



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักกรรมการ ๑ กลุ่มงานคณะกรรมการการอุตสาหกรรม โทร ๐ ๒๒๔๔ ๒๖๖๗-๘

ที่ สผ.๐๐๑๗.๑๒/ วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ความคืบหน้าของมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

เรียน ประธานคณะกรรมการการอุตสาหกรรม

ตามที่ที่ประชุมคณะกรรมการการอุตสาหกรรม สภาผู้แทนราษฎร ได้มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการทำการศึกษาและพิจารณาถึงความคืบหน้าของมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ นั้น

ในการนี้ ฝ่ายเลขานุการประจำคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายเสร็จสิ้นแล้ว จึงขอเสนอข้อมูลดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ดังนี้

๑. ความเป็นมา

ภาคอุตสาหกรรมไทยในระยะเวลาที่ผ่านมาได้มีการขยายตัวของการผลิตเพิ่มขึ้น แต่โครงสร้างอุตสาหกรรมยังคงพึ่งพาแรงงานเป็นจำนวนมาก ในอนาคตเมื่อประเทศไทยเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ จะทำให้เกิดปัญหาการขาดแคลนแรงงาน โดยเฉพาะแรงงานที่มีทักษะ (Skilled Labor) ดังนั้นผู้ประกอบการอุตสาหกรรม การผลิตและบริการ จำเป็นต้องมีการปรับตัวโดยนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้เพื่อทดแทนแรงงานในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ รวมทั้งเป็นอุตสาหกรรมสนับสนุน (Supporting Industry) ที่สำคัญให้กับอุตสาหกรรมเป้าหมาย S-Curve ตามนโยบายของรัฐบาลเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ทั้งนี้ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบในหลักการมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติและมอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงการคลัง สำนักงานประมาณ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามขั้นตอนการพัฒนาให้ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ โดยให้กระทรวงอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงานตามมาตรการต่าง ๆ ในภาพรวมให้เกิดผลเป็นรูปธรรม อีกทั้งพิจารณาร่วมมือกับต่างประเทศซึ่งมีความก้าวหน้าในการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อนำองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ปรับปรุงพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของประเทศให้เหมาะสมต่อไป

๒. ประเด็นการพิจารณา

การติดตามความคืบหน้าของมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

๓. ข้อมูลประกอบการพิจารณา

๓.๑ มาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติที่กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเห็นชอบในหลักการแล้วประกอบด้วย ๕ มาตรการ คือ

มาตรการที่ ๑ : มาตรการทางด้านการตลาด (Marketing) เพื่อกระตุ้นอุปสงค์ใน

ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและธุรกิจบริการให้เกิดการปรับเปลี่ยนมาใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

มาตรการที่ ๒ : มาตรการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของ System Integrator

(SI) ในประเทศไทย

มาตรการที่ ๓ : มาตรการสร้างอุปทาน (Supply) เพื่อยกระดับกระบวนการผลิตให้เป็นมาตรฐานสากล

มาตรการที่ ๔ : มาตรการสร้าง Center of Robotics Excellence (CoRE) สำหรับพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์และส่งเสริมการใช้งานด้านต่าง ๆ

มาตรการที่ ๕ : มาตรการด้านอื่น ๆ

(รายละเอียดตามเอกสารหมายเลข ๑)

๓.๒ ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ ๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เรื่อง มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต (รายละเอียดตามเอกสารหมายเลข ๒)

๓.๓ ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ ส.๒/๒๕๖๐ วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๖๐ เรื่อง การแก้ไขเพิ่มเติมบัญชีประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุนตามประกาศคณะกรรมการที่ ๒/๒๕๕๗ (รายละเอียดตามเอกสารหมายเลข ๓)

๓.๔ ประกาศคณะกรรมการนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย ที่ ๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๙ พ.ค. ๒๕๖๐ เรื่อง หลักเกณฑ์การส่งเสริมการลงทุนภายใต้พระราชบัญญัติการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๖๐ (รายละเอียดตามเอกสารหมายเลข ๔)

๓.๕ ประกาศกระทรวงการคลังเกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ ๓๙๑) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการยกเว้นภาษีเงินได้สำหรับรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ลงวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙ พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ และคำสั่งแจงกรมสรรพากร เรื่องรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ (รายละเอียดตามเอกสารหมายเลข ๕)

๔. วิเคราะห์ประเด็นการพิจารณา

ความคืบหน้าในการติดตามการดำเนินการตามมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ตามตารางการวิเคราะห์ประเด็นการพิจารณาการดำเนินการตามมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ดังนี้

มาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	การดำเนินการ	หมายเหตุ
มาตรการที่ ๑ : มาตรการทางการตลาด (Marketing)	ดำเนินการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและบริการด้วยการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ ๕๐ ของเงินลงทุน เป็นเวลา ๓ ปี ให้ครอบคลุมประเภทกิจการกลุ่ม B และเพิ่มเติมสิทธิประโยชน์ในกรณีการใช้เครื่องจักรที่มีการเชื่อมโยงหรือสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าเครื่องจักรที่มีการปรับเปลี่ยนให้ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ ๑๐๐ ของเงินลงทุน เป็นเวลา ๓ ปี	ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ ๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เรื่อง มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต

มาตรการพัฒนา อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และ ระบบอัตโนมัติ	การดำเนินการ	หมายเหตุ
<p>มาตรการที่ ๒ : มาตรการ เพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขันของ System Integrator (SI) ในประเทศไทย</p>	<p>๑. เพิ่มกิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์ อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบทาง วิศวกรรม และขั้นตอนการพัฒนาและออกแบบระบบ อัตโนมัติ (Automation System Integration) รวมถึงมีขั้นตอนการออกแบบระบบควบคุม การปฏิบัติงานด้วยระบบสมองกล ให้ได้รับ สิทธิประโยชน์ส่งเสริมการลงทุน ในระดับ A๑*</p> <p>๒. อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติได้รับการ กำหนดให้อยู่ในขอบข่ายโครงการที่จะขอใช้กองทุน เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเรียบร้อยแล้ว</p> <p>(*หมายเหตุ A๑ : เป็นอุตสาหกรรมเน้นการออกแบบ นวัตกรรมโดยทำการวิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่ม ขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ซึ่งจะได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้ ๘ ปี ไม่จำกัดวงเงิน และยกเว้นอากรเครื่องจักร และวัตถุดิบ)</p>	<p>ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริม การลงทุน ที่ ส.๒/๒๕๖๐ วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๖๐ เรื่อง การแก้ไขเพิ่มเติม บัญชีประเภทกิจการที่ให้การ ส่งเสริมการลงทุนตามประกาศ คณะกรรมการที่ ๒/๒๕๕๗</p> <p>ตามประกาศคณะกรรมการนโยบาย เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศสำหรับอุตสาหกรรม เป้าหมาย ที่ ๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๙ พ.ค. ๒๕๖๐ เรื่อง หลักเกณฑ์การ ส่งเสริมการลงทุนภายใต้ พระราชบัญญัติการเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศสำหรับอุตสาหกรรม เป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๖๐</p>
<p>มาตรการที่ ๓ : มาตรการ สร้างอุปทาน (Supply)</p>	<p>๑. กระทรวงการคลัง (สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.): ดำเนินการให้สิทธิประโยชน์ ในการหักค่าใช้จ่ายไปเป็นค่าจ้าง เพื่อทำวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี โดยนิติบุคคลสามารถหักค่าใช้จ่าย ได้ ๓ เท่า สำหรับรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเป็นค่าจ้าง เพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี สำหรับรายจ่าย ด้านวิจัย/พัฒนาด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ</p> <p>๒. กรมศุลกากร กระทรวงการคลังดำเนินการ พิจารณายกเว้นอากรขาเข้าชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ใช้ใน อุตสาหกรรมการผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ โดยกำหนดพิกัดของ ๑๒ กลุ่มชิ้นส่วน/อุปกรณ์ที่จะ ลดภาษี และได้จัดการประชุมหารือกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ตามประกาศกระทรวงการคลัง เกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ ๓๙๑) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการยกเว้นภาษีเงินได้ สำหรับรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม มาตรา ๔ และมาตรา ๕ ในพระราช กฤษฎีกาออกตามความในประมวล รัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ และคำ ชี้แจงกรมสรรพากร เรื่องรายจ่าย เพื่อทำการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๑ จัดการประชุมหารือกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๑ และจะออกประกาศ เพื่อลดอัตราอากรและยกเว้นอากร ศุลกากรเป็นการเฉพาะสำหรับ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม การผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ในเดือนมกราคม ๒๕๖๒</p>

มาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	การดำเนินการ	หมายเหตุ
มาตรการที่ ๔ : มาตรการสร้าง Center of Robotics Excellence (CoRE) สำหรับพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์และส่งเสริมการใช้งานด้านต่าง ๆ	การจัดตั้งและพัฒนา Center of Robotic Excellence (CoRE) กระทรวงอุตสาหกรรม ได้มีคำสั่งกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ ๔๗/๒๕๖๑ เพื่อจัดตั้งคณะกรรมการ CoRE	อยู่ระหว่างการดำเนินงานโดยปัจจุบันคณะกรรมการ CoRE อยู่ระหว่างการจัดทำโครงสร้างองค์กรและวางแผนการดำเนินงานตามภารกิจที่เกี่ยวข้อง (ข้อมูลจากสำนักพัฒนาเศรษฐกิจกระทรวงอุตสาหกรรม)
มาตรการที่ ๕ : มาตรการด้านอื่น ๆ	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมได้ร่วมมือกับ DENSO ในการจัดสร้างศูนย์การเรียนรู้ด้านกระบวนการผลิตอัตโนมัติ (Learning Factory) ซึ่งอยู่ภายใต้ ITC จำลองระบบการผลิตตามแนวคิด LASI (Lean Automation System Integrator) ในพื้นที่ปฏิบัติงานโรงงานจำลอง เพื่อยกระดับผู้ประกอบการสู่ Smart Factory	ขณะนี้อยู่ระหว่างการฝึกอบรมหลักสูตรการออกแบบระบบการผลิตตามแนวคิด LASI เพื่อพัฒนา System integrator (SI) นักศึกษาและผู้เชี่ยวชาญ โดยมีกำหนดการดำเนินการเสร็จสิ้นภายในปี ๒๕๖๒

จากตารางดังกล่าวพบว่าดำเนินการตามมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติบรรลุเป้าหมายในการดำเนินการ การกระตุ้นการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมได้กำหนดเป้าหมายในการดำเนินการ โดยเป้าหมายระยะสั้น คือ ในปี ๒๕๖๐ สามารถกระตุ้นตลาดหุ่นยนต์อุตสาหกรรมในประเทศโดยการสนับสนุนให้ภาคอุตสาหกรรมมีการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้ระบบอัตโนมัติ เพื่อให้เกิดการลงทุนผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติทำให้เกิดการขยายตัวด้านการผลิต และการผลิตประกอบหุ่นยนต์ในประเทศ ได้แก่ การกระตุ้นอุปสงค์ในภาคการผลิตในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ ๕๐ ของเงินลงทุน เป็นเวลา ๓ ปี, การผลักดัน System Integrator (SI) ให้มีจำนวนเพียงพอในการรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในอนาคตโดยการปรับเพิ่มสิทธิประโยชน์ส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ให้ได้รับสิทธิประโยชน์ในระดับ A1 (ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ ส.๒/๒๕๖๐) อีกทั้งการจัดตั้งและพัฒนา Center of Robotic Excellence (CoRE) เพื่อเป็นกลไกสนับสนุนและเร่งรัดการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ โดยบูรณาการความร่วมมือเป็นเครือข่ายระหว่างหน่วยงานชั้นนำของประเทศ

๕. ความเห็นและข้อเสนอแนะประกอบการพิจารณา

๕.๑ ความคิดเห็น

แม้การกำหนดมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติทำให้เกิดการพัฒนาไปสู่เป้าหมายการสร้างความเข้มแข็งในการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทย ในฐานะที่เป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curve) ตามนโยบายของรัฐบาล แต่จากการสำรวจข้อมูลรายงานการศึกษาในปัจจุบันเป็นเพียงมาตรการในการกระตุ้นให้เกิดการดำเนินงาน ซึ่งยังไม่พบผลสำรวจสถิติตัวเลขจำนวนการเพิ่มอุตสาหกรรมผลิตด้วยหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติที่เป็นผลรายงานจากภาครัฐ หรือภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจน ทำให้ไม่สามารถวัดผลการดำเนินการและทราบถึงปัญหาอุปสรรคของผู้ประกอบการในการนำหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในการผลิตได้อย่างแท้จริง

๕.๒ ข้อเสนอแนะ

คณะกรรมการการควรวินิจฉัยผู้แทนจากกระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน หน่วยงาน และผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องมาร่วมประชุม เพื่อพิจารณาศึกษาข้อมูล และรายงานความคืบหน้าผลสำเร็จของการดำเนินโครงการและมาตรการต่าง ๆ อีกทั้ง แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ในการขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ต่อไปในอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุญาตให้นำเสนอบันทึกเสนอความเห็นต่อที่ประชุมคณะกรรมการการ เพื่อพิจารณาต่อไป

(นางสาวมिरา ผาติยาวงศ์)

วิทยากรชำนาญการ

(นางณัฐนันท์ ก้องประวีติ)

ผู้บังคับบัญชาคลุ่มงาน

คณะกรรมการการอุตสาหกรรม

(นางอารยะหญิง จอมพลาพล)

ผู้อำนวยการสำนักกรรมการการ ๑

งานวิชาการ สำนักงานกรรมการการ

มาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ประกอบด้วย ๕ มาตรการหลัก ดังนี้

มาตรการที่ ๑ มาตรการทางด้านการตลาด (Marketing) เพื่อกระตุ้นอุปสงค์ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต/ธุรกิจบริการให้เกิดการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตเป็นหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Demand Driven) โดยกลุ่มเป้าหมายคือ ผู้ประกอบการที่ต้องการปรับเปลี่ยนมาใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เนื่องจากการลงทุนซื้อหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมาก ซึ่งประมาณการว่าจะต้องใช้เงินลงทุนเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ ๘๐ - ๙๐ ในการทดแทนเครื่องจักรเดิม จึงจำเป็นต้องมีมาตรการในการจูงใจให้เกิดการปรับเปลี่ยนเป็นหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ดังนี้

๑) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน พิจารณาทบทวนมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและบริการด้วยการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ ๕๐ ของเงินลงทุนเป็นเวลา ๓ ปี ให้ครอบคลุมประเภทกิจการกลุ่ม B เพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการให้ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต/บริการด้วยการใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมากขึ้น

๒) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน พิจารณาทบทวนเงื่อนไขของการใช้สิทธิภายใต้มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต สำหรับโครงการที่มีการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ในกรณีที่ระยะเวลาการได้รับการส่งเสริมการลงทุนเดิมยังไม่สิ้นสุดลง

๓) กระทรวงอุตสาหกรรม พิจารณาให้การสนับสนุนผู้ประกอบการ SMEs ปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตด้วยการใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ให้อยู่ในขอบข่ายการพิจารณาส่งเสริมเป็นพิเศษ ในกองทุนพัฒนาเอสเอ็มอีตามแนวทางประชารัฐ เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับผู้ประกอบการ SMEs

๔) กระทรวงการคลัง พิจารณายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ ๓๐๐ ของรายจ่ายที่ผู้ประกอบการได้จ่ายไปเพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

๕) สำนักงบประมาณ พิจารณาสับสนุนงบประมาณสำหรับหน่วยงานภาครัฐในการจัดซื้อจัดจ้างหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติที่ผลิตภายในประเทศเพื่อบริการประชาชน เช่น โรงพยาบาลรัฐ เพื่อเป็นสวัสดิการดูแลสุขภาพประชาชน เป็นต้น

มาตรการที่ ๒ มาตรการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของ System Integrator (SI) ในประเทศไทย เพื่อผลักดัน System Integrator (SI) ให้มีจำนวนเพียงพอในการรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในอนาคต (ปัจจุบัน SI ที่มีศักยภาพมีจำนวนเพียง ๒๐๐ ราย) โดยมีมาตรการสนับสนุน ดังนี้

๑) กระทรวงการคลัง (กรมศุลกากร) พิจารณายกเว้นอากรขาเข้าชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อแก้ไขปัญหาความล้าสมัยของอากรนำเข้าระหว่างสินค้าสำเร็จรูปและชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่นำเข้ามาผลิต เป็นระยะเวลา ๕ ปี

