

ประกาศกระทรวงการคลัง

เกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ ๓๙๑)

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการยกเว้นภาษีเงินได้
สำหรับรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔ แห่งพระราชกฤษฎีกา ออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการยกเว้นภาษีเงินได้สำหรับเงินได้ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้จ่ายไป เพื่อการทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่จะใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ตามพระราชกฤษฎีกา ออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ จะต้อง มีรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชน ที่ได้รับการประกาศกำหนดจากอธิบดีกรมสรรพากร

ข้อ ๒ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมโดยหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนตามข้อ ๑ จะต้อง มีลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี เป็นงานที่มีลักษณะสร้างสรรค์ ซึ่งกระทำอย่างเป็นระบบ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการผลิตใหม่ การวิจัยและพัฒนาแตกต่างจากกิจกรรมอื่น ตรงที่มีความแปลกใหม่ และใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ซึ่งประเภท ของการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีมีดังนี้

(ก) การวิจัยพื้นฐาน เป็นการศึกษาค้นคว้าทางทฤษฎี หรือในห้องทดลอง เพื่อหาความรู้ใหม่ ๆ โดยยังไม่สามารถนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการได้โดยตรง

(ข) การวิจัยประยุกต์ เป็นการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาความรู้ใหม่ ๆ โดยมีวัตถุประสงค์ หรือจุดมุ่งหมายเบื้องต้นที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติอย่างใดอย่างหนึ่งหรือเพื่อหา วิธีการใหม่ให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้แล้วล่วงหน้า

(ค) การพัฒนาเชิงทดลอง เป็นการศึกษาอย่างมีระบบ โดยนำความรู้ที่มีอยู่แล้วมาสร้าง วัตถุดิบ เครื่องมือ 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

ข้อ ๓ บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ประสงค์จะใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ตามพระราชกฤษฎีกา ออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ จะต้องยื่น โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่อสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นที่รัฐมนตรีจะได้ประกาศกำหนด เพื่อตรวจสอบและรับรองว่าโครงการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมดังกล่าวเป็นการวิจัยพื้นฐาน การวิจัยประยุกต์ การพัฒนาเชิงทดลองนวัตกรรม ด้านผลิตภัณฑ์ หรือนวัตกรรมด้านกระบวนการ เมื่อโครงการดังกล่าวได้รับการตรวจสอบและได้รับการรับรองแล้ว ก็ให้ถือว่าโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมดังกล่าวเป็นการวิจัยพื้นฐาน การวิจัยประยุกต์ การพัฒนาเชิงทดลอง นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ หรือนวัตกรรมด้านกระบวนการ

ข้อ ๔ บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเพื่อทำการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาหักเป็นรายจ่ายในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลได้ โดยไม่ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองตามข้อ ๓ ทั้งนี้ ตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมนั้น มีมูลค่าไม่เกินสามล้านบาท

(๒) บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลเคยดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตามโครงการที่ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติแล้ว

(๓) บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลได้รับการตรวจประเมินระบบบริหารการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมและได้รับการขึ้นทะเบียนโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

(๔) บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลได้แนบบรรณการรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม และเอกสารแนบแสดงรายละเอียดรายจ่ายโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งมีข้อความอย่างน้อยตามแบบที่แนบท้ายประกาศนี้ พร้อมกับการยื่นแบบแสดงรายการ ภาษีเงินได้นิติบุคคล และ

(๕) บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลได้จัดทำรายละเอียดโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมฉบับเต็ม รวมทั้งจัดเก็บบันทึกการวิจัย สรุปผล และรายงานการวิจัยไว้เป็นหลักฐาน เพื่อใช้ประกอบการตรวจประเมินภายหลัง (ถ้ามี)

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

อภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

แบบรับรองรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (แบบ ว.พ. ๐๔)

ชื่อโครงการ

อ้างอิง แบบแสดงรายละเอียดโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ฉบับเต็ม (Full Proposal)

แก้ไขครั้งที่ ลงวันที่.....

อ้างอิง ใบรับรองระบบบริหารการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

หมายเลข..... ลงวันที่.....

ส่วนที่ ๑ รายละเอียดของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล

๑	ชื่อผู้ประกอบการ	
๒	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	
๓	ปีภาษี และ รอบระยะเวลาบัญชี	พ.ศ. ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน พ.ศ.

