

การอบรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้
แนวปฏิบัติในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564
(TRIUP ACT) ของนักวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้

กองบริหารงานวิจัย สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

วันพุธที่ 13 กันยายน 2566

ณ ห้องประชุม 301 อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา และระบบ Zoom Meetings

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นักวิจัยของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ที่ได้รับทุน SF และทุน FF ได้ทราบและเข้าใจสาระสำคัญของ พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 (TRIUP ACT)
2. เพื่อให้ได้แนวปฏิบัติในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 (TRIUP ACT) ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564



พระราชบัญญัติ

ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
พ.ศ. ๒๕๖๔

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔
เป็นปีที่ ๖ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

พระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล
ซึ่งมาตรา ๒๖ ประกอบกับมาตรา ๓๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้
โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

เหตุผลและความจำเป็นในการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้
เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดจากการให้ทุนของหน่วยงานของรัฐ
อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศส่วนรวม ซึ่งการตราพระราชบัญญัตินี้สอดคล้องกับเงื่อนไข
ที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยแล้ว

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอม
ของรัฐสภา ดังต่อไปนี้



ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564



มีผลบังคับใช้ (ภายหลัง 180 วัน)

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



กฎหมายลำดับรองรวมทั้งหมด 14 ฉบับ

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาหรือเผยแพร่แล้ว

ครบทั้งหมด เมื่อวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566

สัญญาให้ทุนวิจัยที่มีผลตาม TRIUP Act

วันที่กฎหมายมีผลใช้บังคับ

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

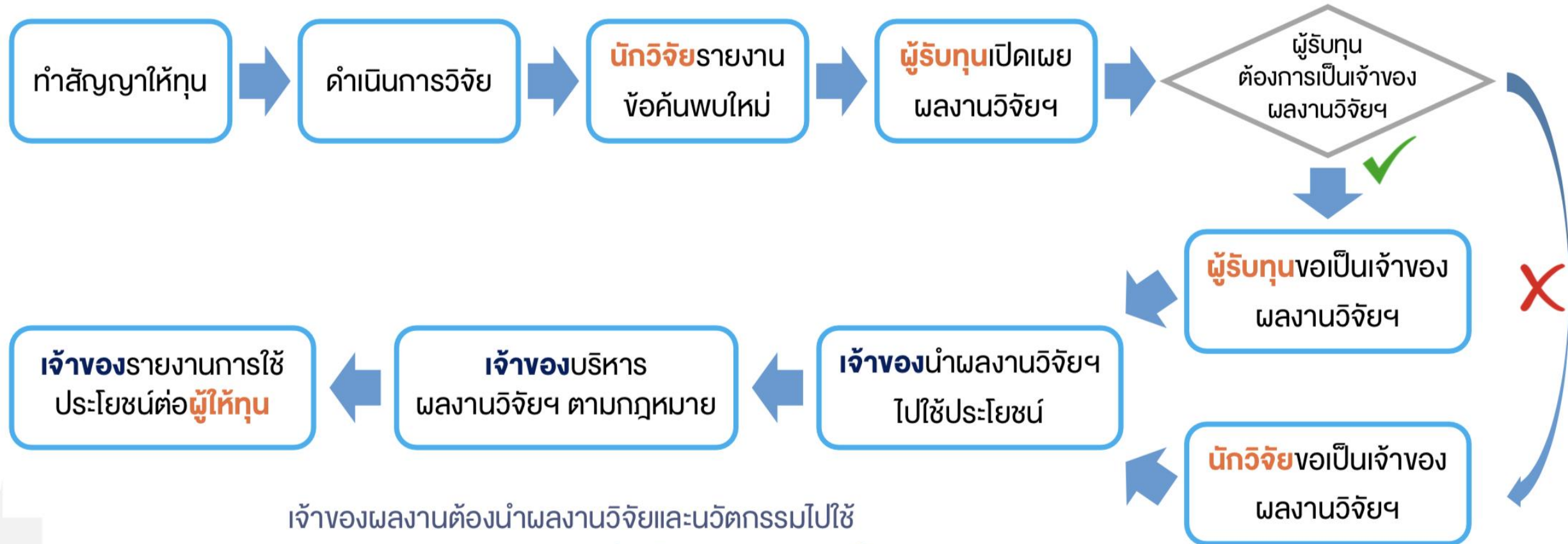
ทุนวิจัยที่สัญญาเกิดขึ้น**ก่อน** พ.ร.บ.
มีผลใช้บังคับ

