓ หน่วยงาน/บุคคลผู้รับผิดชอบ

๕.๓.๑ สื่อสารและให้คำแนะนำแก่บุคลากรเพื่อปฏิบัติตามนโยบาย แนวปฏิบัติ และระเบียบปฏิบัติในการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยงได้อย่างถูกต้อง

๕.๓.๒ รับผิดชอบในการดำเนินงานให้เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติ

๕.๓.๓ รวบรวมและจัดเก็บรายงานการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยง

๕.๓.๔ รายงานการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติต่อคณะกรรมการหรือผู้บริหาร

๕.๔ พนักงาน และลูกจ้าง วว.

๕.๔.๑ ปฏิบัติตามนโยบาย แนวปฏิบัติและระเบียบปฏิบัติในการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยงอย่างถูกต้องและเคร่งครัด

๕.๔.๒ รายงานข้อมูลหรือแจ้งเบาะแสต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือผู้รับผิดชอบ หรือ ช่องทางการแจ้งเบาะแสดตามที่กำหนดไว้หากพบเห็นหรือทราบการป้องกันการเกิดรายการเกี่ยวโยง

๖. นโยบายที่เกี่ยวข้อง

๖.๑ นโยบายการป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน

๖.๒ นโยบายการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

๗. การทบทวนนโยบาย

หน่วยงานผู้รับผิดชอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จะร่วมกันทบทวนนโยบายฉบับนี้อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๐๕ กันยายน ๒๕๖๕



(นางฐิติมา ตั้งประเสริฐ)

ประธานอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



(นางฐิติมา เอี่ยมโชติชวลิต)

ผู้ว่าการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ผลการดำเนินการจัดการรายการที่เกี่ยวข้องกัน ข้อมูลหลักทรัพย์ (หุ้น) ในนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของ วว. และรายการที่เกี่ยวข้องกัน ประจำปี 2566

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการผูกขาด ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง วว. ในการเข้าทำรายการของ วว. กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันหรือป้องกันไม่ให้เกิดการผูกขาดซึ่งเป็นรายการที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นรายการที่ผ่านกระบวนการอนุมัติที่โปร่งใส โดยกรรมการและผู้บริหารด้วยความรับผิดชอบ รับผิดชอบ และซื่อสัตย์สุจริต โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไม่ได้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และกระทำโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของ วว. เสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอกและปฏิบัติให้เป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้อง

คณะกรรมการ	คู่สมรส บุตร หรือบุตร บุญธรรม	นิติบุคคล ที่เกี่ยวข้อง	การถือ ครอง หลัก ทรัพย์ (หุ้น)	รายการ จัดซื้อ/ จัดจ้างกับ วว. วงเงิน ตั้งแต่ 100 ล้านบาท	ประเภทธุรกิจ ที่เกี่ยวข้อง		การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น	
					รายการ ธุรกิจปกติ*	รายการ สนับสนุน ปกติ**	กรรมการ รัฐวิสาหกิจ	ผู้บริหาร
ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	- องค์การพิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์แห่งชาติ - การกีฬาแห่ง ประเทศไทย	ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และ นวัตกรรม (อว).
นางสาววิภาวดี ดืออ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
นายบุญฤทธิ์ เทอดศิริศักดิ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การลงทุน (BOI)
นายอนุชา พิทยานันท์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	- การไฟฟ้าส่วน ภูมิภาค - บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	สำนักงานสภาพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)
นางสาวสุทธิดา รัตนโชติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	- บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	ไม่มี
นายปริญญ์ รังสิมานนท์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	Partner บริษัท ลูว์ เทคโนโลยี จำกัด
ศาสตราจารย์วันประชา เขาวลิตรวงศ์	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)
นางสาวชนิษฐา สหเมธาพัฒน์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	- องค์การส่งเสริม กิจการโคนม แห่งประเทศไทย	ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีและ การสื่อสาร กระทรวงการคลัง กรมสรรพากร
นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (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 หรือบุตร บุญธรรม	นิติบุคคล ที่เกี่ยวข้อง	การถือ ครอง หลัก ทรัพย์ (หุ้น)	รายการ จัดซื้อ/ จัดจ้างกับ วว. วงเงิน ตั้งแต่ 100 ล้านบาท	ประเภทธุรกิจ ที่เกี่ยวข้อง		การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น	
					รายการ ธุรกิจปกติ*	รายการ สนับสนุน ปกติ**	กรรมการ รัฐวิสาหกิจ	ผู้บริหาร
นางชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
นางศรดา วัลภา	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
นายประทีป วงศ์บัณฑิต	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
นางสาวพัชรา มณีนันท์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
นางสาวอาภากร สุปัญญา	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
นางจิตรา ชัยวิมล	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

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

** รายการสนับสนุนปกติ ได้แก่ งานบริการที่ปรึกษา งานจัดฝึกอบรม งานถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชน และสังคม เป็นต้น

นโยบายและผลการดำเนินงานด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

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

ปี 2566 วว. ได้จัดทำได้แผนยุทธศาสตร์ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสียระยะยาว ปี 2566-2570 โดยครอบคลุมหลักการและแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานตาม AA1000 Stakeholder Engagement Standard (AA1000SES) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อกำหนดกลยุทธ์ ทิศทาง แผนการดำเนินงานและแนวทางในการพัฒนาในการดำเนินการตามภารกิจหลักและภารกิจอื่นของ วว. ประสบความสำเร็จและบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้ สอดคล้องตามแผนวิสาหกิจของ วว. ปี 2566-2570 และบริบทการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน รวมทั้งช่วยบริหารความเสี่ยง ปรับปรุงขั้นตอนการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด และได้ขยายผลการสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลความคาดหวังและความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในปี 2566 ลงถึงระดับกองและห้องปฏิบัติการ อย่างครอบคลุม ซึ่งจากผลการสำรวจดังกล่าว สามารถวิเคราะห์ GAP ของประเด็นสำคัญที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มให้ความสำคัญในการยกระดับความพึงพอใจและพัฒนาการบูรณาการงานร่วมกัน ประกอบด้วย การสร้างความเข้าใจ การสร้างความเชื่อมั่น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี สื่อสารข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสม แঙ্গกิจกรรมสำคัญให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

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

วิสัยทัศน์

“ร่วมมือกับทุกภาคส่วนเพื่อส่งเสริมการสร้าง ความเข้มแข็งให้ SMEs และชุมชนพร้อมเติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืน”

นโยบาย

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

1) แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มหน่วยงานกำกับดูแลและภาครัฐ

- สนับสนุนการปฏิบัติงานหน่วยงานกำกับดูแล ทั้งงานเชิงนโยบาย (Agenda) งานตามภารกิจ (Function) และงานเชิงพื้นที่ (Area)
- ปฏิบัติภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานกำกับดูแลให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล เพื่อพัฒนาการดำเนินงานและการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ เพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับหน่วยงานกำกับดูแลในระยะยาว

- จัดทำรายงานผลการดำเนินงานที่สำคัญแก่หน่วยงานกำกับดูแล เพื่อให้ใช้ในการติดตาม ตรวจสอบ การดำเนินงานของ วว. และมีการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร งานบริการ การร้องเรียน และข้อปัญหาต่างๆ ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
- มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและข้อคิดเห็นที่จะสามารถเตรียมการในเรื่องการวางแผนทรัพยากร ทั้งในเรื่อง ทรัพยากรบุคคลและด้านการเงิน เพื่อรองรับการดำเนินการตามนโยบายได้อย่างบรรลุเป้าหมาย
- ปฏิบัติหน้าที่และดำเนินการตามกฎหมาย กฎระเบียบและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของหน่วยงาน ภาครัฐที่กำหนดไว้

2) แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มพันธมิตร และคู่ความร่วมมือ

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

3) แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มลูกค้า

- พัฒนาการให้บริการอย่างเพียงพอกับความต้องการ เชื่อถือได้ ปลอดภัย มีคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล และให้บริการที่เกี่ยวข้องเนื่องในราคาที่เป็นธรรม
- กำหนดมาตรฐานคุณภาพบริการ และปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ อย่างเคร่งครัด และรักษาไว้ ซึ่งคุณภาพ ของการบริการให้ได้มาตรฐานตลอดเวลา
- ให้บริการที่สุภาพ สะดวก รวดเร็ว ตรงต่อความต้องการของลูกค้า ด้วยความเสมอภาค และมุ่งมั่นใน การพัฒนาการบริการ รวมทั้งแสวงหาช่องทางที่จะเพิ่มประโยชน์ให้แก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง
- เปิดเผยข่าวสารข้อมูลด้านบริการและอัตราค่าบริการต่างๆ อย่างครบถ้วนถูกต้อง ทันต่อเหตุการณ์
- จัดระบบเพื่อให้ลูกค้าและประชาชน สามารถร้องเรียนหรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับบริการได้อย่าง สะดวก และมีการดำเนินการอย่างดีที่สุดเพื่อให้ลูกค้าและประชาชนได้รับการตอบสนองผลอย่างรวดเร็ว
- รักษาความลับของลูกค้าอย่างจริงจังและสม่ำเสมอ รวมถึงไม่นำมาใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง และ ผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ

4) แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มคู่ค้า

- ปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาอย่างเคร่งครัด เป็นธรรม และกำกับดูแลให้เคารพสิทธิมนุษยชน และปฏิบัติ ต่อแรงงานของตนเองอย่างเป็นธรรม รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาการประกอบธุรกิจระหว่างกันอย่าง ยั่งยืน
- ยึดถือปฏิบัติในเรื่องนโยบายการรับและให้ของขวัญ ตามประกาศของ วว. เรื่อง นโยบายการรับและให้ ของขวัญ
- มีกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างอย่างคุ้มค่า โปร่งใส มีประสิทธิภาพประสิทธิผล เป็นธรรม เสมอภาค ไม่เลือก ปฏิบัติ และตรวจสอบได้
- ให้ข้อมูลที่ถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วนแก่คู่ค้าด้วยวิธีการที่เปิดเผยและจัดให้มีช่องทางการรับฟังความเห็น และข้อเสนอแนะจากคู่ค้า

- รักษาความลับของคู่ค้าอย่างจริงจังและสม่ำเสมอ รวมถึงไม่นำข้อมูลของคู่ค้ามาใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง และผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ

- ส่งเสริมให้มีการแข่งขันที่เป็นธรรม และเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้อง โปร่งใส

5) แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มชุมชนและสังคม

- การปฏิบัติตามกฎหมาย หลักเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ
- คำนึงถึงผลประโยชน์ส่วนรวมและไม่กระทำการใดๆ ที่จะมีผลเสียหายต่อชื่อเสียงของประเทศ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและประโยชน์สาธารณะ
- สร้างประโยชน์ให้แก่ชุมชนและสังคม ด้วยความรู้และความเชี่ยวชาญขององค์กร ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม ทั้งที่ดำเนินการเองและร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และชุมชน
- กำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการทำงานของ วว. ได้คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับตระหนักถึงความสำคัญและมีจิตสำนึกของความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม

6) แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มสื่อมวลชน

- สื่อสารสร้างความเข้าใจภารกิจ วว. อย่างต่อเนื่อง รวมถึงสื่อประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องทันต่อเหตุการณ์ โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้
- เสริมสร้างสานสัมพันธ์ที่ดีกับสื่อมวลชน จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์กับสื่อมวลชนในรูปแบบต่างๆ
- ร่วมสนับสนุนโครงการต่างๆ ของสื่อมวลชนที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม

7) แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน

- ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมส่งเสริมความพึงพอใจของพนักงานและความผูกพันต่อองค์กร รวมถึงการเสริมสร้างค่านิยมองค์กร
- จัดให้มีกระบวนการสรรหาและว่าจ้าง โปร่งใส เป็นธรรม และไม่เลือกปฏิบัติ โดยคำนึงถึงทักษะ ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่สอดคล้องกับการประกอบกิจการขององค์กร เป็นสำคัญ
- จัดให้มีระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานที่โปร่งใส เป็นธรรม มีระบบการจ่ายค่าตอบแทน และสิทธิประโยชน์ทั้งในรูปแบบที่เป็นตัวเงินและไม่เป็นตัวเงินที่สอดคล้องกับความรู้ ความสามารถ ศักยภาพการปฏิบัติงาน
- ปรับปรุงสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ และจัดสวัสดิการตลอดจนสิทธิประโยชน์ที่เหมาะสมแก่พนักงาน
- จัดให้มีการพัฒนาศักยภาพ และเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพของพนักงานในแต่ละระดับ และจัดอบรมปฐมนิเทศให้กับพนักงานจ้างเหมาก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- จัดวางแนวทางการบริหารจัดการบุคลากรตามกรอบอัตรากำลังที่กำหนด
- จัดทำแผนการพัฒนาคนเก่งเพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรคุณภาพ (Talent Management) และแผนสืบทอดตำแหน่งทางการบริหาร (Succession Plan)
- สนับสนุนและส่งเสริมความร่วมมือและการทำงานระหว่างหน่วยงาน/คณะทำงานภายใน ของ วว. ตามค่านิยมขององค์กร
- เคารพในหลักสิทธิมนุษยชนของพนักงานโดยไม่เลือกปฏิบัติ
- ส่งเสริมให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตในการทำงาน มีความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่ดี

8) แนวทางปฏิบัติต่อกลุ่มคู่แข่ง/คู่แข่ง

- ประพฤติปฏิบัติภายใต้กรอบ กติกาของการแข่งขันที่ดี
- ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม
- พัฒนาระบบการ ประสิทธิภาพสมรรถนะการทำงาน ให้มีศักยภาพหรือขีดความสามารถเทียบเคียงได้

กับคู่แข่งในอุตสาหกรรม

สรุปผลการดำเนินงาน

ตามแผนการสร้างความสัมพันธ์และบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ระบบแบบสำรวจความต้องการ ความคาดหวัง และความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียออนไลน์ และพัฒนาฐานข้อมูลด้านการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล พัฒนาระเบียบ วว. เพื่อความสะดวกในการโอนเงินอิเล็กทรอนิกส์ และจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีผู้เข้าอบรม 51 ราย

ยุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมการมีส่วนร่วม และสร้างความผูกพันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จำนวน 50 กิจกรรม มีจำนวนผลิตภัณฑ์และบริการที่พัฒนาร่วมกันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จำนวน 10 รายการ อาทิ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของน้ำมันจระเข้ หัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารโพรไบโอติก สำหรับการปรับสมดุลระบบทางเดินอาหาร เป็นต้น

ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาเครือข่ายระบบนิเวศนวัตกรรมฯ เพื่อสนับสนุนการสร้างการแข่งขันให้ SMEs และชุมชน มีจำนวนความร่วมมือในการดำเนินงานที่สนับสนุนการเติบโตของ SMEs และชุมชน จำนวน 10 ราย ได้รับทุนสนับสนุนโครงการพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมจำนวน 2 โครงการ และมีผู้ประกอบการที่ได้รับการเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินธุรกิจผ่านเครือข่ายนิเวศนวัตกรรม จำนวน 30 ราย

สภาพธุรกิจ แผนงานทางธุรกิจ และกลยุทธ์

วว. มีการลงทุนอย่างต่อเนื่องในด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และกำลังคน ร่วมกับการสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ได้แก่ ด้านจุลินทรีย์ สมุนไพร เกษตรปลอดภัย อาหาร สารสกัด และสิ่งแวดล้อม

เป็นเวลากว่า 60 ปี ที่ วว. ยังคงสนองนโยบายการขับเคลื่อนประเทศโดยเพิ่มความสามารถในการแข่งขันให้กับภาคอุตสาหกรรม และผู้ประกอบการ SMEs ผ่านการวิจัย พัฒนา วิเคราะห์ทดสอบ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์ ลดของเสียในกระบวนการผลิต และสร้างความเชื่อมั่นส่งต่อไปยังผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ

ภาวะทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และผลกระทบจากสถานการณ์การโรคระบาดที่ยาวนาน มีส่วนผลักดันให้การดำเนินงานขององค์กรต่างๆ ทั้งในภาครัฐและเอกชน มีการเปลี่ยนแปลงไปเป็นสภาวะปกติใหม่ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีแบบพลิกโฉมฉับพลัน (Disruptive Technology) ล้วนเป็นโจทย์สำคัญที่มีความท้าทายต่อความสำเร็จ สำหรับองค์กรที่มีความหลากหลายในภารกิจ และพึ่งพาการลงทุนสูง โดย วว. มีการจัดสภาพแวดล้อม และวางระบบจัดการที่เอื้อให้องค์กรความรู้สามารถเปลี่ยนไปสู่ผลงานที่เป็นรูปธรรม ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยการพัฒนาบุคลากรที่มีความสามารถทางดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน และสรรหาบุคลากรที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านการวิจัยหลากหลายสาขา มีความทันสมัย สามารถประยุกต์ไปสู่การปฏิบัติและบูรณาการได้ครบวงจร (Total solution) สร้างความโดดเด่นในการให้บริการที่แตกต่างไปจากคู่แข่งด้านทิศทางการพัฒนาผลงานวิจัย ที่จะมุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีและการขยายบริการที่สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย และอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากนโยบายภาครัฐในแต่ละช่วงเวลา

แผนงานทางธุรกิจ ที่ วว. ได้ดำเนินการในยุทธศาสตร์ที่ 5 คือ การเพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเอง (Financial stability) ตามแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 แล้วนั้น มีผลลัพธ์จากแผนงานที่เกิดขึ้นภายใต้ 3 กลยุทธ์ ดังนี้

1. ส่งเสริมสิทธิประโยชน์ให้กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย วว. มีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการต่อยอดผลงานวิจัยไปสู่การผลิต และผลักดันโครงสร้างพื้นฐานเหล่านี้ ให้เข้าได้กับเกณฑ์การได้รับสิทธิและประโยชน์ของ BOI ด้านการพัฒนาความสามารถทางการแข่งขัน (Merit-Based) เช่น โรงงานบริการนวัตกรรมอาหาร (FISP) ศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม (ICPIM) อาคาร SMEs เป็นต้น

2. ส่งเสริมการใช้โครงสร้างพื้นฐานเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการ โดยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยสนับสนุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาในส่วนกลางและในพื้นที่ โดยมีจำนวนลูกค้าที่รับบริการที่เข้ามาใช้โครงสร้างพื้นฐานเพิ่มขึ้น และ วว. ยังมีเครือข่ายร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัย และชุมชน (Quadruple Helix) ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ สนับสนุนด้านการวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปยังพื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย โดยมีการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นในรูปแบบชุมชนนวัตกรรมอัตลักษณ์ ทำให้ วว. สามารถสร้างผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจและสังคมได้สูงถึง 24,000 ล้านบาท

3. พัฒนาธุรกิจ และงานบริการใหม่ ขว วว. ได้แก่ การขยายขอบข่ายงานบริการของกลุ่มบริการอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพตามมาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง ครอบคลุมอุตสาหกรรมหลากหลายสาขา เช่น เหล็ก เครื่องกล อาหาร ยาง

และผลิตภัณฑ์ยาง สีและวารนิช เครื่องใช้ไฟฟ้า และ วว. ยังเป็นหน่วยงานที่ได้รับความเชื่อถือจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานกำกับดูแลมาตรฐาน (Regulator) ของประเทศ และการให้บริการจาก ศูนย์บริการนวัตกรรมเวชสำอางแบบครบวงจร (Innovative Cosmeceutical Service Center (ICOS)) ที่ตอบโจทย์ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง เวชสำอาง และสารสกัด

วว. ได้พัฒนาระบบงานดิจิทัล เพื่อการให้บริการ เพื่อการสืบค้น เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้กับลูกค้าภายนอก และบุคลากรภายใน ส่วนสำคัญในการพัฒนาระบบดังกล่าวนอกจากวัตถุประสงค์ข้างต้นแล้ว ยังเป็นคลังข้อมูลสำหรับใช้ วิเคราะห์ คาดการณ์ล่วงหน้าและทำงานในเชิงรุก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างคุณค่าในการทำงาน เช่น การปรับปรุง เพิ่ม-ลดการให้บริการ นำเสนอผลิตภัณฑ์ รายการส่งเสริมการขาย ที่เกิดผลกระทบกับกลุ่มลูกค้าเป้าหมายเฉพาะกลุ่ม ช่วยในการกำหนดแผนงานที่มีทิศทางชัดเจน เกิดผลกระทบที่เห็นเป็นรูปธรรมเพิ่มขึ้น

ผลงานเด่น

วว. นำองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่เชี่ยวชาญตอบโจทย์ในการสร้างคน แก้ไขความยากจน และเสริมแกร่งด้านเศรษฐกิจเพิ่มขีดความสามารถให้แก่ประเทศและประชาชนอย่างยั่งยืนและเท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก

ตลอดระยะเวลา 60 ปี ที่ผ่านมา วว. ได้สร้างสรรค์ผลงานที่โดดเด่นเป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศ ขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจ BCG เพื่อยกระดับเศรษฐกิจทั้งระบบ เพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมประเทศกระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างชุมชนเข้มแข็งและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผลักดันการขับเคลื่อน 3 เศรษฐกิจหลัก ได้แก่ Bio Economy ระบบเศรษฐกิจชีวภาพเพื่อมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรชีวภาพอย่างคุ้มค่า เชื่อมโยงกับ Circular Economy ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อนำวัสดุกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด และภายใต้ Green Economy ระบบเศรษฐกิจสีเขียว เพื่อแก้ไขปัญหาและลดผลกระทบต่อโลกอย่างยั่งยืน

1. เข็มขัดเคลือบยางพาราสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Natural Rubber Coating Patient)



วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ (ศนว.) วิจัยและพัฒนาเข็มขัดเคลือบยางพาราสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยจากแนวความคิดการนำ วทน. พัฒนาการแปรรูปน้ำยางพารา (Latex) เป็นผลิตภัณฑ์ในกลุ่มวัสดุเพื่อการฟื้นฟูและดูแลสุขภาพที่สร้างมูลค่าเพิ่ม และสอดคล้องกับการก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุในหลายๆ ประเทศ โดยทำการพัฒนาน้ำยางพาราที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมต่อการใช้งาน แล้วทำการเคลือบบนเข็มขัดสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย สามารถทนทานต่อแรงขัดถูตามมาตรฐาน EN 388 ประสิทธิภาพของเข็มขัดเคลือบยางพารานี้ดีกว่าเข็มขัดสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยทั่วไปถึง 3 เท่า

ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพด้านการยิดเกาะ กระชับกับเอาและสรีระได้ดี ไม่เลื้อนหลุดออกขณะใช้งานและช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุซ้ำซ้อนสำหรับผู้ป่วยได้เป็นอย่างดี ได้มีการยื่นจดอนุสิทธิบัตร และถ่ายทอดทางเทคโนโลยีให้กับ บริษัทยูนิตี้ เมดิเทค จำกัด และมีการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานในโรงพยาบาลและสถานพยาบาลชั้นนำหลายแห่งของประเทศ ได้รับการคัดเลือกจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ตัวแทนของประเทศไทย ในการส่งผลงานนำเสนอและประกวดผลงานวิจัยและนวัตกรรม ในเวทีระดับนานาชาติ เนื่องในงาน 34th International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX 2023) ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ จัดโดยหน่วยงาน MINDS (Malaysian Invention & Design Society) ซึ่งเป็นสมาคมการประดิษฐ์และการออกแบบแห่งมาเลเซีย ประสบความสำเร็จรับ 3 รางวัล ดังนี้ (1) Gold Medal Award จากงาน ITEX 2023 (2) JIPA Award for Best Invention in Green Technology จากประเทศญี่ปุ่น และ (3) WIPA Special Award จากประเทศไต้หวัน

2. ผลิตภัณฑ์เวชสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร วว.

วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมสมุนไพร (ศนส.) ร่วมกับผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ประสบความสำเร็จรับ 10 รางวัลนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ดังนี้

ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารลดความดันจากสารเพปไทด์ที่สกัดจากรำข้าวหอมมะลิ ได้รับรางวัลชนะเลิศ SILVER MEDAL และผลิตภัณฑ์เจลรักษาผิวจากสารเพปไทด์ที่สกัดจากรำข้าวหอมมะลิออก ได้รับรางวัล BRONZE MEDAL ซึ่งผลิตภัณฑ์มีประสิทธิภาพสูงและถือเป็นนวัตกรรมใหม่ สามารถนำไปใช้ได้กับทุกช่วงอายุ วว. ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่จดสิทธิบัตรในขั้นตอนของกระบวนการสกัดสารออกฤทธิ์เรียบร้อยแล้วสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ให้แก่ บริษัทโอดี สไตล์ จำกัด นับเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มจากการนำรำข้าวไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น ส่งเสริมให้กลุ่มธุรกิจเสริมอาหารใช้วัตถุดิบภายในประเทศ ซึ่งมีความหลากหลายและมีสรรพคุณไม่แพ้สารที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ



ผลงานสืบประดิษฐ์ Antihypertension Agent from Rice Barn Peptide in Soft Gel ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่เน้นการใช้สารสกัดในกลุ่มโปรตีน หรือเปปไทด์จากข้าวมาใช้ประโยชน์ในการบำรุงสุขภาพ ป้องกันการเกิดโรคเรื้อรัง ลดความเสี่ยงโรคหัวใจ หลอดเลือด จากภาวะความดันสูง ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงและถือเป็นนวัตกรรมใหม่ ได้รับมอบรางวัลพิเศษ SPECIAL AWARD จาก Association of Polish Inventors and Rationalizers ประเทศสาธารณรัฐโปแลนด์ ผลิตภัณฑ์ทั้งสาม ได้รับ 3 รางวัล จากการเข้าประกวดในงานสิ่งประดิษฐ์นานาชาติเจนีวา ครั้งที่ 48 ระหว่างวันที่ 26-30 เมษายน พ.ศ. 2566



เวรล่าอวจากสารสกัดดอกดาหลา (Terry Dalah Floral Dose Serum in Cream Extra Sensitive) ซึ่งมีประสิทธิภาพลดการเกิดสิว การอักเสบ การอุดตันและผดผื่นตามใบหน้า ช่วยผลิตเซลล์ผิว ลดการผลิตเม็ดสี ช่วยให้รอยสิวจางลง ผิวหน้ากระจ่างใส ช่วยกระตุ้นคอลลาเจน ต้านอนุมูลอิสระ และช่วยลดริ้วรอย ซึ่ง วว. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชิงพาณิชย์ให้ บริษัทเทอร์รี่เพอร์เฟ็ค จำกัด ได้รับจำนวน 4 รางวัล ได้แก่ (1) Gold Medal from Euroinvent 2023 (2) Gold Medal & Diploma from University POLITEHNICA of Bucharest (3) Diploma from “CAROL DAVILA” University of Medicine and Pharmacy Bucharest และ (4) Diploma from “APIICIS” Association of Portuguese Inventor’s Innovator’s Creatives

Terry Dalah Floral Dose Serum in Cream Extra Sensitive
Terry Perfect Company Limited
Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)

Introduction

DALAH (*Etlingera elatior* (Jack) R.M. Smith)

Properties:

- Strong anti-oxidant activity
- Anti collagenase, elastase and tyrosinase activity
- Inhibition melanin synthesis and anti-tyrosinase on Melanoma cell
- Stimulating collagen type I synthesis effect on ATCC CRL-1474 (human dermal fibroblasts).
- Strong anti-inflammatory effect results from inhibited NO production in RAW264.7.

Quercetin 0.23% Chlorogenic acid 1.28%

Product feature/Innovation
The formulation process used water in oil/oil in water (W/O/W) emulsion technique that cloud enhance capacity of active compounds penetrating through the skin.

Application
DALAH serum had potential effective to inhibited P.acnes DMST 14916, S. epidermidis ATCC 12228 and S.aureus ATCC 6538 causing of Acne and inflammation of skin face.

Fig. 1 DALAH serum

Fig. 2 Particle size of TERRY DALAH Floral Dose Serum in Cream. The formulation process used water in oil/oil in water (W/O/W) emulsion technique that cloud enhance capacity of active compounds penetrating through the skin.

Fig. 3 The formation of TERRY DALAH Floral Dose Serum in Cream. The formulation process used water in oil/oil in water (W/O/W) emulsion technique that cloud enhance capacity of active compounds penetrating through the skin.

Fig. 4 The in vitro study of observed by disk diffusion technique. This significantly inhibited all of bacteria that showed clear zone more than 14.21 mm comparing to control.

Safety evaluation: conducted and evaluated by dermatologist on 20±2 subjects volunteer, 15-45 years old. No functional signs of tightening, tingling, burning or itching and not induce any sign of comedone after 4 weeks of usage. Efficacy: after used 1 weeks later, the skin face had look younger, bright, hygroscopic skin and reduce acne.

Investor: Apichaya Nuchapap, Chulika Sutikarnjanongkul, Atima Wongsupachet, Chulitum Noppagard, Chayanin Keaweersing
Terry Perfect Company Limited (Thailand)
www.terrythailand.com
Tel. +66 945592415



ผลิตภัณฑ์ซีรัมจากสารสกัดถั่วมะแขว: “Helios face serum” (*Cajanus cajan* (L.) Mill sp. peptide extraction process as active ingredient in micellar Helios face serum and liquid soap Sensitive) ซึ่ง วว. ประสบผลสำเร็จในการวิจัยสกัดสารเพปไทด์จากถั่วมะแขวและพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยสารสกัดที่ได้มีฤทธิ์กระตุ้นการสร้างคอลลาเจน ช่วยลดริ้วรอย ยกกระชับผิวและคอ โดย วว. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชิงพาณิชย์ให้ บริษัทซูเปอร์เซียว จำกัด ได้รับจำนวน 3 รางวัล ได้แก่ (1) Gold Medal from Euroinvent 2023 (2) Diploma of Excellence from National Institute of Research and Development in Electrical Engineering ICPE-CA Bucharest และ (3) Special Award from TISIAS Toronto International Society of Innovation an Advanced Skills

[illegible]

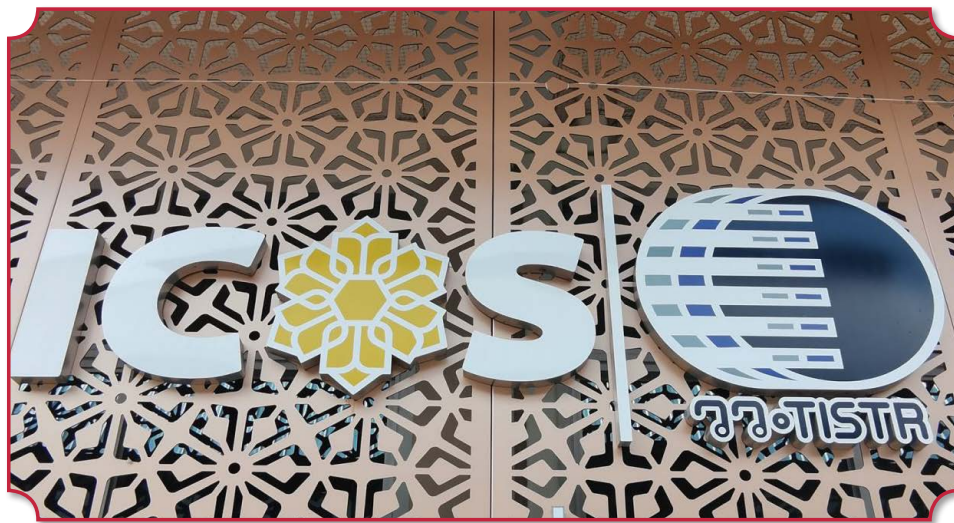
ว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม (ศนพ.) ขยายผลความสำเร็จการจัดการวัสดุรีไซเคิลที่ต้นทางสู่ภาคเอกชน บูรณาการร่วมกับพันธมิตรทุกภาคส่วนทั้งรัฐและเอกชน อาทิ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย (Dow) อำเภอบ้านฉาง เทศบาลตำบลบ้านฉาง และสถาบันพลาสติก ดำเนินการโดยให้ประชาชนในพื้นที่มีส่วนร่วม สร้างต้นแบบศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อจัดการ/แปรรูปวัสดุรีไซเคิลครบวงจร แห่งแรกของประเทศไทย พื้นที่เป้าหมายในเขตตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นพื้นที่ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) เพื่อจัดการขยะชุมชน บรรจุภัณฑ์พลาสติก และของเหลือทิ้งในชุมชนแบบครบวงจรและยั่งยืน สร้างมูลค่าเพิ่มต่อการจัดการขยะ ยกระดับคุณภาพของวัตถุดิบรอบสองตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยตั้งเป้าหมายขยะกลับมาใช้ประโยชน์ได้ประมาณปีละ 1,000-2,000 ตัน ซึ่งเชื่อมั่นว่าจะสร้างผลกระทบเชิงบวกทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อาทิ เกิดการจ้างงานและสร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ ลดค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะ สามารถรีไซเคิลหรือใช้ประโยชน์จากพลาสติกและของเหลือทิ้ง ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากกว่า 200 ตัน คาร์บอนไดออกไซด์ สมมูล/เดือน สร้างความตระหนักในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ตลอดจนเป็นต้นแบบศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนฯ



4. ศูนย์บริการนวัตกรรมเวชสำอางครบวงจร

(Innovative Cosmetic Services Center : ICOS)

ศูนย์บริการนวัตกรรมเวชสำอางครบวงจร หรือ ICOS ผ่านการประเมินสถานที่ผลิตเครื่องสำอางจาก ออย. เป็นโครงสร้างพื้นฐานหนึ่งของ วว. ในสังกัดของศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมสมุนไพร (ศนส.) ให้บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเครื่องสำอางในการผลิตเครื่องสำอางให้แก่ผู้ประกอบการ SMEs Startup วิสาหกิจชุมชน เพื่อต่อยอดงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ มุ่งเน้นการบริการผลิตเครื่องสำอางที่มีคุณภาพและมีมาตรฐานตามแนวทางวิธีการที่ดีในการผลิตเครื่องสำอางอาเซียน (ASEAN Guidelines for Cosmetic Good Manufacturing Practice) ให้บริการที่เป็น Total Solutions เบ็ดเสร็จและครบวงจร สามารถพัฒนาศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการเป็นกลไกสำคัญในการผลักดันเศรษฐกิจผ่านการวิจัยพัฒนาและสร้างนวัตกรรมตามนโยบายของรัฐบาล มีบริการอย่างครบวงจรครอบคลุมในด้านต่างๆ ของอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องสำอาง และบริการด้านประเมินความปลอดภัย การควบคุมคุณภาพ และบริการผลิตพร้อมบรรจุ การให้บริการของศูนย์แห่งนี้ตอบสนองทุกโจทย์เพื่อความงามที่เหนือกว่า ช่วยขับเคลื่อนการสร้างผู้ประกอบการรายใหม่ ส่งเสริมสนับสนุนผู้ประกอบการเดิมให้เข้มแข็ง โดยมีผู้ประกอบการขนาดใหญ่และ SMEs ที่รับถ่ายทอดและนำผลงานไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์มากกว่า 500 ราย/ปี เพิ่มศักยภาพการแข่งขัน เสริมแกร่งเศรษฐกิจประเทศ



5. เครื่องอบแห้งอาหารและสมุนไพรระบบพลังงานลมร่วมแสงอาทิตย์

วว. บูรณาการวิจัยและพัฒนาพร้อม 4 หน่วยงานของ วว. ประกอบด้วย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ (ศนอ.) ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ศนส.) ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ (ศนก.) และศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติศูนย์ (ศนย.) นวัตกรรมมีคุณลักษณะเด่นจากการออกแบบโดยใช้หลักอากาศพลศาสตร์ Aerodynamics ช่วยให้การเคลื่อนที่ของกระแสลม และการกระจายความร้อนภายในห้องอบแห้งมีประสิทธิภาพสูงสุด การกระจายความร้อนภายในห้องอบแห้งมีความสม่ำเสมอและทั่วถึง มีอัตราวัตต์ตูดิบจำนวน 10 ชั้น รองรับวัตต์ตูดิบได้ 5 กิโลกรัม/ชั้น ประหยัดพื้นที่ใช้สอยโดยใช้พื้นที่ติดตั้งใช้งาน 2x2 ตารางเมตร มีอัตราการอบแห้งสูงกว่าตู้อบแสงอาทิตย์ทั่วไป 5-10 เท่า และสามารถรองรับพลังงานความร้อนเสริมจากแก๊ส LPG ได้ในกรณีที่ไม่มีแสงแดดเหมาะสมสำหรับอบแห้งอาหาร ที่ใช้อุณหภูมิไม่เกิน 60 องศาเซลเซียส อาทิ เนื้อสัตว์ ผลไม้ สมุนไพร เป็นต้น



