



วุฒิสภา

เอกสารประกอบการพิจารณาเบื้องต้น

สำหรับสมาชิกวุฒิสภาได้ใช้ในการติดตามผลการพิจารณา
ร่างพระราชบัญญัติในวาระที่หนึ่ง ชั้นรับหลักการของสภาผู้แทนราษฎร

ร่าง

พระราชบัญญัติ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..)

พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

อ.พ.(ร) ๑๕/๒๕๖๗

คำนำ

เอกสารประกอบการพิจารณาเบื้องต้นของร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. เสนอโดย คณะรัฐมนตรี ชุดที่มีนายเศรษฐา ทวีสิน เป็นนายกรัฐมนตรี ต่อประธานสภาผู้แทนราษฎร เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และได้เข้าสู่อำนาจการพิจารณาของที่ประชุมสภาผู้แทนราษฎร ชุดที่ ๒๖ ปีที่ ๒ ครั้งที่ ๓ (สมัยสามัญประจำปีครั้งที่หนึ่ง) เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เอกสารประกอบการพิจารณาเบื้องต้นของร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ จัดทำขึ้น เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับประกอบการพิจารณาของสมาชิกวุฒิสภาในเบื้องต้น ทั้งนี้ ก่อนที่สภาผู้แทนราษฎร จะลงมติเห็นชอบด้วยกับร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. และเสนอให้วุฒิสภาพิจารณาต่อไปตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญ

สำนักกฎหมาย
สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา
สิงหาคม ๒๕๖๗

เอกสารประกอบการพิจารณาเบื้องต้น จัดทำโดย

นางสาวนภาพร ใจดีใจ	เลขาธิการวุฒิสภา
นายทศพร แยมวงษ์	รองเลขาธิการวุฒิสภา
นายโสภณ ชาทบุษย์จารุ	ผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย
นางสาวนภาพร ชวรงค์	ผู้บังคับบัญชากลุ่มงานกฎหมาย ๒
นางเกตุจินท์ วลัยจันทน์	นิติกรชำนาญการ
นางสาวจิตรกาน เจียรตระกูล	วิทยากรชำนาญการพิเศษ
นายพัลลภ วงศ์พานิช	เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส
นางรัตติกานต์ นวลสุข	เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส
นางกาญจนา ผลาชีวะ	เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส
นายสมผล อังศุวัฒนากุล	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

กลุ่มงานกฎหมาย ๒ สำนักกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา โทร. ๐ ๒๘๓๑ ๙๒๙๖

สารบัญ

หน้า

- ประเด็นสำคัญจากการอภิปรายของสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรในวาระที่หนึ่ง
ชั้นรับหลักการ ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)
 - ๑. เหตุผลที่จำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้ ๑
 - ๒. การอภิปรายของสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร ๕
 - ๓. การตอบชี้แจง ๑๐
 - ๔. ผลการพิจารณาของสภาผู้แทนราษฎรในวาระที่หนึ่ง ชั้นรับหลักการ ๑๑
 - ๕. ภาพอินโฟกราฟิกสรุปสาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัย
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ) ๑๓

- ภาคผนวก
 - ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
(ฉบับที่ ..) พ.ศ.
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ) (๑)
 - พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
พ.ศ. ๒๕๒๒ (๗๑)
 - เอกสารประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)
ของสำนักวิชาการ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
ในคราวประชุมสภาผู้แทนราษฎร ชุดที่ ๒๖ ปีที่ ๒ ครั้งที่ ๓
(สมัยสามัญประจำปีครั้งที่หนึ่ง) วันพุธที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗
(อ.พ. ๕/๒๕๖๗) (๘๗)

ประเด็นสำคัญ

จากการอภิปรายของสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร
ในวาระที่หนึ่ง ชั้นรับหลักการ ร่างพระราชบัญญัติ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
(ฉบับที่ ..) พ.ศ.
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)



ร่างพระราชบัญญัติ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

ประเด็นสำคัญจากการอภิปรายของสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรในวาระที่หนึ่ง ชั้นรับหลักการ^๑

๑. เหตุผลที่จำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

๑.๑ การเสนอร่างพระราชบัญญัติ

ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. เสนอโดย คณะรัฐมนตรี ต่อประธานสภาผู้แทนราษฎร เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และได้เข้าสู่การพิจารณาของที่ประชุมสภาผู้แทนราษฎร ชุดที่ ๒๖ ปีที่ ๒ ครั้งที่ ๓ (สมัยสามัญประจำปีครั้งที่หนึ่ง) เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๑.๒ สารสำคัญของร่างพระราชบัญญัติ

ก่อนที่ที่ประชุมสภาผู้แทนราษฎรจะพิจารณาร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ในวาระที่หนึ่ง ชั้นรับหลักการ ผู้ปฏิบัติหน้าที่ประธานของที่ประชุมได้อนุญาตให้ นางชุตินา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และผู้แทนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เข้าร่วมชี้แจงต่อที่ประชุม ตามข้อบังคับการประชุมสภาผู้แทนราษฎร พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๗๖^๒

ผู้เสนอร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ได้แถลงถึงหลักการและเหตุผลของร่างพระราชบัญญัติ สรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (นางสาวศุภมาส อิศรภักดี) ได้แถลงถึงหลักการและเหตุผล พร้อมทั้งกล่าวถึงสาระสำคัญ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับของร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. สรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

^๑ สามารถสืบค้นเอกสารแนบระเบียบวาระ เอกสารประกอบการพิจารณา บันทึกการประชุมในวาระที่หนึ่ง ชั้นรับหลักการ และบันทึกการออกเสียงลงคะแนนของสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร ได้จากเว็บไซต์ LIRT คลังสารสนเทศของสถาบันนิติบัญญัติ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร <https://dl.parliament.go.th> หรือสแกนข้อมูลผ่าน QR CODE หมายเลข ๑ ถึง ๔ ในหน้าที่ ๑๑ ถึงหน้าที่ ๑๒ และสามารถสืบค้นพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้ โดยสแกนข้อมูลผ่าน QR CODE หมายเลข ๕ ในหน้าที่ ๑๒

^๒ ข้อบังคับการประชุมสภาผู้แทนราษฎร พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๗๖ กำหนดไว้ ดังนี้

“ข้อ ๗๖ ประธานอาจอนุญาตให้นายกรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีมอบหมายให้บุคคลใด ๆ ชี้แจงข้อเท็จจริงต่อที่ประชุมประกอบการอภิปรายของนายกรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีก็ได้”



หลักการ

แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ดังต่อไปนี้

(๑) แก้ไขเพิ่มเติมวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๖)

(๒) แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๗)

(๓) ปรับปรุงรายได้ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง (๓) และยกเลิกมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง (๔))

เหตุผล

โดยที่การพัฒนาประเทศจำเป็นต้องอาศัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และความสามารถในการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของหน่วยงานเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ มีพันธกิจที่จะนำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไปปฏิบัติและร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชนอย่างเป็นรูปธรรม สมควรแก้ไขเพิ่มเติมให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยสามารถดำเนินธุรกิจและนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ในรูปแบบต่าง ๆ เพิ่มขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

เนื่องจากพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ มีวัตถุประสงค์ที่ไม่สอดคล้องกับภารกิจตามกฎหมายเกี่ยวกับการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ได้แก่ พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒^๓ พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒^๔ พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒^๕ และพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔^๖ จึงได้แก้ไขเพิ่มเติม

^๓ พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒



^๔ พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒



^๕ พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒



^๖ พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔





วัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยให้สามารถดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลงานวิจัยและนวัตกรรม หรือเกี่ยวเนื่องกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ การพัฒนาบุคลากรวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การถ่ายทอดวิทยาการและเทคโนโลยีให้แก่ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นอกจากนี้ ยังได้แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เช่น กำหนดให้สามารถรับค่าบำรุง ค่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รายได้ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นใดที่ได้จากการดำเนินกิจการตามอำนาจหน้าที่ การให้บริการทดสอบ ตรวจสอบ ตรวจวัด วิเคราะห์ สอบเทียบ ตรวจสอบประเมิน ประเมินความเสี่ยง และรับรองระบบคุณภาพ และผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานแห่งชาติ และมาตรฐานอื่น พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การกู้ยืมเงิน ออกพันธบัตรหรือตราสารอื่นใดเพื่อการลงทุน หรือให้กู้ยืมเงินโดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน ถือหุ้น เข้าเป็นหุ้นส่วน และลงทุนหรือร่วมลงทุน ทั้งนี้ หากการดำเนินการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินเกินคร่าวละ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาท) ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี รวมทั้งการให้คำปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งนิติบุคคล หรือลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเพื่อดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับกิจการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือเพื่อส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น และการดำเนินกิจการอื่นใดเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน และปรับปรุงรายได้ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยให้ครอบคลุมรายได้หรือผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ทั้งที่มาจาก การให้กู้ยืมเงิน การลงทุน การร่วมลงทุนจากทรัพย์สิน และจากการดำเนินกิจการภายในอำนาจหน้าที่ รวมทั้งดอกเบี้ยจากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน และจากทรัพย์สินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยด้วย

สำหรับประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับจากการแก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของหน่วยงานที่เกี่ยวกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ สามารถดำเนินธุรกิจและนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งนำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ไปพัฒนาและสนับสนุนให้มีการใช้ การรักษา การฟื้นฟู และการทดแทนทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สุขอนามัย สวัสดิภาพและคุณภาพชีวิตของประชาชน ส่งผลต่อการเพิ่มผลผลิต รวมทั้งลดต้นทุนการผลิต โดยมีการถ่ายทอดองค์ความรู้และเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่บุคลากรวิจัย หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน วิสาหกิจเริ่มต้น ตลอดจนประชาชนทั่วไป อันเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศ ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและความสามารถในการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

.....



ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ซึ่งเสนอโดยคณะรัฐมนตรี ในวาระที่หนึ่ง ชั้นรับหลักการ จำนวน ๖ มาตรา มีสาระสำคัญสรุปได้ ดังนี้

(๑) กำหนดให้พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป (ร่างมาตรา ๒)

(๒) แก้ไขเพิ่มเติมวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยให้รองรับภารกิจตามกฎหมายเกี่ยวกับการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรมในปัจจุบัน โดยกำหนดเพิ่มให้สามารถดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลงานวิจัย และนวัตกรรมหรือเกี่ยวเนื่องกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ การพัฒนาบุคลากรวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การถ่ายทอดวิทยาการและเทคโนโลยี ให้แก่ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอำนาจหน้าที่ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ร่างมาตรา ๓ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๖)

(๓) แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยแก้ไขเพิ่มเติมให้สามารถรับค่าบำรุง ค่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รายได้ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นใดที่ได้จากการดำเนินกิจการภายในอำนาจหน้าที่ การให้บริการทดสอบ ตรวจสอบ ตรวจวัด วิเคราะห์ สอบเทียบ ตรวจสอบประเมิน ประเมินความเสี่ยง และรับรองระบบคุณภาพและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานแห่งชาติและมาตรฐานอื่น พัฒนาและผลิต ผลิตภัณฑ์ และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การกู้ยืมเงิน ออกพันธบัตรหรือตราสาร อื่นใดเพื่อการลงทุน หรือให้กู้ยืมเงินโดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน ถือหุ้น เข้าเป็นหุ้นส่วน และลงทุนหรือร่วมลงทุน ทั้งนี้ หากการดำเนินการดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน เกินคร่าวละ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาท) ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี รวมทั้งเพิ่มอำนาจหน้าที่ในการให้คำปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การจัดตั้ง หรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งนิติบุคคล หรือลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคลหรือนิติบุคคลอื่น เพื่อดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องหรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย หรือเพื่อส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น และการดำเนินกิจการอื่นใดเพื่อให้บรรลุ วัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย นอกจากนี้ ได้ตัดอำนาจหน้าที่ในการจัดตั้งหน่วยงาน ดำเนินงานและปรับปรุงหน่วยงานเกี่ยวกับการวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีออก เนื่องจากเป็นอำนาจของคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ร่างมาตรา ๔ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๗)



(๔) ปรับปรุงรายได้ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ให้ครอบคลุมรายได้หรือผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ทั้งที่มาจาก การให้กู้ยืมเงิน การลงทุน การร่วมลงทุนจากทรัพย์สิน และจากการดำเนินกิจการภายในอำนาจหน้าที่ รวมทั้งดอกเบี้ยจากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน และจากทรัพย์สินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยด้วย (ร่างมาตรา ๕ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง (๓))

(๕) ยกเลิกรายได้ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ที่มาจากดอกเบี้ยและผลประโยชน์อย่างอื่นจากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน และจากทรัพย์สินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยนำไปกำหนดรวมไว้ในร่างมาตรา ๕ (ร่างมาตรา ๖ ยกเลิกมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง (๔))

๒. การอภิปรายของสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

ภายหลังจากที่ผู้เสนอร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ได้เสนอร่างพระราชบัญญัติต่อที่ประชุมสภาผู้แทนราษฎรแล้ว ได้มีสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรร่วมอภิปรายแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัตินี้ ดังต่อไปนี้

๑) สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการแก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัตินี้ โดยมีเหตุผล ดังนี้

๑.๑) การกำหนดให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สามารถสร้างนวัตกรรมใหม่ และสามารถดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลงานวิจัยและนวัตกรรม หรือธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องกับการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ในรูปแบบต่าง ๆ เป็นการเปิดโอกาสให้ วว. สามารถร่วมลงทุน และทำธุรกิจกับเอกชนได้โดยได้รับค่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา จะทำให้ วว. มีรายได้และสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้ วว. ควรพัฒนางานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม และควรที่จะมีการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง เพื่อให้ผลงานวิจัยก่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้าและอุตสาหกรรมต่าง ๆ ภายในประเทศ อันเป็นการสร้างรายได้ให้แก่ประเทศเพิ่มขึ้น และควรมีการวิเคราะห์ความคุ้มค่าก่อนจัดทำโครงการต่าง ๆ มีการบริหารจัดการความเสี่ยง โดยกระจายความเสี่ยงในการลงทุนด้วยการจัดทำประกันภัยเพื่อคุ้มครองความเสี่ยงภัยที่อาจเกิดขึ้น และมีการประเมินผลการดำเนินงานอย่างชัดเจน เพื่อให้การดำเนินงานตามภารกิจมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

๑.๒) การแก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัตินี้ จะทำให้ วว. สามารถลดการพึ่งพาเงินอุดหนุนจากภาครัฐ ทำให้งานวิจัยของประเทศไทยมีคุณภาพในเชิงพาณิชย์มากยิ่งขึ้น และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้ประกอบการและภาคเอกชน อันจะส่งผลให้ประเทศไทยสามารถสร้างผู้ประกอบการรายใหม่ในด้านการวิจัยและนวัตกรรมจากการร่วมทุน โดยการใช้ความรู้ด้านการวิจัยวิทยาศาสตร์ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศต่อไป

ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

.....



๑.๓) การกำหนดให้ วว. มีอำนาจหน้าที่เพิ่มเติมในการขาย จ้าง และรับจ้างงานวิจัย จะทำให้ วว. สามารถดำเนินธุรกิจและนำผลงานวิจัยไปใช้ในเชิงพาณิชย์ได้

๑.๔) การแก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัตินี้ จะทำให้ วว. สามารถขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมทำให้ประเทศไทยเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในตลาดโลกได้มากขึ้น และสามารถพึ่งพาตนเองได้ โดยไม่ต้องพึ่งพาเทคโนโลยี และนวัตกรรมจากภายนอกประเทศ

๒) สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรบางส่วนมีประเด็นข้อสังเกตเกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัตินี้ ดังนี้

๒.๑) ร่างมาตรา ๔ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๗ (๑) กำหนดให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) มีอำนาจหน้าที่ในการ “รับจ้าง” ดังนั้น ตามร่างมาตรา ๔ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๗ (๔) จึงควรกำหนดความเพิ่มให้ วว. สามารถ “รับเงินค่าจ้าง” ที่ได้จากการดำเนินการรับจ้างเพื่อให้สอดคล้องกับอำนาจหน้าที่ดังกล่าวด้วย

๒.๒) ร่างมาตรา ๔ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๗ (๙) กำหนดให้ วว. สามารถกู้ยืมเงินและออกพันธบัตรหรือตราสารอื่นใดเพื่อการลงทุน หรือให้กู้ยืมเงินโดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน ถือหุ้น เข้าเป็นหุ้นส่วน และลงทุนหรือร่วมลงทุน โดยการดำเนินการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินเกินคราวละ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาท) ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน ดังนั้น จึงมีข้อสังเกตว่า วว. จะมีแนวทางในการดำเนินการในเรื่องดังกล่าวเพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑^๗ และพระราชบัญญัติการบริหารหนี้สาธารณะ พ.ศ. ๒๕๔๘^๘ หรือไม่ อย่างไร

๒.๓) ร่างมาตรา ๔ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๗ (๑๐) กำหนดให้ วว. จัดให้มีและให้ทุนการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อสร้างและพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม มีข้อสังเกตว่า บทบัญญัติดังกล่าวมีความซ้ำซ้อนกับบทบัญญัติที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒^๙ หรือไม่ อย่างไร

๒.๔) ร่างมาตรา ๔ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๗ (๑๑) กำหนดให้ วว. มีอำนาจหน้าที่จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งนิติบุคคล หรือลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคลหรือนิติบุคคลอื่น เพื่อดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับหรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการของ วว. หรือเพื่อส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น

^๗ พระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑



^๘ พระราชบัญญัติการบริหารหนี้สาธารณะ พ.ศ. ๒๕๔๘



^๙ อ้างแล้วตามเชิงอรรถที่ ๓, หน้า ๒



มีข้อสังเกตว่า วว. จะมีศักยภาพในการประเมินความเสี่ยงและการบริหารจัดการเกี่ยวกับกรณีการจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งนิติบุคคล หรือลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นในการวิจัยกับภาคเอกชนดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร

๒.๕) เนื่องจาก วว. เป็นหน่วยงานของรัฐประเภทที่จัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการตามนโยบายพิเศษของรัฐ และได้รับจัดสรรประมาณจากภาครัฐ ทั้งนี้ ที่ผ่านมา วว. ได้มีการลงทุนด้านบุคลากร นักวิจัย เครื่องมือ อุปกรณ์ และอาคารสถานที่ ตลอดจนผลงานวิจัยจำนวนมากส่วนมากเป็นการลงทุนโดยใช้งบประมาณของภาครัฐ ผลงานวิจัยดังกล่าวจึงถือเป็นทรัพย์สินของภาครัฐเพื่อประโยชน์ของประเทศชาติและประชาชนโดยตรง ดังนั้น จึงมีข้อสังเกตว่า การแก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัตินี้ โดยกำหนดให้ วว. สามารถร่วมลงทุนหรือทำธุรกิจร่วมกับภาคเอกชนจะทำให้ วว. ยังคงดำเนินภารกิจดังกล่าว โดยคำนึงถึงหลักการและเป้าหมายแรกเริ่มในการก่อตั้ง วว. ซึ่งมีเจตนารมณ์เพื่อให้ วว. นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์โดยมุ่งเน้นในการช่วยเหลือเพิ่มคุณค่า และมูลค่าให้แก่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (Small and Medium Enterprises : SMEs) เกษตรกรผู้มีรายได้น้อย และชุมชนมากกว่าผลประโยชน์ของ วว. และบริษัทเอกชนที่ร่วมลงทุนซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ภาคธุรกิจอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่สามารถเติบโตได้โดยไม่ต้องได้รับการสนับสนุนหรือช่วยเหลือจาก วว. หรือไม่ อย่างไร และการดำเนินการดังกล่าวจะขัดต่อความมุ่งหมายแรกเริ่มในการก่อตั้ง วว. ตามพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๐๖^{๑๐} หรือไม่ อย่างไร

๒.๖) วว. ควรพิจารณาอย่างละเอียดรอบคอบ เพื่อไม่ให้ SMEs เกษตรกรผู้มีรายได้น้อย และชุมชน ขาดโอกาสที่จะได้รับความช่วยเหลือทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากภาครัฐ อันจะนำไปสู่ความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม และไม่ก่อให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากอย่างแท้จริง ดังนั้น การแก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัตินี้จึงควรมีแนวคิดและหลักการที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔^{๑๑} มาตรา ๑๗ และมาตรา ๑๘ ซึ่งกำหนดให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับการโอนหรืออนุญาตให้ใช้สิทธิของผู้ให้ทุนในผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะมากกว่า หากอยู่ในการบริหารจัดการของหน่วยงานของรัฐหรือบุคคลอื่นใด และสามารถนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมดังกล่าวไปจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาต่อไป รวมทั้งมีการส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถสร้างประโยชน์ให้แก่สังคมหรือชุมชน รวมทั้งการถ่ายทอดความรู้หรือเทคโนโลยีที่เหมาะสมแก่เกษตรกร กลุ่มอาชีพต่าง ๆ ในชุมชน วิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจเพื่อสังคม ผู้ด้อยโอกาสหรือประชาชนในพื้นที่ ตลอดจนสามารถยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ

^{๑๐} พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๐๖



^{๑๑} อ้างแล้วตามเชิงอรรถที่ ๖, หน้า ๒



๒.๗) ควรกำหนดให้มีหลักเกณฑ์ในการคุ้มครองผู้ให้ทุน ผู้รับทุน และนักวิจัยเกี่ยวกับรายได้ และจัดสรรสิทธิประโยชน์จากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้มีหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความเป็นเจ้าของงานวิจัยให้มีความชัดเจน และมีความสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔

๒.๘) ควรมีการกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการรักษาความลับเกี่ยวกับงานวิจัยของคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยให้มีความชัดเจนในทำนองเดียวกันกับพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๙ (๖) ที่บัญญัติไว้ว่า “คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศมีหน้าที่และอำนาจในการออกข้อบังคับว่าด้วยการป้องกันการมีส่วนได้เสียและการรักษาความลับในการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายของกรรมการในคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ที่ปรึกษาคณะกรรมการอนุกรรมการ ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และผู้ปฏิบัติงานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ” หรือไม่ อย่างไร

๒.๙) ควรมีการกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับรายได้ที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ หรือลงทุนหรือร่วมลงทุนกับภาคเอกชนให้มีความชัดเจนในทำนองเดียวกันกับพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒^{๑๒} มาตรา ๒๗ ที่บัญญัติไว้ว่า “บรรดารายได้ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศไม่เป็นรายได้ที่ต้องนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นหรือสมควร สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศอาจนำรายได้ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศในจำนวนที่เห็นสมควรส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน” หรือไม่ อย่างไร

๒.๑๐) วว. มีแนวทางในการพัฒนางานวิจัยด้านอาหาร สุขภาพ และยารักษาโรค เพื่อให้มีมาตรฐานในระดับสากล หรือไม่ อย่างไร

๒.๑๑) ควรกำหนดให้มีการรายงานผลการดำเนินงานของ วว. ให้แก่สภาผู้แทนราษฎร หรือวุฒิสภาได้รับทราบ ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถติดตามการใช้จ่ายงบประมาณของ วว. ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

๒.๑๒) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ควรร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เพื่อช่วยเหลือและพัฒนาสินค้าและเศรษฐกิจของชุมชน ซึ่งจะทำให้สามารถสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น



^{๑๒} พระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒



๒.๑๓) วว. มีแนวทางในการจัดสรรงบประมาณระหว่างการลงทุนหรือร่วมทุนกับภาคเอกชนในเชิงพาณิชย์ และการพัฒนางานวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้มีความเหมาะสม โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้หรือไม่ อย่างไร

๒.๑๔) ควรให้ความสำคัญกับการสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมของสถาบันการศึกษาต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งงานวิจัยและนวัตกรรมของวิทยาลัยเทคนิคที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน และควรมีการนำภูมิปัญญาชาวบ้านไปพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมโดยร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้ประชาชนในทุกพื้นที่ได้รับประโยชน์อย่างแท้จริง

๒.๑๕) ควรมีการพัฒนา ส่งเสริม ดำเนินการวิจัย และสร้างนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในระดับสากลได้ เพื่อให้ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากลและพึ่งพาตนเองได้เพิ่มมากขึ้น

๒.๑๖) ควรมีการปรับปรุงกฎและระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดขั้นตอนการดำเนินงานต่าง ๆ อันจะทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการนำวิจัยใหม่ ๆ ที่เกิดขึ้นไปต่อยอดด้านธุรกิจเกษตรกรรม และอุตสาหกรรมต่อไป

๒.๑๗) ควรกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการร่วมทุนกับภาคเอกชนให้มีความชัดเจน เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในการใช้จ่ายงบประมาณ ทั้งนี้ ควรมุ่งเน้นส่งเสริมการผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นสินค้าเกี่ยวกับเทคโนโลยีในอนาคต และกระจายให้ครอบคลุมทั่วถึงทุกภาคส่วนของสังคม

๒.๑๘) ควรกำหนดให้มีการร่วมทุนกับผู้ประกอบการที่ไม่ใช่นิติบุคคลและบุคคลธรรมดาซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและมีความเชี่ยวชาญในการผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศและมีส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศด้วย ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการพัฒนา ต่อยอด และถ่ายทอดงานวิจัยและนวัตกรรมให้เกิดประโยชน์แก่สังคม และสามารถลดการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศลงได้

๒.๑๙) ควรเปลี่ยนแปลงบทนิยามคำว่า “วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” เพื่อให้ครอบคลุมถึงการวิจัยเกี่ยวกับดนตรีและศิลปะ รวมทั้งสนับสนุนงานวิจัยและเทคโนโลยีเกี่ยวกับดนตรีและศิลปะ เพื่อให้ผู้ประกอบการอาชีพดนตรีและศิลปะสามารถริเริ่มพัฒนาสิ่งใหม่ ๆ เพื่อให้ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันเรื่องดังกล่าวในระดับโลก และทำให้ศิลปินและบุคคลในวงการบินมีข้อมูล งานวิจัย และนวัตกรรมในเรื่องดังกล่าวที่เพียงพอ ซึ่งจะทำให้สามารถประกอบอาชีพเกี่ยวกับดนตรีและศิลปะได้อย่างยั่งยืนต่อไป



๓. การตอบชี้แจง

เมื่อสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรอภิปรายเสร็จแล้ว รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (นางสาวศุภมาส อิศรภักดี) ได้ตอบชี้แจง สรุปลงสาระสำคัญได้ ดังนี้

๑) ปัจจุบันประเทศไทยมีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณค่าจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่อยู่ในความดูแลของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย (วว.) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ที่สามารถต่อยอดและนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และประเทศไทย

๒) การแก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัตินี้จะทำให้ วว. สามารถดำเนินภารกิจ ตามขอบแห่งวัตถุประสงค์ที่มีความทันสมัย กว้างขวาง และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน มากยิ่งขึ้น มีการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม และส่งผลให้เกิด ประโยชน์ในการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้แก่ผลงานวิจัยที่มีอยู่เป็นจำนวนมาก รวมทั้ง สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ตลอดจนช่วยพัฒนาและขับเคลื่อน เศรษฐกิจฐานรากของประเทศให้แก่หลายภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เช่น สถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ SMEs ชุมชน และกลุ่มเกษตรกร นอกจากนี้ วว. ยังสามารถนำทรัพย์สิน เครื่องมือและเครื่องจักร ต่าง ๆ ที่ใช้กับกลุ่มชุมชนจนถึงกลุ่มอุตสาหกรรมหรือธุรกิจที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงของประเทศ สามารถลดการพึ่งพางบประมาณจากภาครัฐ และนำเงินรายได้ที่ได้รับจากการร่วมทุนไปใช้ สำหรับการช่วยเหลือสังคม และร่วมลงทุนในงานวิจัยและนวัตกรรมที่สอดคล้องตรงกับความต้องการ ของชุมชนและสังคม สอดคล้องกับบริบทของสังคมด้านต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป และทันต่อสถานการณ์ เพราะปัจจุบัน ในกรณีที่มีกำไร วว. จะต้องส่งคืนคลังเป็นรายได้แผ่นดิน ตามพระราชบัญญัติ วินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑^{๑๓} จำนวนร้อยละ ๒๐ ตลอดจนประชาชนสามารถเข้าถึง ผลิตภัณฑ์ ผลงานวิจัย และนวัตกรรมได้มากขึ้น โดยจะมีหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการ กำหนดราคาของผลิตภัณฑ์ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมดังกล่าว เพื่อให้มีราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรม รวมทั้งเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตให้แก่ประชาชนด้วย

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น การแก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัตินี้จึงทำให้ วว. เกิดความคล่องตัวในการดำเนินภารกิจ สามารถต่อยอดธุรกิจงานวิจัยและนวัตกรรม ได้อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อเพิ่มผลผลิตให้แก่ประเทศ สร้างความเข้มแข็งให้แก่เศรษฐกิจฐานราก ของประเทศได้อย่างยั่งยืน รวมทั้งจะมีการใช้ประโยชน์ในงานวิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยจะนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรไปพิจารณาในชั้นคณะกรรมการธิการ เพื่อให้การแก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัตินี้มีความสมบูรณ์และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

^{๑๓} อ้างแล้วตามเชิงอรรถที่ ๓



๔. ผลการพิจารณาของสภาผู้แทนราษฎรในวาระที่หนึ่ง ชั้นรับหลักการ

มติ : ในคราวประชุมสภาผู้แทนราษฎร ชุดที่ ๒๖ ปีที่ ๒ ครั้งที่ ๓ (สมัยสามัญประจำปีครั้งที่หนึ่ง) วันพุธที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ที่ประชุมสภาผู้แทนราษฎรได้ลงมติในวาระที่หนึ่งรับหลักการแห่งร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ด้วยคะแนนเสียง ๔๐๙ เสียง ไม่รับหลักการ ไม่มีงดออกเสียง ไม่มีและไม่ลงคะแนนเสียง ๔ เสียง และมีมติให้ตั้งคณะกรรมการวิสามัญ จำนวน ๓๓ คน เพื่อพิจารณาในวาระที่สอง ชั้นคณะกรรมการ กำหนดการแปรญัตติภายใน ๑๕ วัน

๑. ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ) ซึ่งเป็นเอกสารแนบระเบียบวาระ ในคราวประชุมสภาผู้แทนราษฎร ชุดที่ ๒๖ ปีที่ ๒ ครั้งที่ ๓ (สมัยสามัญประจำปีครั้งที่หนึ่ง) วันพุธที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗
<https://qr.senate.go.th/sh/f/?k=TOEV3>



๒. เอกสารประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ) ของสำนักวิชาการ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ในคราวประชุมสภาผู้แทนราษฎร ชุดที่ ๒๖ ปีที่ ๒ ครั้งที่ ๓ (สมัยสามัญประจำปีครั้งที่หนึ่ง) วันพุธที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ (อ.พ. ๕/๒๕๖๗)
<https://qr.senate.go.th/sh/f/?k=JAFZG>



๓. บันทึกการประชุมสภาผู้แทนราษฎร ชุดที่ ๒๖ ปีที่ ๒ ครั้งที่ ๓ (สมัยสามัญประจำปีครั้งที่หนึ่ง) วันพุธที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗
<https://qr.senate.go.th/sh/f/?k=YVS5J>





๔. บันทึกการออกเสียงลงคะแนนของสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร
ในการประชุมสภาผู้แทนราษฎร ชุดที่ ๒๖ ปีที่ ๒ ครั้งที่ ๓
(สมัยสามัญประจำปีครั้งที่หนึ่ง) วันพุธที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗
<https://qr.senate.go.th/sh/f/?k=BB8LZ>



๕. พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒
<https://qr.senate.go.th/sh/f/?k=5US30>



สรุปสาระสำคัญ

ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

๑. กำหนดให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สามารถดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลงานวิจัยและนวัตกรรมหรือธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ การพัฒนาบุคลากรวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การถ่ายทอดวิทยาการและเทคโนโลยีให้แก่ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอำนาจหน้าที่ของ วว. (ร่างมาตรา ๓ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๖)

๒. เพิ่มอำนาจหน้าที่ให้ วว. สามารถดำเนินการ ดังนี้

๒.๑ ขาย จ้าง รับจ้าง หรือทำนิติกรรมใด ๆ เพื่อประโยชน์แก่กิจการของ วว.

๒.๒ รับค่าบำรุง ค่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รายได้ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นใดที่ได้จากการดำเนินกิจการภายในอำนาจหน้าที่ของ วว.

๒.๓ ให้บริการทดสอบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ วิเคราะห์ สอบเทียบ ตรวจสอบประเมิน ประเมินความเสี่ยง และรับรองระบบคุณภาพและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานแห่งชาติและมาตรฐานอื่น พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒.๔ ให้คำปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒.๕ กู้ยืมเงิน ออกพันธบัตรหรือตราสารอื่นใดเพื่อการลงทุน หรือให้กู้ยืมเงินโดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน ถัดหุ้น เข้าเป็นหุ้นส่วน และลงทุนหรือร่วมลงทุน ทั้งนี้ หากการดำเนินการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินเกินคราวละ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี

๒.๖ จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งนิติบุคคล หรือลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเพื่อดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องหรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการของ วว. หรือเพื่อส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น

๒.๗ ดำเนินกิจการอื่นใดเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของ วว.

๒.๘ ตัดอำนาจหน้าที่ในการจัดตั้งหน่วยงานดำเนินงานและปรับปรุงหน่วยงานเกี่ยวกับการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีออก เนื่องจากเป็นอำนาจของคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ร่างมาตรา ๕ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๗)

๓. ปรับปรุงรายได้ของ วว. ให้ครอบคลุมรายได้หรือผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ทั้งที่มาจากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน การร่วมลงทุนจากทรัพย์สิน และจากการดำเนินกิจการภายในอำนาจหน้าที่ รวมทั้งดอกเบี้ยจากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน และจากทรัพย์สินของ วว. ด้วย (ร่างมาตรา ๕ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง (๓))

๔. ยกเลิกรายได้ของ วว. ที่มาจากดอกเบี้ยและผลประโยชน์อย่างอื่นจากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน และจากทรัพย์สินของ วว. โดยนำไปกำหนดรวมไว้ในร่างมาตรา ๕ (ร่างมาตรา ๖ ยกเลิกมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง (๔))

ภาคผนวก

- ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)
- พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒
- เอกสารประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ) ของสำนักวิชาการสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ในคราวประชุมสภาผู้แทนราษฎร ชุดที่ ๒๖ ปีที่ ๒ ครั้งที่ ๓ (สมัยสามัญประจำปีครั้งที่หนึ่ง) วันพุธที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
(ฉบับที่ ..) พ.ศ.
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

(๑)

(สำเนา)

เลขที่รับ ๑๐๒๘๓/๒๕๖๗ วันที่ ๓ ก.ค. ๒๕๖๗
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ที่ นร ๐๕๐๓/๑๓๖๐๔

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

กราบเรียน ประธานสภาผู้แทนราษฎร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ร่างพระราชบัญญัติฯ และเอกสารประกอบในเรื่องนี้

ด้วยคณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาลงมติให้เสนอร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ต่อสภาผู้แทนราษฎรเป็นเรื่องด่วน ดังที่ได้ส่งมาพร้อมนี้

จึงขอเสนอร่างพระราชบัญญัตินี้พร้อมด้วยบันทึกหลักการและเหตุผล บันทึกวิเคราะห์สรุปสาระสำคัญ และเอกสารเกี่ยวกับการดำเนินการตามมาตรา ๗๗ วรรคสอง ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาเพื่อขอได้โปรดนำเสนอสภาผู้แทนราษฎรพิจารณาเป็นเรื่องด่วนต่อไป

ขอแสดงความนับถืออย่างยิ่ง

(ลงชื่อ)

เศรษฐา ทวีสิน

(นายเศรษฐา ทวีสิน)

นายกรัฐมนตรี

กองนิติธรรม

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๓๔๒

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๕๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@soc.go.th

สำเนาถูกต้อง



(นายสมิทธิชัย จันทร์เพ็ญ)

ผู้บังคับบัญชากลุ่มงานระเบียบวาระ

สำนักการประชุม

นางสาวปิยวรรณ บุญยิ่ง/เจ้าของเรื่อง
กลุ่มงานพระราชบัญญัติและญัตติ ๒
นางสาวจิราภา หมอชาติ/พิมพ์
นางสาวสุรีฉาย แสงทอง/ทาน
นางสาวรัตนกมล ชื่นสมบุญ/ตรวจ

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..)
พ.ศ.