ทุนวิจัยที่สัญญาเกิดขึ้น**หลัง** พ.ร.บ.
มีผลใช้บังคับ

สิทธิความเป็นเจ้าของและการแบ่งปัน
ผลประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม
ให้เป็นไปตามสัญญาที่ตกลงไว้

สิทธิความเป็นเจ้าของและการแบ่งปัน
ผลประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม
ที่เกิดจากการให้ทุนวิจัยภายใต้ พ.ร.บ.
ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

การรับทุนถึงความเป็นเจ้าของผลงานฯ



เจ้าของผลงานต้องนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ภายใน **2 ปี** นับจากวันที่ได้เป็นเจ้าของผลงานนั้น และรายงานการใช้ประโยชน์ต่อผู้ให้ทุนทุกรอบระยะเวลา **1 ปี**

ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่อยู่กับหน่วยงานของรัฐ

(มาตรา ๑๔ และมาตรา ๑๗)

- ผู้ให้ทุนมีหน้าที่**รายงาน**ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตนเป็นเจ้าของ รวมถึงการใช้หรือไม่ใช้ประโยชน์ผลงานนั้น ต่อ กสว.
- หากจะเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ กสว. มีอำนาจสั่งให้**โอนหรืออนุญาตให้บุคคลใดใช้สิทธิ**ในผลงานวิจัยและนวัตกรรมภาครัฐก็ได้
- หน่วยงานผู้ให้ทุนที่เป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรมมีหน้าที่**จัดสรรรายได้**ให้แก่ นักวิจัยด้วย

แต่ละภาคส่วนต้องเตรียมตัวอย่างไร



★ **หน่วยงานที่เป็นเจ้าของผลงานวิจัย** ★ (มหาวิทยาลัย สถาบันวิจัย นักวิจัย เอกชนที่ทำวิจัยเอง)

1. หน่วยงานที่เป็นเจ้าของผลงานวิจัยต้องเข้าใจเรื่องการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และมีกระบวนการหนุนเสริม/ส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์งานวิจัย (บุคลากรที่ทำหน้าที่ส่งเสริมฯ/งบประมาณ)
 2. หน่วยงาน นักวิจัย ต้องเข้าใจสิทธิ และหน้าที่ และเข้าใจกระบวนการยื่นแสดงความเป็นเจ้าของ การรายงานการใช้ประโยชน์
- ** หากผลงานวิจัยไม่ถูกใช้ประโยชน์ภายในระยะเวลา 2 ปี สิทธิความเป็นเจ้าของจะกลับเป็นของหน่วยงานผู้ให้ทุน

หน่วยงานที่ต้องการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย (เช่น ภาคเอกชน หน่วยงานรัฐที่มีหน้าที่ขยายผล หรือใช้ประโยชน์ในพื้นที่)



1. ต้องเข้าใจหลักการ กระบวนการในการติดต่อเจรจาเพื่อขอใช้สิทธิ และเข้าใจเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา
2. ติดตามมาตรการสนับสนุนต่าง ๆ ของภาครัฐ

หน่วยงานให้ทุน และจัดสรรงบประมาณวิจัย



1. มีการเตรียมความพร้อมบุคลากรและระบบการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และติดตามการใช้ประโยชน์
2. มีกระบวนการหรือกลไกในการส่งเสริม/หนุนเสริม และติดตามให้หน่วยงานที่รับทุนสามารถผลักดันให้งานวิจัยเกิดการใช้ประโยชน์เต็มประสิทธิภาพ

- **นิยามสำคัญ**

“เทคโนโลยีที่เหมาะสม”

เทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือพื้นที่
ทั้งนี้ ซึ่งเหมาะสมกับสังคมและวัฒนธรรมของชุมชนหรือพื้นที่
และมีราคาพอสมควรที่เข้าถึงได้

สาระสำคัญ (มาตรา 18 และมาตรา 19 ของ พ.ร.บ.)