๒) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ดำเนินการปรับเพิ่มสิทธิประโยชน์ส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม และขั้นตอนการพัฒนาและออกแบบระบบอัตโนมัติ (Automation System Integration) รวมถึงมีขั้นตอนการออกแบบระบบควบคุมการปฏิบัติงานด้วยระบบสมองกล ให้ได้รับสิทธิประโยชน์ในระดับ A1

๓) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน พิจารณาส่งเสริมให้เกิดการลงทุน ในเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ โดยให้อยู่ในขอบข่ายโครงการที่จะส่งเสริมเป็นพิเศษในกองทุนเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

มาตรการที่ ๓ มาตรการสร้างอุปทาน (Supply) เพื่อยกระดับกระบวนการผลิต มาตรฐาน และผลิตภัณท์หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ด้วยมาตรการดังนี้

๑) กระทรวงอุตสาหกรรม (กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมและสถาบันไทยเยอรมัน) จัดการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถที่สอดคล้องกับภาคอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ รวมถึงส่งเสริมบุคลากรให้มีความพร้อมด้านเทคโนโลยีการผลิตที่มีอยู่ในปัจจุบันและเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้น จำนวน ๑,๕๐๐ คน ภายใน ๕ ปี (อบรม ๓๐๐ คน/ปี)

๒) กระทรวงอุตสาหกรรม (สถาบันไทย – เยอรมัน และสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์) เร่งจัดทำ Mutual Recognition Agreement (MRA) ร่วมกับประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาค

๓) กระทรวงอุตสาหกรรม (สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) ร่วมกับ Center of Robotics Excellence (CoRE) จัดทำแผนและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติให้สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

๔) กระทรวงอุตสาหกรรม (กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม) ยกกระดับศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรมสู่อนาคต (Industry Transformation Center : ITC) เพื่อพัฒนาศักยภาพของ SMEs ในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติโดยมีความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

มาตรการที่ ๔ มาตรการสร้าง Center of Robotics Excellence (CoRE) สำหรับพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์และการส่งเสริมการใช้งานด้านต่าง ๆ เพื่อเป็นกลไกสนับสนุนและเร่งรัดการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ โดยบูรณาการความร่วมมือเป็นเครือข่ายระหว่างหน่วยงานชั้นนำของประเทศ มีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

๑) กระทรวงอุตสาหกรรม (สถาบันไทย – เยอรมัน) จัดตั้ง CoRE ด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และให้สถาบันไทย – เยอรมัน กำหนดหลักเกณฑ์การดำเนินงานร่วมกับอีก ๗ หน่วยงานประกอบด้วย สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (FIBO) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒) Center of Robotics Excellence มีภารกิจ ๔ ด้าน ดังนี้

(๑) จัดทำฐานข้อมูลผู้ประกอบการผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ Automation Machinery Builder (AMB) และผู้ออกแบบและพัฒนาระบบอัตโนมัติ Automation System Integrator (ASI) พร้อมจัดทำฐานข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และรับรองคุณสมบัติ AMB และ ASI สำหรับผู้ประกอบการที่ยื่นคำขอให้มาตรการสิทธิประโยชน์ส่งเสริมการลงทุน และมาตรการทางภาษีต่าง ๆ

(๒) พัฒนาด้านแบบอุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์ (Industrial Prototype) ร่วมกับ System Integrator และผู้ประกอบการด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

(๓) พัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

(๔) ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ (Knowledge Transfer) ด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติให้กับภาคอุตสาหกรรม

๓) การดำเนินงานหลักของ Center of Robotics Excellence

(๑) จัดทำแผนการยกระดับ CoRE ให้เป็นศูนย์เครือข่ายความเป็นเลิศด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ พร้อมจัดทำแผนการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบและรับรองมาตรฐาน และยกระดับห้องปฏิบัติการทดสอบและรับรองมาตรฐานที่มีอยู่ในปัจจุบัน ให้รองรับงานทดสอบด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เช่น Safety และ Performance เป็นต้น

(๒) ดำเนินกิจกรรมและให้บริการตามภารกิจ ๔ ด้าน ดังนี้

- จัดทำฐานข้อมูลผู้ประกอบการและข้อมูลเชิงลึกในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการขอใช้มาตรการสิทธิประโยชน์ส่งเสริมการลงทุน และมาตรการทางภาษีต่าง ๆ

- รับรองคุณสมบัติของผู้ประกอบการผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Automation Machinery Builder : AMB) และผู้ออกแบบและพัฒนาระบบอัตโนมัติ (Automation System Integrator : ASI) สำหรับมาตรการสิทธิประโยชน์ส่งเสริมการลงทุนและมาตรการทางภาษีต่าง ๆ

- รับรองคุณสมบัติของ AMB/ASI และรับรองชิ้นส่วน/อุปกรณ์ที่จะขอใช้สิทธิยกเว้นอากรนำเข้ามาเพื่อผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

- จัดทำแผนและโครงการพัฒนาบุคลากร เพื่อเตรียมความพร้อมของผู้ประกอบการเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เช่น ด้าน Robot Vision, Image Processing Application, Human Computer Interface, Big data Analysis, Condition Monitoring System & Laser Usage Manufacturing Process เป็นต้น

- ให้คำปรึกษาแนะนำสำหรับผู้ผลิตและ SI ที่ต้องการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต เทคโนโลยี และมาตรฐาน

- พัฒนาด้านแบบอุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์ (Industrial Prototype) ร่วมกับ SI และผู้ประกอบการด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

มาตรการที่ ๕ มาตรการด้านอื่น ๆ

กระทรวงอุตสาหกรรม (สถาบันไทย-เยอรมัน) พิจารณาสั่งสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในเชิงวิชาการและอุตสาหกรรมสถาบันไทย -เยอรมัน ร่วมกับสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (FIBO) เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการจัดงานนิทรรศการ World Robotics Expo ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๑



ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ที่ ๙ /๒๕๖๐

เรื่อง มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต

เพื่อส่งเสริมให้เกิดการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การสนับสนุนการวิจัยพัฒนา และการออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ วรรคสอง มาตรา ๑๘ มาตรา ๒๘ และมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. ๒๕๒๐ คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนจึงออกมาตรการต่างๆ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ ๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๗ เรื่อง มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต

ข้อ ๒ มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๑ มาตรการนี้บังคับใช้กับกิจการที่ดำเนินการอยู่แล้ว ไม่ว่าจะได้รับส่งเสริมหรือไม่ก็ตาม หากไม่ได้รับส่งเสริมต้องเป็นประเภทกิจการที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนประกาศให้การส่งเสริมการลงทุนที่ใช้บังคับอยู่ในขณะยื่นขอรับการส่งเสริม

๒.๒ โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนอยู่เดิมสามารถยื่นขอรับการส่งเสริมภายใต้มาตรการนี้ได้ เมื่อระยะเวลาการยกเว้นหรือลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้นสิ้นสุดลงแล้ว หรือเป็นโครงการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ยกเว้นประเภทกิจการที่มีนโยบายเฉพาะที่จะไม่ให้สิทธิและประโยชน์ตามที่สำนักงานกำหนด

๒.๓ ต้องมีขนาดการลงทุนไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน ยกเว้นโครงการลงทุนของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องมีขนาดการลงทุนไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน

๒.๔ ผู้ประกอบการที่จะเข้าข่ายเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องมีหลักเกณฑ์ดังนี้

๒.๔.๑ เมื่อรวมกิจการทั้งหมดทั้งที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริมแล้ว ผู้ขอรับการส่งเสริมต้องมีสินทรัพย์ถาวรสุทธิหรือขนาดการลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนไม่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท

๒.๔.๒ ต้องถือหุ้นโดยบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยเป็นสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑ ของทุนจดทะเบียน

๒.๕ จะต้องเสนอแผนการลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อการประหยัดพลังงาน การนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการ หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ดังนี้

๒.๕.๑ จะต้อง มี....

