



คำชี้แจงสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
เรื่อง การขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน
ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ ๑๐/๒๕๖๕

เพื่อให้การส่งเสริมการลงทุนภายใต้มาตรการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ ๑๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง มาตรการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีความชัดเจนยิ่งขึ้น สำนักงานจึงออกคำชี้แจง ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ขั้นตอนการขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

๑.๑ ผู้ขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมสำหรับกิจการกลุ่ม A จะต้องยื่น “แบบประกอบคำขอรับการส่งเสริมสำหรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน (F PA PP 37)” โดยสามารถยื่นพร้อมกับ “คำขอรับการส่งเสริม” หรือยื่นภายหลังก็ได้

กรณียื่นภายหลัง วันที่ยื่นขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมจะต้องมีสิทธิและประโยชน์การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเหลืออยู่ ทั้งระยะเวลาและวงเงินที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

สำหรับกิจการในกลุ่ม A 1 หรือ A 2 หากจะได้รับระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มเติมตามมาตรการนี้ จะไม่ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์ตามมาตรา ๓๕(๑) การลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ ๕๐ ของอัตรากปกติ

๑.๒ ผู้ขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมสำหรับกิจการกลุ่ม B จะต้องยื่น “แบบประกอบคำขอรับการส่งเสริมสำหรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน (F PA PP 37)” พร้อมกับ “คำขอรับการส่งเสริม” เท่านั้น

๑.๓ แผนการดำเนินงานของโครงการที่ขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมต้องได้รับความเห็นชอบ ทั้งนี้ กรณีจะเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแผนการดำเนินงานที่ได้รับความเห็นชอบแล้วในสาระสำคัญ จะต้องยื่นขอแก้ไขโครงการเพื่อให้พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการต่อไป

๑.๔ การพิจารณาเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันเปรียบเทียบกับยอดขาย จะพิจารณาเปรียบเทียบเฉพาะโครงการที่ขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติม

๑.๕ การนับมูลค่าเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายที่จะนำมาคำนวณการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มเติมตามแผนการดำเนินงานในข้อ ๑.๓ เป็นต้น

กรณี	หลักเกณฑ์
๑.๕.๑	กรณีการสนับสนุนองค์กรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น สถาบันการศึกษา ศูนย์ฝึกอบรม เฉพาะทาง สถาบันวิจัย หน่วยงานของภาครัฐ เป็นต้น รวมถึงกองทุนด้านต่าง ๆ เช่น ด้านพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านพัฒนาบุคลากร เป็นต้น (ตามข้อ ๒.๔ ของคำชี้แจงนี้)
กิจการกลุ่ม A	จะต้องดำเนินการตามแผนการสนับสนุนนับตั้งแต่วันยื่นแบบประกอบคำขอรับสิทธิเพิ่มเติม โดยให้เสร็จสิ้นก่อนสิ้นสุดสิทธิและประโยชน์การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับตามหลักเกณฑ์ปกติไม่ว่าจะเป็นระยะเวลาหรือวงเงินที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
กิจการกลุ่ม B	จะต้องดำเนินการตามแผนการสนับสนุน ให้เสร็จสิ้นภายใน ๑ ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
<p>สำหรับกิจการกลุ่ม B หากมียอดขายจริงสูงกว่าที่ประมาณการไว้ สำนักงานจะอนุญาตให้ดำเนินการเพิ่มเติมให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ได้ภายใน ๑ ปี นับแต่วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีปีที่ ๓ โดยไม่นับเป็นมูลค่าเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายที่จะนำมาคำนวณการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มเติม</p> <p>ทั้งนี้ หากมียอดขายจริงต่ำกว่าที่ประมาณการไว้ อันส่งผลให้สัดส่วนเงินสนับสนุนต่อยอดขายสูงขึ้น สำนักงานจะไม่อนุญาตให้ผู้ได้รับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมรับส่วนต่างจากการสนับสนุนคืน แต่ผู้ได้รับการส่งเสริมสามารถขอแก้ไขโครงการเพื่อปรับสิทธิและประโยชน์ให้สอดคล้องกับผลการดำเนินงานจริงได้</p>	