หลักการ

แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ดังต่อไปนี้

- (๑) แก้ไขเพิ่มเติมวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๖)
- (๒) แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๗)
- (๓) ปรับปรุงรายได้ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง (๓) และยกเลิกมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง (๔))

เหตุผล

โดยที่การพัฒนาประเทศจำเป็นต้องอาศัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และความสามารถในการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของหน่วยงานเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ มีพันธกิจที่จะนำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไปปฏิบัติและร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน อย่างเป็นรูปธรรม สมควรแก้ไขเพิ่มเติมให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สามารถดำเนินธุรกิจและนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ในรูปแบบต่าง ๆ เพิ่มขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

(๔) ดำเนินการและสนับสนุนการเพิ่มผลผลิต รวมทั้งลดต้นทุนการผลิต โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศ

(๕) พัฒนาบุคลากรวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และถ่ายทอดวิทยาการและเทคโนโลยีให้แก่ภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนประชาชนทั่วไป

(๖) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริม และสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม”

มาตรา ๔ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๗ สถาบันมีอำนาจหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ ตามที่ระบุไว้ในมาตรา ๖ และอำนาจหน้าที่เช่นว่านี้ให้รวมถึง

(๑) ซื้อ ขาย จ้าง รับจ้าง สร้าง จัดหา โอน รับโอน เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สิน ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร หรือทำนิติกรรมใด ๆ เพื่อประโยชน์แก่กิจการของสถาบัน

(๒) ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง มีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือทรัพย์สินต่าง ๆ ในทรัพย์สินของสถาบัน

(๓) รับทรัพย์สินที่มีผู้อุดหนุนหรืออุทิศให้

(๔) รับค่าตอบแทน ค่าบริการ ค่าบำรุง ค่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รายได้ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นใดที่ได้จากการดำเนินกิจการตามอำนาจหน้าที่ของสถาบัน

(๕) ทำความตกลงและร่วมมือกับบุคคล องค์กรหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศ ในกิจการที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน

(๖) ให้คำปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(๗) ให้บริการในการทดสอบ ตรวจสอบ ตรวจวัด วิเคราะห์ สอบเทียบ ตรวจสอบประเมิน ประเมินความเสี่ยง และรับรองระบบคุณภาพและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานแห่งชาติ และมาตรฐานอื่น พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(๘) จัดกิจกรรมเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนรวบรวม เผยแพร่ เอกสารทางวิทยาศาสตร์และกรรมวิธีในทางหรือเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และข้อมูล สารสนเทศอื่นที่เกี่ยวข้องกับงานของสถาบัน

(๙) กู้ยืมเงิน ออกพันธบัตรหรือตราสารอื่นใดเพื่อการลงทุน หรือให้กู้ยืมเงิน โดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน ถือหุ้น เข้าเป็นหุ้นส่วน และลงทุนหรือร่วมลงทุน

(๑๐) จัดให้มีและให้ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อสร้างและพัฒนาบุคลากร ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม

(๑๑) จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งนิติบุคคล หรือลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคล หรือนิติบุคคลอื่น เพื่อดำเนินกิจการที่เกี่ยวกับหรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการของสถาบัน หรือเพื่อส่งเสริม วิสาหกิจเริ่มต้น

(๑๒) ดำเนินกิจการอื่นใดเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน

การดำเนินการตาม (๙) เป็นจำนวนเงินเกินคราวละยี่สิบล้านบาท ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน”

มาตรา ๕ ให้ยกเลิกความใน (๓) ของวรรคหนึ่งของมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๓) ค่าตอบแทน ค่าบริการ ค่าบำรุง ค่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา
รายได้หรือผลประโยชน์ตอบแทนที่ได้จากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน การร่วมลงทุน หรือจากทรัพย์สิน
ของสถาบัน และรายได้หรือผลประโยชน์ตอบแทนอื่นที่ได้จากการดำเนินกิจการตามอำนาจหน้าที่
ของสถาบัน”

มาตรา ๖ ให้ยกเลิก (๔) ของวรรคหนึ่งของมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

.....
นายกรัฐมนตรี

พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒	ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>มาตรา ๖ ให้จัดตั้งสถาบันขึ้นเรียกว่า “สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย” และให้สถาบันเป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ริเริ่ม จัดดำเนินการวิจัย และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศในทางเศรษฐกิจและสังคมให้แก่หน่วยงานของรัฐและวิสาหกิจเอกชน</p> <p>(๒) วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจสิ่งแวดล้อม การอนามัยและสวัสดิภาพของประชาชน</p> <p>(๓) สนับสนุนการเพิ่มผลผลิตตามนโยบายของรัฐบาล โดยเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม</p>	<p>มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.”</p> <p>มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป</p> <p>มาตรา ๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๖ ให้จัดตั้งสถาบันขึ้นเรียกว่า “สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย” และให้สถาบันเป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ริเริ่ม ส่งเสริม ดำเนินการวิจัย สร้างนวัตกรรม และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการนำไปใช้ประโยชน์ และทำให้ประเทศมีความสามารถในการแข่งขันในระดับสากลและพึ่งพาตนเองได้ รวมทั้งยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p> <p>(๒) ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลงานวิจัยและนวัตกรรมหรือธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์</p> <p>(๓) พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม เพื่อให้มีการใช้ การรักษา การฟื้นฟู และการทดแทนทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สุขอนามัย สวัสดิภาพ และคุณภาพชีวิตของประชาชน</p> <p>(๔) ดำเนินการและสนับสนุนการเพิ่มผลผลิต รวมทั้งลดต้นทุนการผลิต โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศ</p>	<p>เพื่อปรับปรุงวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยให้สอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ ในปัจจุบัน</p>

พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒	ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>(๔) ผูกอบรมนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๕) ให้บริการในการทดสอบ ตรวจวัด และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>มาตรา ๗ สถาบันมีอำนาจหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ในมาตรา ๖ และอำนาจหน้าที่ที่เห็นว่าให้รวมถึง</p> <p>(๑) ซื้อ สร้าง จัดหา โอน รับโอน เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ แลกเปลี่ยน ถิ่นกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครองหรือทรัพย์สินสิทธิต่าง ๆ และจำหน่ายสังหาริมทรัพย์ หรือสังหาริมทรัพย์ ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร ตลอดจนรับทรัพย์สินที่มีผู้อุดหนุนหรืออุทิศให้</p> <p>ในกรณีการจำหน่ายสังหาริมทรัพย์ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน</p> <p>(๒) รับค่าตอบแทนในการวิจัย และค่าบริการในการให้บริการภายในอำนาจหน้าที่ของสถาบัน รวมทั้งทำความตกลงและกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับค่าตอบแทนและค่าบริการนั้น</p> <p>(๓) จัดตั้งหน่วยงาน ดำเนินงานและปรับปรุงหน่วยงานเกี่ยวกับการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>(๕) พัฒนาบุคลากรวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และถ่ายทอดวิทยาการและเทคโนโลยีให้แก่ภาครัฐและภาคเอกชนตลอดจนประชาชนทั่วไป</p> <p>(๖) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม”</p> <p>มาตรา ๔ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๗ สถาบันมีอำนาจหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ในมาตรา ๖ และอำนาจหน้าที่ที่เห็นว่าให้รวมถึง</p> <p>(๑) ซื้อ ขาย จ้าง รับจ้าง สร้าง จัดหา โอน รับโอน เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สิน ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร หรือทำนิติกรรมใด ๆ เพื่อประโยชน์แก่กิจการของสถาบัน</p> <p>(๒) ถิ่นกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง มีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือทรัพย์สินสิทธิต่าง ๆ ในทรัพย์สินของสถาบัน</p> <p>(๓) รับทรัพย์สินที่มีผู้อุดหนุนหรืออุทิศให้</p> <p>(๔) รับค่าตอบแทน ค่าบริการ ค่าบำรุง ค่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รายได้ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นใดที่ได้จากการดำเนินกิจการตามอำนาจหน้าที่ของสถาบัน</p>	<p>เพื่อปรับปรุงหน้าที่และอำนาจของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และการดำเนินการของสถาบันฯ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน</p> <p>ตัดออกเนื่องจากเป็นอำนาจของคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ในการออกข้อบังคับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของสถาบัน ตามมาตรา ๑๔ (๖)</p>

พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒	ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>(๔) ร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ไม่ว่าจะ เป็นของรัฐหรือของเอกชน ในกิจการที่เกี่ยวกับการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการนำผลของการวิจัยไปใช้ให้เป็นประโยชน์</p> <p>(๕) จัดให้มีและดำรงไว้ซึ่งมาตรฐานแห่งชาติทางกายภาพเพื่อการตรวจวัดปริมาณและคุณภาพต่าง ๆ</p> <p>(๖) รวบรวมและเผยแพร่ข้อสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๗) จัดพิมพ์โฆษณาเอกสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตลอดจนกรรมวิธีในทางหรือเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเอกสารอื่นที่เกี่ยวกับงานของสถาบัน</p> <p>(๘) กู้ยืมเงิน ให้กู้ยืมเงิน โดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน หรือลงทุนทั้งนี้ เพื่อการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเท่านั้นการกู้ยืมเงิน</p> <p>การให้กู้ยืมเงิน หรือการลงทุน ถ้าเป็นจำนวนเงินเกินคราวละห้าล้านบาท ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน</p> <p>(๙) ร่วมมือกับประเทศอื่น องค์การ หรือหน่วยงานต่างประเทศในกิจการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๑๐) จัดให้มีและให้ทุนการศึกษาและทุนการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>(๕) ทำความตกลงและร่วมมือกับบุคคล องค์กรหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศ ในกิจการที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน</p> <p>(๖) ให้คำปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๗) ให้บริการในการทดสอบ ตรวจสอบ ตรวจวัด วิเคราะห์ สอบเทียบ ตรวจสอบ ประเมิน ประเมินความเสี่ยง และรับรองระบบคุณภาพ และผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานแห่งชาติและมาตรฐานอื่น พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๘) จัดกิจกรรมเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนรวบรวม เผยแพร่เอกสารทางวิทยาศาสตร์ และกรรมวิธีในทางหรือเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และข้อมูลสารสนเทศอื่นที่เกี่ยวกับงานของสถาบัน</p> <p>(๙) กู้ยืมเงิน ออกพันธบัตรหรือตราสารอื่นใดเพื่อการลงทุนหรือให้กู้ยืมเงิน โดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน ถือหุ้นเข้าเป็นหุ้นส่วน และลงทุนหรือร่วมลงทุน</p> <p>(๑๐) จัดให้มีและให้ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อสร้างและพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม</p> <p>(๑๑) จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งนิติบุคคล หรือลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคลหรือนิติบุคคลอื่น เพื่อดำเนินกิจการที่เกี่ยวกับหรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการของสถาบัน หรือเพื่อส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น</p>	<p>เพิ่มให้สถาบันมีอำนาจหน้าที่ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>เพิ่มหน้าที่และอำนาจให้สถาบันสามารถร่วมจัดตั้งนิติบุคคล ลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเพื่อดำเนินกิจการที่เกี่ยวกับหรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการของสถาบัน รวมทั้งส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น</p>

พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒	ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>มาตรา ๘ รายได้ของสถาบันมีดังต่อไปนี้ ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.</p> <p>(๓) ค่าตอบแทนและค่าบริการที่สถาบันได้รับตาม มาตรา ๗ (๒) ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.</p> <p>มาตรา ๘ รายได้ของสถาบันมีดังต่อไปนี้ ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.</p> <p>(๔) ดอกเบี้ยและผลประโยชน์อื่นจากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน และจากทรัพย์สินของสถาบัน ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.</p>	<p>(๑๒) ดำเนินกิจการอื่นใดเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน การดำเนินการตาม (๙) เป็นจำนวนเงินเกินคราวละยี่สิบล้านบาท ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน”</p> <p>มาตรา ๕ ให้ยกเลิกความใน (๓) ของวรรคหนึ่งของมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“(๓) ค่าตอบแทน ค่าบริการ ค่าบำรุง ค่าใช้สิทธิในทรัพย์สิน ทางปัญญา รายได้หรือผลประโยชน์ตอบแทนที่ได้จากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน การร่วมลงทุน หรือจากทรัพย์สินของสถาบัน และรายได้ หรือผลประโยชน์ตอบแทนอื่นที่ได้จากการดำเนินการตามอำนาจ หน้าที่ของสถาบัน”</p> <p>มาตรา ๖ ให้ยกเลิก (๔) ของวรรคหนึ่งของมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒</p> <p>ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ</p> <p>..... นายกรัฐมนตรี</p>	<p>ปรับปรุงรายได้ของสถาบันฯ ให้ครอบคลุม รายได้หรือผลประโยชน์ตอบแทนอื่นของสถาบัน ทั้งที่ มาจากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน การร่วมลงทุนจาก ทรัพย์สินของสถาบัน และจากการดำเนินการตาม อำนาจหน้าที่ของสถาบัน</p> <p>นำดอกเบี้ยและผลประโยชน์อื่นจากการ ให้กู้ยืมเงิน การลงทุน และจากทรัพย์สินของสถาบันไป กำหนดรวมไว้ในร่างมาตรา ๕</p>

บันทึกวิเคราะห์สรุป

สาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..)

พ.ศ.

คณะรัฐมนตรีได้มีมติให้เสนอร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ต่อสภาผู้แทนราษฎร และสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ได้จัดทำบันทึกวิเคราะห์สรุปสาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติ ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลและความจำเป็นในการเสนอร่างพระราชบัญญัติ

โดยที่การพัฒนาประเทศจำเป็นต้องอาศัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือ ในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และความสามารถในการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของหน่วยงานเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม ของประเทศ มีพันธกิจที่จะนํานโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ไปปฏิบัติและร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชนอย่างเป็นรูปธรรม สมควร แก้ไขเพิ่มเติมให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยสามารถดำเนินธุรกิจ และนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ในรูปแบบต่าง ๆ เพิ่มขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

๒. สาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติ

ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. มีสาระสำคัญสรุปได้ ดังต่อไปนี้

๒.๑ แก้ไขเพิ่มเติมวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทยให้รองรับภารกิจตามกฎหมายเกี่ยวกับการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ได้แก่ พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ พระราชบัญญัติสภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ พระราชบัญญัติการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒ และพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยเพิ่มให้สามารถดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลงานวิจัย และนวัตกรรมหรือเกี่ยวเนื่องกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ การพัฒนาบุคลากรวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การถ่ายทอดวิทยาการและเทคโนโลยีให้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอำนาจหน้าที่ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ร่างมาตรา ๓ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๖))

๒.๒ แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยให้รองรับการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมได้ โดยแก้ไขเพิ่มเติมให้สามารถรับค่าบำรุง ค่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รายได้ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นใดที่ได้จากการดำเนินกิจการภายในอำนาจหน้าที่ การให้บริการทดสอบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ วิเคราะห์ สอบเทียบ ตรวจสอบประเมิน ประเมินความเสี่ยง และรับรองระบบคุณภาพและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานแห่งชาติและมาตรฐานอื่น พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การกู้ยืมเงิน ออกพันธบัตรหรือตราสารอื่นใดเพื่อการลงทุน หรือให้กู้ยืมเงินโดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน ถือหุ้น เข้าเป็นหุ้นส่วน และลงทุนหรือร่วมลงทุน ทั้งนี้ หากการดำเนินการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินเกินคราวละยี่สิบล้านบาท ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีรวมทั้งเพิ่มอำนาจหน้าที่ในการให้คำปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งนิติบุคคล หรือลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเพื่อดำเนินกิจการที่เกี่ยวกับหรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือเพื่อส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น และการดำเนินกิจการอื่นใดเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน นอกจากนั้น ได้ตัดอำนาจหน้าที่ในการจัดตั้งหน่วยงาน ดำเนินงาน และปรับปรุงหน่วยงานเกี่ยวกับการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีออก เนื่องจากเป็นอำนาจของคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ร่างมาตรา ๔ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๗))

๒.๓ ปรับปรุงรายได้ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยให้ครอบคลุมรายได้หรือผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ทั้งที่มาจาก การให้กู้ยืมเงิน การลงทุน การร่วมลงทุน จากทรัพย์สิน และจากการดำเนินกิจการภายในอำนาจหน้าที่ รวมทั้งดอกเบี้ยจากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน และจากทรัพย์สินของสถาบันด้วย (ร่างมาตรา ๕ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๓)) และร่างมาตรา ๖ (ยกเลิกมาตรา ๘ (๔)))

๓. การดำเนินการตามพระราชบัญญัติหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย พ.ศ. ๒๕๖๒

๓.๑ การรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติฯ

๓.๑.๑ การรับฟังความคิดเห็นในชั้นการยกร่าง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ...) พ.ศ. ผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนี้

(๑) การรับฟังความคิดเห็นจากบุคลากรภายในสถาบัน ตั้งแต่วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ รวมจำนวน ๔ ครั้ง

(๒) การรับฟังความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th) และระบบสารสนเทศของสถาบัน (www.tistr.or.th) ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๕ รวมระยะเวลา ๒๗ วัน

เพื่อให้การปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นไปด้วยความโปร่งใสและเปิดโอกาสให้พนักงานและลูกจ้างภายในองค์กรมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและปรับปรุงตามข้อเสนอที่เกิตประโยชน์

ต่อการดำเนินงานขององค์กรด้วย จากการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยได้จัดทำคำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นและนำผลการรับฟังความคิดเห็นมาประกอบการพิจารณาจัดทำร่างกฎหมาย รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาเห็นชอบในหลักการ

๓.๑.๒ การรับฟังความคิดเห็นในชั้นสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

(๑) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th) จำนวน ๒ ครั้ง ครั้งที่หนึ่ง รับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ที่คณะรัฐมนตรีอนุมัติหลักการ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ และครั้งที่สอง รับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ที่ผ่านการตรวจพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่ ๘) ในวาระที่สาม ตั้งแต่วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ ซึ่งไม่ปรากฏว่ามีผู้แสดงความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว

(๒) สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบสารสนเทศของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา จำนวน ๒ ครั้ง คือ ครั้งที่หนึ่ง ได้นำร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ที่คณะรัฐมนตรีอนุมัติหลักการ รับฟังความคิดเห็น ตั้งแต่วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖ และครั้งที่สอง ได้นำร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ที่ผ่านการตรวจพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่ ๘) ในวาระที่สาม รับฟังความคิดเห็น ตั้งแต่วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ ซึ่งไม่ปรากฏว่ามีผู้แสดงความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว

ในการนี้ คณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่ ๘) ได้นำผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวมาประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

๓.๒ การตรวจสอบความจำเป็นและการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย

๓.๒.๑ ร่างพระราชบัญญัตินี้มีความจำเป็นต้องตราขึ้นเพื่อรองรับบริบทและความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของโลกที่มีความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ประกอบกับปัจจุบันมีการปฏิรูปประเทศ การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี การปฏิรูประบบการวิจัยของประเทศ แต่โดยที่ภารกิจของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยยังไม่เอื้อต่อการดำเนินการและสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ และการร่วมลงทุนกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งเป็นข้อจำกัดขององค์กรในด้านการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ นำไปสู่การสูญเสียโอกาสในการหารายได้เพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืนและลดการพึ่งพางบประมาณภาครัฐ โดยการสร้างรายได้ อันเกิดจากการวิจัยและพัฒนาองค์กร

๓.๒.๒ ร่างพระราชบัญญัตินี้ได้มีการเปิดเผยผลการรับฟังความคิดเห็น และผลการวิเคราะห์ผลกระทบของบทบัญญัติตามร่างพระราชบัญญัตินี้ที่อาจมีผลต่อผู้ที่เกี่ยวข้องแล้ว

๓.๒.๓ ร่างพระราชบัญญัตินี้ไม่มีการกำหนดหลักการเกี่ยวกับการใช้ระบบอนุญาต การใช้ระบบคณะกรรมการ การกำหนดโทษอาญา และการให้เจ้าหน้าที่ของรัฐมีดุลพินิจในการออกคำสั่งทางปกครองหรือดำเนินกิจการทางปกครองไว้

๔. ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

การแก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของหน่วยงานที่เกี่ยวกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ สามารถดำเนินธุรกิจและนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งนำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ไปพัฒนาและสนับสนุนให้มีการใช้ การรักษา การฟื้นฟู และการทดแทนทรัพยากรธรรมชาติ อย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สุขอนามัย สวัสดิภาพและคุณภาพชีวิตของประชาชน ส่งผลต่อการเพิ่มผลผลิต รวมทั้งลดต้นทุนการผลิต โดยมีการถ่ายทอดองค์ความรู้และเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่บุคลากรวิจัย หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน วิสาหกิจเริ่มต้น ตลอดจนประชาชนทั่วไป อันเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศ ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและความสามารถในการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับกฎหมาย

ร่างพระราชบัญญัติ ร่างพระราชบัญญัติสภาบวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ. ...

กฎหมายใหม่ แก้ไข/ปรับปรุง ยกเลิก

ส่วนราชการหรือหน่วยงานผู้เสนอร่างกฎหมาย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สภาบวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย)

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนปฏิรูปประเทศ

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติเรื่อง ความสามารถในการแข่งขัน (๒) และการนำผลงานวิจัยไปใช้ในเชิงพาณิชย์

สอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศในด้านการบริหารราชการแผ่นดิน, ด้านกฎหมายและนโยบายรัฐบาลหัวข้อ ๘ -ด้านการพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการสร้างมูลค่าเพิ่มใช้ประโยชน์งานวิจัยเชิงพาณิชย์ ปรับปรุงกฎหมายภาครัฐ ให้เอื้อต่อการทำธุรกิจ

ส่วนที่ ๑

เหตุผลความจำเป็นที่ต้องตรากฎหมายและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย

๑.สภาพปัญหา ขอบเขตของปัญหา และผลกระทบของปัญหา

๑.๑ นวัตกรรมและความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของโลกมีความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและมีความสอดคล้องกับพฤติกรรมการณ์โลกที่มีความเปลี่ยนแปลง รวมทั้งนโยบายของรัฐบาลไทย แผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่กำหนดบทบาทและทิศทางการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไว้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งภารกิจของแต่ละหน่วยงานที่มีความคล้ายคลึงกัน รวมทั้งองค์กรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้ก่อตั้งขึ้นใหม่ อาทิองค์การมหาชน เป็นต้น โดยองค์กรข้างต้นได้มีการปรับปรุงกฎหมายต่างๆ เกี่ยวกับวัตถุประสงค์และขอบเขตให้สามารถดำเนินภารกิจต่างๆ ในเชิงพาณิชย์ได้ ทำให้พัฒนางานวิจัยต่างๆ ได้อย่างครบวงจร ทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ อีกทั้งเป็นการเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถขององค์กรด้วย การแก้ไข พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ๒๕๒๒ เพื่อให้ วว. สามารถดำเนินธุรกิจและกิจการอื่นใด โดยนำงานวิจัยและพัฒนาและใช้โครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ รวมทั้งบุคลากรที่มีความสามารถ เพื่อเสริมสร้างให้เกิดการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพงานวิจัยอย่างมีคุณค่านั้น ซึ่งพระราชบัญญัติ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ได้บังคับใช้มาเป็นเวลานาน มีบทบัญญัติบางประการไม่เหมาะสมและไม่สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบันและไม่เอื้อต่อการดำเนินการกิจของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) จึงมีความจำเป็นต้องแก้ไขพระราชบัญญัติ วว. พ.ศ. ๒๕๒๒

๑.๒ ขอบเขต ความรุนแรงและผลกระทบของปัญหา

หากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ไม่แก้ไขพระราชบัญญัติ วว. พ.ศ. ๒๕๒๒ จะส่งผลให้ วว. ขาดความสามารถในการดำเนินงานเชิงพาณิชย์ และไม่สามารถดำเนินธุรกิจงานวิจัยได้อย่างครบวงจร รวมทั้งไม่สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน ตามที่รัฐบาลได้กำหนดนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไว้ รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่เกิดความเปลี่ยนแปลงไปและอาจจะทำให้ วว. สูญเสียโอกาสในการพัฒนาศักยภาพและรายได้ด้านต่างๆ จากการดำเนินงานด้วย

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของการแก้ไขปัญหา

วัตถุประสงค์เพื่อให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) มีอำนาจและความสามารถในการดำเนินงานเชิงพาณิชย์และทำธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ได้ โดยการนำเทคโนโลยี อุปกรณ์ทรัพย์สินหรือบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ไปเสริมสร้างและเพิ่มขีดความสามารถของงานวิจัยให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามแนวนโยบายแห่งรัฐ ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นต้น อีกทั้งยังเป็นการประหยัดงบประมาณและลดการสนับสนุนงบประมาณจากภาครัฐและสร้างมูลค่าเพิ่มด้วย ซึ่งการดำเนินธุรกิจหรือกิจการดังกล่าวต้องอยู่ภายใต้บังคับแห่งบทบัญญัติกฎหมายนั้นๆ การเพิ่มอำนาจการดำเนินการตามวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการลงทุน ร่วมทุน ร่วมกิจการ รวมทั้งเพิ่มเติมแหล่งที่มาของรายได้เพื่อให้มีความสอดคล้องกับแหล่งที่มาและสะท้อนกิจกรรมที่แท้จริงขององค์กร

๓. แนวทางการแก้ไขปัญหา

๓.๑ ก่อนตัดสินใจเสนอร่างกฎหมายนี้ได้มีการพิจารณาทางเลือกอื่นในการดำเนินการหรือไม่อย่างไร และเหตุใดจึงไม่เลือกทางนั้น

มติคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.) ที่ ๘/๒/๒๕๖๓ ดังนี้

๑. เห็นชอบให้มีการปรับปรุงพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ เพื่อให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน

๒. ให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการทางด้านกฎหมาย เพื่อดำเนินการปรับปรุงระเบียบและข้อบังคับ วว. ต่อไป

๓. ให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ศึกษาและดำเนินการปรับปรุงระเบียบและข้อบังคับ วว. เพื่อให้สามารถร่วมทุนระหว่างภาครัฐและเอกชนในเชิงพาณิชย์กับหน่วยงานอื่นๆ ได้ และในการประชุมคณะกรรมการ วว. ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓ นั้น ที่ประชุมรับทราบและมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ให้ วว. ดำเนินการปรับปรุงพระราชบัญญัติ วว. ตามแผนที่ได้นำเสนอ ทั้งนี้ขอให้เพิ่มความรวดเร็วในการดำเนินการด้วย จึงได้มีมติที่ ๓/๔/๒๕๖๓ รับทราบความคืบหน้าการปรับปรุงพระราชบัญญัติ วว. ตามที่นำเสนอ

โดยได้ดำเนินการตามลำดับและขั้นตอนของกรรมาธิการและนำเสนอขอความเห็นจากคณะกรรมการตามลำดับขั้น นอกจากนี้ยังได้ดำเนินการหารือกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยได้รับปฐมนิเทศพระราชบัญญัติ วว. (ฉบับที่...) พ.ศ. ตามข้อเสนอแนะตามลำดับ

๓.๒ การดำเนินการแก้ไขในปัจจุบัน

-เจ้าหน้าที่ของรัฐที่เกี่ยวข้อง หรือประชาชน หรือสังคม แก้ไขหรือมีทางออกต่อปัญหา
อย่างไร

ประเด็นสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยจะเสนอขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีและกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้สามารถขยายขอบเขตและอำนาจการดำเนินการร่วมทุน ร่วมลงทุน จัดตั้งบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชน เพื่อเป็นการเพิ่มขีดความสามารถขององค์กรให้สามารถนำผลิตภัณฑ์และหรือนวัตกรรมที่เกิดจากการวิจัยขององค์กรไปต่อยอดและดำเนินธุรกิจได้ อีกทั้งยังเป็นกลไกส่งเสริมการใช้ทรัพยากรและโครงสร้างพื้นฐานขององค์กรให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงสุด

-ในต่างประเทศแก้ไขปัญหานี้อย่างไร

ส่วนมากสถาบันวิจัยและพัฒนาของต่างประเทศมักจะทำงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่างๆ ร่วมกับผู้ประกอบการอย่างใกล้ชิดเช่นบริษัท ห้าง ร้าน หรือแม้กระทั่งผู้ประกอบการขนาดเล็ก ซึ่งถือเป็นหุ้นส่วนในการพัฒนาและต่อยอดผลิตภัณฑ์ และมีการระดมเฉพาะเงินสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลิตภัณฑ์ที่ได้จากงานวิจัยรวมทั้งวัตถุประสงค์และขอบเขตการดำเนินงานเชิงพาณิชย์เปิดกว้างให้สถาบันวิจัยและพัฒนาในต่างประเทศสามารถดำเนินการเชิงธุรกิจได้ ทำให้การใช้งบประมาณที่ได้รับเป็นไปด้วยความคุ้มค่าและงานวิจัยเกิดคุณค่าต่อระบบเศรษฐกิจ สังคม ชุมชนและประเทศ รวมถึงการร่วมลงทุนหรือการร่วมวิจัยและแบ่งสัดส่วนงบประมาณการลงทุนร่วมกัน ซึ่งจะช่วยให้งานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมตรงกับกลุ่มเป้าหมายได้มากขึ้นและสามารถนำไปพัฒนาและต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้

๓.๓ ได้มีการสอบถามความคิดเห็นหรือปรึกษาหารือผู้เกี่ยวข้องหรือไม่

ยังไม่ได้ดำเนินการ

๔. ความสัมพันธ์หรือความใกล้เคียงกับกฎหมายอื่น

ร่างกฎหมายนี้มีความสัมพันธ์หรือใกล้เคียงกับกฎหมายอื่นหรือไม่ อย่างไร

ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ. มีความใกล้เคียงกับ พ.ร.บ. สวทช. พ.ศ. ๒๕๓๔ พ.ร.บ. มทิดล. พ.ศ. ๒๕๕๐ และ พ.ร.บ. จุฬาฯ พ.ศ. ๒๕๕๑. รวมทั้ง พ.ร.บ. องค์การมหาชน อื่นๆ ฯลฯ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เนื่องจากหน่วยงานที่มีภารกิจใกล้เคียงกัน ซึ่งมุ่งเน้นในการ

แก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการต่อยอดงานวิจัย การทำให้งานวิจัยมีคุณค่าและนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และประเทศชาติ รวมถึงความคุ้มค่าที่เกิดจากการใช้งบประมาณ

๕. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับกฎหมาย

๕.๑ กฎหมายนี้ก่อให้เกิดหน้าที่ ภาระ หรือการจำกัดสิทธิอะไรกับประชาชนหรือกลุ่มบุคคลใดบ้าง

ผู้ซึ่งได้รับผลกระทบโดยตรงจากการบังคับใช้กฎหมาย คือผู้มีหน้าที่ตามร่างกฎหมายหรือที่จะได้รับผลกระทบจากการร่างกฎหมายนั้นโดยตรง โดยการแก้ไขพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ เป็นการแก้ไขเพื่อช่วยยัดเยียดประสงคในการดำเนินงาน เพื่อรองรับการทำงานขององค์กรในเชิงธุรกิจและเชิงพาณิชย์และเพื่อสร้างคุณค่าของงานวิจัยให้เกิดคุณค่าในเชิงเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และประเทศชาติ รวมทั้งสร้างภูมิปัญญาและสร้างความเข้มแข็งให้ผู้ประกอบการทั้งขนาดเล็ก ขนาดกลาง ขนาดใหญ่ ให้เกิดความเข้มแข็งและสามารถแข่งขันได้ รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขแหล่งที่มาของรายได้ให้สอดคล้องกับแหล่งที่มา และสะท้อนกิจกรรมที่แท้จริง ส่วนพนักงานสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย มีหน้าที่ปฏิบัติตามร่างกฎหมายที่จะใช้นี้บังคับ

๕.๒ มาตรการป้องกัน แก้ไข คัดกรอง หรือเยียวยาที่จะมีให้แก่ผู้รับผลกระทบตาม ๕.๑

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยจะดำเนินการแก้ไขกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง ต่างๆ ให้มีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยที่จะแก้ไข รวมทั้งจะจัดตั้งคณะทำงานเตรียมการด้านต่างๆ เพื่อรองรับการทำงานที่เพิ่มขึ้น

๕.๓ กฎหมายนี้ก่อให้เกิดประโยชน์อย่างไรแก่ประเทศ สังคม หรือประชาชนเป็นส่วนรวม

การแก้ไขพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ทำให้องค์กรมีขีดความสามารถเพิ่มมากขึ้นและเป็นการเพิ่มศักยภาพในการลงทุน ร่วมลงทุน ตั้งบริษัทจำกัด บริษัทมหาชน เพื่อที่จะทำให้งานวิจัยสามารถต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มได้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ อีกทั้งเป็นยกระดับความสามารถให้ผู้ประกอบการต่างๆ สามารถใช้ประโยชน์ที่เกิดจากงานวิจัยขององค์กรในการสร้างความเข้มแข็งให้เกิดขึ้นในประกอบธุรกิจ อีกทั้งยังเป็นการใช้งบประมาณที่ได้รับจากรัฐให้เกิดประโยชน์และคุ้มค่า และการใช้ทรัพยากร โครงสร้างพื้นฐานและบุคลากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด นอกจากนั้นการแก้ไขกฎหมายดังกล่าวยังเป็นการสอดคล้องกับนโยบายของรัฐ ยุทธศาสตร์ชาติ กฎหมายที่เกี่ยวข้องและบริบทของความเปลี่ยนแปลงด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

๖. ความพร้อมและต้นทุนของรัฐในการปฏิบัติการและบังคับให้เป็นไปตามกฎหมาย

๖.๑ หน่วยงานผู้รับผิดชอบ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

๖.๒ มีกลไก แนวทางหรือกระบวนการ และระยะเวลาเตรียมการในการทำงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามกฎหมายอย่างไร

ได้ดำเนินการประกาศร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ. ลงในเว็บไซต์ law.go.th และเผยแพร่ในเว็บไซต์ www.tistr.or.th เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๕ เพื่อจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นประกอบการจัดทำร่างกฎหมายในระดับพระราชบัญญัติ พร้อมทั้งมีการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ. ตามประเด็นที่ได้เสนอแก้ไขเพิ่มเติมร่าง และขอความร่วมมือประชาชนตอบแบบสอบถามข้างต้น เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อมูล โดยจะนำข้อมูลที่ได้รับรวบรวมไปประกอบการจัดทำการวิเคราะห์ผลกระทบในการตรากฎหมายอย่างรอบด้าน เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาในการใช้บังคับกฎหมายภายหลังได้

มีการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่ออำนวยความสะดวกหรือลดขั้นตอนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการหรือไม่

ไม่มี

๖.๓ แนวทาง กระบวนการและระยะเวลา ในการสร้างความเข้าใจให้แก่ประชาชนและหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติและบังคับให้เป็นไปตามกฎหมาย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้ดำเนินการเผยแพร่ ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ. ที่จะแก้ไขให้พนักงานและลูกจ้างได้รับทราบ รวมถึงได้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในองค์กรจำนวน ๔ ครั้ง โดยแบ่งเป็นกลุ่ม ระดับ ตำแหน่ง เพื่อให้พนักงานและลูกจ้างที่ปฏิบัติงานภายในองค์กรได้รับทราบ ให้ความคิดเห็นด้านต่างๆ และข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุงและพัฒนา นอกจากนี้ยังได้เผยแพร่ทางเว็บไซต์ เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบและเข้าถึงได้โดยตรงทาง www.tistr.or.th

๖.๔ ต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายที่คาดว่าจะต้องใช้ปฏิบัติการและบังคับการให้เป็นไปตามกฎหมายในระยะ ๓ ปีแรก

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ไม่มีค่าใช้จ่ายที่ต้องใช้สำหรับการปฏิบัติการและบังคับการให้เป็นไปตามกฎหมายในระยะ ๓ ปีแรก แต่หากจะต้องมีค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการต่างๆ เช่น การต้องขออนุญาตที่เป็นไปตามกรอบของกฎหมาย อาทิ การขออนุญาตจัดตั้งโรงงานผลิตหรืออื่นๆ ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามปกติของพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยที่ขอแก้ไข สามารถใช้งบประมาณของตนเองโดยไม่กระทบต่องบประมาณของรัฐหรือส่วนอื่นๆ แต่อย่างใด

๗. ผลกระทบโดยรวมที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย

๗.๑ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ

(๑) การแก้ไขพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ได้มีการเพิ่มเติม แก้ไข ปรับปรุง วัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ให้มีความสามารถในการลงทุน ร่วมลงทุนกับหน่วยงาน ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนเพื่อนำผลงานการวิจัย วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ไปประกอบกิจการให้เกิดรายได้ในเชิงพาณิชย์ ซึ่งจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานขององค์กรและสามารถลดการพึ่งพางบประมาณจากภาครัฐได้ในอนาคต นอกจากนี้การเพิ่มขีดความสามารถการดำเนินงานเชิงธุรกิจและจะทำให้ระบบเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศดีขึ้น

(๒) การแก้ไขพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ เปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการต่างๆ เข้าร่วมวิจัย ลงทุน ร่วมทุน ฯลฯ เป็นการยกระดับและสร้างการแข่งขันแข็งให้ผู้ประกอบการและเป็นเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยใช้ฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัย

(๓) การแก้ไขพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ได้มีการเพิ่มเติมโดยสามารถนำเทคโนโลยี อุปกรณ์ ทรัพย์สิน หรือบุคลากรที่มีอยู่ไปเสริมสร้างให้เกิดการพัฒนาประเทศด้านต่างๆ อีกทั้งเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มจากโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่เดิมให้เกิดคุณค่ามากขึ้น การดำเนินการดังกล่าวจะไม่กระทบต่อการกิจการหลักขององค์กรแต่ประการใด

๗.๒ ผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชน

การแก้ไขพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ได้เพิ่มเติมวัตถุประสงค์และความสามารถขององค์กรในการทำงานเชิงธุรกิจและพาณิชย์และกิจการอื่นใดก็ตามที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยและภูมิปัญญาขององค์กร โดยสามารถนำเทคโนโลยี อุปกรณ์ ทรัพย์สิน หรือบุคลากรที่มีอยู่ไปเสริมสร้างให้เกิดการพัฒนาประเทศด้านต่างๆ ตลอดจนการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับธุรกิจภายในประเทศทั้งขนาดเล็ก ขนาดกลางและขนาดใหญ่ให้มีความสามารถในการแข่งขัน รวมถึงการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ ชุมชนและสังคม ซึ่งการกิจดังกล่าวล้วนแล้วแต่เป็นการบริการสาธารณะที่จัดทำขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนให้เกิดความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

๗.๓ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

การแก้ไขพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ไม่มีภารกิจใดที่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เนื่องจากกรแก้ไขกฎหมายดังกล่าวเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินงานขององค์กรในเชิงธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว มีระเบียบ กระบวนการและขั้นตอนอื่นๆ ที่องค์กรต้องปฏิบัติตามกรอบของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอยู่แล้ว อาทิการจัดตั้งโรงงาน การจัดทำรายงานผลกระทบต่างๆ เป็นต้น

๗.๔ ผลกระทบอื่นที่สำคัญ

ไม่มี

ส่วนที่ ๒

เหตุผลความจำเป็นในการใช้ระบบอนุญาต ระบบคณะกรรมการ
การกำหนดโทษทางอาญา และหลักเกณฑ์การใช้ดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่ของรัฐ

๘. เหตุผลความจำเป็นในการใช้ระบบอนุญาต

การแก้ไขพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ มิได้มีบทบัญญัติใดที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมระบบอนุญาตแต่อย่างใด

๙. เหตุผลความจำเป็นในการใช้ระบบคณะกรรมการ

พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ได้มีการกำหนดให้มีคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(กทว.) เพื่อวางนโยบายและควบคุมดูแลกิจการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยอยู่แล้ว ซึ่งการแก้ไขพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ครั้งนี้มิได้มีการแก้ไขปรับปรุงองค์ประกอบและอำนาจของ กทว. แต่ประการใด

๑๐. เหตุผลความจำเป็นในการกำหนดโทษอาญา

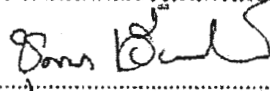
การแก้ไขพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ มิได้มีการกำหนดบทบัญญัติในการกำหนดโทษอาญาและไม่มีการเพิ่มเติม แก้ไขบทกำหนดโทษอาญาแต่ประการใด

๑๑. หลักเกณฑ์การใช้ดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่รัฐ

การแก้ไขพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ มิได้มีบทบัญญัติใดที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมการใช้ดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่แต่ประการใด

ขอรับรองว่าการเสนอร่างพระราชบัญญัติได้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย พ.ศ. ๒๕๖๒ และพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วย การเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ และระเบียบว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ และแนวทางการนำเสนอร่างต่อคณะรัฐมนตรี ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๐ แล้ว

ลงชื่อ



(.....นางชุตีมา เอี่ยมโชติชวลิต.....)

ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ นายอรรถพล คุณสุนทรกิจ

หมายเลขติดต่อ ๐๒-๕๗๗-๙๒๓๖

รายงานสรุปผลการรับฟังความเห็น กรณีการปรับปรุง พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ๒๕๖๒

ตามที่ วว. มีแนวคิดในการปรับปรุง พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยได้มีกระบวนการยกร่างการแก้ไขเพิ่มเติม พ.ร.บ. วว. (ฉบับที่...) พ.ศ..... ด้วยเหตุผลในการขับเคลื่อนผลงานวิจัยของ วว. ให้สามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้อย่างเต็มระบบเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม และเพื่อให้สามารถดำเนินกิจการได้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลและสอดคล้องกับกฎหมายใหม่ๆ ของประเทศ วว. เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจเพื่อสังคมและต้องส่งรายได้เข้ารัฐ ดังนั้นกระบวนการยกร่างการแก้ไขเพิ่มเติม พ.ร.บ. วว. จำเป็นต้องสร้างกระบวนการภายในให้เกิดความเข้าใจและมีส่วนร่วม เพื่อก่อให้เกิดแรงสนับสนุนและลดแรงเสียดทานและแรงต่อต้านภายในองค์กรและให้เกิดการขับเคลื่อนองค์กรแบบองค์รวม โดยได้ดำเนินการรับฟังความเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจำนวน ๔ ครั้ง แบ่งเป็น ๑) กลุ่มผู้บริหาร วว. ๒) กลุ่มพนักงานระดับอาวุโส ๓) กลุ่มนักวิชาการ ๔) กลุ่มรับนักทดลองฯ ซึ่งให้ผลตอบรับที่ดีแม้จะอยู่ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโคโรนาไวรัส 19 คณะทำงานดำเนินการรับฟังแบบ Focus Group ผ่านระบบออนไลน์และรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ควบคู่กันไป ดังนี้

๑. การรับฟังความเห็นผ่านระบบอินทราเน็ตของ วว. ผ่านแบบสอบถามปลายเปิดที่นำโครงสร้างการเปลี่ยนแปลง ตั้งแต่วันที่ ๑-๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๒. การรับฟังความเห็นแบบ Focus Group ผ่านระบบ Zoom จำนวน ๔ ครั้ง ได้แก่ (๑) กลุ่มผู้บริหาร วว. เมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ (๒) การรับฟังความเห็นกลุ่มกลุ่มอาวุโส เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ (๓) กลุ่มนักวิชาการ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ (๔) กลุ่มนักทดลองฯ เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สัดส่วนการมีส่วนร่วมของพนักงานและลูกจ้าง วว. ต่อการรับฟังความเห็น

ภาพรวมการเข้าร่วมทั้งหมด จำนวน ๑๙๒ คน จากทั้งหมด ๖๐๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๗๙ โดยจำแนกตามกลุ่มที่รับฟังดังนี้

๑. ระดับบริหารได้แก่ รองผู้อำนวยการ ผู้เชี่ยวชาญวิจัย ผู้อำนวยการทุกระดับ (ศูนย์/สำนัก/กอง/หป/สถานี) จำนวน ๓๙ คน จากทั้งหมด ๕๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๗๒.๒๒
๒. ระดับอาวุโสและเทียบเท่า จำนวน ๕๔ คน จากทั้งหมด ๘๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๔.๒๙
๓. ระดับนักวิชาการ นักวิจัยและเทียบเท่า จำนวน ๕๔ คน จากทั้งหมด ๒๙๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๕๖
๔. บุคลากรระดับนักทดลองวิทยาศาสตร์และเทียบเท่า จำนวน ๔๕ คน จากทั้งหมด ๑๗๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๗๑

ที่มา : ข้อมูลจำนวนพนักงานและลูกจ้าง วว. ณ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔ สนับสนุนข้อมูลจาก สทบ.