กสว. มีหน้าที่**จัดสรรเงินจากกองทุนส่งเสริม ววน.**
เพื่อส่งเสริมเทคโนโลยีที่เหมาะสม

มาตรา 18



สถานโยบายฯ โดยข้อเสนอของ กสว. มีหน้าที่**กำหนดหน่วยงาน**
และวิธีการส่งเสริมและสนับสนุนการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์

มาตรา 19 (1)



กำหนดให้มีการจ่ายเงิน**ค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์แก่นักวิจัย**ที่ดำเนินการ
อันก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการส่งเสริมและสนับสนุนเทคโนโลยีที่เหมาะสม

มาตรา 19 (2)

- **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**

หน่วยงานที่มีหน้าที่และอำนาจในการดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์



มีหน้าที่และอำนาจในการดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ โดยทำหน้าที่จัดทำแผนและนโยบาย และจัดสรรงบประมาณ รวมทั้งติดตามและประเมินผลการนำงบประมาณดังกล่าวไปใช้ให้บรรลุวัตถุประสงค์



หน่วยงานอื่นที่สถานโยบายฯ กำหนดโดยข้อเสนอของ กสว.

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

หน่วยงานเฉพาะมีหน้าที่และอำนาจให้ทุนสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์

ลักษณะโครงการวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสม

- 1 โครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับผลิตภาพหรือกำลังการผลิต หรือส่งเสริมอาชีพ ผลิตภัณฑ์หรือบริการทางเศรษฐกิจของประชาชนหรือวิสาหกิจในท้องถิ่นหรือชุมชน
- 2 โครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่นหรือชุมชน หรือเพื่อช่วยเหลือผู้ทุพพลภาพ เด็ก ผู้สูงอายุ หรือกลุ่มเปราะบางอื่น
- 3 โครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน หรือเพื่อสงวนรักษาไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบนิเวศและคุณภาพสิ่งแวดล้อม องค์ความรู้พื้นฐาน หรือวัฒนธรรมของประชาชนหรือชุมชน
- 4 โครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อแสวงหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่มีอยู่แล้ว ทั้งที่เป็นสาธารณะและมีเจ้าของจากแหล่งข้อมูลภายในประเทศ และต่างประเทศ และสำรวจความต้องการใช้เทคโนโลยีในพื้นที่ต่าง ๆ
- 5 โครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีอยู่เดิมมาพัฒนา ปรับปรุง ต่อยอด ลดต้นทุนการผลิต หรือขยายผลจากต้นแบบ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนในพื้นที่สามารถเข้าถึงผลงานนั้นได้อย่างทั่วถึงในราคาที่เหมาะสม
- 6 โครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคลังข้อมูลและแพลตฟอร์มเทคโนโลยีที่เหมาะสมหรือนำเทคโนโลยีดังกล่าวไปเผยแพร่ และถ่ายทอดให้แก่เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจเพื่อสังคม และผู้ประกอบการรายย่อย
- 7 โครงการส่งเสริมการก่อตั้งศูนย์เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อให้ชุมชนหรือประชาชนในพื้นที่เข้าถึง โดยคิดค่าบริการที่เหมาะสม
- 8 โครงการอื่นที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสม

ตัวอย่างเทคโนโลยีที่เหมาะสม



เทคโนโลยีและการถ่ายทอดความรู้ เพื่อการจัดการโรคอุบัติใหม่สำหรับฟาร์มปลานิลและปลานิลแดงในประเทศไทยและต่างประเทศ

คณะผู้วิจัย



รศ.น.สพ.ดร. วิน สุระชญ์พงษ์
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
(หัวหน้าโครงการ)



นางสาวปุ่นอนาคย์ กัตติยพงษ์
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



นางสาวจิตกานา แอ้มเกษม
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



นางสาวเมธิยา เข็มทอง
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



สพ.ญ.ดร.สิริกร กิติโยคม
คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ดร.ธีรพงศ์ ยะกา
คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



