



สวทช.  
NSTDA

**TAX INCENTIVE**  
**RDI**

## สิทธิประโยชน์ทางภาษี สำหรับรายการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม

**บงกช แสนสีละ**

นักวิเคราะห์อาวุโส

งานสนับสนุนการวิจัยพัฒนาภาคเอกชน  
ฝ่ายส่งเสริมนวัตกรรม (IPD) สวทช.



ความรู้เบื้องต้น เรื่อง  
สิทธิประโยชน์ทางภาษี  
สำหรับรายจ่ายการวิจัยและ  
พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม  
(ภาษี 200%)

บงกช แสนสีละ  
นักวิเคราะห์อาวุโส  
งานสนับสนุนการวิจัยพัฒนาภาคเอกชน  
ฝ่ายส่งเสริมนวัตกรรม (IPD) สวทช.



# หัวข้อ

1. มาตรการภาษี 200% เพื่อการวิจัยฯ คืออะไร
2. ลักษณะการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่เข้าข่ายได้สิทธิประโยชน์
3. ตัวอย่างการคำนวณสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากการลงทุน RDI
4. วิธีการและเงื่อนไขขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจาก สวทช.
  - 4.1 การขอรับรองเป็นรายการโครงการ (Pre-Approval)
  - 4.2 การขอรับรองระบบ RDIMS เป็นรายกิจการ



# 1. มาตรการภาษี 200% เพื่อการวิจัย คืออะไร



พระราชกฤษฎีกา

ออกตามความในประมวลรัษฎากร  
ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๕๙๘)  
พ.ศ. ๒๕๕๙

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙

เป็นปีที่ ๗๑ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการยกเว้นภาษีเงินได้ให้แก่บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล กรณีที่มีรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๕๗ และมาตรา ๓ (๑) แห่งประมวลรัษฎากร ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชกฤษฎีกานี้เรียกว่า “พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙”

มาตรา ๒ พระราชกฤษฎีกานี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๒๙๗) พ.ศ. ๒๕๓๙

มาตรา ๔ ให้ยกเว้นภาษีเงินได้ตามส่วน ๓ หมวด ๓ ในลักษณะ ๒ แห่งประมวลรัษฎากร สำหรับเงินได้ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลเป็นจำนวนร้อยละหนึ่งร้อยของรายจ่ายที่ได้จ่ายไป

## มาตรการภาษี 200%

เป็นกลไกสนับสนุนผู้ประกอบการ ให้เกิดการลงทุน  
วิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม (RDI)  
ผ่านสิทธิประโยชน์ทางภาษี

สาระสำคัญของพระราชกฤษฎีกา ฉบับที่ 598

**“ให้ยกเว้นภาษีเงินได้ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล  
เป็นจำนวนร้อยละ 100 ของรายจ่ายที่ได้จ่ายไป  
เพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม  
ให้แก่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชน  
ตามที่อธิบดีกรมสรรพากรประกาศกำหนด”**

ที่มา ; พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 598) พ.ศ. 2559

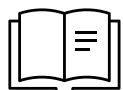


## วัตถุประสงค์ของมาตรการ

- 1) เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้ผู้ประกอบการภาคเอกชนลงทุน RDI ด้วยกลไกมาตรการภาษี
- 2) เพื่อช่วยยกระดับขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของภาคเอกชนและของประเทศ
- 3) เพื่อส่งเสริมให้เกิดการสร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญในการขับเคลื่อนหลักของระบบเศรษฐกิจของประเทศในอนาคต



## “ช่วยลดความเสี่ยงในการทำ RDI และเพิ่มโอกาสในการแข่งขันจากการทำ RDI”



### กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

1. พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 598) พ.ศ. 2559
2. ประกาศกระทรวงการคลังเกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ 391) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการยกเว้นภาษีเงินได้ สำหรับรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม
3. ประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการยื่นคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ประกาศ ณ วันที่ 12 เม.ย. 2559