กรณี	หลักเกณฑ์
๑.๕.๒	กรณีอื่น ๆ
ทั้งกิจการกลุ่ม A และกลุ่ม B	<ul style="list-style-type: none"> - จะต้องดำเนินการตามแผนที่ได้รับอนุมัติให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่ได้รับสิทธิและประโยชน์การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ซึ่งครอบคลุมถึงระยะเวลาที่ได้รับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติม - จะนับเฉพาะรายการเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นนับตั้งแต่วันยื่นแบบประกอบคำขอรับสิทธิเพิ่มเติมภายในระยะเวลาที่ได้รับสิทธิและประโยชน์การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ซึ่งครอบคลุมถึงระยะเวลาที่ได้รับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติม

๑.๖ ยอดขายรวมใน ๓ ปีแรก หมายถึง ยอดขายในระยะเวลา ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่มียาได้ครั้งแรก หรือ ยอดขายใน ๓ รอบปีบัญชี นับแต่ปีที่มีรายได้เต็มรอบปีบัญชีเป็นปีแรก

ข้อ ๒ ประเภทเงินลงทุนและค่าใช้จ่ายที่อยู่ในข่ายการขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติม

ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๒.๑ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ทั้งการดำเนินการเอง หรือการว่าจ้างผู้อื่นในประเทศ หรือการร่วมวิจัยและพัฒนา กับองค์กรในต่างประเทศ

๒.๑.๑ กรณีการวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการเองหรือว่าจ้างผู้อื่นในประเทศ ได้แก่ การวิจัยอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน การวิจัยเชิงประยุกต์ การพัฒนาเชิงทดลอง การออกแบบทางวิศวกรรม และการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- (๑) การดำเนินงานเชิงปฏิบัติการ เชิงทฤษฎี หรือการดำเนินงานใด ๆ ที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อค้นหาความรู้ใหม่ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ หรือเพื่อความก้าวหน้าจากความรู้เดิมที่มีอยู่
- (๒) การค้นคว้าหาการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้พื้นฐาน
- (๓) การคิดค้นสูตรหรือการออกแบบทางวิศวกรรม และการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประยุกต์ใช้ประโยชน์
- (๔) การทดสอบเพื่อค้นหาหรือประเมินทางเลือกต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์ใหม่ และกระบวนการผลิตใหม่
- (๕) การออกแบบทางวิศวกรรม การออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ การก่อสร้าง และการทดสอบชิ้นงานต้นแบบ หุ่นจำลอง และชุดพัฒนา
- (๖) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (Prototype)
- (๗) การสร้างกระบวนการผลิตนำร่อง และโรงงานผลิตนำร่อง (Pilot Plant)
- (๘) กิจกรรมทางเทคโนโลยีเพื่อเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ใหม่หรือกระบวนการผลิตใหม่ที่สืบเนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ หรือการสร้างกระบวนการผลิตนำร่อง
- (๙) งานวิศวกรรมและงานติดตั้งเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการผลิตใหม่ที่สืบเนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ หรือการสร้างกระบวนการผลิตนำร่อง
- (๑๐) การออกแบบทางวิศวกรรมหรือการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือกระบวนการผลิตใหม่ที่สืบเนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ หรือการสร้างกระบวนการผลิตนำร่อง
- (๑๑) การนำความรู้ที่มีอยู่แล้วมาสร้างวัตถุต้นแบบ เครื่องมือ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต ระบบและบริการใหม่ หรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์/กระบวนการผลิตเดิมที่มีอยู่แล้วให้ดียิ่งขึ้น

- (๑๒) กิจกรรมนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และด้านบริการที่เป็นการก่อให้เกิดสินค้าหรือบริการใหม่ หรือมีการปรับปรุงอย่างมากในด้านคุณลักษณะและการนำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งหมายรวมถึงการเปลี่ยนแปลงด้านเทคนิค อุปกรณ์ หรือซอฟต์แวร์ที่ใช้
- (๑๓) การวิจัยทางคลินิก (Clinical Research) และการศึกษาชีวสมมูล (Bioequivalence Study)

๒.๑.๒ รายการเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา มีรายละเอียด ดังนี้

