

บทบาทของ สชวท. ที่เกี่ยวข้องกับ
การประกอบอาชีพด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี เพื่อความปลอดภัย
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุญส่ง ไข่มเกษ
นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สชวท.)



สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สชวท.)

ดำเนินงานภายใต้ พระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑



นายก สชวท.

- อุปนายก สชวท.
- เลขาธิการ สชวท.

การแบ่งกลุ่มสมาชิก สชวท.

- กลุ่มวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
- กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- กลุ่มวิทยาศาสตร์การเกษตร
- สหวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะกรรมการ สชวท.

- กรรมการกลุ่มวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
- กรรมการกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- กรรมการกลุ่มวิทยาศาสตร์การเกษตร
- กรรมการกลุ่มสหวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- กรรมการโดยตำแหน่ง
 ๑. ปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 ๒. เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 ๓. เลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
 ๔. ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
 ๕. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง

คณะกรรมการจรรยาบรรณ

- อนุกรรมการกลั่นกรอง
- อนุกรรมการสอบสวน

- อนุกรรมการฝึกอบรม
- คณะอนุกรรมการกลั่นกรองกฎหมาย
- อนุกรรมการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

เจตนารมณ์ของ พรบ.

ส่งเสริมการใช้ความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการประกอบวิชาชีพ

คุ้มครองความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนจากการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะอนุกรรมการวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม จำนวน ๘ สาขา ดำเนินงานภายใต้ คณะกรรมการ สชวท.

- คณะอนุกรรมการสาขานิวเคลียร์
- คณะอนุกรรมการสาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ
- คณะอนุกรรมการสาขาการผลิต การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย
- คณะอนุกรรมการสาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค
- คณะอนุกรรมการสาขาธรณีวิทยา
- คณะอนุกรรมการสาขานามัยสิ่งแวดล้อม
- คณะอนุกรรมการสาขานิติวิทยาศาสตร์
- คณะอนุกรรมการสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



พระราชบัญญัติ

ส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พ.ศ. ๒๕๕๑

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑

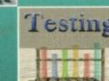
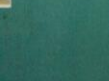
เป็นปีที่ ๖๓ ในรัชกาลปัจจุบัน



พระราชบัญญัติ

ส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พ.ศ. ๒๕๕๑



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Ministry of Science and Technology

เจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑



เพื่อส่งเสริมการใช้ความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและ
ควบคุมการประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



เพื่อประโยชน์ในการคุ้มครองความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของ
ประชาชนจากการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประวัติความเป็นมา



๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๐

✓ ร่าง พรบ. สชวท.

๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๓

✓ ครม. อนุมัติหลักการ

๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑

✓ โปรดเกล้าฯ ตรา พรบ. ส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๑

✓ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

✓ ข้อบังคับ ๔ สาขา มีผลบังคับใช้ (สาขานิเวศลิยร์ สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค
สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการควบคุมมลพิษ สาขาการผลิต การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย)

๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

✓ พระราชกฤษฎีกากำหนดสาขาควบคุมเพิ่มเติม ๒ สาขา (สาขาธรณีวิทยา สาขานามัยสิ่งแวดล้อม)

๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

✓ พระราชกฤษฎีกากำหนดสาขาควบคุมเพิ่มเติม ๒ สาขา (สาขานิติวิทยาศาสตร์ สาขาอาชีพอนามัยและความปลอดภัย)

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑. พระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑
๒. พระราชกฤษฎีกากำหนดสาขาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๓
๓. พระราชกฤษฎีกากำหนดสาขาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕

พรบ. ส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

ประกอบด้วย ๙ หมวด ๖๙ มาตราและบทเฉพาะกาล

หมวด ๑ สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวด ๒ สมาชิก

หมวด ๓ คณะกรรมการ

หมวด ๔ การดำเนินการของคณะกรรมการ

หมวด ๕ การกำหนดข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวด ๖ การส่งเสริมการประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวด ๗ การควบคุมการประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวด ๘ การกำกับดูแล

หมวด ๙ บทกำหนดโทษ

พระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

มาตรา ๓ “วิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” หมายความว่า วิชาชีพที่ต้องใช้ ความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“วิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม” หมายความว่า วิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขานิเวศลิยร์ สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ สาขาการผลิต การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตรายและสาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค

พระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑ มาตรา ๙ สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมี วัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้



ส่งเสริมการพัฒนาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยการศึกษา การค้นคว้า การทดลอง การวิเคราะห์ และการวิจัย



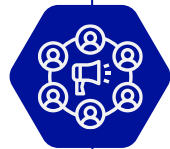
ส่งเสริมและสนับสนุนให้ ผู้พิการและผู้ด้อยโอกาสเข้าเป็นสมาชิก ของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ส่งเสริมความสามัคคีและผดุงเกียรติของผู้ประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและผู้ประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม



ควบคุมดูแลความประพฤติของผู้ประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ถูกต้องตามจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ



ช่วยเหลือ แนะนำ เผยแพร่ความรู้และสร้างจิตสำนึกทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ประชาชน



ให้คำปรึกษาหรือข้อเสนอแนะต่อรัฐบาลเกี่ยวกับนโยบายและปัญหาด้านวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวด ๑ มาตรา ๑๐

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีอำนาจหน้าที่

- (๑) กระทำการกิจการต่างๆให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสภาฯ (มาตรา ๙)
- (๒) กำหนดแผนการส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- (๓) ออกใบอนุญาตให้แก่ผู้ขอประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- (๔) พักใช้ใบอนุญาตหรือเพิกถอนใบอนุญาต
- (๕) เสนอความเห็นต่อรัฐมนตรีในการกำหนดกลุ่มวิชา (มาตรา ๕) และเพิ่มเติมสาขาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม (มาตรา ๖)
- (๖) ออกข้อบังคับต่าง ๆ
- (๗) ดำเนินกิจการอื่นใดที่เป็นประโยชน์ต่อวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ประกอบการวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- “ผู้ประกอบการวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” หมายความว่า “บุคคลซึ่งประกอบวิชาชีพที่ต้องใช้ความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “
- “ผู้ประกอบการวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม” หมายความว่า “บุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุมจากสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

ข้อยกเว้น

มาตรา ๔ พระราชบัญญัตินี้ไม่ใช้บังคับแก่ผู้ประกอบการวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นสมาชิกขององค์กรตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอื่นและผู้ประกอบการวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่งปฏิบัติหน้าที่ตามสนธิสัญญาหรือความตกลงระหว่างประเทศหรือระหว่างรัฐบาลไทยกับทบวงการชำนัญพิเศษแห่งสหประชาชาติ

ขอบเขต

มาตรา ๕ ให้วิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการส่งเสริม
ครอบคลุมกลุ่มวิชา ดังต่อไปนี้

- (๑) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
- (๒) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- (๓) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร
- (๔) กลุ่มวิชาสหวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใดอยู่ในกลุ่มวิชาใดตามวรรคหนึ่ง
ให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

การประกาศสาขาควบคุมเพิ่มเติม

มาตรา ๖ การกำหนดสาขาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ควบคุมเพิ่มเติมให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

ข้อห้าม หมวด ๗ มาตรา ๔๑

ห้ามมิให้ผู้ใดประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ควบคุมหรือกระทำด้วยวิธีใด ๆ ที่แสดงให้เห็นเข้าใจว่าตนมีสิทธิที่
จะประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุมโดยมิได้รับ
ใบอนุญาตจากสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เว้นแต่เป็น
การกระทำในอำนาจหน้าที่ในฐานะข้าราชการหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ

หมวด ๗ มาตรา ๔๓

- ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดในข้อบังคับ
- ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องเป็นสมาชิกสามัญของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและถ้าขาดจากสมาชิกภาพเมื่อใดให้ใบอนุญาตของผู้นั้นสิ้นสุดลง