## 2. ลักษณะการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่เข้าข่ายได้สิทธิประโยชน์

# ลักษณะการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่เข้าข่ายได้สิทธิประโยชน์

การวิจัย  
พื้นฐาน

การวิจัย  
ประยุกต์

การพัฒนา  
เชิงทดลอง

นวัตกรรม  
ด้าน  
ผลิตภัณฑ์

นวัตกรรม  
ด้าน  
กระบวนการ

Research and Development

Innovation

*ที่มา ; ประกาศกระทรวงการคลังเกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ 391) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการยกเว้นภาษีเงินได้ สำหรับรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม*



(๑) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี เป็นงานที่มีลักษณะสร้างสรรค์ ซึ่งกระทำอย่างเป็นระบบ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการผลิตใหม่ การวิจัยและพัฒนาแตกต่างจากกิจกรรมอื่นตรงที่มีความแปลกใหม่ และใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ซึ่งประเภทของการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีมีดังนี้

(ก) การวิจัยพื้นฐาน เป็นการศึกษาค้นคว้าทางทฤษฎี หรือในห้องทดลอง เพื่อหาความรู้ใหม่ ๆ โดยยังไม่สามารถนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการได้โดยตรง

(ข) การวิจัยประยุกต์ เป็นการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาความรู้ใหม่ ๆ โดยมีวัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายเบื้องต้นที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติอย่างใดอย่างหนึ่งหรือเพื่อหาวิธีการใหม่ให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้แล้วล่วงหน้า

(ค) การพัฒนาเชิงทดลอง เป็นการศึกษาอย่างมีระบบ โดยนำความรู้ที่มีอยู่แล้วมาสร้าง วัสดุ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต ระบบและการบริการใหม่ หรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการผลิตเดิมให้ดียิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม การพัฒนาเชิงทดลองไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงตามปกติ หรือตามระยะเวลาของผลิตภัณฑ์ ระบบการผลิต กรรมวิธีการผลิต การให้บริการ หรือกิจการอื่น ๆ ที่กำลังดำเนินงาน แม้ว่าการเปลี่ยนแปลงนี้จะทำให้มีความก้าวหน้าก็ตาม

(๒) นวัตกรรม เป็นการใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่การสร้างให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือกระบวนการใหม่ ซึ่งประเภทของนวัตกรรมมีดังนี้

(ก) นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ เป็นการนำสินค้าหรือบริการที่ใหม่ หรือมีการปรับปรุงอย่างมาก ในด้านคุณลักษณะและการนำไปใช้ประโยชน์ นวัตกรรมด้านนี้ได้รวมถึงการปรับปรุงอย่างเห็นได้ชัด ในด้านลักษณะทางเทคนิค องค์ประกอบ หรือวัสดุที่ใช้รวมถึงซอฟต์แวร์ที่มีลักษณะการใช้งานที่ง่ายต่อผู้ใช้ และลักษณะการใช้งานอื่น ๆ

(ข) นวัตกรรมด้านกระบวนการ เป็นการนำรูปแบบการผลิตและการส่งมอบสินค้าแบบใหม่ หรือมีลักษณะของการปรับปรุงจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด ซึ่งหมายความรวมถึงการเปลี่ยนแปลงด้านเทคนิค อุปกรณ์ หรือซอฟต์แวร์ที่ใช้

# สิ่งที่เป็นการศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม



1. การดำเนินงานเชิงทฤษฎี  
เชิงปฏิบัติการ หรือการ  
ดำเนินงานใด ๆ ที่มี  
จุดมุ่งหมายเพื่อสร้าง ค้นหา  
ความรู้ใหม่ หรือเพื่อ  
ความก้าวหน้าจากความรู้  
เดิมที่มีอยู่

2. การค้นคว้า การวิจัย การ  
พัฒนา หรือการดำเนินการ  
อื่นใด เพื่อใช้ประโยชน์จาก  
องค์ความรู้พื้นฐาน

3. การคิดค้นสูตรหรือการ  
ออกแบบเพื่อประยุกต์ใช้  
ประโยชน์

4. การทดสอบเพื่อค้นหาหรือ  
ประเมินทางเลือกต่าง ๆ ของ  
ผลิตภัณฑ์ใหม่ บรรจุภัณฑ์  
ใหม่ กระบวนการใหม่ และ  
การบริการใหม่