(๑) ค่าจ้างหรือเงินเดือน

- ค่าจ้างหรือเงินเดือนของนักวิจัย ผู้ช่วยวิจัย ช่างเทคนิค เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ นักวิชาการเฉพาะสาขาที่เกี่ยวข้องประจำโครงการ และบุคลากรอื่นที่จ้างเพื่อให้ปฏิบัติงานตามโครงการวิจัยและพัฒนาที่เสนอ รวมถึงค่าจ้างหรือเงินเดือนของผู้ที่มีคุณวุฒิหรือความรู้ต่ำกว่า แต่ได้รับการฝึกฝนเพื่อให้ปฏิบัติงานตรงตามสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยและพัฒนาที่เสนอ
- ค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างที่ปรึกษา หรือใช้บริการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ไม่ใช่การประดิษฐ์เครื่องมือหรืออุปกรณ์ เพื่อดำเนินงานตามโครงการวิจัยและพัฒนา

ทั้งนี้ ค่าจ้างหรือเงินเดือนให้รวมถึงสวัสดิการตามมาตรา ๔๐ (๑)

แห่งประมวลรัษฎากร

(๒) ค่าเครื่องมือหรืออุปกรณ์

- ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อจัดหาเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้เฉพาะการดำเนินงานตามโครงการวิจัยและพัฒนาที่ไม่ใช่เครื่องมือหรืออุปกรณ์ดำเนินงานเป็นประจำปกติ
- ค่าปรับปรุงหรือซ่อมแซม ค่าสอบเทียบเครื่องมือหรืออุปกรณ์สำหรับโครงการวิจัยและพัฒนา และค่าใช้จ่ายอันเนื่องมาจากการด้านวิศวกรรม เช่น การตัดแปลงเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพื่อนำมาใช้ในการทดลองหรือทดสอบ เป็นต้น

(๓) ค่าก่อสร้าง ค่าปรับปรุงหรือซ่อมแซมอาคาร เพื่อใช้เป็นห้องปฏิบัติการวิจัย

(๔) ค่าใช้บริการห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเพื่อการวิเคราะห์ ทดสอบ ตัวอย่างหรือชิ้นงาน

(๕) ค่าวัสดุดิบหรือวัสดุจำเป็นสำหรับการวิจัยและพัฒนา

- (๖) ค่าฝึกอบรมหรือการสัมมนาสำหรับบุคลากรไทยที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับโครงการวิจัยและพัฒนา เฉพาะที่เป็นการส่งไปฝึกอบรมหรือสัมมนาภายนอกหน่วยงานของผู้ทำการวิจัยและพัฒนาทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งค่าเดินทาง (กรณีโดยสารเครื่องบิน ให้นับเฉพาะค่าตัวโดยสารในการเดินทางจริงด้วยชั้นประหยัด) เพื่อเข้าร่วมการฝึกอบรมหรือการสัมมนานั้น ๆ ทั้งนี้ ไม่รวมถึงค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าอาหาร และค่าที่พัก ของบุคลากรในการฝึกอบรมหรือการสัมมนา
- (๗) ค่าใช้จ่ายในการจ้างผู้อื่นทำการวิจัยและพัฒนาในประเทศ ทั้งนี้ ผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาต้องเป็นผู้มีรายชื่อที่ได้รับอนุมัติให้เป็นผู้ทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ตามประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เรื่อง รายชื่อผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- (๘) ค่าใช้จ่ายในการซื้อหรือเช่าใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่ใช้ในการวิจัยและพัฒนา
- (๙) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาทั้งในและต่างประเทศของผลงานวิจัยและพัฒนา ทั้งนี้ ไม่รวมถึงค่าที่ปรึกษาและค่าธรรมเนียมรายปีเพื่อต่ออายุความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา
- (๑๐) ค่าใช้จ่ายทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาตามโครงการ และไม่สามารถระบุลงในหมวดค่าใช้จ่ายข้างต้นได้ ดังนี้
- ค่าจัดหาข้อมูลเพื่อการวิจัย เช่น ค่าสืบค้นสิทธิบัตร ค่าสมาชิกวารสารงานวิจัย ฐานข้อมูลงานวิจัย เป็นต้น
 - ค่าตอบแทนวิชาชีพอิสระ (กรณีให้คำปรึกษาหรือการลงนามรับรองแบบพิมพ์เขียว ให้แนบหลักฐานการเสียภาษีเงินได้ของบุคคลนั้น)
 - ค่าใบอนุญาตใช้สิทธิซอฟต์แวร์
 - ค่าฟังก์ชันส่วนเพิ่ม (Premium Support) ของซอฟต์แวร์
 - ค่าจ้างแรงงานภายนอกในการทดลอง การทดสอบภาคสนาม การเก็บตัวอย่าง และการเก็บข้อมูลการทดลอง
 - ค่าจ้างทำการวิจัยเชิงการตลาดและเศรษฐศาสตร์ เพื่อเป็นข้อมูลในการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนา
 - ค่าเช่าแปลงทดสอบ โรงเรือนทดสอบ และห้องทดสอบ