6. ผลิตภัณฑ์ผ้าทอสะท้อนความร้อน ครั้งแรกของประเทศไทย

วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ (ศนว.) ประสบผลสำเร็จวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีย้อมผ้าพื้นถิ่นด้วยดินลูกรังที่ช่วยสะท้อนความร้อน พร้อมร่วมกับกลุ่มทอผ้าและตัดเย็บบ้านสันติภาพพัฒนา ตำบลโนนป่าซาง อำเภอผาขาว จังหวัดเลย พัฒนาเป็น “ผลิตภัณฑ์ผ้าทอสะท้อนความร้อน” ครั้งแรกของประเทศ เป็นการพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับชุมชนนวัตกรรมที่เป็นรูปธรรม จุดเด่นเป็นการใช้วัตถุดิบที่มีและผลิตขึ้นในพื้นที่ และเป็นผ้าที่สะท้อนความร้อนได้ดีกว่าผ้าทั่วไป ใช้เม็ดสีจากดินลูกรังที่ถูกพัฒนาให้สะท้อนความร้อนด้วยเทคโนโลยีที่ วว. พัฒนาขึ้น แล้วนำไปย้อมด้วยผสมกับน้ำเปลือกไม้เพื่อช่วยในการกระจายตัวและยึดติดกับด้าย จากนั้นใช้พืชที่มีความเป็นเบสสูงในการตรึงสีของดินไม่ให้หลุดออกจากด้ายอีกครั้ง แล้วนำไปทอเป็นผืน ทำให้ผ้าทอเป็นผ้าสะท้อนความร้อนและมีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น พร้อมทั้งออกแบบสัญลักษณ์ของกลุ่มให้มีความเป็นเอกลักษณ์ท้องถิ่น โดยใช้ไม้ไผ่ขางและชื่อหมู่บ้านสันติภาพเป็นตัวตั้งต้นในการสร้างสัญลักษณ์ที่ใช้กับผ้าทอ ทำให้มีความเกี่ยวข้องเชื่อมโยงกับพื้นที่ทั้งตัวผลิตภัณฑ์และตราสัญลักษณ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ผ้าทอสะท้อนความร้อน ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มสามารถจำหน่ายในราคาที่สูงกว่าผ้าผ้ายกติดเพิ่มขึ้นร้อยละ 100 และราคาสูงกว่าผ้าไหมยกติดเพิ่มขึ้นร้อยละ 50 เมื่อเทียบกับราคาเดิม



7. นวัตกรรมต้นแบบวัสดุคอมโพสิตสำเร็จรูป เพิ่มประสิทธิภาพ การส่งน้ำคลองชลประทาน บรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำ

ว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ (ศนว.) ประสบผลสำเร็จในการพัฒนาชุดวัสดุป้องกันการกัดเซาะจากวัสดุทางธรรมชาติสำหรับใช้งานปูทับหน้าตลิ่งเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำ มีโครงสร้างสำเร็จรูปที่พร้อมติดตั้งได้ทันทีและยังสามารถปรับสภาพหรือปรับระดับตามพื้นผิวได้เล็กน้อย เมื่อมีการทรุดของดินบริเวณที่ถูกปูทับจะสามารถลดการเกิดปัญหาการพังทลายของโครงสร้างและการรั่วซึมของน้ำได้เป็นอย่างดี ซึ่งแตกต่างจากการลาดคอนกรีตที่เป็นโครงสร้างแบบแผ่นแข็งและวางบนดิน ชุดวัสดุคอมโพสิตสำหรับใช้งานส่งน้ำชลประทานสามารถนำไปติดตั้งบนคลองดิน หรือใช้ซ่อมแซมคลองส่งน้ำได้ง่ายและสะดวก ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำ ลดการสูญเสียน้ำ เกษตรกรและชุมชนในพื้นที่ทำynnน้ำ สามารถได้รับน้ำในปริมาณที่เพิ่มขึ้นและรวดเร็วขึ้น ช่วยบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำ ต้นแบบวัสดุคอมโพสิตสำเร็จรูป นับเป็นผลงานบูรณาการของหน่วยงานพันธมิตรภาครัฐที่เป็นรูปธรรมตอบโจทยช่วยแก้ปัญหาของสังคมทั้งในบริบทภาคนโยบายและการนำไปใช้จริงในพื้นที่ ช่วยลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ เสริมแกร่งเศรษฐกิจให้เข้มแข็งและยั่งยืน



กิจกรรมสำคัญ ประจำปี 2566

วว. ร่วมงานบริการนวัตกรรม/ผลิตภัณฑ์ด้านอาหารครบวงจร ในงาน Fi Asia 2022
เสริมแกร่งผู้ประกอบการ



ดร.อากาศ สุปัญญา รองผู้อำนวยการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม วว. ร่วมกล่าวต้อนรับแขกผู้มีเกียรติในพิธีเปิดงาน ฟู้ด อินกรีเดียนส์ เอเชีย ประเทศไทย 2022 หรือ Fi Asia 2022 เวทีแสดงสินค้าอุตสาหกรรมส่วนผสมอาหารและเครื่องดื่มและการประชุมนานาชาติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมอาหารไทย ซึ่งได้รับเกียรติจาก นายสุชาติ ตันเจริญ รองประธานสภาผู้แทนราษฎร คนที่หนึ่ง เป็นประธานในพิธีเปิดงานในวันที่ 5 ตุลาคม 2565 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ทั้งนี้ วว. เป็นหนึ่งในหน่วยงานสนับสนุนการจัดงานร่วมกับบริษัท อินฟอร์มา มาร์เก็ตส์ ประเทศไทย ระหว่างวันที่ 5-7 ตุลาคม 2565 @ บูธที่ E 80 ฮอลล์ 3 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

วว. ส่งมอบสารปรับปรุงบำรุงดินจากผักตบชวา เพื่อนำไปใช้ในการกัก ศูนย์อำนวยการใหญ่จิตอาสาพระราชทาน



ดร.จิตรา ชัยวิมล รองผู้อำนวยการบริหาร วว. พร้อมด้วย ดร.รณนา ตั๊กกุลบริบูรณ์ ผู้อำนวยการ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ (ศบก.) วว. ส่งมอบสารปรับปรุงบำรุงดินจากผักตบชวา จำนวน 1,500 กิโลกรัม ให้แก่ พลตรี กัลยวรรณ์ จันทระเสน มหาเถรเจ้าประจำพระองค์ บก.๘/ทปท. เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการกัก ศูนย์อำนวยการใหญ่จิตอาสาพระราชทานต่อไป ในวันที่ 3 ตุลาคม 2565 ณ ศูนย์อำนวยการใหญ่จิตอาสาพระราชทาน เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

วว. โชว์ศูนย์การเรียนรู้โรงงานต้นแบบผลิตแอลกอฮอล์ไร้น้ำตาลแห่งแรกของประเทศไทย/ วิทยาลัยสถาน/ อบรมอาชีพ พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ขับเคลื่อนนโยบาย BCG เนื่องในงานครบรอบวันคล้ายวันสถาปนา 63 ปี วช.



ศ. (พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานในพิธีเปิดงานครบรอบวันคล้ายวันสถาปนา สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ “63 ปี วช. มุ่งสู่สังคมอุดมปัญญา พัฒนาไทย ด้วยวิจัยและนวัตกรรม” โอกาสนี้ ศ. ดร.ชุตินา โฉมไชยกุล ผู้ว่าการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมแสดงความยินดีพร้อมร่วมบริจาคตุ๊กตัจฉริยะในพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน วช. ประจำปี 2565 ในงานนี้ ศ. ดร. นพ. สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวง อว. ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ให้เกียรติเยี่ยมชม ศูนย์การเรียนรู้โรงงานต้นแบบผลิตแอลกอฮอล์ไร้น้ำตาลแห่งแรกของประเทศไทย และวิทยาลัยสถาน วิทยาลัยแห่งปัญญา พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้วยไม้ดอกไม้ประดับ ซึ่ง วว. ได้จัดแสดงนิทรรศการในโอกาสนี้ด้วย โดยได้รับการสนับสนุนทุนจาก วช. ภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้โมเดลเศรษฐกิจ BCG โดยมี ดร.อาภากร สุปัญญา รองผู้อำนวยการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม วว. พร้อมคณะผู้บริหาร นักวิจัยและบุคลากรร่วมให้การต้อนรับและนำเสนอรายละเอียดการดำเนินงาน เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2565 ณ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร

วว. ร่วมจัดงาน CPHI Asia 2022 โชว์ผลงานวิจัยบริการทดสอบเครื่องมือทางการแพทย์



วว. ร่วมจัดงาน CPHI Asia 2022 งานแสดงวัตถุดิบและส่วนประกอบในการผลิตยาและเวชภัณฑ์ครบวงจร ระหว่างวันที่ 19-21 ตุลาคม 2565 ณ ฮอลล์ 8-9 เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมยาไทยให้ก้าวทันต่อโอกาสและความท้าทายที่ทั่วโลกกำลังเผชิญ พร้อมเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการทั้งรายเล็กและรายใหญ่ให้เข้าถึงส่วนประกอบยาใหม่ๆ เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมการผลิตยาของไทย โดยเมื่อวันที่ นายสายนต์ ต้นพานิช ที่ปรึกษา วว. และอดีตรองผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ วว. พร้อมด้วย นางศรินันท์ ทับทิมเทศ ผู้อำนวยการ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร วว. นางสุภาพร จิรไกรโกศล ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการชีวเคมีและจุลชีววิทยา ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา วว. พร้อมด้วยคณะนักวิจัย ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิด

วว. จับมือ หน่วยงานเครือข่าย จัดโครงการวิจัยกระตุ้นแบบการเจริญเติบโตไปด้วยกัน อย่างยั่งยืนของพื้นที่จังหวัดน่าน พร้อมร่วมปลูกต้นไม้เนื่องในโอกาสวันพ่อแห่งชาติ



ศ. ดร.ชุตินา เอิ้มโชติขวลิท ผู้จัดการ วว. ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “วิจัยกระตุ้นแบบการเจริญเติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืนของพื้นที่จังหวัดน่าน” กับเครือข่ายพันธมิตร ประกอบด้วย บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาลัยชุมชนน่าน ศูนย์การเรียนรู้ไร่ไก่ และหอการค้าจังหวัดน่าน เพื่อเสริมสร้างความร่วมมืออย่างบูรณาการตามยุทธศาสตร์ชาติและนโยบายของประเทศ มุ่งเน้นวิจัยและพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติ การพัฒนาระบบนิเวศ การอนุรักษ์/ใช้ประโยชน์ทรัพยากรและสมุนไพรพื้นถิ่นแบบครบวงจร เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2565 ณ บ้านกิว่ม่วง อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน ในการนี้ วว. และพันธมิตร ได้จัด “กิจกรรมปลูกต้นไม้เนื่องในโอกาสวันพ่อแห่งชาติ” เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพรัชกาลที่ 9 วันชาติและวันพ่อแห่งชาติอีกด้วย

วว. แลกผลการทำงานโครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากระดับจังหวัดด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม



ดร.ลัทธิจักร มณีรักษ์ ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. เป็นประธานเปิดงานแถลงผลสำเร็จโครงการยกระดับกระตุ้นให้เกิดการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภาคเกษตรระดับชุมชนท้องถิ่น ในพื้นที่ 8 จังหวัดเป้าหมาย ได้แก่ จันทบุรี ชุมพร ปทุมธานี พังงา เพชรบูรณ์ สกลนคร สมุทรสงคราม และอุดรธานี ระบุสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรได้มากกว่า 5,500 คน สร้างนวัตกรรมเป็นผลิตภัณฑ์กว่า 30 นวัตกรรม ก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมมากกว่า 48 ล้านบาท จากการมุ่งเน้นกลุ่มเป้าหมายเป็นภาคประชาชน เกษตรกร วิสาหกิจชุมชนแปรรูปสินค้าเกษตร ผู้ประกอบการ และผู้สนใจทั่วไป โดยแบ่งกลุ่มตามเทคโนโลยีการเกษตร ได้แก่ กลุ่มเทคโนโลยีและกระบวนการด้านการเกษตร สำหรับเกษตรกร ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนแปรรูปสินค้าเกษตร ประชาชนผู้สนใจทำเกษตร กลุ่มผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมเกษตรสำหรับประชาชนและผู้สนใจทั่วไป หวังยกระดับไทยเป็นประเทศรายได้สูง โดยได้รับเกียรติจาก นายวิโรจน์ นรารักษ์ รองเลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กล่าวรายละเอียดการสนับสนุนโครงการฯ และ ดร.อาภากร สุปัญญา รองผู้อำนวยการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม วว. กล่าวต้อนรับ เมื่อวันที่ 13 ธ.ค. 2565 ณ โรงแรมรามารการ์เด็นส์ กรุงเทพมหานคร

วว. ร่วมจัดงาน OTOP City 2022



วว. ร่วมจัดงาน OTOP City 2022 ซึ่ง กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย จัดขึ้นระหว่างวันที่ 17 – 25 ธันวาคม 2565 ณ อาคารชาเลนเจอร์ 1-3 อิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี ภายใต้แนวคิด “มอบความสุขจากภูมิปัญญา ส่งต่อคุณค่าจากฝีมือคนไทย” โดยมี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ประธานในพิธีเปิดงาน OTOP City 2022 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565 พร้อมคณะให้เกียรติเยี่ยมชมนิทรรศการและร้านค้าผู้ประกอบการโอท็อป ณ บูธนิทรรศการและร้านค้า วว. (อาคารชาเลนเจอร์ 2) ซึ่งนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) เข้าไปช่วยพัฒนาศักยภาพและเสริมแกร่งผู้ประกอบการ เพื่อเพิ่มโอกาสด้านการแข่งขัน โอกาสนี้ ศ. ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ผู้ประกอบการและบุคลากร วว. ร่วมต้อนรับ

วว. ร่วมถวายแจกันดอกไม้และลงนามถวายพระพร เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภาฯ



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมคณะผู้บริหาร ร่วมถวายแจกันดอกไม้และลงนามถวายพระพร สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา ให้ทรงหายจากพระอาการประชวรและมีพระพลานามัยแข็งแรงโดยเร็ววัน เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565 ณ อาคารภูมิสิริ มังคลานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย กรุงเทพมหานคร

วว. จับมือ อย. บูรณาการวิจัยพัฒนา พนักำล้งเป็นศูนย์ให้คำปรึกษาส่งเสริมการวิจัย
บ่มเพาะ ผลิตภัณฑ์สุขภาพนวัตกรรม



ศ. ดร.ชุตินา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. และ นายแพทยไพศาล ดั่นคุ้ม เลขาธิการคณะกรรมการอาหาร
และยา ลงนามบันทึกความเข้าใจการบูรณาการความร่วมมือวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพ มุ่งเป็นศูนย์ให้คำปรึกษา ส่งเสริม
การวิจัย พัฒนาและบ่มเพาะผลิตภัณฑ์สุขภาพนวัตกรรม ตามหลักเกณฑ์การอนุญาตผลิตภัณฑ์สุขภาพของ อย. พร้อม
พัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ เพื่อขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สุขภาพและพัฒนาโรงงานต้นแบบเป็นศูนย์
เรียนรู้การผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพตามมาตรฐานและข้อกำหนดของ อย. รวมทั้งจัดทำข้อเสนอแนวทางการขับเคลื่อน
ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุมชัชวาทินเรนทร อย.

วว. พนักำล้ง Dow สถาบันพลาสติก อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง แก้ปัญหามลพิษชุมชน



วว. พนักำล้งพันธมิตรจังหวัดระยอง ได้แก่ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย (Dow) อำเภอบ้านฉาง เทศบาลตำบลบ้านฉาง และสถาบันพลาสติก นำนวัตกรรมแก้ปัญหามลพิษชุมชน สร้างศูนย์ต้นแบบคัดแยกและแปรรูปวัสดุรีไซเคิล (Material Recovery Facility : MRF) คุณภาพสูงแห่งแรกของประเทศไทย เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างรายได้ให้ชุมชน ด้วยงานวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้วยงบสนับสนุนกว่า 20 ล้านบาท ตั้งเป้าช่วยนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ได้ประมาณปีละ 1,000 – 2,000 ตัน มุ่งส่งเสริมการคัดแยกและยกระดับคุณภาพขยะ พร้อมขยายผลเป็นศูนย์ต้นแบบให้กับชุมชนอื่นๆ ของประเทศต่อไป เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2566 ณ โรงแรมแคนทารีบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รณว.อว. ตรวจเยี่ยมการดำเนินงานของ วว. พร้อมปาฐกถาพิเศษ



ศ. (พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตรวจเยี่ยมการดำเนินงาน วว. พร้อมแสดงปาฐกถา เรื่อง “ชีวิตคือการวิจัย และคิดนอกกรอบ” และได้แชร์ประสบการณ์ รวมถึงข้อคิด ข้อชี้แนะอันเป็นประโยชน์ต่อการนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานและนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน เป็นอย่างมาก เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566 ณ ห้องประชุมชั้น 5 อาคาร Admin วว. เทคโนโลยี คลองห้า จังหวัดปทุมธานี

วว. /อินโนบิก เปิดตัวผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสูตรจุลินทรีย์โพรไบโอติก สำหรับระบบทางเดินอาหาร “Innobic Probiotics GD”



วว. ร่วมกับบริษัท อินโนบิก (เอเซีย) จำกัด ในเครือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เปิดตัว “ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสูตรจุลินทรีย์โพรไบโอติกสำหรับระบบทางเดินอาหาร” มีประสิทธิภาพช่วยปรับสมดุลลำไส้ เสริมภูมิคุ้มกันทางร่างกาย ภายใต้แบรนด์ “Innobic Probiotics GD” เป็นผลิตภัณฑ์ด้านโภชนาการ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2566 ณ ปตท. สำนักงานใหญ่ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร

วว. จัดงาน TISTR and Friends 2023 พัฒนาผู้ประกอบการไทยด้วย ววน.



วว. จัดงาน TISTR and Friends 2023 โดยความร่วมมือของ ศูนย์การค้า เอ็ม บี เค เซ็นเตอร์ และหน่วยงานเครือข่ายพันธมิตรทั้งภาครัฐและเอกชน ภายใต้แนวคิด “การร่วมมือของเครือข่ายพันธมิตร เพื่อยกระดับผู้ประกอบการไทย” ระหว่างวันที่ 17-19 มีนาคม 2566 ณ ลานกิจกรรม ชั้น 4 โซน D ศูนย์การค้าเอ็ม บี เค เซ็นเตอร์ กรุงเทพมหานคร โดยเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2566 ศ. ดร.ชุตินา โยชัยชิตวณิช ผู้ว่าการ วว. เป็นประธานในพิธีเปิดงาน “TISTR and Friends 2023” นางสาวศตมล วรกุล ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กร บริษัท เอ็ม บี เค จำกัด (มหาชน) ให้การต้อนรับ พร้อมทั้ง นางสาวนิธิตี สมบูรณ์ ผู้อำนวยการฝ่ายประสานเครือข่ายผู้ให้บริการ SMEs และส่งเสริมนโยบายภาครัฐ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) นายวิทยา ทรัพย์เย็น รองผู้อำนวยการองค์การตลาดกระทรวงมหาดไทย และนายมงคล เสถียรานุพงศ์ ผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนาและสนับสนุนผู้ประกอบการ ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (SME Bank) ร่วมเป็นเกียรติในงาน โดยกิจกรรมภายในงานประกอบด้วย การเสวนาพิเศษ การจำหน่ายสินค้า/ผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จจากการเพิ่มมูลค่าโดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) รวมทั้งนิทรรศการจากหน่วยงานเครือข่ายพันธมิตร และการจัดแสดงผลงานพัฒนาผู้ประกอบการไทย

วว. ร่วมถวายผลงานวิจัย ชุดสักระเบียงวัดราชบพิธสถิตมหาสีมาราม อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทยสมเด็จพระอริยวงศาคตญาณ



สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก เสด็จลง ณ พระวิหาร วัดราชบพิธสถิตมหาสีมาราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร ประทานพระวโรกาสให้ ศ. ดร. นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ศ. ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมด้วย ดร.ประทีป วงศ์บัณฑิต รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน ดร.ศิริพร ลาภเกียรติถาวร ผู้อำนวยการ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ คณะทีมวิจัยมหาวิทยาลัยศิลปากรและบริษัทเบเยอร์ ฝ้ากราบสักการะ และถวาย “ชุดสักระเบียงวัดราชบพิธสถิตมหาสีมาราม” ผลงานศิลปะประยุกต์ และต้นแบบผลิตภัณฑ์จากชุดสีของกระเบื้องวัดราชบพิธสถิตมหาสีมาราม สำหรับการใช้งานด้านการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ เคหสถานและสิ่งทอ โดยเป็นผลงานวิจัยที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ให้การสนับสนุน เพื่อสืบทอดคุณค่าความเป็นไทย สร้างความภาคภูมิใจในมรดกทางศิลปวัฒนธรรมไทย ซึ่ง วว. เป็นหน่วยงานหนึ่งที่ร่วมโครงการวิจัยชุดสีดังกล่าว ผ่านการนำองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เข้าไปส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมให้ยั่งยืน เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2566 ณ วัดราชบพิธสถิตมหาสีมาราม กรุงเทพมหานคร

วว. /วช. ลงพื้นที่สมุย KICK OFF โครงการศูนย์ BCG Farming ต้นแบบเพื่อการสร้างชุมชนพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ระยะที่ 2



ศ. ดร.สุตมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมด้วย ดร.รจนา ตั้งกุลบริบูรณ์ ผู้อำนวยการ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ และ ดร.บุญณินดา โสตา ผู้อำนวยการกองวิเทศสัมพันธ์ ร่วมเป็นเกียรติในงาน KICK OFF โครงการศูนย์ BCG Farming ต้นแบบเพื่อการสร้างชุมชนพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ระยะที่ 2 เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2566 ณ วิทยาลัยอาชีวศึกษาภาวนาโพธิคุณ อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมี ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการฯ ซึ่ง สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ให้ทุนสนับสนุนแก่ วว. ดำเนินโครงการฯ บนพื้นที่เกาะสมุย โดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เข้าไปพัฒนาพื้นที่ สร้างต้นแบบเชิงรูปธรรม ทั้งภาคการผลิต การแปรรูป การตลาด สู่การสร้างประโยชน์ให้ชุมชนในพื้นที่และพื้นที่อื่นๆ ในการศึกษาดูงาน และรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน BCG พร้อมทั้งเพื่อให้เป็นรูปแบบของการขยายผลในพื้นที่อื่นๆ ต่อไป

วว. ร่วมขับเคลื่อน “ธัชวิทย์” วิทยสถานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมรรถนะสูง



ศ. (พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานเปิดตัวและลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “ธัชวิทย์” วิทยสถานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (Thailand Academy of Sciences : TAS) โดยมี ศ. ดร. นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวง อว. นายสัมพันธ์ เย็นสำราญ ที่ปรึกษารมว.อว. ศ. ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัดกระทรวง อว. รศ. ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ ประธานกรรมการบริหารหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) ศ. ดร.สมปอง ค้ายหนองสรวง ผอ.บพค. โอภาส นี ศ. ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. ผู้บริหารกระทรวง อว. ผู้บริหารสถาบันการศึกษา และหน่วยงานเอกชน เข้าร่วมลงนาม เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องแถลงข่าว ชั้น 1 สำนักงานปลัดกระทรวง อว. (โยธี) กรุงเทพมหานคร

วว. ฉลองคล้ายวันสถาปนาครบรอบ 60 ปี มุ่งสรรค์สร้างงานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน



ศ. ดร. นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และ ประธาน กวท. เป็นประธานในพิธีมอบประกาศเกียรติคุณแก่บุคลากร เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนา วว. ครบรอบ 60 ปี “Proud of TISTR Step Up Together” โอกาสนี้ ศ. ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. กล่าวรายงานการดำเนินงาน และ ดร.จิตรา ชัยวิมล รองผู้ว่าการบริหาร วว. เสนอรายงานผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง ที่ปฏิบัติงานครบ 30 ปี และ 20 ปี เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้กับบุคลากรที่มุ่งมั่นในการปฏิบัติงาน ร่วมสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดประโยชน์แก่องค์กรอย่างแท้จริง และขยายผลไปสู่สังคมได้อย่างมีคุณค่า โอกาสนี้ พลตำรวจโท พรชัย สุธีรคุณ ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) นายสมพร มั่งมี กรรมการ วว. พร้อมผู้บริหาร บุคลากร วว. และหน่วยงานพันธมิตร ร่วมเป็นเกียรติและแสดงความยินดีด้วย ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 5 อาคาร Admin วว. เทคโนธานี คลองห้า จังหวัดปทุมธานี

วว. จับมือ เอ็กโก กรุ๊ป โดยมูลนิธิไทยรักษ์ป่าถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน ส่งเสริมอาชีพ
อยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน



ศ. ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ลงนามความร่วมมือกับ นายเทพรัตน์ เทพพิทักษ์ ประธาน
กรรมการ มูลนิธิไทยรักษ์ป่า และ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า (มหาชน) หรือ เอ็กโก กรุ๊ป ในการส่งเสริมความ
ร่วมมือเชิงบูรณาการเพื่อการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม มุ่งถ่ายทอดผลงานวิจัย
องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชน ในพื้นที่ป่าต้นน้ำ เพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งและยกระดับ
คุณภาพชีวิตของชุมชนให้สามารถอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน ตลอดจนประยุกต์ใช้งานวิจัยด้านป่าไม้ ดูแลรักษาและฟื้นฟู
ระบบนิเวศป่าต้นน้ำอย่างเป็นรูปธรรม เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องประชุม สำนักงานใหญ่เอ็กโก กรุ๊ป
กรุงเทพมหานคร

วว. โชว์งานวิจัยบริการอุตสาหกรรมขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ในงาน ProPak Asia 2023



ศ. ดร.ชุตินา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้อำนวยการ วว. พร้อมด้วย ดร.พิชิตรา มณีสินธุ์ รองผู้อำนวยการบริการอุตสาหกรรม วว. นายสายันต์ ตันพานิช ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ และคณะผู้บริหาร นักวิจัยและบุคลากร ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดงานโพรแพค เอเชีย 2023 (ProPak Asia 2023) เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2566 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร ในการนี้ วว. ร่วมนำผลงานวิจัย/บริการร่วมโชว์ในงานดังกล่าวระหว่างวันที่ 14-16 มิถุนายน 2566 ณ บูธ FY 101-11 ร่วมขับเคลื่อนเศรษฐกิจ เสริมแกร่งให้ผู้ประกอบการ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจร

วว. เป็นเจ้าภาพหลักจัดการประชุมสหพันธ์การบรรจุภัณฑ์แห่งเอเชีย ครั้งที่ 8



ดร.พัชรา มณีสันธุ์ รองผู้อำนวยการบริการอุตสาหกรรม วว. ในฐานะเลขาธิการ สหพันธ์การบรรจุภัณฑ์แห่งเอเชีย (The Asian Packaging Federation – APF) พร้อมทั้งคณะกรรมการบริหาร APF และสมาชิก APF ที่เป็นองค์กรบรรจุภัณฑ์ในเอเชีย จาก 15 ประเทศในเอเชีย ร่วมประชุม 8th APF Strategic Planning Meeting ในวันที่ 15 มิถุนายน 2566 ณ ห้อง Amber 4 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา ทั้งนี้คณะกรรมการบริหาร APF มีมติคัดเลือกให้ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมดังกล่าว ระหว่างวันที่ 13-16 มิถุนายน 2566 ณ กรุงเทพฯ และเสนอให้ วว. เป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุม ซึ่งเป็นกิจกรรมหนึ่งในการจัดงาน PROPAK ASIA 2023 โอกาสนี้ ผู้บริหารและนักวิจัย ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย, วว. เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร เข้าร่วมประชุมด้วย

วว. จับมือกรมการแพทย์แผนไทยฯ ศึกษาวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร



ศ. ดร.ชุตินา โอ์ยมโซติชวลิต ผู้ว่าการ วว. และ นพ.รชัช เลิศวิไลรัตนพงศ์ อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข ลงนามบันทึกความร่วมมือว่าด้วยการศึกษาวิจัยและการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร การแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติ ส่งผลดีต่อการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมร่วมกันอย่างยั่งยืนต่อไป โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการร่วมกัน 5 ปี เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2566 ณ เวทีกลาง งานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

วว. / EXIM BANK / CEA จัดโครงการ SMEs Export Studio 2566 สนับสนุน
SMEs สร้างแบรนด์แข่งขันในตลาดโลก



ดร.อาภากร สุปัญญา รองผู้อำนวยการยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม วว. ดร.เบญจรงค์ สุวรรณคีรี รองกรรมการผู้จัดการ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (EXIM BANK) และนายอินทพันธุ์ บัวเขียว รองผู้อำนวยการ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน) หรือ CEA ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดโครงการ SMEs Export Studio 2566 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2566 ณ EXIM BANK สำนักงานใหญ่ พญาไท กรุงเทพมหานคร

วว. ร่วมสร้างความมั่นคงทางการยาระดับภูมิภาค โซวงานวิจัย บริการ ในงาน CPHI South East Asia 2023



วว. ร่วมจัดนิทรรศการผลงานวิจัย งานบริการอุตสาหกรรมด้านการแพทย์ ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ การบริการทดสอบและวิเคราะห์ตามมาตรฐานสากล เกสซ์ภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ และบรรจุภัณฑ์ พร้อมทั้งให้การปรึกษาแก่ผู้ประกอบการ เพื่อนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เสริมแกร่งในการประกอบธุรกิจ ในงาน CPHI South East Asia 2023 ระหว่างวันที่ 12-14 กรกฎาคม 2566 ณ ฮอลล์ 1 บูธ B 22 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร ในการนี้เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2566 นายอนุนิชา ชาญวีรกุล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานในพิธีเปิด โดยมี ศ. ดร.ชุตินา เี่ยมโซติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมผู้บริหาร วว. ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดงาน

วว. จับมือวงษ์พาณิชย์ ขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน พัฒนาศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยีจัดการขยะชุมชน



ศ. ดร.ชุตินา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. และ ดร.สมไทย วงษ์เจริญ ประธานบริหารกลุ่มวงษ์พาณิชย์ กรุ๊ป ลงนาม ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยีการจัดการขยะชุมชน เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน สร้างโอกาสในการแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สร้างงาน สร้างอาชีพ ลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนอย่างเป็นรูปธรรม โดยมี ดร.ประทีป วงศ์บัณฑิต รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน วว. นายกนกพล วงษ์เจริญ กรรมการผู้บริหาร บริษัทวงษ์พาณิชย์ฯ ร่วมเป็นสักขีพยาน โอกาสนี้ คณะผู้บริหาร วว. ร่วมเป็นเกียรติและแสดงความยินดีในพิธีมอบเกียรติบัตรผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรนานาชาติ นวัตกรรมขยะวิทยา หัวข้อ Urban mining business with recycling จากหน่วยงานสาธารณสุขสิ่งแวดล้อมและการจัดการน้ำเสียของรัฐบาลประเทศกาน่า เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2566 ณ โรงแรมวังจันทร์ริเวอร์วิว จังหวัดพิษณุโลก พร้อมทั้งเยี่ยมชมโรงงานรีไซเคิลของบริษัทวงษ์พาณิชย์ฯ ในกระบวนการรีไซเคิลรีไซเคิลเข้าสู่ระบบขั้นตอนการคัดแยกประเภท และการตรวจสอบคุณภาพสินค้า โดยมี ดร.เรวดี อนุวัฒนา ผู้เชี่ยวชาญวิจัย วว. ร่วมปฏิบัติภารกิจ

วว. โชว์ “สะแกราชโมเดล” ต้นแบบการเรียนรู้ ปั่นฟูป่า สู่ธนาคารธรรมชาติ เนื่องในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2566



วว. ร่วมโชว์ผลงานนิทรรศการ “สะแกราชโมเดล” ต้นแบบการเรียนรู้ ปั่นฟูป่า สู่ธนาคารธรรมชาติ ซึ่ง วว. นำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สร้างความเข้มแข็งชุมชน เพื่อรับมือวิกฤตสิ่งแวดล้อมโลก ในกรอบการบริหารพื้นที่สงวนชีวมณฑลสะแกราชอย่างยั่งยืน สนับสนุนการวิจัยโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เนื่องในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2566 (Thailand Research Expo 2023) ซึ่ง สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ จัดขึ้น ระหว่างวันที่ 7-11 สิงหาคม 2566 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร ภายใต้แนวคิด “วิจัยไทย ก้าวไกล ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน”

วว./ม.กาฬสินธุ์ จัดงาน 60 ปี วว. ก้าวต่อไปสู่งานวิจัยและพัฒนาเพื่อชุมชน/ท้องถิ่น
อย่างยั่งยืน



วว. ร่วมกับมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จัดงาน 60 ปี วว. “ก้าวต่อไปสู่งานวิจัยและพัฒนาเพื่อชุมชนและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” เพื่อให้การดำเนินงานร่วมกันระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาชน พร้อมทั้งหน่วยงานด้านสถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษา มีการบูรณาการร่วมกันอย่างยั่งยืน ก่อให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในการพัฒนาพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566 ณ ห้องประชุมพยับหมอก อาคารสำนักงานอธิการบดีและบริหารสินทรัพย์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

วว. ร่วมจัดนิทรรศการ นวัตกรรมอาหารเพื่ออนาคต BCG : Food for the future เนื่องในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2566



วว. ได้นำผลงาน/กิจกรรมเข้าร่วมงาน งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2566 ภายใต้แนวคิด “นวัตกรรมอาหารเพื่ออนาคต (BCG : Food for the future) ระหว่างวันที่ 11 – 20 สิงหาคม 2566 ณ อาคาร 9 อิมแพค เมืองทองธานี อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โดยภายในบูธนิทรรศการ วว. แบ่งเป็น 4 โซน ได้แก่ 1) นวัตกรรมอาหารเพื่ออนาคต 2) นวัตกรรมเครื่องจักรผลิตอาหาร 3) การวิเคราะห์ทดสอบด้านอาหาร 4) โครงสร้างพื้นฐานด้านอาหาร โอกาสนี้ ศ. ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมคณะผู้บริหารและบุคลากรเข้าร่วมเป็นเกียรติเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2566

วว. โชว์นวัตกรรมสีและผ้าจากธรรมชาติ ในงาน “ศิลปาชีพ ประทีปไทย” OTOP หลอมดวงใจ ด้วยพระบารมี



พลเอก อุนพุมะ เป่าจินดา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย เป็นประธานเปิดงาน “ศิลปาชีพ ประทีปไทย” OTOP หลอมดวงใจ ด้วยพระบารมี จัดโดย กรมพัฒนาชุมชน ภายใต้แนวคิด “ผ้าทอไทย สายใยแห่งพระเมตตา สร้างอาชีพปวงประชา อย่างยั่งยืน” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12 – 20 สิงหาคม 2566 ณ อาคารชาเลนเจอร์ 1-3 อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี โอกาสนี้ ศ. ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. พร้อมคณะผู้บริหารและบุคลากรเข้าร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2566 พร้อมร่วมต้อนรับ Mrs. Millicent Cruz-Paredes Commercial Counsellor Philippine Trade and Investment Center – Bangkok และคณะ ที่ให้เกียรติเยี่ยมชมบูธนิทรรศการ “นวัตกรรมสีและผ้าจากธรรมชาติ วว.” รวมทั้งร้านค้าจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากเครือข่ายมหาวิทยาลัย ผู้ประกอบการโอท็อปจากทุกภาคของประเทศ ซึ่ง วว. นำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เข้าไปสนับสนุนส่งเสริม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก สร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้กับประชาชน

วว. จับมือ วช. ส่งเสริมการผลิตไม้ดอกไม้ประดับเพื่อบริโภคอย่างปลอดภัย นำร่องผู้ประกอบการภูเก็ต สร้างมูลค่าเพิ่มเศรษฐกิจภาคใต้



วว. โดยสับสนุนจาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ดำเนิน “โครงการพัฒนาระบบการปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับในระบบเกษตรปลอดภัยเพื่อการบริโภค” จัดงาน “Floral Delights: Edible Flower showcase at Andaman” เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2566 ณ ห้องประชุม Plaza I โรงแรม Deevana Plaza Phuket จังหวัดภูเก็ต เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้ประโยชน์จากดอกไม้และประชาสัมพันธ์โครงการ โดยได้รับเกียรติจาก ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานในพิธีเปิดงาน โอกาสนี้ ศ. ดร.ชุตินา เอย์มโชติขลิท ผู้ว่าการ วว. นายदनัย สุนันธารอด รองผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต และคณะผู้บริหาร กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ ร่วมเป็นเกียรติในงาน

วว. บูรณาการ ททบ. 5 ส่งเสริมการตลาด เสริมแกร่งผู้ประกอบการไทยด้วย วทน.