5. การออกแบบ การก่อสร้าง และ  
การทดสอบชิ้นงาน ต้นแบบ  
หุ่นจำลอง หรือชุดพัฒนา

6. การออกแบบผลิตภัณฑ์  
บรรจุภัณฑ์ กระบวนการ การ  
บริการ หรือระบบใด ๆ ที่  
เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีใหม่ หรือ  
เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงของเดิม  
อย่างเป็นสาระสำคัญ หรือที่มีการ  
จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

7. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ

8. การสร้างกระบวนการผลิตนำ  
ร่อง

9. กิจกรรมทางเทคโนโลยีเพื่อเปลี่ยนแปลง  
แก้ไข ข้อบกพร่อง ของผลิตภัณฑ์  
กระบวนการผลิต ที่สืบเนื่องจากการพัฒนา  
ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ หรือการสร้าง  
กระบวนการผลิตนำร่อง

10. งานวิศวกรรมอุตสาหกรรมและงานตั้ง  
เครื่องใหม่ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการวิจัย  
และพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการใหม่  
ที่สืบเนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ  
หรือการสร้างกระบวนการผลิตนำร่อง

11. การออกแบบเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์  
ใหม่ หรือกระบวนการผลิตใหม่ที่เกี่ยวข้อง  
จากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ หรือการ  
สร้างกระบวนการผลิตนำร่อง

# สิ่งที่เป็นการศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

## 12. อื่น ๆ ได้แก่

12.1 สิ่งที่เป็นการศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและซอฟต์แวร์ (IT/Software)

12.2 สิ่งที่เป็นการศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านยาและเคมีภัณฑ์ (Pharmaceutics/Chemicals)

12.3 การประเมินวัฏจักรชีวิต (Life Cycle Assessment : LCA) ทั้งนี้หากเป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์เดียวกันที่เคยได้รับการรับรองงานวิจัยและพัฒนาแล้ว จะต้องมีการดำเนินการวิจัยที่แสดงให้เห็นการเปลี่ยนแปลงการใช้เทคโนโลยีอย่างมีนัยสำคัญ

12.4 การนำองค์ความรู้จากการซื้อและใช้สิทธิในเทคโนโลยี (Licensing) สำหรับนำมาใช้พัฒนาต่อยอด การปรับปรุงเครื่องจักร หรือการทดสอบการทำงานทั้งระบบ (Commissioning Test) หรือ Production Test ตามระยะเวลาของการดำเนินงาน