- ๒.๕.๑ จะต้องมีการลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักรไปสู่เทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อให้เกิดการใช้พลังงานลดลงตามสัดส่วนที่กำหนด
- ๒.๕.๒ จะต้องมีการลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักร เพื่อให้มีการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการในสัดส่วนตามที่กำหนดเมื่อเทียบกับการใช้พลังงานทั้งสิ้น
- ๒.๕.๓ จะต้องมีการลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไม่ว่าจะเป็นการลดปริมาณของเสีย น้ำเสีย หรืออากาศตามเกณฑ์ที่กำหนด
- ๒.๖ สิทธิและประโยชน์ มีดังนี้
- ๒.๖.๑ ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร
- ๒.๖.๒ ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา ๓ ปี เป็นสัดส่วนร้อยละ ๕๐ ของเงินลงทุน โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนในการปรับปรุง ทั้งนี้ ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากรายได้ของกิจการที่ดำเนินการอยู่เดิม
- ๒.๖.๓ ระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ให้นับจากวันที่มีรายได้ภายหลังได้รับบัตรส่งเสริม
- ๒.๗ จะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนภายในวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓ และจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓ ปี นับจากวันที่สำนักงานออกบัตรส่งเสริม
- ๒.๘ ให้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเป็นผู้พิจารณาอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนแก่โครงการที่ดำเนินการอยู่เดิมในทุกขนาดการลงทุนที่ขอรับการส่งเสริมตามมาตรการนี้
- ข้อ ๓ มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
- ๓.๑ มาตรการนี้บังคับใช้กับกิจการที่ดำเนินการอยู่แล้ว ไม่ว่าจะได้รับส่งเสริมหรือไม่ก็ตาม หากไม่ได้รับส่งเสริมต้องเป็นประเภทกิจการที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนประกาศให้การส่งเสริมการลงทุนที่ใช้บังคับอยู่ในขณะยื่นขอรับการส่งเสริม
- ๓.๒ โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนอยู่เดิมสามารถยื่นขอรับการส่งเสริมภายใต้มาตรการนี้ได้ เมื่อระยะเวลาการยกเว้นหรือลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้นสิ้นสุดลงแล้ว หรือเป็นโครงการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ยกเว้นประเภทกิจการที่มีนโยบายเฉพาะที่จะไม่ให้สิทธิและประโยชน์ตามที่สำนักงานกำหนด
- ๓.๓ ต้องมีขนาดการลงทุนไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน ยกเว้นโครงการลงทุนของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องมีขนาดการลงทุนไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
- ๓.๔ ผู้ประกอบการที่จะเข้าข่ายเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องมีหลักเกณฑ์ดังนี้
- ๓.๔.๑ เมื่อรวมกิจการทั้งหมดทั้งที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริมแล้ว ผู้ขอรับการส่งเสริมต้องมีสินทรัพย์ถาวรสุทธิหรือขนาดการลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนไม่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท
- ๓.๔.๒ ต้องถือหุ้นโดยบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยเป็นสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑ ของทุนจดทะเบียน
- ๓.๕ จะต้องเสนอแผนการลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักรตามเกณฑ์ที่กำหนด เช่น การนำระบบอัตโนมัติมาใช้ในสายการผลิตที่มีอยู่เดิมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต เป็นต้น

๓.๖ สิทธิและประโยชน์ มีดังนี้

๓.๖.๑ ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร

๓.๖.๒ ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา ๓ ปี เป็นสัดส่วนร้อยละ ๕๐

ของเงินลงทุน โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนในการปรับปรุง ทั้งนี้ ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากรายได้ของกิจการที่ดำเนินการอยู่เดิม ทั้งนี้ กรณีการใช้เครื่องจักรที่มีการเชื่อมโยงหรือสนับสนุนอุตสาหกรรมการ

ผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าเครื่องจักรที่มีการปรับเปลี่ยน

ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ๓ ปี เป็นสัดส่วนร้อยละ ๑๐๐ ของเงินลงทุน โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนในการปรับปรุง

๓.๖.๓ ระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ให้นับจากวันที่มีรายได้ภายหลังได้รับบัตรส่งเสริม

๓.๗ จะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนภายในวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓ และจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓ ปี นับจากวันที่สำนักงานออกบัตรส่งเสริม

๓.๘ ให้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเป็นผู้พิจารณาอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนแก่โครงการที่ดำเนินการอยู่เดิมในทุกขนาดการลงทุนที่ขอรับการส่งเสริมตามมาตรา

ข้อ ๔ มาตราการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา หรือออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ

๔.๑ มาตราการนี้ใช้บังคับกับกิจการที่ดำเนินการอยู่แล้ว ไม่ว่าจะได้รับส่งเสริมหรือไม่ก็ตาม หากไม่ได้รับส่งเสริมต้องเป็นประเภทกิจการที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนประกาศให้การส่งเสริมการลงทุนที่ใช้บังคับอยู่ในขณะยื่นขอรับการส่งเสริม

๔.๒ โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนอยู่เดิมสามารถยื่นขอรับการส่งเสริมภายใต้มาตรานี้ได้ เมื่อระยะเวลาการยกเว้นหรือลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้นสิ้นสุดลงแล้ว หรือเป็นโครงการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ยกเว้นประเภทกิจการที่มีนโยบายเฉพาะที่จะไม่ให้สิทธิและประโยชน์ตามที่สำนักงานกำหนด

๔.๓ ต้องมีขนาดการลงทุนไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน ยกเว้นโครงการลงทุนของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องมีขนาดการลงทุนไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน

๔.๔ ผู้ประกอบการที่จะเข้าข่ายเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องมีหลักเกณฑ์ดังนี้

๔.๔.๑ เมื่อรวมกิจการทั้งหมดทั้งที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริมแล้ว ผู้ขอรับการส่งเสริมต้องมีสินทรัพย์ถาวรสุทธิหรือขนาดการลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนไม่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท

๔.๔.๒ ต้องถือหุ้นโดยบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยเป็นสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑ ของทุนจดทะเบียน

๔.๕ จะต้องเสนอแผนการลงทุนด้านวิจัยและพัฒนา หรือออกแบบทางวิศวกรรมตามเกณฑ์ที่กำหนด

๔.๖ จะต้องมี....

๔.๖ จะต้องมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายด้านวิจัยและพัฒนาหรือออกแบบทางวิศวกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑ ของยอดขายรวมใน ๓ ปีแรก นับจากวันที่ยื่นขอรับการส่งเสริม ในกรณีเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องลงทุนด้านวิจัยและพัฒนาหรือออกแบบทางวิศวกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของยอดขายรวมใน ๓ ปีแรก นับจากวันที่ยื่นขอรับการส่งเสริม

๔.๗ สิทธิและประโยชน์

๔.๗.๑ ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร

๔.๗.๒ ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา ๓ ปีเป็นสัดส่วนร้อยละ ๕๐ ของเงินลงทุน โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนในการปรับปรุง ทั้งนี้ ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากรายได้ของกิจการที่ดำเนินการอยู่เดิม

๔.๗.๓ ระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ให้นับจากวันที่มีรายได้ภายหลังได้รับบัตรส่งเสริม

๔.๘ จะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนภายในวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓ และจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓ ปี นับจากวันที่สำนักงานออกบัตรส่งเสริม

๔.๙ ให้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเป็นผู้พิจารณาอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนแก่โครงการที่ดำเนินการอยู่เดิมในทุกขนาดการลงทุนที่ขอรับการส่งเสริมตามมาตรการนี้

ข้อ ๕ มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการยกระดับอุตสาหกรรมเกษตรไปสู่มาตรฐานระดับสากล

๕.๑ มาตรการนี้ใช้บังคับกับกิจการที่ดำเนินการอยู่แล้ว ไม่ว่าจะได้รับส่งเสริมหรือไม่ก็ตาม หากไม่ได้รับส่งเสริมต้องเป็นประเภทกิจการที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนประกาศให้การส่งเสริมการลงทุนที่ใช้บังคับอยู่ในขณะยื่นขอรับการส่งเสริม

๕.๒ โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนอยู่เดิมสามารถยื่นขอรับการส่งเสริมภายใต้มาตรการนี้ได้ เมื่อระยะเวลาการยกเว้นหรือลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้นสิ้นสุดลงแล้ว หรือเป็นโครงการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ยกเว้นประเภทกิจการที่มีนโยบายเฉพาะที่จะไม่ให้สิทธิและประโยชน์ตามที่สำนักงานกำหนด

๕.๓ ต้องมีขนาดการลงทุนไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน ยกเว้นโครงการลงทุนของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องมีขนาดการลงทุนไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน

๕.๔ ผู้ประกอบการที่จะเข้าข่ายเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องมีหลักเกณฑ์ดังนี้

๕.๔.๑ เมื่อรวมกิจการทั้งหมดทั้งที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริมแล้ว ผู้ขอรับการส่งเสริมต้องมีสินทรัพย์ถาวรสุทธิหรือขนาดการลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนไม่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท

๕.๔.๒ ต้องถือหุ้นโดยบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยเป็นสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑ ของทุนจดทะเบียน

๕.๕ จะต้องมิ...