๒.๑.๓ กรณีการร่วมวิจัยและพัฒนากับองค์กรในต่างประเทศ

- (๑) จะต้องอยู่ภายในขอบเขตของการวิจัยและพัฒนาตามข้อ ๒.๑.๑ และโครงการวิจัยและพัฒนาต้องมีส่วนที่ดำเนินการในประเทศด้วย

- (๒) รายการเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายที่ขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติม จะต้องเป็นไปตามข้อ ๒.๑.๒ ทั้งนี้ จะนับเฉพาะค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากผู้ได้รับการส่งเสริมเท่านั้น
- (๓) ต้องมีบุคลากรไทยปฏิบัติงานในโครงการวิจัยและพัฒนา ในต่างประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนบุคลากรทั้งหมด ในโครงการดังกล่าว

๒.๒ ค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิเทคโนโลยีที่พัฒนาจากแหล่งในประเทศ

หมายถึง ค่าธรรมเนียมที่เกิดจากสัญญาอนุญาตให้สิทธิและประโยชน์ในเทคโนโลยี หรือสัญญาที่จัดทำขึ้นเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี สำหรับผลงานวิจัยและพัฒนาของบุคคลธรรมดา สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลซึ่งมีผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑ ของทุนจดทะเบียน รวมทั้งหน่วยงานของรัฐที่ได้รับการรับรองตามกฎหมายว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญา เช่น สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ ความลับทางการค้า เครื่องหมายการค้า การคุ้มครองพันธุ์พืช สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ เป็นต้น เพื่อนำไปผลิตต่อในเชิงพาณิชย์ หรือเพื่อพัฒนาต่อยอดและนำไปผลิตต่อในเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ ให้นับเฉพาะค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่ได้รับสิทธิและประโยชน์การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

๒.๓ การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ ทั้งการดำเนินการเอง หรือการว่าจ้างผู้อื่นในประเทศ ตามที่คณะกรรมการเห็นชอบ

๒.๓.๑ การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

หมายถึง การสร้างสรรค์รูปแบบผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ให้สัมพันธ์กับประโยชน์เป้าหมาย โดยการวางแผนกระบวนการ การคัดเลือกส่วนประกอบและการจัดองค์ประกอบต่าง ๆ ให้มีระเบียบและมีความงาม รวมถึงการสร้างสรรค์สิ่งใหม่และการปรับปรุงสิ่งเดิมให้มีคุณสมบัติที่แตกต่างและเกิดอรรถประโยชน์ใหม่ด้วย โดยมีกระบวนการหลัก (Design Process) ดังนี้

- (๑) การสร้างแนวคิดจากการศึกษาตลาด หรือการวิจัยผู้บริโภค หรือการวิจัยด้านการออกแบบ หรือการศึกษาความเป็นไปได้ หรือการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ
- (๒) การนิยามและการตั้งโจทย์เป็นข้อกำหนดการออกแบบ โดยคำนึงถึงคุณสมบัติอันพึงประสงค์ของผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ การจัดสมดุลและความเชื่อมโยงของเป้าหมายธุรกิจกับวัตถุประสงค์ของการออกแบบ
- (๓) การพัฒนาแบบและต้นแบบ การดำเนินการออกแบบ และการทดสอบคุณสมบัติ
- (๔) การส่งมอบงานออกแบบ และการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์

มีรายละเอียดดังนี้

๒.๓.๒ รายการเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายในการออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

