

“RDIMS”

ระบบบริหารการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

1. ความสำคัญแนวทางการจัดทำมาตรฐาน RDIMS และสิทธิประโยชน์ทางภาษีสำหรับผู้ประกอบการเอกชน

การวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมมีความสำคัญอย่างมากต่อการเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของธุรกิจ เนื่องจากการจะแข่งขันในระดับสากล จำเป็นต้องเป็นสินค้าด้านนวัตกรรม ที่อาศัยหลักการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้ามาดำเนินการ ภายใต้เป้าหมายที่ต้องการให้ทั้งหน่วยงานในประเทศไทย โดยเฉพาะภาคเอกชนมีการลงทุนใน R&D เพิ่มขึ้นเป็น 2.0 % ต่อ GDP ของประเทศภายในปี 2570 ซึ่งจากเดิมอยู่ที่ 1.14% ต่อ GDP

ดังนั้น เพื่อสนับสนุนให้ผู้ประกอบการเอกชนมีการลงทุนในการทำวิจัยมากขึ้น รัฐบาลจึงได้มีการวางกลไกสนับสนุน ความพร้อมในด้านต่าง ๆ ผ่านพระราชกฤษฎีกา ในประมวลรัษฎากร ฉบับที่ 598 โดยมีใจความสำคัญว่า

“ให้ยกเว้นภาษีเงินได้ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลเป็นจำนวนร้อยละหนึ่งร้อยของรายจ่ายที่ได้จ่ายไป เพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม”

ซึ่งเป็นมาตรการทางการคลังผ่านกลไกสิทธิประโยชน์ทางภาษี โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1.1 เพื่อกระตุ้นให้เกิดแรงจูงใจและส่งเสริมให้ผู้ประกอบการภาคเอกชนลงทุนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้วยกลไกมาตรการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

1.2 เพื่อสนับสนุนให้เกิดการสร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่เป็นรากฐานสำคัญในการขับเคลื่อนหลักของระบบเศรษฐกิจของประเทศในอนาคต

1.3 เพื่อยกระดับขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ของภาคเอกชนและประเทศ

ระบบบริหารการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Research, Technology Development and Innovation Management System : RDIMS) จึงเป็นกลไกหนึ่งที่จะสนับสนุนการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยฯ ของผู้ประกอบการภาคเอกชน โดยเฉพาะของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้เป็นไปอย่างมีระบบและมีความต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาผลงานวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

2. สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ

ตัวอย่างการคำนวณสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากการลงทุน RDI

	ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์	ได้รับสิทธิประโยชน์
รายได้	20,000,000	20,000,000
รายจ่าย		
- ต้นทุนค่านินจา	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

3. รายจ่ายที่เข้าข่ายได้สิทธิประโยชน์

รายจ่ายที่ได้จ่ายไปเพื่อทำการวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมจะต้องเป็นรายจ่ายจากการบันทึกบัญชีในกิจการรับทำการวิจัยฯ ของ “ผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้รับการประกาศกำหนดจากอธิบดีกรมสรรพากร” ในหมวด 7 ดังนี้

1. หมวดเงินเดือน / ค่าจ้างบุคลากร
2. หมวดที่ปรึกษา / ผู้เชี่ยวชาญ
3. หมวดเครื่องมือ / เครื่องจักร / อุปกรณ์
4. หมวดค่าใช้บริการห้องปฏิบัติการทดลอง
5. หมวดค่าวัสดุปฏิบัติการวิจัย
6. หมวดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน
7. หมวดค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ซึ่งทั้ง 7 หมวดจะครอบคลุมกิจการที่เกิดขึ้นจากการทำ RDI ซึ่งเป็น 7 รายจ่ายที่เข้าข่ายได้สิทธิประโยชน์

4. ลักษณะการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

กรมสรรพากร กระทรวงการคลัง ได้กำหนดลักษณะของการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (RDI) โดยแบ่งเป็น 5 ลักษณะ ได้แก่

4.1 ด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (Research and Development) คือ งานที่มีลักษณะสร้างสรรค์ กระทำอย่างเป็นระบบ มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการผลิตใหม่ และใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่

- **ลักษณะที่ 1 การวิจัยพื้นฐาน** การศึกษาค้นคว้าทางทฤษฎี หรือในห้องทดลองเพื่อหาความรู้ใหม่
- **ลักษณะที่ 2 การวิจัยประยุกต์** การศึกษาค้นคว้าเพื่อหาความรู้ใหม่ หรือเพื่อหาวิธีการใหม่ให้บรรลุวัตถุประสงค์