“
เทคโนโลยีและการถ่ายทอดความรู้
เพื่อการจัดการฟาร์มปลานิล
สำหรับเกษตรกรไทย
และส่งผลกระทบต่อขนาดใหญในระดับโลก
”

เทคโนโลยีและผู้ใช้ประโยชน์

ผลงานนี้จึงเป็นการบูรณาการองค์ความรู้และเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่การจัดการโรคภายในฟาร์มปลานิลอย่างยั่งยืน ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ฟาร์มปลานิลและปลานิลแดงในประเทศไทยกว่า 1,451 ตำบล ซึ่งสามารถส่งผลกระทบต่อเกษตรกรให้สามารถพึ่งพาตนเองและเลี้ยงปลาให้มีอัตราการเพิ่มขึ้น ทั้งการค้นพบเชื้อไวรัสชนิดแรกในประเทศไทย การแยกเชื้อไวรัส การพัฒนาวิธีตรวจวินิจฉัยโรค การศึกษาการก่อโรคและการตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน วิธีเก็บตัวอย่างภายในฟาร์ม การประยุกต์ใช้องค์ความรู้และเทคโนโลยีเพื่อป้องกันโรคในฟาร์มปลา เช่น ศึกษาประสิทธิภาพของยาฆ่าเชื้อ การใช้สารเสริมโปรไบโอติกหรือยาต้านเชื้อไวรัส การนำหลักความปลอดภัยทางชีวภาพไปใช้จัดการฟาร์ม ตลอดจนการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรค และวัคซีนป้องกันโรคแบบเชิงกอนูภาคนาโนที่ใช้ขนานง่าย เพียงนำลูกปลาลงไปแช่ เหมาะสำหรับลูกปลานิลขนาดเล็ก ต้นทุนต่ำ ไม่เกินต่อละ 50 สตางค์ และง่ายต่อการใช้ภายในฟาร์มของเกษตรกรรายย่อย ซึ่งพบว่าสามารถเพิ่มอัตราการรอดของปลาระหว่าง 50-70%

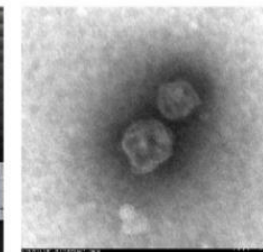
ปัญหา

ปลานิล (Oreochromis niloticus) และปลานิลแดงหรือปลาทิมบ (Oreochromis spp.) เป็นปลาที่มีการเพาะเลี้ยงและเป็นปลาเศรษฐกิจอันดับสองของโลก มีมูลค่าปีละ 7,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เกษตรกรไทยมีอาชีพเกี่ยวกับปลานิลประมาณ 30 ล้านคน ไวรัสอุบัติใหม่ “โรคนิลานิลและปลานิลแดงตายเฉียบพลัน” ซึ่งก่อให้เกิดอัตราการตาย 40-100% เกิดจากเชื้อไวรัสชื่อ ทิลาเปียเลค (Tilapia Parvovirus: TIPV) โดยปัญหาการระบาดของโรค ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมโดยเฉพาะเกษตรกรรายย่อยที่มีประมาณ 200-400 ล้านบาท/ปี อีกทั้งส่งผลกระทบต่อการค้าส่งออกและถูกยกเป็นประเด็นในการกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศ



ผลกระทบ

การป้องกันโรคปลานิลในประเทศไทยสามารถลดความเสียหายเชิงเศรษฐกิจได้ 600 ล้านบาท/ปี การช่วยเพิ่มอัตราการรอดให้กับลูกปลา 10-20% จะสามารถลดต้นทุนการผลิตปลาให้กับเกษตรกรประมาณ 60-120 ล้านบาท/ปี ส่วนวัคซีนที่กำลังพัฒนา มีมูลค่าผลกระทบต่อเกษตรกรประมาณ 300 ล้านบาท ในระดับนโยบายผลงานวิจัยยังถูกนำไปใช้กำหนดนโยบายระดับประเทศ และนานาชาติ โดยถูกบรรจุและอ้างอิงในเอกสารขององค์การระหว่างประเทศ เช่น FAO, OIE, NACA ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีและองค์ความรู้ไปขยายผลกับเกษตรกรที่เลี้ยงปลานิลทั่วโลกผ่านการแปลเป็นภาษาท้องถิ่น เช่น ภาษาสเปนในประเทศเม็กซิโกและเปรู ทำให้เกิดการขยายขอบเขตผลกระทบของงานวิจัยไปสู่ครัวเรือนที่เลี้ยงปลานิลในอีก 45 ประเทศ และยังมีบุคลากรจากหน่วยงานราชการ กรมประมง และการควบคุมโรคในสัตว์น้ำ 1,000 คน จาก 22 ประเทศ เช่น Zimbabwe, Nigeria, Egypt, Uganda, Tanzania, Peru, Brazil, USA, Mexico, Vietnam, Indonesia, Malaysia, Philippines, India, Myanmar, Cambodia และ China ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรระยะสั้น 7-14 วัน ที่จัดขึ้นโดย FAO และ NACA (พ.ศ.2560-2564) ทำให้เกิดการขยายผลกระทบไปสู่เกษตรกรที่เลี้ยงปลาอีกหลายแสนครอบครัวทั่วโลก



ผู้ได้รับประโยชน์

- เกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลในพื้นที่กว่า 1,451 ตำบล

ผลกระทบ

- ลดความเสียหายทางเศรษฐกิจ > 600 ลบ./ปี
- ลดต้นทุนการผลิต ~60-120 ลบ.



ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ ได้ที่



[https://www.tsri.or.th/
download/legislation/51/](https://www.tsri.or.th/download/legislation/51/)





จัดสรรงบประมาณ ▼

ข่าวประชาสัมพันธ์ ▼

แหล่งความรู้

รู้จัก สกสว. ▼

ติดต่อ สกสว.

C

C

C

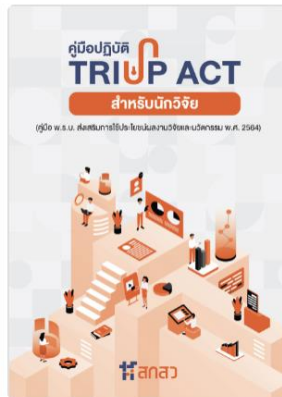
EN / A- | A | A+

Search



/download

กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง > พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564



คู่มือปฏิบัติ TRIUP ACT สำหรับนักวิจัย

หมวดหมู่ : กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง > พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564

จำนวนครั้งที่ดาวน์โหลด : 84 ครั้ง วันที่ : 22 Aug 2023

พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 หรือ TRIUP Act มีจุดมุ่งหมายเพื่อเพิ่มอัตราการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งให้แต่ละภาคส่วนได้รับประโยชน์สูงสุดจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม และก่อให้เกิดสังคมแห่งการวิจัยและพัฒนาที่มีประสิทธิภาพ โดยมีข้อกำหนดและข้อปฏิบัติที่หน่วยงานที่อยู่ในระบบการวิจัยและพัฒนาไม่ว่าจะเป็น ผู้ให้ทุน ผู้รับทุน และนักวิจัย รวมทั้งภาคเอกชนหรือคนต่างด้าว ควรทราบเพื่อให้สามารถดำเนินการตามข้อกำหนดได้ครบถ้วน ถูกต้อง คู่มือฉบับย่อ (Short Version) นี้ จึงถูกจัดทำขึ้น โดยแบ่งตามบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่าย โดยแบ่งเป็นคู่มือการดำเนินการสำหรับ “ผู้ให้ทุน ผู้รับทุน และ นักวิจัย” เพื่อให้เหมาะต่อผู้เริ่มต้นดำเนินการ และเห็นภาพการดำเนินการไม่ว่าจะนำคู่มือนี้ไปใช้เพื่อออกแบบภาพรวมของระบบ ระเบียบ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องภายในองค์กร หรือใช้ควบคู่กับการทำงานในภาคปฏิบัติ



Chat with สกสว.

Hi! How can we help you?