๕.๕ จะต้องเสนอแผนการลงทุนเพื่อการยกระดับอุตสาหกรรมเกษตรไปสู่มาตรฐานระดับสากล เช่น มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agriculture Practices: GAP) มาตรฐานการรับรองป่าไม้ตามแนวทางขององค์การพิทักษ์ป่าไม้ (Forest Stewardship Council: FSC) มาตรฐาน PEFCs (Program for the Endorsement of Forest Certification Scheme) มาตรฐานระบบการจัดการความปลอดภัยของอาหาร (ISO 22000) หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการป่าไม้แบบยั่งยืน (ISO 14061 Sustainable Forest Management System (SFM)) หรือ มาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า และจะต้องมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายดำเนินการตามแผนดังกล่าว โดยต้องได้รับการรับรองมาตรฐานดังกล่าวภายใน ๓ ปี นับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม

๕.๖ สิทธิและประโยชน์

๕.๖.๑ ให้ได้รับยกเว้นอากรเข้าสำหรับเครื่องจักร

๕.๖.๒ ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา ๓ ปี เป็นสัดส่วนร้อยละ ๕๐ ของเงินลงทุน โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนในการปรับปรุง ทั้งนี้ ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากรายได้ของกิจการที่ดำเนินการอยู่เดิม

๕.๖.๓ ระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ให้นับจากวันที่มีรายได้ภายหลังได้รับบัตรส่งเสริม

๕.๗ จะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนภายในวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓

๕.๘ ให้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเป็นผู้พิจารณาอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนแก่โครงการที่ดำเนินการอยู่เดิมในทุกขนาดการลงทุนที่ขอรับการส่งเสริมตามมาตรการนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา
ประธานกรรมการส่งเสริมการลงทุน



ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ที่ ส. ๒ /๒๕๖๐

เรื่อง การแก้ไขเพิ่มเติมบัญชีประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุนตามประกาศคณะกรรมการที่ ๒/๒๕๕๗

อนุสนธิประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ ๒/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ เรื่อง นโยบายและหลักเกณฑ์การส่งเสริมการลงทุน อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ วรรคสอง มาตรา ๑๘ และมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. ๒๕๒๐ คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนจึงออกประกาศ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้เพิ่มความในหมวด ๔, ๕ และหมวด ๗ ของบัญชีท้ายประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ ๒/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยกำหนดประเภท เจ็อนไซ ลิทธิและประโยชน์ ดังนี้

หมวด ๔ ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง

ประเภทกิจการ	เจ็อนไซ	ลิทธิและประโยชน์
๔.๘.๗.๑๑ Starting Motor or Parts	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนและการประกอบตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ	A๔
๔.๘.๗.๑๒ Alternator or Parts	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนและการประกอบตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ	A๔
๔.๘.๗.๑๓ Rocker Arm	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนและการประกอบตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ	A๔
๔.๘.๗.๑๔ Waste Gate Actuator	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนและการประกอบตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ	A๔
๔.๘.๙.๘ Brake Drum	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนและการประกอบตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ	A๔
๔.๘.๑๐.๓ Leaf / Coil Spring	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนและการประกอบตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ	A๔
๔.๘.๑๓.๓ Exhaust Manifold	ต้องมีขั้นตอนการขึ้นรูปชิ้นส่วนและการประกอบตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ	A๔

หมวด ๕ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
๕.๒.๖ กิจการผลิตอุปกรณ์จัดเก็บพลังงานไฟฟ้าที่มีความจุสูง (High Density Energy Storage)		
๕.๒.๖.๑ แบตเตอรี่ (High Density Battery)	ต้องมีคุณสมบัติ Specific Power และ จำนวนรอบการอัดประจุไฟฟ้าตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ	A๒
๕.๒.๖.๒ Supercapacitor	ต้องมีคุณสมบัติ Specific Energy และ จำนวนรอบการอัดประจุไฟฟ้าตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ	A๒

หมวด ๗ กิจการบริการและสาธารณูปโภค

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
๗.๑.๖ กิจการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล		
๗.๑.๖.๑ กิจการบริการวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูงระหว่างประเทศภาคพื้นน้ำ	ต้องได้รับใบอนุญาตการบริการวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูงระหว่างประเทศจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ก่อนยื่นคำขอรับการส่งเสริม	A๒

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความในประเภทกิจการ ๔.๒, ๔.๕.๑, ๔.๗, ๔.๘.๑๑.๑, ๔.๘.๑๖, ๔.๑๐, ๕.๑.๑, ๕.๒.๑, ๕.๔.๑๒, ๖.๗.๑, ๗.๙.๑.๑ และ ๗.๒๐ ของบัญชีท้ายประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ๒/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

หมวด ๔ ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
๔.๒ กิจการชุบ เคลือบผิว การปรับ หรือเปลี่ยนแปลงสภาพผิว		
๔.๒.๑ กิจการชุบ เคลือบผิว การปรับ หรือเปลี่ยนแปลงสภาพผิวที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Technology)		A๔
๔.๒.๒ กิจการชุบ เคลือบผิว การปรับ หรือเปลี่ยนแปลงสภาพผิวที่ใช้เทคโนโลยีระดับพื้นฐาน (Basic Technology)		B๑

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
<p>๔.๕.๑ กิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรือ อุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม</p> <p>๔.๕.๑.๑ กิจการผลิตเครื่องจักร และ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรมและมีขั้นตอนการพัฒนาและออกแบบระบบอัตโนมัติ (Automation System Integration) รวมถึงมีขั้นตอนการออกแบบระบบควบคุมการปฏิบัติงานด้วยระบบสมองกลเอง</p> <p>๔.๕.๑.๒ กิจการผลิตเครื่องจักร และ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรมและมีขั้นตอนการออกแบบระบบควบคุมการปฏิบัติงานด้วยระบบสมองกลเอง</p>		<p>A๑</p> <p>Ab</p>
<p>๔.๗ กิจการผลิตเครื่องยนต์</p> <p>๔.๗.๑ กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์</p> <p>๔.๗.๒ กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์</p>	<p>๑. ต้องมีการขึ้นรูปชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๔ ใน ๕ ชิ้น ดังนี้ Cylinder Head, Cylinder Block, Crankshaft, Camshaft และ Connecting Rod</p> <p>๒. กรณีการประกอบเครื่องยนต์</p> <p>๑. กรณีมีการขึ้นรูปชิ้นส่วน ดังนี้ Cylinder Head, Cylinder Block, Crankcase, Crankshaft, Cam Shaft และ Connecting Rod</p> <p>๑.๑ ต้องมีการขึ้นรูปชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๔ ใน ๖ ชิ้น สำหรับการผลิตเครื่องยนต์ที่มีความจุกระบอกสูบตั้งแต่ ๒๔๘ ซีซี ขึ้นไป แต่ต่ำกว่า ๕๐๐ ซีซี</p> <p>๑.๒ ต้องมีการขึ้นรูปชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๒ ใน ๖ ชิ้น สำหรับการผลิตเครื่องยนต์ที่มีความจุกระบอกสูบตั้งแต่ ๕๐๐ ซีซี ขึ้นไป</p> <p>๒. กรณีการประกอบเครื่องยนต์</p>	<p>A๓</p> <p>A๔</p> <p>A๓</p> <p>A๔</p>

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
๔.๘.๑๑.๑ Power Steering Pump/Motor		A๔
๔.๘.๑๖ กิจการผลิต Bearing สำหรับยานพาหนะ		A๔
๔.๑๐ กิจการผลิตหรือซ่อมรถไฟหรือรถไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน (เฉพาะระบบราง) ๔.๑๐.๑ กิจการผลิตรถไฟหรือรถไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน (เฉพาะระบบราง) ๔.๑๐.๒ กิจการซ่อมรถไฟหรือรถไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน (เฉพาะระบบราง)	ต้องมีการซ่อมบำรุงหนัก (Overhaul) และการซ่อมแซม (Repair) ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง	Ab Am