- **ลักษณะที่ 3 การพัฒนาเชิงทดลอง** การศึกษาอย่างมีระบบ โดยนำความรู้ที่มีอยู่แล้วมาสร้างวัตถุดิบ เครื่องมือ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต ระบบและบริการใหม่ หรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการผลิตเดิมให้ดียิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม การพัฒนาเชิงทดลอง ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงตามปกติ หรือตามระยะเวลาของผลิตภัณฑ์

4.2 ด้านนวัตกรรม (Innovation) เป็นการใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่การสร้างให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่หรือกระบวนการใหม่ แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

- **ลักษณะที่ 4 นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์** เป็นการนำสินค้าหรือบริการที่ใหม่หรือมีการปรับปรุงอย่างมาก ในด้านคุณลักษณะและการนำไปใช้ประโยชน์ นวัตกรรมด้านนี้ ได้รวมถึงการปรับปรุงอย่างเห็นได้ชัดในด้านลักษณะทางเทคนิค องค์ประกอบ หรือวัสดุที่ใช้ รวมถึงซอฟต์แวร์ที่มีลักษณะการใช้งานที่ง่ายต่อผู้ใช้และลักษณะการใช้งานอื่นๆ
- **ลักษณะที่ 5 นวัตกรรมด้านกระบวนการ** เป็นการนำรูปแบบการผลิตและการมอบสินค้าแบบใหม่ หรือมีลักษณะของการปรับปรุงจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด ซึ่งหมายความรวมถึงการเปลี่ยนแปลงด้านเทคนิค อุปกรณ์ หรือซอฟต์แวร์ที่ใช้

5. วิธีการและเงื่อนไขขอรับสิทธิประโยชน์

หากผู้ประกอบการต้องการได้สิทธิยกเว้นภาษี 200% จากกรมสรรพากร สิ่งผู้ประกอบการต้องทำ

5.1 คัดเลือกหน่วยงานผู้รับทำวิจัย โดยต้องเป็นผู้รับทำวิจัยที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสรรพากร และได้รับการประกาศรายชื่อในประกาศอธิบดีกรมสรรพากร หากผู้ประกอบการไม่มีทีมงานวิจัย ไม่มีเครื่องมือ ไม่มีอุปกรณ์ สามารถเลือกผู้รับทำวิจัยจากฐานข้อมูลของกรมสรรพากร ซึ่งมีกว่า 670 รายชื่อ

5.2 นำหลักฐานสำคัญส่งมอบให้กรมสรรพากร ประกอบด้วย ใบเสร็จรับเงิน หรือใบกำกับภาษี จากหน่วยงานผู้รับทำวิจัย เมื่อดำเนินการวิจัยแล้วเสร็จ และมีการส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตาม หากผู้ประกอบการมีความพร้อมที่จะดำเนินการวิจัยด้วยตนเอง เช่น มีหน่วยงานวิจัย หรือฝ่ายวิจัย ผู้ประกอบการจะต้องทำการขึ้นทะเบียน วพ.01 เป็นผู้รับทำวิจัย โดยสามารถติดต่อกับกรมสรรพากรได้ด้วยตนเอง

6. บทบาทและการให้บริการของ สวทช.

สวทช. จะเป็นผู้พิจารณาว่าสิ่งที่ทำเข้าข่ายการได้รับสิทธิประโยชน์หรือไม่ และรับรองความเป็นงานวิจัย พร้อมให้ความเห็นว่าค่าใช้จ่ายที่แจ้งมาเหมาะสมหรือไม่ ซึ่งทางกรมสรรพากรจะอ้างอิงตามตัวเลขจำนวนเงินที่ สวทช. ได้ให้ความคิดเห็น ผู้ประกอบการจึงจำเป็นต้องทำการติดต่อกับ สวทช. ปัจจุบัน สวทช. มีการให้บริการผู้ประกอบการ อยู่ 2 วิธี ได้แก่

6.1 Pre-approval เพื่อขอรับรองโครงการวิจัยฯ ก่อนการใช้สิทธิประโยชน์

วิธีการขอรับสิทธิประโยชน์

บริษัท / หจก. ทำวิจัยเองหรือว่าจ้างหน่วยงานอื่น ➡ ยื่นขอตรวจสอบและรับรองโครงการวิจัยฯ ตาม Format ที่ สวทช. กำหนดไว้ ผ่านทาง Web Application “RDC Online” ต่อ สวทช. ➡ ขอใช้สิทธิ ยกเว้นภาษีจากกรมสรรพากร ไม่จำกัดมูลค่าโครงการ พร้อมแนบใบรับรองโครงการวิจัยฯ

6.2 Self-declaration เพื่อขอรับการตรวจประเมินระบบบริหารการวิจัยฯ และขึ้นทะเบียนการใช้ สิทธิประโยชน์ด้วยตนเอง (ในกรณีที่หน่วยงานมีโครงการวิจัยจำนวนมาก และต้องการงานวิจัยเป็นความลับ)