### 3. ตัวอย่างการคำนวณ

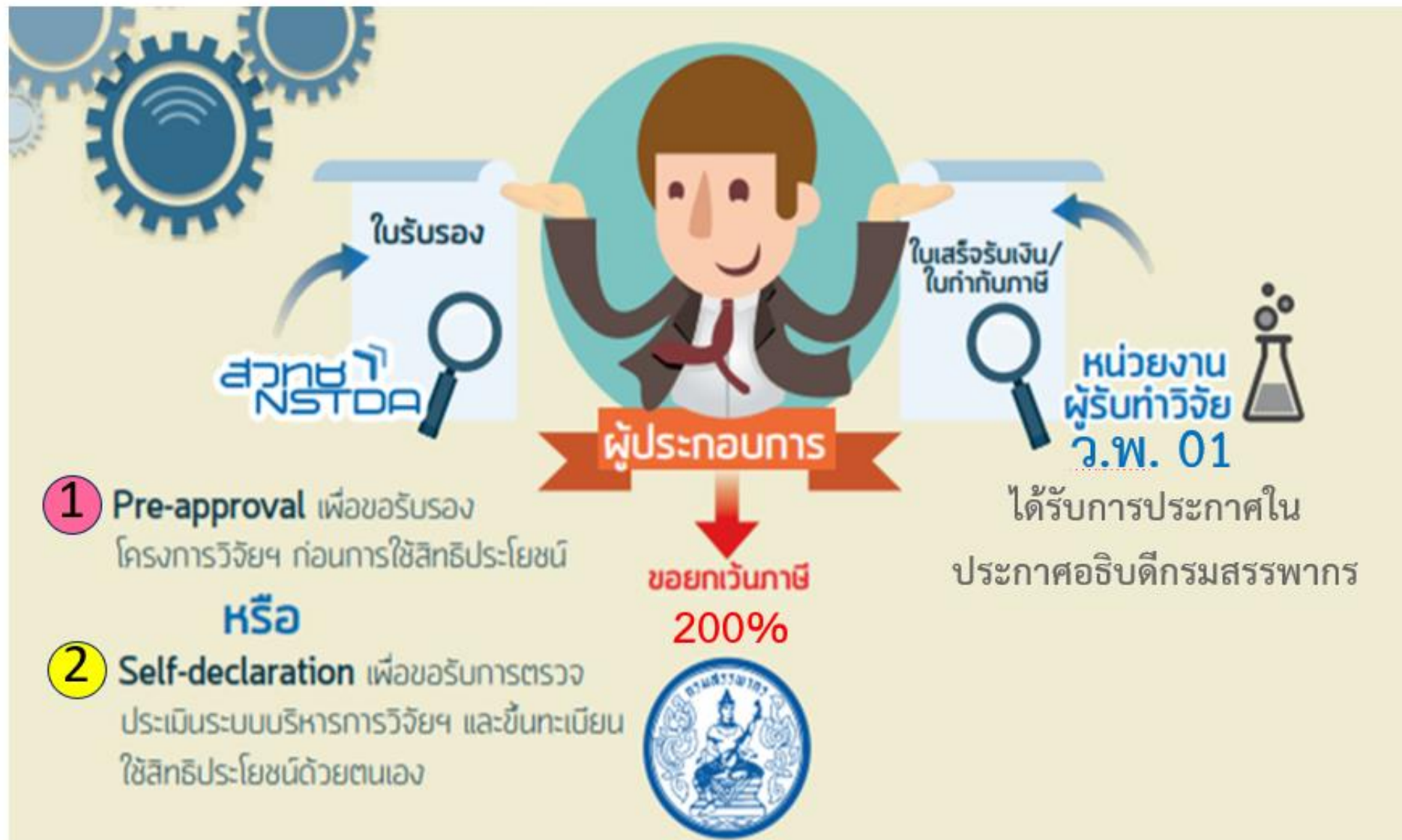
## สิทธิประโยชน์ทางภาษีจากการลงทุน RDI

	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์	ได้รับสิทธิประโยชน์
รายได้	20,000,000	20,000,000
รายจ่าย		
- ต้นทุนดำเนินการ	9,000,000	9,000,000
- รายจ่ายเพื่อทำ RDI	1,000,000	1,000,000
กำไรสุทธิ	10,000,000	10,000,000
หักรายจ่ายเพื่อทำ RDI ต่อที่ 2	0	1,000,000
ยอดเงินเพื่อคำนวณภาษี	10,000,000	9,000,000
ภาษีที่ต้องนำจ่ายให้รัฐ ( 20% )	2,000,000	1,800,000

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ  $\approx$  20% ของรายจ่ายเพื่อทำ RDI



## 4. วิธีการและเงื่อนไขขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจาก สวทช.



ที่มา : ประกาศกระทรวงการคลัง เกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ 391) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการยกเว้นภาษีเงินได้  
สำหรับรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ลงวันที่ 25 มีนาคม 2559





## วิธีการและเงื่อนไขขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้

### Pre-Approval ① (การขอรับรองเป็นรายการ)

### Self-Declaration ② (การขอรับรองระบบบริหารการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เป็นรายกิจการ)

คุณสมบัติ  
ผู้ประกอบการ

- บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล

- บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ผ่านการรับรองโครงการวิจัยฯ ด้วยวิธีการ Pre-Approval

วิธีดำเนินการ

- ยื่นขอรับรอง “โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม” ต่อ สวทช. ผ่านระบบ RDC Online <https://www.rdconline.nstda.or.th/rdconline>
- ใช้หนังสือรับรองโครงการวิจัยฯ ที่ สวทช. ออกให้เป็นหลักฐานประกอบการยื่นขอใช้สิทธิยกเว้นภาษีจากกรมสรรพากร

- ยื่นขอรับการตรวจประเมิน “ระบบบริหารการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม” และขึ้นทะเบียนกับ สวทช.
- ใช้ใบรับรองระบบบริหารการวิจัยฯ (อายุ 3 ปี) ที่ สวทช. ออกให้เป็นหลักฐานประกอบการยื่นขอใช้สิทธิยกเว้นภาษีจากกรมสรรพากร สำหรับโครงการวิจัยฯ ได้ด้วยตนเอง