มาตรา ๕๖

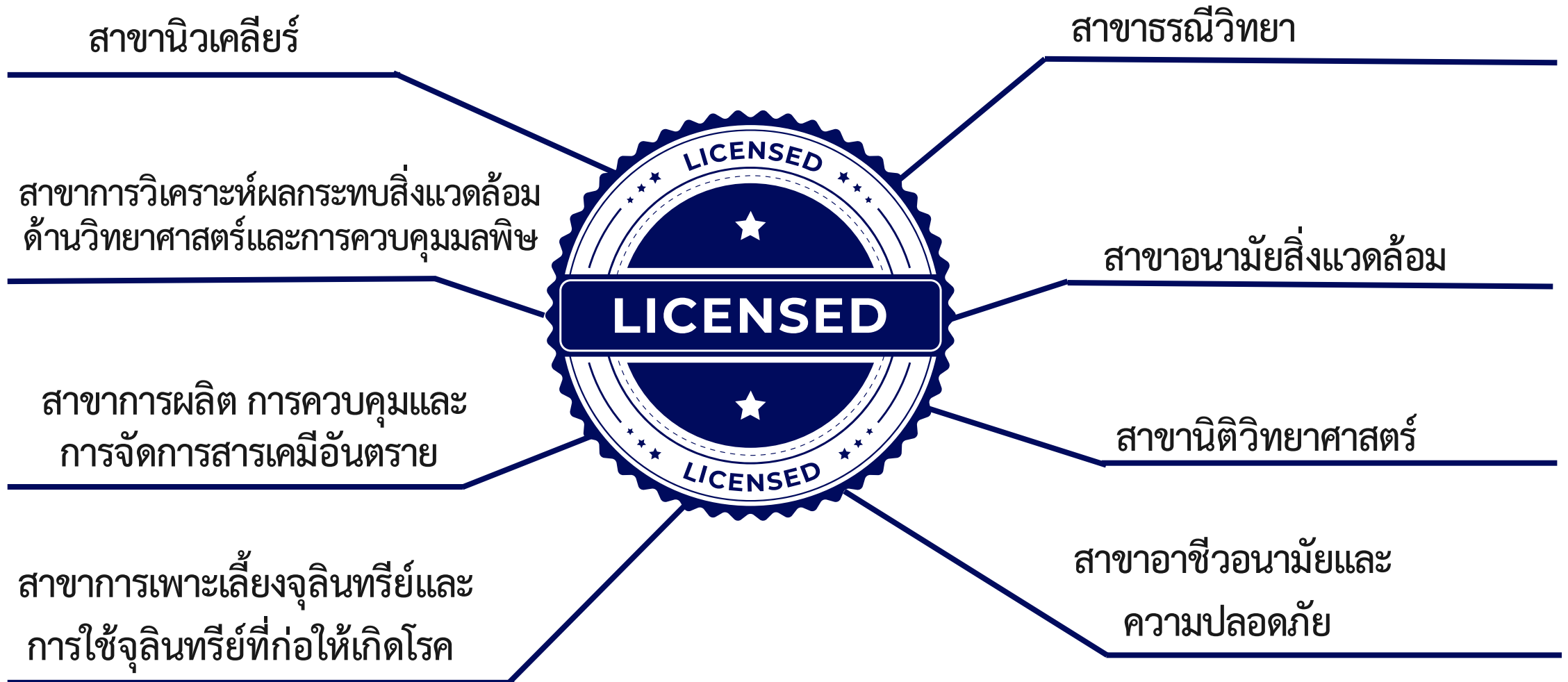
ห้ามมิให้ผู้ประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม
ซึ่งอยู่ในระหว่างถูกพักใช้ใบอนุญาตผู้ใดกระทำด้วยวิธีใด ๆ ที่แสดง
ให้ผู้อื่นเข้าใจว่าตนมีสิทธิที่จะประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม
นับแต่วันที่ทราบคำสั่งสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้พักใช้ใบอนุญาต