สรุปประเด็นการรับฟังความเห็นกลุ่มผู้บริหาร วว. เมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เห็นด้วยต่อการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม พรบ.วว. และมีคำถามที่นำมาพูดคุยเพื่อความเข้าใจ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการตีความหมายของคำ เช่น “การร่วมทุน” “ขอบเขตการทำงาน” “การยังคงสถานะเป็นรัฐวิสาหกิจ” “การรับค่าตอบแทน” ตัวอย่างเช่น

- การร่วมลงทุน จะหมายความรวมถึง การทำธุรกิจอย่างอื่นๆ นอกเหนือจากกิจการสถาบันฯ ด้วยหรือไม่
- การร่วมมือจะมีขอบเขตการทำงานกว้างแค่ไหนอย่างไร
- การที่ วว. จะยังคงเป็นรัฐวิสาหกิจ อาจจะต้องมีขีดความสามารถพอๆ กับภาคเอกชน และสามารถปฏิบัติภารกิจได้หลายอย่าง
 - สามารถซื้อหุ้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการกิจการของสถาบันฯ ได้หรือไม่
 - ร่วมทุนหรือทำธุรกิจอย่างอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ได้หรือไม่ นอกเหนือจากความร่วมมืออย่างเดียว
- แนวทางที่หารือกับ สศร. ลักษณะของการร่วมมือและหรือร่วมลงทุนจะมีการแชร์ทรัพยากรขององค์กรร่วมกัน เช่น วว. มีงานวิจัย เครื่องมือและอื่นๆ ภาคเอกชนมีเงินทุน ที่ดินและทรัพย์สินอื่นๆ
 - คำว่า “นวัตกรรม” ควรระบุอยู่ใน พ.ร.บ. วว. หรือไม่
 - การร่วมลงทุนแบบไป-กลับ แทนที่จะให้เอกชนมาร่วมลงทุนกับ วว. อย่างเดียว
 - การรับค่าตอบแทนที่ระบุในมาตรา ๘ เดิมอาจจะไม่ครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันและอนาคตที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข พ.ร.บ. วว. ที่เกี่ยวกับการร่วมทุนและการหารายได้อย่างอื่นๆ
- ขอบเขตในมาตรา ๘ เกี่ยวกับการรับค่าบริการ มีนิยามกว้างขนาดไหน
- การกู้ยืมเงินหรือการระดมทุนเพื่อการวิจัย มีแนวทางอื่นๆ และควรศึกษาแนวทางอื่นๆ เพิ่มเติมด้วย
- การควบรวบมาตรา ๗(๑๒) ๗(๑๓) ให้รวมอยู่ใน ๗(๓) เดิม เพื่อความกระชับ
- การถือหุ้น/การร่วมทุนอาจจะยุบรวมกัน
- กิจกรรมของสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช เกิดก่อนที่จะมี พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ๒๕๖๒ ควรจะแก้ไขกิจกรรมของ สสส. เพิ่มเติมในวัตถุประสงค์หรือไม่

สรุปประเด็นการรับฟังความเห็นกลุ่มอาวุโส เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ความเห็นต่อการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม พรบ.วว. ทุกคนเห็นด้วยและมีคำถามที่นำมาพูดคุยเพื่อความเข้าใจ และคำแนะนำเพิ่มเติม ตัวอย่างเช่น

- เห็นด้วยกับการปรับวัตถุประสงค์ ประเด็นที่ วว. ต้องการจะเป็นในอนาคต เนื่องจากที่ผ่านมาปัญหาเกิดจากการตีความกฎหมาย ควรปรับปรุงร่างสิ่งที่เราอยากจะเป็นในอนาคตให้ชัดเจน

- ควรดำเนินปรับแก้ไขวัตถุประสงค์ข้อ ๓ ให้เกิดความกระชับ และสามารถให้บริการ “ผลิต” ได้ เนื่องจาก วว. ยังมีข้อจำกัด

- การจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์ เช่น กรณีการทุบตึกที่ ศทม. บางปู และสร้างใหม่ต้องนำเสนอเข้า ครม. ทำให้เกิดความยุ่งยากและไม่คล่องตัว รวมทั้งการกำหนดกรอบวงเงินด้วย

- การจัดตั้งหน่วยงานตาม พ.ร.บ. วว. เดิม ควรปรับให้เกิดความครอบคลุม ทั้งการจัดตั้งหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก

- ให้คำนิยามและความเชื่อมโยงให้เด่นชัด กรณีการร่วมมือ/การร่วมทุน/การร่วมลงทุนในมิติต่างๆ เช่นกรณีการร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ ในการทำโครงการใหญ่ๆ โดยปัจจุบันทางออกของ วว. คือการรับบริการ จ้างวิจัยและอื่นๆ

- การจัดตั้งหน่วยธุรกิจควรเปิดกว้างไม่ควรจำกัดแค่บริษัทจำกัดและบริษัทมหาชน เนื่องจากมีรูปแบบของนิติบุคคลอื่นๆ ที่มีความหลากหลาย

สรุปประเด็นการรับฟังความเห็นกลุ่มนักวิชาการ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ความเห็นต่อการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม พรบ.วว. ทุกคนเห็นด้วยและมีคำถามที่นำมาพูดคุยเพื่อความเข้าใจและคำแนะนำเพิ่มเติม ตัวอย่างเช่น

- ควรมีรายละเอียดให้ครอบคลุมการแก้ไขทั้งหมด ทั้งมาตรา ๕ และมาตรา ๒๔

- ข้อกังวล “การร่วมมือกับบุคคลอื่นๆ” จะเป็นการสุมเสียงหรือไม่ เสนอควรเปิดการร่วมมือกับนิติบุคคล เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือและป้องกันเหตุไม่โปร่งใส

- ควรมีการแยกวัตถุประสงค์ให้ชัดเจน และให้รวมถึงการ “รับจ้างผลิตหรือจำหน่าย” ซึ่งเป็นกิจกรรมใหม่ของ วว.

- สัดส่วนการลงทุน /การร่วมลงทุน/ การร่วมมือ ควรอิงกับกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จะได้ไม่ต้องแก้ไข พ.ร.บ. หลายรอบ

- เสนอเพิ่มเติม “การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ” ในวัตถุประสงค์ มาตรา ๖(๒)

- คำว่า “การอนามัย” ควรเปลี่ยนหรือไม่ “การสาธารณสุขและการแพทย์”

- เพิ่มเติม “บุคคลทั่วไป” ในมาตรา ๖(๔)

- แก้ไขเพิ่มเติม “ส่วนที่เป็นรายได้เชิงพาณิชย์” เช่นการลงทุน ร่วมทุน ร่วมลงทุนและอื่นๆ โดยต้องแก้ไขแหล่งที่มาของรายได้ในมาตรา ๘ ด้วย

-ทบทวนการดำเนินงานที่ผ่านมา เกี่ยวกับการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์และกรอบอำนาจเดิม

-แยกให้ชัดเจนสำหรับการจัดตั้งหน่วยงานภายในและภายนอก

-ทบทวนภารกิจใหม่ของ วว. เช่นการลงทุนร่วมกันกับภาคส่วนต่างๆ หรือการรับจ้างผลิตผลิตภัณฑ์ ที่จะอยู่ตรงส่วนไหน โดยการเพิ่มเติมให้อยู่ในกรอบอำนาจของ วว. เพื่อไม่ให้เกิดการตีความในอนาคต

-การจัดพิมพ์สื่อโฆษณาในเพิ่มเติมสื่อสิ่งพิมพ์แบบดิจิทัล

-ควรเพิ่มเติมกรอบสัดส่วน ร้อยละการกู้ยืมเงิน โดยอาจจะอิงเงินทุน วว.

การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ต่างประเทศ วว. ไม่สามารถดำเนินการได้ โดย วว. ยังไม่มีระเบียบและกฎหมายรองรับ

สรุปประเด็นการรับฟังความเห็นกลุ่มนักทดลองฯ เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ความเห็นต่อการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม พรบ.ว. ทุกคนเห็นด้วยและมีคำถามที่นำมาพูดคุยเพื่อความเข้าใจและคำแนะนำเพิ่มเติม ตัวอย่างเช่น การที่ วว. มีข้อจำกัดไม่สามารถถ่ายทอดงานวิจัยไปต่างประเทศไทย

สรุปภาพรวมการรับฟังความเห็นพนักงาน วว. เพื่อนำมาประกอบการจัดทำ ร่าง แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๒

ผลการดำเนินการ	ข้อเสนอ (ร่างใหม่)	หมายเหตุ
สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น	ที่ประชุมเห็นด้วยกับการปรับปรุงเพิ่มเติม พ.ร.บ. วว. เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน โดยเห็นควรให้ วว. ดำเนินการเพิ่มเติมจากร่าง พ.ร.บ. วว. (ฉบับที่..) พ.ศ.	
วัน/เดือน/ปี ดำเนินกิจกรรม	- แม้ว่าเหตุผลที่แก้ไขจะเป็นไปตามข้อกฎหมาย ควรให้รายละเอียดประกอบการดำเนินการของ วว. ด้วย	ม.6
12 ก.ค. 64	- ให้เพิ่มเติมวัตถุประสงค์/อำนาจหน้าที่ ให้ครอบคลุมภารกิจในการจำหน่ายผลงานวิจัยของ วว.	
16 ก.ค. 64	- ให้ครอบคลุมเกษตรกรรม อุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม	
21 ก.ค. 64	- ควรให้ “อุตสาหกรรม” รวมถึงอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวด้วย	
22 ก.ค. 64	- ควรเพิ่ม “นวัตกรรม” หรือให้ครอบคลุมนวัตกรรมด้วย	
	- การดำเนินธุรกิจของ วว. ควรอยู่ใน ม. 6 วัตถุประสงค์หรือไม่	
	- การกำหนดให้ วว. ดำเนินธุรกิจ ควรประสาน สคร. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องว่าจะกระทบสถานะของ วว. (ประเภทส่งเสริม) หรือไม่	
	- ควรให้การร่วมลงทุน มีขอบเขตและความหมายครอบคลุมภารกิจ	
	- การร่วมลงทุน/ร่วมกิจการที่เพิ่มเติม หมายความว่ารวมถึงการถือหุ้นหรือไม่	
	- ให้การวิจัยวิทยาศาสตร์ ครอบคลุมนวัตกรรมด้วย	

ผลการ ดำเนินการ	ข้อเสนอ (ร่างใหม่)	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความหมายการวิจัยวิทยาศาสตร์ มีความหมายครบทั้งระบบ สะท้อนการดำเนินการ ไป-กลับ - ม.6 (1) ให้ทบทวนความหมายของ “วิสาหกิจเอกชน” ว่าควรปรับปรุงหรือไม่ - ม.6 (2) เดิม เห็นควรเพิ่มเรื่องการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม หรือหากความหมายครอบคลุมแล้ว ควรกำหนดให้ชัดเจน - ม.6 (2) เดิม ให้ทบทวนความหมาย “การอนามัยและสวัสดิภาพ” ให้เป็นปัจจุบัน - ม.6 (3) ให้ทบทวนคำว่า “บุคคลอื่น” หรือ “หน่วยงานอื่น” เนื่องจากไม่ได้ระบุว่า เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เพื่อความชัดเจน - ควรปรับ ม.6 (3) เป็น (4) ตั้งแต่คำว่า ร่วมกิจการ...ประเทศ - การจัดการโครงการตาม ม.6 (3) กำหนดความหมายไว้อย่างไรบ้าง ครอบคลุมโครงการของ วว. หรือไม่ - ให้ทบทวนว่า “การรับรองมาตรฐาน” อยู่ในวัตถุประสงค์ใด - ม.6 (3) ให้ทบทวนว่ารวมค่าตอบแทนที่เกี่ยวข้องกับ “ทรัพย์สินทางปัญญา” หรือไม่ - ควรมีการระบุเรื่องการระดมทุนหรือไม่ 	
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ทบทวนความหมาย ม.7 (1) เดิม ว่ามีความครอบคลุมการทำนิติกรรม/สัญญา เพื่อประโยชน์ของ วว. ทุกกรณีหรือไม่ - ม.7 (2) เดิม กำหนดเรื่องการรับค่าตอบแทนในการวิจัยและค่าบริการ ร่างใหม่ ควรทบทวนเพื่อให้ครอบคลุมเรื่องการรับค่าตอบแทนการวิจัย/ค่าบริการของ วว. ทั้งหมด - ควรทำความเข้าใจ/กำหนดความหมาย “บริการ” ว่าหมายถึงอะไร และครอบคลุมการบริการของ วว. - ให้ทบทวนความเชื่อมโยงของ ม. 7 (3) (12) (13) - ม.7 (4) “ร่วมทุน” แตกต่างอย่างไรกับ “ร่วมลงทุน” ใน ม.6 (3) - ม.7 (4) ควรแก้ไข “ไม่ว่าจะเป็นของรัฐหรือของเอกชน” เป็นการระบุ “นิติบุคคล” เพื่อการยอมรับในอนาคต - ควรตัด ม.7 (4) “ร่วมทุน” ออก ไปอยู่ใน (12) แทนหรือไม่ - ม.5 - ม.7 ควรเพิ่มเติมคำว่า “นวัตกรรม” - ควรเพิ่มเรื่องสื่อดิจิทัลใน ม.7 (7) หรือควรแยกเรื่องสื่อดิจิทัล เป็นอีก () โดยแยกเรื่องการพิมพ์และการโฆษณาออก - ม.7 (8) ควรกำหนดเป็นร้อยละแทนจำนวนเงิน เพื่อความคล่องตัวหรือไม่ รวมถึงให้ทบทวนความเหมาะสมของการกำหนดเป็นจำนวนเงินเป็นร้อยละแทน - ให้ศึกษาการซื้อพันธบัตรว่า วว. ซื้อได้หรือไม่อย่างไร - ควรทบทวนให้มีการร่วมมือกับต่างชาติ ที่คล่องตัวมากขึ้น 	ม.7

ผลการดำเนินการ	ข้อเสนอ (ร่างใหม่)	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ทบทวนความสอดคล้องของ ม. นี้ ซึ่งอาจมีการทับซ้อนกันอยู่ อาจจะตัด (13) (14) ออกได้ และเพิ่มว่า “การดำเนินการอื่นของ วว.” เป็นปลายเปิดไว้เพื่อความคล่องตัว - ให้ทบทวนว่า (12) (13) (14) มีการทับซ้อนกันหรือไม่ หรืออาจรวมเข้าด้วยกันได้ - ตาม (12) การตั้งบริษัทฯ วว. มีแนวทางที่ชัดเจนหรือไม่อย่างไรเกี่ยวกับกรณี “วว. จะเลือกหน่วยงานใดเป็นบริษัทฯ, หาก วว. จัดตั้งบริษัทฯ ใคร/คุณสมบัติอย่างไรที่จะทำงานในบริษัทฯ, JD, JS, ประโยชน์ตอบแทน” ควรมีแนวทางที่ชัดเจน รวมถึงการออกระเบียบ/ข้อบังคับ เมื่อมีการจัดตั้ง/ในระยะถ่ายโอนที่ชัดเจน 	
	<ul style="list-style-type: none"> - การร่วมมือเชิงธุรกิจกับต่างประเทศ รวมถึงการต่อยอดทางธุรกิจ เมื่อมีการร่วมมือแล้วเห็นว่ามีโอกาสที่ วว. จะร่วมดำเนินธุรกิจกับต่างประเทศได้ต่อไป - (11) การระบุเรื่องออกพันธบัตร ควรระบุการดำเนินการอย่างอื่นให้กว้างขวางมากขึ้นหรือไม่ - ให้ วว. กำหนดทิศทางและความชัดเจนในการ “ลงทุน” “การร่วมลงทุน” “การร่วมมือ” และกิจการอื่นๆ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ 	
	<ul style="list-style-type: none"> - ม.8 เดิมกำหนดที่มาของรายได้ ซึ่งตาม (3) ระบุเรื่องค่าตอบแทนและค่าบริการที่ วว. ได้รับตาม ม. 7(2) ควรพิจารณาว่าตาม ม. 7(12) ร่างใหม่ระบุเรื่องการจัดตั้งบริษัทฯ ควรทบทวนที่มาของรายได้หรือไม่ - ควรทบทวนการเก็บรายได้ของ สสส. สลค. ที่ระบุเป็นเงินบริจาค 	ม.8
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้แก้ไขชื่อตำแหน่ง “เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ” ให้เป็นไปตาม พรบ.อว. 	ม.13
	<ul style="list-style-type: none"> - ควรทบทวนคุณสมบัติของ ผวว. ว่าอาจไม่จำเป็นต้องเป็นผู้มีคุณวุฒิทางวิทยาศาสตร์หรือเทคโนโลยี 	ม.22
	<ul style="list-style-type: none"> - แก้ไขวาระของ ผวว. 	ม.24

หมายเหตุ มีผู้ตอบแบบสอบถามที่อยู่ในระบบอินทราเน็ต วว. จำนวน ๑ ท่าน ข้อความดังนี้ “ไม่ทราบว่าจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างใหม่อีกหรือไม่ครับ เมื่อก่อนมีโรงพิมพ์มีงานการพิมพ์ ก็ไม่ได้การสนับสนุนและการที่บริหารงานไม่เป็นไปตามที่คาดหวังไว้ คือไม่เข้าไปมีส่วนร่วมในการติดตามงานจนเป็นเหตุให้งานการพิมพ์ต้องโดนยุบหน่วยงานไป และยังมีอีกหลายสาเหตุ มีเรื่องร้องเรียนจากอดีตพนักงานการพิมพ์เรื่อง ผอ.งานการพิมพ์ไปรับจ้างงานพิมพ์รายงานผลการดำเนินงานประจำปีของสหกรณ์ออมทรัพย์วท.โดยใช้วัสดุและอุปกรณ์ของงานการพิมพ์ แล้วนำเงินที่ได้มาแบ่งกันตามสัดส่วน ได้นำเรื่องไปบอกผู้บริหารซึ่งเป็นกรรมสหกรณ์ก็บ้ายเบี่ยง ไม่ยอมบอกความจริง ส่งผลให้ผลการประเมินการทำงานไม่ตรงกับความเป็นจริงที่ควรจะเป็น สร้างความฉงน และววงง ให้ข้อมูลไว้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาและป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ”

ร่าง ปรับปรุงเพิ่มเติม พรบ. ที่ปรับหลังการประชุมรับฟังความเห็นฯ

ร่างเปรียบเทียบ พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ๒๕๒๒ กับ ร่างแก้ไขเพิ่มเติม พ.ร.บ. วว. พ.ศ.... เฉพาะมาตราที่ วว. ต้องการแก้ไข (มาตรา ๖ มาตรา ๗ และมาตรา ๘)

พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ๒๕๒๒	ร่างแก้ไข พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ...	ความเห็น
<p>มาตรา ๖ ให้จัดตั้งสถาบันขึ้นเรียกว่า “สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย” และให้สถาบันเป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ริเริ่ม จัดดำเนินการวิจัย และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศในทางเศรษฐกิจและสังคม ให้แก่หน่วยงานของรัฐและวิสาหกิจเอกชน</p> <p>(๒) วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ สังแวดล้อม การอนามัยและสวัสดิภาพของประชาชน</p> <p>(๓) สนับสนุนการเพิ่มผลผลิตตามนโยบายของรัฐบาล โดยเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม</p>	<p>มาตรา ๖ ให้จัดตั้งสถาบันขึ้นเรียกว่า “สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย” และให้สถาบันเป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) คงเดิม</p> <p>(๒) คงเดิม</p> <p>(๓) ดำเนินการและสนับสนุนการเพิ่มผลผลิตตามนโยบายของรัฐบาล โดยเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีถ่ายทอดองค์ความรู้ ฝึกทักษะ ตลอดจนการจัดการโครงการลงทุน ดำเนินธุรกิจและที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับกิจการของสถาบันลงทุน ร่วมลงทุน ร่วมกิจการกับบุคคลอื่นหรือหน่วยงานอื่น เพื่อ</p>	<p>มาตรา ๖ ให้จัดตั้งสถาบันขึ้นเรียกว่า “สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย” และให้สถาบันเป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) คงเดิม</p> <p>(๒) คงเดิม</p> <p>(๓) ดำเนินการและสนับสนุนการเพิ่มผลผลิตตามนโยบายของรัฐบาล โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้และเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม</p>

พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ๒๕๒๒	ร่างแก้ไข พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ...	ความเห็น
<p>(๔) ให้บริการในการทดสอบ ตรวจวัด และบริการอื่นทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๕) ฝึกอบรมนักวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี</p>	<p>การถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ แก่ประเทศในทาง เกษตรกรรม อุตสาหกรรมและ พาณิชยกรรมของประเทศ</p> <p>(๔) คงเดิม</p> <p>(๕) คงเดิม</p>	<p>(๔) คงเดิม</p> <p>(๕) คงเดิม</p> <p>เห็นควรเพิ่ม (๖) และ (๗) ดังนี้</p> <p>(๖) ดำเนินการและสนับสนุนการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ ประเทศ ตลอดจนการลงทุน ร่วม ลงทุนกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและ ภาคเอกชนเพื่อนำมาดำเนินการวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไป ประกอบกิจการให้เกิดรายได้ในเชิงพาณิชย์</p> <p>(๗) ราชการอื่นใดตามที่ กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของ สถาบัน</p>
<p>มาตรา ๗ สถาบันมีอำนาจหน้าที่ กระทำการต่างๆ ภายในขอบแห่ง วัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ในมาตรา ๖ และอำนาจหน้าที่เช่นว่านี้ให้ รวมถึง</p>	<p>มาตรา ๗ สถาบันมีอำนาจหน้าที่ กระทำการต่างๆ ภายในขอบแห่ง วัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ในมาตรา ๖ และอำนาจหน้าที่เช่นว่านี้ให้ รวมถึง</p>	<p>มาตรา ๗ สถาบันมีอำนาจหน้าที่ กระทำการต่างๆ ภายในขอบแห่ง วัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ใน มาตรา ๖ และอำนาจหน้าที่เช่น ว่านี้ให้รวมถึง</p>

พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ๒๕๒๒	ร่างแก้ไข พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ...	ความเห็น
<p>(๑) ซื้อ สร้าง จัดหา โอน รับโอน เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ แลกเปลี่ยน ถิ่นกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครองหรือทรัพย์สินสิทธิต่างๆ และจำหน่ายสังหาริมทรัพย์ หรือ อสังหาริมทรัพย์ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร ตลอดจนรับทรัพย์สินที่มีผู้อุดหนุนหรืออุทิศให้</p> <p><u>วรรคสอง</u> ในกรณีการจำหน่าย อสังหาริมทรัพย์ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน</p> <p>(๒) รับค่าตอบแทนในการวิจัย และ ค่าบริการในการให้บริการภายใน อำนาจหน้าที่ของสถาบัน รวมทั้งทำ ความตกลงและกำหนดเงื่อนไข เกี่ยวกับค่าตอบแทนและค่าบริการ นั้น</p> <p>(๓) จัดตั้งหน่วยงาน ดำเนินงาน และปรับปรุงหน่วยงานเกี่ยวกับการ วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>(๑) ซื้อ สร้าง จัดหา โอน รับโอน เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ แลกเปลี่ยน ถิ่นกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครองหรือทรัพย์สินสิทธิต่างๆ และจำหน่ายสังหาริมทรัพย์ หรือ อสังหาริมทรัพย์ทั้งภายในและ ภายนอกราชอาณาจักร <u>ตลอดจน รับทรัพย์สินที่มีผู้อุดหนุนหรืออุทิศ ให้</u></p> <p><u>วรรคสอง</u> ในกรณีการจำหน่าย อสังหาริมทรัพย์ที่มีมูลค่าเกินกว่า สิบล้านบาท ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน</p> <p>(๒) คงเดิม</p> <p>(๓) คงเดิม</p> <p>(๔) ร่วมทุน หรือร่วมมือกับ หน่วยงานอื่น ไม่ว่าจะ เป็นของรัฐ หรือของเอกชนในกิจการที่เกี่ยวกับ การ วิจัย วิทยาศาสตร์ และ</p>	<p>(๑) ซื้อ ขาย จำา รับจำา สร้าง จัดหา โอน รับโอน เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ อนุญาต แลกเปลี่ยน และจำาขาย หรือ การทำนิติกรรมใดๆ เพื่อ ประโยชน์แก่กิจการของสถาบัน ตลอดจนซื้อขายกรรมสิทธิ์ มี สิทธิครอบครอง มีสิทธิใน ทรัพย์สินทางปัญญาหรือ ทรัพย์สินสิทธิต่างๆ ในทรัพย์สินของ สถาบัน และจำหน่ายทรัพย์สิน ทั้งภายในและภายนอก ราชอาณาจักร ตลอดจนรับ ทรัพย์สินที่มีผู้อุดหนุนหรืออุทิศให้</p> <p><u>วรรคสอง</u> คงเดิมตามร่างแก้ไข</p> <p>(๒) รับค่าตอบแทนในการวิจัย ค่าบริการ ค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ตลอดจนของเงิน ค่าสิทธิประโยชน์ จากทรัพย์สินทางปัญญา รายได้ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นใดที่ ได้จากดำเนินกิจการภายใน อำ นาจที่ของ สถาบัน รวมทั้งหักความ ตกลาและกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับ ค่าตอบแทนดังกล่าว</p> <p>(๓) คงเดิม</p>

พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ๒๕๒๒	ร่างแก้ไข พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ...	ความเห็น
<p>(๔) ร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ไม่ ว่าจะเป็นของรัฐหรือของเอกชนใน กิจการที่ เกี่ยวกับการวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการ นำผลของการวิจัยไปใช้ให้เป็น ประโยชน์</p>	<p>เทคโนโลยีและการนำผลของการ วิจัยไปใช้ให้เป็นประโยชน์</p>	<p>(๔) พิจารณาความตกลงและร่วมมือ บุคคล หรือหน่วยงานอื่น ทั้ง หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือองค์การอื่น หรือหน่วยงาน ต่างประเทศในกิจการ ที่กับ การวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีและ การนำผลของ การวิจัยไปใช้ให้เป็นประโยชน์</p>
<p>(๕) จัดให้มีการดำรงไว้ซึ่ง มาตรฐานแห่งชาติทางกายภาพ เพื่อ การตรวจวัดปริมาณและคุณภาพ ต่างๆ</p>	<p>(๕) คงเดิม</p>	<p>(๕) คงเดิม</p>
<p>(๖) รวบรวมและเผยแพร่ข้อ นี้เทศทางวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี</p>	<p>(๖) คงเดิม</p>	<p>(๖) คงเดิม</p>
<p>(๗) จัดพิมพ์โฆษณาเอกสารทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนกรรมวิธีในทางหรือ เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องกับงานของ สถาบัน</p>	<p>(๗) คงเดิม</p>	<p>(๗) คงเดิม</p>
<p>(๘) กู้ยืมเงิน ให้กู้ยืมเงิน โดยมี หลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน หรือลงทุน ทั้งนี้ เพื่อการวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเท่านั้น</p>	<p>(๘) คงเดิม</p>	<p>(๘) กู้ยืมเงิน ให้กู้ยืมเงิน โดยมี หลักประกันด้วยบุคคลหรือ ทรัพย์สิน ถือหุ้น เข้าเป็นหุ้น และ ลงทุน หรือร่วมลงทุน ทั้งนี้ เพื่อ ประโยชน์แก่งกิจการของสถาบัน</p>
<p><u>วรรคสอง</u> การกู้ยืมเงิน การให้ กู้ยืมเงิน หรือการลงทุน ถ้าเป็น จำนวนเงินเกินคราวละห้าล้านบาท ต้องได้รับความเห็นชอบจาก คณะรัฐมนตรีก่อน</p>	<p><u>วรรคสอง</u> การกู้ยืมเงิน การ ให้กู้ยืมเงิน หรือการลงทุน ถ้าเป็น จำนวนเงินเกินคราวละยี่สิบล้าน บาท ต้องได้รับความเห็นชอบจาก คณะรัฐมนตรีก่อน</p>	<p><u>วรรคสอง</u> การกู้ยืมเงิน การให้ กู้ยืมเงิน การเข้า ถือหุ้น การเข้า เป็นหุ้น และการลงทุน หรือการ ร่วมลงทุนถ้าเป็นจำนวนเงินเกิน คราวละยี่สิบล้านบาท ต้องได้รับ</p>

พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ๒๕๒๒	ร่างแก้ไข พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ...	ความเห็น
<p>(๙) ร่วมมือกับประเทศอื่น องค์การ หรือหน่วยงานต่างประเทศ ในกิจการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๑๐) จัดให้มีและให้ทุนการศึกษาและทุนการวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>(๙) คงเดิม</p> <p>(๑๐) คงเดิม</p> <p>(๑๑) ออกพันธบัตรหรือตราสารอื่นใดเพื่อใช้ในการลงทุน</p> <p>(๑๒) จัดตั้งบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดเพื่อประกอบธุรกิจเกี่ยวกับหรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการของสถาบัน ทั้งนี้ บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่จัดตั้งในราชอาณาจักรจะมีคนต่างด้าว ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว ถือหุ้นอันเป็นทุนเกินกว่าร้อยละสี่สิบเก้าของทุนจดทะเบียนของบริษัทนั้นไม่ได้</p> <p>(๑๓) จัดตั้งนิติบุคคลที่ไม่มีวัตถุประสงค์ในการแสวงหากำไรหรือรายได้มาแบ่งปันกัน</p> <p>(๑๔) เข้าร่วมกิจการกับหน่วยงานอื่นไม่ว่าจะเป็นของเอกชนหรือของรัฐ ทั้งภายในและภายนอก ราชอาณาจักร หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนที่เป็นนิติบุคคล หรือถือหุ้นในบริษัทจำกัดหรือบริษัท</p>	<p>ความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี ก่อตั้ง</p> <p>(๙) เห็นควรให้ตัดออกทั้งข้อ เนื่องจากซ้ำกับความเห็นใน มาตรา ๗ (๔) ดังความเห็นที่ได้กล่าวข้างต้น</p> <p>(๑๐) คงเดิม</p> <p>(๑๑) ออกพันธบัตรหรือตราสารอื่นใดเพื่อใช้ในการดำเนินการ กิจการของสถาบัน โดยความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี</p> <p>(๑๒) จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่น จัดตั้งบริษัทจำกัด บริษัทมหาชน จำกัด หรือนิติบุคคลอย่างอื่น เพื่อนำผลงานการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปประกอบ กิจการใช้ให้เกิดให้เกิดรายได้ในเชิงพาณิชย์</p> <p>(๑๓) เห็นควรตัดออก เนื่องจากซ้ำกับ (๑๒)</p> <p>(๑๔) เห็นควรตัดออก เนื่องจากซ้ำกับ (๑๒)</p> <p>(๑๓) การดำเนินการอย่างอื่น บรรดาเกี่ยวเนื่อง ในดำเนิน</p>

พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ๒๕๒๒	ร่างแก้ไข พ.ร.บ. วว. พ.ศ. ...	ความเห็น
	มหาชนจำกัด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์แก่กิจการอันอยู่ในวัตถุประสงค์ของสถาบัน	กิจการของสถาบันให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
<p>มาตรา ๘ รายได้ของสถาบันมีดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ...</p> <p>(๒) ...</p> <p>(๓) ค่าตอบแทนและค่าบริการที่สถาบันได้รับตามมาตรา ๗ (๒)</p> <p>(๔)</p> <p>วรรคสอง ในกรณีที่ยังไม่ได้...</p>		<p>มาตรา ๘ รายได้ของสถาบันมีดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) คงเดิม</p> <p>(๒) คงเดิม</p> <p>(๓) ค่าตอบแทน ค่าบริการ ค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ดอกผลของเงิน ค่าสิทธิประโยชน์ รายได้ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นที่ได้รับตามมาตรา ๗ (๒)</p> <p>(๔) คงเดิม</p> <p>วรรคสอง คงเดิม</p>

ร่าง แก้ไขเพิ่มเติม พ.ร.บ. วว. (ฉบับที่....) พ.ศ..... ฉบับปรับปรุงแก้ไข (หลังรับฟังความเห็นฯ)

สาระสำคัญ

-มาตรา ๕ : ผู้รักษาการตามพระราชบัญญัติ

-เป็นไปตาม พ.ร.บ.ปรับปรุงกระทรวงฯ (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒

-มาตรา ๖ : วัตถุประสงค์ของสถาบันฯ

-เพิ่มเติม ปรับปรุง ขยายขอบเขตการทำงานของสถาบันฯ ให้สามารถดำเนินงานเชิงพาณิชย์ได้

-มาตรา ๗ : อำนาจหน้าที่ของสถาบันฯ

-เพิ่มเติม ขยายอำนาจหน้าที่ของสถาบันฯ ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์

-มาตรา ๘ : แหล่งที่มาของรายได้ของสถาบัน

-แก้ไข เพิ่มเติมแหล่งที่มาของรายได้สถาบันฯ ให้สอดคล้องกับการขยายขอบเขตการดำเนินงานของสถาบันฯ และสอดคล้องกับการทำงานเชิง

พาณิชย์

-มาตรา ๒๔ : วาระการดำรงตำแหน่งของผู้ว่าการ

-เป็นไปตาม พ.ร.บ. ที่เกี่ยวข้อง เช่นพระราชบัญญัติคุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ

ร่าง พ.ร.บ. วว. (ฉบับที่....) พ.ศ..... ฉบับปรับปรุงแก้ไข จากกองกฎหมาย(คุณอราริยาฯ) เพิ่มเติมความเห็นจากกระบวนการรับฟังความเห็นฯ

ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุผลการแก้ไข
๑	มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒”	ข้อความเดิม	--
๒	มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป	ข้อความเดิม	--
๓	มาตรา ๓ ให้ยกเลิกพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๐๖	ข้อความเดิม	--
๔	<p>มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้</p> <p>“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย</p> <p>“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย</p> <p>“ผู้ว่าการ” หมายความว่า ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย</p> <p>“วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” หมายความว่า ศึกษาหรือค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งพัฒนาผลของการศึกษาหรือการค้นคว้า เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในทางปฏิบัติอย่างเหมาะสมต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ</p> <p>“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้</p>	<p>“วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” หมายความว่า ศึกษาหรือค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้งพัฒนาผลของการศึกษาหรือการค้นคว้า เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในทางปฏิบัติอย่างเหมาะสมต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ</p>	<p>เพิ่มเติมนิยามคำว่า “นวัตกรรม” ตามข้อเสนอแนะจากการรับฟังฯ ด้วยเหตุผลว่าชื่อกระทรวงเปลี่ยนและมีคำว่านวัตกรรมเพิ่มเติมขึ้นมา แต่พื้นฐานขององค์กรมีลักษณะเป็น Applied Science ซึ่งผลลัพธ์เป็นนวัตกรรม โดยนวัตกรรมเป็นงานของ วว. ที่เกิดจากกระบวนการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อใช้ใน</p>

ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุผลการแก้ไข
			การแก้ไขปัญหาของประเทศมาตั้งแต่ก่อตั้งองค์กร
๕	<p>มาตรา ๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการพลังงาน รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้</p>	<p>มาตรา ๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกกฎกระทรวงเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้</p> <p>กฎกระทรวงนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ให้ใช้บังคับได้</p>	<p>เป็นไปตาม พ.ร.บ.ปรับปรุงกระทรวงฯ (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒ (ใช้บังคับ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๒)</p>
๖	<p>มาตรา ๖ ให้จัดตั้งสถาบันขึ้นเรียกว่า “สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย” และให้สถาบันเป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ริเริ่ม จัดดำเนินการวิจัย และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศในทางเศรษฐกิจและสังคม ให้แก่หน่วยงานของรัฐและวิสาหกิจเอกชน</p> <p>(๒) วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจสิ่งแวดล้อม การอนามัยและสวัสดิภาพของประชาชน</p>	<p>มาตรา ๖ ให้จัดตั้งสถาบันขึ้นเรียกว่า “สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย” และให้สถาบันเป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ริเริ่ม จัดดำเนินการวิจัย และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศในทางเศรษฐกิจและสังคม ให้แก่หน่วยงานของรัฐและวิสาหกิจเอกชน</p> <p>(๒) วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจสิ่งแวดล้อม การอนามัยและสวัสดิภาพ <u>สุขภาพและความ เป็นอยู่ที่ดี</u> ของประชาชน</p>	<p>เพิ่มเติม “สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี” จากการรับฟังความเห็นฯ ให้เพิ่มเติม แต่จะมีความซ้ำซ้อนกับหน่วยงานที่ดูแลประชาชนด้านสุขภาพและสวัสดิการสังคมหรือไม่ โดยภารกิจ วว. น่าจะเน้นที่การแก้ปัญหาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ ซึ่งการอนามัย น่าจะครอบคลุมคำว่า “สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี” แล้ว</p>

ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุผลการแก้ไข
	<p>(๓) สนับสนุนการเพิ่มผลผลิตตามนโยบายของรัฐบาล โดยเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม</p>	<p>(๓) <u>ดำเนินการและสนับสนุนการเพิ่มผลผลิตตามนโยบายของรัฐบาล โดยเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ่ายทอดองค์ความรู้ ฝึกทักษะ ตลอดจนจัดการจัดการโครงการลงทุน ดำเนินธุรกิจและที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับกิจการของสถาบัน ลงทุน ร่วมลงทุน ร่วมกิจการกับบุคคลอื่นหรือหน่วยงานอื่น เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ แก่ประเทศในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรมของประเทศ</u></p>	<p>แก้ไขมาตรา ๖ (๓) -เพื่อลดข้อจำกัดในการทำงานของ วว. ให้สามารถดำเนินการด้านต่างๆ ได้ -เพื่อผลักดันคุณค่างานของ วว. ให้มีมูลค่าเพิ่มและสามารถต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ได้ อาทิการขายหรือแบ่งปันประโยชน์ด้านต่างๆ การทำธุรกิจ การลงทุนและหรือการร่วมทุนหรือแม้กระทั่งการจัดตั้งบริษัทจำกัดและหรือบริษัทมหาชน ในกิจการที่เกี่ยวข้องหรือเกี่ยวเนื่องกับการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งประโยชน์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกัน วัตถุประสงค์ของ วว. -สามารถลดข้อจำกัดด้านการทำงานและผลักดันผลงาน วว. สู่เชิงพาณิชย์รวมทั้งข้อจำกัดด้านงบประมาณที่ วว. ต้องหางบประมาณเพื่อหล่อเลี้ยงองค์กรมากขึ้น ฯลฯ <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการรับฟัง</u> มาตรา ๖ วัตถุประสงค์ความเห็นจากการรับฟังฯ เสนอให้มีการแยกส่วนของการร่วมทุนออกเป็นอีกหัวข้อหนึ่ง แต่การแก้ไขปรับปรุง พ.ร.บ. เห็นว่าไม่</p>

ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุผลการแก้ไข
	<p>(๔) ให้บริการในการทดสอบ ตรวจวัด และบริการอื่นทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๕) ฝึกอบรมนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>(๔) ให้บริการในการทดสอบ ตรวจวัด และบริการอื่นทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๕) ฝึกอบรมนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>ควรจะไปขยับและหรือกระทบหรือ เปลี่ยนแปลงหมวดวัตถุประสงค์มาก นึก เนื่องจากเป็นเจตนารมณ์การจัดตั้ง องค์กรแต่ต้น และการแก้ไขปรับปรุง พ.ร.บ. ครั้งนี้เป็นเพียงการขยาย ขอบเขตการดำเนินงานของ วว. ที่เป็น ข้อจำกัดการทำงานเชิงพาณิชย์เท่านั้น และข้อเสนอที่เพิ่มเติมก็ยังคงมีความเห็น ที่สอดคล้องแม้จะแยกหรือไม่แยก หัวข้อก็ตาม</p>
๗	<p>มาตรา ๗ สถาบันมีอำนาจหน้าที่กระทำการต่างๆ ภายใน ขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ในมาตรา ๖ และอำนาจ หน้าที่เช่นว่านี้ให้รวมถึง</p> <p>(๑) ซื้อ สร้าง จัดหา โอน รับโอน เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่า ซื้อ แลกเปลี่ยน ถิ่นกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครองหรือทรัพย์สิน สิทธิ ต่างๆ และจำหน่ายสังหาริมทรัพย์ หรือสังหาริมทรัพย์ทั้ง ภายในและภายนอกราชอาณาจักร ตลอดจนรับทรัพย์สินที่มีผู้ อุดหนุนหรืออุทิศให้</p>	<p>มาตรา ๗ สถาบันมีอำนาจหน้าที่กระทำการต่างๆ ภายใน ขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ในมาตรา ๖ และอำนาจ หน้าที่เช่นว่านี้ให้รวมถึง</p> <p>(๑) ซื้อ สร้าง จัดหา โอน รับโอน เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่า ซื้อ แลกเปลี่ยน ถิ่นกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครองหรือทรัพย์สิน สิทธิ ต่างๆ และจำหน่ายสังหาริมทรัพย์ หรือสังหาริมทรัพย์ทั้ง ภายในและภายนอกราชอาณาจักร ตลอดจนรับทรัพย์สินที่มีผู้ อุดหนุนหรืออุทิศให้</p>	<p><u>แก้ไขและเพิ่มเติมมาตรา ๗</u></p> <p>-แก้ไข (๑) ให้มีกรอบวงเงินในการ จำหน่ายสังหาริมทรัพย์ที่จะต้องได้รับ ความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน เพื่อความคล่องตัว กรณีที่ วว. มีความ จำเป็นต้องดำเนินการ</p>

ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุผลการแก้ไข
	<p>ในกรณีการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการรัฐมนตรีก่อน</p> <p>เพิ่มเติม (๒)</p> <p>(๒) รับคำตอบแทนในการวิจัย และค่าบริการในการให้บริการภายในอำนาจหน้าที่ของสถาบัน รวมทั้งทำความตกลงและกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับคำตอบแทนและค่าบริการนั้น</p> <p>(๓) จัดตั้งหน่วยงาน ดำเนินงานและปรับปรุงหน่วยงานเกี่ยวกับการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๔) ร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ไม่ว่าจะ เป็นของรัฐหรือของเอกชนในกิจการที่เกี่ยวกับการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการนำผลของการวิจัยไปใช้ให้เป็นประโยชน์</p>	<p>ในกรณีการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์ที่มีมูลค่าเกินกว่าสิบล้านบาทต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการรัฐมนตรีก่อน</p> <p>(๒) จำหน่ายผลิตภัณฑ์ของสถาบันอันเกิดจากการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๓) รับคำตอบแทนในการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และค่าบริการในการให้บริการภายในอำนาจหน้าที่ของสถาบัน รวมทั้งทำความตกลงและกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับคำตอบแทนและค่าบริการนั้น</p> <p>(๔) จัดตั้งหน่วยงาน ดำเนินงานและปรับปรุงหน่วยงานเกี่ยวกับการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๕) ทำความตกลงหรือร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ไม่ว่าจะ เป็นของรัฐหรือของเอกชนในกิจการที่เกี่ยวกับการวิจัย</p>	<p>(รอข้อมูลมูลค่าทรัพย์สิน วว. เพื่อประเมินมูลค่าการจำหน่ายฯ ในอนาคต (ถ้ามี))</p> <p>เพิ่มเติมจากการรับฟังความเห็นฯ เพื่อลดข้อจำกัดและข้อปัญหาในอดีต กรณีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ซึ่งเดิมที่ผ่านมา วว. ดำเนินการเพียงแค่การทดลองตลาดเท่านั้น</p> <p>-เพิ่มเติม (๒) เพื่อให้ วว. จำหน่ายผลิตภัณฑ์จากการวิจัยฯ ขอ วว. ได้</p> <p>-แก้ไข (๒) เป็น (๓) และเปลี่ยนเป็น “วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” เพื่อให้ วว. ได้รับคำตอบแทนที่ครอบคลุมภารกิจงานที่เพิ่มสูงขึ้นได้</p> <p>-แก้ไข (๓) เป็น (๔)</p> <p>-แก้ไข (๔) เป็น (๕) และเพิ่มเติมการทำความตกลง เพื่อให้ครอบคลุมภารกิจที่เพิ่มสูงขึ้น</p>

ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุการณ์แก้ไข
	<p>(๕) จัดให้มีการดำรงไว้ซึ่งมาตรฐานแห่งชาติทางกายภาพเพื่อการตรวจวัดปริมาณและคุณภาพต่างๆ</p> <p>(๖) รวบรวมและเผยแพร่ข้อนิเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๗) จัดพิมพ์โฆษณาเอกสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนกรรมวิธีในทางหรือเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเอกสารอื่นที่เกี่ยวกับงานของสถาบัน</p> <p>(๘) กู้ยืมเงิน ให้กู้ยืมเงิน โดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน หรือลงทุน ทั้งนี้เพื่อการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเท่านั้น</p> <p>การกู้ยืมเงิน การให้กู้ยืมเงิน หรือการลงทุน ถ้าเป็นจำนวนเงินเกินคราวละห้าล้านบาท ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน</p> <p>(๙) ร่วมมือกับประเทศอื่น องค์กร หรือหน่วยงานต่างประเทศในกิจการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๑๐) จัดให้มีและให้ทุนการศึกษาและทุนการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการนำผลของการวิจัยไปใช้ให้เป็นประโยชน์</p> <p>(๖) จัดให้มีการดำรงไว้ซึ่งมาตรฐานแห่งชาติทางกายภาพเพื่อการตรวจวัดปริมาณและคุณภาพต่างๆ</p> <p>(๗) รวบรวมและเผยแพร่ข้อนิเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๘) จัดพิมพ์โฆษณาเอกสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนกรรมวิธีในทางหรือเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเอกสารอื่นที่เกี่ยวกับงานของสถาบัน</p> <p>(๙) กู้ยืมเงิน ให้กู้ยืมเงิน โดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน หรือลงทุน ทั้งนี้เพื่อการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเท่านั้น</p> <p>การกู้ยืมเงิน การให้กู้ยืมเงิน หรือการลงทุน ถ้าเป็นจำนวนเงินเกินคราวละยี่สิบล้านบาท ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน</p> <p>(๑๐) ร่วมมือกับประเทศอื่น องค์กร หรือหน่วยงานต่างประเทศในกิจการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๑๑) จัดให้มีและให้ทุนการศึกษาและทุนการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(๑๒) ออกพันธบัตรหรือตราสารอื่นใดเพื่อใช้ในการลงทุน</p>	<p>-แก้ไข (๕) เป็น (๖)</p> <p>-แก้ไข (๖) เป็น (๗)</p> <p>-แก้ไข (๗) เป็น (๘)</p> <p>-แก้ไข (๘) เป็น (๙) และขยายกรอบอำนาจในการกู้/ให้กู้ยืม/การลงทุน ที่จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน เพื่อให้เป็นไปตามสภาวะการณปัจจุบัน</p> <p>-แก้ไข (๙) เป็น (๑๐)</p> <p>-แก้ไข (๑๐) เป็น (๑๑)</p> <p>-เพิ่มเติม (๑๒) ให้มีการออกพันธบัตรเพื่อเสริมสภาพคล่องทางการเงิน กรณีว. ต้องลงทุนด้านต่างๆ ในกิจการของว. ตามวัตถุประสงค์</p> <p>-เพิ่มเติม (๑๓) - (๑๖) เพื่อขยายขอบข่ายการทำงานของ วว. ออกสู่เชิง</p>

ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุการณ์แก้ไข
		<p>(๑๓) จัดตั้งบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดเพื่อประกอบธุรกิจเกี่ยวกับหรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการของสถาบัน ทั้งนี้ บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่จัดตั้งในราชอาณาจักรจะมีคนต่างด้าว ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว ถือหุ้นอันเป็นทุนเกินกว่าร้อยละสี่สิบเก้าของทุนจดทะเบียนของบริษัทนั้นไม่ได้</p> <p>(๑๔) จัดตั้งนิติบุคคลที่ไม่มีวัตถุประสงค์ในการแสวงหากำไรหรือรายได้มาแบ่งปันกัน</p> <p>(๑๕) เข้าร่วมกิจการกับหน่วยงานอื่นไม่ว่าจะเป็นของเอกชนหรือของรัฐทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนที่เป็นนิติบุคคล หรือถือหุ้นในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์แก่กิจการอันอยู่ในวัตถุประสงค์ของสถาบัน</p> <p>(๑๖) การกระทำอย่างอื่นบรรดาที่เกี่ยวกับหรือเนื่องในการจัดให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน</p>	<p>พาณิชย์ เป็นการเพิ่มและสร้างขีดความสามารถของ วว. ด้านการลงทุน การวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เป็นรูปธรรมและเด่นชัดมากขึ้น รวมทั้งสอดคล้องตามวัตถุประสงค์องค์กร</p>
๘	<p>มาตรา ๘ รายได้ของสถาบันมีดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) เงินทุนอุดหนุนที่รัฐบาลจัดสรรให้</p> <p>(๒) เงินทุนอุดหนุนจากแหล่งอื่น และเงินที่มีผู้อุทิศให้</p> <p>(๓) ค่าตอบแทนและค่าบริการที่สถาบันได้รับตามมาตรา ๗ (๒)</p>	<p>มาตรา ๘ รายได้ของสถาบันมีดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) เงินทุนอุดหนุนที่รัฐบาลจัดสรรให้</p> <p>(๒) เงินทุนอุดหนุนจากแหล่งอื่น และเงินที่มีผู้อุทิศให้</p> <p>(๓) ค่าตอบแทนและค่าบริการที่สถาบันได้รับตามมาตรา ๗ (๒)(๓)</p> <p>(๔) รายได้จากการลงทุนหรือการร่วมลงทุน</p>	<p>-เพิ่มเติม (๓) (๔) เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์</p> <p>-แก้ไข (๔) เป็น (๕)</p>

ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุผลการแก้ไข
	(๕) ดอกเบี้ยและผลประโยชน์อย่างอื่นจากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน และจากทรัพย์สินของสถาบัน ในกรณีที่รายได้มีจำนวนไม่พอสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสถาบัน และค่าภาระต่างๆ ที่เหมาะสม และสถาบันไม่สามารถหาเงินจากทางอื่นได้ รัฐพึงจ่ายเงินให้แก่สถาบัน เท่าจำนวนที่จำเป็น	(๕) ดอกเบี้ยและผลประโยชน์อย่างอื่นจากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน และจากทรัพย์สินของสถาบัน ในกรณีที่รายได้มีจำนวนไม่พอสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสถาบัน และค่าภาระต่างๆ ที่เหมาะสม และสถาบันไม่สามารถหาเงินจากทางอื่นได้ รัฐพึงจ่ายเงินให้แก่สถาบัน เท่าจำนวนที่จำเป็น	
๙	มาตรา ๙ ให้สถาบันเปิดบัญชีเงินฝากไว้กับธนาคารตามระเบียบของคณะกรรมการซึ่งได้รับความเห็นชอบจากกระทรวงการคลัง	ข้อความเดิม	--
๑๐	มาตรา ๑๐ ทรัพย์สินของสถาบันไม่อยู่ในความรับผิดชอบการบังคับคดี	ข้อความเดิม	--
๑๑	หมวด ๒ การกำกับ การควบคุม และการบริหาร มาตรา ๑๑ รัฐมนตรีมีอำนาจหน้าที่กำกับโดยทั่วไปซึ่งกิจการของสถาบันเพื่อการนี้จะสั่งให้สถาบันชี้แจงข้อเท็จจริง แสดงความคิดเห็น ทำรายงาน หรือยับยั้งการกระทำของสถาบันที่ขัดต่อนโยบายของรัฐบาลหรือมติคณะรัฐมนตรี ตลอดจนมีอำนาจที่จะสั่งให้ปฏิบัติตามนโยบายของรัฐบาล และมติคณะรัฐมนตรี และสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ การดำเนินงานได้	ข้อความเดิม	--
๑๒	มาตรา ๑๒ เรื่องที่จะต้องเสนอไปยังคณะรัฐมนตรีตามความในพระราชบัญญัตินี้ให้รัฐมนตรีเป็นผู้เสนอ		
๑๓	มาตรา ๑๓ ให้มีคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เรียกโดยย่อว่า	มาตรา ๑๓ ให้มีคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เรียกโดยย่อว่า	-แก้ไขตำแหน่ง “เลขาธิการ คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ” ให้เป็นไป

ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุผลการแก้ไข
	<p>“คณะกรรมการ.” ประกอบด้วย ประธานกรรมการ เลขาธิการ คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ผู้ว่าการและผู้ทรงคุณวุฒิอื่นไม่เกินหกคนเป็นกรรมการ</p> <p>ให้ผู้ว่าการเป็นเลขานุการคณะกรรมการ</p> <p>ให้รัฐมนตรีเป็นผู้แต่งตั้งประธานกรรมการ ผู้ว่าการ และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ โดยคำแนะนำของเลขาธิการ คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ <u>เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</u> และเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน</p> <p>รัฐมนตรีอาจแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิอื่นอีกไม่เกินห้าคนเป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการได้</p>	<p>“คณะกรรมการ.” ประกอบด้วย ประธานกรรมการ เลขาธิการ คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ <u>ผู้อำนวยการสำนักงานวิจัยแห่งชาติ</u> เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ผู้ว่าการและผู้ทรงคุณวุฒิอื่นไม่เกินหกคนเป็นกรรมการ</p> <p>ให้ผู้ว่าการเป็นเลขานุการคณะกรรมการ</p> <p>ให้รัฐมนตรีเป็นผู้แต่งตั้งประธานกรรมการ ผู้ว่าการ และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ โดยคำแนะนำของเลขาธิการ คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ <u>ผู้อำนวยการสำนักงานวิจัยแห่งชาติ</u> และเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน</p> <p>รัฐมนตรีอาจแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิอื่นอีกไม่เกินห้าคนเป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการได้</p>	<p>ตามกฎหมายจัดตั้งกระทรวง อว. (ใช้บังคับ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๒)</p> <p>-แก้ไขตำแหน่ง “เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ” ให้เป็นไปตามกฎหมายจัดตั้งกระทรวง อว. (ใช้บังคับ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๒)</p>
๑๔	<p>มาตรา ๑๔ คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่วางนโยบาย บริหารงานและควบคุมดูแลโดยทั่วไปและรับผิดชอบซึ่งกิจการของสถาบัน อำนาจหน้าที่เช่นนี้ให้รวมถึง</p> <p>(๑) กำหนดจำนวนตำแหน่ง อัตราเงินเดือน ค่าจ้าง และเงินอื่นของพนักงานและลูกจ้าง</p> <p>(๒) ออกข้อบังคับว่าด้วยการบรรจุ แต่งตั้ง เลื่อนเงินเดือนหรือค่าจ้าง การออกจากงาน ระเบียบวินัย การลงโทษ และอุทธรณ์การลงโทษ ของพนักงานและลูกจ้าง</p> <p>(๓) ออกข้อบังคับว่าด้วยการร้องทุกข์ของพนักงานและลูกจ้าง</p>	ข้อความเดิม	--

ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุผลการแก้ไข
	<p>(๔) ออกข้อบังคับว่าด้วยกองทุนสงเคราะห์หรือการสงเคราะห์อื่นเพื่อสวัสดิการของพนักงานและลูกจ้างและครอบครัว</p> <p>(๕) ออกข้อบังคับเกี่ยวกับการเงินของสถาบัน</p> <p>(๖) ออกข้อบังคับอื่นเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของสถาบัน</p> <p>ในการปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่ดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการจะมอบให้ผู้ที่ว่าการเป็นผู้ปฏิบัติ การตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนดก็ได้</p>		
๑๕	<p>มาตรา ๑๕ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิต้องแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ความสามารถทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	ข้อความเดิม	--
๑๖	<p>มาตรา ๑๖ ประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิต้อง</p> <p>(๑) มีสัญชาติไทย</p> <p>(๒) มีอายุไม่เกินหกสิบห้าปี</p> <p>(๓) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(๔) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(๕) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุด หรือคำสั่งที่ขอบด้วยกฎหมายให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(๖) ไม่เป็นข้าราชการการเมืองหรือดำรงตำแหน่งทางการเมือง</p>	ข้อความเดิม	--

ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุผลการแก้ไข
	<p>(๗) ไม่เป็นพนักงานหรือลูกจ้างของสถาบัน เว้นแต่ผู้ดำรงตำแหน่งผู้ว่าการ</p> <p>(๘) ไม่มีส่วนได้เสียในสัญญาหรือในธุรกิจที่ทำกับสถาบันไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อม เว้นแต่เป็นเพียงผู้ถือหุ้นเพื่อประโยชน์ในการลงทุนโดยสุจริตในบริษัทที่ทำสัญญาหรือธุรกิจกับสถาบัน</p>		
๑๗	<p>มาตรา ๑๗ ประธานกรรมการ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และที่ปรึกษาอยู่ในตำแหน่งคราวละสองปี</p> <p>ในกรณีที่ประธานกรรมการ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ หรือที่ปรึกษา พ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของผู้ซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีที่รัฐมนตรีแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิหรือที่ปรึกษาเพิ่มขึ้นในระหว่างที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิหรือที่ปรึกษาซึ่งแต่งตั้งไว้แล้วยังมีวาระอยู่ในตำแหน่ง ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิหรือที่ปรึกษาเพิ่มขึ้นอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิหรือที่ปรึกษาซึ่งได้แต่งตั้งไว้แล้วนั้น</p> <p>ประธานกรรมการ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และที่ปรึกษาซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้</p>	ข้อความเดิม	--
๑๘	<p>มาตรา ๑๘ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตาม มาตรา ๑๗ ประธานกรรมการ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ หรือที่ปรึกษาพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>(๑) ตาย</p>	ข้อความเดิม	--

ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุผลการแก้ไข
	(๒) ลาออก (๓) รัฐมนตรีให้ออก เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย (๔) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามอย่างหนึ่งอย่างใด ตามมาตรา ๑๖		
๑๙	มาตรา ๑๙ ในการประชุมของคณะกรรมการ ถ้าประธาน กรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อยู่ในที่ประชุม ให้ที่ประชุมเลือก กรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม	ข้อความเดิม	--
๒๐	มาตรา ๒๐ การประชุมของคณะกรรมการ ต้องมี กรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ ทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียง เท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่ง เป็นเสียงชี้ขาด	ข้อความเดิม	--
๒๑	มาตรา ๒๑ คณะกรรมการจะตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อ ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการมอบหมายก็ได้ การประชุมของคณะอนุกรรมการให้นำมาตรา ๑๙ และ มาตรา ๒๐ มาใช้บังคับโดยอนุโลม	ข้อความเดิม	--
๒๒	มาตรา ๒๒ ผู้ว่าการต้องแต่งตั้งจากผู้มีคุณวุฒิทาง วิทยาศาสตร์หรือเทคโนโลยี	ข้อความเดิม	--
๒๓	มาตรา ๒๓ ผู้ว่าการ ต้อง (๑) มีอายุไม่เกินหกสิบปี (๒) ทำงานให้แก่สถาบันได้เต็มเวลา	ข้อความเดิม	--

ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุผลการแก้ไข
	(๓) ไม่เป็นข้าราชการประจำ ข้าราชการส่วนท้องถิ่น หรือ ข้าราชการการเมืองหรือดำรงตำแหน่งในทางการเมือง รวมทั้ง สมาชิกสภาท้องถิ่นและผู้บริหารท้องถิ่น		
๒๔	มาตรา ๒๔ ผู้ว่าการอยู่ในตำแหน่งคราวละห้าปี ผู้ว่าการ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้	มาตรา ๒๔ ผู้ว่าการมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละไม่เกิน สี่ปี และอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้แต่ต้องไม่เกินสองวาระติดต่อกัน ให้ดำเนินการสรรหาเพื่อให้ได้ผู้ว่าการก่อนที่ผู้ว่าการจะ พ้นตำแหน่งไม่น้อยกว่าเก้าสิบวัน	-แก้ไขวาระการดำรงตำแหน่งให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.คุณสมบัติมาตรฐานฯ -วรรคสอง เป็นไปตามแนวทางของ สคร.
๒๕	มาตรา ๒๕ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตาม มาตรา ๒๔ ผู้ว่าการพ้นจาก ตำแหน่ง เมื่อ (๑) ตาย (๒) ลาออก (๓) รัฐมนตรีให้ออก เพราะบกพร่องต่อหน้าที่ มีความ ประพฤติเสื่อมเสียหรือหย่อนความสามารถ (๔) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามอย่างหนึ่งอย่างใด ตามมาตรา ๒๓	ข้อความเดิม	--
๒๖	มาตรา ๒๖ ผู้ว่าการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้ (๑) บริหารกิจการของสถาบัน ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับและนโยบายที่ คณะกรรมการกำหนด และบังคับ บัญชาพนักงานและลูกจ้างทุกตำแหน่ง (๒) รับผิดชอบในการจัดการและดำเนินการของสถาบัน ตามที่คณะกรรมการ มอบหมาย (๓) ติดต่อ แลกเปลี่ยนความรู้ และประสานงานการวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับหน่วยงานของรัฐ องค์กร สถาบันหรือบุคคลทั้งภายในและต่างประเทศ	ข้อความเดิม	--

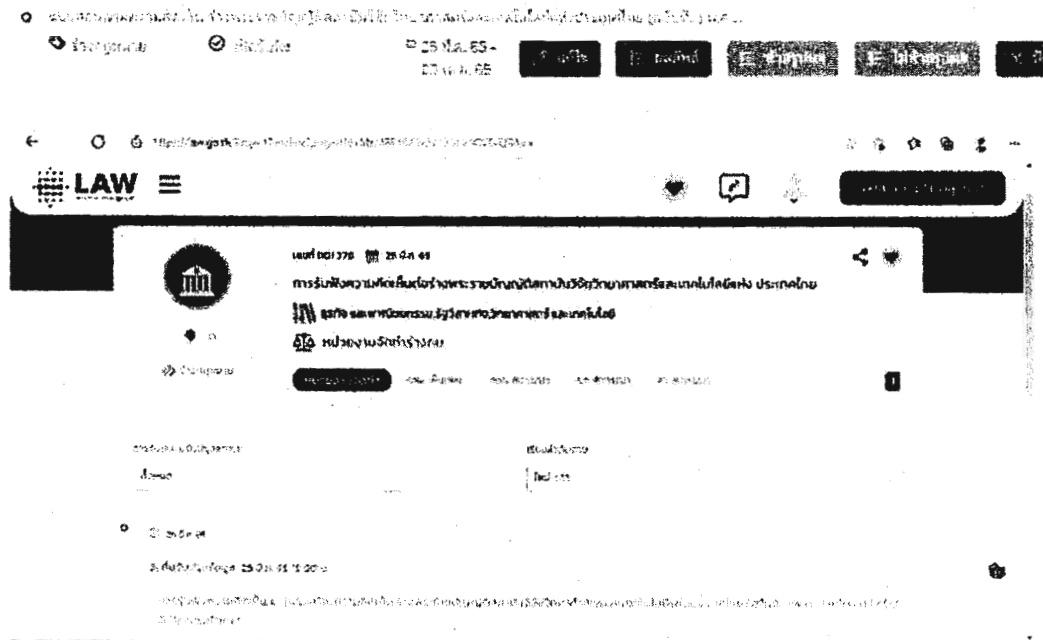
ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุผลการแก้ไข
	<p>(๔) สร้างความนิยม และความเชื่อถือให้แก่สถาบัน รวมทั้งจัดหาทุนจากแหล่งต่าง ๆ เพื่อประโยชน์แก่การดำเนินงานของสถาบัน</p> <p>(๕) บรรจุ แต่งตั้ง ถอดถอน เลื่อน ลด หรือตัดเงินเดือน ตลอดจนลงโทษพนักงานและลูกจ้าง ทั้งนี้ ตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด แต่ถ้าเป็นพนักงานชั้นรองผู้ว่าการ ผู้อำนวยการฝ่าย ที่ปรึกษา ผู้อำนวยการ หรือเทียบเท่า ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อน</p> <p>(๖) วางระเบียบเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของสถาบันโดยไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับที่ คณะกรรมการกำหนด</p> <p>(๗) มอบหมายให้พนักงานปฏิบัติการแทนได้โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ</p>		
๒๗	<p>มาตรา ๒๗ ในกิจการที่เกี่ยวกับบุคคลภายนอก ให้ผู้ว่าการ เป็นผู้แทนของสถาบันและเพื่อการนี้ ผู้ว่าการจะมอบอำนาจให้บุคคลใดปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนก็ได้ แต่ต้องเป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด</p>	ข้อความเดิม	--
๒๘	<p>มาตรา ๒๘ ให้ประธานกรรมการ ผู้ว่าการ กรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษาและอนุกรรมการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด</p>	ข้อความเดิม	--
๒๙	<p>มาตรา ๒๙ การค้นพบ การประดิษฐ์ และการปรับปรุงในกรรมวิธี เครื่องมือและเครื่องจักรที่บุคคลในสถาบันเป็นผู้กระทำขึ้นจากการปฏิบัติงานตามหน้าที่ ตลอดจนสิทธิในบรรดาสิ่งเหล่านี้ ให้ตกเป็นทรัพย์สินของสถาบันทั้งหมด ทั้งนี้</p>	ข้อความเดิม	--

ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุผลการแก้ไข
	ไม่กระทบกระทั่งสิทธิของบุคคลภายนอกตามนิติกรรม ที่ได้ทำไว้กับสถาบัน		
๓๐	<p style="text-align: center;">หมวด ๓</p> <p style="text-align: center;">การอุทธรณ์และการสงเคราะห์</p> <p style="text-align: center;">มาตรา ๓๐ พนักงานและลูกจ้างมีสิทธิร้องทุกข์ และอุทธรณ์การลงโทษได้ตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด</p>	ข้อความเดิม	--
๓๑	<p style="text-align: center;">มาตรา ๓๑ ให้สถาบันจัดให้มีกองทุนสงเคราะห์ หรือการสงเคราะห์อื่นเพื่อสวัสดิการของพนักงานและลูกจ้างและครอบครัวในกรณีพ้นจากตำแหน่ง ประสบอุบัติเหตุ เจ็บป่วยตาย หรือกรณีอื่นอันควรแก่การสงเคราะห์</p> <p style="text-align: center;">การจัดให้มีกองทุนสงเคราะห์หรือการสงเคราะห์อื่นตามวรรคหนึ่ง การออกเงินสมทบเข้ากองทุนสงเคราะห์ การกำหนดประเภทของผู้ซึ่งพึงได้รับการสงเคราะห์จากกองทุนสงเคราะห์ การจ่ายเงินสงเคราะห์และการจัดการกองทุนสงเคราะห์ ให้เป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนดด้วยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี</p>	ข้อความเดิม	--
๓๒	<p style="text-align: center;">หมวด ๔</p> <p style="text-align: center;">การบัญชีและการตรวจสอบ</p> <p style="text-align: center;">มาตรา ๓๒ ให้สถาบันวางและถือไว้ซึ่งระบบการบัญชีที่เหมาะสมแก่กิจการ แยกตามประเภทงานส่วนที่สำคัญ มีสมุดบัญชีลงรายการรับและจ่ายเงิน สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงกิจการที่เป็นอยู่ตามความจริงและตามที่ควร ตามประเภทงาน พร้อมด้วยข้อความอันเป็นที่มาของรายการนั้นๆ และให้มีการตรวจสอบบัญชีภายในเป็นประจำ</p>	ข้อความเดิม	--

ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุผลการแก้ไข
๓๓	มาตรา ๓๓ ให้สถาบันจัดทำงบดุล บัญชีทำการ และบัญชีกำไรขาดทุน ส่งผู้สอบบัญชี ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชี	ข้อความเดิม	--
๓๔	มาตรา ๓๔ ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้สอบบัญชีของสถาบัน และให้ทำการตรวจสอบรับรองบัญชีและการเงินทุกประเภทของสถาบันทุกรอบปี	ข้อความเดิม	--
๓๕	ข้อ ๓๕ ผู้สอบบัญชีมีอำนาจตรวจสอบสรรพสมุดบัญชีและเอกสารหลักฐานต่างๆ ของสถาบัน เพื่อการนี้ให้มีอำนาจสอบถามประธานกรรมการ กรรมการ ผู้ว่าการ พนักงานและลูกจ้างของสถาบัน	ข้อความเดิม	--
๓๖	มาตรา ๓๖ ให้ผู้สอบบัญชีทำรายงานผลการสอบบัญชีและการเงินเสนอต่อคณะกรรมการ ภายในหนึ่งร้อยห้าสิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชีเพื่อคณะกรรมการเสนอต่อรัฐมนตรี	ข้อความเดิม	--
๓๗	บทเฉพาะกาล มาตรา ๓๗ ให้โอนบรรดาอำนาจหน้าที่ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๐๖ ไปเป็นของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัตินี้	ข้อความเดิม	--
๓๘	มาตรา ๓๘ ให้โอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน หนี้ รวมทั้งพนักงานและลูกจ้างของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย ตามพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์	ข้อความเดิม	--

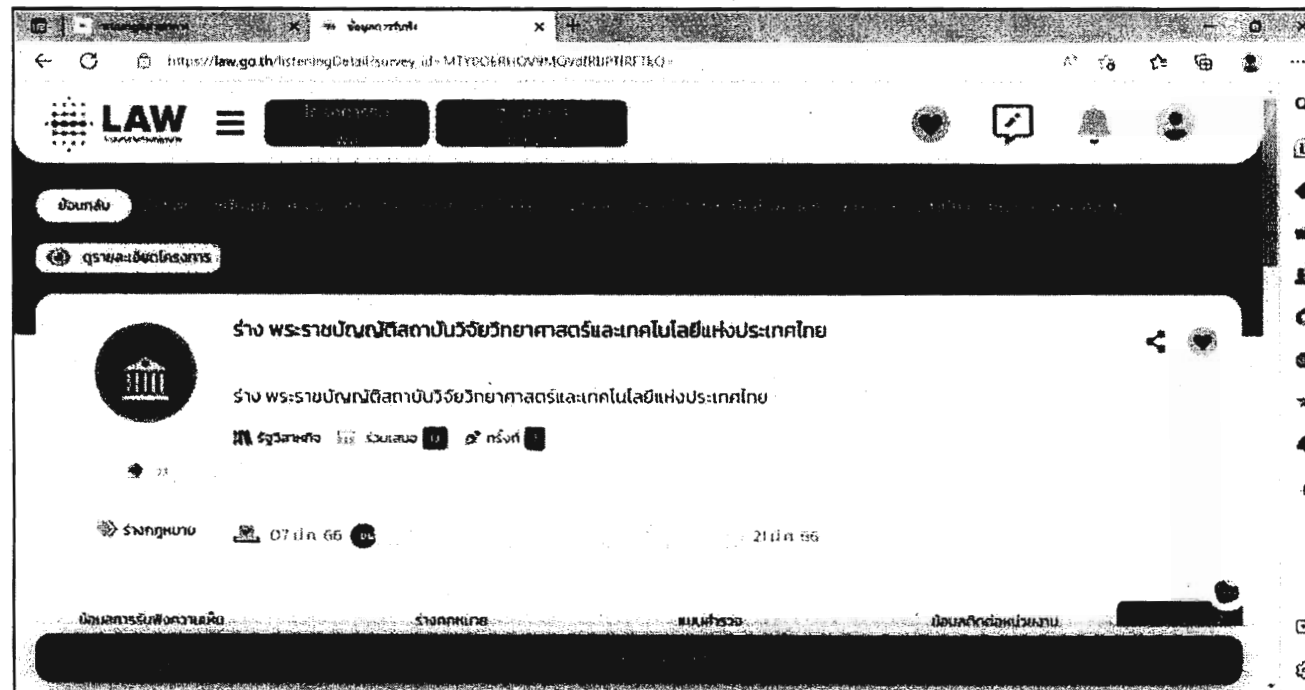
ลำดับ	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	เหตุผลการแก้ไข
	<p>ประยุกต์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๐๖ ไปเป็นของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัตินี้ โดยให้พนักงานและลูกจ้างดังกล่าว ดำรงตำแหน่งและได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้างตามตำแหน่งและอัตราเงินเดือนหรือค่าจ้างเดิมที่ดำรงและได้รับอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา และให้ถือว่าพนักงานและลูกจ้างที่โอนไปนั้นมีฐานะและเวลาทำงานติดต่อกัน</p>		
๓๙	<p>มาตรา ๓๙ ให้คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา อยู่ในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานไปจนกว่าจะตั้งกรรมการขึ้นตามมาตรา ๑๓</p>	ข้อความเดิม	--
๔๐	<p>มาตรา ๔๐ ให้ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา อยู่ในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานไปจนกว่าจะตั้งผู้ว่าการขึ้นใหม่ และให้ผู้ว่าการดำเนินการเพื่อให้รัฐมนตรี แต่งตั้งกรรมการตามมาตรา ๑๓ ขึ้น ซึ่งอย่างช้าต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ</p>	ข้อความเดิม	--
๔๑	<p>มาตรา ๔๑ ให้บรรดาข้อบังคับที่ออกตามพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๐๖ ซึ่งใช้บังคับอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษายังคงใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับบทบัญญัติในพระราชบัญญัตินี้จนกว่าจะมีข้อบังคับที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ</p>	ข้อความเดิม	--

ในปี 2565 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่....) พ.ศ..... ที่มีการปรับแก้แล้วจากกระบวนการรับฟังความคิดเห็นในปี พ.ศ.2564 มารับฟังความคิดเห็นอีก 1 ครั้งผ่านระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th) และระบบสารสนเทศของสถาบัน (www.tistr.or.th) ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 20 เมษายน 2565 ตามภาพด้านล่าง ซึ่งไม่ปรากฏว่ามีผู้แสดงความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว

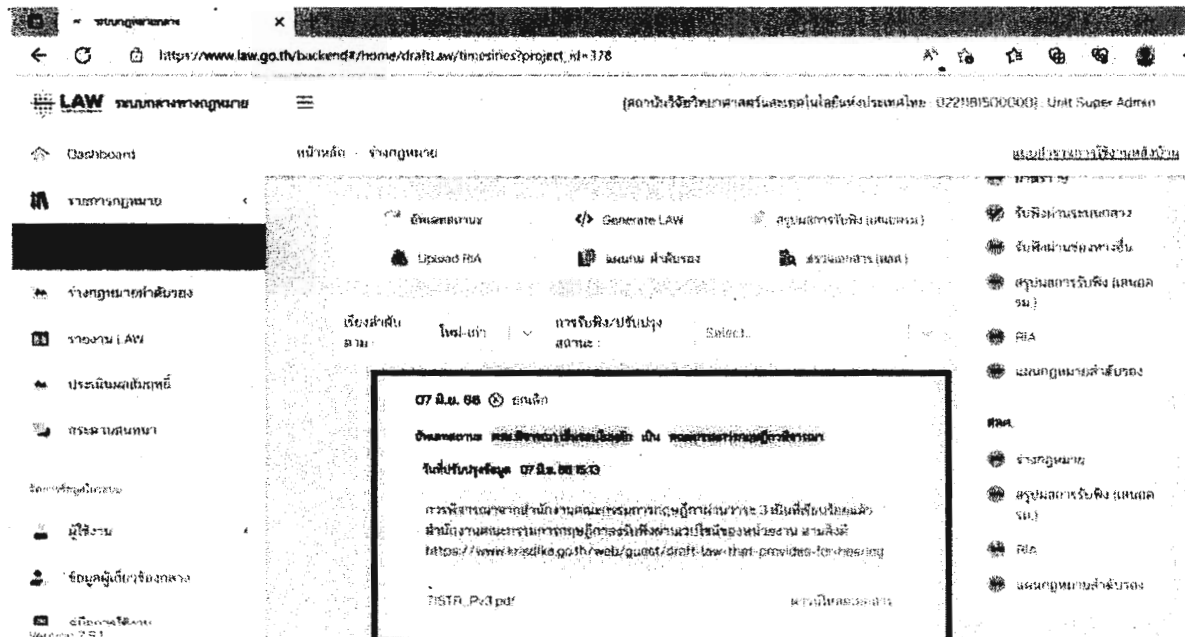


การรับฟังความคิดเห็นในชั้นสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา - สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th) จำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 รับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่....) พ.ศ..... ที่คณะรัฐมนตรีอนุมัติหลักการ ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 6 มิถุนายน 2566 ตามภาพด้านล่าง ซึ่งไม่ปรากฏว่ามีผู้แสดงความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว



ต่อมาสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th) ครั้งที่ 2 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่....) พ.ศ. ที่ผ่านการตรวจพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่ 8) ในวาระที่ 3 ตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 23 มิถุนายน 2566 ตามภาพด้านล่าง ซึ่งไม่ปรากฏว่ามีผู้แสดงความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว



ร่างพระราชบัญญัติการให้สัตยาบันสัตยาบัน (ฉบับที่ ๔) เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ฉบับที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ร่างพระราชบัญญัติการให้สัตยาบันสัตยาบัน (ฉบับที่ ๔) เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ฉบับที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

11:29 AM 6/7/2023

Mostly cloudy

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

๑. ความเป็นมา

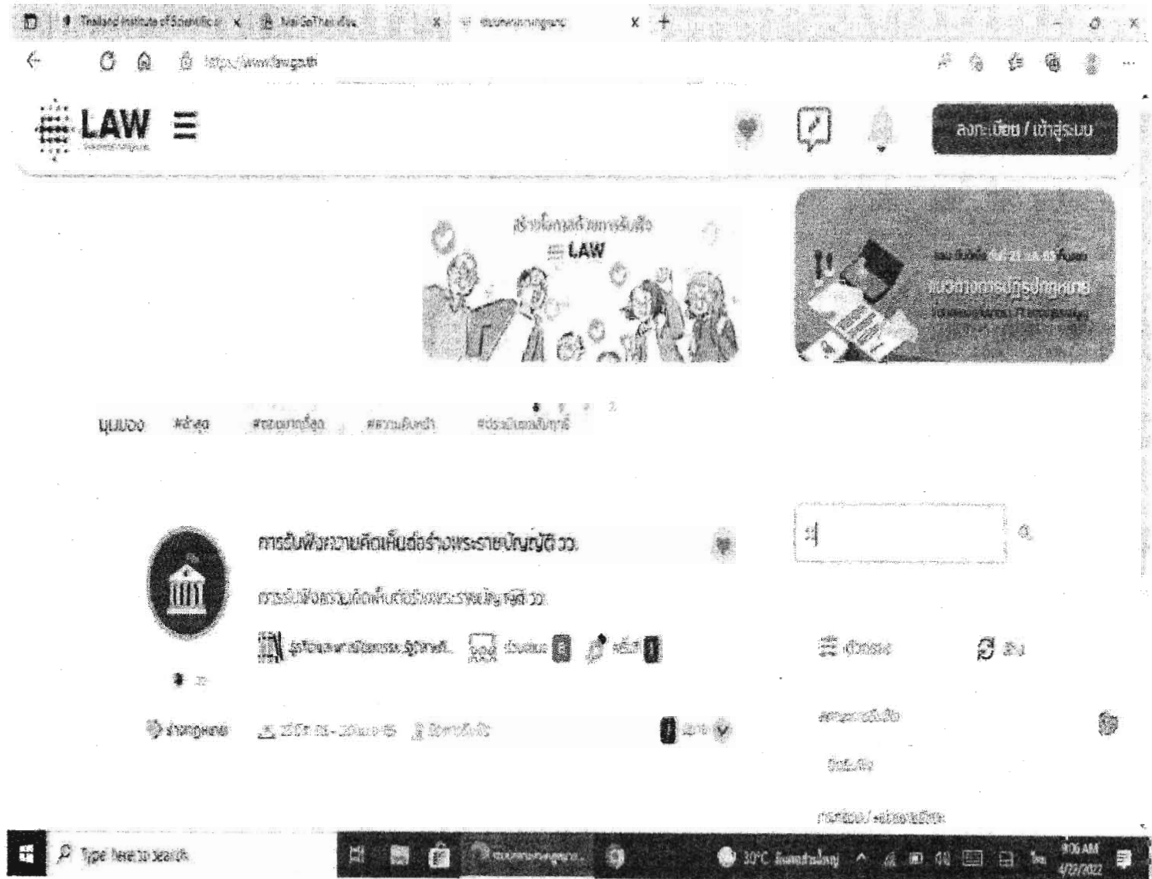
โดยที่การพัฒนาประเทศจำเป็นต้องอาศัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและความสามารถในการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของหน่วยงานเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ มีพันธกิจที่จะนำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ไปปฏิบัติและร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชนอย่างเป็นรูปธรรม สมควรแก้ไขเพิ่มเติมให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยสามารถดำเนินธุรกิจและนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ในรูปแบบต่าง ๆ เพิ่มขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

ทั้งนี้ เพื่อให้การตรวจพิจารณาร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ของคณะกรรมการกฤษฎีกาเป็นไปอย่างรอบคอบและได้รับฟังความคิดเห็นของฝ่ายที่เกี่ยวข้องอย่างรอบด้าน สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาจึงได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ในช่วงเวลาระหว่างการตรวจพิจารณา เพื่อนำผลการรับฟังความคิดเห็นมาประกอบการพิจารณาร่างกฎหมายดังกล่าว

๒. วิธีการในการรับฟังความคิดเห็นและระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้จัดให้มีการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (www.krisdika.go.th) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลและเปิดโอกาสให้ประชาชนส่งความคิดเห็นต่อร่างกฎหมาย จำนวน ๒ ครั้ง คือ ครั้งที่หนึ่ง ได้นำร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ที่คณะรัฐมนตรีอนุมัติหลักการ รับฟังความคิดเห็น ตั้งแต่วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖ และครั้งที่สอง ได้นำร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่ ๘) ในวาระที่สาม รับฟังความคิดเห็น ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ ซึ่งไม่ปรากฏว่ามีผู้แสดงความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว

หลักฐานการรับฟังความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ. ... ผ่านเว็บไซต์ law.go.th