ส่วนที่ ๒ การตรวจสอบข้อมูลและเงื่อนไขการรับสิทธิประโยชน์ทางภาษี

โปรดตอบคำถามด้านล่างเพื่อตรวจสอบว่าโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด (ดูคำอธิบายข้อ ๔ - ๗)

๔	โครงการมีรายจ่ายที่จ่ายให้ผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งได้รับการประกาศรายชื่อในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ใช่หรือไม่ (ดูคำอธิบายข้อ ๔)	☐ ใช่ ได้แก่ ๔.๑ ลำดับที่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๔.๒ ลำดับที่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๔.๓ ลำดับที่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๔.๔ ลำดับที่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ☐ ไม่ใช่
---	---	--

๕	โครงการมีความสอดคล้องกับลักษณะการวิจัยและพัฒนาทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม ใช่หรือไม่ (ดูคำอธิบายข้อ ๕)	☐ ใช่ จัดเป็นลักษณะ ๑) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ☐ ก) การวิจัยพื้นฐาน ☐ ข) การวิจัยประยุกต์ ☐ ค) การพัฒนาเชิงทดลอง ๒) นวัตกรรม ☐ ก) นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ ☐ ข) นวัตกรรมด้านกระบวนการ ☐ ไม่ใช่
๖	โครงการมีความสอดคล้องกับประเภทกิจกรรมของการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ใช่หรือไม่ (ดูคำอธิบายข้อ ๖)	☐ ใช่ คือ ลำดับประเภทกิจกรรมที่ ☐ ไม่ใช่
๗	โครงการมีลักษณะการดำเนินงานในเชิงของการศึกษาค้นคว้า และการทดลองอย่างเป็นระบบ ใช่หรือไม่ (ดูคำอธิบายข้อ ๗, ๘ และ ๑๑)	☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่
๘	โครงการมีมุมมองความเสี่ยงทางด้านเทคนิค (อธิบายปัญหา ความท้าทาย และความเสี่ยงทางเทคนิคของสิ่งที่ต้องการบรรลุตามวัตถุประสงค์ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	☐ ใช่ โปรดอธิบายรายละเอียดโดยสังเขป ☐ ไม่ใช่

หมายเหตุ

กรณีคำตอบ คือ “ใช่” ทุกข้อในส่วนที่ ๒ จึงจะถือว่าเป็นโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่จะสามารถนำมาขึ้นขอใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีตามพระราชกฤษฎีกา ออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๕๔๘) พ.ศ. ๒๕๕๔

ส่วนที่ ๓ รายละเอียดของโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (กรณีเนื้อหาไม่เพียงพอ สามารถเพิ่มเป็นเอกสารแนบได้)

๙	ชื่อโครงการ
---	-------------

๑๐	วัตถุประสงค์
๑๑	ความใหม่/สิ่งใหม่จากการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (อธิบายความใหม่เมื่อเทียบกับสิ่งที่มีอยู่แล้วในองค์กร โดยพิจารณาความเสี่ยงทางด้านเทคนิคจากการสร้างหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ กระบวนการ บริการ หรือองค์ความรู้)
๑๒	แนวทางการดำเนินงาน (อธิบายขอบเขตและขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย)
๑๓	ผลลัพธ์/ประโยชน์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
๑๔	สาขาอุตสาหกรรม
๑๕	ระยะเวลาดำเนินงาน (เริ่มต้น: วันที่/เดือน/ปี พ.ศ. – สิ้นสุด: วันที่/เดือน/ปี พ.ศ. , ระยะเวลารวม: เดือน)

๑๖	ความร่วมมือกับสถาบันวิจัยของรัฐ และ/หรือ มหาวิทยาลัย/สถาบันอุดมศึกษา (ถ้ามี)
----	--

ส่วนที่ ๔ รายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

(โปรดแสดงรายละเอียดรายจ่ายโครงการตามแบบ ว.พ. ๐๕ และหลักฐานใบรับที่ได้จากผู้รับทำวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ข้อ ๔ เป็นเอกสารแนบ)

๑๗	รายจ่ายตามรอบระยะเวลาบัญชี (บาท)
----	----------------------------------

ส่วนที่ ๕ คำรับรองของกรรมการ หรือผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้จัดการ

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการในแบบรับรองรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (แบบ ว.พ. ๐๔) และแบบแสดงรายละเอียดรายจ่ายโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (แบบ ว.พ. ๐๕) มาพร้อมนี้แล้ว ขอรับรองว่า

๑. เป็นรายการที่ถูกต้อง สมบูรณ์ และเป็นความจริงทุกประการ
๒. เป็นเจ้าของโครงการวิจัย และ/หรือ ผลงานวิจัยที่เกิดขึ้นอย่างแท้จริง รวมถึงทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้น (ถ้ามี)
๓. เป็นรายจ่ายตามปกติและจำเป็นในจำนวนไม่เกินสมควรและมีหลักฐานการรับชำระเงินที่สามารถพิสูจน์ผู้รับเงินได้
๔. เป็นรายจ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานวิจัย ซึ่งไม่ใช่รายจ่ายที่มาจาก การรับจ้างทำการวิจัย หรือจากการรับเงินอุดหนุนการวิจัย หรือค่าดำเนินการในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่เข้าข่ายลักษณะเดียวกัน
๕. เป็นการดำเนินงานโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยต่อผู้ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงจริยธรรมและจรรยาบรรณต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป

ประทับตรา
นิติบุคคล
(ถ้ามี)

(.....)