ศ. ดร.ชุตินา โอ์ยมชิตยวลิต ผู้ว่าการ วว. ลงนามความร่วมมือกับ พลเอก วิสันติ สระศรีตา กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5 ในฐานะตัวแทนกองทัพบก เพื่อเสริมสร้างความร่วมมืออย่างบูรณาการในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร องค์ความรู้และผลงานทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) เพื่อให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง รวมทั้งร่วมกันขับเคลื่อนการดำเนินงานในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและส่งเสริมการตลาด สร้างความเข้มแข็งให้กับผู้ประกอบการ ชุมชน โอท็อป วิสาหกิจรายย่อย และผู้ประกอบการ SMEs เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2566 ณ ห้องประชุมชั้น 26 ททบ. 5 พร้อมกันนี้ ได้ร่วมเปิดงาน “ตลาดของดี 60 ปี วว.” ซึ่งเป็นกิจกรรมภายใต้ความร่วมมือระหว่าง วว. และสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 28-30 สิงหาคม 2566 ณ ชั้น G อาคารเบญจรงค์สุภะ ททบ. 5 สนามเป้า กรุงเทพมหานคร

วว. มอบเครื่องผลิตไบโอดีเซลให้แก่ มรภ.กำแพงเพชร เสริมแกร่งด้านพลังงาน/สิ่งแวดล้อม



ศ. ดร.ชุตินา เอี่ยมโซติชวลิต ผู้อำนวยการ วว. และ พศ. ดร.ปริยานุช พรหมภาสิต รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร (มรภ.กพ.) ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ในการดำเนินงานด้านการส่งเสริมงานวิจัยและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพื่อหาแนวทางในการสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย ภายใต้แผนงานโครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย ประจำปี 2566 พร้อมทั้งได้ส่งมอบครุภัณฑ์ เครื่องผลิตไบโอดีเซล “เพื่อการเรียนรู้กระบวนการผลิตไบโอดีเซล ภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม” ให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร (มรภ.กพ.) โอกาสนี้ ดร.ประทีป วงศ์บัณฑิต รองผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน วว. พร้อมทั้ง คณะผู้บริหารและคณะนักวิจัย วว. พร้อมด้วยผู้แทนหน่วยงานในพื้นที่ อาทิ สำนักงานเทศบาลตำบลคลองแม่ลาย สำนักงานพัฒนาชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างทอง โรงเรียนอ่างทองพัฒนา และชุมชนคนดีพัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร เข้าร่วมเป็นเกียรติและแสดงความยินดีด้วย เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ณ อาคารมุขมุนี สวนพลังงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

วว. /พันธมิตรอาเซียน ร่วมขับเคลื่อนนโยบาย แผนปฏิบัติการระดับเมื่อนำเทคโนโลยี นวัตกรรม ควบคุมมลพิษทางอากาศภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก



ศ. ดร.สุติมา เอี่ยมขันธ์วณิช **ผู้ว่าการ วว.** เป็นประธานเปิดการประชุม TISTR International Conference on Air Pollutions, Perspective, Prediction, Prevention and Control (In conjunction with ASEAN Sustainable Energy Week 2023, ASEW) ซึ่งได้รับเกียรติจาก Dr. Preeti Soni Head, Asian and Pacific Centre for Transfer of Technology (APCTT), United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP) เป็น Keynote Speaker ในหัวข้อเรื่อง Perspective on Air Pollution Management of Asia-Pacific Region โดยมี ดร.ประทีป วงศ์บัณฑิต รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน วว. กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมและวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิทั้งชาวไทยและต่างประเทศ โอกาสนี้ นายสมพร มั่งมี กรรมการ วว. ดร.สุวิทย์ อัจริยะเมต ผอ.ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ, (วว.) ร่วมกิจกรรม เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2566 ณ ห้อง MR 103 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร และรูปแบบไฮบริด

วว. Dow และพันธมิตร เปิดศูนย์ MRF แปรูปวัสดุรีไซเคิลคุณภาพสูงแห่งแรกของไทย



ศ. ดร.ชุตินา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. ร่วมพิธีเปิด “ศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อจัดการและแปรรูปวัสดุรีไซเคิลครบวงจร” (Material Recovery Facility:MRF) ซึ่งเป็นโครงการภายใต้ความร่วมมือระหว่าง วว. กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย (Dow) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) สถาบันพลาสติก เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบางฉาง และจังหวัดระยอง ซึ่งเป็นต้นแบบแห่งแรกของประเทศไทย จากการขยายผลความสำเร็จ “ตาลเดี่ยวโมเดล” สู่ภาคเอกชน สำหรับการคัดแยกและยกระดับคุณภาพวัสดุรีไซเคิลเหลือใช้ในชุมชนด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีฝีมือคนไทย พร้อมดำเนินการในรูปแบบ “ธุรกิจชุมชน” หรือ Community Enterprise ตั้งเป้าแก้ปัญหาพลาสติกใช้แล้วและวัสดุรีไซเคิลในหลุมฝังกลบ เพื่อนำกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลกว่า 1,000 ตัน/ปี พร้อมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 2,400 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2566 ณ ศูนย์ MRF อำเภอบางฉาง จังหวัดระยอง

วว. ร่วมมือ AEPW กทม. PPP Plastic จัดตั้ง Smart Recycling Hub นำร่อง “กรุงเทพมหานคร” โมเดลต้นแบบจัดการแปรรูปวัสดุรีไซเคิล



ศ. ดร.ชุตินา โยธินธิตชวลิต ผู้อำนวยการ วว. ร่วมพิธีประกาศความร่วมมือขับเคลื่อนการจัดการพลาสติกและวัสดุเหลือใช้อย่างยั่งยืน เดินหน้าศึกษาความเป็นไปได้ (feasibility study) จัดตั้ง ศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อจัดการและแปรรูปวัสดุรีไซเคิลครบวงจร “Smart Recycling Hub” ซึ่งความร่วมมือดังกล่าว วว. ร่วมกับ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย (Dow) สถาบันพลาสติก กรุงเทพมหานคร กลุ่มบริษัทสมาชิก Alliance to End Plastic Waste (AEPW) ในประเทศไทย และ Public Private Partnership for Sustainable Plastic and Waste Management (PPP Plastics) นำร่องโมเดลต้นแบบในพื้นที่กรุงเทพมหานคร พร้อมขยายผลไปยังพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) เพื่อพัฒนาโลก รวบรวม คัดแยก แปรรูป เป็นวัสดุรีไซเคิลสะอาดคุณภาพสูง ตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน สอดคล้องกับนโยบาย BCG Economy สร้างเศรษฐกิจและสังคมที่ยั่งยืน ตั้งเป้าเก็บพลาสติกใช้แล้วกลับเข้าสู่ระบบให้ได้ 50,000 ตัน/ปี เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2566 ณ True Digital Park กรุงเทพมหานคร

รางวัลแห่งความสำเร็จ ประจำปี 2566

1. วว. รับมอบใบรับรองระบบงาน หน่วยรับรองผลิตภัณฑ์พลาสติกสลายตัวทางชีวภาพ มาตรฐาน ISO 17088 : 2012 แห่งแรกแห่งเดียวของไทย



2. วว. รับรางวัลรัฐวิสาหกิจดีเด่น ประจำปี 2565 ด้านความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาดีเด่น และรางวัลการดำเนินงานเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



3. วว. รับรางวัล Bronze Prize จากผลงานนวัตกรรมเครื่องอบแห้งอาหารและสมุนไพรระบบพลังงานลมร่วมแสงอาทิตย์ ที่ส่งเข้าประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ในงาน Seoul International Invention Fair 2022 (SIIF 2022)



4. วว. ได้รับรางวัลชนะเลิศ SILVER MEDAL & BRONZE MEDAL ณ งานสิ่งประดิษฐ์นานาชาติเจนีวา ครั้งที่ 48 ผลงานวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร/เวชสำอาง จากสารเปปไทด์ที่สกัดจากข้าวหอมมะลิออก



5. วว. ได้รับรางวัลสิ่งประดิษฐ์ การวิจัย นวัตกรรม EUROINVENT 2023 จากผลงานवेश้าอว
สมบุไพพรไทย ณ ประเทศโรมาเนีย



6. วว. ได้รับ 2 รางวัลเชิงคุณภาพมาตรฐานครบถ้วน OAP Award จากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



7. วว. ได้รับรางวัล Thailand Digital Accessibility Award 2023 ตามมาตรฐาน WCAG

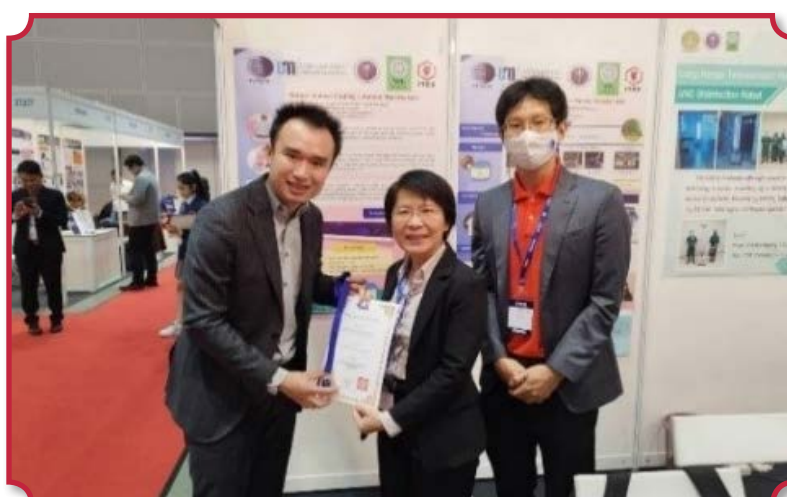


8. วว. ได้รับรางวัลบูธยอดเยี่ยม Sustainability Booth Design Award “Creativity” ในการเข้าร่วมงาน ProPak Asia 2023



9. ผลงาน Natural Rubber Coating- Patient Transfer Belt เข้านำเสนอในงาน 34th International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX 2023) ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย ได้รับรางวัล 3 รางวัล ดังนี้

1. Gold Medal Award, จากงาน ITEX 2023
2. JIPA Award for Best Invention in Green Technology จากประเทศญี่ปุ่น
3. WIIPA Special Award จากประเทศไต้หวัน



10. วว. ร่วมกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รับรางวัลเหรียญทองจากผลงาน De-BUGs สารกำจัดแมลงศัตรูพืชแปรรูปจากเปลือกไข่ ในงานประกวด แสดงนวัตกรรมระดับนานาชาติ JDIE 2023 ประเทศญี่ปุ่น



11. วว. ได้รับรางวัลการออกแบบบูธและการจัดบูธยอดเยี่ยมด้าน Sustainability Booth Design Award ในการจัดงาน CPHI South East Asia 2022



13. ดร.พิชิตรา มณีนรินทร์ รองผู้อำนวยการบริหารอุตสาหกรรม รับมอบเข็มที่ระลึกและประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติ CHIEF INNOVATION OFFICER (CIO) ในโอกาสที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ที่มียุทธศาสตร์สำคัญในการทำหน้าที่ขับเคลื่อนนวัตกรรมภายในองค์กร หรือเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการดำเนินงานทางด้านนวัตกรรมในแต่ละองค์กรจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรุงเทพมหานคร



14. นางสาวอุบล ฤกษ์อ่ำ และ ดร.ศรัญญา เหล่าวิทยาวศกูร นักวิจัยอาวุโส ศูนย์เชี่ยวชาญชาวนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ศนส.) รับรางวัลการประกวดงานประดิษฐ์ การวิจัย และนวัตกรรมของนักวิจัยสตรี ในงาน Korea International Women's Invention Exposition 2023 (KIWIE 2023) นิทรรศการแสดงผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์จากนานาชาติ รวม 19 ประเทศ จำนวน 324 ผลงาน สนับสนุนและส่งเสริมการประกวดโดย สมาคมส่งเสริมนวัตกรรมและการประดิษฐ์ไทย (Association of Thai Innovation and Invention Promotion)



15. วว. รับรางวัล Bronze Award จากการนำเสนอผลงาน “สะเกราชโมเดล” ต้นแบบการเรียนรู้ พื้นฟูป่าสู่ธนาคารธรรมชาติ จากการประกวดนวัตกรรมวิชาการเนื่องในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2566 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร โครงการดังกล่าว วว. โดย ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านสะอาดและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับพันธมิตร ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมดำเนินการภายใต้ 3 โครงการ ได้แก่ 1) โครงการพัฒนาพื้นที่ป่าสวนสะเกราชรองรับสภาวะการเปลี่ยนแปลงเพื่อความยั่งยืนทรัพยากรธรรมชาติ 2) โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มนทลสะเกราชและการปรับตัวของชุมชนด้วยการส่งเสริมอาชีพอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยใช้องค์ความรู้จากป่าสะเกราช และ 3) โครงการการสำรวจและพัฒนาฐานข้อมูลพื้นที่สวนชุ่มนทลสะเกราชเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน



16. วว. รับรางวัลเลิศรัฐ ประเภท “บริการภาครัฐ” ประจำปี 2566 จากผลงานการเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ให้เป็นศูนย์กลางการแพทย์และสุขภาพนานาชาติ



17. วว. รับรางวัล “สำเภา-นาวาทอง” ประจำปี 2566 จากการนำเสนอ ผลงานการพัฒนาแพลตฟอร์มบริการลูกค้าออนไลน์ครบวงจร “วว. JUMP” (TISTR Joint Unit-Task Platform) รับรางวัลอำนวยความสะดวกแก่ภาคธุรกิจและประชาชน ประเภท “หน่วยงานระดับกรม” จาก หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร



18. วว. ับรางวัล “คณะกรรมการกิจการสัมพันธิ์เด่น” ประจำปี 2566



19. วว. ับรางวัลดีเด่นองค์กรต้นแบบสิทธิมนุษยชน ประจำปี 2566 (Human Rights Awards 2023)
ประเภทองค์กรรัฐวิสาหกิจ ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3



20. วว. รับรางวัล ผู้ให้บริการทางธุรกิจดีเด่น ด้านการสร้างเครือข่าย (Best Practice of Networking) จากสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) โดยผลงานการเข้าร่วมเป็นผู้ให้บริการทางธุรกิจ ในโครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS หรือ “SME ปังตัวได้คืน” โดย วว. รับรางวัลนี้เป็นปีที่ 2 ติดต่อกัน



โครงการสำคัญ

1. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและความปลอดภัย เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและอาหาร (Capacity building of national quality and safety infrastructure for value added in agricultural commodities and food products)

วว. ในฐานะองค์กรภาครัฐที่มีองค์ความรู้และประสบการณ์แบบครบวงจรในงานบริการด้านการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบพัฒนาบรรจุภัณฑ์รวมถึงการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพ โดยศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (ศทม.) ได้จัดทำโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและความปลอดภัยเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและอาหาร เพื่อตอบสนองต่อการเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบและส่งเสริมอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารและอื่นๆ ในระดับชุมชน ภูมิภาค และประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารให้ได้มาตรฐาน ไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้บริโภคที่เป็นเรื่องที่สำคัญอย่างยิ่งในปัจจุบัน ผ่านการทดสอบด้านคุณภาพและความปลอดภัย ที่ห้องปฏิบัติการพัฒนาวิธีทดสอบครอบคลุมครบทุกด้านไว้รองรับ ซึ่งรวมถึงการทดสอบด้านอัตลักษณ์และการบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ควบคู่ไปกับการหาชนิดและปริมาณของสารสำคัญและการตรวจสอบการเป็นของแท้และการตรวจสอบเพื่อป้องกันการปลอมปน (Authenticity and Adulteration) ตลอดจนปิดช่องว่างด้านการปลอมปนในอาหารและเครื่องดื่มที่เป็นปัญหาหลักของการส่งออกของประเทศ รวมถึงประเทศอาเซียน และการทดสอบที่ยังไม่พบเกณฑ์การยอมรับและวิธีทดสอบที่เสถียรเพียงพอสำหรับการบ่งชี้การปลอมปน ซึ่งต้องมีการทดสอบที่มากพอ และจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลของประเทศ

วว. เตรียมความพร้อมในการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบแก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหาร ที่มีนวัตกรรมการผลิตที่เปลี่ยนไป เพื่อรองรับการแข่งขันที่สูงขึ้น การทำกลยุทธ์ในเชิงรุก ลดการเสียดุลทางการค้าของประเทศ เพื่อลดผลกระทบต่อราคาผลิตภัณฑ์ ลดความเสี่ยงและมีความปลอดภัยซึ่งมีผลกระทบต่อผู้บริโภคโดยตรง ตอบสนองนโยบายตามแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร ระยะที่ 1 (2562 - 2570) ของรัฐบาล สร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศสร้างรายได้มากขึ้นส่งผลต่อการเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวม (GDP) ของประเทศ

2. โครงการพัฒนาการวิเคราะห์และทดสอบระบบรางรถไฟความเร็วสูง (The capability enhancement of testing and certification for standards and safety and research and development for highspeed rail)

วว. โดย ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง (ศทร., วว) ดำเนินโครงการพัฒนาการวิเคราะห์และทดสอบระบบรางรถไฟความเร็วสูง ตอบสนองนโยบายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่งของประเทศของรัฐบาล ซึ่งมียุทธศาสตร์สำคัญในการพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งของประเทศ ส่งผลกระทบทั้งมิติด้านเศรษฐศาสตร์และสังคม โดยเฉพาะอย่างยิ่งโครงการรถไฟความเร็วสูงเป็นเรื่องใหม่สำหรับประเทศไทย ต้องอาศัยระบบการควบคุมกำกับดูแลอย่างเข้มงวด จึงเล็งเห็นถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการสร้างความพร้อมทั้งด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานห้องปฏิบัติการด้านบุคลากร และองค์ความรู้ด้านรถไฟความเร็วสูง เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมระบบรางในประเทศให้สามารถต่อยอดจากระบบรางเดิมไปสู่อุตสาหกรรมรถไฟความเร็วสูงได้ในอนาคต ซึ่งจะเป็นการลดภาระการพึ่งพาเทคโนโลยีต่างชาติในระยะยาวได้อย่างยั่งยืน วว. มีความร่วมมือในระดับกระทรวง อว. กับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจีน (MOST CHINA) และหน่วยงานเชี่ยวชาญด้านรถไฟความเร็วสูงของประเทศจีน ได้แก่ China Academy of Railway Sciences (CARS) และ CRRC Qigndao Sifang Co., Ltd. ในการร่วมกันจัดตั้งศูนย์วิจัยร่วมไทย-จีนด้านรถไฟความเร็วสูง (Thailand - China Joint Research Center on High Speed Rail System) เพื่อส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงในสัญญา 2.3 และจัดทำมาตรฐานชิ้นส่วนรถไฟความเร็วสูง สนับสนุนการผลิตชิ้นส่วนรถไฟความเร็วสูง

(local content) ในประเทศไทย โดย วว. ได้เสนอรายการชิ้นส่วนรถไฟความเร็วสูงจำนวน 7 รายการ จากทั้งหมด 26 รายการ ที่ วว. มีศักยภาพบางส่วนอยู่แล้วและสามารถต่อยอดรับดำเนินการในการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีและผลักดันการผลิต local content ชิ้นส่วนรถไฟความเร็วสูงในประเทศได้อย่างรวดเร็ว ได้แก่ 1) Sleeper/bearer/Plinth 2) Rail & joints 3) Fastening system 4) Switch & crossing 5) Wheel axle and carbody 6) Brake system 7) OCS structure & Pantograph

ในปี 2566 วว. ดำเนินโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมที่สนับสนุนงานทดสอบรับรองแล้วจำนวน 18 โครงการ อาทิ โครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร – หนองคาย (งานสัญญาที่ 4-7 งานโยธา สำหรับช่วง สระบุรี-แก่งคอย) และดำเนินการทดสอบผลิตภัณฑ์ระบบรางและรถไฟความเร็วสูงที่พร้อมให้บริการทดสอบรับรอง จำนวน 8 รายการ ได้แก่ 1. Concrete sleeper 2. Concrete bearer 3. Rail 4. Rail joint 5. Fastening system 6. Switch & crossing 7. Wheel 8. Bogie frame และยังคงมุ่งมั่นให้บริการทดสอบและรับรองวัสดุและผลิตภัณฑ์ในโครงการก่อสร้างเส้นทางรถไฟโครงการทั่วประเทศ และมีความพร้อมในการเป็นหน่วยงานสนับสนุนด้านการทดสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ของระบบขนส่งทางรางให้มีความปลอดภัยและได้มาตรฐานสากล ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการบำรุงรักษาระบบขนส่งทางรางให้สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย

3. การพัฒนาศักยภาพและมาตรฐานด้านการผลิตและวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในระดับอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการแข่งขันของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (Potential development and standard improvement of production and testing on cosmetic products in cosmetic industry for Thai SMEs)

วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมสมุนไพร (ศนส.) ดำเนินโครงการการพัฒนาศักยภาพและมาตรฐานด้านการผลิตและวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในระดับอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการแข่งขันของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เพื่อให้บริการผลิต วิเคราะห์ทดสอบเพื่อการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน และส่งเสริมการส่งออก และเล็งเห็นความจำเป็นเร่งด่วนในการสนับสนุนส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการ SMEs และ OTOP ให้สามารถส่งผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางออกสู่ต่างประเทศโดยให้คำปรึกษาด้านมาตรฐานในการผลิต สถานที่ผลิตเครื่องสำอางที่ได้มาตรฐาน ASEAN GMP และข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่นับว่าเป็นข้อกำหนดหลักที่สำคัญในการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์และส่งออก รวมถึงผลิตภัณฑ์เวชสำอางที่จำเป็นต้องมีข้อมูลความปลอดภัยและประสิทธิภาพในระดับพรีคลินิกและคลินิกเพื่อรับรองประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์และใช้ในการกล่าวอ้างสรรพคุณ ดังนั้น การทดสอบหรือการประเมินความปลอดภัยและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์รวมถึงการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ถือเป็นข้อมูลที่มีความจำเป็น โดยเฉพาะวิธีการประเมินและผลการประเมินที่ได้จากหน่วยงานภาครัฐที่มีความน่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับระดับชาติเป็นที่ต้องการสำหรับภาคเอกชน วว. จึงมีการส่งเสริมและเตรียมการรองรับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมชีวภาพให้เพียงพอต่อความต้องการ และส่งเสริมให้เกิดการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ใหม่ในกลุ่มของผลิตภัณฑ์สมุนไพรเวชสำอาง

ในปี 2566 วว. ดำเนินการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน จำนวน 66 ราย จากการอบรมเชิงปฏิบัติการแนวทางการยกระดับและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สมุนไพร และการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากน้ำใ้ และมีผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากโครงสร้างพื้นฐานที่สามารถผลิตและจัดจำหน่ายสู่เชิงพาณิชย์ทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1) ผลิตภัณฑ์สเปรย์น้ำใ้ วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์พอเพียงร่วมใจสันติสุข 2) ผลิตภัณฑ์ซีรัมลดริ้วรอย แบรินด์ นกัทร 3) พัฒนาการผลิตสารสกัดหม่อนสู่เชิงพาณิชย์ OTOP หม่อนมุก 4) ผลิตภัณฑ์เจลอาบน้ำ 5) พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องโลชั่นน้ำมันส้มโอ วิสาหกิจชุมชนบ้านบางพลับ

วว. เป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีความน่าเชื่อถือและมีความพร้อมด้านบุคลากรและเครื่องมือ สามารถสนับสนุนผลักดันให้ผู้ผลิตสามารถขึ้นทะเบียนและสามารถจำหน่ายเชิงพาณิชย์และส่งออกต่างประเทศได้ จึงเป็นการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมทางชีวภาพของประเทศไทย ให้ได้มาตรฐานยอมรับในระดับนานาชาติ

4. โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการบริการด้านบรรจุภัณฑ์อย่างครบวงจร เพื่อยกระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (Strengthening capability on packaging services for Small and Medium Enterprises (SMEs) Global)

วว. โดยศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย (ศบท.) ดำเนินโครงการเสริมสร้างศักยภาพในการบริการด้านบรรจุภัณฑ์อย่างครบวงจร เพื่อยกระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยมีเป้าหมายเพื่อช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) อันจะนำไปสู่การขยายตลาดทั้งในประเทศและส่งออกผลิตภัณฑ์ไปยังต่างประเทศ โดยการลดอุปสรรค หรือแก้ปัญหาด้านบรรจุภัณฑ์ด้วยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาช่วยในการแก้ปัญหาทั้งในด้านการบริการออกแบบและบริการทดสอบบรรจุภัณฑ์ ตลอดจนบริการศึกษาอายุการเก็บผลิตภัณฑ์ วว. เล็งเห็นความจำเป็นเร่งด่วนในการตอบสนองความต้องการของ SMEs จึงเพิ่มขีดความสามารถของศูนย์การบรรจุหีบห่อไทยในการบริการด้านบรรจุภัณฑ์อาหารอย่างครบวงจรเพื่อให้ทันต่อความต้องการของ SMEs และช่วยรับรองและยกระดับมาตรฐานบรรจุภัณฑ์อาหารทั้งเพื่อจำหน่ายในประเทศและเพื่อการส่งออก สร้างความมั่นใจทั้งในด้านการรักษาคุณภาพสินค้าและความปลอดภัยในการบริโภคสินค้า ส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาช่วยการสนับสนุน SMEs ในการเติบโตและแข่งขันได้อย่างยั่งยืนต่อไป

ในปี 2566 วว. ดำเนินการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน โดยพัฒนารูปแบบโครงสร้างบรรจุภัณฑ์และกราฟิกโดยนำเสนอแนวทางการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ 3 แนวทางต่อผลิตภัณฑ์ ให้แก่ผู้ประกอบการ จำนวน 10 ราย และถ่ายทอดความรู้ด้านบรรจุภัณฑ์ให้ผู้ประกอบการ จำนวน 133 ราย จากการฝึกอบรมพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ด้วยบรรจุภัณฑ์ภายใต้โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการบริการด้านบรรจุภัณฑ์อย่างครบวงจรเพื่อยกระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs

วว. มุ่งมั่นทำหน้าที่เป็นหน่วยงานหลักของชาติที่ให้บริการด้านการบรรจุภัณฑ์อย่างครบวงจร ดำเนินการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ มุ่งเน้นการพัฒนาบรรจุภัณฑ์มาตรฐานที่ช่วยรักษาคุณภาพสินค้า ลดความสูญเสียของสินค้าจากการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้คุณภาพ และพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่ช่วยส่งเสริมมูลค่าเพิ่มของสินค้า

5. โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์และพัฒนาศักยภาพการทดสอบชีวกลศาสตร์การแพทย์เพื่อรองรับอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร (Product enhancement and potential development of biomechanics medicine test for supporting medical hub)

วว. โดยศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ (ศพว.) ดำเนินโครงการยกระดับผลิตภัณฑ์และพัฒนาศักยภาพการทดสอบชีวกลศาสตร์การแพทย์เพื่อรองรับอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร จากแนวคิดที่ต้องการลดการพึ่งพาการนำเข้าวัสดุ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ชิ้นส่วนอวัยวะเทียม และวัสดุทดแทนทางการแพทย์ส่วนใหญ่จากต่างประเทศ โดยแก้ปัญหาด้านกระบวนการผลิตและทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยตามมาตรฐานสากลทางการแพทย์ที่เป็นที่ยอมรับ การขาดที่ปรึกษาด้านการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ความไม่พอเพียงของห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานด้านชีวกลศาสตร์การแพทย์ภายในประเทศ และยังไม่สามารถรองรับความต้องการวิเคราะห์ทดสอบวัสดุ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ของผู้ประกอบการได้ครบถ้วน ครบวงจร ในการขออนุญาตการผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ได้มาตรฐานตามที่ สมอ. กำหนด เพื่อนำมาใช้ภายในประเทศ ในส่วนของมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ที่เป็นที่ยอมรับและใช้กันทั่วโลก คือระบบการจัดการด้านคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ ISO 13485

วว. เล็งเห็นความสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและพัฒนาประเทศไทยได้อย่างยั่งยืน จึงนำองค์ความรู้และประสบการณ์การให้บริการ วิเคราะห์ทดสอบ ตรวจสอบ ให้คำปรึกษา รวมถึงมีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งการบูรณาการหน่วยงานภายใน วว. ช่วยสนับสนุน ส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการ SMEs ลดภาระค่าใช้จ่ายที่ค่อนข้างสูงที่ต้องส่งไปทดสอบที่ต่างประเทศ รวมทั้งการผลิตชิ้นงานต้นแบบที่มีความซับซ้อน ต้องมีการปรับแต่งให้เหมาะสมกับสรีระของแต่ละคน จำเป็นจะต้องพึ่งพาเทคโนโลยีการถ่ายภาพ 3 มิติ (CT Scan) และการพิมพ์ชิ้นงาน 3 มิติ (3D printer) ซึ่งมีการคาดการณ์ว่า เทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติ จะถูกนำมาใช้ในวงการแพทย์เพื่อช่วยซ่อมแซม หรือเปลี่ยนเนื้อเยื่อที่ได้รับความเสียหายจะมีมูลค่าสูงถึง 6 พันล้านบาทภายในปี 2025

ในปี 2566 วว. ได้ขยายขอบข่าย ISO 17025 เรื่องการทดสอบแรงบิดของหมุดเกลียวโลหะยึดกระดูกในทางการแพทย์ ASTM F543 ANNEX 2 และให้บริการทดสอบชีวกลศาสตร์การแพทย์ ทั้งวัสดุ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ชิ้นส่วนอวัยวะเทียม และวัสดุทดแทนทางการแพทย์ 2 เรื่อง ได้แก่ 1. งานศึกษาคุณสมบัติเชิงกลของกระดูกสะโพกภายหลังการเสริมด้วยวัสดุทดแทนกระดูกชนิดซีเมนต์ และ 2. การทดสอบเส้นเอ็น

โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมแล้วเสร็จในปี 2566 (ข้อมูล ณ 1 ก.ย. 66)

วว. ดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาตามภารกิจที่สอดคล้องกับโมเดลเศรษฐกิจใหม่ “BCG” ที่สอดคล้องกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง สู่การพัฒนาประเทศที่ยั่งยืน ประกอบด้วย Bio economy - เศรษฐกิจชีวภาพ ที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า Circular economy - เศรษฐกิจหมุนเวียน ที่คำนึงถึงการนำวัสดุต่างๆ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และ Green economy - เศรษฐกิจสีเขียวที่มุ่งเน้นการแก้ไขปัญหามลพิษ ซึ่งในปีงบประมาณ 2566 มีโครงการวิจัยและพัฒนาแล้วเสร็จ จำนวน 92 โครงการ ภายใต้ผลการดำเนินงานของศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรม (ศชน.) ตลอดจนศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ และสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1. ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ (ศนก.)

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

ปีงบประมาณ 2566 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 21 โครงการ ได้แก่

- 1.1 พัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มมูลค่าแก่เห็ดดัดแต่งและกระบวนการผลิตเห็ดเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเวชสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
- 1.2 การพัฒนาวัสดุเพาะเลี้ยงและการจัดการสุขอนามัยระบบการเพาะเลี้ยงในอุตสาหกรรม
- 1.3 การวิจัยและพัฒนาเขตกรรมหน่อไม้ฝรั่งที่ให้ผลผลิต และคุณค่าทางโภชนาการสูง
- 1.4 การวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในกระบวนการผลิตหน่อไม้ฝรั่งและผลพลอยได้
- 1.5 การวิจัยและพัฒนาผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตหน่อไม้ฝรั่งเพื่อเป็นปัจจัยในการผลิตทางด้านการเกษตร
- 1.6 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในพืชผัก สมุนไพรด้วยแสงจาก LED
- 1.7 การรวบรวมและปรับปรุงพันธุ์พืชผักสมุนไพรเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญ
- 1.8 การพัฒนาเทคโนโลยีด้านการจัดการธาตุอาหารพืชเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญในพืชผักสมุนไพร
- 1.9 การวิจัยพัฒนาปุ๋ยพืชไร่ละลายช้าสำหรับพื้นที่ลาดชัน
- 1.10 การจำแนกและประเมินสารสำคัญในพืชสกุลกัญชาเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ที่เหมาะสม
- 1.11 การพัฒนาเทคนิคขยายพันธุ์พืชสกุลกัญชาด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและการชักนำเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญ
- 1.12 การศึกษากลไกการควบคุมระดับโมเลกุลของการสร้างสารกลุ่มแคนนาบินอยด์ในพืชสกุลกัญชา
- 1.13 การตรวจสอบปริมาณสารแคนนาบินอยด์โดยเทคนิคการทดสอบแบบไม่ทำลาย
- 1.14 การจัดทำฐานข้อมูลสังกะสีในดินเพื่อการผลิตพืชเสริมสังกะสี
- 1.15 การวิจัยและพัฒนาปุ๋ยเสริมธาตุสังกะสีเพื่อการผลิตพืช

- 1.16 การพัฒนาพืชผัก สมุนไพร และผลไม้เสริมธาตุสังกะสีเพื่อสุขภาพ
- 1.17 การผลิตข้าวเสริมธาตุสังกะสีผ่านทางการให้ปุ๋ย
- 1.18 การใช้ประโยชน์ จากพันธุกรรมพืชและนวัตกรรมทางการเกษตรในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพผลผลิตมะม่วงหิมพานต์
- 1.19 การวิจัยและพัฒนาธาตุอาหารเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพมะม่วงหิมพานต์ (*Anacardium occidentale* L.)
- 1.20 การใช้ไขมันหอมระเหยพืชสมุนไพรเพื่อควบคุมมอดพันธุ์ในเมล็ดมะม่วงหิมพานต์
- 1.21 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ประเภทวิตามินและพอลิแซ็กคาไรด์จากเห็ดหูหนูและเห็ดมีครีบ

2. ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ (ศนอ.)

มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบภายในประเทศ ด้านอาหารเชิงหน้าที่ (Function Food) และผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Dietary Supplement) สร้างนวัตกรรมด้านอาหารสุขภาพอย่างครบวงจรและผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ รวมทั้งพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อช่วยผู้ประกอบการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก โดย ศนอ. มีความเชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มฟังก์ชัน ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสารสำคัญในอาหารจากธรรมชาติ และการออกแบบเครื่องมือเครื่องจักรสำหรับการผลิตอาหาร

ปีงบประมาณ 2566 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 19 โครงการ ได้แก่

- 2.1 การศึกษาอันตรายทางด้านเภสัชจลศาสตร์ทั้งในหลอดทดลองและสัตว์ทดลองของสารสกัดจากฐานชีวภาพของไทยที่เสริมสร้างสุขภาพในระบบกระดูกและข้อ
- 2.2 การศึกษาความเป็นพิษแบบเฉียบพลันและกึ่งเรื้อรังในสัตว์ทดลองของสารสกัดจากฐานชีวภาพของไทยที่เสริมสร้างสุขภาพในระบบกระดูกและข้อ
- 2.3 การวิจัยและพัฒนาสารสกัดโปรตีนและเพปไทด์ฟังก์ชันจากจิ้งหรีดเพื่อการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ
- 2.4 การพัฒนาสารประกอบในอาหารที่ทำหน้าที่พิเศษที่มีคุณสมบัติลดระดับไขมันในเลือดจากกรดไขมันที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพจากจิ้งหรีด
- 2.5 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันจากโปรตีนและกรดไขมันในจิ้งหรีด
- 2.6 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพปไทด์และอนุพันธ์ของโปรตีนจากพืชฐานชีวภาพของไทย
- 2.7 การพัฒนาผลิตภัณฑ์โปรตีนทางเลือกในรูปแบบปลาจากโปรตีน และอนุพันธ์โปรตีนจากพืชฐานชีวภาพของไทย
- 2.8 การวิจัยนวัตกรรมผลิตภัณฑ์โปรตีนและพอลิเพปไทด์จากพืชฐานชีวภาพไทยต่อการส่งเสริมแบคทีเรียไมโครไบโอมที่ส่งผลดีต่อลำไส้ใหญ่
- 2.9 การวิจัยนวัตกรรมผลิตภัณฑ์โปรตีนและพอลิเพปไทด์จากพืชฐานชีวภาพไทยต่อหลอดเลือดเอออร์ตาเรท
- 2.10 การวิจัยและพัฒนาการผลิตโปรตีนไฮโดรไลเซตจากเศษเหลือใช้หน่อไม้ฝรั่ง เพื่อใช้สำหรับอุตสาหกรรมอาหารสุขภาพ
- 2.11 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตฟรักโทโอลิโกแซ็กคาไรด์ (Fructooligosaccharide: FOS) จากผลพลอยได้ของกระบวนการผลิตหน่อไม้ฝรั่ง

- 2.12 โครงการพัฒนาชุดเครื่องจักรเตรียมสกัดสารสำคัญจากหน่อไม้ฝรั่งเพื่อการสกัดสารและผลพลอยได้เพื่อต่อยอดเชิงพาณิชย์
- 2.13 การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมเม็ดมะม่วงหิมพานต์หมักเสริมจุลินทรีย์โพรไบโอติก
- 2.14 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปมูลค่าเพิ่มจากมะม่วงหิมพานต์ (*Anacardium occidentale* L.)
- 2.15 การวิจัยและพัฒนาพอลิเมอร์ทางชีวภาพสำหรับปกป้องจุลินทรีย์โพรไบโอติก
- 2.16 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันสำหรับประชากรวัยทำงานและผู้สูงวัยจากสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่มีศักยภาพสูงจากจุลินทรีย์เป้าหมาย
- 2.17 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันสำหรับประชากรวัยเรียนจากสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่มีศักยภาพสูงจากจุลินทรีย์เป้าหมาย
- 2.18 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันสำหรับผู้ออกกำลังกายจากสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่มีศักยภาพสูงจากจุลินทรีย์เป้าหมาย
- 2.19 การพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมอาหารเพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจด้วยการใช้ประโยชน์นวัตกรรมเปิดในการพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์

3. ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ศนส.)