หมวด ๕ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
๕.๑.๑ กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในระดับเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Technology)	๑. สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ (Internet of Things) หรือ ๒. มีวงจรหรือระบบควบคุมการทำงาน ระบบประมวลผล สมอกลง (Embedded System) หรือซอฟต์แวร์ (Embedded Software) เพื่อให้รองรับการทำงานที่ซับซ้อนหรือหลากหลายขึ้น	
๕.๑.๑.๑ กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในระดับเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Technology) ที่มีการออกแบบผลิตภัณฑ์		Ab
๕.๑.๑.๒ กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในระดับเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Technology) ที่ไม่มีการออกแบบผลิตภัณฑ์		Am

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
<p>๕.๒.๑ กิจการผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม ได้แก่ Power Inverter, Distribution Transformer, Main Circuit Breaker</p> <p>๕.๒.๑.๑ กิจการผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม ได้แก่ Power Inverter, Distribution Transformer, Main Circuit Breaker ที่มีขั้นตอนการออกแบบ</p> <p>๕.๒.๑.๒ กิจการผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม ได้แก่ Power Inverter, Distribution Transformer, Main Circuit Breaker ที่ไม่มีขั้นตอนการออกแบบ</p>		<p>A๓</p> <p>A๔</p>
<p>๕.๔.๑๒ กิจการผลิต Flexible Printed Circuit และ/หรือ Multi Layer Printed Circuit Board และ/หรือชิ้นส่วน</p> <p>๕.๔.๑๒.๑ กิจการผลิต Flexible Printed Circuit และ/หรือ Multi Layer Printed Circuit Board และ/หรือชิ้นส่วนที่มีขั้นตอนการออกแบบลายวงจร</p> <p>๕.๔.๑๒.๒ กิจการผลิต Flexible Printed Circuit และ/หรือ Multi Layer Printed Circuit Board และ/หรือชิ้นส่วนที่ไม่มีขั้นตอนการออกแบบลายวงจร</p>	<p>ต้องมีกรรมวิธีการผลิตตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ</p>	<p>A๒</p> <p>A๓</p>

หมวด ๖ เคมีภัณฑ์ พลาสติกและกระดาษ

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
๖.๗.๑ กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชนิดหลายชั้น (Multilayer Plastics Packaging)	ต้องมีการผลิตเชื่อมประสานพลาสติกมากกว่า ๓ ชั้นขึ้นไป หรือกรณีการขึ้นรูปแบบ Coextrusion ต้องมีการผลิตเชื่อมประสานพลาสติกไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น	A๓

หมวด ๗ กิจการบริการและสาธารณูปโภค

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
๗.๙.๑.๑ กิจการนิคมหรือเขตอุตสาหกรรม	<p>๑. ไม่ให้การส่งเสริมในกรุงเทพมหานครและสมุทรปราการ</p> <p>๒. ต้องมีที่ดินไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ไร่</p> <p>๓. ที่ดินที่เป็นที่ตั้งโรงงานต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ และไม่เกินร้อยละ ๗๕ ของพื้นที่ทั้งหมด ยกเว้นกรณีที่ดินทั้งหมดเกิน ๑,๐๐๐ ไร่ ให้กำหนดตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ</p> <p>๔. เงื่อนไขอื่นมีดังนี้</p> <p>๔.๑ มาตรฐานของถนนหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ดินเกินกว่า ๑,๐๐๐ ไร่ ขึ้นไป ต้องมีถนน ๔ ช่องทาง เขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๔ เมตร มีเกาะกลางถนนและทางเท้าไม่น้อยกว่า ๒ เมตรต่อข้าง นอกจากนี้ต้องมีผิวทางหรือไหล่ทางกว้างเพียงพอที่จะให้รถยนต์จอดฉุกเฉิน - กรณีที่ดินเกินกว่า ๕๐๐-๑,๐๐๐ ไร่ ต้องมีถนน ๒ ช่องทาง เขตทางไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗ เมตร มีทางเท้าไม่น้อยกว่า ๒ เมตรต่อข้าง นอกจากนี้ต้องมีผิวทางหรือไหล่ทางกว้างเพียงพอที่จะให้รถยนต์จอดฉุกเฉิน <p>๔.๒ มาตรฐานของถนนสายรองต้องมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘.๕๐ เมตร ไหล่ถนนไม่น้อยกว่า ๒ เมตรต่อข้าง</p> <p>๔.๓ ระบบบำบัดน้ำเสียต้องเหมาะสมตามลักษณะสมบัติของน้ำเสีย และการบำบัดน้ำเสียต้องเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัดด้วย</p>	A๓

ประเภทกิจการ	เงื่อนไข	สิทธิและประโยชน์
	<p>๔.๔ ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด</p> <p>๔.๕ ต้องจัดให้มีที่รวบรวม จัดเก็บ และกำจัดขยะที่เหมาะสมตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ</p> <p>๔.๖ โรงงานที่เข้าใช้พื้นที่ต้องเป็นโรงงานที่สอดคล้องกับอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๔.๗ ต้องมีบริการสาธารณสุขปโภค โดยมีไฟฟ้า น้ำประปาและน้ำใช้ โทรศัพท์ และการไปรษณีย์แก่โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าไปอยู่ในเขตอุตสาหกรรมใช้ได้เพียงพอ</p> <p>๔.๘ ต้องจัดปรับปรุงที่ดินประมาณร้อยละ ๒๕ ของที่ดินทั้งหมดหรือตามจำนวนที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ ให้มีความพร้อมในด้านบริการสาธารณสุขปโภคต่างๆ ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่ออกบัตรส่งเสริม</p>	
๗.๒๐ กิจการสร้างภาพยนตร์ไทย	<p>๑. การสร้างภาพยนตร์ไทย ให้รวมถึงภาพยนตร์เรื่องสารคดี รายการโทรทัศน์ ภาพยนตร์แอนิเมชัน แต่ไม่รวมถึงภาพยนตร์โฆษณา</p> <p>๒. รายได้ที่อยู่ในข่ายได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ให้รวมถึง</p> <p>๒.๑ รายได้จากการขายลิขสิทธิ์ รวมทั้งการจำหน่ายภาพยนตร์ในรูปแบบต่างๆ เช่น แผ่นซีดี วีซีดี และดีวีดี เป็นต้น</p> <p>๒.๒ รายได้ส่วนแบ่งจากโรงภาพยนตร์และสายหนัง</p>	Am (ไม่จำกัดวงเงิน)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่

๕ กค. ๖๐

พลเอก



(ประยุทธ์ จันทร์โอชา)

ประธานกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ประกาศคณะกรรมการนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย

ที่ ๑/๒๕๖๐

เรื่อง หลักเกณฑ์การส่งเสริมการลงทุนภายใต้พระราชบัญญัติการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
ของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย

พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ ของพระราชบัญญัติการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
ของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๖๐ คณะกรรมการนโยบายเพิ่มขีดความสามารถ
ในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย จึงกำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาให้
การส่งเสริมการลงทุน ดังนี้

ข้อ ๑ วิสัยทัศน์

กำหนดวิสัยทัศน์สำหรับการบริหารงานภายใต้พระราชบัญญัติการเพิ่มขีดความสามารถ
ในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนี้

“เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และผลักดันประเทศไปสู่เศรษฐกิจ
ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Innovation-driven Economy) โดยส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ในวงกว้างต่อเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน ภายใต้การบริหารงานที่มุ่งประสิทธิผล
และโปร่งใส ตรวจสอบได้”

ข้อ ๒ ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย

กำหนดให้อุตสาหกรรมดังต่อไปนี้ เป็นอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยคณะกรรมการนโยบาย
จะแก้ไขเพิ่มเติมหรือยกเลิกประเภทอุตสาหกรรมดังกล่าวในเวลาใดก็ได้ตามความเหมาะสม

- ๑) อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่
- ๒) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- ๓) อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวระดับคุณภาพ
- ๔) อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- ๕) อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหารที่มีมูลค่าเพิ่มสูง
- ๖) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์
- ๗) อุตสาหกรรมการบิน
- ๘) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- ๙) อุตสาหกรรมดิจิทัล
- ๑๐) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

ทั้งนี้ คณะกรรมการนโยบายจะเน้นการส่งเสริมการลงทุนเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีหลัก (Core Technologies) ที่ประเทศไทยมีศักยภาพและเป็นพื้นฐานสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายในอนาคต เช่น เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnology) เทคโนโลยีวัสดุขั้นสูง (Advanced Materials Technology) และเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) เป็นต้น