มูลค่าโครงการ  
วิจัยฯ ที่ใช้สิทธิ์

- ไม่จำกัดมูลค่าโครงการ

- มูลค่าโครงการไม่เกิน 3 ล้านบาท



## 4.1 การขอรับรองเป็นรายการ (Pre-Approval)

ที่มา : ประกาศกระทรวงการคลัง เกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ 391) ลงวันที่ 25 มีนาคม 2559

# ขั้นตอนการพิจารณารับรองโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

## ช่องทางปกติ (Normal Track)

เจ้าของโครงการยื่นแบบคำขอ ผ่านระบบ RDC Online



ออกหนังสือรับรอง  
แจ้งเจ้าของโครงการและ  
กรมสรรพากร

เป็นการวิจัยและ  
พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

\*\*\* ทราบผลการพิจารณาภายใน 100 วัน \*\*\*

แจ้งเจ้าของโครงการและ  
กรมสรรพากร

ไม่เป็นการวิจัยและ  
พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

## ช่องทางด่วน (Fast Track)

เจ้าของโครงการยื่นแบบคำขอ ผ่านระบบ RDC Online



ออกหนังสือรับรอง  
แจ้งเจ้าของโครงการและ  
กรมสรรพากร

เป็นการวิจัยและ  
พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

\*\*\*ทราบผลการพิจารณาภายใน 30 วัน\*\*\*

แจ้งเจ้าของโครงการและ  
กรมสรรพากร

ไม่เป็นการวิจัย  
และพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

# โครงการวิจัยแบบช่องทางด่วน (Fast Track)

1

“โครงการจ้างทำวิจัย”

ผู้รับทำวิจัย วพ.01  
หน่วยงานรัฐ/  
มหาวิทยาลัย/  
หน่วยงานที่ไม่แสวงกำไร

2

“โครงการร่วมวิจัย  
กับหน่วยงานรัฐ/  
มหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่  
ไม่แสวงกำไร”

ผู้รับทำวิจัย วพ.01  
หน่วยงานรัฐ/เอกชน

3

“โครงการที่ได้รับการ  
สนับสนุนดำเนินงานวิจัย  
จากภาครัฐ ”

ผู้รับทำวิจัย วพ.01  
หน่วยงานเอกชน

4

“โครงการภายใต้  
ระบบ RDIMS”

ผู้รับทำวิจัย วพ.01  
หน่วยงานเอกชน

\*\*\* ทราบผลการพิจารณาภายใน 30 วัน \*\*\*

# การจัดทำรายละเอียดโครงการวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

## “โครงการที่ดี”

Scope

Time

Cost



- ไม่จำกัดระยะเวลาโครงการ
  - ไม่จำกัดเพดานมูลค่าโครงการ
- (มีความสมเหตุสมผลกับงานวิจัย)

สถานะการดำเนินงานของโครงการที่ยื่นขอรับรอง

- 1) โครงการแล้วเสร็จ (ไม่เกิน 3 ปี)
- 2) โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการ
- 3) โครงการยังไม่เริ่มดำเนินการ



# การจัดเตรียมและนำเสนอ โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

## ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- เจ้าของโครงการ (บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด) และผู้รับทำการวิจัยฯ

## ส่วนที่ 2 ข้อมูลการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

- รายละเอียดทางด้านเทคนิค ประกอบด้วย  
หัวข้อโครงการวิจัย, หลักการและเหตุผล, วัตถุประสงค์โครงการ,  
ขอบเขตและขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาการดำเนินงาน

## ส่วนที่ 3 ข้อมูลค่าใช้จ่าย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย แบ่งเป็น 7 หมวด

# หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติ การพิจารณาค่าใช้จ่ายของโครงการวิจัยฯ

รายการค่าใช้จ่ายที่นำเสนอในโครงการวิจัยฯ จะต้องเป็น

รายการค่าใช้จ่ายจากการบันทึกบัญชีในการกิจการรับทำการวิจัยฯ ของ

“ หน่วยงานผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ”