มุ่งเน้นความเชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์เวชสำอางและผลิตภัณฑ์ยาจากสมุนไพร เป็นศูนย์กลางบูรณาการงานวิจัย พัฒนา บริการ และสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากสมุนไพรอย่างครบวงจรที่ได้รับการยอมรับในระดับสากลเพื่อต่อยอดงานวิจัยเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์สามารถผลิตในเชิงพาณิชย์ โดย ศนส. มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการสกัดสารสำคัญจากสมุนไพรและศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา

ปีงบประมาณ 2566 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 13 โครงการ ได้แก่

- 3.1 วิจัยและพัฒนาสารสกัดออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ในกลุ่ม โพรตีน ไกลโคซามิโนไกลแคนจากเห็ดที่ผลิตทางการค้าในระดับอุตสาหกรรม
- 3.2 วิจัยและพัฒนากระบวนการสกัดสารออกฤทธิ์ทางยาจากพืชสกุลกัญชา
- 3.3 การศึกษาฤทธิ์แก้ปวดในสัตว์ส่วนที่เหมาะสมต่อการใช้โดยไม่ก่อให้เกิดอาการทางจิตประสาทของสารสกัดจากพืชสกุลกัญชา
- 3.4 การศึกษาประเมินความเป็นพิษเรื้อรังสารสกัดจากพืชสกุลแคนนาบิส
- 3.5 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารลดไขมันในเลือดจากใบและเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ (*Anacardium occidentale* L.) เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
- 3.6 การวิจัยและพัฒนาจุลินทรีย์โพรไบโอติกและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่เพื่อส่งเสริมสุขภาพโค
- 3.7 การวิจัยและพัฒนาการทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยของสารออกฤทธิ์ทางเชิงหน้าที่เพื่อสร้างเสริมระบบภูมิคุ้มกันในโค
- 3.8 การพิสูจน์สรรพคุณด้านการกลายพันธุ์และเสียงเป็นมะเร็ง และประเมินความปลอดภัยของสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่จากจุลินทรีย์เป้าหมาย
- 3.9 การพิสูจน์สรรพคุณลดระดับน้ำตาลในเลือด และประเมินความปลอดภัยของสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่จากจุลินทรีย์เป้าหมาย

- 3.10 การพิสูจน์สรรพคุณลดไขมันและความดันในหลอดเลือด และประเมินความปลอดภัยของสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่จากจุลินทรีย์เป้าหมาย
- 3.11 การพิสูจน์สรรพคุณเพื่อสุขภาพผิวและประเมินความปลอดภัยของสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่จากจุลินทรีย์เป้าหมาย
- 3.12 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ฟังก์ชันสำหรับสุขภาพผิวและความงามจากสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ที่มีศักยภาพสูงจากจุลินทรีย์เป้าหมาย
- 3.13 การวิจัยและพัฒนามาตรฐานนวัตกรรมสารสกัดสมุนไพรที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจเพื่อยกระดับและขับเคลื่อนอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร

4. ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม (ศนพ.)

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

ปีงบประมาณ 2566 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 15 โครงการ ได้แก่

- 4.1 การพัฒนาหม้อไอน้ำชีวมวลเพื่อลดต้นทุนการผลิต
- 4.2 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงแข็งจากเศษวัสดุปาล์มด้วยกระบวนการเคมีความร้อนสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับถ่านหิน
- 4.3 วัสดุคาร์บอนมูลค่าสูงจากชีวมวลเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน: กระบวนการผลิตเพื่อใช้ประโยชน์อย่างครบวงจร
- 4.4 การผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพด้วยวิธีพลาสมาไมเทนเนสซัน
- 4.5 การศึกษาวิธีการกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่ปนเปื้อนในก๊าซชีวภาพด้วยไดอเล็กทริกแบรีเออร์ดีซาร์จพลาสมา
- 4.6 การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิต PHAs จากกากตะกอนส่วนเกินในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อเป็นสารตั้งต้นผลิตไบโอพลาสติก
- 4.7 การเพิ่มมูลค่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์สำหรับภาคครัวเรือน
- 4.8 การผลิตก๊าซไฮโดรเจนบริสุทธิ์จากเทคโนโลยีการแยกน้ำด้วยไฟฟ้า
- 4.9 การวิจัยและพัฒนาการผลิตไบโอไฮโดรเจนจากกากน้ำตาลเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในระดับ ขยายขนาด
- 4.10 การประเมินเศรษฐศาสตร์เบื้องต้นของการผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากกระบวนการทางไฟฟ้าเคมีและชีวภาพ
- 4.11 การพัฒนาเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดคุณภาพสูงจากเศษและใบอ้อยด้วยเทคนิคทอร์รีแฟกชัน
- 4.12 การพัฒนากระบวนการผลิตสารเคมีชีวภาพมูลค่าสูงจากเอทานอล
- 4.13 การพัฒนาต้นแบบกระบวนการผลิตสารประกอบเอสเทอร์ความบริสุทธิ์สูงจากฟิวเซลอยล์
- 4.14 การพัฒนาวัสดุคาร์บอนจากน้ำเสียจากโรงงานน้ำตาล
- 4.15 การพัฒนาคาร์บอนนาโนทิวป์จากคาร์บอนไดออกไซด์เหลือทิ้งในอุตสาหกรรมเอทานอล

5. ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ (ศนว.)

มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาวัสดุนวัตกรรมวัสดุ และถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาในภาคอุตสาหกรรมและสร้างอาชีพสร้างรายได้ให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน โดย ศนว. มีความเชี่ยวชาญการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านวัสดุคุณภาพ วัสดุพลังงานและสิ่งแวดล้อม วัสดุธรรมชาติ เพื่อเพิ่มมูลค่าและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

ปีงบประมาณ 2566 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 6 โครงการ ได้แก่

- 5.1 การพัฒนาเส้นใยนาโนบนพื้นฐาน BCG ในระดับนำร่อง เพื่อการใช้งานทางด้านการกรองอากาศ
- 5.2 การพัฒนาวัสดุปิดแผลเส้นใยนาโนพื้นฐาน BCG ในระดับนำร่องเพื่อสุขภาพ
- 5.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุคอมโพสิตจากวัสดุเหลือทิ้งอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน
- 5.4 บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากวัสดุเชิงประกอบพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต
- 5.5 การพัฒนาวัสดุสำหรับข้าวแคโทดและเยื่อเลือกผ่านในลิเทียม - ซัลเฟอร์แบตเตอรี่จากวัสดุเหลือทิ้งอุตสาหกรรมน้ำตาล
- 5.6 การวิจัยและพัฒนาไบโอพลาสติกจากแป้งสำหรับผลิตภัณฑ์ใช้กับอาหารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

6. ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ (ศคช.)

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

ปีงบประมาณ 2566 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 17 โครงการ ได้แก่

- 6.1 การวิจัยสายพันธุ์แมลงต้านทานปัจจัยทางชีวภาพและการพัฒนาระบบจัดการหลีกเลี่ยงการเกิดเลือดชิดในฟาร์มเพาะเลี้ยงแมลงสำหรับรองรับอุตสาหกรรมอาหารคุณภาพสูง
- 6.2 การพัฒนาอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
- 6.3 การวิจัยและพัฒนาเครื่องต้มที่มีแอลกอฮอล์จากข้าวโพด
- 6.4 การพัฒนาแท่งปุ๋ยละลายช้าจากเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
- 6.5 พัฒนารูขุมของสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของมะม่วงหิมพานต์ในจังหวัดตัวแทนเขตภาคเหนือ
- 6.6 การวิจัยและพัฒนาเครื่องต้มจากผลเหี่ยวมะม่วงหิมพานต์
- 6.7 การวิจัยและพัฒนาสารสำคัญโดยเทคนิคเอนแคปซูเลชันเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์สำหรับผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากมะม่วงหิมพานต์
- 6.8 การวิจัยและพัฒนาสารฟรีไบโอติกเพื่อส่งเสริมสุขภาพโค
- 6.9 การพัฒนาอาหารหมักโภชนะสูงสำหรับส่งเสริมสุขภาพและการผลิตโค
- 6.10 ผลของการเสริมยีสต์ (หรือเชื้อรา) ที่สังเคราะห์แร่ธาตุคีเลตแบบชีวภาพต่อสุขภาพแบบองค์รวม ผลผลิตน้ำนมคุณภาพน้ำนม และประสิทธิภาพการสืบพันธุ์ในโคนมที่เครียดจากความร้อน
- 6.11 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่จากโพรไบโอติกกลุ่มบีฟิโดแบคทีเรีย และแล็กติกแอซิดแบคทีเรีย

- 6.12 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ประเภทควัตถุสีม่วงจากกลุ่มแบคทีเรียดิน
- 6.13 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ประเภทกรดแอมิโนจากยีสต์สกุลกาแล็กโทมายีส
- 6.14 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ประเภทแคโรทีนอยด์จากสาหร่ายทะเลขนาดเล็ก
- 6.15 การพัฒนาสายพันธุ์จุลินทรีย์ระดับโมเลกุลเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
- 6.16 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลจุลินทรีย์และชีวสารสนเทศของศูนย์จุลินทรีย์
- 6.17 การยกระดับศูนย์จุลินทรีย์ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025, ISO 20387 (ISO TC/276)

7. สำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (สจก.)

เป็นหน่วยงานที่ขับเคลื่อนให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่การใช้ประโยชน์ทั้งเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม และมีกลไกควบคุมเพื่อพัฒนารูถักนวัตกรรมครอบคลุมงานวิเคราะห์ความเป็นไปได้และโอกาสทางการตลาดของงานวิจัยเชิงพาณิชย์

ปีงบประมาณ 2566 มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 โครงการ ได้แก่

7.1 การวิจัยและพัฒนาแผนธุรกิจและการยอมรับผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงจากแมลงเพื่อยกระดับความสามารถแข่งขันในเศรษฐกิจสร้างสรรค์

สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรที่ยื่นในปี 2566 (ข้อมูล ณ 30 ก.ย. 66)

รวม 63 เรื่อง

หมายเหตุ : 1) สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรของ วว. เป็นการยื่นจดในประเทศไทยจึงไม่มีการระบุชื่อเป็นภาษาต่างประเทศร่วมด้วยเมื่อดำเนินการยื่นจด ในชื่อของสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรดังกล่าวจึงมีเพียงคำศัพท์เฉพาะหรือคำศัพท์ทางเทคนิคเท่านั้นที่ยื่นจดใช้ภาษาต่างประเทศ

1. ผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตร จำนวน 5 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อ สิทธิบัตร
1.	กรรมวิธีการผลิตเพปไทด์ไฮโดรไลเซตที่มีฤทธิ์ชีวภาพจากรำข้าวและกากรำ
2.	กรรมวิธีการเตรียมแกรนูลแคลเซียมฟอสเฟตชนิดสองเฟสจากเกล็ดปลา
3.	การออกแบบกล่อง (บรรจุต้นไม้แนวตั้งผนังหนา)
4.	การออกแบบกล่อง (บรรจุต้นไม้แนวนอน)
5.	การออกแบบฝา (ขวดยาเปิดง่ายสำหรับผู้สูงอายุ)

2. ผลงานที่ยื่นจดอนุสิทธิบัตร จำนวน 58 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อ อนุสิทธิบัตร
1	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์สุขอนามัยสตรีจากสารสกัดมะเขว่นและใบฝรั่งขึ้นกในรูปแบบไมโครอิมัลชัน
2	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ยาสีฟันจากสารสกัดมะเขว่นและใบฝรั่งขึ้นกในรูปแบบอิมัลชัน
3	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์สเปรย์สำหรับช่องปากจากสารสกัดมะเขว่นและใบฝรั่งขึ้นกในรูปแบบอิมัลชัน
4	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำยาบ้วนปากจากสารสกัดมะเขว่นและใบฝรั่งขึ้นกในรูปแบบอิมัลชัน
5	สูตรและกรรมวิธีผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนช่วยในการคงสภาวะปกติของความดันโลหิตด้วยสารสกัดเปปไทด์ไฮโดรไลเซตจากข้าวหอมมะลิและข้าวสาลี
6	สูตรส่วนผสมวัสดุประคบร้อนสำหรับแผ่นประคบร้อนแบบร้อนขึ้น
7	สูตรส่วนผสมพอลิซันโฟนเมมเบรนชนิดแผ่นสำหรับการแยกก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และมีเทน
8	สูตรผลิตภัณฑ์น้ำสัสมายชูหมักพร้อมดื่มจากตะคร้อ

ลำดับ	ชื่อ สิทธิบัตร
9	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มกะทิไร้น้ำตาลสเตอริไรส์
10	กรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มน้ำกล้วยผสมขมิ้น และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว
11	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มผสมสารสกัดเห็ดหลินจือเสริมวิตามินบีรวมและวิตามินดี 3
12	สูตรและกรรมวิธีการผลิตโยเกิร์ตอัลมอนต์ด้วยเชื้อจุลินทรีย์ <i>Lactocaseibacillus paracasei</i>
13	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์บำรุงผิวจากสารสกัดเนื้อทุเรียน
14	สูตรและกรรมวิธีการเตรียมแผ่นเยื่อผสมจากต้นปาล์มน้ำมันและเยื่อพืช
15	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ที่มีส่วนผสมของเพอร์ไลต์และเส้นใยธรรมชาติขุบียงพารา
16	กรรมวิธีการผลิตไวน์จากเปลือกกาแฟเชอร์รี่
17	สูตรเครื่องดื่มนมจากพืชเสริมน้ำผลไม้ยมมะม่วงหิมพานต์และกรรมวิธีการผลิต
18	กรรมวิธีการผลิตโปรตีนจิ้งหรีดไฮโดรไลเซตแบบพ่นฝอยด้วยการย่อยสลายของเอนไซม์โปรติเอส
19	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเซรั่มที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากสาหร่ายทะเลขนาดเล็ก
20	สูตรอาหารและกรรมวิธีการเพาะเลี้ยงแบคทีเรียบาซิลลัส สยามเอนซิส ทีไอเอสทีอาร์ 010๓
21	สูตรอาหารและกรรมวิธีการเพาะเลี้ยงแบคทีเรียแจนไทโนแบคทีเรียม ลิวิดัม ทีไอเอสทีอาร์ 2937๓
22	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์สเปรย์เซรั่มจากดอกบัวสาย
23	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสารสกัดไ้มูก
24	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเชื้อเพลิงขยะจากของเหลือทิ้งที่มีคาร์บอนเป็นองค์ประกอบและพลาสติกหลายชั้น (Multilayer)
25	เครื่องอบกล้วยตากพร้อมบ่มอัดโนมัต
26	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เจลน้ำมันใบกัญชา
27	สูตรและกรรมวิธีการขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์จากขุยมะพร้าวด้วยคลื่นไมโครเวฟ
28	กรรมวิธีการผลิตวัสดุหลบซ่อนตัวจิ้งหรีดจากเยื่อพืช
29	สูตรและกรรมวิธีการผลิตปุ๋ยละลายช้าด้วยซีโอไลต์และแร่ธาตุ
30	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ฟิล์มบริโภคน้ำได้เสริมโพรไบโอติกเพื่อประยุกต์ใช้ในอาหาร
31	กรรมวิธีการผลิตสารเสริมสุขภาพซินไบโอติกจากเห็ดรับประทานได้

ลำดับ	ชื่อ อนุสิทธิบัตร
32	กรรมวิธีการผลิตผงเส้นใยอาหารละลายน้ำจากหน่อไม้ฝรั่งเศษเหลือ
33	สูตรและกรรมวิธีการผลิตไซรัปหน่อไม้ฝรั่งเข้มข้นผสมสารสกัดฟรักแทนจากรากหน่อไม้ฝรั่ง
34	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์กระชับสัดส่วนที่มีส่วนผสมของอนุภาคไขมันนาโนบรรจุสารสกัดตรีภูก
35	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เนื้อเทียมจากผงจิ้งหรีด
36	กรรมวิธีการสกัดน้ำมันที่อุดมด้วยกรดไขมันไม่อิ่มตัวจากจิ้งหรีด
37	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มเกลือแร่ผสมสารสกัดเห็ดออริจิเสริมกรดอะมิโนแบบโซ่กิ่ง
38	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพคอมโพสิตที่มีแบ่งเป็นองค์ประกอบ
39	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเจลลี่โปรตีนไฮโดรไลเซตจากหน่อไม้ฝรั่ง
40	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเม็ดพลาสติกพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอตผสมสำหรับฉีดขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์
41	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเซรั่มจากอนุภาคนาโนทรานซ์เอพโทโซมกักเก็บสารคาร์ดานอลจากสารสกัดผลเห็ดมะม่วงหิมพานต์
42	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ประเภทรงควัตถุสีม่วงจากกลุ่มแบคทีเรียดิน
43	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเอสเซนซ์บำรุงผิวหน้าจากสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ประเภทกรดอะมิโนจากยีสต์สกุลกาแลคโตมายเซส
44	สูตรเกลือพร้อมบริโภครวมเม็ดบีดส์โพรไบโอติกและกรรมวิธีการผลิต
45	สูตรอาหารเลี้ยงเชื้อและกรรมวิธีการผลิตเชื้อ Lactobacillus acidophilus TISTR 2734 ในรูปแบบผงแห้งด้วยวิธีการทำแห้งแช่เยือกแข็งแบบสุญญากาศ
46	กรรมวิธีการผลิตคอลลาเจนไฮโดรไลเซตจากเกล็ดปลาด้วยกรดร่วมกับเอนไซม์โปรตีเอส (protease)
47	กรรมวิธีการผลิตสารสกัดเมล็ดบัวหลวงสำหรับประยุกต์ใช้ในอาหารฟังก์ชัน
48	กรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มชาหมักจากหัวเชื้อจุลินทรีย์บริสุทธิ์จากเชื้อแบคทีเรียและยีสต์
49	กรรมวิธีการผลิตเจลจากซีเถ้าที่ผ่านการเผาไหม้เพื่อการใช้งานด้านกายภาพบำบัด
50	สูตรและกรรมวิธีการผลิตแผ่นกรองอากาศที่มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย
51	การเตรียมอนุภาคนาโนที่มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียด้วยโคโตซานร่วมกับสารสกัดจากเมล็ดยางพารา
52	สูตรและกรรมวิธีการผลิตโยเกิร์ตนมเม็ดมะม่วงหิมพานต์เสริมโพรไบโอติก

ลำดับ	ชื่อ อนุสิทธิบัตร
53	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเจลหอมระเหยฆ่าแดงเพื่อควบคุมมอดและแมลง
54	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ซอฟเจลจากน้ำมันเมล็ดมะม่วงหิมพานต์สารสกัดกระชายขาว และสารสกัดกระชายดำ
55	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์เซรั่มจากสารสกัดใบมะม่วงหิมพานต์
56	สูตรและกรรมวิธีผลิตสุรากลั่นจากเมล็ดข้าวโพดอาหารสัตว์กลั่นข้าวโพดหวาน
57	เครื่องตัดย่อยขยะพลาสติกชีวภาพ
58	เครื่องกะเทาะเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ ระบบนิวเมติกส์

ผลงานตีพิมพ์ภายในประเทศ/ผลงานตีพิมพ์นานาชาติ ในปี 2566 (ข้อมูล ณ 30 ก.ย. 66)

รวม 91 เรื่อง

หมายเหตุ : 1) ดำเนินการเพิ่มภาษาอังกฤษของชื่อบทความและชื่อวารสารที่เป็นผลงานตีพิมพ์ในประเทศ (ถ้ามีในต้นฉบับบทความ) โดยใช้ตัวอักษรสีน้ำเงิน

1. ผลงานตีพิมพ์ภายในประเทศ จำนวน 19 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1	ปริมาณสารสำคัญและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในน้ำสกัดมะเขือที่ปลูกในแปลงอนุรักษ์สายต้น (Phytochemical and antioxidant activities in crude extract of <i>Antidesma thwaitesianum</i> Mull. Arg in situ)	แก่นเกษตร ปีที่ 50 ฉบับที่ 6 (2565), หน้า 1643-1654 (Khon Kaen Agriculture Journal) 50(6) (2022), pp. 1643-1654
2	อัตราฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพจากเศษเหลือทิ้งหน่อไม้ฝรั่งต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมะเขือเปราะ (<i>Solanum virginianum</i> L.) (Spraying doses bio-extract from trimmed Asparagus waste on growth and yield of Thai Eggplant (<i>Solanum virginianum</i> L.))	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 53 ฉบับที่ 3 (กันยายน – ธันวาคม 2022), หน้า 295-307 (Agricultural Science Journal) 53(3) (September - December 2022), pp. 127-140
3	ผลของการอบดินแปลงแม่พันธุ์เบญจมาศด้วยไอน้ำต่อจุลินทรีย์ดิน (Effects of soil steaming of Chrysanthemum stock cultivating plots on soil microorganisms)	วารสารวิชา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ปีที่ 41 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565), หน้า 114-126 (Wichcha Journal Nakhon Si Thammarat Rajabhat University) 41(2) (July - December 2022), pp. 114-126
4	การเจริญเติบโตและผลผลิตบัวบกจาก 5 แหล่งปลูกในระบบไฮโดรโปนิิกส์ (The growth and yield of Asiatic Pennywort from 5 accessions in a hydroponic system)	วารสารวิชา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ปีที่ 41 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565), หน้า 127-140 (Wichcha Journal Nakhon Si Thammarat Rajabhat University) 41(2) (July -December 2022), pp. 127-140)

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
5	ผลของความเข้มแสงต่อการเจริญเติบโตและการผลิตสารสีแคโรทีนอยด์ (carotenoids) ของสาหร่ายสายพันธุ์ <i>Chlorococcum</i> sp. TISTR 8266 (The effect of light intensity on the growth and carotenoid production of <i>Chlorococcum</i> sp. TISTR 8266)	วารสารวิชา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ปีที่ 42 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2566), หน้า 120-134 (Wichcha Journal Nakhon Si Thammarat Rajabhat University) 42(1) (January – June 2023), pp. 120-134)
6	Impact of using Blue Crab Shell Powder (BCSP) on alteration of EC, pH, leaf greenness, and growth of <i>Cucumis melo</i> var. Hamigua TA215 Seedlings	ASEAN Journal of Scientific and Technological Reports 25(4) (October - December 2022), pp. 79-85
7	Evaluation of anti-oral pathogen activity and safety of <i>Lactocaseibacillus paracasei</i> TISTR 2688, Isolated from Fermented Termite Comb.	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 (2566), หน้า 78-88 (Srinakharinwirot University Dental Journal) 16(1) (2023), pp. 78-88
8	ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญของเส้นใย ปริมาณผลผลิตคุณภาพ และปริมาณบีต้า-กลูแคนของเห็ดตีนแรด (Factors influencing mycelial growth, yield, quality and β -glucan content of Hed Taen Rad (<i>Macrocybe crassa</i>))	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 25 ฉบับที่ 2 (พฤษภาคม-สิงหาคม 2023), หน้า 71-86 (Journal of Science and Technology, Ubon Ratchathani University) 25(2) (May-August 2023), pp. 78-88
9	The development of pigments reflects infrared radiation from Gravel (Lateritic) soils	Progress in Applied Science and Technology 13(1) (January - April 2023), pp. 19-25
10	ผลของปุ๋ยสังกะสีที่ให้ทางใบต่อผลผลิตและความเข้มข้นของสังกะสีของข่า (Effect of zinc foliar application on yield and zinc concentration of galangal)	วารสารวิชา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ปีที่ 42 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2566), หน้า 14-23 (Wichcha Journal Nakhon Si Thammarat Rajabhat University) 42(1) (January - June 2023), pp.14-23
11	ปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ของสารสกัดเปลือกกาแฟเชอร์รี่พันธุ์อราบิก้า (Total amount of phenolic compounds and antioxidant activities of crude extracts from Cherry coffee peels Arabica Cultivars)	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 (พฤษภาคม – สิงหาคม 2023), หน้า 83-99 (Udon Thani Rajabhat University Journal of Sciences and Technology) 11(2) (May - August 2023), pp. 83-99)

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
12	ผลของการหมุนเวียนน้ำชะต่อการผลิตก๊าซชีวภาพ โดยเทคโนโลยีการหมักแบบ 2 ขั้นตอน LBR-ABR (Effects of leachate recirculation on biogas production by using two stages Leach Bed Reactor with Anaerobic baffled Reactor (LBR-ABR))	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 22 วันที่ 17-18 พฤษภาคม 2566 โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีชี โฮเต็ล แอนด์ รีสอร์ท พัทยา, หน้า 245-250
13	ผลของสารสกัดพืชธรรมชาติเพื่อเป็นวิธีทางเลือก ในการตกตะกอนสาหร่ายทะเลขนาดเล็ก (Effect of natural plant extracts as an alternative method on flocculation of marine microalgae)	การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากร สายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 15 ระหว่าง วันที่ 13-15 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ อาคารกิจกรรม นักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, หน้า 451-463
14	การยับยั้งแบคทีเรียก่อให้เกิดสิวของสารสกัด ไวโอเลซินจากแบคทีเรียสกุล <i>Chromobacterium</i> (Anti-acne activity of violacein extracted from <i>Chromobacterium</i> sp.)	การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากรสาย สนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 13-15 มีนาคม พ.ศ.2566 ณ อาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, หน้า 655-667
15	การศึกษาสภาวะในการหมักที่เหมาะสมสำหรับ การผลิตคอมบูชาจากหัวเชื้อจุลินทรีย์บริสุทธิ์ (Study on the fermentation conditions for Kombucha made by pure culture)	การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากรสาย สนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 13-15 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ อาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, หน้า 693-707
16	การประยุกต์ใช้กากเอทานอลในสูตรอาหาร จิ้งหรีดเพื่อลดต้นทุนการผลิต (Apply of bio-ethanol wastein cricket feed to reduce production cost)	การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากรสาย สนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 13-15 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ อาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, หน้า 1057-1065
17	ผลของเมทิลไวโอโลเจนต่อการสร้างแอสตาแซนธิน และกรดไขมันใน <i>Chlorella zofingiensis</i> (Effect of methyl viologen on production of astaxanthin and fatty acids in <i>Chlorella</i> <i>zofingiensis</i>)	การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 ระหว่างวันที่ 23-24 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ โรงแรม ดิ เอ็มเมอรัลด์ รัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพมหานคร, หน้า 140-149 (The 10 th National Conference on Algae and Plankton (NCAP 2023))

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
18	การประเมินความปลอดภัยของเชื้อ <i>Lactobacillus</i> Sup 1 แยกจากนมแม่หลังคลอด 2 วัน ด้วยวิธี phenotype และการวิเคราะห์รหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม (Safety assessment of <i>Lactobacillus</i> Sup-1 isolated from healthy woman's breast milk two days after vaginal delivery)	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 34 ประจำปี 2566 ระหว่างวันที่ 20-21 กรกฎาคม 2566 ณ โรงแรมคริสตัล หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา, หน้า 463-470 (The 34 th National Conference and The 1 st International Conference on ASEAN Sustainable Development (ICASD 2023))
19	คุณค่าทางโภชนาการ และคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระของ <i>Nostoc commune</i> Vaucher TISTR 8160 (Nutritional value and antioxidant properties of <i>Nostoc commune</i> Vaucher TISTR 8160)	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 34 ประจำปี 2566 ระหว่างวันที่ 20-21 กรกฎาคม 2566 ณ โรงแรมคริสตัล หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา, หน้า 489-496 (The 34 th National Conference and The 1 st International Conference on ASEAN Sustainable Development (ICASD 2023))

2. ผลงานตีพิมพ์นานาชาติ จำนวน 72 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1.	Bioactive composition and modulatory effects of Hed-Teian-Rad Mushroom, <i>Macrocybe crassa</i> on gut microbiota	3 Biotech 12(11), (November 2022), pp. 1-12
2.	The effect of auxins on root production and stemona alkaloid accumulation in <i>Stemona curtisii</i> Hook.f. in vitro culture	Acta Horticulturae pp. 267-273, 1358.ISHS 2023. DOI:10.17660/ActaHortic.2023.1358.35
3.	Effect of plant growth regulators on in vitro seedling growth of <i>Papilionanthe hookeriana</i> (Rchb.f.) Schltr.	Acta Horticulturae pp. 57-64, 1359.ISHS 2023. DOI:10.17660/ActaHortic.2023.1359.6
4.	Morphological and phylogenetic diversity of <i>Pythium</i> and related genera (<i>Pythiaceae</i> , <i>Pythiales</i>) from some areas in eastern Thailand	Agriculture and Natural Resources 56(5), (September - October 2022), pp. 945 - 956

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
5.	Influence of sucrose feeding on sugar metabolism and invertase activity in cut Dendrobium flowers	Agriculture and Natural Resources 56(5), (September - October 2022), pp. 1051-1058
6.	1-Methylcyclopropene inhibits ethylene production and post-pollination changes of Dendrobium flowers	Agriculture and Natural Resources 56(5), (September - October 2022), pp. 1059-1068
7.	Ethylene regulates peel spotting in fruit of cv. Sucrier banana (Musa acuminata, AA Group): Dependence on ripening stage	Agriculture and Natural Resources 57(1), (January - February 2023), pp. 117 - 124
8.	Production of bio-paraffin from solvent-free deoxygenation of palm biodiesel over ZrO ₂ -supported nickel phosphide catalysts	Applied Catalysis A: General 648(25), (November 2022), pp.1-10
9.	The effect of substrates on the production of tropical mushroom <i>Macrocybe crassa</i>	Asia-Pacific Journal of Science and Technology 28(01), (January-February 2023), pp. 1-8
10.	Ambient nanoparticles (PM0.1) mapping in Thailand	Atmosphere 14(1), (January 2023), pp. 1-15
11.	Legacy effects of canopy gaps on liana abundance 25 years later in a seasonal tropical evergreen forest in Northeastern Thailand	Biotropica 55(3), (May 2023), pp. 674-679
12.	Development of expanded perlite board for thermal insulation	Chiang Mai Journal of Science 49(6), (November 2022), pp. 1644-1652
13.	Conversion of empty fruit bunches (EFBs) by hydrothermal carbonization towards hydrochar production	Energy Reports 8(16), (December 2022), pp. 242-248
14.	Air atmospheric pressure plasma jet to improve fruiting body production and enhance bioactive phytochemicals from Mutant <i>Cordyceps militaris</i> (White <i>Cordyceps militaris</i>)	Food and Bioprocess Technology 16(9), (September 2023) pp. 1976 - 1991
15.	<i>Sporolactobacillus mangiferae</i> sp. nov., a spore-forming lactic acid bacterium isolated from tree bark in Thailand	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 73(7), 2023, pp. 1-10

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
16.	In situ formation of fatty acid methyl esters via thermally assisted methylation by lignin during torrefaction of oil palm biomass	Journal of Analytical and Applied Pyrolysis 168 (November 2022), 105720, pp. 1-9
17.	Protective effect of soybean powder as a cryoprotectant and encapsulating material on the survival of <i>Lactobacillus fermentum</i> SK54 during freeze drying, storage and exposure to simulated gastrointestinal conditions	Journal of Food Science and Agricultural Technology 7(Special Issue) (2023), pp. 20-25
18.	The efficiency of lutein and zeaxanthin in <i>Zea mays</i> Linn. on protecting human corneal epithelial cells from photo-oxidative damage	Journal of Food Science and Agricultural Technology 7(Special Issue) (2023), pp. 26-30
19.	Encapsulation maltodextrin with spray drying affecting on Shiitake (<i>Lentinula edodes</i>) protein hydrolysate properties	Journal of Food Science and Agricultural Technology 6(Special Issue) (2022), pp. 78-84
20.	Chemical characterization of <i>Passiflora edulis</i> extracts and their in vitro antioxidant, anti-inflammatory, anti-lipid activities, and ex-vivo vasodilation effect	Journal of King Saud University – Science 35(1) (January 2023), 102431, pp. 1-8
21.	Antiproliferative and apoptotic effect of tuna blood on human lung cancer A549 cells via p38 MAPKs and Akt pathway	Journal of King Saud University – Science 35(5) (July 2023), 102667 pp. 1-8
22.	Fabrication of glass-ceramics composite by infiltration of lithium tetraborate glass into porous magnesium aluminate spinel ceramic	Journal of Metals, Materials and Minerals 33(1) (March 2023), pp. 89-94
23.	Production of epoxidized rubber seed oil via lipase-catalyzed epoxidation	Key Engineering Materials 944, (April 2023), pp. 135-150
24.	Physically cross-linked cryogels of linear polyethyleneimine: influence of cooling temperature and solvent composition	Macromolecules 55(21) (8 November 2022), pp. 9537-9546

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
25.	Antidyslipidemic, antioxidant, and anti-inflammatory effects of jelly drink containing polyphenol-Rich Roselle Calyces extract and passion fruit juice with pulp in Adults with Dyslipidemia: A randomized, doubleblind, placebo-controlled trial	Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2022, Article ID 4631983, pp. 1-12
26.	Synthesis and evaluation of poly (3-hydroxypropyl ethylene-imine) and its blends with chitosan forming novel elastic films for delivery of haloperidol	Pharmaceutics 14(12), (December 2022), pp. 1-21
27.	Enhanced fruiting body production and bioactive phytochemicals from white cordyceps militaris by blending cordyceps militaris and using cold plasma jet	Plasma Chemistry and Plasma Processing 43(1), (January 2023), pp. 139 - 162
28.	Purification of lipase from Burkholderia metallica fermentation broth in a column chromatography using polymer impregnated resins	Preparative Biochemistry & Biotechnology Published Online: 03 Jan 2023, pp. 1-8
29.	Probiotic characterization and in vitro functional properties of lactic acid bacteria isolated in Thailand	ScienceAsia 49(1), (February 2023), pp. 29-37
30.	Titanium dioxide nanoparticles affect growth and antibacterial activity of Chrysanthemum indicum cuttings in vitro culture	South African Journal of Botany 156, (May 2023), pp. 72-78
31.	Fabrication of porous polymer particles containing BiVO ₄ and Fe ₃ O ₄ nanoparticles using block copolymer as porogen for effective dye removal	Surfaces and Interfaces 37, (April 2023), 102738, pp. 1-14
32.	Sapwood density underlies xylem hydraulics and stored carbohydrates across 13 deciduous tree species in a seasonally dry tropical forest in Thailand	Trees - Structure and Function 37(2), (April 2023), pp. 485 - 495

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
33.	Influence of dietary supplementation with new <i>Lactobacillus</i> strains on hematology, serum biochemistry, nutritional status, digestibility, enzyme activities, and immunity in dogs	Veterinary World 16(4), (April 2023), pp. 834-843
34.	Preparation of keratin metal complexes derived from different treatments of chicken feather waste	Waste and Biomass Valorization Published: 08 May 2023 DOI : https://doi.org/10.1007/s12649-023-02154-z
35.	Current opinion on the regulation of small intestinal magnesium absorption	World Journal of Gastroenterology 29(2), (14 January 2023), pp. 332-342
36.	Synthesis of SiC nanowires on biochar surfaces by a simple direct method	Journal of Metals, Materials and Minerals 33(3), (September 2023), pp. 1-7
37.	Comparison of molasses conversion to biomethanol by biohydrogen pathway with biogas route in engineering and cost assessment: Thailand case	International Journal of Sustainable Energy 42(1), (2023), pp. 490-502
38.	Improving biomethanol synthesis via the addition of extra hydrogen to biohydrogen using a reverse water-gas shift reaction compared with direct methanol synthesis	Processes 11(8), (August 2023), pp. 1-15
39.	Anticancer and antimutagenic properties of <i>Pogonatherum paniceum</i> on colorectal Cancer cells	World Journal of Oncology 14(4), (August 2023), pp. 266-276
40.	Safety and effects of <i>Lactobacillus paracasei</i> TISTR 2593 supplementation on improving cholesterol metabolism and atherosclerosis-related parameters in subjects with hypercholesterolemia: A randomized, double-blind, placebo controlled clinical trial	Nutrients 15(3), (1 February 2023), pp. 1-13