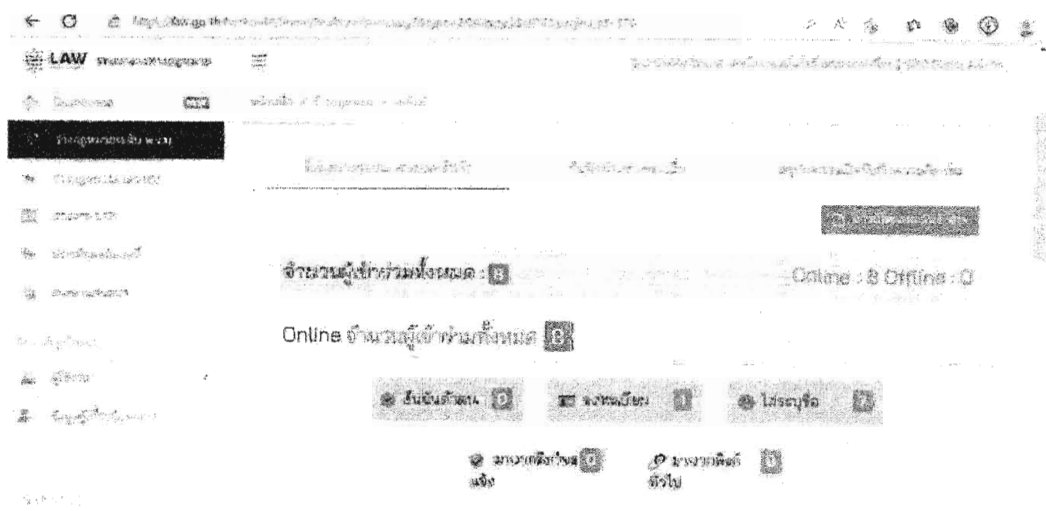
หลักฐานการรับฟังความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ. ... ผ่านเว็บไซต์ www.tistr.or.th



หลักฐานการรับฟังความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ. ... ผ่านเว็บไซต์ law.go.th

หน้าจอเว็บไซต์ ระบบกลางทางกฎหมาย (law.go.th) ที่ได้นำ ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ. ... เผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นแบบออนไลน์

เริ่มลงประกาศในระบบและเปิดรับฟังความคิดเห็นช่วง 25 มีนาคม – 20 เมษายน 2565



ซึ่งขณะนี้สิ้นสุดวันรับฟังความคิดเห็นแล้ว ระบบกฎหมายกลางยังคงจัดเก็บข้อมูลไว้ บุคคลทั่วไปยังสามารถสืบค้นผ่านหน้าเว็บไซต์ของ <https://law.go.th/> ได้



การรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติสภาวาระที่ ๖๖ เรื่อง ราชบัณฑิตยสถานและสถาบันวิจัยแห่งชาติ

สรุปผลการรับฟัง

<< ๒๒

รายงานสรุปผลการรับฟัง

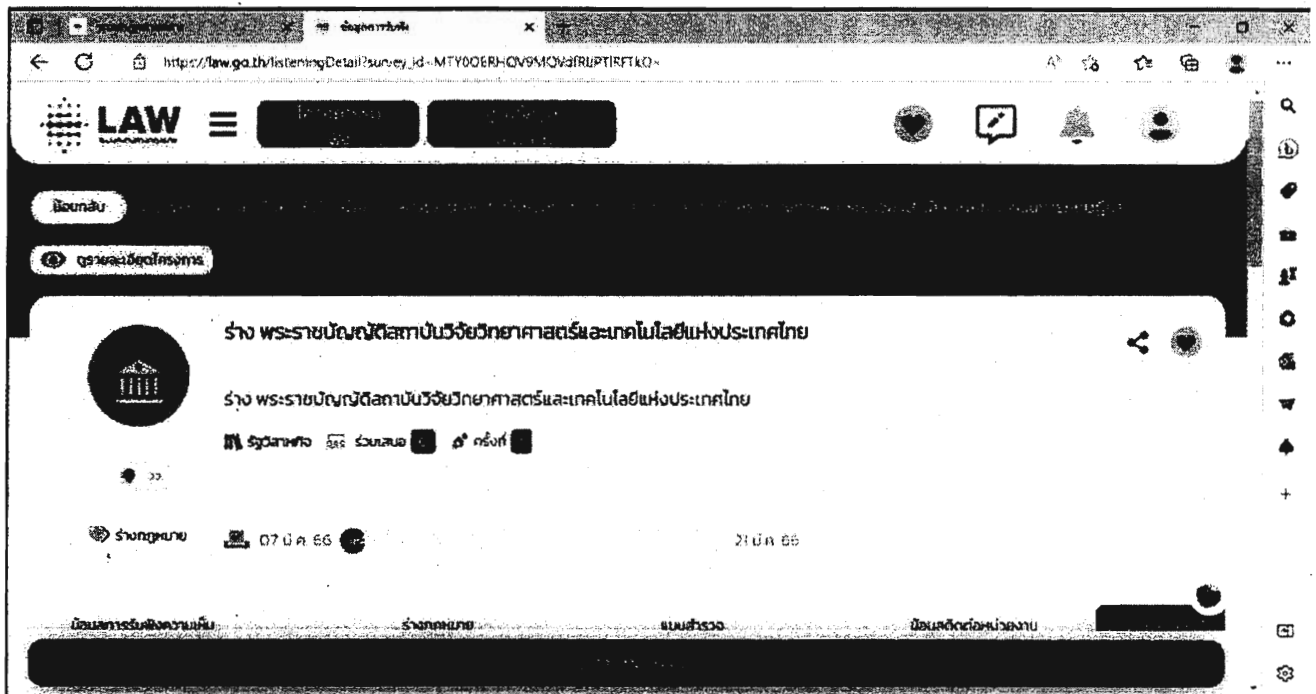
ผลการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติสภาวาระที่ ๖๖ เรื่อง ราชบัณฑิตยสถานและสถาบันวิจัยแห่งชาติ

๑. สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติสภาวาระที่ ๖๖ เรื่อง ราชบัณฑิตยสถานและสถาบันวิจัยแห่งชาติ

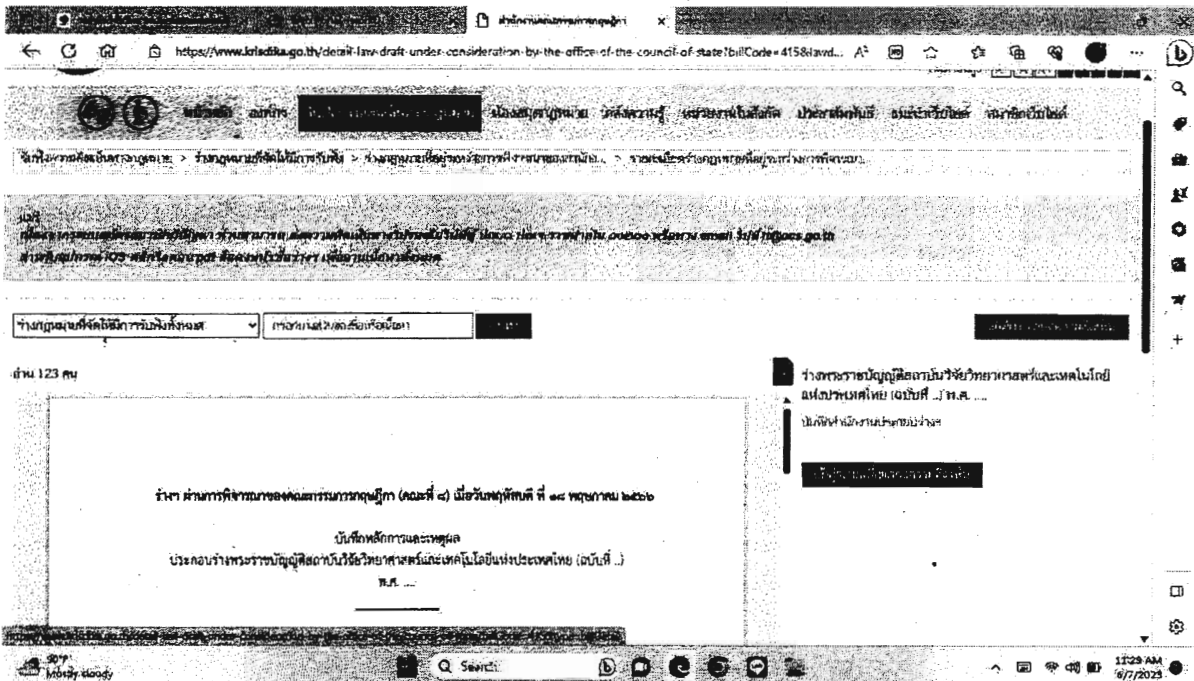
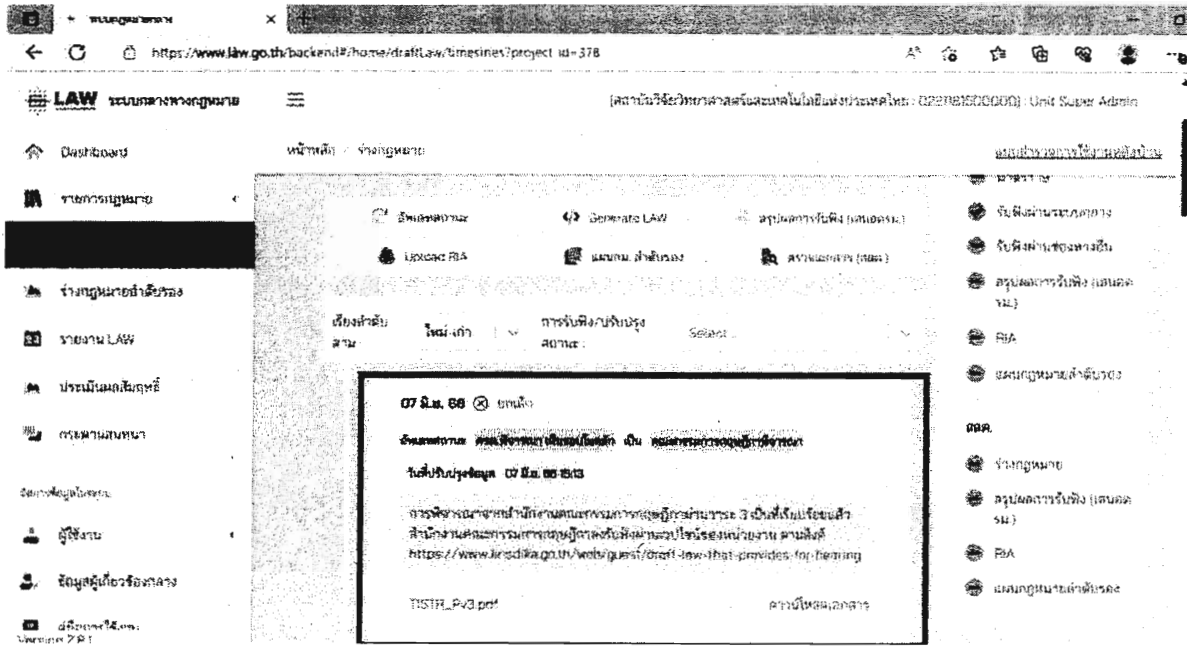
๒. สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติสภาวาระที่ ๖๖ เรื่อง ราชบัณฑิตยสถานและสถาบันวิจัยแห่งชาติ

การรับฟังความคิดเห็นในชั้นสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา - สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th) จำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 รับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่....) พ.ศ..... ที่คณะรัฐมนตรีอนุมัติหลักการ ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 6 มิถุนายน 2566 ตามภาพด้านล่าง ซึ่งไม่ปรากฏว่ามีผู้แสดงความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว



ต่อมาสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th) ครั้งที่ 2 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่....) พ.ศ..... ที่ผ่านการตรวจพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่ 8) ในวาระที่ 3 ตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 23 มิถุนายน 2566 ตามภาพด้านล่าง ซึ่งไม่ปรากฏว่ามีผู้แสดงความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว



คำแนะนำการตอบแบบสอบถามความคิดเห็น

ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ....

สาระสำคัญ

๑. ตามข้อ ๒.๑ ท่านเห็นด้วยหรือไม่ ในการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยมี วัตถุประสงค์ให้สามารถ “ดำเนินการและสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของประเทศ ตลอดจนการลงทุน ร่วมลงทุนกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อนำผลงานการวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประกอบกิจการให้เกิดรายได้ในเชิงพาณิชย์”

๒. ตามข้อ ๒.๒ ท่านเห็นด้วยหรือไม่ ในการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยมี “อำนาจดำเนินธุรกิจ การลงทุน การร่วมทุนและหรือร่วมกิจการ การตั้งบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน การออกพันธบัตร เป็นต้น” โดยสามารถนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เกิดจากการวิจัยของ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยไปหารายได้เชิงพาณิชย์ รวมทั้งเป็นการประหยัดงบประมาณอุดหนุนจากภาครัฐและเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับงานวิจัย ทั้งนี้การดำเนินธุรกิจหรือกิจการ ดังกล่าวต้องอยู่ภายใต้บังคับแห่งบทบัญญัติกฎหมายนั้นๆ

๓. ตามข้อ ๒.๓ ท่านเห็นด้วยหรือไม่ ในการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยเพิ่มเติม “แหล่งที่มาของรายได้ให้ครอบคลุมกิจกรรมการดำเนินงานเชิงพาณิชย์และหรือการทำธุรกิจต่างๆ”

๔. กำหนดระยะเวลาการรับฟังความคิดเห็นและช่องทางการรับฟังความคิดเห็น

โปรดแสดงความคิดเห็นใน “แบบแสดงความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.” ได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ โดย สามารถส่งแบบแสดงความคิดเห็นฯ ได้ ๓ ช่องทาง ดังนี้

- ทางไปรษณีย์ ที่อยู่ “สำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ (สยศ.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

35 หมู่ 3 เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120”

หรือ -ทางโทรสารหมายเลข 02 577 9376

หรือ -ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ : ardharn@tistr.or.th

หมายเหตุ- ดาวน์โหลด ร่างฯ และเอกสารรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมได้ที่

เว็บไซต์ <https://www.tistr.or.th/download/change.law.tistr.pdf> หรือ

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่สำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ โทร. 02 577 9236 หรือ 02 577 9376

แบบสอบถามความคิดเห็น

ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ....

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้ดำเนินการจัดทำร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ.... เพื่อเสนอต่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาตามขั้นตอนเสนอร่างกฎหมาย ดังนั้นเพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อมูลประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ.... สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย จึงได้จัดทำแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ.... ตามประเด็นสำคัญและขอความร่วมมือประชาชนตอบแบบสอบถามข้างต้น เพื่อนำข้อมูลที่ได้รับมารวบรวมประกอบการจัดทำกรวิเคราะห้ผลกระทบในการตรากฎหมายอย่างรอบด้านต่อไป

๑.คำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป

- ๑.๑ เพศ ชาย หญิง
- ๑.๒ อายุ ๒๐-๓๐ ปี ๓๑-๔๐ ปี ๔๑-๕๐ ปี ๕๑ ปีขึ้นไป
- ๑.๓ ระดับการศึกษาสูงสุด ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี
- ๑.๔ อาชีพ รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ พนักงานบริษัท
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว อื่นๆ.....

๒.คำถามเกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ....

๒.๑ ท่านเห็นด้วยหรือไม่ ในการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยมีวัตถุประสงค์ให้สามารถ “ดำเนินการและสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ตลอดจนการลงทุน ร่วมลงทุนกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อนำผลงานการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประกอบกิจการให้เกิดรายได้ในเชิงพาณิชย์” (แก้ไขมาตรา ๖(๓) และเพิ่มเติมมาตรา ๖(๖) และมาตรา ๖(๗))

- เห็นด้วย.....
- ไม่เห็นด้วย.....
- อื่นๆ

๒.๒ ท่านเห็นด้วยหรือไม่ ในการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยมีอำนาจดำเนินธุรกิจ การลงทุน การร่วมทุนและหรือร่วมกิจการ การตั้งบริษัทจำกัดและหรือบริษัทมหาชน การออกพันธบัตร เป็นต้น โดยสามารถนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เกิดจากการวิจัยของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยไปหารายได้เชิงพาณิชย์ รวมทั้งเป็นการประหยังบประมาณอุดหนุนจากภาครัฐและเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับงานวิจัย ทั้งนี้การดำเนินธุรกิจหรือกิจการดังกล่าวต้องอยู่ภายใต้บังคับแห่งบทบัญญัติกฎหมายอื่นๆ (แก้ไข มาตรา ๗(๑) ๗(๒) ๗(๔) และ ๗(๘) เพิ่มเติม มาตรา ๗(๑๑) ๗(๑๒) และ ๗(๑๓))

- เห็นด้วย.....
- ไม่เห็นด้วย.....
- อื่นๆ

๒.๓ ท่านเห็นด้วยหรือไม่ ในการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยเพิ่มเติมแหล่งที่มาของรายได้ให้ครอบคลุมกิจกรรมการดำเนินงานเชิงพาณิชย์และหรือการทำธุรกิจต่างๆ (แก้ไข มาตรา ๘(๓))

- เห็นด้วย.....
- ไม่เห็นด้วย.....
- อื่นๆ

กรุณาส่งความคิดเห็นมาที่

ทางไปรษณีย์ “สำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

35 หมู่ 3 เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120”

หรือ ทางโทรสารหมายเลข 02 577 9376

หรือ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ : ardharn@tistr.or.th

หลักฐานการเปิดเผยรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย เพื่อประกอบการนำเสนอขอปรับปรุงพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ.... ผ่านเว็บไซต์ www.tistr.or.th

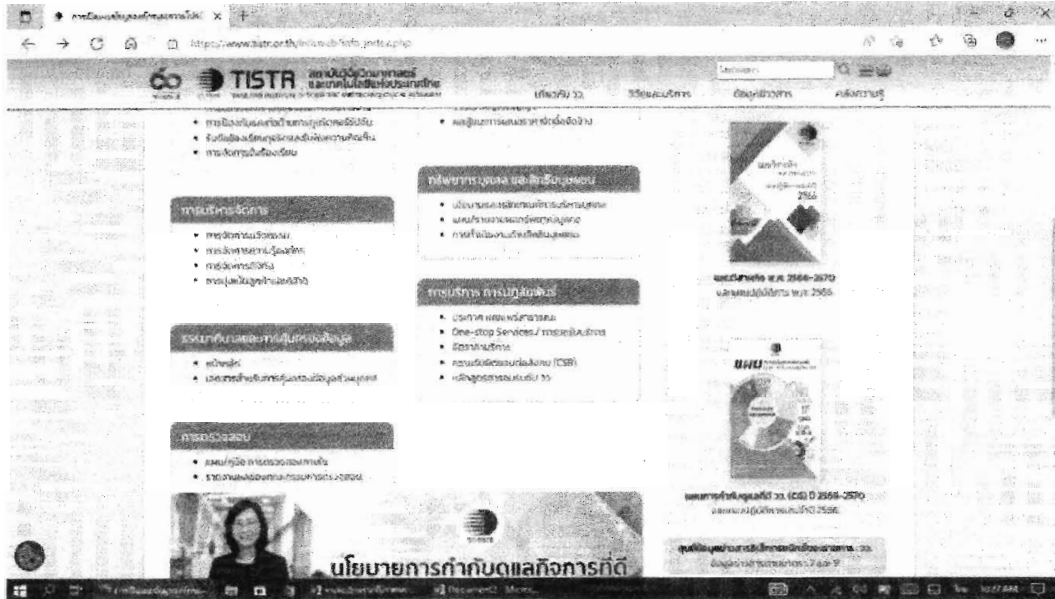
ขั้นตอนที่ ๑



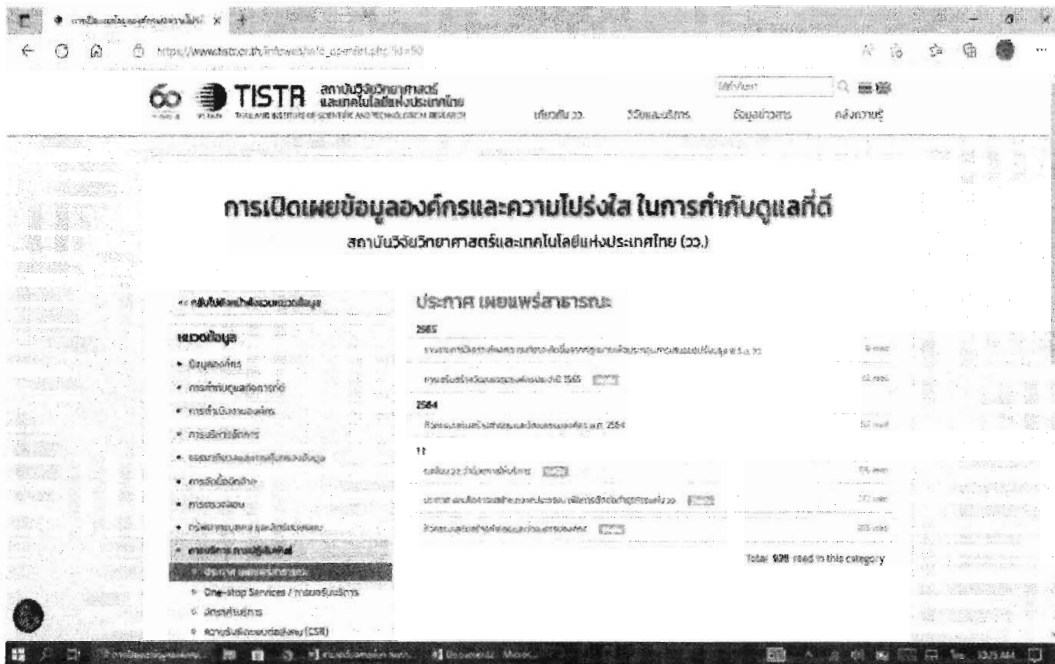
ขั้นตอนที่ ๒



ขั้นตอนที่ ๓



ขั้นตอนที่ ๔



แผนการจัดทำกฎหมายลำดับรองและกรอบระยะเวลาเพื่อประกอบการเสนอ
ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ. ...

ลำดับ ที่	มาตราในร่าง พระราชบัญญัติ ที่ให้อำนาจ	กฎหมายลำดับรองที่จะออกตามร่างพระราชบัญญัติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ. ...	ระยะเวลาดำเนินการ (นับแต่วันที่ประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา)	สาระสำคัญ
๑.	มาตรา ๖ (๖) มาตรา ๗ (๘)	(ร่าง) ข้อบังคับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย ว่าด้วย “การกู้ยืมเงินและให้กู้ยืมเงินโดยมี หลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน ถือหุ้น เข้าเป็นหุ้นส่วน และลงทุนหรือร่วมลงทุน พ.ศ.”	ภายใน ๑ ปี	กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขใน การกู้ยืมเงินและให้กู้ยืมเงินโดยมีหลักประกัน ด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน ถือหุ้น เข้าเป็น หุ้นส่วนและลงทุนหรือร่วมลงทุนเพื่อประโยชน์ แก่กิจการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยลักษณะการร่วม ลงทุนโดยมอบให้เอกชนลงทุนฝ่ายเดียวหรือ สัมปทานการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินของ สถาบันฯหรือการให้สิทธิอื่นใด รวมทั้งการกำกับ ดูแลและการติดตามผลการดำเนินงานด้านต่างๆ ที่มีความจำเป็นเพื่อนำให้เกิดประสิทธิภาพ เป็น ต้น
๒.	มาตรา ๖ (๖) มาตรา ๗ (๘)	(ร่าง) ข้อบังคับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเศ ไทย ว่าด้วย “การร่วมทุนวิจัย (Co-Funding) พ.ศ....”		กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการ ดำเนินการลักษณะการร่วมทุนกับหน่วยงานอื่นทั้ง ภาครัฐและเอกชน โดยมีลักษณะการร่วมทุนวิจัย

ลำดับ ที่	มาตราในร่าง พระราชบัญญัติ ที่ให้อำนาจ	กฎหมายลำดับรองที่จะออกตามร่างพระราชบัญญัติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ. ...	ระยะเวลาดำเนินการ (นับแต่วันที่ประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา)	สาระสำคัญ
				(Co-Funding) และมีการแบ่งสัดส่วนที่ชัดเจน รวมทั้งกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกเอกชนและอื่นๆ เข้าร่วมทุนวิจัย ฯลฯ ซึ่งมีหลายลักษณะ เช่น แบบร่วมทุนโดยสถาบันฯ และหรือการร่วมทุนเป็นรายโครงการหรือการร่วมทุนลักษณะอื่นๆ รวมทั้งมาตรการควบคุมกำกับดูแล การติดตามประเมินผลและการบริหารความเสี่ยงจากการดำเนินงานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ
๓.	มาตรา ๗ (๑๐)	(ร่าง) ข้อบังคับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ว่าด้วย “การออกพันธบัตรและการเสนอขายพันธบัตร หน้าที่ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย”	ภายใน ๑ ปี	กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกพันธบัตรและการเสนอขายพันธบัตร หน้าที่ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยพิจารณาจากกฎหมาย มติ คณะรัฐมนตรีและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องเช่น ข้อบังคับสมาคมตราสารหนี้ไทย ฯลฯ พร้อมทั้งการกำกับดูแลด้านต่างๆ
๔.	มาตรา ๖ (๖) มาตรา ๗ (๑๑)	(ร่าง) ข้อบังคับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ว่าด้วย “การจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคล ตลอดจนการลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคลหรือนิติบุคคล พ.ศ.”	ภายใน ๑ ปี	กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการดำเนินการเพื่อหารายได้หรือผลประโยชน์จากการลงทุนของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ

ลำดับ ที่	มาตราในร่าง พระราชบัญญัติ ที่ให้อำนาจ	กฎหมายลำดับรองที่จะออกตามร่างพระราชบัญญัติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่...) พ.ศ. ...	ระยะเวลาดำเนินการ (นับแต่วันที่ประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา)	สาระสำคัญ
				เทคโนโลยีแห่งประเทศไทยหรือจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคล เช่น TISTR Holding Company Limited เป็นต้น ตลอดจนการลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคลหรือนิติบุคคลหรือการนำทรัพย์สินของสถาบันฯ ไปร่วมลงทุนรวมทั้งรายละเอียดอื่นๆ เช่นการกำหนดวงเงินทุนจดทะเบียน ผู้ถือหุ้น ฯลฯ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ตามมาตรา ๖ โดยพิจารณาจากกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มติคณะรัฐมนตรีและแนวทางการกำกับดูแลจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ และอื่นๆ

สำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
สิงหาคม ๒๕๖๕

พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

พ.ศ. ๒๕๒๒



พระราชบัญญัติ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

พ.ศ. ๒๕๒๒

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๒๒

เป็นปีที่ ๓๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัติ^๕นี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกพระราชบัญญัติ^๕สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
ประยุกต์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๐๖

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัติ^๕

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งประเทศไทย

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยา
ศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

“ผู้ว่าการ” หมายความว่า ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

“วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” หมายความว่า ศึกษาหรือ
ค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งพัฒนาผลของการศึกษา
หรือการค้นคว้า เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในทางปฏิบัติอย่างเหมาะสม
ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ

“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราช
บัญญัติ^๕

มาตรา ๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และการพลังงานรักษาการตามพระราชบัญญัติ^๕

หมวด ๑

การจัดตั้ง วัตถุประสงค์ และอำนาจหน้าที่

มาตรา ๖ ให้จัดตั้งสถาบันขึ้นเรียกว่า “สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย” และให้สถาบันเป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

(๑) ริเริ่ม จัดดำเนินการวิจัย และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศในทางเศรษฐกิจและสังคม ให้แก่หน่วยงานของรัฐและวิสาหกิจเอกชน

(๒) วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ สังแวดล้อม การอนามัยและสวัสดิภาพของประชาชน

(๓) สนับสนุนการเพิ่มผลผลิตตามนโยบายของรัฐบาล โดยเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

(๔) ฝึกอบรมนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(๕) ให้บริการในการทดสอบ ตรวจวัด และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มาตรา ๗ สถาบันมีอำนาจหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ในมาตรา ๖ และอำนาจหน้าที่เช่นว่านี้ให้รวมถึง

(๑) ขอ สร้าง จัดหา โอน รับโอน เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ แลกเปลี่ยนถ้อยกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครองหรือทรัพย์สินต่าง ๆ และ จำหน่ายสังหาริมทรัพย์ หรือสังหาริมทรัพย์ทั้งภายในและภายนอก ราชอาณาจักร ตลอดจนรับทรัพย์สินจากผู้ค้ำประกันหรืออุทิศให้

ในกรณีการจำหน่ายสังหาริมทรัพย์ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก คณะรัฐมนตรีก่อน

(๒) รับค่าตอบแทนในการวิจัย และค่าบริการในการให้บริการ ภายในอำนาจหน้าที่ของสถาบัน รวมทั้งทำความตกลงและกำหนดเงื่อนไข เกี่ยวกับค่าตอบแทนและค่าบริการนั้น

(๓) จัดตั้งหน่วยงาน ดำเนินงานและปรับปรุงหน่วยงานเกี่ยวกับการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(๔) ร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ไม่ว่าจะ เป็นของรัฐหรือของเอกชน ในกิจการที่เกี่ยวกับการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการนำผล ของการวิจัยไปใช้ให้เป็นประโยชน์

(๕) จัดให้มีและดำรงไว้ซึ่งมาตรฐานแห่งชาติทางกายภาพ เพื่อ การตรวจวัดปริมาณและคุณภาพต่าง ๆ

(๖) รวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(๗) จัดพิมพ์ โฆษณาเอกสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนกรรมวิธีในทางหรือเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ เอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องกับงานของสถาบัน

(๘) กุ้ยมเงิน ใ้กุ้ยมเงิน โดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน หรือลงทุน ทงน เพอการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแทนัน การกุ้ยมเงิน การใ้กุ้ยมเงิน หรือการลงทุน ถ้าเป็นจำนวนเงินเกินคราวละห้าล้านบาท ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน

(๘) ร่วมมือกับประเทศอื่น องค์การ หรือหน่วยงานต่างประเทศ ในกิจการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(๑๐) จัดใ้มีและใ้ให้ทุนการศึกษาและทุนการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มาตรา ๘ รายได้ของสถาบันมีดังต่อไปนี้

(๑) เงินทุนอุดหนุนที่รัฐบาลจัดสรรใ้

(๒) เงินทุนอุดหนุนจากแหล่งอื่น และเงินที่มิผูุ้้ใ้

(๓) ค่าตอบแทนและค่าบริการที่สถาบันได้รับตามมาตรา ๗ (๒)

(๔) ดอกเบียและผลประโยชน์อย่างอื่นจากการใ้กุ้ยมเงิน การลงทุน และจากทรัพย์สินของสถาบัน

ในกรณีทรายใ้มีจำนวนไม่พอสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสถาบันและค่าภาระต่างๆ ที่เหมาะสม และสถาบันไม่สามารถหาเงินจากทางอื่นได้ รัฐพึงจ่ายเงินใ้แก่สถาบัน เท่าจำนวนที่จำเป็น

มาตรา ๘ ใ้สถาบันเบ็ดเบียเงินฝากไว้กับธนาคาร ตามระเบียบของคณะกรรมการซึ่งได้รับความเห็นชอบจากกระทรวงการคลัง

มาตรา ๑๐ ทรัพย์สินของสถาบัน ไม่อยู่ในความรับผิดชอบแห่งการบังคับคดี

หมวด ๒

การกำกับ การควบคุม และการบริหาร

มาตรา ๑๑ รัฐมนตรีมีอำนาจหน้าที่กำกับโดยทั่วไปซึ่งกิจการของสถาบันเพื่อการนี้จะสั่งให้สถาบันชี้แจงข้อเท็จจริง แสดงความคิดเห็น ทำรายงาน หรือยับยั้งการกระทำของสถาบันที่ขัดต่อนโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี ตลอดจนมีอำนาจที่จะสั่งให้ปฏิบัติการตามนโยบายของรัฐบาลและมติคณะรัฐมนตรี และสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการดำเนินงานได้

มาตรา ๑๒ เรื่องที่จะต้องเสนอไปยังคณะรัฐมนตรีตามความในพระราชบัญญัตินี้ให้รัฐมนตรีเป็นผู้เสนอ

มาตรา ๑๓ ให้มีคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เรียกโดยย่อว่า “กวท.” ประกอบด้วย ประธานกรรมการ เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ผู้ว่าการและผู้ทรงคุณวุฒิอื่นไม่เกินหกคนเป็นกรรมการ ให้ผู้ว่าการเป็นเลขานุการคณะกรรมการ

ให้รัฐมนตรีเป็นผู้แต่งตั้งประธานกรรมการ ผู้ว่าการ และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิโดยคำแนะนำของเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

รัฐมนตรีอาจแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิอื่นอีกไม่เกินห้าคนเป็นที่ปรึกษา
ของคณะกรรมการได้

มาตรา ๑๔ คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่วางนโยบายบริหารงาน
และควบคุมดูแลโดยทั่วไปและรับผิดชอบซึ่งกิจการของสถาบัน อำนาจ
หน้าที่เช่นว่านี้ให้รวมถึง

(๑) กำหนดจำนวนตำแหน่ง อัตราเงินเดือน ค่าจ้าง และเงิน
อื่นของพนักงานและลูกจ้าง

(๒) ออกข้อบังคับว่าด้วยการบรรจุ แต่งตั้ง เลื่อนเงินเดือนหรือ
ค่าจ้าง การออกจากงาน ระเบียบวินัย การลงโทษ และอุทธรณ์การ
ลงโทษ ของพนักงานและลูกจ้าง

(๓) ออกข้อบังคับว่าด้วยการร้องทุกข์ของพนักงานและลูกจ้าง

(๔) ออกข้อบังคับว่าด้วยกองทุนสงเคราะห์หรือการสงเคราะห์
อื่นเพื่อสวัสดิการของพนักงานและลูกจ้างและครอบครัว

(๕) ออกข้อบังคับเกี่ยวกับการเงินของสถาบัน

(๖) ออกข้อบังคับอื่นเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของสถาบัน

ในการปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่ดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการจะ
มอบให้ผู้จัดการเป็นผู้ปฏิบัติการตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนดก็ได้

มาตรา ๑๕ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิต้องแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ความ
สามารถทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องกับการ
วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มาตรา ๑๖ ประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ต้อง

(๑) มีสัญชาติไทย

(๒) มีอายุไม่เกินหกสิบห้าปี

(๓) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(๔) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๕) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุด หรือคำสั่งที่
ชอบด้วยกฎหมายให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดย
ประมาท หรือความผิดลหุโทษ

(๖) ไม่เป็นข้าราชการการเมืองหรือดำรงตำแหน่งทางการเมือง

(๗) ไม่เป็นพนักงานหรือลูกจ้างของสถาบัน เว้นแต่ผู้ดำรง
ตำแหน่งผู้ว่าการ

(๘) ไม่มีส่วนได้เสียในสัญญาหรือในธุรกิจที่ทำกับสถาบัน ไม่ว่า
โดยทางตรงหรือโดยทางอ้อม เว้นแต่เป็นเพียงผู้ถือหุ้นเพื่อประโยชน์
ในการลงทุนโดยสุจริตในบริษัทที่ทำสัญญาหรือธุรกิจกับสถาบัน

มาตรา ๑๗ ประธานกรรมการ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และที่
ปรึกษาอยู่ในตำแหน่งคราวละสองปี

ในกรณีที่ประธานกรรมการ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ หรือที่ปรึกษา
พ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ใน
ตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของผู้ซึ่งตนแทน

ในกรณีที่รัฐมนตรีแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิหรือที่ปรึกษาเพิ่ม
ขึ้นในระหว่างที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิหรือที่ปรึกษาซึ่งแต่งตั้งไว้แล้วยังมี

วาระอยู่ในตำแหน่ง ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิหรือที่ปรึกษาเพิ่มขึ้น อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิหรือที่ปรึกษาซึ่งได้แต่งตั้งไว้แล้วนั้น

ประธานกรรมการ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และที่ปรึกษาซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้

มาตรา ๑๘ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตามมาตรา ๑๗ ประธานกรรมการ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ หรือที่ปรึกษาพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) รัฐมนตรีให้ออก เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย
- (๔) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามอย่างหนึ่งอย่างใดตามมาตรา ๑๖

มาตรา ๑๖

มาตรา ๑๘ ในการประชุมของคณะกรรมการ ถ้าประธานกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อยู่ในที่ประชุม ให้ที่ประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

มาตรา ๒๐ การประชุมของคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

การวินิจฉัยขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงขาด

มาตรา ๒๑ คณะกรรมการจะตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อปฏิบัติการ
อย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการมอบหมายก็ได้

การประชุมของคณะอนุกรรมการ ให้นำมาตรา ๑๘ และมาตรา ๒๐
มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๒๒ ผู้ว่าการต้องแต่งตั้งจากผู้มีคุณวุฒิทางวิทยาศาสตร์
หรือเทคโนโลยี

มาตรา ๒๓ ผู้ว่าการ ต้อง

- (๑) มีอายุไม่เกินหกสิบปี
- (๒) ทำงานให้แก่สถาบันได้เต็มเวลา
- (๓) ไม่เป็นข้าราชการประจำ ข้าราชการส่วนท้องถิ่น หรือข้าราชการ
การเมืองหรือดำรงตำแหน่งในทางการเมือง รวมทั้งสมาชิกสภาท้องถิ่น
และผู้บริหารท้องถิ่น

(๔) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๖ (๑)
(๓) (๔) (๕) หรือ (๘)

มาตรา ๒๔ ผู้ว่าการอยู่ในตำแหน่งคราวละห้าปี

ผู้ว่าการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้

มาตรา ๒๕ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตามมาตรา ๒๔
ผู้ว่าการพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก

(๓) รัฐมนตรีให้ออก เพราะบกพร่องต่อหน้าที่ มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือหย่อนความสามารถ

(๔) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามอย่างหนึ่งอย่างใดตามมาตรา ๒๓

มาตรา ๒๖ ผู้ว่าการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) บริหารกิจการของสถาบัน ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และนโยบายที่คณะกรรมการกำหนด และบังคับบัญชาพนักงานและลูกจ้างทุกตำแหน่ง

(๒) รับผิดชอบในการจัดการและดำเนินการของสถาบัน ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

(๓) ติดต่อ แลกเปลี่ยนความรู้ และประสานงานการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับหน่วยงานของรัฐ องค์กร สถาบันหรือบุคคลทั้งภายในและต่างประเทศ

(๔) สร้างความนิยม และความเชื่อถือให้แก่สถาบัน รวมทั้งจัดหาทุนจากแหล่งต่าง ๆ เพื่อประโยชน์แก่การดำเนินงานของสถาบัน

(๕) บรรจุ แต่งตั้ง ถอดถอน เลื่อน ลด หรือตัดเงินเดือน ตลอดจนลงโทษพนักงานและลูกจ้าง ทั้งนี้ ตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด แต่ถ้าเป็นพนักงานชั้นรองผู้ว่าการ ผู้อำนวยการฝ่าย ที่ปรึกษา ผู้อำนวยการ หรือเทียบเท่า ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อน

(๖) วางระเบียบเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของสถาบัน โดยไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด

(๗) มอบหมายให้พนักงานปฏิบัติการแทนได้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๒๗ ในกิจการที่เกี่ยวกับบุคคลภายนอก ให้ผู้ว่าการเป็นผู้แทนของสถาบัน และเพื่อการนี้ ผู้ว่าการจะมอบอำนาจให้บุคคลใดปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนก็ได้ แต่ต้องเป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด

มาตรา ๒๘ ให้ประธานกรรมการ ผู้ว่าการ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษาและอนุกรรมการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๒๙ การค้นพบ การประดิษฐ์ และการปรับปรุงในกรรมวิธี เครื่องมือและเครื่องจักรที่บุคคลในสถาบันเป็นผู้กระทำขึ้นจากการปฏิบัติงานตามหน้าที่ ตลอดจนถึงสิทธิในบรรดาสงเคราะห์ ให้ตกเป็นทรัพย์สินของสถาบันทั้งหมด ทั้งนี้ ไม่กระทบกระทั่งสิทธิของบุคคลภายนอกตามนิติกรรม ที่ได้ทำไว้กับสถาบัน

หมวด ๓

การอุทธรณ์และการสงเคราะห์

มาตรา ๓๐ พนักงานและลูกจ้างมีสิทธิร้องทุกข์ และอุทธรณ์การลงโทษได้ตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด

มาตรา ๓๑ ให้สถาบันจัดใหม่กองทุนสงเคราะห์ หรือการสงเคราะห์อื่นเพื่อสวัสดิการของพนักงานและลูกจ้างและครอบครัวในกรณีพ้นจากตำแหน่ง ประสบอุบัติเหตุ เจ็บป่วย ตาย หรือกรณีอื่นอันควรแก่การสงเคราะห์

การจัดใหม่กองทุนสงเคราะห์หรือการสงเคราะห์อื่นตามวรรคหนึ่ง การออกเงินสมทบเข้ากองทุนสงเคราะห์ การกำหนดประเภทของผู้ซึ่งพึงได้รับการสงเคราะห์จากกองทุนสงเคราะห์ การจ่ายเงินสงเคราะห์และการจัดการกองทุนสงเคราะห์ ให้เป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนดด้วยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี

หมวด ๔

การบัญชีและการตรวจสอบ

มาตรา ๓๒ ให้สถาบันวางและถือไว้ซึ่งระบบการบัญชีที่เหมาะสมแก่กิจการ แยกตามประเภทงานส่วนที่สำคัญ มีสมุดบัญชีลงรายการรับและจ่ายเงิน สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงกิจการที่เป็นอยู่ตามความจริงและตามที่ควร ตามประเภทงาน พร้อมด้วยข้อความอันเป็นที่มาของรายการนั้น ๆ และให้มีการตรวจสอบบัญชีภายในเป็นประจำ

มาตรา ๓๓ ให้สถาบันจัดทำงบดุล บัญชีทำการ และบัญชีกำไรขาดทุน ส่งผู้สอบบัญชีภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชี

มาตรา ๓๔ ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้สอบบัญชีของสถาบัน และให้ทำการตรวจสอบรับรองบัญชีและการเงินทุกประเภทของสถาบันทุกรอบปี

มาตรา ๓๕ ผู้สอบบัญชีมีอำนาจตรวจสอบสรรพสมุดบัญชีและเอกสารหลักฐานต่างๆ ของสถาบัน เพื่อการนี้ให้มำนาจสอบถามประธานกรรมการ กรรมการ ผู้ว่าการ พนักงานและลูกจ้างของสถาบัน

มาตรา ๓๖ ให้ผู้สอบบัญชีทำรายงานผลการสอบบัญชีและการเงินเสนอต่อคณะกรรมการภายในหนึ่งร้อยห้าสิบวันนับแต่วันสิ้นบัญชีเพื่อคณะกรรมการเสนอต่อรัฐมนตรี

ให้สถาบันโฆษณารายงานประจำปีของปีที่สิ้นไปนั้น แสดงบัญชีงบดุล บัญชีทำการ และบัญชีกำไรขาดทุนที่ผู้สอบบัญชีรับรองว่าถูกต้องแล้วพร้อมทั้งแสดงผลงานของสถาบันในปีที่ล่วงมา และแผนงานที่จะจัดทำในปีต่อไป ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันสิ้นบัญชี

บทเฉพาะกาล

มาตรา ๓๗ ให้โอนบรรดาอำนาจหน้าที่ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๐๖ ไปเป็นของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติ

มาตรา ๓๘ ให้โอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน หนี้ รวมทั้งพนักงานและลูกจ้างของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๐๖ ไปเป็นของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติ โดยให้พนักงานและลูกจ้างดังกล่าวดำรงตำแหน่งและได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้างตามตำแหน่งและอัตราเงินเดือน

หรือค่าจ้างเดิมที่ดำรงและได้รับอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา และให้ถือว่าพนักงานและลูกจ้างที่โอนไปนั้น มีฐานะและเวลาทำงานติดต่อกัน

มาตรา ๓๘ ให้คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา อยู่ในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานไปจนกว่าจะตั้งกรรมการขึ้นตามมาตรา ๑๓

มาตรา ๔๐ ให้ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา อยู่ในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานไปจนกว่าจะตั้งผู้ว่าการขึ้นใหม่ และให้ผู้ว่าการดำเนินการเพื่อให้รัฐมนตรีแต่งตั้งกรรมการตามมาตรา ๑๓ ขึ้น ซึ่งอย่างช้าต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๔๑ ให้บรรดาข้อบังคับที่ออกตามพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๐๖ ซึ่งใช้บังคับอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษายังคงใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับบทบัญญัติในพระราชบัญญัตินี้จนกว่าจะมีข้อบังคับที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

ส. โหตระภิตย์
รองนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ เนื่องจากสถานการณ์ด้านการเพิ่มประชากรและความร่อยหรอในทรัพยากรธรรมชาติของประเทศ มีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศและต่อคุณภาพชีวิตของประชากร จำเป็นต้องใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก้ปัญหาในการเพิ่มผลผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อมของประเทศอย่างเหมาะสมและถูกต้องกับวิวัฒนาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทยที่ใช้มาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๐๖ มีบทบัญญัติที่ไม่เหมาะสมแก่สถานการณ์ปัจจุบันสมควรปรับปรุงกฎหมายดังกล่าวเพื่อให้การบริหารงานเกิดความคล่องตัวและเหมาะสมกับสภาพของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย โดยกำหนดองค์ประกอบของกรรมการเสียใหม่ตามรูปแบบที่จะทำใหม่บุคคลที่รู้ความสามารถในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีหรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐานและวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เป็นกรรมการ กับปรับปรุงอำนาจหน้าที่ของสถาบันให้สามารถบริหารงานในลักษณะการจัดการธุรกิจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีประสิทธิภาพและสัมพันธ์กับวงการอุตสาหกรรม เกษตรกรรม ธุรกิจ สิ่งแวดล้อม ตลอดจนสามารถให้บริการแก่ผู้ลงทุนทั้งหลายที่รัฐและเอกชนให้ความสำคัญได้ จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัติฉบับนี้

เอกสารประกอบการพิจารณา
ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
(ฉบับที่ ..) พ.ศ.
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)
ของสำนักวิชาการ สำนักงานเลขาธิการ
สภาผู้แทนราษฎร
ในคราวประชุมสภาผู้แทนราษฎร
ชุดที่ ๒๖ ปีที่ ๒ ครั้งที่ ๓
(สมัยสามัญประจำปีครั้งที่หนึ่ง)
วันพุธที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗



เอกสารประกอบการพิจารณา

ร่างพระราชบัญญัติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..)