ตำแหน่ง

ยื่นวันที่.....

แบบแสดงรายละเอียดรายจ่ายโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (แบบ ว.พ. ๐๕)

ชื่อโครงการ

ปีภาษี พ.ศ.

อ้างอิง แบบแสดงรายละเอียดโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ฉบับเต็ม (Full Proposal)

แก้ไขครั้งที่ ลงวันที่

อ้างอิง ใบรับรองระบบบริหารการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

หมายเลข..... ลงวันที่.....

๑ เงินเดือน/ค่าจ้างของบุคลากร

	ชื่อ - นามสกุล	เลขประจำตัว ผู้เสียภาษีอากร	ตำแหน่ง	ค่าจ้างต่อชั่วโมง (บาท)	จำนวนชั่วโมงการทำงาน ตลอดโครงการ	ค่าจ้างในโครงการ (บาท)
๑						
๒						
๓						
รวม						

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

๒ ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานในโครงการ

	ชื่อ - นามสกุล	เลขประจำตัว ผู้เสียภาษีอากร	ตำแหน่ง	ค่าจ้างต่อชั่วโมง (บาท)	จำนวนชั่วโมงการทำงาน ตลอดโครงการ	ค่าจ้างในโครงการ (บาท)
๑						
๒						
๓						
รวม						

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

๓ ค่าใช้งานเครื่องมือ/เครื่องจักร/อุปกรณ์/ซอฟต์แวร์ (Software) / ทรัพย์สินทางปัญญา (IP)

	รายละเอียด	หน้าที่การทำงาน	ปี พ.ศ. ที่ซื้อ	ค่าใช้งานต่อ ชั่วโมง (บาท) *	จำนวนชั่วโมงการทำงาน ตลอดโครงการ	ค่าใช้งานในโครงการ (บาท)
๑						
๒						
๓						
รวม						

หมายเหตุ - ค่าใช้งานต่อชั่วโมง (บาท) * = ราคาซื้อ (บาท) / (จำนวนปีที่ตัดค่าเสื่อมราคา × ชม.การทำงานในหนึ่งวัน × จำนวนวันทำงานใน
หนึ่งเดือน × ๑๒ เดือน)

- แสดงรายละเอียดตามค่าเสื่อมราคาหรือค่าใช้จ่ายตัดจ่าย

๔ รายการเพื่อการวิเคราะห์ทดสอบ

	รายการทดสอบ	ค่าบริการต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
๑				
๒				
๓				
รวม				

๕ ค่าวัสดุ / สารเคมี / วัตถุดิบเพื่อการวิจัย

	รายการ	จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
๑				
๒				
๓				
รวม				

๖ รายการดำเนินงานและอื่นๆ

	รายการ	อธิบายรายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
๑			
๒			
๓			
รวม			

รายการจ่ายตามรอบระยะเวลาบัญชี (บาท)

๑	เงินเดือน / ค่าจ้างบุคลากร		บาท
๒	ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานในโครงการ		บาท
๓	ค่าใช้งานเครื่องมือ/เครื่องจักร/อุปกรณ์/ซอฟต์แวร์ (Software) / ทรัพย์สินทางปัญญา (IP)		บาท
๔	รายการเพื่อการวิเคราะห์ทดสอบ		บาท
๕	ค่าวัสดุ / สารเคมี / วัสดุดิบเพื่อการวิจัย		บาท
๖	รายการดำเนินงานและอื่นๆ		บาท
รวม รายการรายการที่ ๑ - ๖			บาท
หัก รายได้หรือมูลค่าที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รวมถึงเงินอุดหนุนการวิจัย			บาท
คงเหลือ รายการทั้งหมด			บาท

คำอธิบายการออกแบบรับรองรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม

ลำดับ	รายการ	คำอธิบาย
๑	ชื่อผู้ประกอบการ	ระบุชื่อนิติบุคคลตามที่จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
๒	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	ระบุเลขทะเบียนนิติบุคคลที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้าหรือกรมสรรพากรออกให้
๓	ปีภาษี และ รอบระยะเวลาบัญชี	ระบุ “ปีภาษี” และ “รอบระยะเวลาบัญชี” ที่ต้องการยื่นขอยกเว้นภาษีเงินได้
๔	ผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	หมายถึง หน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการประกาศให้เป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ตามที่อธิบดีกรมสรรพากรประกาศกำหนด โดยแสดงข้อมูลดังนี้ - ระบุ “ลำดับที่” รายชื่อผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ตามที่ที่อธิบดีกรมสรรพากรประกาศกำหนด - ระบุ “เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร”
๕	ลักษณะการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ลักษณะการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (๑) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี เป็นงานที่มีลักษณะสร้างสรรค์ ซึ่งกระทำอย่างเป็นระบบ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการผลิตใหม่ การวิจัยและพัฒนาแตกต่างจากกิจกรรมอื่นตรงที่มีความแปลกใหม่ และใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ซึ่งประเภทของการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีมีดังนี้ (ก) การวิจัยพื้นฐาน เป็นการศึกษาค้นคว้าทางทฤษฎี หรือในห้องทดลอง เพื่อหาความรู้ใหม่ๆ โดยยังไม่สามารถนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการได้โดยตรง (ข) การวิจัยประยุกต์ เป็นการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาความรู้ใหม่ๆ โดยมีวัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายเบื้องต้นที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ในการปฏิบัติอย่างใดอย่างหนึ่งหรือเพื่อหาวิธีการใหม่ให้บรรลุ วัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้แล้วล่วงหน้า (ค) การพัฒนาเชิงทดลอง เป็นการศึกษาอย่างมีระบบ โดยนำความรู้ที่มีอยู่แล้วมาสร้างวัตถุดิบ เครื่องมือ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต ระบบ และการบริการใหม่ หรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการผลิตเดิม ให้ดียิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม การพัฒนาเชิงทดลองไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงตามปกติหรือตามระยะเวลาของผลิตภัณฑ์ ระบบการผลิต กรรมวิธีการผลิต การให้บริการ หรือกิจการอื่นๆ ที่กำลังดำเนินงาน แม้ว่าการเปลี่ยนแปลงนี้จะทำให้มีความก้าวหน้าก็ตาม (๒) นวัตกรรม เป็นการใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่การสร้างให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือกระบวนการใหม่ ซึ่งประเภทของนวัตกรรมมีดังนี้

ลำดับ	รายการ	คำอธิบาย
		(ก) นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ เป็นการนำสินค้าหรือบริการที่ใหม่ หรือมีการปรับปรุงอย่างมากในด้านคุณลักษณะและการนำไปใช้ประโยชน์ นวัตกรรมด้านนี้ได้รวมถึงการปรับปรุงอย่างเห็นได้ชัดในด้านลักษณะทางเทคนิค องค์ประกอบ หรือวัสดุที่ใช้รวมถึงซอฟต์แวร์ที่มีลักษณะการใช้งานที่ง่ายต่อผู้ใช้ และลักษณะการใช้งานอื่นๆ (ข) นวัตกรรมด้านกระบวนการ เป็นการนำรูปแบบการผลิตและการส่งมอบสินค้าแบบใหม่ หรือมีลักษณะของการปรับปรุงจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด ซึ่งหมายความว่ารวมถึงการเปลี่ยนแปลงด้านเทคนิค อุปกรณ์ หรือซอฟต์แวร์ที่ใช้
๖	ประเภทกิจกรรมของการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ระบุประเภทกิจกรรมของการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งมีความสอดคล้องกับการดำเนินงานโครงการวิจัย ดังต่อไปนี้ (กำหนดระบุได้มากกว่า ๑ ข้อ) ๑. การดำเนินงานเชิงทฤษฎี เชิงปฏิบัติการ หรือการดำเนินงานใดๆ ที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้าง ค้นหาความรู้ใหม่ หรือเพื่อความก้าวหน้าจากความรู้เดิมที่มีอยู่ ๒. การค้นคว้า การวิจัย การพัฒนา หรือการดำเนินการอื่นใด เพื่อใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้พื้นฐาน ๓. การคิดค้นสูตรหรือการออกแบบเพื่อประยุกต์ใช้ประโยชน์ ๔. การทดสอบเพื่อค้นหาหรือประเมินทางเลือกต่างๆ ของผลิตภัณฑ์ใหม่ บรรจุภัณฑ์ใหม่ กระบวนการใหม่ และการบริการใหม่ ๕. การออกแบบ สร้างและการทดสอบ ชิ้นงาน ต้นแบบ หุ่นจำลอง และชุดพัฒนา ๖. การออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ กระบวนการ การบริการ หรือการปรับปรุงของเดิมอย่างมีสาระสำคัญ หรือระบบใดๆ ที่สัมพันธ์โดยตรงกับการวิจัยและพัฒนา ๗. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (Industrial Prototype) ๘. การสร้างกระบวนการผลิตนำร่อง และการพัฒนาโรงงานนำร่อง ที่ต้องมีการออกแบบทางวิศวกรรมและ/หรือการทดสอบอย่างเข้มข้น ๙. กิจกรรมทางเทคโนโลยี เพื่อการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ใหม่ หลังจากที่ผลิตภัณฑ์นั้นเข้าสู่กระบวนการผลิต หรือข้อบกพร่องของกระบวนการผลิตใหม่หลังจากที่กระบวนการผลิตนั้นถูกนำมาใช้แล้ว ๑๐. งานวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการพัฒนาเครื่องมือเพื่อใช้ในการพัฒนา/ปรับปรุงผลิตภัณฑ์ใหม่หรือกระบวนการผลิตใหม่ที่สัมพันธ์โดยตรงกับการวิจัยและพัฒนา ๑๑. การออกแบบเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือกระบวนการผลิตใหม่ที่สืบเนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ หรือการสร้างกระบวนการผลิตนำร่อง ทั้งนี้ กิจกรรมหลักที่เกิดขึ้นต้องไม่ใช่หัวข้อดังต่อไปนี้ ● การควบคุมคุณภาพและการทดสอบที่เป็นงานประจำ รวมถึงงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดมาตรฐาน

ลำดับ	รายการ	คำอธิบาย
		● การสอบเทียบมาตรฐาน (Standardization) และการทดสอบวิเคราะห์ของวัสดุ ส่วนประกอบ ผลิตภัณฑ์ และกระบวนการที่ทำเป็นงานประจำ ● การบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ และวิชาการ ● การรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ทั่วไป และการสำรวจผู้บริโภค การโฆษณา การส่งเสริมการขาย (Sales promotion) การวิจัยตลาดและการสำรวจสำมะโนประชากร ● การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ และการศึกษาที่เกี่ยวกับนโยบายและการจัดการ ● การให้การศึกษา การฝึกอบรม และให้บริการหลังการขาย ● การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่กระทำเป็นประจำ ● การส่งผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีลักษณะการทำเป็นประจำ เช่น การส่งการทำงานของเครื่อง CNC รวมถึงการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์และระบบคอมพิวเตอร์ ● การซ่อมแซมและการบำรุงรักษา ● การจัดการเก็บข้อมูลให้เป็นระบบระเบียบโดยใช้องค์ความรู้หรือซอฟต์แวร์ที่มีมาแล้ว ซึ่งไม่แสดงถึงลักษณะที่เป็นการคิดค้นหรือออกแบบบริการใหม่ๆ แต่อย่างใด ● การนำซอฟต์แวร์ที่มีอยู่ในท้องตลาดมาประยุกต์ใช้เพื่อแก้ปัญหาของระบบเท่านั้น ไม่ได้ก่อให้เกิดความรู้หรือเทคโนโลยีใหม่แต่อย่างใด ● การส่งทดสอบหรือการขอการรับรองมาตรฐานเพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ หรือเพื่อวัตถุประสงค์ในการขึ้นทะเบียนตามข้อกำหนดหรือความต้องการของหน่วยงานราชการ หรือเพื่อให้เป็นไปตาม Requirements ของ Suppliers/Customers เช่น การขอการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO GMP HACCP มาตรฐานอุตสาหกรรม การขอการรับรองมาตรฐานอาหารและยา (อย.) เป็นต้น ● การวิจัยทางสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ● การสำรวจประสิทธิภาพหรือการศึกษาการบริหารการจัดการ (Efficiency surveys/Management studies) ● การเปลี่ยนแปลง วัสดุ เครื่องมือ กระบวนการ หรือรูปลักษณ์ รูปแบบของผลิตภัณฑ์ เพื่อความสวยงาม/เพื่อสร้างความพึงพอใจ/เพื่อการดึงดูดหรือเพื่อประโยชน์อื่นใดในเชิงพาณิชย์ โดยมีได้เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญต่อ