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
41.	Phytochemical analysis and impact of Citrus hystrix peel water extract on proliferation and migration of skin keratinocytes by activating FAK/Src/ MAPK/Akt pathway	Journal of Herbal Medicine 41, (September 2023), pp. 1-9, 100699
42.	In vitro antioxidant activity and cytotoxicity evaluation of <i>Anacardium occidentale</i> L.	Proceeding of 38 th International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (IAMPS38) March 23-24, 2023 at Pathumwan Princess Hotel, Bangkok Thailand, pp. 1-5
43.	Production of polyhydroxyalkanoates (PHA) by excess sludge from bakery industry wastewater treatment plant	Proceeding of The 11 th Asia-Pacific Landfill Symposium (APLAS Bangkok 2022) November 8-10 (Tue.-Thu.), 2022 at Grande Centre Point Hotel Terminal 21, Bangkok, Thailand, pp. 230-234 Hybrid (Online and Onsite) Conference
44.	Greenhouse gases evaluation and reduction from biogas to generate electricity by a modified two stage anaerobic baffled reactor combined with membrane bio-reactor	Proceeding of The 11 th Asia-Pacific Landfill Symposium (APLAS Bangkok 2022) November 8-10 (Tue.-Thu.), 2022 at Grande Centre Point Hotel Terminal 21, Bangkok, Thailand, pp. 235-239 Hybrid (Online and Onsite) Conference
45.	Torrefaction of sugarcane leaves for carbon-enriched solid biofuel	Proceeding of The 32 nd Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference (TICChE 2023) March 16-17, 2023 at Mida Grande Hotel Dhavaravati Nakhon Pathom, Thailand, pp. 1-6
46.	Assessment of antioxidant activities of probiotic lactic acid bacteria	Proceeding of The 34 th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2022) November 24-25, 2022 Ambassador Hotel, Bangkok, Thailand, pp. 1-8

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
47.	Antioxidant activities of <i>Probiotic Bacillus</i> sp.	Proceeding of The 34 th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2022) November 24-25, 2022 Ambassador Hotel, Bangkok, Thailand, pp. 1-10
48.	Fabrication and characterization of eco friendly ethyl cellulose nanofibers for use as air filtration	Proceeding of The 4 th International Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business administration, Engineering, Science and Technology May 24–26, 2023, at King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang Prince of Chumphon Campus, Chumphon, Thailand, pp. 215-218
49.	The ultrasonic assisted extraction to maximize antioxidant and tyrosinase inhibition activities from <i>Zingiber Officinale</i> Roscoe	Proceeding of the 7 th TICC International Conference 2023 February 4 – 5, 2023 at Centara Riverside Hotel, Chiang Mai, Thailand, pp. 160-166
50.	Effect of banana fiber and palm oil fuel ash on the properties of fiber cement pipes	Proceeding of The International Conference on Traditional and Advanced Ceramics November, 30 –December, 2, 2022 at Impact, Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand, pp. 11-16
51.	Surface-modified silica from palm oil fuel ash blended with vinyl ester resin to increase water flow	Proceeding of The International Conference on Traditional and Advanced Ceramics November, 30 –December, 2, 2022 at Impact, Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand, pp. 21-25
52.	Direct synthesis of liquefied petroleum gas from carbon dioxide over bifunctional catalyst, CuZnAl/ various zeolite type supporting tandem reaction	Proceeding of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) January 20 - 21, 2023 at General Sampao Chusri Building: E4, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand, pp. 301-307

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
53.	Methane synthesis via carbon dioxide plasma methanation in dielectric barrier discharge plasma reactor	Proceeding of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) January 20 - 21, 2023 at General Sampao Chusri Building: E4, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand, pp. 332-337
54.	The Investigation of natural insulating fluid of chemically modified palm oil ester via 2-stage transesterification	Proceeding of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) January 20 - 21, 2023 at General Sampao Chusri Building: E4, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand, pp. 338-344
55.	Removal of hydrogen sulfide from biogas via a simple dielectric barrier discharge	Proceeding of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) January 20 - 21, 2023 at General Sampao Chusri Building: E4, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand, pp. 345-350
56.	Optimum stainless electrodes on hydrogen production by alkali electrolysis	Proceeding of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) January 20 - 21, 2023 at General Sampao Chusri Building: E4, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand, pp. 368-371
57.	Improvement of biohydrogen production from molasses using Enterobacter aerogenes by adding trace elements	Proceeding of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) January 20 - 21, 2023 at General Sampao Chusri Building: E4, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand, pp. 372-377
58.	Economic cost estimation of hydrogen generator by alkali water electrolysis skid like battery module	Proceeding of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) January 20 - 21, 2023 at General Sampao Chusri Building: E4, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand, pp. 421-425

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
59.	Re-utilization of wastewater discarded from hydrothermal carbonization process	Proceeding of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) January 20 - 21, 2023 at General Sampao Chusri Building: E4, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand, pp. 437-441
60.	Conversion of food waste to fertilizer in a week	Proceeding of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) January 20 - 21, 2023 at General Sampao Chusri Building: E4, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand, pp. 519-522
61.	Modifiction of polysulfone flat sheet membrane using graphene oxide for CO ₂ /CH ₄ separation	Proceeding of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) January 20 - 21, 2023 at General Sampao Chusri Building: E4, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand, pp. 648-653
62.	The isolation and HPLC determination of imperatorin from <i>Aegle marmelos</i> (L.) Corr	Proceeding of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) January 20 - 21, 2023 at General Sampao Chusri Building: E4, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand, pp. 691-694
63.	Effect of vinyl acetate/ethylene copolymer on properties of TPS/PLA blend at high starch content	Proceeding of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) January 20 - 21, 2023 at General Sampao Chusri Building: E4, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand, pp. 940-945
64.	Improvement of mechanical properties of pineapple leaves with water hyacinth for paper packaging	Proceeding of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) January 20 - 21, 2023 at General Sampao Chusri Building: E4, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand, pp. 946-949

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
65.	Preparation, characterization, and antimicrobial properties of linoleic acid-grafted chitosan coating on cellulose acetate nanofibers	Proceeding of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) January 20 - 21, 2023 at General Sampao Chusri Building: E4, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand, pp. 950-955
66	The effect of nucleating agents on morphology and thermal properties of poly (3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) composites	Proceeding of The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) January 20 - 21, 2023 at General Sampao Chusri Building: E4, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand, pp. 956-961
67	Cytoprotective Effect of TISTR Probiotic Strains on Streptozotocin-exposed Pancreatic β Cell Line (RIN-5F) by MTT Assay	Proceedings of 11th International Conference on Nutrition and Physical Activity in ageing, obesity and cancer (NAPA 2022) December 15-17, 2022, The Empress Chaingmai Hotel, Chaingmai, Thailand, pp. 57-59 Hybrid Conference
68	Protective effect of Ganoderma lucidum extract Against Aflatoxin B1 (AFB1) induced genotoxicity evaluated using 3D hepatocyte spheroid model	Proceedings of 11 th International Conference on Nutrition and Physical Activity in ageing, obesity and cancer (NAPA 2022) December 15-17, 2022, The Empress Chaingmai Hotel, Chaingmai, Thailand, pp. 60-64 Hybrid Conference
69	In vitro DNA protection and non-cytotoxic activities of Thai probiotics: <i>Lactocaseibacillus paracasei</i> (TISTR2688) and <i>Lactocaseibacillus rhamnosus</i> (TISTR2716)	Proceedings of 11 th International Conference on Nutrition and Physical Activity in ageing, obesity and cancer (NAPA 2022) December 15-17, 2022, The Empress Chaingmai Hotel, Chaingmai, Thailand, pp. 65-69 Hybrid Conference
70	Preclinical in vitro and in vivo studies of probiotic compounds promising for health product	Proceedings of Second International Conference on TU Health Science (ICTUHS) March 16-17, 2023, Pathum Thani, Thailand, pp. 237-244

ลำดับ	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
71	Effects of ethanolic extract of Ganoderma Lucidum cultivated In Thailand on adipogenesis in 3T3-L1 cells	Proceedings of Second International Conference on TU Health Science (ICTUHS) March 16-17, 2023, Pathum Thani, Thailand, pp. 288-294
72	Effects of time on oil products from contaminated plastic wastes using a batch pyrolyzer	The Proceeding of 7 th ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference August 31 st , 2023, Room: MR 109CD, 109H, Queen Sirikit National Convention Centre (QSNCC), Bangkok, Thailand, pp. 156-164

ผลการดำเนินงานด้านลูกค้าและการตลาด

ในปีงบประมาณ 2566 วว. ได้ดำเนินการด้านบันทึกข้อตกลงและความเข้าใจกับหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งสิ้น 37 โครงการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
1	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การเสริมสร้างศักยภาพให้ชุมชนบริหารจัดการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยการผลิตน้ำประปาจากน้ำฝน	จังหวัดสงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านขาว อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ชุมชนบ้านขาว หมู่ที่ 2
2	บันทึกความเข้าใจ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
3	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ในการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่นตำบลท่าปลา	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าปลา
4	บันทึกความเข้าใจ ทางการศึกษา วิจัย และถ่ายทอดความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยาป่าเขตร้อนและด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
5	บันทึกความเข้าใจ	บริษัท โอดี สไตล์ จำกัด
6	บันทึกความเข้าใจ การใช้ทรัพยากรร่วมกันของรัฐวิสาหกิจเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินงาน	การประปานครหลวง
7	บันทึกความเข้าใจ เรื่อง การบูรณาการความร่วมมือวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพ	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
8	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การศึกษาวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพและนิเวศวิทยาของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช เพื่อจัดทำฐานข้อมูลและพัฒนาสื่อด้านวิชาการ สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ด้านสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศป่าไม้เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
9	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วย วัฏจักรต้นแบบการเจริญเติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืนของพื้นที่จังหวัดน่าน	บริษัท โลอัน (ประเทศไทย) จำกัด มหาวิทยาลัยมหิดล คณะสาธารณสุขศาสตร์ วิทยาลัยชุมชนน่าน ศูนย์การเรียนรู้ใจไร่ หอการค้าจังหวัดน่าน

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
10	หนังสือแสดงเจตจำนง โครงการ การสร้างความสามารถในการดำเนินการด้านระบบบริหารการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับองค์กรภาครัฐและเอกชน	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
11	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วย การพัฒนาสถานที่และกระบวนการผลิต Allogeneic umbilical cord-derived mesenchymal stem cell ตามมาตรฐาน GMP สำหรับการรักษาด้วยเซลล์บำบัด	บริษัท วิก้า เวลเนส จำกัด
12	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการพัฒนาต้นแบบศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อจัดการและแปรรูปวัสดุรีไซเคิลครบวงจร	อำเภอบ้านฉาง เทศบาลตำบลบ้านฉาง กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย สถาบันพลาสติก
13	บันทึกความเข้าใจ	บริษัท อินโนบิก (เอเซีย) จำกัด
14	บันทึกความเข้าใจ เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชเบญจมาศ สายพันธุ์เลโมนา กรีน วว.9 (Lemona Green TISTR 9)	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
15	บันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการ	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
16	บันทึกความเข้าใจ เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์พืช สายพันธุ์พรหมทิสพงศ์ วว.14	กลุ่มเกษตรกรไม้ดอกไม้ประดับ
17	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปพัฒนาด้านการประมง	กรมประมง
18	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการพัฒนาต้นแบบบัณฑิตสมรรถนะสูงด้าน BCG Economy Model ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
19	บันทึกความเข้าใจ	บริษัท ไวต้า จำกัด
20	บันทึกความเข้าใจ การใช้ทรัพยากรร่วมกันของหน่วยงานและความร่วมมือด้านงานวิชาการ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินงาน	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
21	บันทึกความเข้าใจ เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชเบญจมาศ สายพันธุ์ คริสตัล เรด วว.4	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตดอกเบญจมาศบ้านตาตด
22	บันทึกความเข้าใจ เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชเบญจมาศ สายพันธุ์ คริสตัล เรด วว.4	สวนดอกไม้ธารโต
23	บันทึกความเข้าใจ เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชเบญจมาศ สายพันธุ์ คริสตัล เรด วว.4	ร้านดอกไม้ ฟอรัลฟลอริสท์ เชียงราย
24	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ด้านการวิจัย พัฒนา ผลิต และทดสอบชิ้นส่วนอากาศยานไร้คนขับ	บริษัท สยาม ทราย เทค คอมโพสิท จำกัด
25	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	มูลนิธิไทยรักษ์ป่า
26	บันทึกความเข้าใจการจัดทำระบบคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
27	Memorandum of Understanding	Bangkok Otakaki Company Limited
28	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการว่าด้วยการวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร เทศบาลตำบลคลองแม่ลาย
29	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วย การนำผลงานวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์ ด้วยความคิดสร้างสรรค์ เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ	สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน)
30	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ว่าด้วยการศึกษาวิจัย และการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร การแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข
31	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วย การใช้เทคโนโลยีผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตการเกษตรไม้ดอกไม้ประดับและพืชอัตลักษณ์ของจังหวัดเลย	จังหวัดเลย มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย หอการค้าจังหวัดเลย
32	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การประยุกต์ใช้ต้นแบบการจัดการน้ำเสียด้วยเทคโนโลยีชีวภาพในโรงงานแปรรูปยางพารา เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	สหกรณ์กองทุนสวนยางเทพทองพัฒนา จำกัด

ลำดับที่	เรื่อง	หน่วยงาน
33	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ โครงการ เครือข่ายงานวิจัย ทดสอบและวิเคราะห์คุณภาพ	กรมชลประทาน
34	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	กองทัพบก โดย สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
35	บันทึกความเข้าใจ การใช้ทรัพยากรร่วมกันของ หน่วยงานและความร่วมมือด้านการวิจัยวิชาการ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินการ	มหาวิทยาลัยมหิดล (ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ)
36	บันทึกความเข้าใจ พันธมิตรการทดสอบความปลอดภัย และทดสอบประสิทธิภาพประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ระดับ ก่อนคลินิก Thailand OECD GLP/Non-OECD GLP Preclinical Testing Network (TOPT)	ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์, ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง, บริษัท ซีดี ไอพี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
37	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การให้สิทธิประโยชน์กับ ผู้ประกอบการที่ลงทะเบียน SMEs ผู้รับบริการภาครัฐ	สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์

วว. เป็นองค์กรนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ของประเทศภายใต้นโยบาย TISTR 4.0 โดยมุ่งค้นคว้า วิจัย และพัฒนา ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ที่มีความหลากหลาย สำหรับในปีงบประมาณ 2566 นี้ วว. ได้ดำเนินโครงการงานบริการวิจัยและที่ปรึกษา โดยมีทั้งหมด 117 โครงการ ซึ่งมีตัวอย่างผลงานที่น่าสนใจจาก 4 กลุ่มงาน ได้ดังนี้

กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ (อช.)

★ โครงการการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารโพรไบโอติก สำหรับการลดระดับไขมัน ชนิด LDL ในเลือด ให้แก่ บริษัท อินโนบิก (เอเซีย) จำกัด ดำเนินการโดยศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ (ศคช.)

บริษัท อินโนบิก (เอเซีย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทภายใต้กลุ่มบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ถูกก่อตั้งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์มุ่งเน้นไปที่การนำนวัตกรรมมาต่อยอดให้เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ อาทิเช่น เวชภัณฑ์ อาหารและเครื่องดื่ม ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ผลิตภัณฑ์สมุนไพร เป็นต้น โดยบริษัทฯ ให้ความสนใจในการสร้างตลาดผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร โพรไบโอติก วว. โดยศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม (Innovative Center for Production of Industrially used microorganisms : ICPIM) ซึ่งเป็นศูนย์นวัตกรรมที่มีความพร้อมด้านศักยภาพทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ที่ประกอบด้วยนักวิจัยที่มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีจุลินทรีย์โพรไบโอติก และโครงสร้างพื้นฐานสำหรับ

การพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีชีวภาพอย่างครบวงจร (Research and Development, Innovation and Manufacturing : RDIM) เป็นศูนย์ขับเคลื่อนด้านจุลินทรีย์โพรไบโอติกให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนแห่งแรกของประเทศไทย โดยมีสายพันธุ์จุลินทรีย์โพรไบโอติกท้องถิ่นที่มีศักยภาพตามมาตรฐาน อย. รับรองมากกว่า 24 สายพันธุ์ ที่ผ่านการวิจัยพัฒนาจากทีมนักวิจัยในระดับห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง จนถึงการผลิตในระดับมนุษย์ รวมถึงกระบวนการผลิตในระดับโรงงานที่ได้มาตรฐาน GHPs และ HACCP และเพื่อเป็นการต่อยอดงานวิจัยซึ่งบริษัทฯ ได้รับการถ่ายทอดงานวิจัยเทคโนโลยีสูตรผลิตภัณฑ์เสริมอาหารโพรไบโอติก สำหรับการลดระดับไขมันชนิด LDL ในเลือดไปแล้วนั้น บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอรับบริการการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์โพรไบโอติกสูตรนี้เพิ่มเติม เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์อย่างเต็มรูปแบบ

กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน (พย.)

★ โครงการการปรับปรุงเครื่องสูดตัวอย่างร่า จาก 1 โพรบ เป็น 3 โพรบ แบบอัตโนมัติ ให้แก่ บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ดำเนินการโดยศูนย์เชี่ยวชาญพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม (ศนพ.)

ในปัจจุบัน การสูดตัวอย่างร่าซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตอาหารสัตว์ จากระบบรถบรรทุกของบริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เป็นการใช้เครื่องสูดตัวอย่างลักษณะ Gantry ที่ทำงานด้วยระบบอัตโนมัติ (Automatic) โดยมีโพรบจำนวน 1 โพรบ สำหรับใช้เก็บตัวอย่าง อย่างไรก็ตาม จำนวนจุดที่กำหนดสำหรับการเก็บตัวอย่างมีจำนวนหลายจุด ดังนั้นการมีโพรบสำหรับเก็บตัวอย่างเพียง 1 โพรบ จึงทำให้การทำงานมีความล่าช้า บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอรับงานบริการวิจัย เพื่อปรับปรุงเครื่องสูดตัวอย่างร่าที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ด้วยการเพิ่มจำนวนโพรบเป็น 3 โพรบ โดยการทำงานอื่นในกระบวนการเก็บตัวอย่างยังคงมีลักษณะเดิม เพื่อช่วยลดเวลาในการเก็บตัวอย่าง ซึ่งจะเป็นการเพิ่มความแม่นยำถูกต้องและประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องให้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ การดำเนินงานในโครงการเป็นการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งได้จากผลงานวิจัยและพัฒนาในโครงการที่ผ่านมา มาใช้ในการออกแบบและปรับปรุงเครื่องเพื่อยกระดับการพัฒนาย้อยั่งยืนในการตอบโจทย์ท้าทายด้านพลังงาน ช่วยลดการสูญเสียเงินตราต่างประเทศ และยังช่วยเสริมสร้างความรู้ความสามารถตลอดจนความชำนาญให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะก่อให้เกิดความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมไทยอย่างยั่งยืน

กลุ่มบริการอุตสาหกรรม (บอ.)

★ โครงการที่ปรึกษาทางวิศวกรรมเพื่อพัฒนาการทดสอบ Wind deflector ของรถบรรทุกขนาดใหญ่ (Heavy truck) สำหรับงานด้านโลจิสติกส์ ให้แก่บริษัท ฮีโนโมเตอร์ส เอเชีย จำกัด ดำเนินการโดย ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง (ศทร.)

บริษัท ฮีโนโมเตอร์ส เอเชีย จำกัด เป็นผู้ออกแบบและผลิตอุปกรณ์หัวแก๊งและชุดเบี่ยงเบนลม ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวนี้จะต้องผ่านการทดสอบการสั่นสะเทือนเสมือนจริง เพื่อประเมินความแข็งแรงและอายุการใช้งาน ซึ่งจะต้องใช้การประยุกต์เครื่องทดสอบและปรับตั้งเงื่อนไขการทดสอบที่ซับซ้อน เพื่อให้ได้ผลการทดสอบเสมือนการใช้งานจริง สืบเนื่องจากอุปกรณ์หัวแก๊งและชุดเบี่ยงเบนลม จะต้องมีการประเมินคุณภาพและความคงทน จากสภาวะแวดล้อมการสั่นสะเทือนจากการใช้งานจริง เพื่อพิสูจน์การออกแบบและสามารถประเมินอายุการใช้งานของอุปกรณ์ดังกล่าวได้ จึงจำเป็นต้องนำเงื่อนไขของสภาวะแวดล้อมการสั่นสะเทือนจากการใช้งานจริงมาประยุกต์ใช้สำหรับการทดสอบ เพื่อประเมินความแข็งแรงและ

ความคงทน ดังนั้น วว. ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐ ที่มีความพร้อมทั้งด้านเครื่องมือทดสอบวิเคราะห์ที่ทันสมัย ประกอบกับทักษะและประสบการณ์ในการให้การทดสอบวิเคราะห์ เพื่อประเมินคุณภาพอายุการใช้งานชิ้นส่วนในงานวิศวกรรมยานยนต์และโครงสร้างให้แก่ผู้ประกอบการในประเทศและต่างประเทศมาเป็นระยะเวลานาน โครงการนี้เป็นการให้คำปรึกษา ออกแบบและจัดทำอุปกรณ์สำหรับทดสอบ และจำลองการวิเคราะห์ให้สอดคล้องกับสภาวะการใช้งานและประเมินผลตามหลักทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม (ยร.)

★ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ A Product Premium จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์ ให้แก่ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ดำเนินการโดยกองบริการธุรกิจนวัตกรรม (กบน.) สำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (สจท.)

จุดเริ่มต้นจากบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การส่งเสริมศักยภาพและสนับสนุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs และบันทึกความเข้าใจ ว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ระหว่าง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) โดยได้มีการขยายผลความร่วมมือในการพัฒนาผู้ประกอบการ ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ A Product Premium จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เกิดการบูรณาการ 3 ฝ่าย ร่วมกันของสถาบันการเงิน หน่วยงานวิจัย และผู้ประกอบการ SMEs ให้สามารถพัฒนาศักยภาพในการดำเนินธุรกิจและเพิ่มการจำหน่ายเชิงพาณิชย์ได้มากยิ่งขึ้น โดยมีผู้ประกอบการ SMEs ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ จำนวน 6 ธุรกิจ ประกอบด้วย

ธุรกิจที่	โครงการ	ผู้ประกอบการ
1	โครงการการประเมินคุณภาพและสารสำคัญในผลิตภัณฑ์ชาگانไบบับก	วิสาหกิจชุมชนบ้านหม่อมแถม จังหวัดนนทบุรี
2	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องอบกรอบรสสับปะรด	บริษัท เกริก ไรซ์มิลล์ จำกัด จังหวัดเชียงราย
3	โครงการวิจัยและพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำมัลเบอร์รี่สูตรไม่มีน้ำตาลเพื่อสุขภาพ	กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์หม่อนไหม จังหวัดแม่ฮ่องสอน
4	โครงการที่ปรึกษาเตรียมความพร้อมมาตรฐานการผลิตอาหารปลอดภัย (GHPs และ HACCP)	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านทฤษฎีใหม่ จังหวัดเพชรบูรณ์
5	โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เจลอาบน้ำผสมสารสกัดน้ำมันจากเปลือก/ดอกส้มโอและผลิตต้นแบบในเชิงพาณิชย์	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านบางพลับ จังหวัดสมุทรสงคราม
6	โครงการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ขนส่งมะม่วงสำหรับการส่งออกและพัฒนาฉลากสำหรับเยลลี่มะม่วง	สวนปทุมทิพย์ จังหวัดลำพูน

นอกจากนี้ วว. ยังมีเครือข่ายและบูรณาการความร่วมมือกับส่วนราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ตลอดจนภาคเอกชน เพื่อสนับสนุนให้เกิดการนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างมีคุณภาพด้วยมาตรฐานสากล นำไปสู่การเสริมสร้างศักยภาพผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของประเทศไทย โดยผู้ประกอบการสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ตลอดจนเร่งดำเนินการจัดทำแผนงานและผลักดันให้เกิดกลไก เครื่องมือ สิ่งอำนวยความสะดวก อย่างเป็นระบบ สำหรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการนำผลงาน วทน. ไปใช้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ โดยมีทั้งหมด 14 โครงการ ดังนี้

ลำดับที่	โครงการ	ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
1	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางลดการอักเสบของผิวจากข้าวหอมมะลิ	บริษัท โอดี สไตล์ จำกัด
2	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดช่องปากและอนามัยสตรีจากสมุนไพร	บริษัท โอดี สไตล์ จำกัด
3	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากดอกบัวสาย	บริษัท โอดี สไตล์ จำกัด
4	การอนุญาตให้ใช้สายพันธุ์แบคทีเรีย เพื่อนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ควบคุมเชื้อไวรัสในน้ำ	บริษัท ไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน)
5	การอนุญาตให้ใช้สายพันธุ์แบคทีเรีย เพื่อนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับลดปริมาณแอมโมเนีย ไนโตรเจน ไนเตรตในบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	บริษัท ไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน)
6	การอนุญาตให้ใช้สายพันธุ์แบคทีเรีย เพื่อนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับย่อยสลายสารอินทรีย์ ในบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	บริษัท ไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน)
7	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลดความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือดจากภาวะความดันโลหิตสูงด้วยสารสกัดเพปไทด์ไฮโดรไลเซตจากข้าว	บริษัท โอดี อินโนวาเคอสมิกส์ จำกัด
8	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อความแข็งแรงของกระดูกและข้อต่อด้วยสารสกัดแคลเซียมจากไข่มุก	บริษัท โอดี อินโนวาเคอสมิกส์ จำกัด
9	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสารสกัดเจลาตินไฮโดรไลเซตจากแมงกะพรุน	บริษัท โอดี อินโนวาเคอสมิกส์ จำกัด

ลำดับที่	โครงการ	ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
10	การอนุญาตให้ใช้สายพันธุ์ยีสต์ เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	บริษัท ไบโอแมน จำกัด
11	การถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องล้างถุงขยะพลาสติกแบบต่อเนื่อง	บริษัท เอ.เอ็ม.เอ็น. ซีสเต็ม เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
12	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มผสมวิตามินบีรวม	บริษัท ฟลาวริช จำกัด
13	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางลดริ้วรอยจากสารสกัดเนื้อทุเรียน	บริษัท โฟร์ แลบบอราทอรีส์ จำกัด
14	การอนุญาตให้ใช้สูตรและสายพันธุ์จุลินทรีย์โพรไบโอติกเพื่อนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารโพรไบโอติกที่มีคุณสมบัติลดภาวะไขมันในเลือดสูง	บริษัท อินโนบิก (เอเซีย) จำกัด

งานบริการอุตสาหกรรม

(การบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองระบบคุณภาพ อบรมและที่ปรึกษา)

นอกเหนือจากการวิจัยและพัฒนาแล้ว วว. ยังให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองระบบคุณภาพ อบรมและที่ปรึกษา เพื่อยกระดับมาตรฐานและความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม เป็นหนึ่งในภารกิจที่สำคัญของ วว. ซึ่งมีหน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก ได้แก่ กลุ่มบริการอุตสาหกรรม การดำเนินงานด้านการให้บริการอุตสาหกรรมนี้เป็นการดำเนินการบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างครบวงจรให้แก่ภาคอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ไปจนถึงภาคอุตสาหกรรมขนาดเล็ก ได้แก่ วิสาหกิจชุมชน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรมด้วยการดำเนินงาน ในหลากหลายด้านที่สำคัญ เช่น บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ ด้วยระบบบริหารห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน การบริการตรวจประเมินและรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากลต่างๆ เพื่อสนับสนุนการผลิตและสร้างความเชื่อมั่นให้กับอุตสาหกรรมไทย โดยปี 2566 มีภารกิจหลักที่สำคัญของกลุ่มบริการอุตสาหกรรม ได้แก่ การศึกษาและประเมินการสลายตัวทางชีวภาพ โดย ห้องปฏิบัติการการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของวัสดุ ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ ซึ่งปัจจุบันให้บริการด้านการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพเพิ่มขึ้น ซึ่งห้องปฏิบัติการได้ดำเนินงานวิเคราะห์ทดสอบตามมาตรฐานสากล ISO 17088 ที่สอดคล้องกับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ISO 17088-2555 ซึ่งได้รับการยอมรับให้ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่สำคัญจากประเทศเยอรมนี เพื่อเป็นอีกหนึ่งทางเลือกให้กับผู้ประกอบการไทย ได้นำผลทดสอบไปทำพลาสติที่ย่อยสลายได้ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นการสร้างข้อได้เปรียบกับคู่ค้าต่างประเทศที่ปัจจุบันตระหนักและให้ความสำคัญกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก จึงเป็นประโยชน์อย่างยิ่งกับผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายที่ต้องการมีฉลากสิ่งแวดล้อมสากลบนผลิตภัณฑ์ เป็นผลให้สามารถส่งสินค้าสู่ตลาดต่างประเทศได้มากขึ้นและสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก อีกทั้งสามารถช่วยลดต้นทุนผู้ประกอบการไทยด้านการทดสอบดังกล่าวได้มากกว่าร้อยละ 50 เมื่อเทียบกับการส่งไปทดสอบที่ห้องปฏิบัติการในต่างประเทศ ซึ่งปี 2566 มีโครงการที่ให้บริการวิจัยและที่ปรึกษาด้านการประเมินการสลายตัวทางชีวภาพเบื้องต้นให้กับ บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์

จำกัด (มหาชน) ที่ประสงค์นำพอลิเมอร์คอมพาวด์ที่เป็นเคมีภัณฑ์หรือสินค้าหลักของบริษัทฯ นำมาทดสอบและประเมินการสลายตัวทางชีวภาพเบื้องต้นในปุ๋ยหมักและน้ำทะเล เพื่อตอบสนองต่อโจทย์การพัฒนาธุรกิจที่ยั่งยืน จึงให้ความสำคัญต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชนิดใหม่ที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งทำให้การบริการอุตสาหกรรมของ วว. เป็นการตอบโจทย์ทั้งทางตรงกับการสร้างความสามารถในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมไทยและตอบโจทย์ทางอ้อมต่อสิ่งแวดล้อมควบคู่กันไป

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์ร่วมกับเครือข่าย การบูรณาการกับหน่วยงานส่วนงานราชการ เอกชน

การถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่ภาคอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน และผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ถือเป็นภารกิจที่สำคัญของ วว. โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์ร่วมกับเครือข่ายการบูรณาการกับหน่วยงาน ส่วนงานราชการ เอกชน สำหรับในปี 2566 มีการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมที่เห็นผลทั้งในระดับเศรษฐกิจฐานราก และเศรษฐกิจระดับมหภาค รวมทั้งสิ่งแวดล้อมซึ่งตอบโจทย์ BCG model ได้แก่ การดำเนินงานของ วว. ผ่านบันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยวัฏจักรต้นแบบการเจริญเติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืนของพื้นที่จังหวัดน่าน เป็นความร่วมมือเชิงบูรณาการระหว่าง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยมีภาคีเครือข่ายภาคเอกชน ได้แก่ บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด สถาบันการศึกษาทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่ มหาวิทยาลัยมหิดล และวิทยาลัยชุมชนน่าน รวมทั้งภาคประชาชนและภาคธุรกิจในพื้นที่จังหวัดน่าน ศูนย์การเรียนรู้ไร่ไก่ และหอการค้าจังหวัดน่าน ลงนามเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2566 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบนิเวศการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรและงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านการเพิ่มมูลค่าสมุนไพรถิ่นแบบครบวงจรในพื้นที่จังหวัดน่าน ตั้งแต่การพัฒนาการผลิตระดับต้นน้ำ การส่งเสริมเทคโนโลยีการแปรรูปเบื้องต้นในพื้นที่ และการเพิ่มมูลค่าเป็นสารสกัดในระดับกิ่งอุตสาหกรรมสู่การผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพรเชิงพาณิชย์ในระดับอุตสาหกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์ของสมุนไพรไทย โดยมีภาคเอกชนหลัก ได้แก่ บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด อีกทั้งบริษัทฯ ได้ใช้ประโยชน์ของสมุนไพรในส่วนของสิ่งแวดล้อมร่วมด้วย เพื่อเสริมรายได้ในการขายคาร์บอนเครดิตให้กับชุมชนหรือพื้นที่จังหวัดน่านในอนาคต เบื้องต้นโดยการเริ่มประเมินปริมาณการปลดปล่อยและการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์จากพืชสมุนไพร เพื่อให้เกิดการพัฒนาพื้นที่ ในรูปแบบการพัฒนาอาชีพ ควบคู่กับการอนุรักษ์ทรัพยากรถิ่น และสิ่งแวดล้อม โดยใช้สมุนไพรถิ่นหลัก ได้แก่ สมอไทย สมอพิเภก มะขามป้อม และโมโรเฮยะ โดยการทำงานทำงานร่วมกันทั้ง 5 หน่วยงาน ในพื้นที่บ้านกุ่ม่วง ตำบลทุ่งพงษ์ อำเภอสันติสุข และชุมชนท่าลี่ ตำบลไหล่น่าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน โดยผลประโยชน์และผลลัพธ์จากโครงการจะได้ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ทั้งในภาคธุรกิจ ภาคเกษตรกร และภาคประชาชน ซึ่ง บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด ยินดีที่จะรับซื้อผลผลิตสมุนไพรและคาร์บอนเครดิต และในปริมาณตามข้อตกลงและเป็นราคาที่ยุติธรรมต่อกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิต เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงสังคม

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงสังคม เป็นอีกหนึ่งภารกิจสำคัญของ วว. ในการถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่สังคมหรือผู้ใช้ประโยชน์ให้แก่วิสาหกิจชุมชน เพื่อร่วมผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงเศรษฐกิจฐานราก สังคม และสิ่งแวดล้อม ปี 2566 วว. ได้รับทุนวิจัยพื้นที่จากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาพื้นที่ (บพท.) ให้ดำเนินการในการนำผลงานวิจัยและพัฒนาและเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการพัฒนากลุ่มคนจนเป้าหมายในจังหวัดยากจน โดยมีพื้นที่ดำเนินงานที่เห็นผลลัพธ์ที่ชัดเจนและการยกระดับทั้งห่วงโซ่อุปทานการผลิต เพื่อนำ วทน. ไปใช้ในการแก้ไขปัญหาความยากจนที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ ได้แก่

พื้นที่อำเภอสุโขทัย จังหวัดนครราชสีมา ดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ ได้แก่ มหาวิทยาลัยนครราชสีมา-ราชนครินทร์และหน่วยงาน function ในพื้นที่ ประกอบด้วยการดำเนินงานกับกลุ่มแปรรูปปลาจืด (ปลาสาม) ได้แก่ กลุ่มแปรรูปสัตว์น้ำบิ๊อแนมู ตำบลโตะเต็ง อำเภอสุโขทัย จังหวัดนครราชสีมา ประกอบด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโดยเชื้อจุลินทรีย์ (ดี) ที่ลดระยะเวลาการหมัก การวิเคราะห์ทดสอบคุณค่าทางโภชนาการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและทดสอบความพึงพอใจผลิตภัณฑ์ พร้อมคู่มือการผลิต เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตปลาสามด้วยเทคโนโลยีจุลินทรีย์เพื่อย่นระยะเวลาในการผลิต โดย วว. ได้ลงพื้นที่พร้อมเก็บตัวอย่างมาเพื่อวิเคราะห์เชื้อและอายุการเก็บ และ วว. ได้ส่งจุลินทรีย์ สายพันธุ์ของ วว. ให้กับอาจารย์ผู้รับผิดชอบ เพื่อนำมาทดลองหมักปลาสามให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เพื่อศึกษาระยะเวลาในการหมัก ผลที่ได้คือ จุลินทรีย์สายพันธุ์จาก วว. ช่วยลดระยะเวลาการหมักได้ 20 วัน จากเดิมใช้เวลา 30 วัน และรสชาติที่ได้ยังคงเดิม ซึ่งเป็นผลดี ที่จะช่วยลดระยะเวลา เพิ่มผลผลิตในการป้อนสินค้าเข้าสู่ตลาดและสามารถวางแผนการผลิตได้ รวมทั้งการพัฒนาโรงเรือนการแปรรูปให้ได้มาตรฐาน GMP โดยนำข้อมูลประเด็นปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน เข้าไปช่วยปรับปรุงอาคารสถานที่ผลิตปลาสามตามที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระบุไว้ และดำเนินการพัฒนา Training of the trainer ให้กับพี่เลี้ยง หรือมหาวิทยาลัยในพื้นที่ ได้แก่ ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการจัดทำระบบมาตรฐานโรงเรือนการผลิต (GMP) การแปรรูปอาหาร และการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหารผ่านทางออนไลน์ (28 มีนาคม 2566) ซึ่งมีอาจารย์ที่รับผิดชอบโครงการ สำนักงานประมงจังหวัด และกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เข้ามาร่วมรับฟังการบรรยายเพิ่มเติมความรู้ร่วมด้วย เป็นการทำงานทั้งยกระดับศักยภาพความรู้ให้ผู้ประกอบการมีโอกาสเข้าถึงนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่โอกาสในการผลิตสินค้าที่มีมาตรฐาน และสร้างโอกาสตลาดใหม่ๆ ร่วมด้วย มิใช่เพียงแต่จัดจำหน่ายอยู่ในพื้นที่เท่านั้น ส่งผลต่อการใช้ทรัพยากรในพื้นที่ สร้างโอกาสในการหมุนเวียนระบบเศรษฐกิจในพื้นที่ ส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม ให้แก่คนในพื้นที่ ตำบลโตะเต็ง อำเภอสุโขทัย จังหวัดนครราชสีมา และเกิดเป็นอาชีพที่มั่นคงของพื้นที่ต่อไป