คู่มือปฏิบัติ TRIUP ACT สำหรับผู้รับทุน

หมวดหมู่ : กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง > พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564

จำนวนครั้งที่ดาวน์โหลด : 96 ครั้ง วันที่ : 22 Aug 2023

พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 หรือ TRIUP Act มีจุดมุ่งหมายเพื่อเพิ่มอัตราการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งให้แต่ละภาคส่วนได้รับประโยชน์สูงสุดจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม และก่อให้เกิดสังคมแห่งการวิจัยและพัฒนาที่มีประสิทธิภาพ โดยมีข้อกำหนดและข้อปฏิบัติที่หน่วยงานที่อยู่ในระบบการวิจัยและพัฒนาไม่ว่าจะเป็น ผู้ให้ทุน ผู้รับทุน และนักวิจัย รวมทั้งภาคเอกชนหรือคนต่างด้าว ควรทราบเพื่อให้สามารถดำเนินการตามข้อกำหนดได้ครบถ้วน ถูกต้อง คู่มือฉบับย่อ (Short Version) นี้ จึงถูกจัดทำขึ้น โดยแบ่งตามบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่าย โดยแบ่งเป็นคู่มือการดำเนินการสำหรับ “ผู้ให้ทุน ผู้รับทุน และ นักวิจัย” เพื่อให้เหมาะต่อผู้เริ่มต้นดำเนินการ และเห็นภาพการดำเนินการไม่ว่าจะนำคู่มือนี้ไปใช้เพื่อออกแบบภาพรวมของระบบ ระเบียบ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องภายในองค์กร หรือใช้ควบคู่กับการทำงานในภาคปฏิบัติ



คู่มือปฏิบัติ TRIUP ACT สำหรับผู้ให้ทุน

หมวดหมู่ : กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง > พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564

จำนวนครั้งที่ดาวน์โหลด : 35 ครั้ง วันที่ : 22 Aug 2023

พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 หรือ TRIUP Act มีจุดมุ่งหมายเพื่อเพิ่มอัตราการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งให้แต่ละภาคส่วนได้รับประโยชน์สูงสุดจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม และก่อให้เกิดสังคมแห่งการวิจัยและพัฒนาที่มีประสิทธิภาพ โดยมีข้อกำหนดและข้อปฏิบัติที่หน่วยงานที่อยู่ในระบบการวิจัยและพัฒนาไม่ว่าจะเป็น ผู้ให้ทุน ผู้รับทุน และนักวิจัย รวมทั้งภาคเอกชนหรือคนต่างด้าว ควรทราบเพื่อให้สามารถดำเนินการตามข้อกำหนดได้ครบถ้วน ถูกต้อง คู่มือฉบับย่อ (Short Version) นี้ จึงถูกจัดทำขึ้น โดยแบ่งตามบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่าย โดยแบ่งเป็นคู่มือการดำเนินการสำหรับ “ผู้ให้ทุน ผู้รับทุน และ นักวิจัย” เพื่อให้เหมาะต่อผู้เริ่มต้นดำเนินการ และเห็นภาพการดำเนินการไม่ว่าจะนำคู่มือนี้ไปใช้เพื่อออกแบบภาพรวมของระบบ ระเบียบ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องภายในองค์กร หรือใช้ควบคู่กับการทำงานในภาคปฏิบัติ



การจัดสรรงบประมาณ

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(กวน.)

**มีอะไรใหม่ในการจัดสรรงบประมาณ
กองทุนปีงบประมาณ 68**

- รูปแบบงบประมาณใหม่ (วน., วก., โครงการสำคัญ, RU, งบสนับสนุนการ Empowerment หน่วยงาน)
- การใช้ Past Performance ประกอบการจัดสรรงบประมาณ

รูปแบบงบประมาณของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กวน.)

กำกับดูแลและจัดสรรงบประมาณโดย คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) บริหารจัดการโดย สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

01

งบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม

(Research and Innovation Fund; RI)

1.1 การวิจัยและนวัตกรรม

35-40%

ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)

หน่วยงานในระบบ ววน.

60-65%

ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF)

หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU)

1.2 การนำงานวิจัยและนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์

(Research Utilization; RU)

หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU)

02

งบประมาณด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(Science and Technology Development Fund; ST)

หน่วยงานในระบบ ววน.

รูปแบบงบประมาณของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



กำกับดูแลและจัดสรรงบประมาณโดย
คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)



บริหารจัดการโดย
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กวน.)

01

งบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม

(Research and Innovation Fund; RI)

1.1 การวิจัยและนวัตกรรม

งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)

งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF)

ยุทธศาสตร์ที่ 1	ยุทธศาสตร์ที่ 2	ยุทธศาสตร์ที่ 3	ยุทธศาสตร์ที่ 4
การพัฒนาเศรษฐกิจ	การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมฯ	การวิจัยและนวัตกรรม ชั้นแนวหน้าฯ	การพัฒนากำลังคนและ สถาบันฯ

1.2 การนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization; RU)

02

งบประมาณโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(Science and Technology Development Fund; ST)

2.6 การยกระดับการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีของหน่วยงาน
ซึ่งมีหน้าที่ในการให้บริการ

2.7 การยกระดับความสามารถในการผลิต
และการบริการ
ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.5 การพัฒนาบุคลากรที่มีความสามารถพิเศษ ความเชี่ยวชาญ
ทักษะและสมรรถนะสูงทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.3 การพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ
สำหรับพัฒนาอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ในประเทศ
รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีฐาน

2.4 การพัฒนาขีดความสามารถในการรับและถ่ายทอด
เทคโนโลยี สำหรับการพัฒนาประเทศ รวมถึง
การร่วมมือกับบุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศ

2.1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี และเทคโนโลยีสารสนเทศ (STI)

2.2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
ด้านคุณภาพของประเทศ (NQI)



● การใช้ Past Performance ประกอบการจัดสรรงบประมาณ FF ปี 2568

2.1 ประเมินจากประสิทธิภาพการบริหารงาน **ววน.** (น้ำหนัก = 30 %)

- 2.1.1) การใช้จ่ายงบประมาณ (น้ำหนัก = 15%)
- 2.1.2) การปิดโครงการ (น้ำหนัก = 10%)
- 2.1.3) การนำส่งรายงานสังเคราะห์เพื่อปิดคำรับรองของหน่วยงาน (น้ำหนัก = 5%)

2.2 ประสิทธิภาพการนำส่งผลผลิตและผลลัพธ์จากงาน **ววน.** (น้ำหนัก = 60 %)