ลำดับ	รายการ	คำอธิบาย
		คุณประโยชน์ ประสิทธิภาพ และหน้าที่การทำงาน ● การดำเนินการและการบริหารงานในเรื่องสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ หรือใบอนุญาตที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ● การสำรวจแร่ ปิโตรเลียม หรือก๊าซธรรมชาติ ● การวิจัยดำเนินงานและการวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์หรือสถิติ ● กิจกรรมก่อนที่จะมีการผลิต เช่นการสาธิตความสามารถในการผลิต เพื่อการค้าโดยตรง การใช้เครื่องมือ และการทดสอบการผลิต
๗	โครงการมีลักษณะการดำเนินงานในเชิงของการศึกษา ค้นคว้า และการทดลองอย่างเป็นระบบ	หมายถึง โครงการที่มีลักษณะการดำเนินงานในเชิงของการศึกษา ค้นคว้า การทดลองอย่างเป็นระบบ เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ใหม่ หรือใช้ผลลัพธ์ของการศึกษา ค้นคว้า เพื่อการผลิต หรือเพื่อปรับปรุงวัสดุ เครื่องมือ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต การบริการ โดยมีความเสี่ยงทางเทคนิคหรือมีความใหม่ของโครงการ ทั้งนี้ประเด็นทางเทคนิคดังกล่าวไม่สามารถแก้ไขหรือให้คำตอบได้โดยผู้ชำนาญในสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องนั้นๆ ได้โดยง่าย (ดูคำอธิบายข้อ ๘ และ ๑๑ ประกอบด้วย)
๘	มุมมองความเสี่ยงทางด้านเทคนิค	อธิบายปัญหา ความท้าทายและความเสี่ยงทางเทคนิคของสิ่งที่ต้องการบรรลุตามวัตถุประสงค์ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งจำเป็นต้องหาคำตอบโดยกระบวนการทางด้านการวิจัยและพัฒนา โดยประเด็นทางเทคนิคดังกล่าวไม่สามารถแก้ไขหรือให้คำตอบได้โดยผู้ชำนาญในสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องนั้นๆ ได้โดยง่าย
๙	ชื่อโครงการ	ระบุชื่อโครงการที่สื่อถึงวัตถุประสงค์และแผนงานวิจัยโดยตรง ไม่ควรใช้คำที่มีความหมายกว้างหรือแคบเกินไป โดยกำหนดเป็นชื่อภาษาไทย และอาจเพิ่มเติมเป็นภาษาอังกฤษที่สอดคล้องกันได้
๑๐	วัตถุประสงค์	ระบุเป้าหมายที่ต้องการบรรลุจากการดำเนินโครงการ โดยวัตถุประสงค์ควรครอบคลุมคำอธิบายขององค์ความรู้ที่ต้องการค้นคว้า ค้นหา หรือคำอธิบายลักษณะของวัสดุ เครื่องมือ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิตที่ต้องการสร้าง พัฒนาหรือปรับปรุง
๑๑	ความใหม่/สิ่งใหม่จากการวิจัยและพัฒนา	อธิบายความใหม่ เมื่อเทียบกับสิ่งที่มีอยู่แล้วในองค์กร โดยมีความเสี่ยงทางด้านเทคนิค จากการสร้างหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ กระบวนการ บริการหรือองค์ความรู้
๑๒	แนวทางการดำเนินงาน	อธิบายขอบเขตการวิจัยและวิธีดำเนินงานวิจัยอย่างเป็นขั้นตอน ในการดำเนินการทดลอง การทดสอบ หรือ การประดิษฐ์สร้าง โดยแสดงสาระหรือขั้นตอนต่างๆ ที่ใช้ในการศึกษา รวมทั้งประเภทและลักษณะของประชากรที่เป็นเป้าหมายของการศึกษา และแสดงให้เห็นถึงการใช้วัตถุทดลอง กรรมวิธีทดลอง วิธีการบันทึกข้อมูล และวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล
๑๓	ผลลัพธ์/ประโยชน์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	ระบุข้อมูล ซึ่งอาจหมายถึง - จำนวนผลิตภัณฑ์ ที่สร้างใหม่ หรือ ปรับปรุงให้ดีขึ้น / จำนวนกระบวนการผลิตที่สร้างใหม่ หรือ ปรับปรุงให้ดีขึ้น / จำนวนเครื่องมือ/อุปกรณ์/เครื่องจักรที่สร้างใหม่ หรือ ปรับปรุงให้ดีขึ้น