ผลการดำเนินงานด้านงานบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วว. โดยกลุ่มบริการอุตสาหกรรม (บอ.) มุ่งเน้นการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อยกระดับคุณภาพภาคอุตสาหกรรมในประเทศสู่มาตรฐานสากล ทั้งนี้ นอกจากให้บริการด้วยเครื่องมือที่ทันสมัยตามมาตรฐานสากลแล้วยังมีการพัฒนาออกแบบอุปกรณ์สำหรับทดสอบหรือวิธีทดสอบให้เหมาะสมกับการใช้งานวัสดุและผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของลูกค้า รวมถึงการสนับสนุนงานโครงสร้างพื้นฐานทางด้านคุณภาพของประเทศ (National Quality Infrastructure; NQI) ให้มีความเข้มแข็งเพื่อช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยสู่ตลาดสากล

นอกจากนั้น วว. ยังมีส่วนช่วยเพิ่มขีดความสามารถของภาครัฐและเอกชน และหน่วยงานต่างประเทศ ด้วยการจัดฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านต่างๆ รวมทั้งหลักสูตรเฉพาะทางให้กับภาคอุตสาหกรรม SMEs และ Start-up เพื่อพัฒนาบุคลากรได้ทุกกลุ่มอย่างหลากหลายทั้ง New skill, Re-skill, และ Up-skill เช่น หลักสูตรเพิ่มทักษะด้านระบบคุณภาพ ด้านบรรจุภัณฑ์ ด้านอาหาร ด้านโลหะและการตรวจทดสอบ เป็นต้น รวมทั้งหลักสูตร Non-degree และ Train-the-Trainer เพื่อเพิ่มพูนทักษะวิชาชีพ ครอบคลุม กลุ่มเป้าหมาย อาจารย์ นักศึกษาปริญญาตรีและโท ตลอดจนบุคลากรมหาวิทยาลัย เพื่อเสริมทักษะทางด้านวิชาการและวิจัย ทักษะ ปฏิบัติการ และวิชาการขั้นสูง ทั้งในรูปแบบ online และ on-site เพื่อพัฒนากำลังคนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของ อว. ที่เน้นการผลิตกำลังคนให้มีคุณภาพและปริมาณเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันอันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนพัฒนาประเทศและอุตสาหกรรมให้มั่นคงต่อไป วว. ยังได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกรที่สามารถจัดฝึกอบรมด้านวิศวกรรม และให้คะแนนหน่วยความรู้การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (PDU) และ วว. ยังได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานจัดสอบหลักสูตร ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้ผ่านการสอบจะได้รับประกาศนียบัตรผู้ควบคุมหม้อน้ำฯ ตามหลักเกณฑ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และยังเป็นหน่วยงานผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญ (Proficiency Testing Provider) ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 สาขาอุณหภูมิ ไฟฟ้าและเคมี

ผลการดำเนินงาน ปี 2566 มีผู้ประกอบการได้รับบริการทั้งหมด 2,447 ราย จำนวนรายการในการให้บริการ MSTQ 192,885 รายการ มีรายได้จากการให้บริการจำนวน 130 ล้านบาท และมีการรับรองคุณภาพตามระบบมาตรฐานสากลจำนวน 530 ราย มีบุคลากรภาคอุตสาหกรรมและภาครัฐได้รับการพัฒนาทักษะด้าน วทน. ผ่านการฝึกอบรมทางวิชาการ จำนวน 1,564 ราย 63 หลักสูตร การประชาสัมพันธ์หลักสูตรการฝึกอบรมผ่านระบบ BDS เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางให้ลูกค้ารู้จัก วว. มากขึ้น รวมทั้งการให้คำปรึกษาทางด้านวิศวกรรม ด้านวิชาการและให้คำปรึกษาการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ให้กับภาครัฐและเอกชนจำนวน 20 ราย

ในปีงบประมาณ 2566 ได้เพิ่มขีดความสามารถในการขยายขอบข่ายใหม่ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลเพิ่มขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า จำนวน 5 ขอบข่าย ได้แก่

- สอบเทียบ AIR-CONDUCTION AUDIOMETER IN CONJUNCTION WITH SUPRA-AURAL EARPHONE
- สอบเทียบเครื่องมือวัดความเร็วลม (AIR VELOCITY METER, ANEMOMETER)
- ทดสอบหน้ากากอนามัยใช้ครั้งเดียว (ความแตกต่างของความดัน)
- ทดสอบวัตถุเจือปนอาหารชนิดของแข็ง (การเสียน้ำหนักเมื่อแห้ง)
- ทดสอบสีอิมัลชัน (ความหนาแน่น ความหนืด ความทนทานต่อสภาพลมฟ้าอากาศโดยวิธีเร่งสภาวะ)

- ทดสอบสารพิษตกค้าง CHLORPYRIFOS ในข้าว
- ทดสอบแรงดึงของวัสดุโลหะ ตามมาตรฐาน ISO 6992-1:2019(E)
- ทดสอบแรงดัดโค้งของพลาสติกเสริมแรง ไม่เสริมแรง และวัสดุฉนวนไฟฟ้า ตามมาตรฐาน ASTM D790-17
- ทดสอบแรงบิดของหมุดเกลียวโลหะยึดกระดูกในทางการแพทย์ ตามมาตรฐาน ASTM F543 ANNEX2

บริการวิเคราะห์ ทดสอบวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัด

วว. ให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรมและภาครัฐ ด้วยบริการวิเคราะห์ ทดสอบวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัดที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 ได้แก่

- บริการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม และเครื่องสำอางครอบคลุมรายการทดสอบตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เพื่อขอขึ้นทะเบียน ออย. ได้แก่ การวิเคราะห์ส่วนประกอบสารสำคัญ การปนเปื้อนและคุณค่าทางโภชนาการ ตลอดจนการทดสอบความปลอดภัย นอกจากนี้ยังให้บริการทดสอบสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพร เช่น กัญชา กัญชง ฟ้าทะลายโจร พืชกระท่อม ฯลฯ
- บริการวิเคราะห์และทดสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่นๆ เช่น ผลิตภัณฑ์สีและวานิชสีตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์พลาสติกและท่อท่อพีวีซี หลอดไฟฟ้า เป็นต้น ทั้งยังได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามมาตรา 5 ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม ใน มอก. ต่างๆ เช่น มอก. 17-2561, มอก. 982-2556 มอก. 2321-2564 เป็นต้น
- ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ตรวจสอบการทำ (INSPECTION BODY) ที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17020 ในรายการกลุ่มบริษัทส่องสว่าง กลุ่มไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้า และกลุ่มเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ การตรวจทดสอบและประเมินอายุการใช้งานที่เหลือของหม้อน้ำและประเมินความเสียหายที่หน้างานของท่อและหม้อน้ำ (VESSEL AND BOILER) ในโรงไฟฟ้า
- บริการทดสอบด้านระบบคมนาคมขนส่งทางราง ทางถนน และทางน้ำ ทั้งยังให้บริการทดสอบด้านยานยนต์ไฟฟ้า
- บริการวิจัย/วิเคราะห์ทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และบริการวิจัยในการบำบัดสารอันตรายตกค้างในสิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการทางชีวภาพ
- บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมทุกสาขาการวัด ได้แก่ ไฟฟ้า ความถี่ เสียง แสง อุณหภูมิ ความชื้น ปริมาตร แรง แรงบิด มวล ความดัน มิติ การไหล และความเร็วลม บริการทดสอบและสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ทางการแพทย์ ได้แก่ หน้ากากอนามัย ตู้เก็บเวชภัณฑ์ ตู้เก็บพลาสมา ตู้เก็บเลือด รวมทั้งการให้บริการตรวจวัดคุณภาพอากาศ สำหรับห้องความดันลบและความดันบวกในสถานพยาบาล
- บริการวิเคราะห์ทดสอบวัสดุและบรรจุภัณฑ์ ครอบคลุมวัสดุบรรจุภัณฑ์ เช่น กระดาษ พลาสติก เป็นต้น บรรจุภัณฑ์เพื่อการขายปลีก บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง และบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าอันตราย นอกจากนี้ยังให้บริการวิจัยและพัฒนา บริการให้คำปรึกษาด้านบรรจุภัณฑ์ ตลอดจนศึกษาอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหาร และบริการออกแบบบรรจุภัณฑ์

บริการรับรองระบบคุณภาพ รับรองผลิตภัณฑ์และบริการตามมาตรฐานสากล วว. มีฐานะเป็นหน่วยรับรอง (Certification Body) ที่มีมาตรฐานการทำงานเป็นไปตามหลักสากล เป็นที่ยอมรับทั้งภายในและต่างประเทศ วว. ให้บริการตรวจประเมินและรับรองระบบคุณภาพ รับรองผลิตภัณฑ์และบริการ ให้กับผู้ประกอบการภาครัฐ ภาคเอกชน วิสาหกิจชุมชน และภาคประชาชน ด้วยความโปร่งใส เป็นกลาง รวมทั้งได้รับการรับรอง ระบบงานตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17021-1, ISO/IEC 17065 และ ISO/TS 22003 ครอบคลุมการตรวจประเมิน และให้การรับรองมาตรฐานสากล เช่น

- บริการตรวจประเมินและให้การรับรองระบบมาตรฐานสากลต่างๆ เช่น ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 22000, GHPS และ HACCP เป็นต้น
- บริการตรวจประเมินสถานที่ผลิตอาหาร โดยเป็นหน่วยตรวจสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
- 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 และตรวจประเมิน เพื่อสิทธิประโยชน์ทางภาษีสำหรับบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ใช้งานพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ
- ตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวและกิจกรรมการท่องเที่ยว โดยในปัจจุบัน วว. เป็นหน่วยรับรอง หน่วยงานเดียวที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

- โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนและซ่อมอากาศยาน

ดำเนินโครงการภายใต้กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้าน การวิเคราะห์/ทดสอบสนับสนุนการพัฒนาระบบการวิจัยและพัฒนาให้แก่อุตสาหกรรมการบินของประเทศ ปัจจุบัน ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพสากลสำหรับอุตสาหกรรมการบิน อวกาศ และการป้องกันประเทศ (AS9100D) และพร้อมให้บริการวิเคราะห์/ทดสอบวัสดุและชิ้นส่วนอากาศยาน ชิ้นส่วนบริการ ภาควิชา อุปกรณ์ บริการช่วยดับไฟป่าและกู้ภัยทางอากาศ ชิ้นส่วนยุทโธปกรณ์และวัตถุระเบิด ให้แก่ผู้ประกอบการ และหน่วยงานรัฐในประเทศไทย ซึ่งแสดงถึงความพร้อมขององค์กรในการผลักดันและขับเคลื่อนอุตสาหกรรมการบิน อวกาศ และการป้องกันประเทศของประเทศไทยให้ได้มาตรฐานสากล รวมทั้งกระตุ้นความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนในการใช้ประเทศไทยเป็นฐานการประกอบธุรกิจด้านอุตสาหกรรมการบิน อวกาศ และการป้องกันประเทศ



• การตรวจสอบและประเมินอายุการใช้งานที่เหลือของหมอน้ำที่ใช้ความร้อนจากกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และงานตรวจสอบและประเมิน ความเสียหายของท่อหมอน้ำในโรงไฟฟ้าภายใต้การรับรองหน่วยตรวจตามมาตรฐาน ISO/IEC 17020 งานด้านการทดสอบชีวกลศาสตร์การแพทย์ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบการยึดกระดูกสะโพกด้วยการเสริมซีเมนต์ กระดูกไฮดรอกซีอะพาไทด์การทดสอบความล้าของพื้นผิวข้อเข้าเทียมของกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Tray) ตามมาตรฐาน ASTM F1800 และยกระดับความสามารถในการให้บริการทดสอบชีวกลศาสตร์การแพทย์โดยขยาย ขอบข่ายการรับรองคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในหัวข้อการทดสอบแรงบิดของหมุด เกลียวโลหะยึดกระดูกในทางการแพทย์ (Medical Bone Screws) ตามมาตรฐาน ASTM F543-17 Annex 2



● โครงการพัฒนาศักยภาพการทดสอบผลิตภัณฑ์สลายตัวทางชีวภาพตามมาตรฐานสากล ดำเนินโครงการภายใต้กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ปีงบประมาณ 2563 - 2567 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาวิธีการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพตามมาตรฐาน OECD 301 (A-F) สำหรับเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อาทิ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นผิว ผลิตภัณฑ์ดูแลร่างกาย น้ำมันหล่อลื่น ซึ่งเป็นการต่อยอดความสำเร็จของการจัดสร้างอาคารศูนย์ทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพ (Biodegradable Testing Center; BioD)



ในปี 2566 กลุ่มบริการอุตสาหกรรมโดยห้องปฏิบัติการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของวัสดุประสบความสำเร็จในการดำเนินงาน ดังนี้

1. พัฒนารูปแบบการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพตามมาตรฐาน OECD 301 จำนวน 3 หัวข้อย่อย คือ A, B และ F
2. ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/ IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ในขอบข่าย OECD 301 หัวข้อย่อย A เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2566
3. ได้รับรางวัล Certificate of excellent oral presentation ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 14” เมื่อวันที่ 25-26 พฤษภาคม 2566 ณ มหาวิทยาลัยพะเยา
4. ได้รับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในเอกสารการประชุมวิชาการระดับชาติ จำนวน 2 เรื่อง
5. ได้รับรางวัลเลิศรัฐประจำปี 2566 บริการภาครัฐระดับดี ประเภทพัฒนาการบริการจาก ก.พ.ร. ด้วยผลงาน “การเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ให้เป็นศูนย์กลางการแพทย์สุขภาพนานาชาติ” ผลงานดังกล่าวมุ่งการมีส่วนร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์ขึ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล มีความปลอดภัย เพิ่มศักยภาพ ให้ผู้ประกอบการทั้งการผลิตและการส่งออกโดยไม่ต้องส่งผลิตภัณฑ์ไปทดสอบต่างประเทศ ลดระยะเวลา ค่าใช้จ่าย ส่งเสริม สนับสนุน ให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมทางการแพทย์ในประเทศไทย มีผลิตภัณฑ์ที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานสากล รวมผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินการจำนวน 470.30 ล้านบาท

ผลการดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์

วว. ดำเนินการวิเคราะห์ผลลัพธ์จากการดำเนินงานด้านการบริหารทุนมนุษย์ที่เกิดขึ้นในปี 2565 เพื่อเป็นองค์ประกอบที่สำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพิจารณาประเด็นสอดคล้องกับแผนวิสาหกิจ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์องค์กรและยุทธศาสตร์ประเทศ ภายใต้เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) โดยบริหารและพัฒนาทุนมนุษย์ให้มีศักยภาพที่สอดคล้องและมีความสามารถในการตอบสนองต่อภาคอุตสาหกรรม SMEs และวิสาหกิจชุมชน ในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปถ่ายทอดและใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมและเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม ทั้งนี้ โครงสร้างการทำงานด้านการบริหารทุนมนุษย์ ประกอบด้วย

(1) กลยุทธ์ด้านการบริหารและพัฒนาทุนมนุษย์ (Human Capital Strategy)

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

(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.) เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจสำหรับปรับโครงสร้างอัตรากำลังกลุ่มงานหลักและกลุ่มงานสนับสนุนให้สอดคล้องกับบริบท หรือทิศทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ วว. ทั้งนี้สามารถปรับโครงสร้างอัตรากำลังกลุ่มงานหลักและกลุ่มงานสนับสนุนได้สัดส่วน 69:31 ในปี 2566

นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาและปรับปรุงวิธีการสรรหา คัดเลือก ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันและรองรับการดำเนินงานในอนาคต อาทิ การรับสมัครงานผ่านระบบออนไลน์ เช่น Website / Facebook สำหรับปี 2566 วว. สามารถสรรหาบุคลากรประเภทพนักงานและลูกจ้างประจำได้ 18 อัตรา โดยแบ่งเป็นพนักงาน 16 อัตรา และลูกจ้างประจำ 2 อัตรา นอกจากนี้ ยังดำเนินการสรรหาบุคลากรประเภทลูกจ้างทั่วไป และลูกจ้างเฉพาะกิจ ได้ 19 อัตรา

ด้านผลตอบแทนและสิทธิประโยชน์ มีการศึกษาโครงสร้างผลตอบแทนตามบัญชีโครงสร้างเงินเดือนที่แบ่งตามระบบจำแนกตำแหน่ง (Band) ทั้ง 4 บัญชี ตามผลการประเมินค่าเงิน เมื่อปี 2558 และตลาดแรงงานหรือหน่วยงานคู่เทียบ พบว่ายังมีความเหมาะสม นอกจากนี้ วว. ยังสนับสนุนการลดภาระค่าใช้จ่ายด้านการรักษาพยาบาลของบุคลากร วว. โดยจัดทำสัญญาบริการรักษาพยาบาลแบบเบ็ดเสร็จให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ตั้ง วว. ซึ่งปัจจุบัน วว. ขยายความร่วมมือกับสถานพยาบาลอย่างต่อเนื่อง รวมจำนวน 8 แห่ง ได้แก่ (1) โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ (2) โรงพยาบาลวังน้ำเขียว (3) โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา (4) โรงพยาบาลเทคโนโลยีสุรนารี (5) คลินิกศูนย์แพทย์พัฒนา (6) โรงพยาบาลรามาริบัติ และ (7) โรงพยาบาลรามาริบัติจักรีนฤพดินทร์ (สมุทรปราการ) (8) โรงพยาบาลปากช่องนานา

อีกทั้งยังห่วงใยและใส่ใจเรื่องสุขภาพของบุคลากร วว. โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี ซึ่งมีผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพจำนวน 528 คน คิดเป็นร้อยละ 64.79

ด้านระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ได้ทบทวนนโยบายระบบประเมินผลงาน วว. ของผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง วว. ประจำปี 2566 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 2566 โดยวิเคราะห์ SWOT เชื่อมโยงกับแผนวิสาหกิจ 2566-2570 ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาองค์กรสมรรถนะสูง และแผนยุทธศาสตร์ที่สำคัญ อาทิ แผนการกำกับดูแลที่ดี แผนดิจิทัล แผนนวัตกรรม แผนการตลาด แผนความเสี่ยงและควบคุมภายใน และแผนการจัดการความรู้ โดยในปี 2566 มุ่งเน้นการพัฒนาทักษะดิจิทัล และการสร้าง Change Agent ด้าน Digital Transformation ทั้งนี้ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล โดยกองพัฒนาบุคคล ได้จัดประชุมเพื่อบูรณาการแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี แผนส่งเสริมค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร เข้ากับกับแผนงานสำคัญต่างๆ ดังกล่าวยุบรวมกับผู้บริหารและตัวแทนที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดโครงการ/กิจกรรม/ตัวชี้วัด/ผลลัพธ์ร่วมกัน อีกทั้งพิจารณาข้อมูลที่สำคัญเป็นปัจจัยนำเข้ามาวิเคราะห์ความจำเป็นในการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี 2566 อาทิ ทิศทางและแนวโน้มการบริหารทรัพยากรมนุษย์ (Human resource management trend) และมติที่ประชุมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการบริหารและการพัฒนาบุคลากรจากคณะกรรมการ กวท. คณะอนุกรรมการพัฒนาทรัพยากรบุคคล คณะกรรมการดำเนินงาน วว. และนโยบายผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งการวิเคราะห์ Competency ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของ วว. ทั้งปัจจุบันและอนาคต และการจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (Individual development plan)

ภายใต้สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงและการทำงานรูปแบบใหม่ วว. ดำเนินการจัดฝึกอบรมตามแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี โดยผสมผสานรูปแบบการอบรมในลักษณะ Hybrid learning ออนไลน์ผ่านระบบ Zoom ช่องทาง Facebook live การอบรมในห้องเรียน (Classroom) และการอบรมในรูปแบบของ Platform (E-Learning)

(4) สภาพแวดล้อมที่สนับสนุนการบริหารและพัฒนาทุนมนุษย์ (HCM Environment)

ในปี 2566 วว. ดำเนินโครงการปรับรูปแบบการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและผลสัมฤทธิ์ รวมทั้งตอบสนองการทำงานรูปแบบใหม่ในยุคปัจจุบัน คือแนวทางการปฏิบัติงานที่บ้าน (Work from Home) ซึ่งมีการพิจารณาหน่วยงานที่มีลักษณะงานที่เหมาะสมในการปฏิบัติงานที่บ้าน โดยทำเป็นโครงการนำร่อง (Sandbox) และมีการติดตามประเมินผลเพื่อเป็นข้อมูลปัจจัยนำเข้าในการพิจารณาจัดทำนโยบายในการพัฒนารูปแบบการทำงานที่ก่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อองค์กรในระยะยาวต่อไป

ในปี 2566 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 และสำรวจทัศนคติพฤติกรรม และระดับการรับรู้ของพนักงานในเรื่องค่านิยมด้านต่างๆ การจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการจัดการความรู้ และด้านการจัดการนวัตกรรมภายในองค์กร โดยติดตามและรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส รายงานต่อคณะทำงานรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

สำหรับการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของ วว. ได้นำข้อบัญญัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ มาใช้ในการชี้แจงประเมินการปฏิบัติตามกฎหมาย เพื่อควบคุมกระบวนการทำงานต่างๆ ใน วว. เช่น การวิจัยการปฏิบัติงานกับสารเคมี การจัดเก็บ การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การทดสอบ การปฏิบัติงานกับสภาพแวดล้อมต่างๆ เพื่อให้การบริหารจัดการความปลอดภัยใน วว. บรรลุตามวัตถุประสงค์ ที่มุ่งหวังให้อุบัติเหตุในการทำงานชั้นหยุดงานเกิน 3 วัน เป็นศูนย์ และอัตรากายในการทำงานเป็นศูนย์ ซึ่งในปี 2566 คปอ. ได้ทำกิจกรรมตามแผนงาน โดยการทบทวนแผนปฏิบัติงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี 2566 จัดให้มีการประชุม คปอ. เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงาน และติดตามเฝ้าระวังสถิติอุบัติเหตุ ติดตามการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย รวมทั้งจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรเกิดความตระหนักเรื่องความปลอดภัย ตลอดจนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเพื่อเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน รวมทั้ง วว. ได้ส่งเสริมสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เกิดการพึ่งพาอาศัยและอยู่ร่วมกันอย่างสร้างสรรค์ (Smart Workplace) อาทิ โครงการ Green Office กิจกรรม 5 ส. เป็นต้น

ผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

วว. ได้จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลปี พ.ศ. 2566-2570 โดยยึดหลักในการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล ที่มุ่งเน้นประชาชนเข้าถึงข้อมูลภาครัฐ ยุทธศาสตร์ชาติ (2561-2580) แผนรัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570 การกำกับดูแลจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กฎหมายด้านดิจิทัล รวมถึงบริบทของสังคมในปัจจุบัน เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการจัดทำแผน แผนปฏิบัติการประกอบด้วยด้วย 4 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : โครงสร้างพื้นฐานและความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Smart Infrastructure)

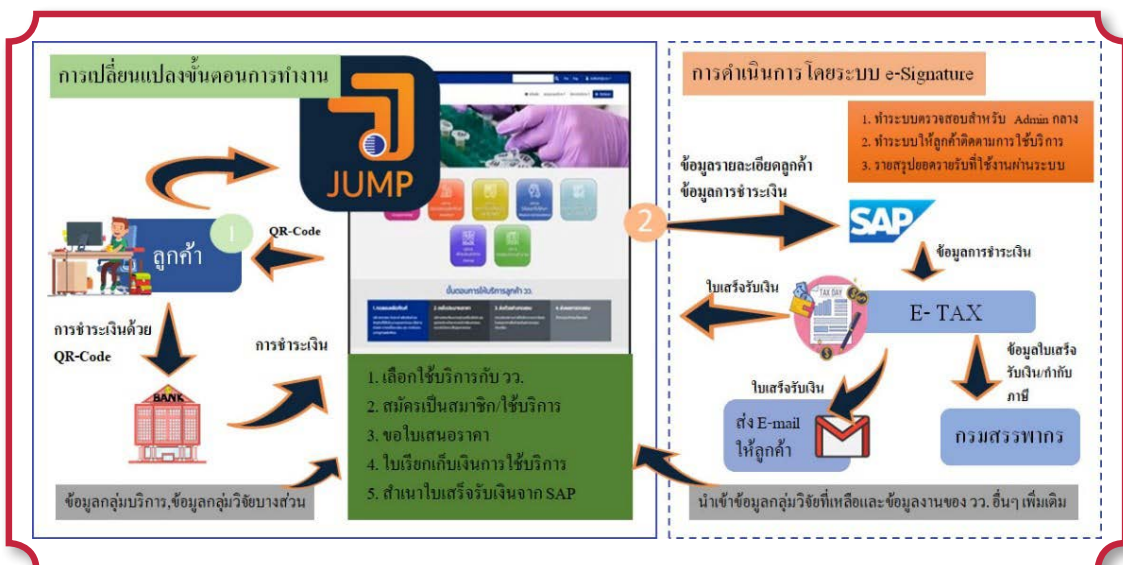
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การพัฒนาบุคลากร และการสร้างความตระหนักรู้ทางดิจิทัล (Smart People)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การขับเคลื่อนองค์กรด้วยข้อมูล (Data Driven)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การบริการในรูปแบบดิจิทัล (Digital Services)

จากการวางแผนอย่างเป็นระบบ และมีแผนปฏิบัติการดิจิทัลเป็นกรอบแนวทางการดำเนินงาน อีกทั้งยังมีการกำกับดูแลจากคณะกรรมการบริหารจัดการดิจิทัล ติดตาม ให้ความเห็น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามตัวชี้วัดและสนับสนุน วว. ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และเมื่อ วว. มีแผนปฏิบัติการระยะยาวในการควบคุมติดตาม จึงส่งผลให้ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล พ.ศ. 2566 เพื่อใช้ในการขับเคลื่อนงานในปีงบประมาณนั้นๆ

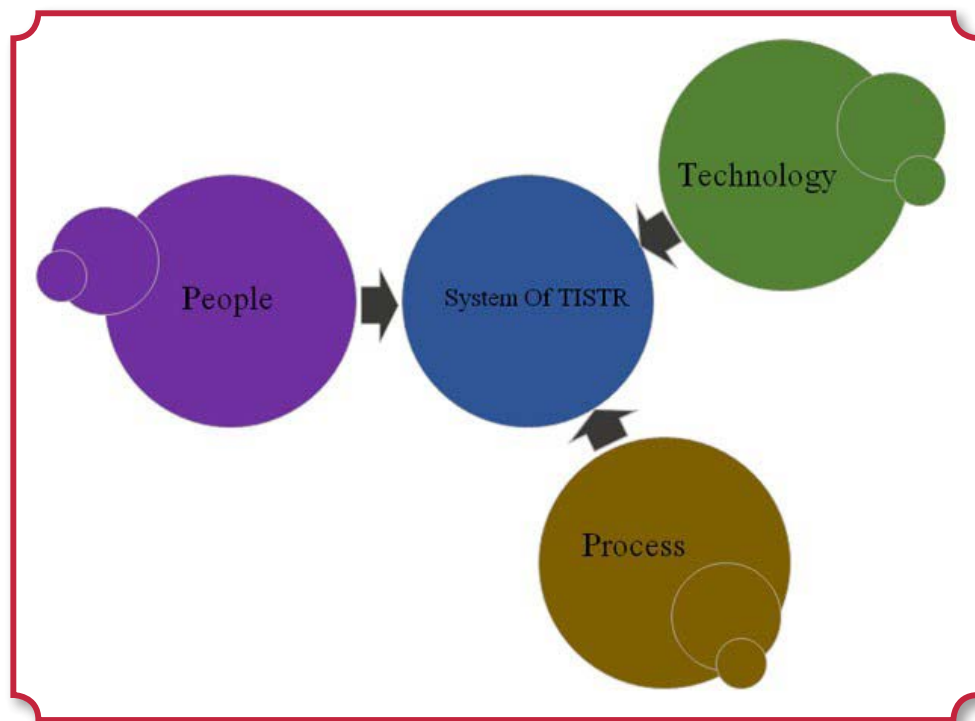
วว. จัดทำแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2566 โดยมุ่งหวังขับเคลื่อนองค์กรสู่องค์กรดิจิทัล ตามผลการศึกษาวิเคราะห์ของสถาปัตยกรรมองค์กรของ วว. (Enterprise Architecture: EA) ทำให้สามารถวิเคราะห์จุดอ่อนจุดแข็งด้านดิจิทัลของ วว. จากการกำกับดูแลที่ดีของคณะกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล รวมถึงผู้บริหารระดับสูงของ วว. ทำให้แผนปฏิบัติการดิจิทัล พ.ศ. 2566 ของ วว. เกิดผลลัพธ์ที่เป็นจับต้องได้ทั้งในด้านปริมาณงานและคุณภาพของงาน ผลจากการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล วว. พ.ศ. 2566 ทำให้ วว. ก้าวข้ามการให้บริการของลูกค้าที่ต้องมาประสาน ณ จุดที่ตั้ง โดยได้พัฒนา Platform การให้บริการลูกค้าภายใต้ชื่อว่า JUMP (Joint Unit Multi-task Platform) ใช้งานได้ทุกที่ทุกเวลาตอบสนองความต้องการของลูกค้าแบบ End to End ซึ่งมีกระบวนการต่างๆ ดังแสดงในรูปที่ 1



รูปที่ 1. กระบวนการทำงานของระบบ

1. กระบวนการลงทะเบียนขอใช้บริการ
2. กระบวนการเลือกใช้บริการ สอบถามถึงความสนใจและยื่นขอใช้บริการ
3. กระบวนการขอใบเสนอราคา
4. กระบวนการขอใบแจ้งเก็บเงิน/แจ้งหนี้
5. กระบวนการชำระเงินด้วยระบบ QR Code/Barcode
6. กระบวนการติดตามและขอรับใบเสร็จผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
7. กระบวนการติดตามสถานะของงานที่เข้าสู่กระบวนการให้บริการของ วว.

ภาพรวมของระบบบริการลูกค้าของ วว. (Joint Unit Multi-task Platform: JUMP) หรือ วว. JUMP เป็นผลลัพธ์จากแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ วว. ซึ่งส่วนประกอบหลักๆ ตอบโจทย์ครบทั้ง 3 องค์ประกอบ **ดังแสดงในรูปที่ 2**



รูปที่ 2. ส่วนประกอบหลักเพื่อตอบโจทย์ทั้ง 3 องค์ประกอบ

1. Process วว. ได้ปรับปรุงกระบวนการด้านการให้บริการลูกค้า เพื่อให้เกิด Platform กลางการรับงาน การสมัครเป็นสมาชิก การใช้ใบเสนอราคาร่วมกัน การใช้ใบแจ้งเก็บเงินผ่านระบบ QR Code/Barcode
2. People เมื่อมีระบบที่ตอบโจทย์ลูกค้า วว. ยังได้มีการพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับระบบงานต่างๆ ที่ วว. ได้พัฒนาขึ้นมา เช่น การอบรมการใช้ระบบ วว. JUMP การอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำ Dashboard การอบรมการสร้างภูมิคุ้มกันเกี่ยวกับ Cyber security
3. Technology ส่วนนี้เป็นส่วนที่สำคัญมาก หากไม่มีจะทำให้ Process และ People มาใช้ขับเคลื่อนงานขององค์กรตอบโจทย์ของแผนปฏิบัติการดิจิทัลไม่ได้ วว. ได้ปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อรองรับงาน จัดเก็บงานและใช้งาน การเก็บรักษาข้อมูลของลูกค้าให้เป็นไปตามกฎหมาย และการจัดเช่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้พนักงานใช้ในการปฏิบัติงาน

ผลสำเร็จของแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี 2566 สามารถตอบโจทย์ของ วว. ได้ทั้งหมด 4 ด้าน ดังนี้

1. Customer Experience การเรียนรู้ความต้องการของลูกค้า เพื่อเพิ่มรายได้และขยายงานให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า
2. Convenience สร้างความพึงพอใจกับลูกค้า โดยสร้างช่องทางการเข้าถึงงานของ วว. และส่งมอบงานได้รวดเร็วขึ้น
3. Resource Utilization ขยายงานใหม่ที่มีมูลค่าสูงจาก Assets และทราบ Expectations ของลูกค้าล่วงหน้า เพื่อเตรียมพร้อมในการให้บริการ
4. Cost Reduction ลดต้นทุนการจ้างลูกจ้าง และลดการใช้พลังงาน

ผลจากการดำเนินงานดังกล่าว สืบเนื่องมาจากผู้บริหารระดับสูงของ วว. ให้ความสำคัญด้านดิจิทัลเป็นอย่างมาก เนื่องจากวิธีการดำเนินงาน เปลี่ยนไปตามนโยบายต่างๆ ที่รัฐบาลดำเนินงาน ทำให้ วว. ต้องปรับเปลี่ยนองค์กร โดยใช้ดิจิทัลมาช่วยสนับสนุนในการขับเคลื่อน ในด้านการบริการกลุ่มผู้ใช้บริการ กลุ่มสนับสนุนงานภายใน ทุกมิติต้องเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกันเป็นเนื้อเดียวกัน รวมถึงการสร้างทีมไอทีที่เข้มแข็ง เพื่อสนับสนุนด้านการพัฒนาระบบแบบพึ่งพาตนเอง ทำให้ วว. ลดค่าใช้จ่ายด้านการว่าจ้างพัฒนาหรือจัดซื้อลงไปได้เป็นจำนวนมาก ปรับแก้ไขได้ตาม Business Flow ของหน่วยงานได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ถือเป็นก้าวแรกแห่งความสำเร็จในการผลักดันองค์กรสู่องค์กรดิจิทัลอย่างยั่งยืน

ผลการดำเนินงานด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ

วว. ได้ดำเนินโครงการในเวทีนานาชาติ เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และผลงานวิจัยของ วว. ผ่านเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศและองค์กรระหว่างประเทศ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายสากลของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals - SDGs) อีกทั้งยังส่งเสริมความร่วมมือกับหน่วยงานวิจัยและพัฒนา และหน่วยงานพันธมิตร ในต่างประเทศ ยกย่ององค์ความรู้ ทักษะบุคลากร และความพร้อมของ วว. ในงานวิจัย พัฒนา และบริการ ตามแนวทาง เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy Model หรือ BCG Model) และการเป็นผู้ให้บริการ วน. อย่างครบวงจร (Total Solutions Provider)

• โครงการความร่วมมือด้านนโยบายและเทคโนโลยีควบคุมมลพิษทางอากาศ

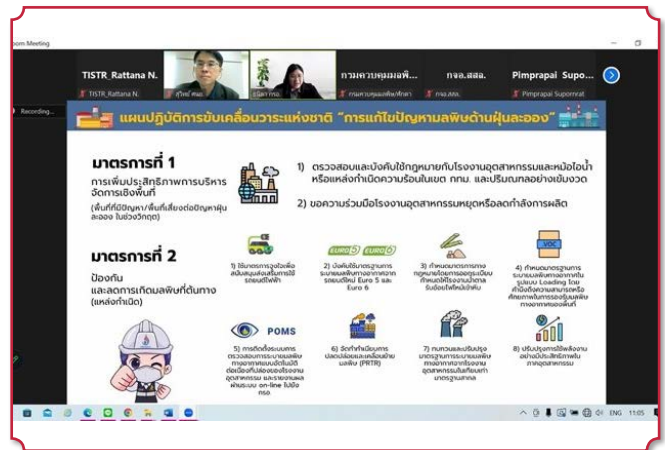
วว. ได้รับมอบหมายจาก Asian and Pacific Centre for Transfer of Technology (APCTT) of ESCAP และ สป.อว. ให้เป็นหน่วยประสานงานหลักของไทย (Focal Point) ดำเนินโครงการ Enhanced Capacities to Adopt Innovative Technologies for City Air Pollution Control in Select Countries of the Asia-Pacific ในปี 2566 โครงการฯ ได้รับงบประมาณจากกองทุนของสาธารณรัฐเกาหลีผ่านมายัง APCTT จนถึงผู้ดำเนินโครงการ โครงการฯ ดำเนินการคู่ขนานใน 3 ประเทศ คือ อินเดีย บังคลาเทศ และไทย ในประเทศไทย ได้กำหนดพื้นที่ศึกษาหลัก คือ กรุงเทพมหานคร