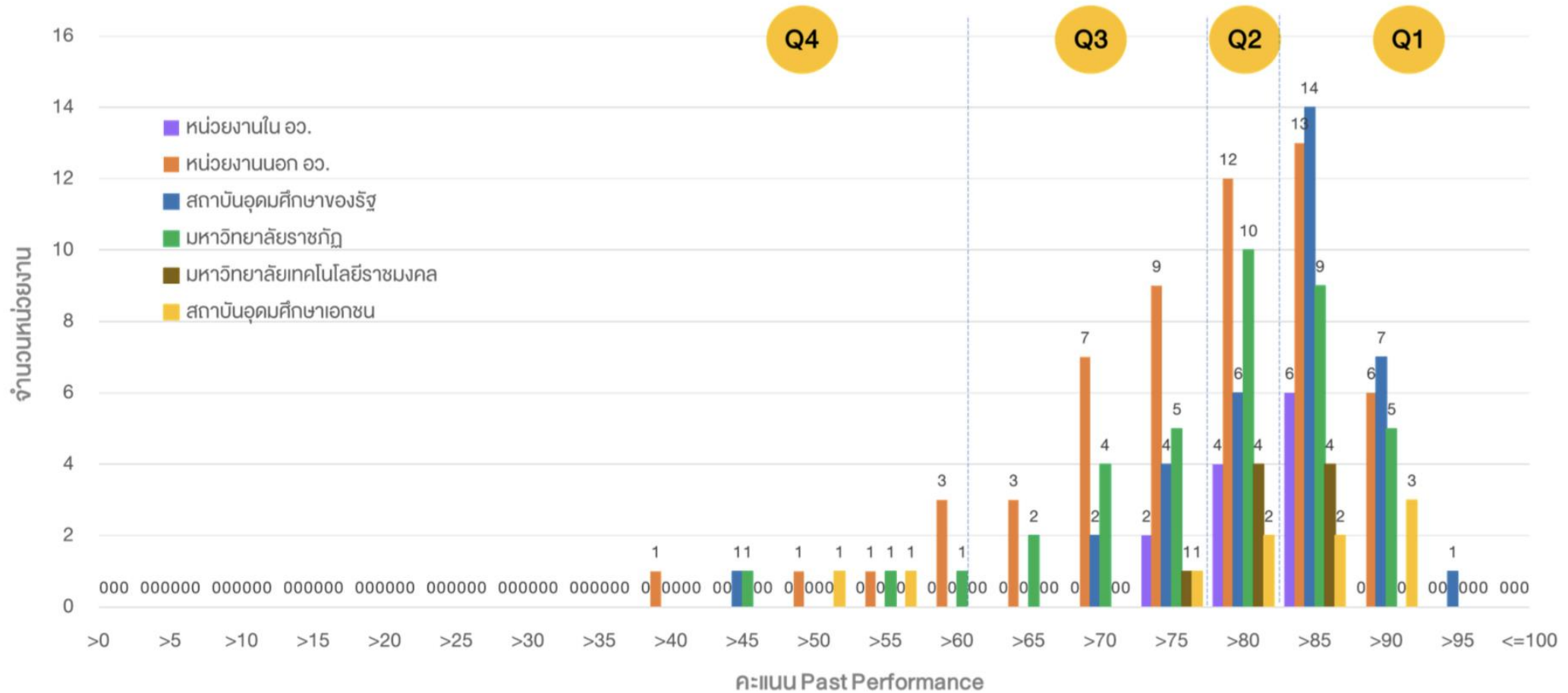
- 2.2.1) การนำส่งผลผลิตที่มีจำนวนและหลักฐาน คุณลักษณะสอดคล้องกับคำรับรองฯ (น้ำหนัก=45%)
- 2.2.2) การนำผลงาน ววน. ไปใช้ประโยชน์เพื่อให้เกิดผลลัพธ์: ร้อยละของโครงการที่ปิดแล้ว และถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยมีผลลัพธ์เกิดขึ้นชัดเจน (น้ำหนัก = 10%)
- 2.2.3) ผลลัพธ์ตามเป้าหมาย FF (ใช้คะแนนที่ดีที่สุด 3 ข้อนี้) (น้ำหนัก = 5%)

- ความสามารถในการต่อยอดงานมูลฐานสู่งานเชิงกลยุทธ์: สัดส่วนงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์เทียบกับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานที่หน่วยงานได้รับ (SF:FF)
- การต่อยอดโครงการเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน สู่โครงการที่รัฐบาลให้ความสำคัญ หรือกำหนดเป็นนโยบายของรัฐ (เกิดขึ้นแล้วและรายงานใน NRIIS มีมติที่จะดำเนินการ ดำเนินการแล้ว หรือ ประกาศเป็นนโยบาย)
- การร่วมลงทุนกับต่างประเทศ หรือ ได้รับงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติมจากภายนอกหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ (เกิดขึ้นแล้วและรายงานใน NRIIS): สัดส่วนการร่วมทุนจากภายนอกเทียบกับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานที่หน่วยงานได้รับ

2.3 คะแนน Improvement ของ Past Performance ของหน่วยงาน (น้ำหนัก = 10 %)

คิดจากผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของ 2.1.1) 2.1.2) และ 2.2.1) เฉลี่ยในช่วงปีงบประมาณ 2563-2564 เทียบกับเฉลี่ยในช่วงปีงบประมาณ 2564-2565

การกระจายตัวของคะแนน Past Performance จำแนกตามกลุ่มหน่วยงาน



	รวม	หน่วยงาน ใน อว.	หน่วยงาน นอก อว.	สถาบันอุดมศึกษา ของรัฐ	มรท.	มทร.	สถาบันอุดมศึกษา เอกชน
Average	76.57	78.95	74.27	79.73	75.51	80.06	76.35
SD	9.72	3.21	10.13	8.65	9.86	3.46	13.79

แลกเปลี่ยนเรียนรู้