# หมวดค่าใช้จ่ายที่เข้าข่ายได้รับสิทธิประโยชน์



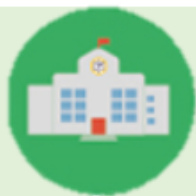
เงินเดือน/ค่าจ้างบุคลากร



ที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญ



ค่าเครื่องมือ/  
เครื่องจักร/อุปกรณ์



ค่าบริการ  
ห้องปฏิบัติการทดสอบ



ค่าวัสดุ  
การวิจัย



ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เช่น

- ค่ายื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา
- ค่าใช้จ่าย Technical Feasibility Study)
- ค่าจัดหาข้อมูลเพื่อการวิจัย (ค่าสืบค้นสิทธิบัตร ค่าสมาชิกวารสาร ฐานข้อมูลงานวิจัย)
- ค่าประกันชีวิตอาสาสมัครเพื่อเข้าทดสอบขั้นตอนการทำชีวสมมูลของตัวยาต้นแบบ (Insurance for volunteers BE study)



ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น

- การซื้อและใช้สิทธิในเทคโนโลยี (Licensing) สำหรับนำมาใช้พัฒนาต่อยอด
- การปรับปรุงเครื่องจักร หรือการ Commissioning เครื่องจักร หรือการทำ Production Test ตามระยะเวลาของการดำเนินงาน

ที่มา ; แนวทางการทำงานเรื่องหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการพิจารณา

รับรองโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของ สวทช. (G-CO-PSR-02 rev.0) ฉบับวันที่ 16 พฤษภาคม 2567



1.

เงินเดือน/  
ค่าจ้างของ  
บุคลากร



หมายถึง ค่าตอบแทนในรูปแบบโดยตรงที่เป็น  
รูปตัวเงินที่ให้แก่บุคลากรประจำหน่วยงานผู้รับทำ  
การวิจัยฯ ทั้งนี้จะต้อง ระบุเลขประจำตัว  
ประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของ  
บุคลากร และระบุจำนวนชั่วโมงการทำงาน  
ของบุคลากรที่เข้าร่วมในแต่ละโครงการ  
ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับภาระงานที่น่าเสนอ

## ตัวอย่างการคำนวณค่าจ้างต่อชั่วโมง

$$\text{นายวิชัย รักอิสระ} \quad \frac{20,000}{8 \times 22} = 113.64 \text{ บาท/ชม.}$$

ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายของโครงการ

3.1 เงินเดือน/ค่าจ้างของบุคลากร (แบบประวัติทุกท่านเป็นเอกสารแนบท้าย)

	ชื่อ - นามสกุล	เลขประจำตัว ผู้เสียภาษีอากร	ตำแหน่ง	ขั้นตอนที่เข้าร่วม (ตามแผนการ ดำเนินงาน)	ค่าจ้างต่อ ชั่วโมง (บาท)	จำนวนชั่วโมง การทำงาน ตลอดโครงการ	ค่าจ้างในโครงการ (บาท)
1	นายวิชัย รักอิสระ	31130123456001	วิศวกร	1, 2, 3	113.64	200	22,728
2	นายพัฒนา บุญดี	33330123456111	ช่างเทคนิค	2, 3	85.23	150	12,784.50
3							
รวม							35,512.50

หมายเหตุ : ค่าจ้างต่อชั่วโมง (บาท) = เงินเดือน (บาท) / จำนวนชั่วโมงการทำงานในหนึ่งเดือน

1.  
เงินเดือน/  
ค่าจ้างของ  
บุคลากร



## 2. ที่ปรึกษา/ ผู้เชี่ยวชาญ

หมายถึง ค่าตอบแทนที่เป็น**รูปตัวเงิน**ที่ให้แก่  
**บุคลากรภายนอกหน่วยงานผู้รับทำการวิจัยฯ**  
ที่**ว่าจ้างมาเพื่อปฏิบัติงานในโครงการ**

**กรณีการว่าจ้างที่ปรึกษาต่างประเทศ**  
ที่ปรึกษาจะต้องเป็นการเข้ามาทำงานให้  
ค่าปรึกษาในประเทศเท่านั้น



### 3.

ค่าเครื่องมือ/  
เครื่องจักร/  
อุปกรณ์

หมายถึง ค่าใช้งานเครื่องมือ/เครื่องจักร/อุปกรณ์  
และทรัพย์สินอื่น ๆ อาทิ ซอฟต์แวร์ เพื่อการ  
ทดลอง ทดสอบ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยและ  
พัฒนาเทคโนโลยี โดยคิดเป็นค่าใช้จ่ายที่อ้างอิง  
ค่าเสื่อมราคาตามจำนวนชั่วโมงการทำงานใน  
โครงการ และ ระบุรายการเครื่องมือ/เครื่องจักร/  
อุปกรณ์ให้สอดคล้องกับขั้นตอนการทำวิจัย



## หลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่าย มีดังนี้

**หมวด ก : ยังไม่หมดค่าเสื่อมราคา**

คิดค่าใช้จ่ายโดยอ้างอิงตามค่าเสื่อมราคาต่อปี  
และให้สอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชีที่  
รับรองโดยทั่วไป

**หมวด ข : หมดค่าเสื่อมราคาแล้ว**

(ให้ระบุเฉพาะรายการและจำนวนชั่วโมงการ  
ทำงานของเครื่องมือฯ รายการนั้น ๆ)

3.  
ค่าเครื่องมือ/  
เครื่องจักร/  
อุปกรณ์



# 3.

ค่าเครื่องมือ/  
เครื่องจักร/  
อุปกรณ์

## ตัวอย่างการคำนวณค่าใช้จ่ายต่อชั่วโมง

กรณี เครื่องมือที่มีการใช้งานตลอดเวลา (24 ชั่วโมง)

$$\text{ตู้เก็บเชื้อ} = \frac{1,000,000}{5 \times 12 \times 30 \times 24} = 23.15 \text{ บาท/ชม.}$$

กรณี เครื่องมือที่มีการใช้งานสัมพันธ์กับการทำงานของบุคลากร

$$\text{เครื่อง GC} = \frac{1,000,000}{5 \times 12 \times 22 \times 8} = 94.70 \text{ บาท/ชม.}$$

(Gas chromatography)

chromatography)



# 3. ค่าเครื่องมือ/ เครื่องจักร/ อุปกรณ์



## 3.3 เครื่องมือ/อุปกรณ์ (แบบแคตตาล็อกของเครื่องมือ/อุปกรณ์ และ/หรือใบเสนอราคา เป็นเอกสารแนบท้าย)

หมวด ก : เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ยังไม่หมดค่าเสื่อมราคา

	รายละเอียด	หน้าที่การทำงาน	ขั้นตอนที่เข้าร่วม (ตามแผน ดำเนินการ)	ราคาซื้อ (บาท)	ปี พ.ศ. ที่ซื้อ	ค่าใช้งาน ต่อชั่วโมง (บาท) *	จำนวนชั่วโมง การทำงาน ตลอดโครงการ	ค่าใช้งานใน โครงการ (บาท)
1	ตู้เก็บเชื้อ	เก็บตัวอย่างเชื้อ ทดสอบ	1,2,3,4	1,000,000	2555	23..15	1,000	23,150.00
2	เครื่อง GC	วิเคราะห์ตัวอย่าง แก๊ส	2,3	1,000,000	2555	94.70	100	9,470.00
3								
<b>รวม</b>								32,620.00

หมายเหตุ : ค่าใช้งานต่อชั่วโมง (บาท) \* = ราคาซื้อ (บาท) / (จำนวนปีที่ตัดค่าเสื่อมราคา × ช.ม.การทำงานในหนึ่งวัน × จำนวนวันทำงาน  
ในหนึ่งเดือน × 12 เดือน)

# 4.

ค่าใช้จ่ายบริการ  
ห้องปฏิบัติการ  
ทดสอบ

หมายถึง ค่าใช้จ่ายเพื่อการวิเคราะห์ทดสอบ  
ตัวอย่างหรือชิ้นงาน  
ซึ่งมิได้รวมอยู่ในค่าเครื่องมือ/เครื่องจักร/  
อุปกรณ์ตามหมวด 3.3  
โดยให้แสดงรายการทดสอบค่าทดสอบต่อ  
หน่วย และระบุหน่วยให้ชัดเจน





# 5.

## ค่าวัตถุดิบ การวิจัย

หมายถึง ค่าสารเคมี วัสดุ / สิ่งของใช้  
สิ้นเปลือง สิ่งมีชีวิต เพื่อใช้ในการวิจัย  
ซึ่งมิได้รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายบริการ  
ห้องปฏิบัติการทดสอบตามหมวด 3.4  
โดยให้ระบุปริมาณและหน่วยการใช้  
วัตถุดิบให้ชัดเจนและสอดคล้องกับภาระ  
งานที่น่าเสนอ



หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการ  
ดำเนินโครงการและค่าใช้จ่ายเพื่อศึกษา  
ความเป็นไปได้โครงการ

มีเงื่อนไข คือ ไม่เกิน 30% ของค่าใช้จ่าย  
ของโครงการ ก่อนรวมค่าใช้จ่ายในการ  
ดำเนินงาน

## 6. ค่าใช้จ่าย ในการ ดำเนินงาน



## 6. ค่าใช้จ่าย ในการ ดำเนินงาน



3.6.1 ค่าใช้จ่ายทั่วไป เช่น ค่าเดินทาง/ที่พัก  
ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ,  
ค่าธรรมเนียมการจดสิทธิบัตร,  
ค่าจัดหาข้อมูลเพื่อการวิจัย เป็นต้น

3.6.2 เงินเดือน/ค่าจ้างบุคลากร (ฝ่ายสนับสนุน  
และผู้ที่ไม่มีหน้าที่รับผิดชอบโครงการวิจัย  
โดยตรง)

โดยมีแนวทางการทำรายการเช่นเดียวกับ  
หมวด 3.1 เงินเดือน/ค่าจ้างบุคลากร

# 7.

ค่าใช้จ่าย  
ทางตรงอื่นๆ  
ของโครงการ



หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย  
และพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม  
และไม่สามารถระบุลงในหมวดค่าใช้จ่าย  
หมวด 3.1 – 3.6 ข้างต้นได้ เช่น  
ค่าจ้างแรงงานภายนอก/  
ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการกำจัดของเสีย  
อันตราย/ ค่าเช่าแปลงทดสอบ/  
โรงเรือนทดสอบ/ ห้องทดสอบ เป็นต้น

# การยื่นขอรับรองโครงการผ่านระบบ RDC Online

<https://www.rdonline.nstda.or.th>

สะดวก รวดเร็ว

มั่นใจในความปลอดภัย

ง่ายต่อการติดตามผล

ผู้ประกอบการยื่นโครงการวิจัย  
ผ่านระบบ RDC Online



The infographic features three computer monitors. The left monitor shows a cloud with a key icon and a thumbs-up. The middle monitor shows a list of three checked items and an envelope icon with an @ symbol, with a hand pointing at it. The right monitor shows a document with a magnifying glass and a thumbs-up. At the bottom, a woman in a red dress is sitting at a desk with a laptop, with floating icons above her.

# เตรียมความพร้อมก่อนใช้งานระบบ RDC Online



ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

<https://www.rdconline.nstda.or.th/rdconline/index.xhtml>



## 4.2 การขอรับรองระบบบริหารการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม (RDIMS) เป็นรายการกิจการ เพื่อใช้สิทธิยกเว้นภาษีแบบ Self-Declaration

ที่มา : ประกาศกระทรวงการคลัง เกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ 391) ลงวันที่ 25 มีนาคม 2559



# ข้อกำหนดระบบบริหารการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (RDIMS)





# กระบวนการ ให้การรับรอง ระบบบริหาร การวิจัย



\*\*\* ทราบผลการพิจารณา  
ภายใน 120 วัน \*\*\*



สวทช.  
NSTDA



ติดต่อสอบถาม



งานสนับสนุนการวิจัยพัฒนาภาคเอกชน (PSR)

ฝ่ายส่งเสริมนวัตกรรม (IPD) สวทช.

โทรศัพท์ 0 2564 7000 ต่อ 1328-32, 1631-34

โทรสาร 0 2564 7081

อีเมล [ipd-psr@nstda.or.th](mailto:ipd-psr@nstda.or.th)

เว็บไซต์ <https://www.nstda.or.th/psr/rdi>



**TAX INCENTIVE  
RDJ**

## สิทธิประโยชน์ทางภาษี สำหรับรายการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม

**บงกช แสนสีละ**

นักวิเคราะห์อาวุโส

งานสนับสนุนการวิจัยพัฒนาภาคเอกชน

ฝ่ายส่งเสริมนวัตกรรม (IPD) สวทช.