วว. ในฐานะหน่วยงาน Focal Point มีหน้าที่รับผิดชอบประสานงานร่วมกับ รศ. ดร.เอกบดินทร์ วจินกุล อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษทางอากาศ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการจัดการ คณะสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรและการพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) ในฐานะ National Consultant ของประเทศไทย ร่วมดำเนินการศึกษารวบรวมข้อมูล นโยบาย เทคโนโลยี การดำเนินการจัดการ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และนำมาประมวลเป็นข้อมูลการศึกษารายต่อจากนโยบายหรือเทคโนโลยี สู่การปฏิบัติจริง รวมถึงแนวทางการพัฒนาการจัดการที่ดี (Good Practice)

วันที่ 25 เมษายน 2566 วว. จัดการประชุมสัมมนาเปิดมุมมองการควบคุมมลพิษทางอากาศเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของสังคม (Inception Meeting Brainstorming Session : Perspective towards the Air Pollution Control for the Good Quality of Life) เชิญชวนผู้แทนจากหน่วยงานผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้เสีย มาให้ข้อมูลเชิงนโยบาย เทคโนโลยี การปฏิบัติ ถือเป็นการเริ่มต้นโครงการ ก่อนนำไปสู่การศึกษา ประเมิน และการถ่ายทอดความรู้ตามลำดับ



การประชุมระหว่าง APCTT, รศ. ดร.เอกบดินทร์ ฯ (National Consultant) และ วว. เพื่อดำเนินโครงการฯ

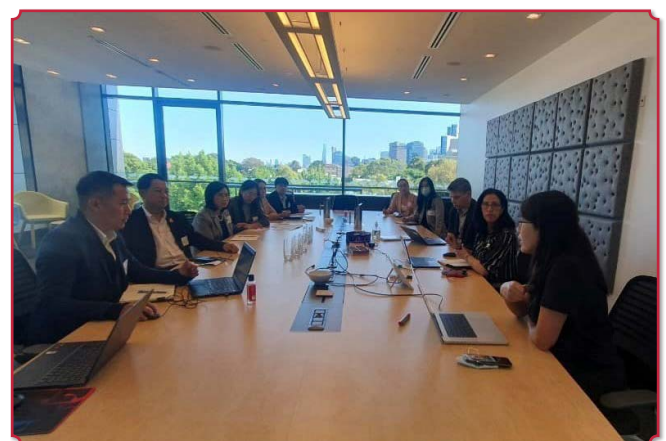


การประชุมสัมมนาเปิดมุมมองการควบคุมมลพิษทางอากาศฯ วันที่ 25 เมษายน 2566

• ความร่วมมือเพื่อการจัดการขยะพลาสติก

สืบเนื่องจากการเดินทางของคณะผู้แทน วว. นำโดย ศ. ดร. นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) พร้อมด้วย ศ. ดร.ชุตินา อี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. เดินทางไปหารือความร่วมมือ ณ Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) ประเทศออสเตรเลีย เมื่อเดือน ธันวาคม 2565 การเดินทางดังกล่าว คณะผู้แทนฯ ได้หารือการสร้างระบบนิเวศการจัดการพลาสติกอย่างยั่งยืน โดย CSIRO ได้ริเริ่ม ผลักดันการทำงาน Indo-Pacific Plastics Innovation Network (IPPIN) ต่อมาได้เชิญผู้ว่าการ วว. เข้าร่วมเป็น คณะที่ปรึกษาของประเทศไทย หรือ Advisory Plastics Innovation Hub Thailand (PIHT) Advisory Group

ในปี 2566 วว. ได้เข้าร่วมกิจกรรมกับ IPPIN ได้แก่ การเข้าร่วมการประชุม CSIRO Ending Plastic Waste Symposium และ IPPIN Strategy Workshop จัดขึ้นโดย CSIRO ณ นครซิดนีย์ ประเทศออสเตรเลีย ระหว่าง 22-26 พฤษภาคม 2566 เพื่อหารือแนวทางการพัฒนาเครือข่าย IPPIN และโครงการบ่มเพาะแนวคิดพัฒนานวัตกรรมของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียด้านขยะพลาสติก รวมถึงการพิจารณาข้อเสนอโครงการผู้สมัครโครงการ IPPIN Incubator บ่มเพาะ นักวิจัย/ผู้ประกอบการ ที่มีแนวทางการจัดการขยะพลาสติกในประเทศไทย



คณะผู้แทน วว. เดินทางเยือน CSIRO ในเดือนธันวาคม 2566



วว. เข้าร่วมกิจกรรม CSIRO Ending Plastic Waste Symposium และ IPPIN Strategy Workshop ณ นครซิดนีย์ ประเทศออสเตรเลีย



วว. และคณะ PIHT Advisory Group พิจารณาข้อเสนอโครงการผู้สมัคร IPPIN Incubator

• ความร่วมมือโครงการเทคโนโลยีระบบตรวจสอบและเฝ้าระวังโครงสร้างระบบขนส่งทางราง

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

ในปี 2566 วว. (ศทร.) พัฒนาระบบและอุปกรณ์วัดน้ำหนักพลัทรของล้อรถไฟ หรือ TWD (Train Weight Device) โดยเป็นงานระบบตรวจวัดน้ำหนักรถไฟแบบพลัทรซึ่งสามารถวัดน้ำหนักรถไฟและตู้สินค้าได้อย่างแม่นยำ ขณะแล่นบนราง ระบบนี้จะเสริมประสิทธิภาพและความปลอดภัยของการขนส่งสินค้าทางระบบรางและทางถนน และส่งเสริมการผลิต local content ระบบรางให้แก่ผู้ประกอบการไทยในด้านเทคโนโลยีสนับสนุนการเดินรถขนส่งทางราง

วว. ตั้งเป้าการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อใช้งานจำนวน 3 พื้นที่ คือ ประเทศไทย มาเลเซีย และอินโดนีเซีย โดยคณะผู้แทน วว. ได้เข้าไปสำรวจพื้นที่ที่หน่วยงานและประชุมปฏิบัติการกับหน่วยงานรถไฟและระบบรางในประเทศอินโดนีเซีย และในประเทศมาเลเซีย ช่วงเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน ที่ผ่านมา โดยได้รับความร่วมมือกับ University of Sumatera

Utara และ PT Kereta Api Indonesia (KAI) ประเทศอินโดนีเซีย และ Construction Research Institute of Malaysia (CREAM) และ Universiti Teknologi MARA (UiTM) ของประเทศมาเลเซีย ตามลำดับ โดย วว. จะสาธิตการทำงานของเทคโนโลยีต้นแบบดังกล่าว เพื่อนำไปติดตั้งทดสอบและฝึกอบรมการใช้งานจริงในประเทศมาเลเซียและอินโดนีเซียต่อไป



การพัฒนาระบบและอุปกรณ์วัดน้ำหนักพลวัตของล้อรถไฟโดย ศทร.



การหารือระหว่างผู้แทน วว. กับหน่วยงาน University of Sumatera Utara และ PT Kereta Api Indonesia (KAI) ประเทศอินโดนีเซีย



การหารือระหว่างผู้แทน วว. กับหน่วยงาน CREAM และ UiTM ประเทศมาเลเซีย

ผลจากการดำเนินงานดังกล่าว วว. ได้มีโอกาสแสดงศักยภาพด้านงานวิจัยพัฒนาของตน ผ่านเวทีกิจกรรม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับนานาชาติ และเครือข่ายและพันธมิตรความร่วมมือระดับพหุภาคี เพิ่มโอกาส การรับรู้และการยอมรับจากสังคมโลก เปิดวิสัยทัศน์และเพิ่มสมรรถนะนักวิจัยในการทำงานวิจัยพัฒนา วทน. ที่ตอบสนอง และสอดคล้องกับความท้าทายโลกและมาตรฐานสากล ผ่านการบูรณาการความรู้ความเชี่ยวชาญของตนร่วมกับนักวิจัย ต่างประเทศในหลากหลายสาขา พร้อมกับการมีส่วนร่วมกับประชาคมโลกในการพัฒนาเศรษฐกิจ ส่งเสริมสังคม และ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

	2566	2565	2564
1. ผลการดำเนินงาน (ล้านบาท)			
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	1,017.94	913.23	945.83
รายได้จากการดำเนินงานและรายได้อื่น	367.66	403.04	303.54
รายได้รวม	1,385.60	1,316.27	1,249.37
ค่าใช้จ่ายรวม	1,491.57	1,342.54	1,374.68
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่าย	(105.97)	(26.27)	(125.31)
2. ฐานะการเงิน (ล้านบาท)			
สินทรัพย์รวม	6,230.89	6,465.13	6,614.39
หนี้สินรวม	4,887.91	5,016.18	5,139.17
ส่วนกองทุน	1,342.98	1,448.95	1,475.22
3. อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (เท่า)	4.26	4.61	4.67
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม (ร้อยละ)	(7.64)	(2.00)	(10.03)
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (ร้อยละ)	(1.70)	(0.41)	(1.89)

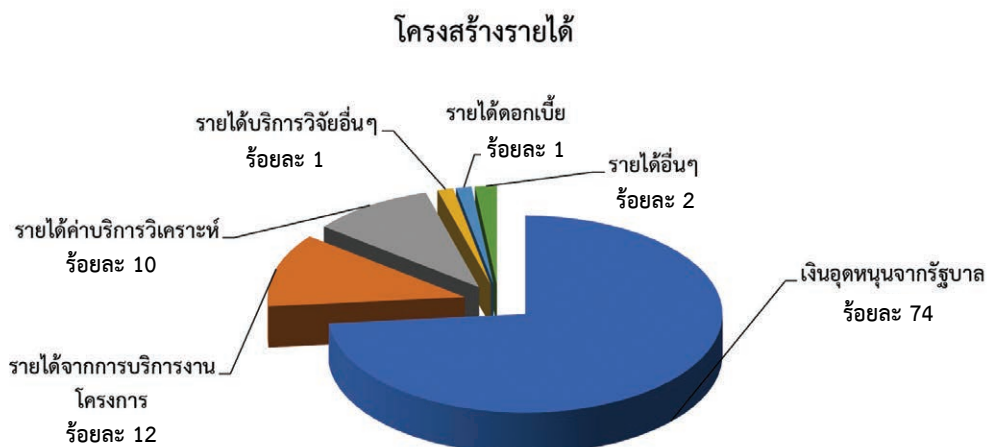


ผลการดำเนินงานด้านการเงิน

1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2566 วว. มีรายได้รวมทั้งสิ้น 1,385.60 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 69.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.27 ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานรวม 1,491.57 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 149.03 ล้านบาท หรือร้อยละ 11.10 ผลการดำเนินงานในปีนี้มีค่าใช้จ่ายสูงกว่ารายได้ 105.97 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 79.70 ล้านบาท หรือร้อยละ 303.39

รายการ	ปีงบประมาณ 2566		ปีงบประมาณ 2565		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้						
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	1,017.94	73.47	913.23	69.38	104.71	11.47
รายได้จากแหล่งอื่น	367.66	26.53	403.04	30.62	(35.38)	(8.78)
รายได้จากการบริการงานโครงการ	167.66	12.10	185.65	14.10	(17.99)	(9.69)
รายได้จากการบริการวิเคราะห์/ตรวจรับรองฯ	139.49	10.06	128.16	9.74	11.33	8.84
รายได้บริการวิจัยอื่นๆ	18.10	1.31	6.82	0.52	11.28	165.40
รายได้ดอกเบี้ย	17.70	1.28	13.35	1.01	4.35	32.58
รายได้อื่น	24.71	1.78	69.06	5.25	(44.35)	(64.22)
รวมรายได้	1,385.60	100.00	1,316.27	100.00	69.33	5.27
ค่าใช้จ่าย						
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	590.24	42.60	562.95	42.77	27.29	4.85
ค่าตอบแทน	18.01	1.30	13.63	1.04	4.38	32.13
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	512.42	36.98	447.63	34.01	64.79	14.47
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	374.79	27.05	361.74	27.48	13.05	3.61
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(3.89)	(0.28)	(43.41)	(3.30)	39.52	0.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานรวม	1,491.57	107.65	1,342.54	102.00	149.03	11.10
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่าย *	(105.97)	(7.65)	(26.27)	(2.00)	(79.70)	303.39



1.1 การวิเคราะห์รายได้

ในปีงบประมาณ 2566 วว. มีรายได้รวมทั้งสิ้น 1,385.60 ล้านบาท โดยโครงสร้างรายได้ของ วว. ประกอบด้วย เงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 1,017.94 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 73.47 ของรายได้รวม ที่เหลือเป็นรายได้จากแหล่งอื่น จำนวน 367.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26.53 ประกอบด้วย รายได้จากการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ตรวจรับรองระบบคุณภาพฯ และรายได้อื่นจำนวน 182.30 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 13.15 ของรายได้รวม รายได้จากการบริการงานโครงการ 167.66 ล้านบาท คิดเป็น ร้อยละ 12.10 ของรายได้รวม และรายได้จากดอกเบี้ย จำนวน 17.70 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.28 ของรายได้รวม

หากพิจารณาโครงสร้างรายได้ในปี 2566 รายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาลจำนวน 1,017.94 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 104.71 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 11.47 เนื่องจากในปี 2566 วว. ได้รับการจัดสรรงบประมาณและได้รับเงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่น เพิ่มขึ้นจากปี 2565 ส่วนรายได้ที่เกิดจากผลงานโดยตรงของ วว. ซึ่งประกอบด้วยรายได้จากการบริการงานโครงการ ค่าบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ตรวจรับรองระบบคุณภาพฯ รายได้บริการวิจัยอื่นๆ และรายได้อื่น เช่น รายได้จากการรับบริจาค รายได้จากการจำหน่ายสินทรัพย์ เป็นต้น รวมทั้งรายได้ดอกเบี้ย จำนวนรวม 367.66 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน จำนวน 35.38 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 8.78 ผลต่างที่สำคัญคือ ในงวดนี้ รายได้จากการบริการวิเคราะห์ทดสอบฯ เพิ่มขึ้นจำนวน 11.33 ล้านบาท รายได้การให้บริการงานโครงการลดลง 17.99 ล้านบาท และรายได้อื่นๆ ลดลงจำนวน 44.35 ล้านบาท รายได้บริการวิจัยอื่นๆ เพิ่มขึ้นจำนวน 11.28 ล้านบาท ส่วนรายได้ดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น 4.35 ล้านบาท

1.2 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย

ในปีงบประมาณ 2566 วว. มีค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น จำนวน 1,491.57 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 149.03 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 11.10 ประกอบด้วย

- ค่าใช้จ่ายบุคลากร จำนวน 590.24 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 27.29 ล้านบาท ผลต่างที่สำคัญคือ เงินเดือนและค่าจ้าง เพิ่มขึ้น 9.13 ล้านบาท ซึ่งเป็นการขึ้นเงินเดือนประจำปี ส่วนโบนัสพนักงานและกรรมการเพิ่มขึ้น 1.10 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากอัตราเงินเดือนที่เพิ่มขึ้น

- ค่าตอบแทน จำนวน 18.01 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 4.38 ล้านบาท ผลต่างที่สำคัญคือ ค่าตอบแทนนักวิจัย เพิ่มขึ้น 3.85 ล้านบาท

- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน จำนวน 512.42 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 64.79 ล้านบาท ผลต่างที่สำคัญคือ ค่าจ้างทำงานวิจัยเพิ่มขึ้น 19.80 ล้านบาท ค่าวัสดุห้องทดลองและสำนักงานเพิ่มขึ้น 4.68 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและสัมมนาเพิ่มขึ้น 6.20 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น 5.21 ล้านบาท เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (covid-19) เริ่มคลี่คลายลงสามารถเดินทางไปปฏิบัติงานต่างประเทศ ต่างจังหวัด และจัดฝึกอบรมได้ ค่าสาธารณูปโภคเพิ่มขึ้น 18.04 ล้านบาท เนื่องจากอาคารและสิ่งก่อสร้างเพิ่มขึ้น 12.21 ล้านบาท และการไฟฟ้าขึ้นค่า Ft ปรับเพิ่มขึ้น ตั้งแต่ มกราคม 2566 ส่งผลให้ค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้น และค่าจ้างเหมารายเดือนเพิ่มขึ้น 1.10 ล้านบาท

- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย จำนวน 374.79 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 13.05 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2566 มีอาคารและครุภัณฑ์เพิ่ม 96.25 ล้านบาท และรับโอนครุภัณฑ์ระหว่างประกอบเป็นครุภัณฑ์จำนวน 81.59 ล้านบาท รับโอนอาคารระหว่างก่อสร้างเป็นอาคารถาวร 24.02 ล้านบาท จึงทำให้มีการคิดค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

- ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย จำนวน 3.89 ล้านบาท เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานทางการเงินในส่วนของอัตราคิดลดที่เพิ่มขึ้นต้นทุนบริการในอดีต และผลกระทบจากการปรับปรุงค่าประสบการณ์ในปี 2566 จึงทำให้เกิดเป็นผลกำไรจากการประมาณการ

2. รายงานวิเคราะห์ฐานะการเงิน

สินทรัพย์

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 วว. มีสินทรัพย์รวม 6,230.89 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 234.24 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.62 โดยมีรายการที่สำคัญดังนี้

- สินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 1,388.48 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 90.75 ล้านบาท หรือร้อยละ 6.13 เนื่องจากเงินลงทุนระยะสั้น ลดลงจากการใช้จ่ายในการดำเนินงาน และลูกหนี้กรรมสรรพากร ลดลงจากการรับคืนเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนจำนวน 4,842.41 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 143.49 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 2.88 ซึ่งลดลงจากมูลค่าสุทธิตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ลดลงจากการตัดจำหน่ายในปี 2566

หนี้สินและส่วนของทุน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 วว. มีหนี้สินและส่วนของทุนรวมทั้งสิ้น 6,230.89 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 234.24 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.62 โดยมีรายการที่สำคัญ ดังนี้

- หนี้สินหมุนเวียนจำนวน 325.86 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 4.99 ล้านบาท หรือร้อยละ 1.56 มีสาเหตุใหญ่จากเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้นจากการค้างชำระหนี้
- หนี้สินไม่หมุนเวียน 4,562.05 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 133.26 ล้านบาท หรือร้อยละ 2.84 สาเหตุใหญ่เนื่องจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้ลดลง ทบอกรับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล-เพื่อลงทุนตามค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์
- ส่วนของทุน ณ 30 กันยายน 2566 เท่ากับ 1,342.98 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 105.97 ล้านบาท หรือร้อยละ 7.31 เนื่องจาก วว. มีค่าใช้จ่ายสูงกว่ารายได้ในปีงบประมาณ 2566



ที่ ตผ ๐๐๕๖/ ๗๓๗

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
แห่งประเทศไทย	
รับที่	๑๖๐/๒๕๖๗
วันที่	๑๙ ก.พ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๕.๑๗

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง การตรวจสอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖
ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง ๑. หนังสือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ที่ อว ๕๑๐๑/๔๘๓๙
ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
๒. หนังสือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ที่ อว ๕๑๐๑/๕๓๐๔
ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖
ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย จำนวน ๒ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ได้ส่งงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งประเทศไทย เพื่อให้ตรวจสอบ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๙๑ ประกอบมาตรา ๕๔ (๔) แห่งพระราชบัญญัติประกอบ
รัฐธรรมนูญว่าด้วยการตรวจเงินแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๖๑ ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน โดยสำนักตรวจสอบการเงินและ
บริหารพัสดุที่ ๒๐ ได้ตรวจสอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เสร็จแล้ว จึงขอแจ้งผลการตรวจสอบงบการเงิน โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุกัลยา เกิดนิมิตร)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ ๒๐ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

๑๕ ก.พ. ๖๗ เวลา ๑๐:๓๔:๔๘ (Trusted TSA) Personal and Central PKI-LN

Signature Code : iEXjl-tkTz-pKBQ0-pJgYI

สำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ ๒๐

โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๘๐๐๐ ต่อ ๒๕๐๘

โทรสาร ๐ ๒๒๑๘ ๕๗๙๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : audit20@oag.go.th



รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากสถาบัน ตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระ ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รายงานไว้เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565 โดยแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565 ว่ายกเว้นผลกระทบต่อการเงินปี 2565 จากการมีได้ทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ เนื่องจากมีครุภัณฑ์ระหว่างประกอบค่างาน ไม่เคลื่อนไหวและมีการยกเลิกสัญญาจัดหาครุภัณฑ์ ตามหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 10 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งในงบการเงินปีปัจจุบัน มีการปรับเปลี่ยนวัตถุประสงค์การใช้ประโยชน์ของครุภัณฑ์ระหว่างประกอบเป็นศูนย์การเรียนรู้กระบวนการเคมีวิศวกรรมสำหรับพัฒนาการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ โดยอยู่ระหว่างจัดทำแผนการใช้ประโยชน์และทบทวนการรับรู้มูลค่าสินทรัพย์ รวมถึงการคำนวณค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ เพื่อให้สอดคล้องกับอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขในเรื่องนี้

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินคาดว่า สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังจากวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่อการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่อการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



ในการจัดการทางการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของสถาบันในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกสถาบันหรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดการทางการเงินของสถาบัน

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้ อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยของผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของสถาบัน

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร



- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของสถาบันในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้สถาบันต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้บริหารในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสาวสุกัลยา เกิดนิมิตร)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ 20

(นางสาวอภิญญา พิณนิยม)

นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการพิเศษ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

วันที่ 15 มกราคม 2567

- 5 -

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2566	2565
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	270,534,797.46	193,119,365.03
ลูกหนี้การค้า	6	794,778.50	2,914,212.50
เงินยืมโดยตรง		5,964,103.21	5,495,000.90
เงินลงทุนระยะสั้น	7	1,085,818,949.36	1,225,788,067.84
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลค้างรับ		-	838,971.70
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8	25,363,039.24	51,066,897.74
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>1,388,475,667.77</u>	<u>1,479,222,515.71</u>
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินลงทุนระยะยาว	9	654,753,449.40	649,753,449.40
ลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน		29,156,457.00	32,934,599.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	10	4,142,858,566.62	4,282,255,916.75
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	11	15,369,223.70	20,618,413.73
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		278,050.00	343,468.75
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>4,842,415,746.72</u>	<u>4,985,905,847.63</u>
รวมสินทรัพย์		<u><u>6,230,891,414.49</u></u>	<u><u>6,465,128,363.34</u></u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

- 6 -

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2566	2565
หนี้สินและส่วนของทุน			
หนี้สินหมุนเวียน			
รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า	12	118,350,676.12	109,211,702.68
เจ้าหนี้การค้า	13	67,586,287.84	34,582,926.07
โบนัสพนักงานและกรรมการค้างจ่าย		34,597,050.00	33,629,950.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	14	51,243,449.50	89,818,902.55
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	16	2,677,319.28	3,641,394.55
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	17	51,404,814.62	49,984,225.69
รวมหนี้สินหมุนเวียน		325,859,597.36	320,869,101.54
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้รอการรับรู้		129,983,495.44	69,902,500.80
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	15	3,841,321,520.69	4,035,224,063.97
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - ส่วนที่เกินกำหนดชำระ 1 ปี	16	1,873,788.04	4,206,612.83
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะยาว	17	588,869,873.46	585,976,412.76
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		4,562,048,677.63	4,695,309,590.36
รวมหนี้สิน		4,887,908,274.99	5,016,178,691.90
ส่วนของทุน			
กำไรสะสม		1,342,983,139.50	1,448,949,671.44
รวมส่วนของทุน		1,342,983,139.50	1,448,949,671.44
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		6,230,891,414.49	6,465,128,363.34

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นางชุดิมา เอี่ยมโชติชวลิต)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



(นางสาวณอมจิต วนวัฒนากุล)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

- 7 -

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2566	2565
รายได้			
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล		840,727,685.85	758,816,291.59
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่น		177,208,637.01	154,412,795.67
รายได้จากการบริการงานวิจัย	18	325,255,895.64	320,625,807.56
รายได้ค่าปรับผิดสัญญา		188,555.63	49,662,372.76
รายได้อื่น			
รายได้ดอกเบี้ย		17,701,227.88	13,352,267.20
รายได้อื่น ๆ	19	24,519,039.46	19,394,789.93
รวมรายได้		<u>1,385,601,041.47</u>	<u>1,316,264,324.71</u>
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	20	590,240,780.80	562,949,683.19
ค่าตอบแทน	21	18,007,609.68	13,628,830.76
ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ	22	401,387,525.76	361,945,569.06
ค่าจ้างทำงานวิจัย		95,987,422.73	76,186,955.75
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	23	374,788,223.54	361,735,168.45
รวมค่าใช้จ่าย		<u>1,480,411,562.51</u>	<u>1,376,446,207.21</u>
ขาดทุนก่อนต้นทุนทางการเงิน		(94,810,521.04)	(60,181,882.50)
ต้นทุนทางการเงิน		(15,050,574.19)	(9,503,107.22)
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี		<u>(109,861,095.23)</u>	<u>(69,684,989.72)</u>
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น			
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		3,894,563.29	43,413,971.26
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		<u><u>(105,966,531.94)</u></u>	<u><u>(26,271,018.46)</u></u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

- 8 -

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

	หมายเหตุ	ทุนประเดิม	กำไรสะสม	หน่วย : บาท รวม
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564	-	-	1,475,220,689.90	1,475,220,689.90
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	(26,271,018.46)	(26,271,018.46)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	-	-	1,448,949,671.44	1,448,949,671.44
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2565	-	-	1,448,949,671.44	1,448,949,671.44
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	(105,966,531.94)	(105,966,531.94)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	-	-	1,342,983,139.50	1,342,983,139.50

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

- 9 -

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

หน่วย : บาท

	2566	2565
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี	(109,861,095.23)	(69,684,989.72)
รายการปรับกระทบขาดทุนสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย)		
จากกิจกรรมดำเนินงาน :		
รายได้เงินอุดหนุนงบลงทุนจากรัฐบาล	(342,175,334.38)	(333,628,136.16)
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(35,777.43)	(3,565,462.30)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	374,788,223.54	361,735,168.45
ปรับปรุงสินทรัพย์เป็นค่าใช้จ่าย	14,009,345.80	10,058.00
รายได้จากการรับบริจาค	(9,207,031.05)	(9,262,898.22)
รายได้ดอกเบี้ย	(17,701,227.88)	(13,352,267.20)
หนี้สงสัยจะสูญ	(909,821.00)	952,353.50
ดอกเบี้ยจ่าย	15,050,574.19	9,503,107.22
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	45,776,639.56	32,890,003.69
ขาดทุนจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง	(30,265,503.88)	(24,403,062.74)
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง		
ลูกหนี้การค้า	3,029,255.00	(2,531,619.50)
เงินยืมโดยตรง	(469,102.31)	(3,552,885.18)
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลค้างรับ	838,971.70	43,054,902.45

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

- 10 -

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		
เงินจ่ายล่วงหน้า	2,324,688.99	2,378,108.17
วัสดุคงเหลือ	(219,358.08)	(15,696.70)
เงินประกันผลงาน	(162,389.02)	173,441.40
ภาษีซื้อและภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	(2,732,490.05)	1,013,394.28
ค่าปรับหัก ณ ที่จ่าย	-	112,806.72
ลูกหนี้กรมสรรพากร	30,157,537.12	4,928,757.14
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	65,418.75	40,000.00
หนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)		
รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า	9,009,734.04	6,636,952.54
เจ้าหนี้การค้า	(10,423,384.03)	(53,763,091.46)
โบนัสพนักงานและกรรมการค้างจ่าย	967,100.00	775,200.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		
เงินประกันสัญญา	(14,370,788.47)	(4,274,481.96)
เจ้าหนี้ทั่วไป	(2,763,889.18)	3,140,051.68
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	(198,175.55)	165,619.95
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่นรอการรับรู้	4,704,385.28	(26,490,355.35)
รายได้รับล่วงหน้า	(8,962,688.73)	4,259,891.57
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	2,134,227.48	514,352.15
รายได้รอการตัดบัญชี	(19,118,523.88)	29,065,734.32
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	(52,382,805.37)	(42,674,528.79)
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	149,046,701.94	298,872,552.31
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	60,208,921.75	237,426,043.00

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

- 11 -

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

หน่วย : บาท

	2566	2565
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	12,985,455.30	12,563,718.82
เงินสดรับจากเงินลงทุนระยะสั้น	141,150,000.00	-
เงินสดจ่ายจากเงินลงทุนระยะยาว	(5,000,000.00)	-
เงินสดรับจากลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน	3,778,142.00	2,380,562.00
เงินสดจ่ายค่าอาคารและอุปกรณ์	(132,389,391.10)	(342,858,142.13)
เงินสดจ่ายค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(86,000.00)	(208,320.00)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	301,000.00	3,577,000.00
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	20,739,206.20	(324,545,181.31)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินสดจ่ายเพื่อชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(3,532,695.52)	(3,893,747.68)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(3,532,695.52)	(3,893,747.68)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	77,415,432.43	(91,012,885.99)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	193,119,365.03	284,132,251.02
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นงวด	270,534,797.46	193,119,365.03
ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด		
รายการที่มีใช้เงินสด		
การซื้ออาคารและอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้ชำระเงิน	43,426,745.80	4,601,569.53
การเพิ่มขึ้นของอาคารและอุปกรณ์จากการรับบริจาค	69,476,929.56	2,167,288.00
การเพิ่มขึ้นจากการทำสัญญาเช่าการเงิน	-	1,736,301.58

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

- 12 -

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2506 เป็นรัฐวิสาหกิจที่ดำเนินงานตามนโยบายพิเศษของรัฐ เดิมชื่อ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย ต่อมา ได้มีการจัดตั้งกระทรวงวิทยาศาสตร์ 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 และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศ ในทางเศรษฐกิจและสังคม ให้แก่หน่วยงานของรัฐและวิสาหกิจเอกชน
- (2) วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะ เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การอนามัยและสวัสดิภาพของประชาชน
- (3) สนับสนุนการเพิ่มผลผลิตตามนโยบายของรัฐบาล โดยเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม
- (4) ฝึกอบรมนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- (5) ให้บริการในการทดสอบ ตรวจวัด และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย มีสถานที่ตั้งหลักอยู่ที่ เลขที่ 35 เทคโนธานี ถนนเลียบคลองห้า ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยได้รับการจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปี จำนวน 615,925,400.00 บาท โดยแบ่งเป็นงบลงทุน จำนวน 130,405,000.00 บาท และงบเงินอุดหนุน จำนวน 485,520,400.00 บาท

หมายเหตุ 2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สถาบัน) จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชี ที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติ วิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ (สภาวิชาชีพบัญชีฯ)

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการ ทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกิจการ ไปถือปฏิบัติ และต้องเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือความซับซ้อน หรือเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและ ประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินในหมายเหตุ 4

หมายเหตุ 3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงใหม่

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในงวดปัจจุบัน

สถาบันได้นำมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของสถาบัน

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566

ในระหว่างงวด สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าว ได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน และมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มีการให้ข้อผ่อนปรนในทางปฏิบัติหรือข้อยกเว้นชั่วคราวกับผู้ใช้มาตรฐาน

ผู้บริหารของสถาบันได้ประเมินและเห็นว่ามาตรฐานการบัญชีใหม่ มาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุง มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงใหม่ การตีความมาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชีที่ปรับปรุงใหม่ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวจะไม่ผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่อรายงานการเงินที่น่าเสนอ

หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือและเงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำ ซึ่งมีอายุไม่เกิน 3 เดือน

4.2 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น รับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้และจะแสดงมูลค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีด้วยจำนวนหนี้ที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ สถาบันจะตั้งค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้ค่าบริการ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

<u>ระยะเวลาที่หนี้ค้างชำระ</u>	<u>อัตราร้อยละของค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ</u>
เกินกว่า 6 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	50
เกินกว่า 12 เดือน	100

- 14 -

4.3 เงินลงทุน

เงินลงทุนแยกแสดงในงบแสดงฐานะการเงินเป็นเงินลงทุนระยะสั้นภายใต้หัวข้อสินทรัพย์หมุนเวียน และเงินลงทุนระยะยาวภายใต้หัวข้อสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

เงินลงทุนระยะสั้น หมายถึง เงินลงทุนที่สถาบันตั้งใจจะถือไว้ไม่เกิน 1 ปี นับตั้งแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาการรายงาน หากมีความตั้งใจจะถือไว้เกิน 1 ปี จะจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาว

สถาบันจัดประเภทเงินลงทุนเมื่อได้มา และทบทวนการจัดประเภททุกสิ้นปี

ตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนดเป็นเงินลงทุนที่ฝ่ายบริหารมีความตั้งใจแน่วแน่ และสามารถถือไว้จนครบกำหนดได้ก่อน

- พันธบัตรรัฐบาลที่จะถือจนครบกำหนด แสดงด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ส่วนเกินหรือส่วนต่ำกว่ามูลค่าพันธบัตร ที่จะถือจนครบกำหนดจะปรับกับดอกเบี้ยทุกสิ้นเดือน โดยใช้วิธีเส้นตรง คำนวณตามระยะเวลาพันธบัตรครบกำหนดได้ก่อน

4.4 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แสดงด้วยราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของอาคารและอุปกรณ์ โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 2 - 40 ปี โดยสินทรัพย์ประเภทอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์โรงงาน คัดมูลค่าซากร้อยละ 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

ณ วันเริ่มต้นของสัญญา สถาบันจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า เมื่อสัญญานั้นให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุสำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

4.5.1 กรณีที่สถาบันเป็นผู้เช่า

สถาบันจะบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สำหรับสัญญาเช่าทุกสัญญาในงบแสดงฐานะการเงิน ยกเว้นสัญญาเช่าระยะสั้นซึ่งมีระยะเวลาของสัญญาไม่เกิน 12 เดือน หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ โดยบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์อ้างอิงหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่ได้มา และสถาบันคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า

สัญญาเช่าระยะสั้นซึ่งมีระยะเวลาของสัญญาไม่เกิน 12 เดือน หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

4.5.2 กรณีที่สถาบันเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานแสดงรวมอยู่ใน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในงบแสดงฐานะการเงิน 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

ผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงาน เป็นการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อน ผลประโยชน์ดังกล่าวจะมีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณผลประโยชน์พนักงานจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นรายปี 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 เดือนของฐานเงินเดือนสุดท้ายตามลำดับ 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

- 16 -

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

กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงานที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานจะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น

4.9 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

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

4.10 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่ได้รับมาเพื่อดำเนินงาน รับรู้เป็นรายได้จากรัฐบาลทั้งจำนวนในงวดที่ได้รับเงินอุดหนุนนั้น

- รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ แสดงเป็นหนี้สินในรายการรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้ และทยอยรับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลอย่างเป็นระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

- รายได้เงินอุดหนุนโครงการ เมื่อสถาบันรับเงินอุดหนุนโครงการจะบันทึกรับรู้โครงการเป็นเจ้าหนี้ในรายการบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า และจะหักเงิน 10% หรือ 20% จากเงินรับโครงการนั้น ทยอยรับรู้เข้าเป็นรายได้เงินอุดหนุนอื่น และจะทยอยตัดรับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนโครงการเท่ากับค่าใช้จ่ายโครงการตามจำนวนเงินที่ได้จ่ายไปสำหรับในแต่ละงวดบัญชี เมื่อโครงการเสร็จสิ้นลงในงวดบัญชีใดจะปิดโอนยอดเงินคงเหลือในบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้าเป็นรายได้เงินอุดหนุนอื่น

กรณีสถาบันตรงจ่ายค่าใช้จ่ายแทนโครงการไปก่อน จะรับรู้จำนวนที่จ่ายแทนโครงการเป็นสินทรัพย์ในรายการบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการค้างรับ

- รายได้จากการบริการวิเคราะห์ทดสอบ เป็นรายได้จากการให้บริการการทดสอบ ตรวจวัด และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์ที่รับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแล้ว

- รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

- ค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

- 17 -

หมายเหตุ 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
เงินฝากธนาคาร		
กระแสรายวัน	(450,524.34)	(22,963,214.48)
ออมทรัพย์	265,807,663.64	204,936,635.80
ประจำไม่เกิน 3 เดือน	5,177,658.16	11,145,943.71
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	<u>270,534,797.46</u>	<u>193,119,365.03</u>