หมวด ๘

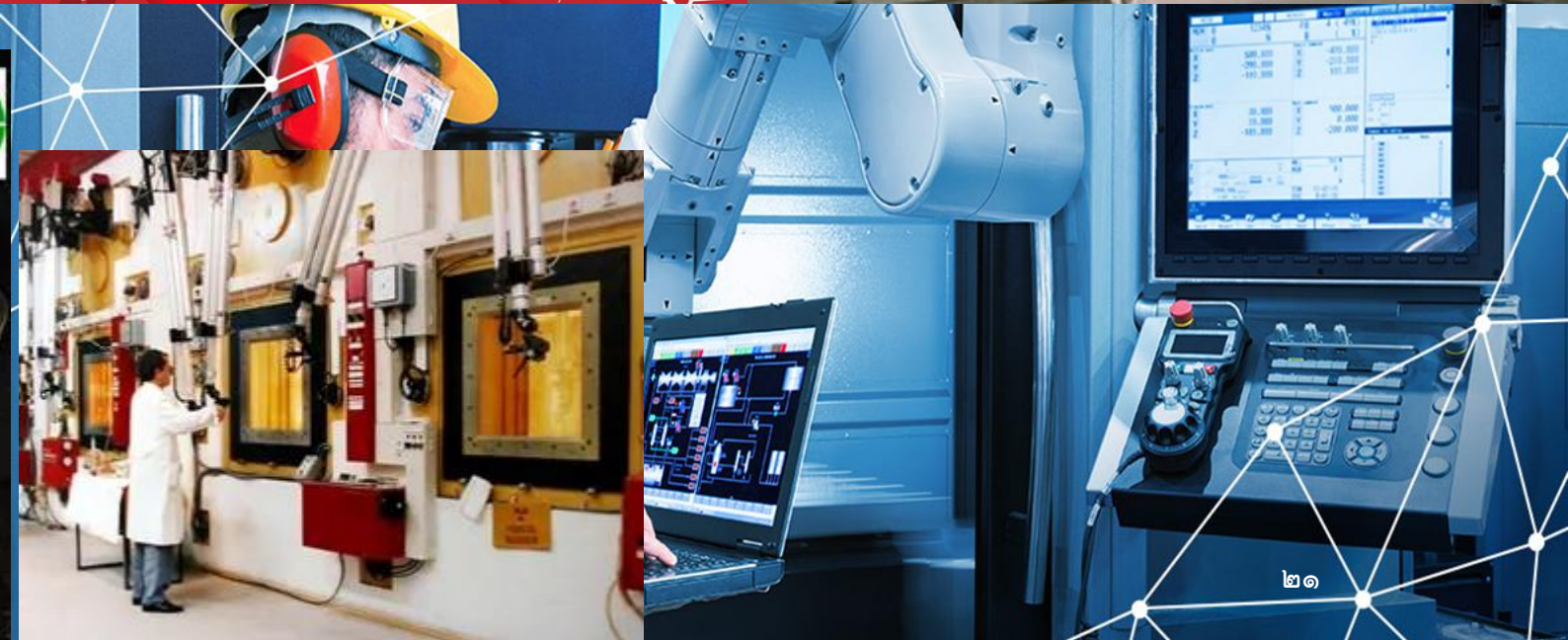
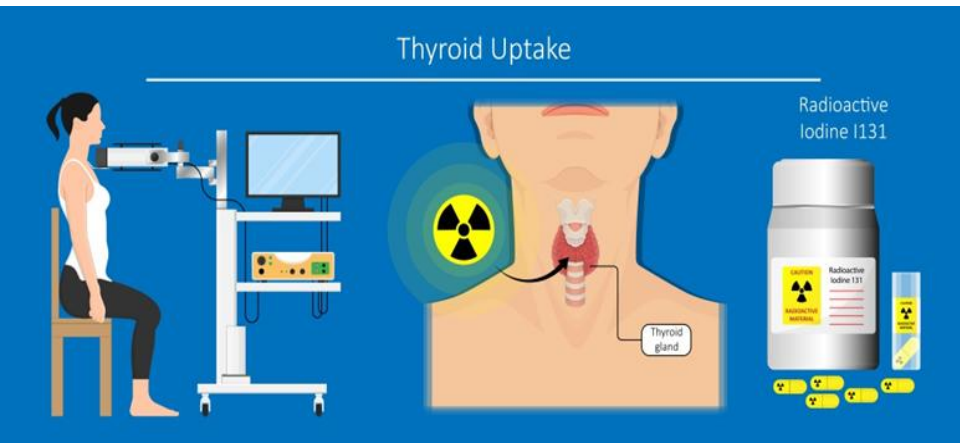
มาตรา ๖๔ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๔๑ หรือมาตรา ๕๖ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปีหรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๖๕ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการจรรยาบรรณ หรือคณะกรรมการจรรยาบรรณตามมาตรา ๕๒ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๖๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือนหรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม ๘ สาขา



๑. สาขานิวเคลียร์



๒. สาขการผลิต การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย



การจัดการสารเคมีในโรงงาน
แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุด
ปี 2025

READ MORE



สารเคมีอันตราย คืออะไร?