พ.ศ.

อ.พ. 5/2567 สมัยสามัญประจำปีครั้งที่หนึ่ง



อ.พ. 5/2567
สมัยสามัญประจำปีครั้งที่หนึ่ง

สำนักวิชาการ
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
โทร 0 2242 5900 ต่อ 5730, 5740, 5750

ร่างพระราชบัญญัติ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..)
พ.ศ.
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

คำนำ

เอกสารประกอบการพิจารณา (อ.พ.) นี้ จัดทำขึ้นเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติ ประกอบรัฐธรรมนูญ ร่างพระราชบัญญัติ ญัตติขอแก้ไขเพิ่มเติมรัฐธรรมนูญ พระราชกำหนด ญัตติ หรือหนังสือสัญญา ระหว่างประเทศ ที่เข้าสู่การประชุมของสภาผู้แทนราษฎร และที่ประชุมร่วมกันของรัฐสภา โดยศึกษา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล สถิติ ข้อเท็จจริง บทความทางวิชาการ และ/หรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้น ให้กับสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร สมาชิกวุฒิสภา กรรมการ และบุคคลในวงงานรัฐสภา ใช้ในการประกอบการพิจารณา ตลอดจนเป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับผู้สนใจทั่วไป

สำนักวิชาการ

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ผู้รับผิดชอบ

นายมานิช อินทนิม

นางสาววิภาวดี วัฒน

ผู้อำนวยการสำนักวิชาการ

ผู้บังคับบัญชากลุ่มงานบริการวิชาการ 3

ผู้จัดทำและรับผิดชอบ

นางสาวณิชา บุรณสิงห์

นายณัฐพล ยิ่งกล้า

นางสุรัสวดี จันทร์บุญนะ

นายอนุชา ดีสวัสดิ์

นางมัลลิกา สมบัติศิริ

นางสาวเมษณีญา สอนทรัพย์

นายกันตภณ สุคันธพงษ์

นางสาวอชฌา ไตรมาลัย

นางเสาวภา วาสนา

วิทยากรเชี่ยวชาญ

นิติกรชำนาญการพิเศษ

วิทยากรชำนาญการพิเศษ

นิติกรชำนาญการ

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรกฎาคม 2567

บทสรุปสำหรับสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

ด้วยบริบททางสังคมและความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของโลกที่มีความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ประกอบกับปัจจุบันมีการปฏิรูปประเทศ การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี การปฏิรูประบบการวิจัยของประเทศ แต่ภารกิจของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ยังไม่เอื้อต่อการดำเนินการและสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ และการร่วมลงทุนกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งเป็นข้อจำกัดขององค์กรในด้านการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ นำไปสู่การสูญเสียโอกาสในการหารายได้เพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน และลดการพึ่งพางบประมาณภาครัฐโดยการสร้างรายได้ อันเกิดจากการวิจัยและพัฒนาองค์กร โดยมีประเด็นปัญหา เช่น ข้อจำกัดจากพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และระเบียบที่เกี่ยวข้อง ข้อจำกัดด้านงบประมาณในการดำเนินงาน โดยต้องการพึ่งพางบประมาณจากรัฐบาลเป็นหลักและมีข้อจำกัดในการดำเนินงานเพื่อหารายได้เชิงพาณิชย์ ข้อจำกัดในการเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ และหน่วยงานภาครัฐที่จะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น

คณะรัฐมนตรีจึงเสนอร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ต่อสภาผู้แทนราษฎร โดยมีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

(1) แก้ไขเพิ่มเติมวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(2) แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(3) ปรับปรุงรายได้ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

การแก้ไขร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. เป็นการแก้ไขเพิ่มเติมวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยให้รองรับภารกิจตามกฎหมายเกี่ยวกับการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ได้แก่ พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 โดยเพิ่มให้สามารถดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลงานวิจัยและนวัตกรรมหรือเกี่ยวเนื่องกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ การพัฒนาบุคลากรวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การถ่ายทอดวิทยาการและเทคโนโลยีให้แก่ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การแก้ไขเพิ่มเติมตามร่างพระราชบัญญัตินี้ จะส่งผลให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของหน่วยงานที่เกี่ยวกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรมของประเทศ สามารถดำเนินธุรกิจและนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งนำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ไปพัฒนาและ

สนับสนุนให้มีการใช้ การรักษา การฟื้นฟู และการทดแทนทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สุขอนามัย สวัสดิภาพและคุณภาพชีวิตของประชาชน ส่งผลต่อการเพิ่มผลผลิต รวมทั้งลดต้นทุน การผลิต โดยมีการถ่ายทอดองค์ความรู้และเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่บุคลากรวิจัย หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน วิสาหกิจเริ่มต้น ตลอดจนประชาชนทั่วไป อันเป็นการพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศ ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและความสามารถในการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

เอกสารประกอบการพิจารณา

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้แทนราษฎร	ก
ส่วนที่ 1 - หลักการและเหตุผลของร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)	1-1
- สารสำคัญของร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)	1-2
- ตารางเปรียบเทียบพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 กับร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)	1-5
ส่วนที่ 2 บทวิเคราะห์	2-1
ส่วนที่ 3 ข้อมูลประกอบการพิจารณา	3-1
1) โครงสร้างองค์กรสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	3-1
2) สรุปผลการดำเนินการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	3-2
3) การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์	3-4
4) การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์ร่วมกับเครือข่าย การบูรณาการกับหน่วยงาน ส่วนงานราชการ เอกชน	3-8
5) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	3-9
6) แผนปฏิบัติการและงบประมาณปี พ.ศ. 2567	3-11
7) ข่าวกที่เกี่ยวข้อง	3-27

ส่วนที่ 1

หลักการและเหตุผล

ของร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..)

พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

หลักการ

แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 ดังต่อไปนี้

- (1) แก้ไขเพิ่มเติมวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา 6)
- (2) แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา 7)
- (3) ปรับปรุงรายได้ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา 8 วรรคหนึ่ง (3) และยกเลิกมาตรา 8 วรรคหนึ่ง (4))

เหตุผล

โดยที่การพัฒนาประเทศจำเป็นต้องอาศัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อน การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และความสามารถในการพึ่งพาตนเอง อย่างยั่งยืน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของหน่วยงานเพื่อ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ มีพันธกิจที่จะนำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไปปฏิบัติและร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในภาครัฐและ ภาคเอกชนอย่างเป็นรูปธรรม สมควรแก้ไขเพิ่มเติมให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สามารถดำเนินธุรกิจและนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ในรูปแบบต่าง ๆ เพิ่มขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

สาระสำคัญ

ของร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..)

พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.
สรุปสาระสำคัญ ได้ดังนี้

1. ชื่อร่างพระราชบัญญัติ (ร่างมาตรา 1)

พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.”

2. วันใช้บังคับ (ร่างมาตรา 2)

พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

3. แก้ไขเพิ่มเติมวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยให้รองรับภารกิจตามกฎหมายเกี่ยวกับการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยเพิ่มให้สามารถดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลงานวิจัยและนวัตกรรมหรือเกี่ยวเนื่องกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ การพัฒนาบุคลากรวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การถ่ายทอดวิทยาการและเทคโนโลยีให้แก่ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอำนาจหน้าที่ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ร่างมาตรา 3 แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา 6)

ให้ยกเลิกความในมาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา 6 ให้จัดตั้งสถาบันขึ้นเรียกว่า “สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย” และให้สถาบันเป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

(1) ริเริ่ม ส่งเสริม ดำเนินการวิจัย สร้างนวัตกรรม และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการนำไปใช้ประโยชน์ และทำให้ประเทศมีความสามารถในการแข่งขันในระดับสากลและพึ่งพาตนเองได้ รวมทั้งยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

(2) ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลงานวิจัยและนวัตกรรมหรือธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

(3) พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม เพื่อให้มีการใช้ การรักษา การฟื้นฟู และการทดแทนทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สุขอนามัย สวัสดิภาพและคุณภาพชีวิตของประชาชน

(4) ดำเนินการและสนับสนุนการเพิ่มผลผลิต รวมทั้งลดต้นทุนการผลิต โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศ

(5) พัฒนาบุคลากรวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และถ่ายทอดวิทยาการและเทคโนโลยีให้แก่ภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนประชาชนทั่วไป

(6) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม”

4. แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยให้รองรับการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม โดยให้สามารถรับค่าบำรุง ค่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รายได้ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นใดที่ได้จากการดำเนินกิจการภายในอำนาจหน้าที่ เป็นต้น รวมทั้งได้ตัดอำนาจหน้าที่ในการจัดตั้งหน่วยงาน ดำเนินงานและปรับปรุงหน่วยงานเกี่ยวกับการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีออก เนื่องจากเป็นอำนาจของคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ร่างมาตรา 4 แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา 7)

ให้ยกเลิกความในมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา 7 สถาบันมีอำนาจหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ในมาตรา 6 และอำนาจหน้าที่เช่นว่านี้ให้รวมถึง

(1) ซื้อ ขาย จ้าง รับจ้าง สร้าง จัดหา โอน รับโอน เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สิน ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร หรือทำนิติกรรมใด ๆ เพื่อประโยชน์แก่กิจการของสถาบัน

(2) ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง มีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือทรัพย์สินต่าง ๆ ในทรัพย์สินของสถาบัน

(3) รับทรัพย์สินที่มีผู้อุดหนุนหรืออุทิศให้

(4) รับค่าตอบแทน ค่าบริการ ค่าบำรุง ค่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รายได้ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นใดที่ได้จากการดำเนินกิจการตามอำนาจหน้าที่ของสถาบัน

(5) ทำความตกลงและร่วมมือกับบุคคล องค์กรหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศ ในกิจการที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน

(6) ให้คำปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(7) ให้บริการในการทดสอบ ตรวจสอบ ตรวจวัด วิเคราะห์ สอบเทียบ ตรวจสอบประเมิน ประเมินความเสี่ยง และรับรองระบบคุณภาพและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานแห่งชาติและมาตรฐานอื่น พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(8) จัดกิจกรรมเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนรวบรวม เผยแพร่เอกสารทางวิทยาศาสตร์ และกรรมวิธีในทางหรือเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และข้อมูลสารสนเทศอื่นที่เกี่ยวกับงานของสถาบัน

(9) กู้ยืมเงิน ออกพันธบัตรหรือตราสารอื่นใดเพื่อการลงทุน หรือให้กู้ยืมเงินโดยมีหลักประกันด้วย บุคคลหรือทรัพย์สิน ถือหุ้น เข้าเป็นหุ้นส่วน และลงทุนหรือร่วมลงทุน

(10) จัดให้มีและให้ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อสร้างและพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม

(11) จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งนิติบุคคล หรือลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคลหรือนิติบุคคลอื่น เพื่อดำเนินกิจการที่เกี่ยวกับหรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการของสถาบัน หรือเพื่อส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น

(12) ดำเนินกิจการอื่นใดเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน

การดำเนินการตาม (9) เป็นจำนวนเงินเกินคราวละยี่สิบล้านบาท ต้องได้รับความเห็นชอบจาก คณะรัฐมนตรีก่อน”

5. แก้ไขเพิ่มเติมรายได้ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยให้ครอบคลุมรายได้ หรือผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ทั้งที่มาจาก การให้กู้ยืมเงิน การลงทุน การร่วมลงทุน จากทรัพย์สิน และจากการดำเนินกิจการภายในอำนาจหน้าที่ รวมทั้งดอกเบี้ยจากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน และ จากทรัพย์สินของสถาบันด้วย (ร่างมาตรา 5 แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา 8 (3))

ให้ยกเลิกความใน (3) ของวรรคหนึ่งของมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(3) ค่าตอบแทน ค่าบริการ ค่าบำรุง ค่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รายได้หรือผลประโยชน์ตอบแทน ที่ได้จากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน การร่วมลงทุน หรือจากทรัพย์สินของสถาบัน และรายได้หรือผลประโยชน์ตอบแทนอื่นที่ได้จากการดำเนินกิจการตามอำนาจหน้าที่ของสถาบัน”

6. ยกเลิกรายได้ของสถาบันประเภทดอกเบี้ยและผลประโยชน์อย่างอื่นจากการกู้ยืมเงิน การลงทุน และ จากทรัพย์สินของสถาบัน โดยนำไปกำหนดรวมไว้ในร่างมาตรา 5 (ร่างมาตรา 6 ยกเลิกมาตรา 8 (4))

ให้ยกเลิก (4) ของวรรคหนึ่งของมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

ตารางเปรียบเทียบ

พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 กับ
ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

<p>พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522</p>	<p>ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)</p>
	<p>ร่าง พระราชบัญญัติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.</p> <hr/> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย</p>

พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522	ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)
<p>มาตรา 6 ให้จัดตั้งสถาบันขึ้นเรียกว่า “สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย” และให้สถาบันเป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ริเริ่ม จัดดำเนินการวิจัย และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศในทางเศรษฐกิจและสังคม ให้แก่หน่วยงานของรัฐและวิสาหกิจเอกชน</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>มาตรา 1 พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ.”</p> <p>มาตรา 2 พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป</p> <p>มาตรา 3 ให้ยกเลิกความในมาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา 6 ให้จัดตั้งสถาบันขึ้นเรียกว่า “สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย” และให้สถาบันเป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ริเริ่ม <u>ส่งเสริม</u> ดำเนินการวิจัย <u>สร้างนวัตกรรม</u> และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการนำไปใช้ประโยชน์ และทำให้ประเทศมีความสามารถในการแข่งขันในระดับสากลและพึ่งพาตนเองได้ <u>รวมทั้งยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน</u></p>

พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522	ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)
<p>(2) วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การอนามัยและสวัสดิภาพของประชาชน</p> <p>(3) สนับสนุนการเพิ่มผลผลิตตามนโยบายของรัฐบาล โดยเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม</p> <p>(4) ฝึกอบรมนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(5) ให้บริการในการทดสอบ ตรวจสอบ และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>(2) <u>ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลงานวิจัยและนวัตกรรมหรือธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์</u></p> <p>(3) <u>พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม เพื่อให้มีการใช้การรักษา การฟื้นฟู และการทดแทนทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สุขอนามัย สวัสดิภาพและคุณภาพชีวิตของประชาชน</u></p> <p>(4) <u>ดำเนินการและสนับสนุนการเพิ่มผลผลิต รวมทั้งลดต้นทุนการผลิต โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศ</u></p> <p>(5) <u>พัฒนาบุคลากรวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และถ่ายทอดวิชาการและเทคโนโลยีให้แก่ภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนประชาชนทั่วไป</u></p> <p>(6) <u>พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม”</u></p> <p>มาตรา 4 ให้ยกเลิกความในมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p>

พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522	ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)
<p>มาตรา 7 สถาบันมีอำนาจหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ในมาตรา 6 และอำนาจหน้าที่ที่เห็นว่านี้ให้รวมถึง</p> <p>(1) ซื้อ สร้าง จัดหา โอน รับโอน เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ แลกเปลี่ยน ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครองหรือทรัพย์สินสิทธิต่าง ๆ และจำหน่ายสังหาริมทรัพย์ หรือ อสังหาริมทรัพย์ ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร ตลอดจนรับทรัพย์สินที่มีผู้ อุทุนหรืออุทิศให้</p> <p>ในกรณีการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก คณะรัฐมนตรีก่อน</p> <p>(2) รับค่าตอบแทนในการวิจัย และค่าบริการในการให้บริการภายในอำนาจหน้าที่ของสถาบัน รวมทั้งทำความตกลงและกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับค่าตอบแทน และค่าบริการนั้น</p> <p>(3) จัดตั้งหน่วยงาน ดำเนินงานและปรับปรุงหน่วยงานเกี่ยวกับการวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(4) ร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ไม่ว่าจะ เป็นของรัฐหรือของเอกชน ในกิจการที่ เกี่ยวกับการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการนำผลของการวิจัยไปใช้ให้ เป็นประโยชน์</p>	<p>“มาตรา 7 สถาบันมีอำนาจหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ภายในขอบแห่ง วัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ในมาตรา 6 และอำนาจหน้าที่ที่เห็นว่านี้ให้รวมถึง</p> <p>(1) ซื้อ <u>ขาย</u> <u>จ้าง</u> <u>รับจ้าง</u> สร้าง จัดหา โอน รับโอน เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่า ซื้อ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สิน ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร <u>หรือ ทำนิติกรรมใด ๆ เพื่อประโยชน์แก่กิจการของสถาบัน</u></p> <p>(2) ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง <u>มีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือ ทรัพย์สินสิทธิต่าง ๆ ในทรัพย์สินของสถาบัน</u></p> <p>(3) <u>รับทรัพย์สินที่มีผู้อุทุนหรืออุทิศให้</u></p> <p>(4) รับค่าตอบแทน ค่าบริการ <u>ค่าบำรุง ค่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รายได้ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นใดที่ได้จากการดำเนินกิจการตามอำนาจ หน้าที่ของสถาบัน</u></p> <p>(5) <u>ทำความตกลงและร่วมมือกับบุคคล องค์กรหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศ</u> ในกิจการที่ เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน</p>

พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522	ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)
<p>(5) จัดให้มีและดำรงไว้ซึ่งมาตรฐานแห่งชาติทางกายภาพ เพื่อการตรวจวัด ปริมาณและคุณภาพต่าง ๆ</p> <p>(6) รวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(7) จัดพิมพ์โฆษณาเอกสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตลอดจนกรรมวิธี ในทางหรือเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเอกสารอื่นที่เกี่ยวกับงานของ สถาบัน</p> <p>(8) กู้ยืมเงิน ให้กู้ยืมเงิน โดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน หรือลงทุน ทั้งนี้ เพื่อการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเท่านั้นการกู้ยืมเงิน การให้กู้ยืมเงิน หรือการลงทุน ถ้าเป็นจำนวนเงินเกินคราวละห้าล้านบาท ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน</p> <p>(9) ร่วมมือกับประเทศอื่น องค์กร หรือหน่วยงานต่างประเทศในกิจการ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(10) จัดให้มีและให้ทุนการศึกษาและทุนการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>(6) ให้คำปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(7) ให้บริการในการทดสอบ ตรวจสอบ ตรวจวัด วิเคราะห์ สอบเทียบ ตรวจประเมิน ประเมินความเสี่ยง และรับรองระบบคุณภาพและผลิตภัณฑ์ ตาม มาตรฐานแห่งชาติและมาตรฐานอื่น พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ และบริการอื่น ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>(8) จัดกิจกรรมเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนรวบรวม เผยแพร่เอกสารทางวิทยาศาสตร์และกรรมวิธีในทางหรือเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี และข้อมูลสารสนเทศอื่นที่เกี่ยวกับงานของสถาบัน</p> <p>(9) กู้ยืมเงิน ออกพันธบัตรหรือตราสารอื่นใดเพื่อการลงทุน หรือให้กู้ยืมเงิน โดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน ถ้อยเห็น เข้าเป็นหุ้นส่วน และลงทุนหรือ ร่วมลงทุน</p> <p>(10) จัดให้มีและให้ทุนการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อสร้างและพัฒนา บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม</p>

<p>พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522</p>	<p>ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)</p>
<p>มาตรา 8 รายได้ของสถาบันมีดังต่อไปนี้</p> <p>(1) เงินทุนอุดหนุนที่รัฐบาลจัดสรรให้</p> <p>(2) เงินทุนอุดหนุนจากแหล่งอื่น และเงินที่มีผู้อุทิศให้</p> <p>(3) ค่าตอบแทนและค่าบริการที่สถาบันได้รับตามมาตรา 7 (2)</p>	<p>(11) จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งนิติบุคคล หรือลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคลหรือนิติบุคคลอื่น เพื่อดำเนินกิจการที่เกี่ยวกับหรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการของสถาบัน หรือเพื่อส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น</p> <p>(12) ดำเนินกิจการอื่นใดเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน</p> <p>การดำเนินการตาม (9) เป็นจำนวนเงินเกินคราวละยี่สิบล้านบาท ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน”</p> <p>มาตรา 5 ให้ยกเลิกความใน (3) ของวรรคหนึ่งของมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“(3) ค่าตอบแทน ค่าบริการ ค่าบำรุง ค่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รายได้หรือผลประโยชน์ตอบแทนที่ได้จากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน การร่วมลงทุน หรือจากทรัพย์สินของสถาบัน และรายได้หรือผลประโยชน์ตอบแทนอื่นที่ได้จากการดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของสถาบัน”</p>

<p>พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522</p>	<p>ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)</p>
<p>(4) ดอกเบี้ยและผลประโยชน์อย่างอื่นจากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน และจากทรัพย์สินของสถาบัน</p>	<p>มาตรา 6 ให้ยกเลิก (4) ของวรรคหนึ่งของมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522</p> <p>ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ</p> <p>.....</p> <p>นายกรัฐมนตรี</p>

ส่วนที่ 2

บทวิเคราะห์

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนการเจริญเติบโตของประเทศ ดังจะเห็นได้ว่าประเทศไทยพัฒนาแล้วให้ความสำคัญกับเรื่องนี้เป็นอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นการสร้างนวัตกรรมงานวิจัยอย่างต่อเนื่องสำหรับประเทศไทย มีกลไกจากหน่วยงานภาครัฐได้ส่งเสริม การพัฒนาให้เกิดความมั่นคงทางเศรษฐกิจฐานความรู้ และมุ่งสู่การใช้นวัตกรรม และดูแลสังคมโดยพัฒนาไปพร้อม ๆ กัน เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ การเปลี่ยนแปลงต่อสิ่งท้าทายในสังคมใหม่ที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศของโลก ความมั่นคงด้านอาหาร พลังงาน การขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติ การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากร โดยเฉพาะการเพิ่มขึ้นของประชากรผู้สูงอายุ

แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ให้ความสำคัญกับการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน จากวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่งยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” รัฐบาลได้กำหนดมีแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติเรื่องการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม (พ.ศ. 2561-2580) โดยกำหนดเป้าหมายให้ประเทศไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มสูงขึ้น และมีมูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประชาชน ยกกระดับภาคการผลิตและบริการ แก้ไขปัญหาของสังคม พัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ รวมทั้ง รักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ตลอดจนมุ่งเน้นการบูรณาการหน่วยงานด้านการวิจัย และพัฒนานวัตกรรม การบริหารจัดการงานวิจัยและการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566-2570 ได้มีการกำหนดเป้าหมายการปรับโครงสร้างภาคการผลิตและภาคบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรมมุ่งยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการผลิตและบริการ เป้าหมายได้รวมด้านการท่องเที่ยว การเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพ และการเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ โดยโลกเสมือนจะมีประโยชน์โดยตรงต่ออุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยี สินค้าไอทีและอิเล็กทรอนิกส์ที่ไทยมีศักยภาพ อีกทั้งยังเป็นการยกระดับการพัฒนา Digital content ที่สามารถต่อยอดจากพฤติกรรมการใช้ดิจิทัลของไทย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ในฐานะที่เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการวิจัยพัฒนา สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเศรษฐกิจบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อขีดความสามารถในการแข่งขันถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่ภาคอุตสาหกรรม และวิสาหกิจชุมชน และผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบรับรองระบบคุณภาพ อบรมและเป็นที่ปรึกษา เพื่อยกระดับมาตรฐานและความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นการผลักดันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ

โดยการยกระดับศักยภาพของประเทศ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยพัฒนางานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ยกกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน การดำเนินงานของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย มีความเกี่ยวข้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาความเหลื่อมล้ำและยากจน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ซึ่งเป็นโอกาสของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ในการถ่ายทอดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่เกษตรกร SMEs, OTOP และประชาชน ในขณะที่นโยบาย Thailand 4.0 และ BCG Economy Model ที่ให้ความสำคัญกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมประเทศด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ข้อจำกัดในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์¹

ด้วยบริบททางสังคมและความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของโลกที่มีความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ประกอบกับปัจจุบันมีการปฏิรูปประเทศ การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี การปฏิรูประบบการวิจัยของประเทศ แต่ภารกิจของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยยังไม่เอื้อต่อการดำเนินการและสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ และการร่วมลงทุนกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งเป็นข้อจำกัดขององค์กรในด้านการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ นำไปสู่การสูญเสียโอกาสในการหารายได้เพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืนและลดการพึ่งพางบประมาณภาครัฐโดยการสร้างรายได้อันเกิดจากการวิจัยและพัฒนาองค์กร โดยมีประเด็นปัญหา ดังนี้

1. ข้อจำกัดจากพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และระเบียบที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อจำกัดในการนำผลิตภัณฑ์และผลงานวิจัยเพื่อหารายได้ ข้อจำกัดในการรับเงินรายได้ บางรายการต้องระบุเป็นค่าบำรุง ข้อจำกัดในการให้ผู้ประกอบการใช้โครงสร้างพื้นฐาน ข้อจำกัดในการรับจ้างผลิต และผลิตเพื่อจำหน่าย ข้อจำกัดในการร่วมประกอบธุรกิจกับเอกชนการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์ต้องเสนอ ค.ร.ม.ซึ่งใช้ระยะเวลาและมีหลายขั้นตอน

2. ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคผลิตและภาคบริการ และภาคธุรกิจ มีจำนวนน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับคู่แข่งโดยในปี 2565 มีสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรทั้งสิ้นจำนวน 78 เรื่อง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ 16 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 20.51 งานวิจัยและเทคโนโลยีที่ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนไม่มาก

¹สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.). (2567). *แผนวิสาหกิจ พ.ศ. 2566-2570 แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2567*. สืบค้น 5 กรกฎาคม 2567 <http://www.oic.go.th/FILEWEB/CABINFOCENTER6/DRAWER042/GENERAL/DATA0000/00000193.PDF>.

3. ข้อจำกัดด้านงบประมาณในการดำเนินงาน โดยต้องการพึ่งพิงงบประมาณจากรัฐบาลเป็นหลัก และมีข้อจำกัดในการดำเนินงานเพื่อหารายได้เชิงพาณิชย์

4. มีข้อจำกัดในการเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ และหน่วยงานภาครัฐที่จะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

5. ความสามารถในการถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม การตลาดเพื่อขยายกลุ่มลูกค้าและตลาดใหม่ และการขยายผลเพื่อให้เกิดผลกระทบในวงกว้างเป็นไปอย่างจำกัด

6. ไม่สามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้ตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564

คณะรัฐมนตรีได้เสนอร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. เพื่อเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และความสามารถในการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืนและนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ในรูปแบบต่าง ๆ เพิ่มขึ้น โดยมีการแก้ไขเพิ่มเติมวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย อำนาจหน้าที่ ภาระการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ปรับปรุงรายได้ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย มีสาระสำคัญและข้อสังเกต ดังนี้

1. การแก้ไขเพิ่มเติมวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ให้สามารถดำเนินการและสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ตลอดจนการลงทุน ร่วมลงทุนกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

การแก้ไขเพิ่มเติมวัตถุประสงค์เพื่อนำผลงานการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประกอบกิจการให้เกิดรายได้ในเชิงพาณิชย์ เป็นการปรับปรุงบทบัญญัติของกฎหมายให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม สภาพแวดล้อมในปัจจุบันที่มีการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยการส่งเสริมและสนับสนุนให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยสามารถดำเนินธุรกิจและนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้อย่างคล่องตัวมากยิ่งขึ้น ซึ่งสอดคล้องตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 ที่มุ่งหวังให้หน่วยงานผู้รับทุนซึ่งส่วนใหญ่เป็นมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยสามารถเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรม และสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านต่าง ๆ ที่มีอยู่ให้แก่ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) และ Startup ได้อย่างคล่องตัวมากขึ้น

2. เพิ่มเต็มอำนาจหน้าที่ภาระการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

2.1 ให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยสามารถรับค่าบำรุง ค่าใช้สิทธิ ในทรัพย์สินทางปัญญา รายได้ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นใดที่ได้จากการดำเนินกิจการภายในอำนาจหน้าที่ การให้บริการทดสอบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ วิเคราะห์ สอบเทียบ ตรวจสอบประเมิน ประเมินความเสี่ยง และรับรองระบบคุณภาพและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานแห่งชาติและมาตรฐานอื่น พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การกู้ยืมเงิน ออกพันธบัตรหรือตราสารอื่นใดเพื่อการลงทุน

2.2 การให้กู้ยืมเงินโดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน ถือหุ้น เข้าเป็นหุ้นส่วน และลงทุนหรือร่วมลงทุนการดำเนินการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินเกินคราวละยี่สิบล้านบาทต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี

2.3 แก้ไขบทบัญญัติโดยตัดอำนาจหน้าที่ในการจัดตั้งหน่วยงาน ดำเนินงานและปรับปรุงหน่วยงานเกี่ยวกับการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรา 7 (3) เนื่องจากเป็นอำนาจของคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

2.4 การออกพันธบัตรและตราสารอื่นใดเพื่อการลงทุนหรือให้กู้ยืมเงินโดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน ถือหุ้น เข้าเป็นหุ้นส่วน และลงทุนหรือร่วมลงทุน (ร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. มาตรา 7 (9)) กระทรวงการคลัง มีข้อสังเกตว่า บริษัทที่จัดตั้งหรือร่วมทุนดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดสถาบันควรจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงสถาบันสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ต้องดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และพิจารณาความเหมาะสมสอดคล้องกับความจำเป็นในการระดมทุนและภาวะตลาดการเงิน ตลอดจนพิจารณาวัตถุประสงค์ในการใช้เงินให้เหมาะสมกับเครื่องมือทางการเงิน ดำเนินการด้วยความรอบคอบและคำนึงถึงความสามารถในการชำระหนี้ ทั้งนี้ การกู้เงินของสถาบันจะถูกนับเป็น “หนี้สาธารณะ” โดยอยู่ภายใต้กฎหมายว่าด้วยการบริหารหนี้สาธารณะและกฎหมายวินัยการเงินการคลังของรัฐ ตลอดจนระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด²

2.5 การจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งนิติบุคคล หรือลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคลหรือนิติบุคคลอื่น เพื่อดำเนินกิจการที่เกี่ยวกับหรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการของสถาบัน หรือเพื่อส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้นตามร่างมาตรา 7 (11) พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. สำนักงานประมาณได้มีข้อสังเกต ดังนี้

(1) การเพิ่มอำนาจให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยสามารถจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดได้ และหากเข้าไปมีทุนร่วมอยู่ด้วยเกินร้อยละ 50 จะมีผลให้บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่จัดตั้งขึ้นมีสถานะเป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ ซึ่งสามารถขอรับการจัดสรรงบประมาณได้ ดังนั้น การจัดตั้งบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่มีสถานะเป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ สถาบันควรคำนึงถึงผลการดำเนินงานที่ไม่ควรก่อให้เกิดภาระงบประมาณที่เพิ่มขึ้นแก่รัฐ

(2) การจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งบริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด หรือนิติบุคคลอย่างอื่น และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยเข้าไปมีทุนร่วมอยู่ด้วยไม่ถึงร้อยละ 50 แม้จะไม่ทำให้บริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัดหรือนิติบุคคลอย่างอื่นที่จัดตั้งขึ้นนั้นมีสถานะเป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณก็ตาม แต่พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

² สำนักงานฯ เตือน อว. เพิ่มอำนาจสถาบันวิจัยฯตั้งบริษัท หนี้รัฐกระเป๋านัก. (13 มิถุนายน 2567). [ฐานเศรษฐกิจออนไลน์](https://www.thansettakij.com/business/economy/599073). สืบค้น 3 กรกฎาคม 2567 จาก <https://www.thansettakij.com/business/economy/599073>.

แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 มาตรา 8 วรรคสอง กำหนดให้ในกรณีที่รายได้มีจำนวนไม่พอสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสถาบัน และค่าภาระต่าง ๆ ที่เหมาะสม และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยไม่สามารถหาเงินจากทางอื่นได้ รัฐพึงจ่ายเงินให้แก่สถาบันเท่าจำนวนที่จำเป็น ดังนั้น การจัดตั้งบริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด หรือนิติบุคคลอย่างอื่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยควรคำนึงถึงผลการดำเนินการที่ไม่ควรก่อให้เกิดภาระค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นซึ่งอาจให้รัฐต้องจ่ายเงินให้สถาบันตามนัยมาตรา 8 ดังกล่าว

ทั้งนี้ การจัดตั้งบริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด หรือนิติบุคคลอย่างอื่นที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยเข้าไปมีทุนร่วมอยู่ด้วยเกินร้อยละ 25 สถาบันจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งหรือร่วมลงทุน และการกำกับดูแลบริษัทในเครือของรัฐวิสาหกิจ ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติรับทราบและเห็นชอบเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2558 ด้วย

การแก้ไขพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยเป็นการแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย ให้องค์กรมีขีดความสามารถเพิ่มมากขึ้นและเป็นการเพิ่มศักยภาพในการลงทุน ร่วมลงทุน ตั้งบริษัทจำกัด บริษัทมหาชน หรือส่งเสริมให้งานวิจัยสามารถต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มได้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ อีกทั้งเป็นยกระดับความสามารถให้ผู้ประกอบการต่าง ๆ สามารถใช้ประโยชน์ที่เกิดจากงานวิจัยขององค์กรในการสร้างความเข้มแข็งให้เกิดขึ้นในประกอบธุรกิจ อีกทั้งยังเป็นการใช้งบประมาณที่ได้รับจากรัฐให้เกิดประโยชน์และคุ้มค่า และการใช้ทรัพยากร โครงสร้างพื้นฐานและบุคลากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด นอกจากนี้ การแก้ไขกฎหมายดังกล่าวยังเป็นการสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ กฎหมายที่เกี่ยวข้องและบริบทของความเปลี่ยนแปลงด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ส่วนที่ 3

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)¹ เป็นรัฐวิสาหกิจที่จัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการตามนโยบายพิเศษของรัฐ ปัจจุบันเป็นหน่วยงานในกำกับของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งเดิมชื่อว่า “สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย” (สวป.) ซึ่งตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2506 และได้เปลี่ยนมาใช้พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 สืบเนื่องจากการจัดตั้งกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2522 และให้ วว. เป็นหน่วยงานในกำกับ ต่อมาในปี พ.ศ. 2562 มีการปรับเปลี่ยนภารกิจและชื่อกระทรวงใหม่เป็น “กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562

โครงสร้างองค์กรสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 6 กลุ่มงาน ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 โครงสร้างองค์กร

กลุ่มงานวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ	กลุ่มงานวิจัยและพัฒนา ด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน	กลุ่มบริการอุตสาหกรรมชีวภาพ
<ul style="list-style-type: none"> ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ 	<ul style="list-style-type: none"> ศูนย์ทดสอบและมาตรฐานชีวภาพ ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง สำนักรับรองระบบคุณภาพ
กลุ่มยุทธศาสตร์ และจัดการนวัตกรรม	กลุ่มบริหาร	กลุ่มชั้นตรงผู้ว่าการ
<ul style="list-style-type: none"> สำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ สำนักจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> สำนักดิจิทัลและสารสนเทศ สำนักบริหารงานกลาง สำนักบริหารการคลัง สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล กองกฎหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> สำนักผู้ว่าการ สำนักตรวจสอบภายใน สำนักสื่อสารองค์กร

ที่มา : โครงสร้างองค์กร, โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.), สืบค้นจาก https://www.tistr.or.th/org_about.php

¹ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. (ม.ป.ป.). ประวัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. สืบค้น 26 มิถุนายน 2567 จาก https://www.tistr.or.th/org_about.php

พันธกิจ

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

ยุทธศาสตร์

1. วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อยกระดับเศรษฐกิจ BCG
2. วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สนับสนุนการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถของ SMEs และอุตสาหกรรมเป้าหมาย
3. พัฒนานวัตกรรมพลังงาน และสิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนภาคธุรกิจและสังคม
4. พัฒนาองค์กรสมรรถนะสูง (High Performance Innovation Organization)
5. เพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเอง (Financial stability)

สรุปผลการดำเนินการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

จากรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามแผนวิสาหกิจ วว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566 ตามที่การประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจตามระบบประเมินผลใหม่ (State Enterprise Assessment Model : SE-AM) ด้านการกำกับดูแลที่ดีและการนำองค์กร (CG) ข้อ 10 การติดตามผลการดำเนินงาน ข้อย่อย 10.1 การติดตามผลการดำเนินงานด้านการเงินและไม่ใช้การเงิน โดยกำหนดว่า “ระดับ 2 คณะกรรมการรัฐวิสาหกิจติดตาม ผลการดำเนินงานด้านการเงินและไม่ใช้การเงิน ตามแนวทางที่กำหนดครบถ้วนสมบูรณ์ โดยมีความสม่ำเสมออย่างน้อยเป็นรายไตรมาส” และด้านการวางแผนเชิงกลยุทธ์ (SP) ข้อ 7 กระบวนการติดตามผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ และการปรับเปลี่ยนแผนงาน ข้อย่อย 7.1 กระบวนการติดตามผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ โดยกำหนดว่า “ระดับ 2 มีการสื่อสาร กระบวนการติดตามผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการอย่างทั่วถึงทั้งองค์กร และมีการดำเนินงานตาม แนวทางที่กำหนดรายไตรมาส” ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น วว. จึงได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนวิสาหกิจไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และเสนอ กวท. เพื่อทราบ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

หลักในการติดตามและรายงานผลการติดตามผลการดำเนินงานจะติดตามตัวชี้วัดตามแผนวิสาหกิจ วว. พ.ศ. 2566-2570 และแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2566 ซึ่งดำเนินงานภายใต้ 5 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 วทน. สนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อยกระดับเศรษฐกิจ BCG ประกอบด้วย ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ จำนวน 5 ตัวชี้วัด

ยุทธศาสตร์ที่ 2 วทน. สนับสนุนการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถของ SMEs และอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประกอบด้วยตัวชี้วัดเป้าประสงค์ จำนวน 5 ตัวชี้วัด

ยุทธศาสตร์ที่ 3 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อจัดการกับการเปลี่ยนแปลงสำคัญของประเทศ ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม (Renewable Energy and Climate change) ประกอบด้วย ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ จำนวน 1 ตัวชี้วัด

ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนองค์กรสมรรถนะสูง HPIO (High Performance Innovation Organization) ประกอบด้วย ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ จำนวน 2 ตัวชี้วัด

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเอง (Financial stability) ประกอบด้วย ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ จำนวน 2 ตัวชี้วัด

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนวิสาหกิจ วว. ผลการดำเนินงานตามแผนวิสาหกิจ วว. พ.ศ. 2566 -2570 และแผนปฏิบัติการ พ.ศ.2566 ณ สิ้นไตรมาสที่ 4 (1 ตุลาคม – 30 กันยายน 2566) พบว่า ตัวชี้วัดทุกตัวมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายทั้งหมด จำนวน 13 ตัวชี้วัด ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์ที่ 1 วทน. สนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อยกระดับเศรษฐกิจ BCG ประกอบด้วย ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย จำนวน 5 ตัวชี้วัด ได้แก่

- KR 1.1 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม BCG
- KR 1.2 ผลงานวิจัยระดับ TRL ระดับ 1-5: 6-9 อยู่ในสัดส่วนตามเป้าหมาย
- KR 1.3 จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ ที่นำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์
- KR 1.4 จำนวนผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เกิดจากการพัฒนาชุมชนนวัตกรรมตามแนวทาง BCG
- KR 1.5 เพิ่มพื้นที่เกษตรอินทรีย์/ปลอดภัย

2. ยุทธศาสตร์ที่ 2 วทน. สนับสนุนการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถของ SMEs และอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประกอบด้วย ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย จำนวน 3 ตัวชี้วัด ได้แก่

- KR 2.1 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม BCG
- KR 2.2 จำนวนรายการที่ให้บริการแก่ SMEs ให้เป็นไปตามมาตรฐานประเทศและมาตรฐานสากล
- KR 2.3 มูลค่าเพิ่มของสินค้าและบริการของธุรกิจ SMEs ที่เกิดจากการนำ วทน. ของ วว. ไปประยุกต์ใช้

3. ยุทธศาสตร์ที่ 3 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อจัดการกับการเปลี่ยนแปลงสำคัญของประเทศด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม (Renewable Energy and Climate change) ประกอบด้วย ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ ที่มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย จำนวน 1 ตัวชี้วัด ได้แก่

- KR 3.1 จำนวนต้นแบบและองค์ความรู้ด้านด้านสิ่งแวดล้อม และพลังงานจากผลงานวิจัยแล้วเสร็จ และนำไปใช้ประโยชน์

4. ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการองค์กรสมรรถนะสูง HPIO (High Performance Innovation Organization) ประกอบด้วย ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย จำนวน 2 ตัวชี้วัด ได้แก่

- KR 4.1 คะแนนผลประเมินการดำเนินงาน
- KR 4.2 ดำเนินงานตามแผน EA

5. ยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเอง (Financial stability) ประกอบด้วย ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ที่มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย จำนวน 2 ตัวชี้วัด ได้แก่

- KR 5.1 การขยายตัวของรายได้
- KR 5.2 ร้อยละค่าใช้จ่ายต่อรายได้²

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย มุ่งมั่นคว้า วิจัย และพัฒนา ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ที่มีความหลากหลาย สำหรับในปีงบประมาณ 2566 ได้ดำเนินโครงการงานบริการวิจัยและที่ปรึกษา โดยมีทั้งหมด 117 โครงการ ซึ่งมีตัวอย่างผลงานที่น่าสนใจจาก 4 กลุ่มงาน ได้ดังนี้

1. กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ (อช.)

โครงการการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารโพรไบโอติก สำหรับการลดระดับไขมัน ชนิด LDL ในเลือด ให้แก่ บริษัท อินโนบิก (เอเชีย) จำกัด ดำเนินการโดยศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ (ศคช) บริษัท อินโนบิก (เอเชีย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทภายใต้กลุ่มบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ถูกก่อตั้งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์มุ่งเน้นไปที่การนำนวัตกรรมมาต่อยอดให้เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ เช่น เวชภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ผลิตภัณฑ์สมุนไพร เป็นต้น โดยบริษัทฯ ให้ความสนใจในการสร้างตลาดผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร โพรไบโอติก วว. โดยศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม (Innovative Center for Production of Industrially used microorganisms : ICPIIM) ซึ่งเป็นศูนย์นวัตกรรมที่มีความพร้อมด้านศักยภาพทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ที่ประกอบด้วย นักวิจัยที่มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีจุลินทรีย์โพรไบโอติก และโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีชีวภาพอย่างครบวงจร (Research and Development, Innovation and Manufacturing : RDIM) เป็นศูนย์ขับเคลื่อนด้านจุลินทรีย์โพรไบโอติกให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนแห่งแรกของประเทศไทย โดยมีสายพันธุ์จุลินทรีย์โพรไบโอติกท้องถิ่นที่มีศักยภาพตามมาตรฐาน อย. รับรองมากกว่า 24 สายพันธุ์ที่ผ่านการวิจัยพัฒนา จากทีมนักวิจัยในระดับห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง จนถึงการผลิตในระดับมนุษย์ รวมถึงกระบวนการผลิตในระดับโรงงานที่ได้มาตรฐาน GHPs และ HACCP และเพื่อเป็นการต่อยอดงานวิจัยซึ่งบริษัทฯ ได้รับการถ่ายทอดงานวิจัยเทคโนโลยี สูตรผลิตภัณฑ์เสริมอาหารโพรไบโอติก สำหรับการลดระดับ

² สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. (ม.ป.ป.). รายงานสรุปผลการดำเนินงานตามแผนวิสาหกิจ วว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566. สืบค้น 27 มิถุนายน 2567 จาก [https://www.tistr.or.th/download/infoweb/รายงานผลการดำเนินงาน%20ประจำปีงบประมาณ%20พ.ศ.%202566%20\(รอบ%2012%20เดือน\).pdf](https://www.tistr.or.th/download/infoweb/รายงานผลการดำเนินงาน%20ประจำปีงบประมาณ%20พ.ศ.%202566%20(รอบ%2012%20เดือน).pdf)

ไขมันชนิด LDL ในเลือดไปแล้วนั้น บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ ขอรับบริการการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์โพรไบโอติก สูตรนี้เพิ่มเติม เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์อย่างเต็มรูปแบบ

2. กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน (พย.)

โครงการการปรับปรุงเครื่องสูมตัวอย่างรำ จาก 1 โพรบ เป็น 3 โพรบ แบบอัตโนมัติให้แก่ บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ดำเนินการโดยศูนย์เชี่ยวชาญพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม (ศนพ.) ในปัจจุบันการสูมตัวอย่างรำซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตอาหารสัตว์จากรถบรรทุกของบริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เป็นการใช้เครื่องสูมตัวอย่างลักษณะ Gantry ที่ทำงานด้วยระบบอัตโนมัติ (Automatic) โดยมีโพรบ จำนวน 1 โพรบ สำหรับใช้เก็บตัวอย่าง อย่างไรก็ตาม จำนวนจุดที่กำหนดสำหรับการเก็บตัวอย่างมีจำนวนหลายจุด ดังนั้น การมีโพรบสำหรับเก็บตัวอย่างเพียง 1 โพรบ จึงทำให้การทำงานมีความล่าช้า บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอรับงานบริการ วิจัย เพื่อปรับปรุงเครื่องสูมตัวอย่างรำที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ด้วยการเพิ่มจำนวนโพรบเป็น 3 โพรบ โดยการทำงานอื่นในกระบวนการเก็บตัวอย่างยังคงมีลักษณะเดิม เพื่อช่วยลดเวลาในการเก็บตัวอย่าง ซึ่งจะเป็นการเพิ่มความแม่นยำถูกต้อง และประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องให้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ การดำเนินงานในโครงการเป็นการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งได้จากผลงานวิจัยและพัฒนาในโครงการที่ผ่านมา มาใช้ในการออกแบบและปรับปรุงเครื่อง เพื่อยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนในการตอบโจทย์ท้าทายด้านพลังงาน ช่วยลดการสูญเสียเงินตราต่างประเทศ และยังช่วยเสริมสร้างความรู้ความสามารถตลอดจนความชำนาญให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะก่อให้เกิดความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมไทยอย่างยั่งยืน

3. กลุ่มบริการอุตสาหกรรม (บอ.)

โครงการที่ปรึกษาทางวิศวกรรมเพื่อพัฒนาการทดสอบ Wind deflector ของรถบรรทุกขนาดใหญ่ (Heavy truck) สำหรับงานด้านโลจิสติกส์ให้แก่บริษัท ฮีโน่มอเตอร์ส เอเชีย จำกัด ดำเนินการโดยศูนย์ทดสอบ มาตรฐานระบบขนส่งทางราง (ศทร.) บริษัท ฮีโน่มอเตอร์ส เอเชีย จำกัด เป็นผู้ออกแบบและผลิตอุปกรณ์หัวแก๊งและชุดเบี่ยงเบนลม ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวนี้ จะต้องผ่านการทดสอบการสั่นสะเทือนเสมือนจริง เพื่อประเมินความแข็งแรงและอายุการใช้งาน ซึ่งจะต้องใช้การประยุกต์ เครื่องทดสอบและปรับตั้งเงื่อนไขการทดสอบที่ซับซ้อน เพื่อให้ได้ผลการทดสอบเสมือนการใช้งานจริง สืบเนื่องจากอุปกรณ์ หัวแก๊ง และชุดเบี่ยงเบนลม จะต้องมีการประเมินคุณภาพและความคงทน จากสภาวะแวดล้อมการสั่นสะเทือนจาก การใช้งานจริง เพื่อพิสูจน์การออกแบบและสามารถประเมินอายุการใช้งานของอุปกรณ์ดังกล่าวได้ จึงจำเป็นต้องนำเงื่อนไขของสภาวะแวดล้อมการสั่นสะเทือนจากการใช้งานจริงมาประยุกต์ใช้สำหรับการทดสอบ เพื่อประเมินความแข็งแรงและความคงทน ดังนั้น วว. ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐที่มีความพร้อมทั้งเครื่องมือทดสอบวิเคราะห์ที่ทันสมัย ประกอบกับทักษะและประสบการณ์ในการให้การทดสอบวิเคราะห์ เพื่อประเมินคุณภาพอายุการใช้งาน ชิ้นส่วนในงานวิศวกรรม ยานยนต์และโครงสร้างให้แก่ผู้ประกอบการในประเทศและต่างประเทศมาเป็นระยะเวลายาวนาน โครงการนี้เป็นการให้คำปรึกษา ออกแบบและจัดทำอุปกรณ์สำหรับทดสอบ และจำลองการวิเคราะห์ให้สอดคล้องกับสภาวะการใช้งานและประเมินผลตามหลักทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง

4. กลุ่มยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม (ยธ.)

โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ A Product Premium จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์ให้แก่ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ดำเนินการโดยกองบริการธุรกิจนวัตกรรม (กบน.) สำนักงานการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (สจท.) จุดเริ่มต้นจากบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การส่งเสริมศักยภาพและสนับสนุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม SMEs และบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีระหว่างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (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 ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 การพัฒนาศักยภาพในการดำเนินธุรกิจและเพิ่มการจำหน่ายเชิงพาณิชย์ จำนวน 6 ธุรกิจ

ธุรกิจที่	โครงการ	ผู้ประกอบการ
1	โครงการการประเมินคุณภาพและสาระสำคัญในผลิตภัณฑ์ชาگانไบบับวก	วิสาหกิจชุมชนบ้านหม่อมแฉ่ม จังหวัดนนทบุรี
2	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องอบกรอบรสสับปะรด	บริษัท เกริก ไรซ์มิลล์ จำกัด จังหวัดเชียงราย
3	โครงการวิจัยและพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำมัลเบอร์รี่สูตรไม่มีน้ำตาลเพื่อสุขภาพ	กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์หม่อมไหม จังหวัดแม่ฮ่องสอน
4	โครงการที่ปรึกษาเตรียมความพร้อมมาตรฐานการผลิตอาหารปลอดภัย (GHPs และ HACCP)	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านทฤษฎีใหม่ จังหวัดเพชรบูรณ์
5	โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เจลอาบน้ำผสมสารสกัดน้ำมันจากเปลือก/ดอกส้มโอ และผลิตต้นแบบในเชิงพาณิชย์	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านบางพลับ จังหวัดสมุทรสงคราม
6	โครงการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ขนส่งมะม่วงสำหรับการส่งออกและพัฒนาฉลากสำหรับเยลลิมะม่วง	สวนปทุมทิพย์ จังหวัดลำพูน

ที่มา : รายงานประจำปี 2566, โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. 2566.

สืบค้นจาก https://www.tistr.or.th/DOWNLOAD/AnnualReport/TISTR_AnnualReport_2023-TH.pdf

นอกจากนี้ วว. ยังมีเครือข่ายและบูรณาการความร่วมมือกับส่วนราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ตลอดจนภาคเอกชน เพื่อสนับสนุนให้เกิดการนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างมีคุณภาพด้วย มาตรฐานสากล นำไปสู่การเสริมสร้างศักยภาพผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของประเทศไทย โดยผู้ประกอบการสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ตลอดจนเร่งดำเนินการจัดทำแผนงานและผลักดันให้เกิดกลไก เครื่องมือสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างเป็นระบบ สำหรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการนำผลงาน วทน. ไปใช้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ โดยมีทั้งหมด 14 โครงการ ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีและการนำผลงาน วทน. ไปใช้ในการต่อยอด เชิงพาณิชย์ทั้งหมด 14 โครงการ

ลำดับ ที่	โครงการ	ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
1	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ลดการอักเสบของผิวของข้าวหอมมะลิ	บริษัท โอดี สไตล์ จำกัด
2	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด ช่องปากและอนามัยสตรีจากสมุนไพร	บริษัท โอดี สไตล์ จำกัด
3	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เวชสำอางจาก ดอกบัวสาย	บริษัท โอดี สไตล์ จำกัด
4	การอนุญาตให้ใช้สายพันธุ์แบคทีเรีย เพื่อนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ควบคุมเชื้อไวรัสในน้ำ	บริษัท ไทยยูเนียน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน)
5	การอนุญาตให้ใช้สายพันธุ์แบคทีเรีย เพื่อนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ สำหรับลดปริมาณแอมโมเนีย ไนโตรเจน ในเทรตในบ่อเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	บริษัท ไทยยูเนียน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน)
6	การอนุญาตให้ใช้สายพันธุ์แบคทีเรีย เพื่อนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ สำหรับย่อยสลายอินทรีย์ ในบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	บริษัท ไทยยูเนียน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน)
7	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลด ความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือดจากภาวะความดันโลหิตสูง ด้วยสารสกัดเพปไทด์ไฮโดรไลเซตจากข้าว	บริษัท โอดี อินโนวาเคอสม์ จำกัด
8	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อความ แข็งแรงของกระดูกและข้อต่อด้วยสารสกัดแคลเซียมจากไข่มุก	บริษัท โอดี อินโนวาเคอสม์ จำกัด
9	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร จากสารสกัดเจลาตินไฮโดรไลเซตจากแมงกะพรุน	บริษัท โอดี อินโนวาเคอสม์ จำกัด
10	การอนุญาตให้ใช้สายพันธุ์ยีสต์ เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิต เป็นผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	บริษัท ไปโอแมน จำกัด

ลำดับ ที่	โครงการ	ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
11	การถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องล้างถ้วยชามพลาสติกแบบต่อเนื่อง	บริษัท เอ.เอ็ม.เอ็น. ซีเอสเต็ม เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
12	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มผสมวิตามินบีผสม	บริษัท ฟลาวริช จำกัด
13	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางลดริ้วรอย จากสารสกัดเนื้อทุเรียน	บริษัท โฟร์ แลบบอราทอรีส์ จำกัด
14	การอนุญาตให้ใช้สูตรและสายพันธุ์จุลินทรีย์โพรไบโอติก เพื่อนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารโพรไบโอติกที่มีคุณสมบัติลดภาวะไขมันในเลือดสูง	บริษัท อินโนบิก (เอเชีย) จำกัด

ที่มา : รายงานประจำปี 2566, โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. 2566. สืบค้นจาก https://www.tistr.or.th/DOWNLOAD/AnnualReport/TISTR_AnnualReport_2023-TH.pdf

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์ร่วมกับเครือข่าย การบูรณาการกับหน่วยงาน ส่วนงานราชการ เอกชน

การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม สู่ภาคอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน และผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ถือเป็นภารกิจที่สำคัญของ วว. โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์ร่วมกับเครือข่ายการบูรณาการกับหน่วยงาน ส่วนงานราชการ เอกชน สำหรับในปี 2566 มีการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมที่เห็นผลทั้งในระดับเศรษฐกิจฐานราก และเศรษฐกิจระดับมหภาค รวมทั้งสิ่งแวดล้อม ซึ่งตอบโจทย์ BCG model ได้แก่ การดำเนินงานของ วว. ผ่านบันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยวิถัจกรต้นแบบการเจริญเติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืนของพื้นที่จังหวัดน่าน เป็นความร่วมมือเชิงบูรณาการระหว่างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยมีภาคีเครือข่ายภาคเอกชน ได้แก่ บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด สถาบันการศึกษาทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่มหาวิทยาลัยมหิดล และวิทยาลัยชุมชนน่าน รวมทั้งภาคประชาชนและภาคธุรกิจในพื้นที่จังหวัดน่าน ศูนย์การเรียนรู้ใจโก้ และหอการค้าจังหวัดน่าน ลงนามเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2566 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบนิเวศน์การใช้ประโยชน์ของทรัพยากร และงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านการเพิ่มมูลค่าสมุนไพรถิ่นแบบครบวงจรในพื้นที่จังหวัดน่าน ตั้งแต่การพัฒนาการผลิตระดับต้นน้ำ การส่งเสริมเทคโนโลยี การแปรรูปเบื้องต้นในพื้นที่ และการเพิ่มมูลค่า เป็นสารสกัดในระดับกิ่งอุตสาหกรรมสู่การผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพรเชิงพาณิชย์ในระดับอุตสาหกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์ของสมุนไพรไทย โดยมีภาคเอกชนหลักได้แก่ บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด อีกทั้งบริษัทฯ ได้ใช้ประโยชน์ของสมุนไพรในส่วนของสิ่งแวดล้อมร่วมด้วย เพื่อเสริมรายได้ในการขายคาร์บอนเครดิตให้กับชุมชนหรือพื้นที่จังหวัดน่าน ในอนาคต เบื้องต้นโดยการเริ่มประเมินปริมาณการปลดปล่อยและการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์จากพืชสมุนไพร เพื่อให้เกิดการพัฒนาพื้นที่ในรูปแบบการพัฒนาอาชีพควบคู่กับการอนุรักษ์ทรัพยากรถิ่น และสิ่งแวดล้อม โดยใช้สมุนไพร ถิ่นหลัก ได้แก่ สมอไทย สมอพิเภกมะขามป้อม

และโมโรเฮยะ โดยการดำเนินงานทำงานร่วมกันทั้ง 5 หน่วยงาน ในพื้นที่บ้านกุ่มม่วง ตำบลคูพวง อำเภอสันติสุข และชุมชนท่าลี่ ตำบลไหล่น่าน อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดยโสธร โดยผลประโยชน์และผลลัพธ์จากโครงการจะได้ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ทั้งในภาคธุรกิจ ภาคเกษตรกรรม และภาคประชาชน ซึ่งบริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด ยินดีที่จะรับซื้อผลผลิตสมุนไพรและคาร์บอนเครดิต และในปริมาณตามข้อตกลงและเป็นราคาที่ยุติธรรมต่อกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิต เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป³

การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเป็นปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญในการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติในด้านต่าง ๆ อาทิ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยการสร้างและสะสมองค์ความรู้ในด้านเป้าหมายต่าง ๆ ให้มีความทันสมัยตลอดเวลา และพัฒนาประเทศจากประเทศที่ใช้แรงงานเข้มข้นไปเป็นประเทศที่มีระบบเศรษฐกิจและสังคมบนฐานความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

โดยในปี 2561 สถาบันการจัดการนานาชาติ ได้จัดอันดับประเทศไทยในด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์อยู่ในอันดับที่ 42 ซึ่งปรับดีขึ้น 6 อันดับจากปี 2560 นอกจากนี้ประเทศไทยมีจุดแข็งในด้านการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม อาทิ ความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อม สภาพแวดล้อมและกฎหมายที่เอื้อต่อการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม อย่างไรก็ตาม ยังคงมีความท้าทายในด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่สำคัญ เช่น การกำหนดโจทย์การวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของประชาชนกลุ่มต่าง ๆ ในประเทศ ของภาคการผลิตและบริการ หรือปัญหาของสังคม การบูรณาการหน่วยงานด้านการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม การขาดแคลนบุคลากรนักวิจัย และการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น

ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เรื่อง การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม โดยกำหนดเป้าหมายให้ประเทศไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มสูงขึ้น และมีมูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้ง กำหนดตัวชี้วัดผลการดำเนินงานที่สำคัญ อาทิ การจัดอันดับโดยสถาบันการจัดการนานาชาติ และร้อยละของมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

³ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. (ม.ป.ป.). รายงานประจำปี 2566. สืบค้น 27 มิถุนายน 2567 จาก https://www.tistr.or.th/DOWNLOAD/AnnualReport/TISTR_AnnualReport_2023-TH.pdf

ของประเทศไทยสามารถตอบโจทย์ความต้องการของประชาชนกลุ่มต่าง ๆ ในประเทศ ยกกระดับภาคการผลิตและบริการ แก้ไขปัญหาของสังคม พัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ รวมทั้ง รักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ตลอดจนมุ่งเน้นการบูรณาการหน่วยงานด้านการวิจัย และพัฒนานวัตกรรม การบริหารจัดการงานวิจัย และการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานต่าง ๆ ได้อย่าง มีประสิทธิภาพ โดยประกอบด้วย 5 แผนย่อยซึ่งหนึ่งในนั้น คือ ด้านเศรษฐกิจ มุ่งเน้นการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ ศักยภาพของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมและบริการที่สามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้จริง โดยส่งเสริม ให้ภาคเอกชนมีบทบาท รวมทั้งการสร้างเครือข่ายร่วมกับภาคการศึกษาทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ ตลอดจนการพัฒนามาตรฐาน คุณภาพ และการบริการวิเคราะห์ทดสอบที่เป็นที่ยอมรับตาม ข้อตกลง ระหว่างประเทศเพื่อให้สามารถรองรับความจำเป็นของอุตสาหกรรมและบริการของไทยในการส่ง มอบสินค้า และบริการที่มีคุณภาพและความปลอดภัยตามมาตรฐานระหว่างประเทศ

แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ ประกอบด้วย

1. พัฒนาเกษตรสร้างมูลค่า โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรม ในภาค การเกษตรเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ เกษตรอัตลักษณ์ เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป และ เกษตรอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และความหลากหลาย ของผลผลิต รวมทั้งเพื่อยกระดับรายได้ลดรายจ่ายและลดปัจจัยเสี่ยงในการทำการเกษตรให้กับเกษตรกร ตลอดจนรักษา ความหลากหลายทางชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การพัฒนาสายพันธุ์ พืชและสัตว์การลดต้นทุนแรงงานและปัจจัยการผลิต การพยากรณ์อากาศและวิเคราะห์ ปัจจัยเสี่ยง เพื่อการเกษตร การรักษาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เป็นต้น

2. พัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้ นวัตกรรมใน ภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ อุตสาหกรรมชีวภาพ อุตสาหกรรมความมั่นคง อุตสาหกรรม พลังงาน อุตสาหกรรมดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์และอุตสาหกรรมอาหาร ยา และเครื่องสำอาง โดยมี ประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ชีววัตถุและวัคซีน สมุนไพร วิทยาการหุ่นยนต์และระบบ อัตโนมัติ ความปลอดภัยไซเบอร์ พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โครงข่ายพลังงานอัจฉริยะ การกักเก็บ พลังงาน การบินและอวกาศ การขนส่งระบบราง การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง และข้อมูลขนาดใหญ่

3. พัฒนาบริการแห่งอนาคต โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรม ในภาค บริการเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ การบริการทางการแพทย์การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ที่มีคุณภาพ อย่างยั่งยืน และการบริการขนส่งและโลจิสติกส์ เพื่อยกระดับการให้บริการ เพิ่มทักษะของบุคลากรไทย ที่สอดคล้องกับ ความต้องการของตลาด โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ระบบแพทย์ปฐมภูมิ การดูแล ผู้สูงอายุ การบริการทางการแพทย์แบบแม่นยำ การท่องเที่ยวเชิงส่งเสริมสุขภาพ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม และการกระจายสินค้า ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ

แผนปฏิบัติการและงบประมาณปี พ.ศ. 2567

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) มีค่าของงบประมาณที่เสนอต่อรัฐสภา รวมทั้งสิ้น 898.1964 ล้านบาท โดยเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2567 ตามร่าง พ.ร.บ. งบประมาณขึ้นกรรมาธิการที่ วว. เสนอ 700.4764 ล้านบาท และงบประมาณที่เสนอผ่าน กองทุน ววน. ในส่วนของ Fundamental Fund 197.7200 ล้านบาท โดยสามารถแสดงแผนงานและขอบเขตงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดังนี้

1. แผนงานและขอบเขตงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตารางที่ 4 แผนงานและขอบเขตงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน	ปี 2566	ปี 2567	เพิ่ม/ลด ร้อยละ	
			จำนวน	ร้อยละ
1. งบประมาณขึ้นกรรมาธิการที่ วว. เสนอสภาโดยตรง	615.9254	700.4764	84.5510	13.73
1) แผนงานบุคลากรภาครัฐ	439.2449	448.7213	9.4764	2.16
2) แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	83.5179	74.8755	-8.6424	-10.35
3) แผนงานยุทธศาสตร์	23.5126	166.9166	143.4040	609.90
3.1 แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุน ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	16.0364	121.0618	105.0254	654.92
3.2 แผนงานยุทธศาสตร์เกษตรสร้างมูลค่า	-	38.1736	38.1736	100.00
3.3 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาผู้ประกอบการ และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้	7.4762	7.6812	0.2050	2.74
4) แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรม และบริการแห่งอนาคต	24.6500	5.9630	-18.6870	-75.81
5) แผนงานบูรณาการพัฒนาด้านคมนาคม และระบบโลจิสติกส์	45.0000	4.0000	-41.0000	-91.11
2. Fundamental Fund	177.3400	197.7200	20.3800	11.49
รวมทั้งสิ้น	793.2654	898.1964	104.9310	13.23

ที่มา: แผนงานและขอบเขตงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567, โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.), 2567. สืบค้นจาก <http://www.oic.go.th/FILEWEB/CABINFOCENTER6/DRAWER042/GENERAL/DATA0000/00000193.PDF>

2. แผนปฏิบัติการประจำปี 2567

ยุทธศาสตร์ที่ 1 วทน. สนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อยกระดับเศรษฐกิจ BCG

วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 1 เพื่อยกระดับเศรษฐกิจมูลค่าสูงด้วยการขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ BCG

ตารางที่ 5 ยุทธศาสตร์ที่ 1 วทน. สนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อยกระดับเศรษฐกิจ BCG

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการสำคัญ	ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
1.1 นวัตกรรมเกษตรและอาหารเพื่อเสริมสร้างสุขภาพเตรียมความพร้อมผู้สูงอายุ	1.1.1 พัฒนานวัตกรรมเพื่อสุขภาพและสังคมสูงอายุ	1. จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม 10 ต้นแบบ 2. จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ 29 ต้นแบบ 3. จำนวนอนุสิทธิบัตร (Petty patent) 12 เรื่อง 4. จำนวนบทความ 8 เรื่อง	อช.
1.2 เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน	1.2.1 เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน	1. จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม 5 ต้นแบบ 2. จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ 3 ต้นแบบ 3. จำนวนอนุสิทธิบัตร (Petty patent) 3 เรื่อง 4. จำนวนบทความ 4 เรื่อง	อช.
1.3 การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายชีวภาพ	1.3.1 พัฒนานวัตกรรมมูลค่าสูงจากฐานชีวภาพ	1. จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม 1 ต้นแบบ 2. จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับปฏิบัติ 5 ต้นแบบ 3. จำนวนอนุสิทธิบัตร (Petty patent) 3 เรื่อง 4. จำนวนบทความ 2 เรื่อง	อช.
	1.3.2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านชีวภาพ	1. ฐานข้อมูลของจุลินทรีย์กินได้ ข้อมูลทางกายภาพ ชีวภาพ พันธุกรรมและความปลอดภัย จำนวน 300 สายพันธุ์ 2. เพิ่มจำนวนสายพันธุ์จุลินทรีย์ในแคตตาล็อก (Catalogue) เพื่อให้บริการรองรับลูกค้า 250 สายพันธุ์	อช.
	1.3.3 การใช้นวัตกรรมเพิ่มขีดความสามารถการผลิตและแปรรูปสำหรับผลิตภัณฑ์ดอกไม้ประดับ	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation) ความรู้และเทคโนโลยีทางวัฒนธรรม การแปรรูปและการใช้ประโยชน์ของไม้ดอกไม้ประดับสำหรับบริโภค แก่กลุ่มเป้าหมายจำนวน 3 นวัตกรรม	อช.
1.4 แก้ไขปัญหาความยากจนด้วย วทน. และสร้างชุมชนเข้มแข็ง ตลอดห่วงโซ่มูลค่า	1.4.1 พัฒนาชุมชนด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม	1. จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเข้าไปช่วยพัฒนา 22 ชุมชน 2. จำนวนเกษตรกรผู้รับถ่ายทอดด้านการเพาะเห็ดเขตหนาว และเห็ดเศรษฐกิจและชีวภัณฑ์ 200 ราย 3. เกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาสายพันธุ์พืช เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว การยืดอายุไม้ดอกไม้ประดับ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ 1,500 ราย 4. จำนวนผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ และเครื่องสำอางที่มีการใช้สารออกฤทธิ์จากผลไม้ พืชอาหาร พืชสมุนไพรที่ได้รับการพัฒนาและถูกนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอเชิงพื้นที่ 20 ผลิตภัณฑ์	

ที่มา: ยุทธศาสตร์ที่ 1 วทน. สนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อยกระดับเศรษฐกิจ BCG, โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วท.), 2567. สืบค้นจาก <http://www.oic.go.th/FILEWEB/CABINFOCENTER6/DRAWER042/GENERAL/DATA0000/00000193.PDF>

ยุทธศาสตร์ที่ 2 วัฒน.สนับสนุนการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถของ SMEs และอุตสาหกรรมเป้าหมาย

วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถแข่งขัน SMEs และอุตสาหกรรมเป้าหมาย ด้วยบริการที่ได้มาตรฐานระดับสากล

ตารางที่ 6 ยุทธศาสตร์ที่ 2 วัฒน.สนับสนุนการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถของ SMEs และอุตสาหกรรมเป้าหมาย

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการสำคัญ	ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
1.1 พัฒนา นวัตกรรมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน SMEs ภาคอุตสาหกรรม	2.1.1 พัฒนา ความสามารถการให้บริการอุตสาหกรรมอนาคต	1. ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองหรือขยายการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล 1) ครอบงำ 2. บริการทดสอบชีวเภสัชภัณฑ์ทางการแพทย์ วิจัย อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ชิ้นส่วนอวัยวะเทียม และวัสดุทดแทนทางการแพทย์ 2 เรือง 3. จำนวนรายการทดสอบที่ให้บริการแก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหาร 180 รายการ 4. ห้องปฏิบัติการ สามารถให้บริการทดสอบวัสดุ ชิ้นส่วนอากาศยานด้วยกระบวนการใหม่ได้รับการรับรองขอถ่ายโอนการทดสอบตาม ISO/IEC 17025 และ AS9100D แล้ว อย่างน้อย 2 กระบวนการ 5. กระบวนการทดสอบผลิตภัณฑ์สายฟ้าทางชีวภาพมาตรฐาน CECD 301 อย่างน้อย 2 หัวข้อย่อย ได้แก่ C, และ E และ/หรือ D 2 กระบวนการ	บอ.
2.2 พัฒนา ความสามารถ ในการให้บริการ วัฒน.	2.2.1 พัฒนา ความสามารถการให้บริการพื้นฐาน	1.การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3 2.จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล 22,000 รายการ 3.จำนวนบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 180,700 รายการ 4.จำนวนการขยายขอถ่ายโอนการทดสอบ/เงื่อนไขใหม่ 7 เรือง 5.จำนวนการรับรองระบบคุณภาพตาม มาตรฐานสากล 160 ราย 6.จำนวนการตรวจติดตามผลลูกค้าที่ได้รับการ รับรอง 220 ราย 7.จำนวนโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน คมนาคมที่สนับสนุนงานทดสอบรับรอง 20 โครงการ 8. รายการทดสอบผลิตภัณฑ์ระบบรางและรถไฟ ความเร็วสูงที่พร้อมให้บริการทดสอบรับรอง 15 รายการ 9. บุคลากรวิชาชีพที่ได้รับการพัฒนาในด้านทักษะ ขึ้นสูงผลิตภัณฑ์ Local content ทางด้านระบบ ราง 30 ราย	บอ./ชช.
2.3 เพิ่มศักยภาพ การบริหาร จัดการ เทคโนโลยี นวัตกรรม เพื่อ เพิ่มขีด ความสามารถ ในการแข่งขัน ให้แก่วิสาหกิจ และภาค อุตสาหกรรม	2.3.1 ยกระดับ ภาคอุตสาหกรรม และวิสาหกิจ ขนาดกลางและ ขนาดย่อม	1.จำนวนฐานข้อมูลผลงานวิจัยนวัตกรรมหรือ เทคโนโลยีจากทั้งภายในและภายนอก วว. ด้าน อาหารที่พร้อมสำหรับการต่อยอดสู่การผลิตใน เชิงพาณิชย์ที่อยู่ในรูปแบบของสิ่งจืด แผลลฟอรัมที่ผู้ประกอบการสามารถเข้าถึงและ ใช้ประโยชน์ได้ 1 ฐานข้อมูล 2.จำนวนนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารที่ผ่านการต่อยอดสู่ระดับอุตสาหกรรม 10 ผลิตภัณฑ์ 3. จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการ พัฒนาและยกระดับความสามารถเพิ่มขึ้น 115 ราย 4. จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ ด้านบรรจุภัณฑ์ 450 ราย 5. ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากโครงสร้างพื้นฐาน สามารถผลิตและจัดจำหน่ายสู่เชิงพาณิชย์ทั้งใน และต่างประเทศ 10 ผลิตภัณฑ์	บอ.

ที่มา: ยุทธศาสตร์ที่ 2 วัฒน.สนับสนุนการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถของ SMEs และอุตสาหกรรมเป้าหมาย, โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.), 2567. สืบค้น จาก <http://www.oic.go.th/FILEWEB/CABINFOCENTER6/DRAWER042/GENERAL/DATA0000/00000193.PDF>

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนานวัตกรรมพลังงาน และสิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนภาคธุรกิจและสังคม
วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 3 วทน.เพื่อขับเคลื่อน Green Transformation

ตารางที่ 7 ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนานวัตกรรมพลังงาน และสิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนภาคธุรกิจและสังคม

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ สำคัญ	ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การเพิ่มศักยภาพด้านการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานสะอาด	3.1.1 พัฒนานวัตกรรมมูลค่าสูงด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	1. จำนวนเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม 2 ต้นแบบ 2. จำนวนเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ 4 ต้นแบบ 3. จำนวนอนุสิทธิบัตร (Petty patent) 1 เรื่อง	พย.
3.2 การเพิ่มศักยภาพด้านการพัฒนาบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	3.2.1 ลดมลภาวะและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม	1. จำนวนเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม 1 ต้นแบบ 2. จำนวนเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ 12 ต้นแบบ 3. จำนวนอนุสิทธิบัตร (Petty patent) 6 เรื่อง	พย.
3.3 นวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาความท้าทายใหม่	3.3.1 พัฒนานวัตกรรมรองรับการเปลี่ยนแปลง	1. จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ 1 ต้นแบบ 2. จำนวนเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ 1 เรื่อง	พย.

ที่มา: ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนานวัตกรรมพลังงาน และสิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนภาคธุรกิจและสังคม, โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.), 2567. สืบค้นจาก <http://www.oic.go.th/FILEWEB/CABINFOCENTER6/DRAWER042/GENERAL/DATA0000/00000193.PDF>

ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการกรมธรรมะสูง

วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตขององค์กรอย่างยั่งยืน

ตารางที่ 8 ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการกรมธรรมะสูง

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการสำคัญ	ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการทุนทางทรัพยากรมนุษย์ขององค์กร	4.1.1 การปรับอัตราส่วนบุคลากรกลุ่มงานหลัก:กลุ่มงานสนับสนุนให้ได้ 68.5: 31.5 (ในปี 2570)	สัดส่วนอัตราค่าจ้างกลุ่มงานหลักต่อกลุ่มงานสนับสนุนเป็น 69:31	บ.ท.
	4.1.2 การพัฒนาบุคลากรให้มี Digital Competency ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และการขับเคลื่อนองค์กรด้วย Digital	1. บุคลากรกลุ่มเป้าหมายเข้ารับการพัฒนารอบทุกหลักสูตรไม่น้อยกว่า 80% 2. บุคลากรกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์การยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	บ.ท.
4.2 การเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการและพัฒนาระบบดิจิทัล	4.2.1 พัฒนาคูณภาพมาตรฐานการบริหารจัดการและการบริหารจัดการองค์ความรู้	1. ต้นแบบช่องทางและระบบการจัดการองค์ความรู้ระบบคลาวด์ 1 ระบบ 2. รายงานแนวโน้มเทคโนโลยี/องค์ความรู้เชิงกลยุทธ์ 1 ฉบับ 3. รายงานการวิเคราะห์ความสนใจและการเข้าถึงองค์ความรู้ 1 ฉบับ 4. นวัตกรรมที่เกิดจากการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ จำนวน 5 เรื่อง 5. การเข้าใช้บริการสารสนเทศความรู้ที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 2	บ.ท.
	4.2.2 ปรับปรุงปัจจัยเอื้อต่อการดำเนินงานและส่งเสริมธรรมาภิบาล	1. จำนวนแบบประเมินการปฏิบัติงานที่ทำได้ 2 ส่วนงาน 2. ผังความเชื่อมโยงการปฏิบัติที่ทำได้ 2 ส่วนงาน	สพว.
	4.2.3 สนับสนุนการปฏิบัติงานด้วยระบบโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล	1. บำรุงรักษาและการรับประกัน Core Switch อาคารวิจัยพัฒนา 1 อาคารวิจัยพัฒนา 2 เทคโนโลยี บางปู และบางเขน จำนวน 3 งาน 2. บำรุงรักษา Data Center เทคโนโลยี 3. บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการโจมตีเทคโนโลยี บางเขนและบางปู จำนวน 3 งาน	กองพัฒนาระบบดิจิทัล สำนักดิจิทัลและสารสนเทศ
	4.2.4 ข้อมูลสารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. จำนวนเรื่องของการพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อสนับสนุนงานภายในตามแผนจำนวน 3 ระบบ 2. จำนวนเรื่องของการพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อสนับสนุนงานภายในและประชาชนเข้าถึงงานบริการของ วว. จำนวน 3 ระบบ	กองพัฒนาระบบดิจิทัล และสารสนเทศ
	4.2.5 สนับสนุนการปฏิบัติงานวิจัยและบริการด้วยระบบดิจิทัล	จำนวนเรื่องของการพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อสนับสนุนงานเชื่อมโยงข้อมูลภายในและภายนอกตามแผน 1 ระบบ	กองพัฒนาระบบดิจิทัล สำนักดิจิทัลและสารสนเทศ
	4.2.6 งานฐานข้อมูลองค์ความรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. พัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อสนับสนุนงาน 3 ระบบงาน 2. เพิ่มประสิทธิภาพและธรรมาภิบาลของระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล 1 งาน 3. ดูแลบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่อง มีมั่นคงและปลอดภัยตามแผนบำรุงรักษา 1 งาน	กองพัฒนาระบบดิจิทัล สำนักดิจิทัลและสารสนเทศ
	4.2.7 การพัฒนา Data Warehouse	1. ระบบฐานข้อมูลกลาง จำนวน 1 ระบบ 2. ระบบที่ช่วยวิเคราะห์และออกรายงาน จำนวน 1 ระบบ 3. ระบบในการบริหารจัดการฐานข้อมูลกลาง จำนวน 1 ระบบ 4. ระบบเชื่อมโยงข้อมูลภายในองค์กร 1 ระบบ 5. ฐานข้อมูลกลาง(Central Database) 3 ฐานข้อมูล	กองพัฒนาระบบดิจิทัล/สพส.
4.3 การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	4.3.1 การดำเนินงานด้านประสิทธิภาพเชิงนิเวศ เศรษฐกิจ	1. แผนการปรับปรุงผล Eco-efficiency ขององค์กร 1 แผนงาน	ผอ.สยศ.