- (๑) ค่าจ้างหรือเงินเดือนของนักออกแบบ รวมถึงบุคลากรที่ปฏิบัติงานสนับสนุนด้านการออกแบบตามโครงการที่เสนอ
- (๒) ค่าใช้จ่ายในการจ้างนักออกแบบภายนอก ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดา สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลซึ่งมีผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๑ ของทุนจดทะเบียน
- (๓) ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา หรือจ้างผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ
- (๔) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาข้อมูลเพื่อการออกแบบ เช่น การซื้อฐานข้อมูล หนังสือด้านการออกแบบ เป็นต้น
- (๕) ค่าใช้จ่ายในการวิจัย หรือค่าจ้างทำการวิจัย เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลในการออกแบบ
- (๖) ค่าเครื่องมือหรืออุปกรณ์สำหรับใช้ในการออกแบบ
- (๗) ค่าวัสดุดิบหรือวัสดุจำเป็นสำหรับใช้ในการออกแบบ
- (๘) ค่าตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ในการศึกษาประกอบการออกแบบตามจำนวนที่เหมาะสม
- (๙) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (Prototype) รวมถึงค่าจ้างแรงงานในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ
- (๑๐) ค่าฝึกอบรมหรือการสัมมนาในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ เช่น องค์ความรู้ใหม่ด้านการออกแบบ การบริหารการออกแบบ (Design Management) เป็นต้น เฉพาะที่เป็นการส่งไปฝึกอบรมหรือสัมมนาภายนอกหน่วยงานของผู้ทำการออกแบบทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งค่าเดินทาง (กรณีโดยสารเครื่องบิน ให้นับเฉพาะค่าตัวโดยสารในการเดินทางจริงด้วยชั้นประหยัด) เพื่อเข้าร่วมการฝึกอบรมหรือการสัมมนานั้น ๆ ทั้งนี้ ไม่รวมถึงค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าอาหาร และค่าที่พัก ของบุคลากรในการฝึกอบรมหรือสัมมนา
- (๑๑) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาทั้งในและต่างประเทศของผลงานออกแบบ ทั้งนี้ ไม่รวมถึงค่าที่ปรึกษาและค่าธรรมเนียมรายปีเพื่อต่ออายุความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

- (๑๒) ค่าใช้จ่ายในการทดสอบคุณสมบัติวัสดุและผลิตภัณฑ์ ในห้องปฏิบัติการและภาคสนาม ได้แก่ ค่าใช้บริการห้องปฏิบัติการ ค่าใช้จ่ายการทดลอง การทดสอบภาคสนาม การเก็บตัวอย่าง และการเก็บข้อมูลการทดลอง

๒.๔ การสนับสนุนองค์กรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น สถาบันการศึกษา ศูนย์ฝึกอบรมเฉพาะทาง สถาบันวิจัย หน่วยงานของภาครัฐ เป็นต้น รวมถึงกองทุนด้านต่าง ๆ เช่น ด้านพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านพัฒนาบุคลากร เป็นต้น ตามที่คณะกรรมการเห็นชอบ ให้ครอบคลุมรายการ ค่าใช้จ่าย ดังนี้

- (๑) ค่าใช้จ่ายในการให้ทุนสนับสนุนกองทุนด้านต่าง ๆ เช่น ด้านพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านพัฒนาบุคลากร เป็นต้น
- (๒) ค่าใช้จ่ายในการให้ทุน เครื่องมือหรืออุปกรณ์สนับสนุนแก่สถาบันการศึกษา ศูนย์ฝึกอบรมเฉพาะทาง สถาบันวิจัย หรือหน่วยงานของภาครัฐในประเทศ เพื่อทำการวิจัยและพัฒนา หรือเพื่อทำการอื่นใดที่จะช่วยพัฒนาความสามารถ ด้านทักษะ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- (๓) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จากสถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานในภาคเอกชน ด้านการวิจัยและพัฒนา การแก้ปัญหาเชิงเทคนิค การวิเคราะห์ทดสอบ ระบบมาตรฐาน และการจัดการเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของภาคเอกชนในโครงการ Talent Mobility
- (๔) ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนเงินทุนแก่โครงการวิจัยและพัฒนาวัคซีนและ/หรือ ยาของสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย หรือหน่วยงานภาครัฐ