“ธาตุ สารประกอบ หรือสารผสม ตามบัญชีรายชื่อที่อธิบดีประกาศกำหนด ซึ่งมีสถานะเป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของเส้นใย ฝุ่น ละออง ไอ หรือฟุ้ง ที่มีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่างรวมกัน”



๓. สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

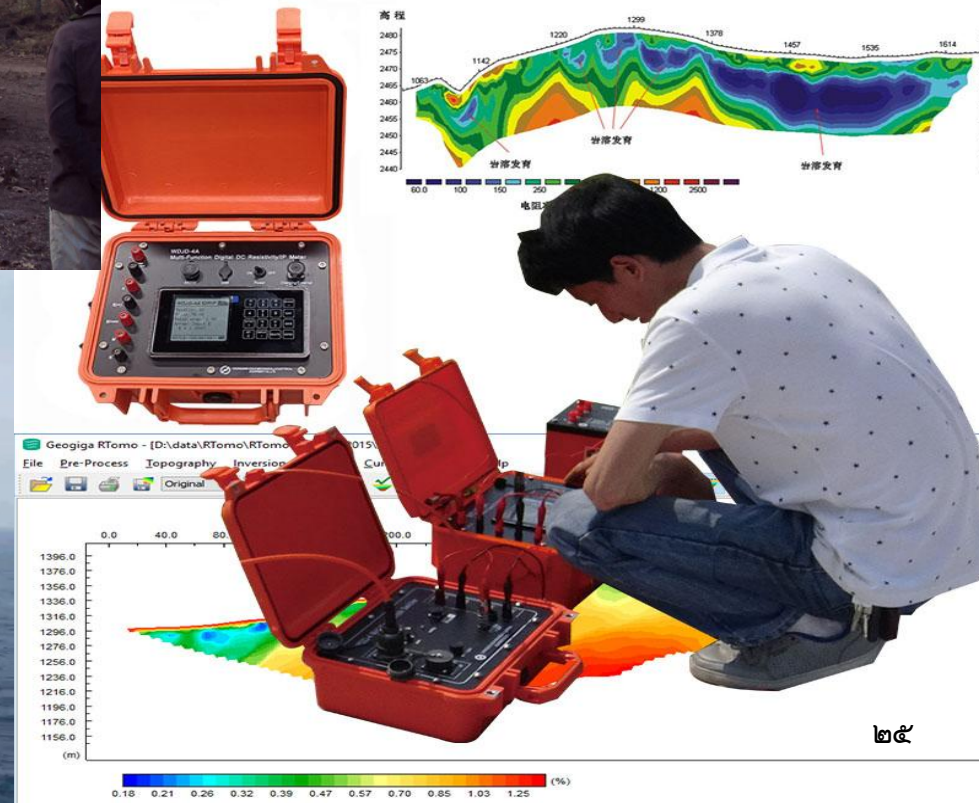


พื้นแน่! โรงแรม-สถานประกอบการ
ไม่ส่งรายงานมอนิเตอร์ EIA และ IEE
ปรับสูงสุด 1 ล้าน

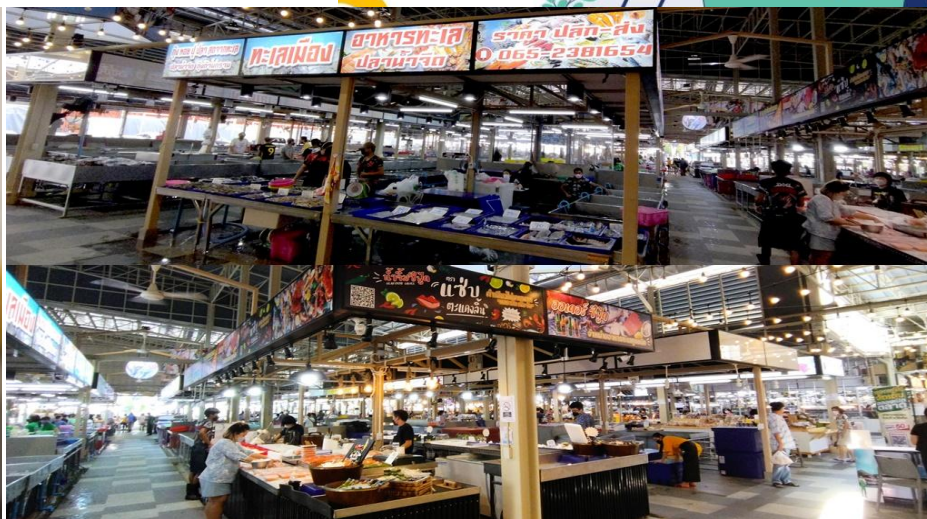
๔. สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค



๕. สาขาธรณีวิทยา



๒. สาขานามัยสิ่งแวดล้อม



๗. สาขาสีวอนามัยและความปลอดภัย



การสร้างความปลอดภัยในการทำงาน

Work Safety



ความปลอดภัยในการทำงาน กับเครื่องจักร (MACHINE SAFETY)

การประเมินความเสี่ยง



การจัดการความเสี่ยง ด้านความปลอดภัย



- National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)
- Occupational Safety and Health Administration: OSHA)

๘. สาขานิติวิทยาศาสตร์



HS01

นิติวิทยาศาสตร์คืออะไร?

การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์
ทุกสาขามาประยุกต์ใช้ เพื่อ
พิสูจน์ข้อเท็จจริงในคดีความ
เพื่อผลในการบังคับใช้
กฎหมายและการลงโทษ*



อาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นอาชีพเพื่อความปลอดภัยและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- อาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นอาชีพหนึ่งที่มีพระราชบัญญัติจัดตั้ง**เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน** (ตามเจตนารมณ์ของ พรบ.)
- มีบทกำหนดโทษทางอาญาสำหรับผู้กระทำที่ขัดต่อกฎหมายเหมือนกับวิชาชีพอื่น ๆ เช่น วิชาชีพวิศวกรรม วิชาชีพแพทย์ฯ และมีการควบคุมจรรยาบรรณของผู้ประกอบอาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับโรงงานอุตสาหกรรม

- พระราชบัญญัติ โรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ “มาตรา ๙ ในกรณีที่บทบัญญัติใดแห่งพระราชบัญญัตินี้กำหนดให้ต้องมีการตรวจสอบโรงงานหรือเครื่องจักรหรือดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องอาจกำหนดให้ ผู้ตรวจสอบเอกชน ดำเนินการและจัดทำรายงานผลการตรวจสอบแทนการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ก็ได้....
- ผู้ตรวจสอบเอกชนต้องได้รับใบอนุญาตตรวจสอบหรือรับรองจากผู้อนุญาต

“มาตรา ๙/๑ ผู้ขอรับใบอนุญาตตรวจสอบหรือรับรองซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้ ก. คุณสมบัติ (๑) มีสัญชาติไทย (๒) **มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรหรือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....**

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับ “นาโนเทคโนโลยี”

- นาโนเทคโนโลยีนั้นสามารถที่จะนำไปใช้ในด้านต่าง ๆ อย่างกว้างขวางทำให้มนุษย์มีความเจริญก้าวหน้าในการพัฒนาต่าง ๆ เช่น ด้านวิทยาศาสตร์ การสาธารณสุข การขนส่งฯ และพัฒนาคุณภาพชีวิต นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
- แต่อนุภาคนาโนที่ถูกสังเคราะห์ขึ้นจะมีความเป็นพิษและความเป็นอันตรายเนื่องจากอนุภาคนาโนมีขนาดเล็ก มีพื้นที่ผิวมาก เข้าสู่เซลล์และอวัยวะต่าง ๆ ได้มากและลึกกว่า จึงส่งผลให้เกิดอันตรายที่มากกว่า จึงต้องมีการควบคุม
- สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถสนับสนุนบุคคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการใช้นาโนเทคโนโลยีได้อย่างปลอดภัย

กลุ่มวิชาของวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ประกอบด้วย ๖๑+ สาขา)

ที่มา:

๑. ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง การกำหนดกลุ่มวิชาของวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๘
๒. ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง การกำหนดกลุ่มวิชาของวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

ได้แก่

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| (๑) สาขาคณิตศาสตร์ | (๑๑) สาขาพันธุศาสตร์ |
| (๒) สาขาเคมี | (๑๒) สาขาดาราศาสตร์ |
| (๓) สาขาชีววิทยา | (๑๓) สาขาสถิติศาสตร์ |
| (๔) สาขาฟิสิกส์ | (๑๔) สาขาชีวเคมี |
| (๕) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ | (๑๕) สาขาจุลชีววิทยา |
| (๖) สาขาระบบโลกศาสตร์ | (๑๖) สาขาชีววิทยาระดับโมเลกุล |
| (๗) สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | (๑๗) <u>สาขาธรณีวิทยา</u> |
| (๘) สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | (๑๘) สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล |
| (๙) สาขาพฤกษศาสตร์ | (๑๙) สาขาวิชาดาราศาสตร์ |
| (๑๐) สาขาสัตววิทยา | (๒๐) สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง |

๒. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ได้แก่

- (๑) สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
- (๒) สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- (๓) สาขาชีวเคมีทางการแพทย์
- (๔) สาขานิติวิทยาศาสตร์
- (๕) สาขาปรสิตวิทยา
- (๖) สาขาวิทยาภูมิคุ้มกัน
- (๗) สาขาสรีรวิทยา
- (๘) สาขาพิษวิทยา
- (๙) สาขากายวิภาคศาสตร์
- (๑๐) สาขาพยาธิวิทยา

- (๑๑) สาขารังสีวิทยา
- (๑๒) สาขาสาธารณสุขศาสตร์
- (๑๓) สาขาการระบาดวิทยา
- (๑๔) สาขาโภชนศาสตร์
- (๑๕) สาขาอายุรศาสตร์เขตร้อน
- (๑๖) สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (๑๗) สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม
- (๑๘) สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

๓. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร

ได้แก่

- | | |
|--|------------------------------|
| (๑) สาขาเกษตรศาสตร์ | (๖) สาขาสัตวบาลและสัตวศาสตร์ |
| (๒) สาขาปฐพีวิทยา | (๗) สาขาประมง |
| (๓) สาขาพืชศาสตร์ | (๘) สาขาวนศาสตร์ |
| (๔) สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | (๙) สาขาโรคพืชวิทยา |
| (๕) สาขากีฏวิทยาทางการเกษตร | (๑๐) สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง |

๔. กลุ่มวิชาสหวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ได้แก่

- | | |
|------------------------------|---|
| (๑) สาขาวิทยาศาสตร์การอาหาร | (๑๐) สาขาเทคโนโลยีวัสดุ |
| (๒) สาขาอุตสาหกรรมเคมี | (๑๑) สาขาเทคโนโลยีพอลิเมอร์ |
| (๓) สาขาอิเล็กทรอนิกส์ | (๑๒) สาขาเทคโนโลยีการจัดการ |
| (๔) สาขาภูมิสารสนเทศ | (๑๓) <u>สาขานาโนเทคโนโลยี</u> |
| (๕) สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ | (๑๔) สาขาเทคโนโลยีอุณหภาพ |
| (๖) สาขาเทคโนโลยีพลังงาน | (๑๕) สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง |
| (๗) สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม | (๑๖) <u>สาขาวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์</u> |
| (๘) สาขาเทคโนโลยีการสื่อสาร | (๑๗) สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง |
| (๙) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ | |



สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สชวท.)

อาคารพระจอมเกล้า ห้องเลขที่ ๓๒๗ ชั้น ๓

๗๕/๔๗ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐



๐๒ ๓๓๓ ๓๗๐๐ ต่อ ๓๐๑๐ ๓๐๒๐



๐๙๖ ๗๙๘ ๒๔๔๑ / ๐๘๑ ๑๔๘ ๖๗๖๖ / ๐๙๕ ๓๖๐ ๖๒๐๒



WWW.CSTP.OR.TH



cstp@cstp.or.th



Line : @CSTP

TikTok : cstp.official

Facebook, Youtube : สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