ลำดับ	รายการ	คำอธิบาย
		- ยอดขายเพิ่มขึ้น (บาท/ปี) หรือ ต้นทุนลดลง (บาท/ปี) - จำนวนจ้างงานเพิ่ม (คน) คิดเป็นมูลค่า (บาท/ ปี) - ลดมลภาวะ (ทางอากาศ/ทางดิน/ทางน้ำ/ทางเสียง) คิดเป็นมูลค่า (บาท/ ปี) - ได้รับสิทธิบัตร (Patent) / อนุสิทธิบัตร (Petty Patent) / มีลิขสิทธิ์ (Copyright) / มีเครื่องหมายการค้า (Trademark) พร้อมทั้งระบุชื่อผลงานวิจัย - อื่นๆ
๑๔	สาขาอุตสาหกรรม	ระบุประเภทอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับการดำเนินงานวิจัย ได้แก่ - เกษตร - ยาและเคมีภัณฑ์ - ก่อสร้างและวัสดุ - ผลิตภัณฑ์พลาสติก - กระดาษและการพิมพ์ - ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - อาหารและอาหารสัตว์ - ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ - โลหะ - สิ่งแวดล้อม - เซรามิกส์และแก้ว - เครื่องจักรกล - อื่นๆ
๑๕	ระยะเวลาดำเนินงาน	ระบุข้อมูล ประกอบด้วย - เริ่มต้น (วันที่/เดือน/ปี พ.ศ.) – สิ้นสุด (วันที่/เดือน/ปี พ.ศ.) - ระยะเวลารวม (เดือน)
๑๖	ความร่วมมือกับสถาบันวิจัยของรัฐ และ/หรือ มหาวิทยาลัย/สถาบันอุดมศึกษา	ระบุชื่อสถาบันวิจัยของรัฐ และ/หรือ มหาวิทยาลัย/สถาบันอุดมศึกษา ที่ผู้ประกอบการมีความร่วมมือ/การดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม เช่น การร่วมวิจัย เป็นต้น
๑๗	รายงานตามรอบระยะเวลาบัญชี	แสดงรายงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ตามรอบระยะเวลาบัญชีตามแบบ วพ.๐๕ ทั้งนี้ ต้องแสดงรายละเอียดให้สอดคล้องกับแบบแสดงรายละเอียดโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ฉบับเต็ม (Full Proposal) และมีรายละเอียดตามหลักเกณฑ์ในหัวข้อลำดับที่ ๑๗.๑ - ๑๗.๖ โดยรายงานดังกล่าวต้องเป็นรายงาน ตามปกติและจำเป็นในจำนวนไม่เกินสมควร และมีหลักฐานการชำระเงินที่สามารถพิสูจน์ผู้รับเงินได้
๑๗.๑	เงินเดือน/ค่าจ้างของบุคลากร	หมายถึง เงินเดือนหรือค่าจ้างในรูปแบบโดยตรงที่เป็นรูปตัวเงินที่ให้แก่บุคลากรประจำหน่วยงานผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม (ข้อ ๔) ซึ่ง

ลำดับ	รายการ	คำอธิบาย
		เป็นไปตามมาตรฐานเงินเดือนของหน่วยงานผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม หมายเหตุ ๑. บุคลากรระดับผู้บริหารที่มีหน้าที่รับผิดชอบโครงการวิจัยโดยตรง สามารถมีส่วนร่วมในงานวิจัยรวมทุกโครงการได้สูงสุด ณ ขณะใดขณะหนึ่ง ไม่เกินร้อยละ ๘๐ ของเวลาทำงานทั้งหมด และต้องเป็นลักษณะ direct contribution หรือมีส่วนรับผิดชอบโดยตรงต่อการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาของโครงการอย่างมีนัยสำคัญ ๒. ไม่รวมถึงค่าตอบแทนในรูปแบบโดยอ้อม ได้แก่ เงินโบนัส เงินสวัสดิการ ผลประโยชน์อื่นๆ เป็นต้น ๓. กรณีผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐ/สถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชน และหน่วยงานที่ไม่แสวงกำไร ให้แสดงค่าใช้จ่ายตามมูลค่าสัญญาว่าจ้างวิจัย โดยไม่ต้องแจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่าย
๑๗.๒	ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานในโครงการ	หมายถึง ค่าตอบแทนที่จ่ายเป็นตัวเงินและจ่ายให้กับผู้ปฏิบัติงานในโครงการ เช่น ที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญ หรือบุคคลใดๆ ซึ่งไม่ใช่บุคลากรประจำหน่วยงานผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ว่าจ้างมาเพื่อปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้ กรณีการว่าจ้างผู้ปฏิบัติงานต่างประเทศ ต้องเป็นการเข้ามาปฏิบัติงานในประเทศเท่านั้น
๑๗.๓	ค่าใช้งานเครื่องมือ/เครื่องจักร/อุปกรณ์/ซอฟต์แวร์ (Software) / ทรัพย์สินทางปัญญา (IP)	หมายถึง ค่าใช้งานเครื่องมือ/เครื่องจักร/อุปกรณ์ และทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งบันทึกบัญชีไว้เป็นทรัพย์สิน โดยให้คำนวณเป็นค่าเสื่อม ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย หรือค่าใช้จ่ายประโยชน์ แล้วแต่กรณีเป็นรายชั่วโมง เพื่อการทดลอง ทดสอบ ที่เกี่ยวข้อง กับโครงการวิจัยและพัฒนา โดยคิดตามจำนวนชั่วโมงการทำงานในโครงการ
๑๗.๔	รายจ่ายเพื่อการวิเคราะห์ทดสอบ	หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่จ่ายให้กับหน่วยงานภายนอกผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการวิเคราะห์ ทดสอบตัวอย่าง/ชิ้นงาน หรือการบริการอื่นใด ที่จำเป็นต้องรู้ข้อมูลหรือผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ทดสอบ และถูกนำไปใช้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการวิจัย ซึ่งมีได้รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในหมวดค่าใช้งานเครื่องมือ/เครื่องจักร/อุปกรณ์/ซอฟต์แวร์ (Software) /ทรัพย์สินทางปัญญา (IP) โดยให้แสดงรายการทดสอบ ค่าทดสอบต่อหน่วย และระบุหน่วยให้ชัดเจน หมายเหตุ ๑. รายการค่าใช้จ่ายที่จ่ายไปเพื่อการใช้ประกอบการในการขึ้นทะเบียนตามข้อกำหนดหรือความต้องการของหน่วยงานราชการ หรือเพื่อให้เป็นไปตาม Requirements ของ Suppliers/Customers เช่น การขอการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO GMP HACCP มาตรฐานอุตสาหกรรม การขอการรับรองมาตรฐานอาหารและยา (อย.) เป็นต้น ไม่สามารถนำเสนอเป็นค่าใช้จ่ายของโครงการได้ เนื่องจากเป็นรายจ่ายที่ไม่ได้เป็นไปเพื่อดำเนินการค้นหาคำตอบหรือสร้างความก้าวหน้าจากความรู้เดิมที่มีอยู่ หรือต่อยอดงานวิจัยและพัฒนาที่มีในแง่