ด้านพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

๒.๕ การฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Technology Training)

๒.๕.๑ ประเภทของการฝึกอบรมที่อยู่ในข่ายการขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมต้องเป็นไปตามแนวทางข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อ ดังนี้

- (๑) ต้องเป็นการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูงที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในกิจการที่ขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติม รวมถึงการอบรมบุคลากรไทยให้มีทักษะเฉพาะทางที่สูงขึ้น เช่น การอบรมให้สามารถใช้ทักษะด้านคอมพิวเตอร์ขั้นสูง ได้แก่ Big Data Analysis, Artificial Intelligence เป็นต้น ซึ่งมีใช้การฝึกอบรมเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานประจำได้

- (๒) ต้องเป็นการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูงตามข้อ (๑) ที่มีจุดมุ่งหมาย เพื่อส่งเสริมให้เกิดการถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีสู่บุคลากรไทย และความรู้ที่ได้นั้นต้องใหม่ภายใต้สภาวะเฉพาะของการดำเนินงานของผู้ขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติม
- (๓) ต้องเป็นการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูงตามข้อ (๑) เพื่อพัฒนาความสามารถทางเทคนิคเฉพาะด้านให้แก่บุคลากรไทยหรือผู้ประกอบการไทยสำหรับแต่ละอุตสาหกรรม ในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา หรือยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์

๒.๕.๒ เงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูงที่อยู่ในข่ายการขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติม ได้แก่ เงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงสำหรับการฝึกอบรมบุคลากรไทย ไม่ว่าจะเป็นการฝึกอบรมภายในบริษัทหรือส่งไปฝึกอบรมภายนอกบริษัท ทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งค่าเดินทาง (กรณีโดยสารเครื่องบิน ให้นับเฉพาะค่าตัวโดยสารในการเดินทางจริงด้วยชั้นประหยัด) เพื่อเข้าร่วมการฝึกอบรมนั้น ทั้งนี้ ไม่รวมถึงค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าอาหาร และค่าที่พัก ของบุคลากรในการฝึกอบรม

๒.๖ การจัดฝึกอบรมหรือฝึกการทำงานเพื่อพัฒนาทักษะ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้กับนักศึกษาที่อยู่ระหว่างการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ การจัดฝึกอบรมหรือฝึกการทำงานตามโครงการ Work-integrated Learning (WiL) โครงการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี หรือโครงการสหกิจศึกษา ตามที่คณะกรรมการเห็นชอบ ให้ครอบคลุมรายการค่าใช้จ่าย ดังนี้

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมหรือฝึกการทำงานเพื่อพัฒนาทักษะ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้กับนักศึกษาที่อยู่ระหว่างการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในรูปแบบการจัดฝึกอบรมหรือฝึกการทำงานตามโครงการ Work-integrated Learning (WiL) โครงการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี โครงการสหกิจศึกษา หรือโครงการที่มีลักษณะที่เทียบเคียงกันได้

๒.๖.๑ คุณสมบัติของรูปแบบความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา หรือสถาบันวิจัย จะต้องเป็นการจัดการศึกษาแบบบูรณาการกับการทำงานหรือการเรียนรู้ควบคู่กับการทำงานในระดับอาชีวศึกษา หรืออุดมศึกษาที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

- (๑) โครงการ Work-integrated Learning (WiL) ซึ่งเป็นโครงการเพื่อผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาที่มีคุณภาพตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม โดยนักเรียนหรือนักศึกษาจะเข้ารับการฝึกเป็นระยะเวลาตามหลักสูตรเป็นการบูรณาการการทำงานในสถานประกอบการเพิ่มเติมจากการเรียนในสถานศึกษาในรูปแบบโรงเรียนในโรงงาน ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) หรือสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