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 270,534,797.46 บาท และจำนวน 193,119,365.03 บาท ได้รวมเงินฝากธนาคารของกองทุนสงเคราะห์ไวด้วย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน จำนวน 19,777,746.43 บาท และจำนวน 15,690,939.79 บาท ตามลำดับ

หมายเหตุ 6 ลูกหนี้การค้า

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
ลูกหนี้ค่าบริการวิเคราะห์ทดสอบ	897,766.00	3,927,021.00
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(102,987.50)	(1,012,808.50)
รวมลูกหนี้การค้า	<u>794,778.50</u>	<u>2,914,212.50</u>

หมายเหตุ 7 เงินลงทุนระยะสั้น

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
เงินฝากธนาคาร		
ประจำ 6 เดือน	6,022,921.20	6,001,914.06
ประจำ 12 เดือน	<u>1,079,796,028.16</u>	<u>1,219,786,153.78</u>
รวมเงินลงทุนระยะสั้น	<u>1,085,818,949.36</u>	<u>1,225,788,067.84</u>

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 เงินลงทุนระยะสั้น จำนวน 1,085,818,949.36 บาท และจำนวน 1,225,788,067.84 บาท ได้รวมเงินฝากธนาคารของกองทุนสงเคราะห์ไวด้วย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน จำนวน 152,411,369.58 บาท และจำนวน 151,590,689.44 บาท ตามลำดับ

- 18 -

หมายเหตุ 8 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
เงินจ่ายล่วงหน้า	181,622.72	2,506,311.71
วัสดุคงเหลือ	1,021,114.18	801,756.10
เงินประกันผลงาน	1,596,872.50	1,434,483.48
ภาษีซื้อและภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	4,760,010.48	2,027,520.43
ลูกหนี้ทั่วไป	998,243.87	998,243.87
ลูกหนี้กรมสรรพากร	11,841,508.90	41,999,046.02
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	4,963,666.59	1,299,536.13
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	<u>25,363,039.24</u>	<u>51,066,897.74</u>

หมายเหตุ 9 เงินลงทุนระยะยาว

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
เงินฝากธนาคาร		
ประจำ 24 เดือน	386,709,891.54	386,709,891.54
ประจำ 36 เดือน	263,043,557.86	263,043,557.86
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด		
พันธบัตร	<u>5,000,000.00</u>	<u>-</u>
รวมเงินลงทุนระยะยาว	<u>654,753,449.40</u>	<u>649,753,449.40</u>

9.1 เงินฝากธนาคาร ประเภทเงินฝากประจำ 24 เดือน ได้ผลตอบแทนในอัตราร้อยละ 0.375 - 1.650 ต่อปี และประเภทเงินฝากประจำ 36 เดือน ได้ผลตอบแทนในอัตราร้อยละ 0.500 - 0.800 ต่อปี

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

หมายเหตุ 10 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	ราคาทุน							ค่าเสื่อมราคาสะสม					ที่ดิน อาคาร	หน่วย : บาท		
	ยอดต้นงวด	เพิ่ม			ลด	ปรับปรุง	ยอดปลายงวด	ยอดต้นงวด	เพิ่ม			ยอดปลายงวด	และอุปกรณ์			
		ซื้อ	สัญญาเช่า	รับบริจาค					รับโอน	โอนออก	จำหน่าย			เพิ่ม	ลด	ปรับปรุง
	1 ต.ค. 65		การเพิ่ม				30 ก.ย. 66	1 ต.ค. 65				30 ก.ย. 66	สุทธิ	30 ก.ย. 66		
ที่ดิน	6,338,200.00	-	-	-	-	-	6,338,200.00	-	-	-	-	-	6,338,200.00			
อาคารและสิ่งก่อสร้าง	2,074,835,412.02	2,188,690.03	-	-	24,023,209.01	(14,009,345.80)	2,087,037,965.26	702,782,971.24	50,679,536.74	-	-	753,462,507.98	1,333,575,457.28			
อุปกรณ์	5,445,644,486.13	162,283,695.52	-	69,476,929.56	81,590,142.39	(90,077,691.38)	(79,571,771.95)	5,589,345,790.27	2,667,458,957.45	313,641,495.68	(88,850,698.72)	(1,002,822.33)	2,891,246,932.08	2,698,098,858.19		
ยานพาหนะ	90,860,569.96	-	-	-	-	-	-	90,860,569.96	64,501,827.97	5,293,158.44	-	-	69,794,986.41	21,065,583.55		
สินทรัพย์ระหว่างทำ	98,267,618.10	11,343,751.35	-	-	-	(105,613,351.40)	-	79,571,771.95	83,569,790.00	-	-	-	-	83,569,790.00		
สิทธิการใช้ที่ดินตามสัญญาเช่าการเงิน	2,528,129.00	-	-	-	-	-	-	2,528,129.00	1,474,741.80	842,709.60	-	-	2,317,451.40	210,677.60		
รวมที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	7,718,474,415.21	175,816,136.90	-	69,476,929.56	105,613,351.40	(105,613,351.40)	(104,087,037.18)	7,859,680,444.49	3,436,218,498.46	370,456,900.46	(88,850,698.72)	(1,002,822.33)	3,716,821,877.87	4,142,858,566.62		

	ราคาทุน							ค่าเสื่อมราคาสะสม							หน่วย : บาท
	ยอดต้นงวด 1 ต.ค. 64	เพิ่ม			ลด		ปรับปรุง	ยอดปลายงวด 30 ก.ย. 65	ยอดต้นงวด 1 ต.ค. 64	เพิ่ม	ลด	ปรับปรุง	ยอดปลายงวด 30 ก.ย. 65	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ	
		ซื้อ	สัญญาเช่า การเงิน	รับบริจาค	รับโอน	โอนออก									จำหน่าย
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)	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	
สิทธิระหว่างทำ	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	

- 20 -

ในระหว่างงวดบัญชี 2566 สถาบันได้ออนสิทธิ์ระหว่างทำที่แล้วเสร็จในงวด จำนวน 26,041,579.45 บาท ไปเป็นอาคารและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 24,023,209.01 บาท และอุปกรณ์ จำนวน 2,018,370.44 บาท

ค่าเสื่อมราคา สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 จำนวน 370,456,900.46 บาท ได้รวมค่าเสื่อมราคา ของสิทธิ์ที่ได้จากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 336,430,114.59 บาท และสิทธิ์ตามสัญญาเช่าการเงิน จำนวน 3,113,767.08 บาท

สิทธิ์ระหว่างทำ จำนวน 83,569,790.00 บาท ประกอบด้วย อาคารระหว่างก่อสร้าง จำนวน 3,542,056.07 บาท และครุภัณฑ์ระหว่างประกอบ จำนวน 80,027,733.93 บาท ในจำนวนนี้มีครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ และการแพทย์ จำนวน 79,571,771.95 บาท ที่ปรับเปลี่ยนวัตถุประสงค์ของสิทธิ์เป็นศูนย์การเรียนรู้ กระบวนการเคมีวิศวกรรมสำหรับพัฒนาการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ ช่วยสนับสนุนสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม สำหรับกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ รวมทั้งกระบวนการเคมีวิศวกรรมอื่น ๆ ปัจจุบัน สถาบันอยู่ระหว่างการจัดทำ แผนการดำเนินงาน และทบทวนการรับรู้มูลค่าสิทธิ์ที่มีการปรับเปลี่ยนวัตถุประสงค์ รวมถึงการคำนวณค่าเสื่อม ราคาของสิทธิ์ เพื่อให้สอดคล้องกับอายุการใช้งานของสิทธิ์

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

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
ราคาทุนของยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงิน	18,651,942.93	18,651,942.93
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(15,470,920.85)	(13,199,863.37)
รวมตามบัญชี - สุทธิ	3,181,022.08	5,452,079.56

หมายเหตุ 11 สิทธิ์ที่ไม่มีตัวตน

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
โปรแกรมคอมพิวเตอร์		
ราคาทุน ณ วันต้นงวด	69,398,926.71	60,323,106.71
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด		
ซื้อ	86,000.00	208,320.00
รับโอน	-	8,867,500.00
หัก ลดลงระหว่างงวด		
จำหน่าย	(2,415,415.75)	-
ราคาทุน ณ วันปลายงวด	67,069,510.96	69,398,926.71

- 21 -

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันต้นงวด	48,780,512.98	45,056,919.79
<u>บวก</u> เพิ่มขึ้นระหว่างงวด		
ค่าตัดจำหน่าย	5,334,145.41	3,723,593.19
<u>หัก</u> ลดลงระหว่างงวด		
จำหน่าย	(2,414,371.13)	-
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันปลายงวด	51,700,287.26	48,780,512.98
ราคาตามบัญชี ณ วันปลายงวด	15,369,223.70	20,618,413.73

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 ค่าตัดจำหน่าย จำนวน 5,334,145.41 บาท ได้รวมค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ที่ได้มาจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 4,742,397.47 บาท

หมายเหตุ 12 รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า

	หน่วย : บาท			
	2566	2565		
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	109,211,702.68	102,485,074.71		
<u>บวก</u> รับเพิ่มระหว่างงวด	174,539,892.39	190,799,607.11		
<u>โอน</u> รับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนโครงการ				
(หมายเหตุ 18)				
- เมื่อจ่ายซื้ออุปกรณ์โครงการ	(7,039,450.66)	(19,297,525.02)		
- เมื่อจ่ายค่าใช้จ่ายดำเนินงาน				
ในโครงการ	(138,622,266.44)	(145,661,717.10)	(145,236,717.68)	(164,534,242.70)
<u>โอน</u> รับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนอื่น				
(หมายเหตุ 18)				
- เมื่อจ่ายเป็นค่าบริการโครงการ				
ร้อยละ 20	(14,921,608.36)	(16,868,536.71)		
- เมื่อมีเงินคงเหลือโอนปิดโครงการ	(7,077,770.08)	(21,999,378.44)	(4,248,618.55)	(21,117,155.26)
<u>บวก</u> รายการปรับปรุงโครงการ				
ที่ไม่กระทบรายได้ค่าใช้จ่าย	2,260,176.59	1,578,418.82		
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	118,350,676.12	109,211,702.68		

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า จำนวน 118,350,676.12 บาท เป็นรายได้ค่าบริการที่สถาบันรับจากหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ ไว้ล่วงหน้า ก่อนการดำเนินโครงการตามที่ตกลงกัน

- 22 -

หมายเหตุ 13 เจ้านี้การค้า

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง	55,563,819.49	14,243,467.40
ค่าวัสดุและอุปกรณ์	6,658,153.06	13,206,369.61
ค่าจ้างทำงานวิจัย	73,374.18	3,227,570.39
ค่าจ้างเหมาบริการอื่น ๆ	5,178,137.11	2,310,399.14
อื่น ๆ	112,804.00	1,595,119.53
รวมเจ้านี้การค้า	<u>67,586,287.84</u>	<u>34,582,926.07</u>

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 เจ้านี้การค้า จำนวน 67,586,287.84 บาท โดยเจ้านี้การค้าค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง จำนวน 55,563,819.49 บาท ในจำนวนนี้มีเจ้านี้บริษัท เควสโก้ จำกัด (ผู้ฟ้องคดี) ซึ่งรับจ้างก่อสร้างอาคารทดสอบและพัฒนาระบบขนส่งทางรางและรถไฟความเร็วสูง จำนวน 1 หลัง ตามสัญญาเลขที่ จ.47/2559 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2559 วงเงิน 48,440,000.00 บาท ได้ยื่นฟ้องต่อศาลปกครองกลาง ตามคดีหมายเลขดำที่ 1164/2563 ลงวันที่ 22 เมษายน 2563 ให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ผู้ถูกฟ้องคดี) ชดใช้เงินที่ค้างชำระค่างวดงาน 4 งวดงานและค่าใช้จ่ายกรณีงานเพิ่มเติม เป็นเงินจำนวน 10,474,244.87 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงินจำนวนดังกล่าว จำนวน 175,297.91 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 10,649,542.78 บาท

หมายเหตุ 14 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
เงินประกันสัญญา	9,988,393.30	24,359,181.77
เจ้านี้ทั่วไป	2,168,908.76	4,932,797.94
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	58,732.35	256,907.90
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่นรอการรับรู้	9,104,385.28	4,400,000.00
รายได้รับล่วงหน้า	-	8,962,688.73
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	8,923,408.45	6,789,180.97
รายได้รอการตัดบัญชี	<u>20,999,621.36</u>	<u>40,118,145.24</u>
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	<u>51,243,449.50</u>	<u>89,818,902.55</u>

หมายเหตุ 15 รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้

หน่วย : บาท

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

หน่วย : บาท

	2565		
	อาคาร และอุปกรณ์	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตน	รวม
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	4,056,455,589.43	13,565,904.39	4,070,021,493.82
บวก รับเงินอุดหนุน	183,515,835.68	-	183,515,835.68
งบลงทุนจากรัฐบาล			
รับเงินจากกองทุน ววน.	15,916,820.00	-	15,916,820.00
รับเงินโครงการยกระดับ	50,334,627.54	-	50,334,627.54
ในพื้นที่ระเบียง			
เศรษฐกิจพิเศษ			
ภาคกลางตะวันตก			
ด้วย BCG โมเดล			
รับเงินโครงการศูนย์	47,424,000.00	-	47,424,000.00
นวัตกรรมการผลิต			
หัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่อ			
อุตสาหกรรมเภสัช			
อาหารและการแพทย์			
รวม	297,191,283.22	-	297,191,283.22

- 24 -

		หน่วย : บาท		
		2565		
		อาคาร และอุปกรณ์	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตน	รวม
หัก	รับรู้รายได้เท่ากับ ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย	(328,787,790.13)	(3,149,687.62)	(331,937,477.75)
	จำหน่ายสินทรัพย์	(51,235.32)	-	(51,235.32)
	โอนเป็นค่าใช้จ่าย	-	-	-
	รวม	(328,839,025.45)	(3,149,687.62)	(331,988,713.07)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด		4,024,807,847.20	10,416,216.77	4,035,224,063.97

หมายเหตุ 16 หนังสือตามสัญญาเช่าการเงิน

สถาบันทำสัญญาเช่าการเงิน ได้แก่ สัญญาเช่ารถยนต์ ระยะเวลา 5 ปี จำนวนเงิน 12,992,950.00 บาท โดยเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าต้องส่งมอบรถยนต์เข้าคืนให้กับผู้ให้เช่า และสัญญาเช่าที่ดินราชพัสดุ ระยะเวลา 3 ปี จำนวนเงิน 2,542,733.00 บาท และสัญญาเช่าคอมพิวเตอร์ ระยะเวลา 3 ปี จำนวนเงิน 1,748,000.00 บาท จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายมีรายละเอียด ดังนี้

		หน่วย : บาท	
		2566	2565
ยอดยกมา ณ ต้นงวด		8,278,217.00	10,423,964.68
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอดตัดบัญชี		(430,209.62)	(795,005.72)
		7,848,007.38	9,628,958.96
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด		-	1,736,301.58
หัก ลดลงระหว่างงวด		(3,296,900.06)	(3,517,253.16)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด		4,551,107.32	7,848,007.38

		หน่วย : บาท			
		2566		2565	
		มูลค่าอนาคต ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่าย รอดตัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี		2,818,648.89	(141,329.61)	2,677,319.28	3,641,394.55
ส่วนที่เกินกำหนดชำระ 1 ปี		1,926,872.59	(53,084.55)	1,873,788.04	4,206,612.83
รวม		4,745,521.48	(194,414.16)	4,551,107.32	7,848,007.38

หมายเหตุ 17 หนังสือผลประโยชน์พนักงาน

หนังสือผลประโยชน์พนักงานเป็นการประมาณผลประโยชน์พนักงานตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน โดยการประมาณการผูกพันตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับเงินตอบแทนความชอบรางวัลการทำงานยาวนาน ผลประโยชน์เงินตอบแทนวันลาพักผ่อน และผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์

- 25 -

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

รายการ	2566					หน่วย : บาท
	2565					
	เงินตอบแทน	รางวัลการทำงาน	ผลประโยชน์	ผลประโยชน์	รวม	รวม
	ความชอบ	ยาวนาน	เงินตอบแทน	เงินกองทุน		
			วันลาพักผ่อน	สงเคราะห์		
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	21,443,882.67	-	1,556,582.02	26,983,761.00	49,984,225.69	40,776,513.72
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด	4,659,634.00	-	443,544.93	(3,682,590.00)	1,420,588.93	9,207,711.97
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	26,103,516.67	-	2,000,126.95	23,301,171.00	51,404,814.62	49,984,225.69

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะยาว

รายการ	2566					หน่วย : บาท
	2565					
	เงินตอบแทน	รางวัลการทำงาน	ผลประโยชน์	ผลประโยชน์	รวม	รวม
	ความชอบ	ยาวนาน	เงินตอบแทน	เงินกองทุน		
			วันลาพักผ่อน	สงเคราะห์		
ยอดยกมา ณ ต้นงวด	295,423,501.14	4,739,154.78	25,852,298.62	259,961,458.22	585,976,412.76	639,256,008.39
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด						
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	18,094,991.30	482,919.01	3,313,926.50	23,884,802.75	45,776,639.56	32,890,003.69
ต้นทุนดอกเบี้ย	8,808,621.73	138,273.95	772,596.13	5,095,286.92	14,814,778.73	9,126,612.70
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	1,751,227.10	-	(417,831.96)	(5,227,958.43)	(3,894,563.29)	(43,413,971.26)
ผลประโยชน์ที่จ่ายจริงระหว่างงวด	(1,203,121.52)	(873,000.00)	(322,458.16)	-	(2,398,579.68)	(1,898,015.07)
โอนเป็นค่าใช้จ่ายค้างจ่ายในหนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น	(26,103,516.67)	-	(2,000,126.95)	(23,301,171.00)	(51,404,814.62)	(49,984,225.69)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	296,771,703.08	4,487,347.74	27,198,404.18	260,412,418.46	588,869,873.46	585,976,412.76

- 26 -

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 สถาบันมีหนี้สินผลประโยชน์พนักงานรวมจำนวน 640,274,688.08 บาท
ส่วนหนึ่งคือผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์ จำนวนรวม 283,713,589.46 บาท

ข้อสมมติฐานหลักที่ใช้ในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 30 กันยายน 2566
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคตร้อยละ 6.00 ต่อปี

สมมติฐานด้านประชากรศาสตร์

1. อัตราภาระ : ตามตารางภาระไทย 2560
2. อัตราการลาออกพนักงาน ร้อยละ 0.57 - 6.88 ต่อปี แยกตามช่วงอายุของพนักงาน
3. อัตราคิดลดร้อยละ 2.84 - 3.44 ต่อปี โดยใช้อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลระยะเวลา 13 ปี

หมายเหตุ 18 รายได้จากการบริการงานวิจัย

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
เงินอุดหนุนโครงการบริการงานวิจัย		
และบริการที่ปรึกษา (หมายเหตุ 12)	145,661,717.10	164,534,242.70
เงินอุดหนุนอื่น (หมายเหตุ 12)	21,999,378.44	21,117,155.26
รายได้ค่าบริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ		
และตรวจรับรองระบบคุณภาพ	147,261,517.35	128,163,986.59
รายได้จากการจัดสัมมนา	6,548,842.29	3,497,231.60
รายได้บำรุงสถานีวิจัยส่วนภูมิภาค	1,938,444.94	1,509,315.41
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์	1,292,529.76	1,224,286.71
รายได้จากการขายหนังสือและวารสาร	3,490.00	12,442.00
รายได้ค่าลิขสิทธิ์	361,756.08	317,257.47
รายได้ค่าโฆษณา	65,671.02	68,785.03
รายได้ค่าสมาชิกศูนย์บรรพบุรุษไทย	122,548.66	181,104.79
รวมรายได้จากการบริการงานวิจัย	<u>325,255,895.64</u>	<u>320,625,807.56</u>

หมายเหตุ 19 รายได้อื่น ๆ

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
รายได้จากการรับบริจาค	9,207,031.05	9,262,898.22
รายได้ค่าบำรุงอาคารที่พักเพื่อการปฏิบัติการ	116,399.57	292,568.70
รายได้ค่ารถรับส่งพนักงาน	525,637.52	488,500.00
รายได้จากการจำหน่ายสินทรัพย์	94,784.12	3,565,462.30
รายได้ค่าสินไหมทดแทน	-	2,595,882.50
รายได้อื่น ๆ	14,575,187.20	3,189,478.21
รวมรายได้อื่น ๆ	<u>24,519,039.46</u>	<u>19,394,789.93</u>

สำหรับงวดปี 2566 รายได้อื่น จำนวน 14,575,187.20 บาท ส่วนใหญ่เป็นรายได้ที่เกิดจากการปรับปรุง
รายการเงินประกันสัญญาค้างนาน จำนวน 13,861,762.97 บาท

- 27 -

หมายเหตุ 20 ค่าใช้จ่ายบุคลากร

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
เงินเดือน	376,463,887.09	369,449,606.51
ค่าล่วงเวลา	5,887,664.47	3,767,254.37
เงินประจำตำแหน่ง	973,018.04	1,049,506.40
โบนัสพนักงานและกรรมการ	33,000,871.16	31,896,084.00
ค่าจ้างชั่วคราว	65,623,830.00	65,143,862.52
ค่ารักษาพยาบาล	25,579,521.54	22,653,747.25
เงินช่วยการศึกษาบุตร	3,430,001.25	3,681,246.50
เงินช่วยเหลือพิเศษกรณีเสียชีวิต	147,970.00	267,890.00
เงินชดเชยกรณีประสบอุบัติเหตุ	7,855.10	39,879.24
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	33,177,610.59	31,947,848.31
ค่าใช้จ่ายบุคลากรอื่น	45,948,551.56	33,052,758.09
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	<u>590,240,780.80</u>	<u>562,949,683.19</u>

หมายเหตุ 21 ค่าตอบแทน

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
ค่าตอบแทนวิจัยโครงการ		
ค่าตอบแทนผู้ควบคุม	-	35,100.00
ค่าตอบแทนนักวิจัย	9,652,601.83	5,805,489.61
รวมค่าตอบแทนวิจัยโครงการ	9,652,601.83	5,840,589.61
ค่าตอบแทนที่ปรึกษา	8,355,007.85	7,788,241.15
รวมค่าตอบแทน	<u>18,007,609.68</u>	<u>13,628,830.76</u>

หมายเหตุ 22 ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและสัมมนา	19,160,355.11	12,962,954.18
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	36,452,886.00	31,240,578.35
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	4,526,600.00	4,236,000.00
ค่าวัสดุทดลองและสำนักงาน	161,276,786.25	156,591,691.36
ค่าเช่า	2,911,679.08	1,582,695.39
ค่าที่ปรึกษา	6,372,000.00	4,102,289.72

- 28 -

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
ค่าสาธารณูปโภค		
ค่าไฟฟ้า	54,200,869.09	37,537,767.81
ค่าน้ำประปา	2,047,328.30	1,883,812.77
ค่าโทรศัพท์และโทรสาร	1,006,761.67	1,135,160.51
ค่าบริการไปรษณีย์	636,172.61	580,969.70
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	6,820,381.95	5,535,433.11
ค่าซ่อมแซม		
ค่าซ่อมเครื่องใช้และคอมพิวเตอร์	20,268,076.74	20,604,494.92
ค่าซ่อมยานพาหนะ	890,955.54	826,337.82
ค่าซ่อมแซมอาคารและสิ่งก่อสร้าง	3,870,999.89	4,044,446.02
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ		
ค่าโฆษณา	627,487.83	492,269.52
ค่าแปลเอกสารและถ่ายเอกสาร	844,046.90	1,120,857.41
ค่ารับรอง	1,936,839.94	1,002,258.00
ค่าประกันภัยและภาษียานพาหนะ	521,359.28	996,449.69
ค่ารักษาความปลอดภัย	15,567,600.00	14,815,260.00
ค่าตรวจสอบบัญชี	1,350,000.00	1,350,000.00
ค่าทำความสะอาด	12,382,945.44	9,912,196.62
ค่าบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	1,198,503.60	2,108,969.51
ค่าจ้างเหมาบุคคลภายนอก	42,959,400.50	41,855,240.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	3,557,490.04	5,427,436.65
รวมค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ	<u>401,387,525.76</u>	<u>361,945,569.06</u>

หมายเหตุ 23 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

	หน่วย : บาท	
	2566	2565
ค่าเสื่อมราคา		
อาคารและสิ่งก่อสร้าง	50,679,536.74	49,407,444.44
อุปกรณ์	312,638,673.35	301,849,355.22
ยานพาหนะ	5,293,158.44	5,912,066.00
สิทธิการใช้ที่ดินตามสัญญาเช่าการเงิน	842,709.60	842,709.60
	<u>369,454,078.13</u>	<u>358,011,575.26</u>
ค่าตัดจำหน่าย		
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	5,334,145.41	3,723,593.19
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	<u>374,788,223.54</u>	<u>361,735,168.45</u>

หมายเหตุ 24 การจัดประเภทรายการใหม่

ตัวเลขเปรียบเทียบในงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565 มีการจัดประเภทรายการใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภท และการแสดงรายการในงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

	ก่อนจัด ประเภทใหม่	เพิ่ม (ลด)	หน่วย : บาท หลังจัด ประเภทใหม่
รายได้			
รายได้จากการบริการงานวิจัย	312,027,465.36	8,598,342.20	320,625,807.56
รายได้อื่น ๆ	27,993,132.13	(8,598,342.20)	19,394,789.93
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	576,578,513.95	(13,628,830.76)	562,949,683.19
ค่าตอบแทน	-	13,628,830.76	13,628,830.76

หมายเหตุ 25 ภาระผูกพัน

- ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน

สถาบันในฐานะผู้เช่ามีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ดังนี้

	2566	2565
ไม่เกิน 1 ปี	308,650.66	244,194.11
รวม	308,650.66	244,194.11

- ภาระผูกพันตามสัญญาจ้างเหมาบริการ

สถาบันมีภาระผูกพันตามสัญญาจ้างวิจัยและจ้างเหมาบริการอื่น ๆ เป็นจำนวนรวม 993,600.00 บาท (ปี 2565 จำนวน 720,000.00 บาท)

- ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้

	2566	2565
อุปกรณ์ และอื่น ๆ	739,190.00	8,005,533.00
รวม	739,190.00	8,005,533.00

ภาระผูกพันข้างต้นเกิดจากมูลค่าตามสัญญาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุง และจัดหาสินทรัพย์

- ภาระผูกพันตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้างและบริการอื่น ๆ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 สถาบันมีภาระผูกพันที่เกิดจากสัญญาจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและบริการอื่น ๆ จำแนกตามระยะเวลาของสัญญาได้ดังนี้

	2566	2565
ไม่เกิน 1 ปี	3,750,285.17	2,928,837.65
รวม	3,750,285.17	2,928,837.65

- 30 -

หมายเหตุ 26 สิทธิที่อาจเกิดขึ้น

26.1 บริษัท ชิงว้าง จำกัด (ชื่อเดิม “บริษัท ทีทีเค ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด”) (จำเลย) ได้ทำใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ เลขที่ 132/61 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2561 เพื่อขอรับบริการในการตรวจประเมินและรับรองระบบบริหารจัดการตามมาตรฐาน (แบบ มกษ.9046) และได้ผลิตสัญญาชำระหนี้จากการรับบริการ เป็นเงินจำนวน 23,540.00 บาท สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (โจทก์) จึงได้ยื่นฟ้องต่อศาลจังหวัดอุบลราชธานี ตามคดีหมายเลขดำที่ ม 430/2563 ลงวันที่ 17 เมษายน 2563 และดำเนินการจนคดีถึงที่สุดแล้ว ตามคดีหมายเลขแดงที่ ม 849/2563 ลงวันที่ 21 กันยายน 2563 ศาลจังหวัดอุบลราชธานีพิพากษาให้จำเลยชำระเงินให้แก่โจทก์ 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

26.2 ห้างหุ้นจำกัด เอ็น.วี.เอส คอมพิวเตอร์ แอนด์ บิลดิ้ง (จำเลยที่ 1) และนายชยุต หรือนันทิ์ สุขเกษม (จำเลยที่ 2) ซึ่งรับจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีลำไยเพื่อการส่งออก จำนวน 1 หน่วย และห้องเย็นประกอบอาคารยึดอายุลำไย 3 ห้อง ณ ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ตามสัญญาเลขที่ จ.26/2557 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2557 วงเงิน 36,900,000.00 บาท และได้มารับเงินคืนค่าประกันผลงาน จำนวน 10 งวด เป็นเงินจำนวน 3,690,000.00 บาท ทั้งที่มีการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงินค่าจ้างและค่าประกันผลงานแล้ว สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (โจทก์) จึงได้ยื่นฟ้องต่อศาลจังหวัดลำปางให้ติดตามทรัพย์สิน 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 เฉพาะค่าทนายความ ให้เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์กำหนดตามที่เห็นสมควร

ปัจจุบัน งบการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยยังมิได้บันทึกบัญชีลูกหนี้รายห้างหุ้นจำกัด เอ็น.วี.เอส คอมพิวเตอร์ แอนด์ บิลดิ้ง และนายชยุต หรือนันทิ์ สุขเกษม เนื่องจากศาลล้มละลายกลางได้พิพากษาให้ลูกหนี้ทั้งสองรายล้มละลายแล้ว เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2564 โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยมีสิทธิจะได้รับชดเชยเงินภายในระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ศาลมีคำพิพากษา

หมายเหตุ 27 หนังสือที่อาจเกิดขึ้น

27.1 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) และไม่มีแบบแปลนกรณีงานเพิ่มเติม เป็นเงินจำนวน 4,950,758.62 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของต้นเงิน จำนวน 4,732,736.93 บาท นับแต่วันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่ผู้ฟ้องคดี กับให้ผู้ถูกฟ้องคดีชำระค่าธรรมเนียมการฟ้องคดีกับผู้ฟ้องคดี

ปัจจุบัน ศาลปกครองนครราชสีมาได้มีคำพิพากษายกฟ้อง ตามคดีหมายเลขแดงที่ 232/2566 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2566 และได้ครบกำหนดระยะเวลาในการยื่นอุทธรณ์ตามกฎหมายแล้ว ซึ่งสถาบันกำลังดำเนินการขอหนังสือรับรองคดีถึงที่สุดจากศาลปกครองนครราชสีมา

27.2 บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น กรุป จำกัด (ผู้ฟ้องคดี) ได้ทำสัญญาซื้อขายพร้อมติดตั้งฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการดำเนินการ เครื่อง Plasma สำหรับ Pyrolysis and Gasification จำนวน 1 ชุด ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ข.92/2558 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2558 วงเงิน 80,800,000.00 บาท และได้ผลิตสัญญาส่งมอบเครื่อง Plasma สำหรับ Pyrolysis and Gasification จำนวน 1 ชุด ลำช้าไปจำนวน 475 วัน เป็นเหตุให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ผู้ถูกฟ้องคดี) คิดค่าปรับ เป็นเงินจำนวน 76,760,000.00 บาท

ต่อมา บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น กรุป จำกัด ได้ยื่นฟ้องต่อศาลปกครองกลาง ตามคดีหมายเลขดำที่ 897/2562 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2562 ให้สถาบันชำระเงินค่าปรับที่รับไว้ เป็นเงินจำนวน 68,680,000.00 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงินจำนวนดังกล่าว นับถัดจากวันฟ้องคดีเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่ผู้ฟ้องคดี

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

ปัจจุบัน คู่ความทั้งสองฝ่ายได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลปกครองชั้นต้น ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองสูงสุด

- 32 -

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

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

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

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

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

หมายเหตุ 28 การนำเสนองบกระแสเงินสด

ตัวเลขเปรียบเทียบในงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565 มีการเปลี่ยนแปลง ตัวเลขเริ่มต้นเพื่อให้สอดคล้องกับตัวเลขขาดทุนสุทธิสำหรับปีที่ผ่านมาแสดงในงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

หมายเหตุ 29 การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกโดยผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2567



รายงานสรุปผลการดำเนินงานของ
คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

คณะกรรมการสถาบันสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ วว. ตามคำสั่ง กวท. ที่ ๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕ และคำสั่ง กวท. ที่ ๑๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ประกอบด้วย นางสาวสุทธิดันต์ รัตนโชติ ประธานกรรมการตรวจสอบ นางสาวนิษฐา สหเมธาพัฒน์ กรรมการตรวจสอบ และนายวิโรจน์ นรารักษ์ กรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ที่ได้รับมอบหมายจาก กวท. ในการกำกับดูแล โดยสอบทานรายงานทางการเงิน ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการควบคุมภายใน การกำกับดูแลที่ดีและการบริหารความเสี่ยง และสอบทานการดำเนินงานของ วว. ให้ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบ รวมทั้งพิจารณาความเป็นอิสระของสำนักตรวจสอบภายใน เสนอข้อแนะนำต่อ กวท. ในการพิจารณาแต่งตั้งและประเมินผลงานของผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบสามารถแสดงความเห็นและรายงานได้อย่างเป็นอิสระ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีการประชุมทั้งหมด ๕ ครั้ง โดยมีการประชุมตามวาระที่เกี่ยวข้องร่วมกับผู้บริหารระดับสูง และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

๑. การสอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี เพื่อให้รายงานทางการเงินมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญ มีความถูกต้องครบถ้วน เชื่อถือได้ นอกจากนั้น ได้ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับรายการคงค้างนานในงบการเงิน สินทรัพย์ระหว่างทำและเงินประกันสัญญา ทำให้หน่วยงานสามารถดำเนินการได้ถูกต้องเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป

คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมหารือร่วมกับ สตง. อย่างเป็นอิสระโดยไม่มีผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วม จำนวน ๑ ครั้ง เพื่อหารือเกี่ยวกับแผนการตรวจสอบ รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการติดตามผลการดำเนินงานตามข้อสังเกตของ สตง.

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

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

๔. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน ได้ให้ความเห็นชอบกฎบัตรสำนักตรวจสอบภายใน คู่มือการปฏิบัติงาน และพิจารณาความเหมาะสมของหน้าที่ความรับผิดชอบ ขอบเขตการปฏิบัติงาน ความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน รวมทั้งพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการตรวจสอบเชิงกลยุทธ์และแผนการตรวจสอบประจำปี แผนการพัฒนาศักยภาพสำนักตรวจสอบภายใน ดัชนีวัดผลการปฏิบัติงาน ทรัพยากรของสำนักตรวจสอบภายใน

รวมถึงการกำกับให้มีการประเมินและปรับปรุงคุณภาพงานตรวจสอบภายในและติดตามการดำเนินการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง โดยให้ข้อเสนอแนะและติดตามการดำเนินการแก้ไขในประเด็นที่มีนัยสำคัญ เพื่อให้เกิดการกำกับดูแลที่ดีและมีการควบคุมภายในที่เพียงพอ ยกระดับคุณภาพงานตรวจสอบภายในทั้งด้านการให้ความเชื่อมั่นและการให้คำปรึกษา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและช่วยเพิ่มคุณค่าให้แก่องค์กรมากขึ้น

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

โดยสรุปคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวังรอบคอบ และมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ อย่างสร้างสรรค์ เพื่อประโยชน์ต่อ วว. คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป วว. มีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมีระบบการกำกับดูแลที่ดี การบริหารจัดการความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม



(นางสาวสุทธิดันต์ รัตนโชติ)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายนามคณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2566

1. ผู้ว่าการ	ที่ปรึกษา
2. รองผู้ว่าการบริการอุตสาหกรรม	ประธานคณะทำงาน
3. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	คณะทำงาน
4. ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลและสารสนเทศ	คณะทำงาน
5. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ	คณะทำงาน
6. ผู้อำนวยการสำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	คณะทำงาน
7. ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการ	คณะทำงาน
8. ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร	คณะทำงาน
9. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง	คณะทำงาน
10. ผู้อำนวยการสำนักกองพัฒนาระบบดิจิทัล	คณะทำงาน
11. ผู้อำนวยการกองวิเทศสัมพันธ์	คณะทำงาน
12. ผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ	คณะทำงาน
13. ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจนวัตกรรม	คณะทำงาน
14. ผู้อำนวยการกองการเงินและบัญชี	คณะทำงาน
15. ผู้อำนวยการกองติดตามและประเมินผล	คณะทำงาน
16. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงาน	คณะทำงาน
17. นายสุวิทย์ อัจฉริยะเมต	คณะทำงาน
18. นางสาว ญัฐพร พันธุ์นาวัน	คณะทำงาน
19. นายจิระวัฒน์ เอี่ยมวัฒน์	คณะทำงาน
21. นางสาวพิมพ์ประไพ ศุภรัตน์	คณะทำงาน
22. นางสาวสลิลา พัฒนศิริ	คณะทำงาน
23. นายปณณภพ โผผิน	คณะทำงาน
24. นางสาวปฐมสุตา อินทุประภา	คณะทำงาน
25. นางสาวจิรวรรณ ออตยะกุล	คณะทำงาน
26. ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์	คณะทำงานและเลขานุการ
27. นางบุญเรือน น้อยชุมแพ	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