ข้อ ๓ ลักษณะของกิจการที่ให้การส่งเสริม

กิจการที่ให้การส่งเสริมจะต้องอยู่ในประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายซึ่งยังไม่เคยมีการผลิตหรือให้บริการในประเทศมาก่อน หรือมีการใช้เทคโนโลยีใหม่ หรือใช้ความรู้ในการผลิตขั้นสูงที่อาจจะนำเข้ามาจากต่างประเทศและนำมาพัฒนาต่อยอดในประเทศ หรือได้จากการวิจัยและพัฒนาในประเทศ โดยต้องเป็นโครงการลงทุนเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Investment) ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างสูงในวงกว้าง (Externalities) ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดยช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับห่วงโซ่เศรษฐกิจ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการไทย เสริมสร้างคุณภาพชีวิตหรือสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจแก่ประชาชนไทยอย่างเป็นรูปธรรม และมีส่วนสำคัญต่อการผลักดันประเทศไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม

ผู้ที่ประสงค์จะขอรับการส่งเสริมการลงทุน ต้องเสนอแผนงานดังต่อไปนี้ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการนโยบาย

๑) แผนการวิจัยและพัฒนา หรือแผนกิจกรรมสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรมให้เกิดขึ้นในประเทศ และ

๒) แผนความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย หรือสถาบันเฉพาะทางในประเทศ เพื่อพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยต้องมีการพัฒนาบุคลากรในภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องร่วมกันอย่างเป็นรูปธรรมชัดเจนและสามารถวัดผลได้

ข้อ ๔ หลักเกณฑ์การพิจารณา

๔.๑ หลักเกณฑ์การคัดกรองโครงการ

ผู้ขอรับการส่งเสริมจะต้องประกอบกิจการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย และมีคุณลักษณะตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดในข้อ ๒ และข้อ ๓

๔.๒ หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการ

โครงการที่ได้รับการส่งเสริมจะต้องสร้างประโยชน์อย่างสูงต่อเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศ เป็นโครงการลงทุนเชิงยุทธศาสตร์ที่จะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยคณะกรรมการนโยบายจะพิจารณาคุณค่าของโครงการตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

๑) ผลประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ จะพิจารณาจากผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ ด้านต่าง ๆ เช่น ความเชื่อมโยงกับผู้ประกอบการตลอดห่วงโซ่อุปทานและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง การสนับสนุน

ให้มีการผลิตวัตถุดิบหรือชิ้นส่วน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและพัฒนา รวมถึงมาตรฐาน หรือการทดสอบผลิตภัณฑ์การพัฒนาบุคลากรหรือผู้ประกอบการไทย ความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา หรือสถาบันวิจัยในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ตลอดจนองค์ความรู้และทักษะด้านการบริหารจัดการและการตลาดระดับสากล เป็นต้น

๒) ผลประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม จะพิจารณาจากระดับผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และลักษณะของโครงการที่มีผลต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสังคมไทย เช่น การสร้างความมั่นคงในการจัดหาและการสร้างโอกาสในการเข้าถึงเวชภัณฑ์และการบริการทางการแพทย์ การประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานทดแทน ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ทั้งนี้ คณะกรรมการนโยบายอาจพิจารณาประเด็นดังต่อไปนี้ เพื่อประกอบการพิจารณาให้การส่งเสริม

๑) ระดับของเทคโนโลยี และความใหม่ของเทคโนโลยี หรือผลิตภัณฑ์และบริการ

๒) ระดับของกิจกรรมวิจัยและพัฒนาในโครงการ เช่น สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา จำนวนการจ้างนักวิจัยและคุณสมบัติของนักวิจัย บทบาทของนักวิจัยไทยในโครงการ เป็นต้น

๓) ความเป็นไปได้ทางธุรกิจ เช่น ศักยภาพด้านการตลาด ศักยภาพด้านการเงิน เป็นต้น

ข้อ ๕ การกำหนดสิทธิและประโยชน์ และเงื่อนไข

คณะกรรมการนโยบายจะกำหนดกรอบสิทธิและประโยชน์ของแต่ละโครงการ โดยพิจารณาจากผลการประเมินโครงการตามข้อ ๔ ซึ่งแต่ละโครงการจะได้รับสิทธิและประโยชน์ข้อใดข้อหนึ่ง หรือหลายข้อ ดังต่อไปนี้

๑. สิทธิและประโยชน์ในการได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย เพื่อสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการลงทุน การวิจัยและพัฒนา การส่งเสริมนวัตกรรม หรือการพัฒนาบุคลากรเฉพาะด้านของกิจการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยเงินสนับสนุนจะจ่ายให้ผู้ได้รับการส่งเสริม หลังจากที่ได้ดำเนินการตามแผนงานแล้วเสร็จ (Reimbursement) โดยจะจ่ายให้ตามสัดส่วนที่กำหนดของค่าใช้จ่ายจริง แต่ไม่เกินมูลค่าเงินตามที่ได้รับอนุมัติในแต่ละงวดงาน

๒. การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงสุดไม่เกิน ๑๕ ปี ทั้งนี้ คณะกรรมการนโยบายอาจพิจารณากำหนดให้ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นสัดส่วนของเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนด้วยก็ได้

๓. สิทธิและประโยชน์อื่น ๆ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. ๒๕๒๐ แต่ไม่รวมถึงสิทธิและประโยชน์ในการได้รับยกเว้นหรือลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล คณะกรรมการนโยบายจะพิจารณาความเหมาะสมเป็นรายกรณี ตามที่เห็นสมควร

ทั้งนี้ ในการกำหนดสิทธิและประโยชน์ที่ผู้ได้รับการส่งเสริมแต่ละรายจะได้รับ คณะกรรมการนโยบายจะพิจารณาจากความจำเป็น ความคุ้มค่า และประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ รวมทั้งจะพิจารณากำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ได้รับการส่งเสริมแต่ละรายตามที่เหมาะสม

ข้อ ๖ ผู้ที่ประสงค์จะได้รับสิทธิและประโยชน์ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ยื่นข้อเสนอโครงการลงทุนต่อสำนักงานตามรูปแบบและวิธีการที่สำนักงานกำหนด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

ประธานกรรมการนโยบายเพิ่มขีดความสามารถ
ในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย

ประกาศกระทรวงการคลัง

เกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ ๓๙๑)

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการยกเว้นภาษีเงินได้

สำหรับรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔ แห่งพระราชกฤษฎีกา ออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๕๕๘) พ.ศ. ๒๕๕๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการยกเว้นภาษีเงินได้สำหรับเงินได้ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้จ่ายไป เพื่อการทำวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่จะใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ตามพระราชกฤษฎีกา ออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๕๕๘) พ.ศ. ๒๕๕๕ จะต้อง มีรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชน ที่ได้รับการประกาศกำหนดจากอธิบดีกรมสรรพากร

ข้อ ๒ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมโดยหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนตามข้อ ๑ จะต้องมีลักษณะ 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 การพัฒนาเชิงทดลอง นวัตกรรม 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) บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลได้แนบแบบรับรองรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนา 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



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. ๒๕๔๖ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชกฤษฎีกานี้เรียกว่า “พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (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

เพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชน ตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

การได้รับยกเว้นตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

มาตรา ๕ ให้ยกเว้นภาษีเงินได้ตามส่วน ๓ หมวด ๓ ในลักษณะ ๒ แห่งประมวลรัษฎากร สำหรับเงินได้ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลเป็นจำนวนร้อยละหนึ่งร้อยของรายจ่ายที่ได้จ่ายไป เพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เพิ่มขึ้นจากสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ตามมาตรา ๔ แต่เมื่อรวมสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ตามพระราชกฤษฎีกานี้แล้ว ต้องไม่เกินอัตราส่วนของรายได้ของกิจการที่ต้องนำมารวมคำนวณกำไรสุทธิในรอบระยะเวลาบัญชีเดียวกัน ตามลำดับต่อไปนี้

- (๑) ร้อยละหกสิบ เฉพาะส่วนของรายได้ที่ไม่เกินห้าสิบล้านบาท
- (๒) ร้อยละเก้า เฉพาะส่วนของรายได้ที่เกินห้าสิบล้านบาท แต่ไม่เกินสองร้อยล้านบาท
- (๓) ร้อยละหก เฉพาะส่วนของรายได้ที่เกินสองร้อยล้านบาท