- (๒) โครงการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี ซึ่งเป็นการจัดการศึกษาวิชาชีพที่
เกิดจากข้อตกลงระหว่างสถาบันการศึกษากับสถานประกอบการ
รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ ในการจัดหลักสูตร การเรียน
การสอน การวัดและการประเมินผล โดยผู้เรียนใช้เวลาส่วนหนึ่งใน
สถาบันการศึกษา และเรียนภาคปฏิบัติในสถานประกอบการ ทั้งนี้
การฝึกอาชีพในสถานประกอบการจะต้องมีระยะเวลาตามมาตรฐาน
ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)
- (๓) โครงการสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน
(Cooperative and Work Integrated Education หรือ CWIE)
ซึ่งเป็นแนวคิดของการจัดการศึกษาเชิงประสบการณ์ (Experiential
Education) อิงฐานสมรรถนะ (Competencies-based) ซึ่งสถาบัน
อุดมศึกษา และสถานประกอบการร่วมกันออกแบบและร่วมพัฒนา
โดยให้นักศึกษาได้เรียนในสถาบันอุดมศึกษาควบคู่กับการไป
ปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ เพื่อให้ นักศึกษามีสมรรถนะ
พร้อมสู่โลกแห่งการทำงานจริงได้ทันทีหลังสำเร็จการศึกษา โดย
เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการ
อุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติเพื่อส่งเสริมการจัด
หลักสูตรสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานที่มี
ผลบังคับใช้ ณ วันยื่นขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมตาม
มาตรการฯ

๒.๖.๒ รายละเอียดแผนความร่วมมือ มีรายละเอียดดังนี้

จะต้องยื่นแผนความร่วมมือในการรับนักเรียนหรือนักศึกษาเข้าฝึกอาชีพ

โดยแผนต้องประกอบด้วย

- (๑) ชื่อสถาบันการศึกษา และคณะหรือสาขาวิชาที่จะร่วมมือ
- (๒) จำนวนนักเรียนหรือนักศึกษาที่จะรับเข้าฝึกอาชีพ และการจัดเตรียม
ครูประจำระบบโรงเรียนในโรงงาน
- (๓) หลักสูตรการฝึกอบรมวิชาการและการฝึกปฏิบัติงานโดยสังเขป
- (๔) ระยะเวลาของโครงการ และแผนการดำเนินงานโครงการ

๒.๖.๓ บันทึกข้อตกลง (MOU) หรือสัญญาความร่วมมือ มีรายละเอียดดังนี้

จะต้องยื่นบันทึกข้อตกลง (MOU) หรือสัญญาความร่วมมือระหว่าง
สถานประกอบการและสถาบันการศึกษาในการเข้ารับนักเรียนหรือนักศึกษาเข้าฝึกอาชีพ หรือสัญญาความ
ร่วมมือ หรือหลักฐานความร่วมมือระหว่างสถานประกอบการกับ สวทช. หรือ สอวช. ในโครงการ WIL

ด้านพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ

๒.๗ การพัฒนาผู้ผลิตวัตถุดิบหรือชิ้นส่วนในประเทศ (Local Supplier) ที่มีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียชาวไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑ ของทุนจดทะเบียน ในส่วนที่เกี่ยวกับการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูง และการให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิค

๒.๗.๑ ต้องเป็นการพัฒนาผู้ผลิตวัตถุดิบหรือชิ้นส่วนในประเทศที่มีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียชาวไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑ ของทุนจดทะเบียน

๒.๗.๒ กรณีการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Technology Training) รายละเอียดของการฝึกอบรมและเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ในข้อ ๒.๕

๒.๗.๓ กรณีการให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิค (Technical Assistance)

หมายถึง การพัฒนาหรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการผลิต การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ การจัดตั้งห้องปฏิบัติการเพื่อการวิจัยและพัฒนา การควบคุมคุณภาพและการวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ และการสนับสนุนข้อมูลหรือการแก้ไขปัญหาทางเทคนิค โดยค่าใช้จ่ายที่อยู่ในข่ายการขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติม มีดังนี้

- (๑) ค่าใช้จ่ายในการให้คำปรึกษาด้านเทคนิค
- (๒) ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนบุคลากรทางเทคนิค เช่น ที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เจ้าหน้าที่ทางเทคนิค เป็นต้น
- (๓) ค่าใช้จ่ายในการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์
- (๔) ค่าใช้จ่ายในการจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ วัตถุดิบ หรือชิ้นส่วน เพื่อประกอบการพัฒนาทักษะและเทคโนโลยีของผู้ผลิตวัตถุดิบหรือชิ้นส่วนในประเทศ

จึงขอชี้แจงมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

