



ว./TISTR

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

สถานภาพ

เป็นรัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ก่อตั้งเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2506

วิสัยทัศน์ วว.

เป็นองค์การบูรณาการเทคโนโลยีแบบผสมผสาน เป็นศูนย์กลางการบริการ ว.และ ท. ที่ทันสมัยในอาเซียน ที่เสริมสร้างความสามารถการแข่งขันของการผลิต การบริการ และพัฒนาสังคมแห่งการเรียนรู้

พันธกิจ

1. บูรณาการผลงานสู่เชิงพาณิชย์ด้านอาหาร ผลิตภัณฑ์สุขภาพและพลังงานทดแทนที่มีความคุ้มค่าเชิงเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อม
2. บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยระบบคุณภาพและมาตรฐานสากล
3. ผลักดันให้เกิดการถ่ายทอดผลงานและให้บริการที่สนองความต้องการกลุ่มเป้าหมายทั้งภาคการผลิต ภาคบริการ และชุมชน ด้วยการจัดการธุรกิจและการตลาดที่เข้มแข็ง
4. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและส่งเสริมสังคมแห่งการเรียนรู้ทางด้าน ว.และ ท.
5. บริหารทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและบริหารจัดการองค์กรด้วยความโปร่งใสและมีวัฒนธรรม

การดำเนินงานของ วว. แบ่งเป็นกลุ่มต่างๆ ดังนี้

กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ

ดำเนินการวิจัยและพัฒนาอย่างครบวงจร สสนองตอบความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมชีวภาพ ประกอบด้วย

ฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร วิจัยและพัฒนาออกแบบต้นแบบกระบวนการ เครื่องมืออุปกรณ์ เพื่อแปรรูปผลิตผลเกษตรให้เป็นอาหารเพื่อสุขภาพ อาหารเพื่อการส่งออก ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วิจัยและพัฒนา ยาจากสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพรอย่างครบวงจร เช่น ผลิตภัณฑ์ยา ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง น้ำมันหอมระเหย เป็นต้น

ฝ่ายวิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิจัยและพัฒนาเพื่อผลิตสารชีวภาพ ชีวภัณฑ์ และนวัตกรรมชีวภาพสำหรับใช้เป็นอาหารและยาสำหรับคน พืช และสัตว์

ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร วิจัยและพัฒนาการผลิตพืชเศรษฐกิจใหม่ พืชสมุนไพร ผักผลไม้ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช สร้างมูลค่าของเหลือใช้จากอุตสาหกรรมและการเกษตร

ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย วิจัยและพัฒนาออกแบบบรรจุภัณฑ์ มุ่งเน้นเทคโนโลยีด้านการบรรจุภัณฑ์แบบแอคทีฟ (Active Packaging) บรรจุภัณฑ์ฉลาด บรรจุภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ และพลาสติกย่อยสลายได้



กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน

ดำเนินการวิจัยและพัฒนาอย่างครบวงจร สนองการ
พัฒนาอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย

ฝ่ายเทคโนโลยีพลังงาน วิจัยและพัฒนาเพื่อแปรรูป
ชีวมวลให้เป็นเชื้อเพลิงสะอาด พัฒนาระบบเพิ่มประสิทธิภาพ
พลังงานของอุปกรณ์ความร้อนไฟฟ้า และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

ฝ่ายเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร วิจัยและ
พัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดมลพิษทางน้ำ เทคโนโลยีสะอาด
เทคโนโลยีการจัดการเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้และของเสีย
การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ

ฝ่ายนวัตกรรมวัสดุ วิจัยและพัฒนา รวมทั้งออกแบบ
กระบวนการผลิตและต้นแบบผลิตภัณฑ์ ในนวัตกรรมต่างๆ ได้แก่
วัสดุแก้วหน้า วัสดุพลังงาน และเทคโนโลยีบล็อกประสาน

ฝ่ายวิศวกรรม วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิต เครื่อง
มืออุปกรณ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ การ
เกษตร และพลังงานทดแทน บริการออกแบบทางวิศวกรรม
สนับสนุนการวิจัยในการพัฒนาต้นแบบเครื่องมืออุปกรณ์ และ
ต้นแบบโรงงานนำทาง

กลุ่มบริการอุตสาหกรรม

ทำหน้าที่ ให้บริการงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อ
ยกระดับมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมีคุณภาพ
ระดับสากล ประกอบด้วย

ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา บริการทดสอบ วิเคราะห์
ผลิตภัณฑ์วัตถุดิบที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมรวมทั้งบริการ
สอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือ เครื่องวัดทางวิทยาศาสตร์

ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ บริการ
วิเคราะห์ทดสอบสมบัติของวัสดุและชิ้นส่วนวิศวกรรมอย่างครบวงจร

ศูนย์ความรู้ แหล่งรวบรวมข้อสนเทศทางวิทยาศาสตร์
เพื่อให้บริการแก่นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักวิชาการและ
ประชาชนทั่วไป ผ่านทางรูปแบบฐานข้อมูลและห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์

สำนักรับรองระบบคุณภาพ บริการตรวจประเมิน
และให้การรับรองระบบตามมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001
GMP, HACCP และ OHSAS/TIS 18001 เพื่อให้สินค้าไทย
แข่งขันได้ในตลาดโลก



กลุ่มพัฒนาธุรกิจและการตลาด

ดำเนินการด้านการตลาด พัฒนาธุรกิจ ขยายฐานลูกค้า และสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อลูกค้า
สำรวจและรวบรวมข้อมูลความต้องการเทคโนโลยีจัดประชุมฝึกอบรมและสัมมนาภายนอก ประเมินความเหมาะสมของโครงการเชิงการ-
เงิน การตลาด และเศรษฐศาสตร์

กลุ่มบริหาร

ทำหน้าที่ สนับสนุนการดำเนินงานของ วว. ทั้งในการบริหารการเงิน การบัญชี การพัสดุ กฎหมาย การพัฒนาทรัพยากรบุคคล
พัฒนาและซ่อมบำรุงอาคาร ยานพาหนะ ระบบสาธารณูปโภค เพื่อให้การดำเนินงานเกิดความปลอดภัย ถูกหลักอาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงาน

กลุ่มงานสังกัดผู้ว่าการ

ทำหน้าที่ บริหารจัดการองค์กรและการประสานเชื่อมโยงระหว่างคณะกรรมการบริหาร (กทท.) เผยแพร่ภาพลักษณ์ วว. ให้เป็น
ที่รู้จักทั้งในประเทศและต่างประเทศ กำหนดวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ และทิศทางตามนโยบายรัฐบาล รวมทั้งตรวจสอบการปฏิบัติงาน
ขององค์กรให้สอดคล้องกับนโยบายของชาติ มติคณะรัฐมนตรี ตามหลักธรรมาภิบาล