วิธีการขอรับสิทธิประโยชน์

บริษัท / หจก. ที่เคยใช้ Pre-Approval และทำวิจัยเอง หรือว่าจ้างหน่วยงานในเครือบริษัท ➡ ยื่น ขอรับการตรวจประเมินและรับรองระบบบริหารการวิจัยฯ “RDIMS” ต่อ สวทช. ➡ ขอใช้สิทธิยกเว้นภาษี จากกรมสรรพากร เฉพาะโครงการมูลค่าไม่เกิน 3 ล้านบาท พร้อมแนบใบรับรองระบบบริหารการวิจัยฯ และ แบบ วพ.04 แบบ วพ.05

7. วัตถุประสงค์ของการจัดทาระบบบริหารการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (RDIMS)

7.1 เพื่อให้องค์กรภาครัฐและเอกชน มีความรู้ ความเข้าใจ และใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมเชิงระบบ

7.2 เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการกำหนดนโยบายที่เหมาะสมกับบริบทขององค์กร และความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ

7.3 เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจในการวางแผนเพื่อจัดสรรทรัพยากรให้สอดคล้องกับการวางแผน โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7.4 เพื่อสามารถควบคุมกระบวนการวิจัยให้ดำเนินไปตามแผนที่กำหนด มีการติดตามความคืบหน้า และปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานเป็นระยะ ซึ่งทำให้แน่ใจว่ามีกลไกในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

7.5 เพื่อกำหนดให้มีการทบทวนผลของการวิจัยฯ อย่างต่อเนื่อง และสามารถกำหนดแนวทางการ จัดการกับโครงการวิจัยที่ไม่บรรลุวัตถุประสงค์ได้ รวมถึงมีแนวทางในการจัดการทรัพยากรสิ้นทางปัญญา

7.6 เพื่อให้สามารถจัดการด้านเอกสารและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการในกระบวนการวิจัยฯ ได้

โดยทาง สวทช. ได้ร่วมดำเนินการกับ 3 พันธมิตรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ ได้แก่ สถาบันเพิ่ม ผลิตแห่งชาติ ซึ่งมีความเชี่ยวชาญด้านการเป็นที่ปรึกษา โดยได้เข้ามาให้ความรู้ความเข้าใจกับผู้ประกอบการ และทำให้ทางผู้ประกอบการสามารถประยุกต์ใช้ระบบได้

หลังจากที่หน่วยงานได้รับคำปรึกษาแนะนำ จนสามารถประยุกต์ใช้ระบบได้แล้ว สวทช. จะเป็นผู้เข้า มาตรวจสอบ โดยร่วมกับทาง สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (สรอ.) และ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ในการตรวจประเมิน

8. กระบวนการให้การรับรองระบบ

- ผู้ประกอบการยื่นคำขอ

- ดำเนินการตรวจประเมิน (on desk / onsite audit) เบื้องต้นประมาณ 4 manday
- สรุปรายงานการตรวจประเมิน
- เสนอคณะกรรมการพิจารณาผล
- จัดทำใบรับรอง มีอายุ 3 ปี
- จัดทำระเบียบรายชื่อผู้ประกอบการที่ได้รับใบรับรอง
- ตรวจสอบติดตามผล (Surveillance) ทุก 1 ปี
- ตรวจประเมินใหม่ (Recertification) ทุก 3 ปี

9. การใช้สิทธิด้วยตนเองหลังจากรับรองระบบ

หลังจากได้การรับรองจาก สวทช. แล้ว ตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงการคลัง ฉบับที่ 391 หน่วยงานต้องทำการกรอกข้อมูลแบบ วพ.04 (ข้อมูลบริษัท/โครงการ) และแบบ วพ.05 (ข้อมูลค่าใช้จ่าย) เพื่อแนบไปกับการใช้สิทธิ ภ.ง.ด.50 ประจำปี

โดยสามารถเข้าไปศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.nstda.or.th/rdp

และ Download ข้อกำหนดกฎหมาย พระราชกฤษฎีกา ฉบับที่ 598 ของกรมสรรพากรได้ที่ <http://www.rd.go.th/1603.html>

ที่มา : สัมมนาออนไลน์ ‘คุยสบายๆวันศุกร์ กับ Productivity GURU’ EP.18 Making a Breakthrough
 ก้าวล้าหน้าด้วย RDIMS โดย คุณพรศิริ ทองเปรม - รักษาการผู้จัดการงานกระตุ้นการวิจัยและพัฒนา
 ภาคเอกชน สวทช. รับชมรายการย้อนหลัง คลิก <https://youtu.be/5GhKT6K5tcM>