ลำดับ	รายการ	คำอธิบาย
		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างแท้จริง นอกจากนี้ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายของการดำเนินการอย่างเป็นปกติของธุรกิจ
๑๗.๕	ค่าวัสดุ / สารเคมี / วัตถุดิบเพื่อการวิจัย	หมายถึง ค่าวัสดุ/สิ่งของใช้สิ้นเปลือง ค่าสารเคมี ค่าวัตถุดิบ เพื่อการทดลองผลิต ทั้งนี้หมายรวมถึงสิ่งมีชีวิตเพื่อใช้ในการวิจัย โดยให้ระบุปริมาณและหน่วยการใช้ให้ชัดเจน และสอดคล้องกับภาระงานที่นำเสนอ หมายเหตุ ๑. กรณีค่าวัสดุ/สิ่งของใช้สิ้นเปลือง ค่าสารเคมี ค่าวัตถุดิบ เพื่อการทดลองผลิต รวมถึงสิ่งมีชีวิตเพื่อใช้ในการวิจัย เมื่อนำมาดำเนินงานแล้วก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Final Product) ผลพลอยได้จากกระบวนการผลิต (Byproduct) ต้นแบบ (Prototype) และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่สามารถก่อให้เกิดรายได้หรือตีมูลค่าได้ จะต้องนำรายได้หรือมูลค่านั้น มาคำนวณหักออกจากต้นทุนค่าใช้จ่ายของโครงการ
๑๗.๖	รายจ่ายดำเนินงานและอื่นๆ	หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการดำเนินโครงการและค่าใช้จ่ายเพื่อศึกษาความเป็นไปได้โครงการ ได้แก่ - ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ได้แก่ ค่าใช้จ่ายสำหรับค่าธรรมเนียมการจดสิทธิบัตรเท่านั้น (ไม่รวมถึงค่าธรรมเนียมรายปีเพื่อวัตถุประสงค์สำหรับการต่ออายุความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา) - ค่าเช่าแปลงทดสอบ/โรงเรือนทดสอบ/ห้องทดสอบ - ค่าใช้จ่ายเดินทาง/ที่พัก ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ เช่น การไปวิเคราะห์ ทดลอง/ทดสอบภาคสนาม (สำหรับค่าใช้จ่ายโดยเครื่องบิน อนุญาตให้ใช้เฉพาะราคาชั้นประหยัดเท่านั้น) - ค่าใช้สิทธิทางทรัพย์สินทางปัญญา เฉพาะส่วนเพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม - ค่าจ้างแรงงานภายนอก หรือการจ้างช่วง (Sub-Contract) เฉพาะส่วนที่ดำเนินการภายในประเทศ