ที่มา: ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการกรมธรรมะสูง, โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

(วว.), 2567. สืบค้นจาก <http://www.oic.go.th/FILEWEB/CABINFOCENTER6/DRAWER042/GENERAL>

/DATA0000/00000193.PDF

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเอง

วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 5 ความสามารถองค์กรในการปรับตัวที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 9 ยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเอง

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการสำคัญ	ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
5.1 ส่งเสริมการใช้โครงสร้างพื้นฐานเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและสิทธิประโยชน์ให้กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย	5.1.1 การส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการสร้างรายได้	1. รายได้จากบริการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานหรือโรงงานต้นแบบฯ ของ วว. 7 แห่ง 2. ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ที่ได้รับการต่อยอดเชิงพาณิชย์ 10 ผลงานวิจัย	ผอ.กบน.
5.2 การเพิ่มประสิทธิภาพการตลาดการประชาสัมพันธ์และพัฒนารูปร่าง และงานบริการใหม่ของ วว.	5.2.1 การนำผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อต่อยอดเชิงพาณิชย์.	1. จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือนำผลงานวิจัย หรือทรัพย์สินทางปัญญา ของ วว. ไปใช้ประโยชน์ฯ จำนวน 20 ราย 2. จำนวนผลงานวิจัย และทรัพย์สินทางปัญญา ของ วว. ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ฯ 15 ผลงานหรือรายการ 3. จำนวนลูกค้าหรือเครือข่ายที่มีความเชื่อมั่นและการยอมรับ ต่อผลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญาของ วว.เพิ่มขึ้นร้อยละ 20	ผอ.กบน.

ที่มา: ยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเอง, โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.), 2567. สืบค้นจาก <http://www.oic.go.th/FILEWEB/CABINFOCENTER6/DRAWER042/GENERAL/DATA0000/00000193.PDF>

3. รายละเอียดแผนงาน/โครงการสำคัญที่จะดำเนินการในปี 2567

วว. มีแผนงาน/โครงการสำคัญที่จะดำเนินการในปี 2567 จำนวน 24 แผนงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้ ยุทธศาสตร์ที่ 1 1 วทน. สนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อยกระดับเศรษฐกิจ BCG ยกตัวอย่างดังนี้

ชื่อแผนงาน โครงการสำคัญ : 1.1.1 พัฒนานวัตกรรมเพื่อสุขภาพและสังคมสูงอายุ

1) เหตุผลและความจำเป็น

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ในฐานะที่เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการวิจัยพัฒนา สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเศรษฐกิจบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อขีดความสามารถในการแข่งขันถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่ภาคอุตสาหกรรม และวิสาหกิจชุมชน และผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองระบบคุณภาพ อบรมและเป็นที่ปรึกษา เพื่อยกระดับมาตรฐานและความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นการผลักดันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาพัฒนาประเทศ โดยการยกระดับศักยภาพของประเทศ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบน

คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยพัฒนางานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ยกกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยการดำเนินการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มุ่งเน้นการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ อาหารป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ และเวชสำอางจากพืชสมุนไพรจากฐานชีวภาพในท้องถิ่นของประเทศ โดยยึดหลักการพัฒนาตามแนวทางการพัฒนา 3 มิติ คือ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green economy) โดยใช้พืชสมุนไพรจากฐานชีวภาพในท้องถิ่นของประเทศ การนำมาพัฒนาเป็นสารสกัดสำคัญ จากพืช สมุนไพร ให้มีประสิทธิภาพ มีคุณภาพและคงไว้ซึ่งสารสำคัญสูง และพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ เพื่อรองรับการขับเคลื่อนประเทศสู่สังคมแห่งโลกในศตวรรษที่ 21 โดยการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพร อาหารเสริมและป้องกันอาหารเพื่อสุขภาพอาหารทางเลือก อาหารฟังก์ชัน (Functional ingredients & Functional Food) ที่มีคุณค่าทางอาหารที่จำเป็นต่อร่างกาย การวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สำหรับป้องกันลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคร้ายต่างๆ โดยเฉพาะกลุ่มโรคสำหรับผู้สูงอายุ โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง และวิจัยการสกัดสำคัญในอาหารจากธรรมชาติ เพื่อพัฒนาเป็นโปรตีนทางเลือก และวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์อาหาร และผลิตเป็นเครื่องสำอางที่มีศักยภาพสูงและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น พร้อมทั้งมุ่งเน้นการพัฒนาให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัยในระดับสากล สนับสนุนสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกพืชสมุนไพรตลอดจนอุตสาหกรรมในห่วงโซ่คุณค่า

2) วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษากระบวนการ และวิธีการสกัดสารสกัดสำคัญ จากพืช สมุนไพรให้มีประสิทธิภาพ มีคุณภาพ และคงไว้ซึ่งสารสำคัญสูง
2. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และต่อยอดนวัตกรรมพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ อาหารเสริมและป้องกันอาหารเพื่อสุขภาพ อาหารทางเลือก อาหารฟังก์ชัน (Functional ingredients & Functional Food) และเวชสำอาง จากพืช สมุนไพรในท้องถิ่นของประเทศ และเทคโนโลยีจากฐานทรัพยากรฐานชีวภาพ
3. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ สร้างมูลค่าเพิ่มเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม
4. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านนวัตกรรมสุขภาพ และผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

3) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1 ผลักดันการนำเอาองค์ความรู้ เทคโนโลยีด้านการเกษตร ไปใช้ในการเพิ่มผลผลิต เพิ่มประสิทธิภาพ และเพิ่มคุณภาพผลผลิตด้านการเกษตรในแก่เกษตรกร
- 2 สามารถนำผลงานวิจัยไปต่อยอด พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร และกลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนให้สามารถพึ่งพาตนเองได้

4) เป้าหมาย

ผลงานวิจัยถูกนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม สามารถนำไปสร้างความมั่นคงด้านเกษตรและอาหาร ด้านสุขภาพของประเทศ และพัฒนาผลงานวิจัยให้สามารถนำไปต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ และไปใช้ในการแก้ไขปัญหาให้กับสังคม ชุมชน ท้องถิ่น ทำให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

5) ผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome)

ผลผลิต (Output)	ผลลัพธ์ (Outcome)
1. จำนวนผลงานวิจัยระดับ TRL ระดับ 1-5: 6-9 อยู่ในสัดส่วนตามเป้าหมาย 70 : 30	1. ผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้น/ลดต้นทุนกระบวนการผลิตจากการนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
2. จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ ที่นำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์	2. ผู้ประกอบการนำผลงานวิจัยไปต่อยอดเชิงพาณิชย์

6) ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วยนับ)
1. จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	10 ต้นแบบ
2. จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	29 ต้นแบบ
3. จำนวนอนุสิทธิบัตร (Petty patent)	12 เรื่อง
4. จำนวนบทความ	8 เรื่อง

7) ผู้รับผิดชอบ รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ

8) งบประมาณและแหล่งเงิน งบประมาณปี 2567 จำนวน 86.0440 ล้านบาท

แหล่งงบประมาณจาก วว. แหล่งทุนอื่น (โปรดระบุ)

9) ขั้นตอนและแนวทางการดำเนินงานปี 2567

ขั้นตอนและแนวทางการดำเนินงาน	เดือน			
	ต.ต-ธ.ค.66	ม.ค.-มี.ค. 67	เม.ย.-มิ.ย.67	ก.ค.-ก.ย.67
1. ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี และจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ	→			
2. ดำเนินการวิจัยและพัฒนาตามแผนการดำเนินงานโครงการวิจัย	→	→	→	→
3. ติดตามผลการดำเนินงาน	→	→	→	→
4. รายงานผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน				→

10) ระยะเวลาดำเนินงาน

ลำดับ	โครงการ	ระยะเวลาดำเนินงาน (ปี)					กลุ่มงาน
		2566	2567	2568	2569	2570	
1.	การวิจัยนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเพิ่มกลิ่นและการออกฤทธิ์เชิงหน้าที่เพื่อเสริมสุขภาพในระบบกระดูกและข้อ ลำดับในกิจกรรมก่อนและดูรอ						อช.
2.	การวิจัยและพัฒนาสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่จากพืชเศรษฐกิจเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารเชิงหน้าที่						อช.
3.	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพธรรมชาติและสกัดสารสกัดจากพืชสมุนไพรเพื่อเสริมสุขภาพ						อช.
4.	การวิจัยนวัตกรรมโปรตีนจากพืชฐานชีวภาพของไทยเพื่อเสริมสุขภาพและพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์สำหรับความมั่นคงทางด้านอาหารแห่งอนาคต						อช.
5.	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่กลุ่มสารพหุหรือสารสกัดสูง						อช.
6.	การวิจัยสมุนไพรเชิงอิมมูโนโอฟีทิกซ์เพื่อเสริมสุขภาพ						อช.
7.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับอาหารไทยและส่งเสริมให้เป็นพืชที่มีคุณภาพของประเทศ						อช.
8.	การวิจัยและพัฒนาปัจจัยการผลิตที่มีผลต่อการเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการของถั่วเหลืองชนิดไม่มีรัง (Aspergillus officinalis L.) เพื่อใช้ในการผลิตอาหารเสริมสุขภาพ						อช.
9.	การพัฒนาวัสดุเสริมโครงสร้างดินที่มีคุณภาพตามมาตรฐานการใช้งานทางสิ่งแวดล้อม						อช.
10.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์การสกัดสมุนไพรในแบบพื้นฐาน BCG ในระดับนำร่องเพื่อสุขภาพ						อช.
11.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับอุตสาหกรรมสมุนไพร herbal industry 4.0						อช.
12.	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์โปรตีนทางเลือกโดยกระบวนการทางชีวภาพเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแห่งอนาคตตามแนว BCG						อช.
13.	โครงการวิจัยพัฒนานวัตกรรมสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและผลิตภัณฑ์เสริมภูมิคุ้มกันและต้านอักเสบ ของกลุ่มเนื้อและเส้นเอ็นสำหรับผู้ป่วยจากพืชสมุนไพรที่มีการสำคัญสูง						อช.

11) ปัจจัยเสี่ยงของแผนงาน / โครงการ
ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

ด้าน	ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น			มาตรการในการจัดการความเสี่ยง	เป้าหมายระดับความเสี่ยงคงเหลือ		
	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับความรุนแรง (1)×(2)		โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับความรุนแรง (1)×(2)
<input type="checkbox"/> ด้านการเมืองและสังคม							
<input type="checkbox"/> ด้านกฎหมาย กฎระเบียบ							
<input checked="" type="checkbox"/> ด้านกลยุทธ์	3	4	12	ว. มีการทบทวนทิศทางงานวิจัยที่เชื่อมโยงกับแผนการขับเคลื่อนงานวิจัยของ วว. ให้มีการสอดคล้องกับแผนด้าน ววน. ของประเทศ ทุกปี	2	2	4
<input checked="" type="checkbox"/> ด้านการดำเนินงาน	3	4	12	1.ว. มีกระบวนการกลั่นกรองข้อเสนอโครงการวิจัย โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิภายในและภายนอก ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการเพื่อคัดเลือกโครงการที่ตอบสนองการขับเคลื่อนงานวิจัยให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด 2.ว.มีกระบวนการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายของโครงการ	2	2	4
<input type="checkbox"/> ด้านการเงินและเศรษฐกิจ							
<input checked="" type="checkbox"/> ด้านเทคโนโลยี	3	4	12	ว. มีการทบทวนการจัดทำแผนที่นำทางเทคโนโลยี เพื่อทบทวนทิศทางด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อ	2	2	4
				คาดการณ์แนวโน้มเทคโนโลยีในอนาคต			
<input type="checkbox"/> ด้านสิ่งแวดล้อม							
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ).....							

ชื่อแผนงาน โครงการสำคัญ : 1.2.1 เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน

1) เหตุผลและความจำเป็น :

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ในฐานะที่เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการวิจัยพัฒนา สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเศรษฐกิจบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อขีดความสามารถในการแข่งขันถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่ภาคอุตสาหกรรม และวิสาหกิจชุมชน และผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองระบบคุณภาพ อบรมและเป็นที่ปรึกษา เพื่อยกระดับมาตรฐานและความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมโดยมุ่งเน้นการผลักดันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาพัฒนาประเทศ โดยการยกระดับศักยภาพของประเทศ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยพัฒนางานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ยกกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยการดำเนินการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามแนวทางพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ Bio-Based Economy ที่ส่งเสริมการนำทรัพยากรฐานเทคโนโลยีชีวภาพในท้องถิ่นมาพัฒนาตลอดห่วงโซ่ ตั้งแต่ต้นน้ำ กระบวนการด้านการเกษตร การเพิ่มผลผลิต การเพาะปลูกพืช ผัก สมุนไพร ให้ได้ที่มีสารมูลค่าสูง กลางน้ำ กระบวนการเก็บเกี่ยว การยืดอายุ ตลอดจนปลายน้ำ ซึ่งเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สร้างมูลค่าสูง ผ่านการวิเคราะห์ ทดสอบความปลอดภัย สามารถต่อยอดขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้ โดยมุ่งเน้นพัฒนานวัตกรรมเกษตรจากฐานเทคโนโลยีชีวภาพในท้องถิ่น โดยยึดหลักการดำเนินงาน 4 ด้าน คือ (1) การวิจัยและพัฒนาบนฐานของทรัพยากรชีวภาพ (Bio Based Research) (2) การพัฒนาเทคโนโลยีที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างเหมาะสม (Appropriate Technology) (3) การพัฒนาเทคโนโลยีที่สามารถนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหา (Total Solution Provider) (4) การพัฒนาที่มุ่งเน้นการตอบโจทย์ความต้องการของชุมชน และพื้นที่ Areabased (Community Share service) โดยมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็นปัจจัยในการผลิตพืชที่สำคัญ เช่น ปุ๋ย สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช สารสำคัญสำหรับการเร่งการเจริญเติบโตของพืช โดยการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากชีวภาพให้พัฒนาให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับการเพาะปลูกพืช และการเพิ่มปริมาณผลผลิตทางการเกษตร สร้างรายได้ให้กับเกษตรกร และการวิจัยและพัฒนาพืชให้มีสารสำคัญเชิงหน้าที่ พร้อมทั้งมีกลไกผลักดันงานวิจัยไปนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เช่น การวิจัยนวัตกรรมเกษตรเพื่อสุขภาพ การเพิ่มคุณภาพและผลผลิตพืชสวน และวิจัยการเพาะปลูกพืชทนแล้ง และการวิจัยและพัฒนากระบวนการให้เกิดผลิตภัณฑ์จากพืชผลทางการเกษตรที่ให้สารออกฤทธิ์ที่มีมูลค่าสูง เพื่อนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

2) วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษารวบรวมสายพันธุ์ ขยายพันธุ์ และศึกษากระบวนการเพาะปลูกที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตทางการเกษตร และปริมาณสารสำคัญสูง

2. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีก่อนการเก็บเกี่ยว และหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อเพิ่มปริมาณ และคุณภาพผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีจากฐานทรัพยากรฐานชีวภาพ

3. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ สร้างมูลค่าเพิ่มทางการเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

4. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตร และผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

3) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผลักดันการนำเอาองค์ความรู้ เทคโนโลยีด้านการเกษตร ไปใช้ในการเพิ่มผลผลิต เพิ่มประสิทธิภาพ และเพิ่มคุณภาพผลผลิตด้านการเกษตรในแก่เกษตรกร

2. สามารถนำผลงานวิจัยไปต่อยอด พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรให้สามารถพึ่งพาตนเองได้

4) เป้าหมาย

ผลงานวิจัยถูกนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม สามารถนำไปสร้างความมั่นคงด้านเกษตรและอาหาร ด้านสุขภาพของประเทศ และพัฒนาผลงานวิจัยให้สามารถนำไปต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ และไปใช้ในการแก้ไขปัญหาให้กับสังคม ชุมชน ท้องถิ่น ทำให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

5) ผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome)

ผลผลิต (Output)	ผลลัพธ์ (Outcome)
1. จำนวนผลงานวิจัยระดับ TRL ระดับ 1-5: 6-9 อยู่ในสัดส่วนตามเป้าหมาย 90 : 10	1. ผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้น/ลดต้นทุนกระบวนการผลิตจากการนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
2. จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ ที่นำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์	2. ผู้ประกอบการนำผลงานวิจัยไปต่อยอดเชิงพาณิชย์

6) ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วยนับ)
1. จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	5 ต้นแบบ
2. จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	3 ต้นแบบ
3. จำนวนอนุสิทธิบัตร (Petty patent)	3 เรื่อง
4. จำนวนบทความ	4 เรื่อง

7) ผู้รับผิดชอบ รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ

8) งบประมาณและแหล่งเงิน งบประมาณปี 2560 จำนวน 17.4840 ล้านบาท

แหล่งงบประมาณจาก วว. แหล่งทุนอื่น (โปรดระบุ)

9) ขั้นตอนและแนวทางการดำเนินงานปี 2567

ขั้นตอนและแนวทางการดำเนินงาน	เดือน			
	ต.ต-ธ.ค.66	ม.ค.-มี.ค. 67	เม.ย.-มิ.ย.67	ก.ค.-ก.ย.67
1. ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี และจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ	→			
2. ดำเนินการวิจัยและพัฒนาตาม แผนการดำเนินงานโครงการวิจัย		→	→	→
3. ติดตามผลการดำเนินงาน	→	→	→	→
4. รายงานผลการดำเนินงานตาม แผนการดำเนินงาน				→

10) ระยะเวลาดำเนินงาน

ลำดับ	โครงการ	ระยะเวลาดำเนินงาน (ปี)					กลุ่มงาน
		2566	2567	2568	2569	2570	
1.	การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปใช้ประโยชน์ตามแนวทาง BCG ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน						อช.
2.	การวิจัยและพัฒนากระบวนการปลูกและการสกัดสารจากพืชสกุลกัญชา (Cannabis L.)						อช.
3.	นวัตกรรมการเกษตรเพื่อสุขภาพ						อช.
4.	การวิจัยและพัฒนามาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตรเชิงหน้าที่						อช.
5.	การวิจัยและพัฒนาการเพิ่มคุณภาพและผลผลิตพืชผักวงศ์พริกมะเขือในระบบเกษตรปลอดภัย						อช.
6.	การวิจัยและพัฒนากระบวนการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของถั่วเหลืองในสภาวะเครียดจากภัยแล้ง						อช.
7.	การวิจัยและพัฒนาพื้นที่ต้นแบบเกษตรกรรมแบบบูรณาการเพื่อลดสภาวะโลกร้อนและพัฒนาเศรษฐกิจในชุมชนอย่างยั่งยืน						อช.
8.	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากมะม่วงหิมพานต์และผลพลอยได้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม						อช.
9.	การวิจัยและพัฒนาโปรตีนทางเลือกจากสายพันธุ์ถั่วมะแฮะโปรตีนสูง เพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหาร						อช.
10.	การพัฒนาศักยภาพการผลิตเกษตรแม่นยำสูงสำหรับพืชเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและอากาศยานไร้คนขับ						อช.
11.	การสร้างมูลค่าเพิ่มวัสดุเหลือทิ้งจากการแปรรูปเมล็ดกาแฟสำหรับผู้ประกอบการภาคเหนือ						พย.
12.	บรรจุภัณฑ์อัจฉริยะเพื่อรักษาความสดผักและผลไม้ในการขนส่งและการจัดจำหน่ายออนไลน์						บอ.
13.	การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตเอเดลไวส์ (Edelweiss) เพื่อการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร อุตสาหกรรมอาหาร และเวชสำอาง						อช.

11) ปัจจัยเสี่ยงของแผนงาน / โครงการ

ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

ด้าน	ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น			มาตรการในการจัดการความเสี่ยง	เป้าหมายระดับความเสี่ยงคงเหลือ		
	โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับความรุนแรง (1)×(2)		โอกาส (1)	ผลกระทบ (2)	ระดับความรุนแรง (1)×(2)
<input type="checkbox"/> ด้านการเมืองและสังคม							
<input type="checkbox"/> ด้านกฎหมาย กฎระเบียบ							
<input checked="" type="checkbox"/> ด้านกลยุทธ์	3	4	12	ว. มีการทบทวนทิศทางงานวิจัยที่เชื่อมโยงกับแผนการขับเคลื่อนงานวิจัยของ วว. ให้มีการสอดคล้องกับแผนด้าน ววน. ของประเทศ ทุกปี	2	2	4
<input checked="" type="checkbox"/> ด้านการดำเนินงาน	3	4	12	1.ว. มีกระบวนการกลั่นกรองข้อเสนอโครงการวิจัย โดยผู้ทรงคุณวุฒิภายในและภายนอก ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการเพื่อคัดเลือกโครงการที่ตอบสนองการขับเคลื่อนงานวิจัยให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด 2.ว. มีกระบวนการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายของโครงการ	2	2	4
<input type="checkbox"/> ด้านการเงินและเศรษฐกิจ							
<input checked="" type="checkbox"/> ด้านเทคโนโลยี	3	4	12	ว. มีการทบทวนการจัดทำแผนที่นำทางเทคโนโลยี เพื่อทบทวนทิศทางด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อคาดการณ์แนวโน้มเทคโนโลยีในอนาคต	2	2	4
<input type="checkbox"/> ด้านสิ่งแวดล้อม							
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ).....							

4. แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2566-2570

(1) แผนปฏิบัติการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1

ยุทธศาสตร์ที่ 1 วทน. สนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อยกระดับเศรษฐกิจ BCG

กลยุทธ์	แผนงาน / โครงการสำคัญ	แผนดำเนินงาน					หน่วยงาน
		66	67	68	69	70	
1.1 นวัตกรรมเกษตรและอาหารเพื่อเสริมสร้างสุขภาพ เตรียมความพร้อมผู้สูงอายุ	1.1.1 พัฒนานวัตกรรมเพื่อสุขภาพและสังคมสูงอายุ						อช.
1.2 เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน	1.2.1 เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน						อช.
1.3 การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายชีวภาพ	1.3.1 พัฒนานวัตกรรมมูลค่าสูงจากฐานชีวภาพ						อช./พย.
	1.3.2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านชีวภาพ						อช.
	1.3.3 การใช้นวัตกรรมเพิ่มขีดความสามารถการผลิตและแปรรูปสำหรับผลิตภัณฑ์ไม้ประดับ						อช.
1.4 แก้ไขปัญหาความยากจนด้วย วทน. และสร้างชุมชนเข้มแข็งตลอดห่วงโซ่มูลค่า	1.4.1 พัฒนาชุมชนด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม						อช./พย.

(2) แผนปฏิบัติการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2

ยุทธศาสตร์ที่ 2 วทน. สนับสนุนการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถของ SMEs และอุตสาหกรรมเป้าหมาย

กลยุทธ์	แผนงาน / โครงการสำคัญ	แผนดำเนินงาน					หน่วยงาน
		66	67	68	69	70	
2.1 พัฒนานวัตกรรมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันภาคอุตสาหกรรม	2.1.1 พัฒนาความสามารถการให้บริการอุตสาหกรรมอนาคต						อช. / บอ.
2.2 พัฒนาความสามารถในการให้บริการ วทน.	2.2.1 พัฒนาความสามารถการให้บริการพื้นฐาน						บอ.
2.3 เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการเทคโนโลยี นวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันแก่วิสาหกิจและภาคอุตสาหกรรม	2.3.1 ยกระดับภาคอุตสาหกรรม และวิสาหกิจขนาดเล็กขนาดกลางและขนาดย่อม						อช. / บอ.

(3) แผนปฏิบัติการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนานวัตกรรมพลังงาน และสิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนภาคธุรกิจและสังคม

กลยุทธ์	แผนงาน / โครงการสำคัญ	แผนดำเนินงาน					หน่วยงาน
		66	67	68	69	70	
3.1 การเพิ่มศักยภาพด้านการพัฒนา เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานสะอาด	3.1.1 พัฒนานวัตกรรมมูลค่าสูงด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม						พย.
3.2 การเพิ่มศักยภาพด้านการพัฒนานวัตกรรมเพื่อบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	3.2.1 ลดมลภาวะและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม						พย.
3.3 นวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาความท้าทายใหม่	3.3.1 พัฒนานวัตกรรมรองรับการเปลี่ยนแปลง						พย.

(4) แผนปฏิบัติการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 4

ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาองค์กรสมรรถนะสูง

กลยุทธ์	แผนงาน / โครงการสำคัญ	แผนดำเนินงาน					หน่วยงาน
		66	67	68	69	70	
4.1 การเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการทุนทางทรัพยากรมนุษย์ขององค์กร	4.1.1 การปรับยัติราส่วนบุคลากรกลุ่มงานหลัก : กลุ่มงานสนับสนุนให้ได้ 68.5:31.5 ในปี 2570						บพ.
	4.1.2 การพัฒนาบุคลากรให้มี Digital Competency ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และการขับเคลื่อนองค์กรด้วย Digital						บพ.
4.2 การเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการและพัฒนาระบบดิจิทัล	4.2.1 พัฒนาคุณภาพมาตรฐานการบริหารจัดการและการบริหารจัดการองค์ความรู้						ยธ./บพ.
	4.2.2 ปรับปรุงปัจจัยเอื้อต่อการดำเนินงานและส่งเสริมธรรมาภิบาล						บพ./สพว.
	4.2.3 สนับสนุนการปฏิบัติงานด้วยระบบโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล						บพ.
	4.2.4 ข้อมูลสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						บพ.
	4.2.5 สนับสนุนการปฏิบัติงานวิจัยและบริการด้วยระบบดิจิทัล						บพ.
	4.2.6 งานฐานข้อมูลองค์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						บพ.
	4.2.7 การพัฒนา Data Warehouse						บพ.
4.3 การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	4.3.1 การดำเนินงานด้านประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ						ยธ.

(5) แผนปฏิบัติการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเอง

กลยุทธ์	แผนงาน / โครงการสำคัญ	แผนดำเนินงาน					หน่วยงาน
		66	67	68	69	70	
5.1 การส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการ และสิทธิประโยชน์ให้กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย	5.1.1 การส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการสร้างรายได้						ยธ.
5.2 การเพิ่มประสิทธิภาพการตลาด ประชาสัมพันธ์ และพัฒนาธุรกิจ และงานบริหารใหม่ของ วว.	5.2.1 การนำผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาที่สามารถไปใช้ประโยชน์เพื่อต่อยอดเชิงพาณิชย์.พื้นฐานเพิ่มขึ้น						อช. พย. ยธ.

ข่าวที่เกี่ยวข้อง

1. เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566

กรม.อนุมัติหลักการร่าง พ.ร.บ.สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เพิ่มขีดความสามารถให้งานวิทยาศาสตร์ฯ การแข่งขันและการลงทุน ให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์ ด้านเกษตรกรรม-อุตสาหกรรม-พาณิชย์กรรม

น.ส. ทิพานัน ศิริชนะ รองโฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรี เปิดเผยผลการประชุมคณะรัฐมนตรี (กรม.) ว่า ที่ประชุม กรม. มีมติอนุมัติหลักการร่าง พ.ร.บ. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. และรับทราบแผนในการจัดทำกฎหมายลำดับรอง กรอบระยะเวลา และกรอบสาระสำคัญของกฎหมายลำดับรองที่ออกตามร่าง พ.ร.บ. ดังกล่าว ตามที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เสนอเพื่อปรับปรุงให้การดำเนินการกิจของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในด้านการต่อยอดงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เกิดความคล่องตัวและส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

น.ส.ทิพานัน กล่าวว่่า ร่างพระราชบัญญัตินี้มีสาระสำคัญเป็นการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 สรุปได้ดังนี้

1. ด้านวัตถุประสงค์ มีการเพิ่มเติม 2 ข้อ คือ

1.1 ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้การวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม

1.2 ดำเนินการและสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ตลอดจนการลงทุน ร่วมลงทุนกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนเพื่อนำผลงานการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปประกอบกิจการให้เกิดรายได้ในเชิงพาณิชย์

2. ด้านอำนาจหน้าที่ มีการเพิ่มเติม 5 ข้อ คือ

2.1 การขาย จ้าง รับจ้าง อนุญาต จำหน่าย หรือทำนิติกรรมใด ๆ เพื่อประโยชน์แก่กิจการของสถาบันวิจัยฯ ตลอดจนมีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งแก้ไขเกี่ยวกับกรณีการจำหน่ายสิทธิทรัพย์สินที่มีมูลค่าเกิน 10 ล้านบาทต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี

2.2 การรับค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ดอกผลของเงิน ค่าสิทธิประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญา รายได้และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นใดที่ได้จากการดำเนินการภายในอำนาจหน้าที่ของสถาบันวิจัยฯ

2.3 การถือหุ้น การเข้าเป็นหุ้นส่วน และการร่วมลงทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบันวิจัยฯ รวมทั้งแก้ไขเกี่ยวกับการกู้/ให้กู้ยืมเงิน การถือหุ้น การเข้าเป็นหุ้นส่วน การลงทุน หรือการร่วมลงทุน จำนวนเงินเกินคราวละ 20 ล้านบาทต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี

2.4 การออกพันธบัตรหรือตราสาร เพื่อใช้ในการดำเนินการในกิจการของสถาบันวิจัยฯ โดยความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี

2.5 การจัดตั้งหรือร่วมจัดตั้งบริษัทหรือนิติบุคคลอื่น เพื่อนำผลงานการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประกอบกิจการใช้ให้เกิดรายได้ในเชิงพาณิชย์และเพิ่มแหล่งรายได้ของสถาบันวิจัยฯ เกี่ยวกับค่าธรรมเนียมค่าบำรุง ดอกผลของเงิน ค่าสิทธิประโยชน์ รายได้และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นที่สถาบันวิจัยฯ ได้รับ “ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ได้รับฟังความคิดเห็นตามที่รัฐธรรมนูญ 2560 มาตรา 77 บัญญัติไว้ผ่านทางระบบกลางทางกฎหมาย เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยฯ และได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นจากเจ้าหน้าที่ภายในสถาบันวิจัยฯ แล้ว และกรม.รับทราบที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมได้เสนอแผนในการจัดทำกฎหมายลำดับรอง ที่ออกตามร่างพระราชบัญญัติ นี้ โดยประกอบด้วย ข้อบังคับสถาบันวิจัยฯ จำนวน 4 ฉบับ ซึ่งมีสาระสำคัญเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ในการลงทุน หรือร่วมลงทุนร่วมกับภาครัฐและภาคเอกชนในเรื่องต่างๆ และเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างมีประสิทธิภาพ กรม. มีความเห็นให้สถาบันวิจัยฯ บูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาและขับเคลื่อนประเทศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นไปตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566-2570”⁴

2. เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2567

สำนักงบประมาณ เตือนกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพิ่มอำนาจให้ “สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)” จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่น จัดตั้งบริษัท จำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดได้เสี่ยงกระทบการงบประมาณ

รายงานข่าวจากทำเนียบรัฐบาลเปิดเผยว่า สำนักงบประมาณได้เสนอความเห็นเข้ามายังที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (กรม.) เกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ซึ่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้เสนอเข้ามาเพื่อแก้ไขกฎหมายเพิ่มอำนาจให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สามารถทำงานได้หลากหลายมากขึ้น

สำหรับสาระสำคัญของร่างกฎหมาย เป็นการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 ในเรื่องดังต่อไปนี้

1. เพิ่มวัตถุประสงค์ของ วว. ให้สามารถดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลงานวิจัยและนวัตกรรมหรือที่เกี่ยวข้องกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ การพัฒนาบุคลากรวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการถ่ายทอดวิทยาการและเทคโนโลยีให้แก่ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่ของ วว. ให้รองรับการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่เพิ่มขึ้นตามข้อ 1 โดยให้ วว. สามารถรับค่าบำรุง ค่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รายได้ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นใดที่ได้จากการดำเนินกิจการภายในอำนาจหน้าที่ การให้บริการทดสอบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ วิเคราะห์ สอบเทียบ

⁴ กรม.อนุมัติร่าง พ.ร.บ.สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เพิ่มขีดความสามารถ

ให้งานวิทยาศาสตร์ฯ เชิงพาณิชย์. (2566). สืบค้น 27 มิถุนายน 2567 จาก

<https://mgronline.com/politics/detail/9660000014638>

ตรวจประเมิน ประเมินความเสี่ยง และรับรองระบบคุณภาพและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานแห่งชาติและมาตรฐานอื่น พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ รวมทั้งบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การกู้ยืมเงิน ออกพันธบัตร หรือตราสารอื่นใดเพื่อการลงทุน หรือให้กู้ยืมเงินโดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน ถือหุ้น เข้าเป็นหุ้นส่วน และลงทุนหรือร่วมลงทุน

ทั้งนี้ หากการดำเนินการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินเกินคราวละ 20 ล้านบาท ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี รวมทั้งเพิ่มอำนาจหน้าที่ในการให้คำปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งนิติบุคคล หรือลงทุน หรือร่วมลงทุนกับบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเพื่อดำเนินกิจการที่เกี่ยวกับหรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการของ วว. หรือเพื่อส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น และการดำเนินกิจการอื่นใด เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของ วว.

3. ปรับปรุงรายได้ของ วว. ให้ครอบคลุมรายได้หรือผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ทั้งที่มาจาก การให้กู้ยืมเงิน การลงทุน การร่วมลงทุน จากทรัพย์สิน และจากการดำเนินกิจการ ภายในอำนาจหน้าที่ รวมทั้งดอกเบี้ยจากการให้กู้ยืมเงิน การลงทุน และจากทรัพย์สินของ วว.

อย่างไรก็ตาม สำนักงบประมาณ ได้พิจารณาแล้ว และมีข้อสังเกตในร่างมาตรา 7 (11) ดังนี้

1. การเพิ่มอำนาจให้สถาบันสามารถจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่น จัดตั้งบริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัดได้ และหากสถาบันเข้าไปมีทุนร่วมอยู่ด้วยเกินร้อยละ 50 จะมีผลให้บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่จัดตั้งขึ้นมีสถานะเป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ ซึ่งสามารถขอรับการจัดสรรงบประมาณได้

ดังนั้น การจัดตั้งบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่มีสถานะเป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณสถาบัน ควรคำนึงถึงผลการดำเนินงานที่ไม่ควรก่อให้เกิดภาระงบประมาณที่เพิ่มขึ้นแก่รัฐ

2. กรณีการจัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นจัดตั้งบริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด หรือนิติบุคคล อย่างเป็นทางการและสถาบันเข้าไปมีทุนร่วมอยู่ด้วยไม่ถึงร้อยละ 50 แม้จะไม่ทำให้บริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด หรือนิติบุคคล อย่างเป็นทางการที่จัดตั้งขึ้นนั้นมีสถานะเป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณก็ตาม แต่พระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 มาตรา 8 วรรคสอง กำหนดให้ในกรณีที่รายได้มีจำนวนไม่พอสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสถาบันและค่าภาระต่าง ๆ ที่เหมาะสม และสถาบันไม่สามารถหาเงินจากทางอื่นได้ รัฐพึงจ่ายเงินให้แก่สถาบันเท่าจำนวนที่จำเป็น

ดังนั้น การจัดตั้งบริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด หรือนิติบุคคลอย่างเป็นทางการ สถาบันควรคำนึงถึง ผลการดำเนินการ ที่ไม่ควรก่อให้เกิดภาระค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นของสถาบัน ซึ่งอาจให้รัฐต้องจ่ายเงินให้สถาบัน ตามนัยมาตรา 8 ดังกล่าว

ทั้งนี้ การจัดตั้งบริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด หรือนิติบุคคลอย่างอื่นที่สถาบันเข้าไปมีทุนร่วมอยู่ด้วยเกินร้อยละ 25 สถาบันจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง/ร่วมลงทุน และการกำกับดูแลบริษัท ในเครือของรัฐวิสาหกิจ ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติรับทราบและเห็นชอบ เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2558 ด้วย

ขณะเดียวกัน สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) พิจารณาแล้วมีความเห็นเห็นว่า เห็นควรให้ความเห็นชอบในหลักการของร่างกฎหมาย แต่อย่างไรก็ตาม วว. ควรให้ความสำคัญกับการเตรียม

ความพร้อมบุคลากรภายในหน่วยงานในสาขาต่าง ๆ เพื่อให้สามารถตอบสนองวัตถุประสงค์การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และสังคมในทางปฏิบัติให้สามารถเกิดผลในวงกว้าง รวมทั้งพัฒนาระบบติดตามประเมินผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถสะท้อนแนวทางการปรับปรุงรูปแบบการดำเนินงานขององค์กรให้มีความเหมาะสมและสามารถเพิ่มประสิทธิภาพได้อย่างมั่นคงต่อไป⁵

⁵ สำนักงบบฯ เตือน อว. เพิ่มอำนาจสถาบันวิจัยฯตั้งบริษัท หวั่นรัฐกระเป๋าสตางค์. (2567). สืบค้น 27 มิถุนายน 2567 จาก <https://www.thansettakij.com/business/economy/599073>

(๑๓๙)



สำนักวิชาการ

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

โทร. 0 2242 5900 ต่อ 5730, 5740, 5750

Bureau of Academic Services

The Secretariat of the House of Representatives

Tel. 0 2242 5900 ext. 5730, 5740, 5750

พิมพ์ที่ : สำนักการพิมพ์ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ข้อ ๑๑๙ ในกรณีที่มีความจำเป็นเกี่ยวกับประโยชน์สาธารณะ
เมื่อสภาผู้แทนราษฎรมีมติรับหลักการแห่งร่างพระราชบัญญัติใดในวาระที่หนึ่งแล้ว
ประธานวุฒิสภาอาจพิจารณาอนุญาตให้คณะกรรมการสามัญประจำวุฒิสภา
คณะใดคณะหนึ่งที่เกี่ยวข้อง หรือวุฒิสภาอาจตั้งคณะกรรมการวิสามัญขึ้น
คณะหนึ่งมีจำนวนไม่เกินสิบห้าคน แล้วแต่กรณี
เพื่อพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติดังกล่าวเป็นเฉพาะกรณีไปก็ได้
และเมื่อสภาผู้แทนราษฎรลงมติเห็นชอบในวาระ ที่สามแล้ว
ให้คณะกรรมการดังกล่าวรายงานต่อประธานวุฒิสภาเป็นการด่วน
ทั้งนี้ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของสมาชิก
ในการพิจารณาร่างพระราชบัญญัตินั้นต่อไป

ข้อบังคับการประชุมวุฒิสภา พ.ศ. ๒๕๖๒