มาตรา ๖ บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้ใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ เนื่องจากรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมตามพระราชกฤษฎีกานี้ ต้องไม่นำรายจ่ายดังกล่าวไปใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ในนิติบุคคลสำหรับกิจการที่ได้รับ การส่งเสริมการลงทุน ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุน ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน

มาตรา ๗ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังรักษาการตามพระราชกฤษฎีกานี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา
นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาฉบับนี้ คือ เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายในการส่งเสริมให้ภาคเอกชนลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจโดยรวมและช่วยยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ สมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์การยกเว้นภาษีเงินได้ให้แก่บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล กรณีที่มีรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเพื่อการทำวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๒๙๗) พ.ศ. ๒๕๓๙ เพื่อส่งเสริมและจูงใจให้ภาคเอกชนจัดให้มีการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชนมากยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชกฤษฎีกานี้



คำชี้แจงกรมสรรพากร

เรื่อง รายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ตามที่ได้มีพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๕๔๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ ยกเว้นภาษีเงินได้ให้แก่บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล กรณีที่มีรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเพื่อการทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งยกเลิกพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๒๙๗) พ.ศ. ๒๕๓๙ นั้น

กรมสรรพากรขอชี้แจงเกี่ยวกับการใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามพระราชกฤษฎีกาฯ (ฉบับที่ ๕๔๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ ดังนี้

๑. การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา ๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาฯ (ฉบับที่ ๕๔๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ กฎหมายกำหนดให้ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับเงินได้ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลเป็นจำนวนร้อยละหนึ่งร้อยของรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งเป็นรายจ่ายที่ได้จ่ายให้กับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

๒. นอกจากสิทธิในการได้รับยกเว้นภาษีตามมาตรา ๔ แล้ว บทบัญญัติมาตรา ๕ แห่งพระราชกฤษฎีกาฯ (ฉบับที่ ๕๔๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้กำหนดให้บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเพิ่มขึ้นจากมาตรา ๔ อีกเป็นจำนวนร้อยละหนึ่งร้อยของรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ แต่เมื่อรวมสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามพระราชกฤษฎีกานี้ทั้งหมดแล้ว ต้องไม่เกินอัตราส่วนของรายได้ของกิจการที่ต้องนำมารวมคำนวณกำไรสุทธิในรอบระยะเวลาบัญชีเดียวกัน ตามลำดับต่อไปนี้

(๑) ร้อยละหกสิบ เฉพาะส่วนของรายได้ที่ไม่เกินห้าสิบล้านบาท

(๒) ร้อยละเก้า เฉพาะส่วนของรายได้ที่เกินห้าสิบล้านบาท แต่ไม่เกินสองร้อยล้านบาท

(๓) ร้อยละหก เฉพาะส่วนของรายได้ที่เกินสองร้อยล้านบาท

ตัวอย่าง บริษัท ก. จำกัด มีรายได้ของกิจการที่ต้องนำมารวมคำนวณกำไรสุทธิในรอบระยะเวลาบัญชีปี ๒๕๕๙ จำนวน ๓๒๐ ล้านบาท ผลรวมของอัตราส่วนของรายได้ของกิจการตามลำดับ (๑) - (๓) ที่บริษัท ก. จำกัด มีสิทธิได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ตามมาตรา ๕ แห่งพระราชกฤษฎีกาฯ (ฉบับที่ ๕๔๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ คือ ๕๐.๗ ล้านบาท แสดงวิธีการคำนวณได้ดังนี้

/ รายได้...

รายได้ของกิจการ (ล้านบาท)	ร้อยละ	เพดานการใช้สิทธิยกเว้นภาษี (ล้านบาท)
(๑) ส่วนที่ไม่เกิน ๕๐ (๐-๕๐)	๖๐	$๕๐ \times ๖๐\% = ๓๐$
(๒) ส่วนที่เกิน ๕๐ แต่ไม่เกิน ๒๐๐ (๕๑-๒๐๐)	๙	$๑๕๐ \times ๙\% = ๑๓.๕$
(๓) ส่วนที่เกิน ๒๐๐ (๑๒๐)	๖	$๑๒๐ \times ๖\% = ๗.๒$
รวม		๕๐.๗

จากตัวอย่างดังกล่าว

กรณี ๑ หากบริษัท ก. จำกัด มีรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมในรอบระยะเวลาบัญชีปี ๒๕๕๙ จำนวน ๒๐ ล้านบาท บริษัท ก. จำกัด จะสามารถใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้ดังนี้

การลงรายจ่าย	กฎหมาย	รายจ่าย	สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ (ล้านบาท)
๑. รายจ่ายปกติ (๑ เท่า)	มาตรา ๖๕ แห่งประมวลรัษฎากร	๒๐	-
๒. รายจ่ายที่ได้รับ ยกเว้นร้อยละ ๑๐๐ (๒ เท่า)	มาตรา ๔ แห่งพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙	-	๒๐
๓. รายจ่ายที่ได้รับ ยกเว้นเพิ่มขึ้นจาก ๒. อีกร้อยละ ๑๐๐ (๓ เท่า)	มาตรา ๕ แห่งพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙	-	๒๐
รวมสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ ตามพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙		-	๔๐

บริษัท ก. จำกัด สามารถใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้เต็มจำนวน ๔๐ ล้านบาท กับรายจ่ายปกติอีก ๒๐ ล้านบาท รวมเป็นรายจ่ายทั้งสิ้น ๖๐ ล้านบาท เนื่องจากเมื่อนำสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ตามมาตรา ๕ แห่งพระราชกฤษฎีกา

/ (ฉบับที่ ๕๙๘)...

(ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ ไปรวมกับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ตามมาตรา ๔ แห่งพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ แล้ว จะได้ผลลัพธ์ คือ ๔๐ ล้านบาทซึ่งจำนวนดังกล่าวไม่เกินไปกว่าผลรวม อัตราส่วนของรายได้ของกิจการที่ต้องนำมารวมคำนวณกำไรสุทธิในรอบระยะเวลาบัญชีเดียวกัน คือ ๕๐.๗ ล้านบาท

กรณี ๒ หากบริษัท ก. จำกัด มีรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมในรอบระยะเวลาบัญชีปี ๒๕๕๙ จำนวน ๒๖ ล้านบาท บริษัท ก. จำกัด จะสามารถใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้ดังนี้

การลงรายจ่าย	กฎหมาย	รายจ่าย	สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ (ล้านบาท)
๑. รายจ่ายปกติ (๑ เท่า)	มาตรา ๖๕ แห่งประมวลรัษฎากร	๒๖	-
๒. รายจ่ายที่ได้รับ ยกเว้นร้อยละ ๑๐๐ (๒ เท่า)	มาตรา ๔ แห่งพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙	-	๒๖
๓. รายจ่ายที่ได้รับ ยกเว้นเพิ่มขึ้นจาก ๒. อีกร้อยละ ๑๐๐ (๓ เท่า)	มาตรา ๕ แห่งพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙	-	๒๔.๗
รวมสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ ตามพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙		-	๕๐.๗

บริษัท ก. จำกัด ไม่สามารถใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้เต็มจำนวน คือ ๕๒ ล้านบาท เนื่องจากเมื่อนำสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ตามมาตรา ๕ แห่งพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ ไปรวมกับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ตามมาตรา ๔ แห่งพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ แล้วจำนวนดังกล่าวเกินไปกว่าผลรวม อัตราส่วนของรายได้ของกิจการที่ต้องนำมารวมคำนวณกำไรสุทธิในรอบระยะเวลาบัญชีเดียวกัน คือ ๕๐.๗ ล้านบาท ในกรณีนี้ จึงสามารถใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ตามมาตรา ๕ แห่งพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้ ๒๔.๗ ล้านบาท (๕๐.๗ ล้านบาท – ๒๖ ล้านบาท) ดังนั้น สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่บริษัท ก. จำกัด สามารถใช้ได้ ในกรณีนี้ คือ ๕๐.๗ ล้านบาท กับรายจ่ายปกติอีก ๒๖ ล้านบาท รวมเป็นรายจ่ายทั้งสิ้น ๗๖.๗ ล้านบาท

/ กรณี...

กรณี ๓ หากบริษัท ก. จำกัด มีรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมในรอบระยะเวลาบัญชีปี ๒๕๕๙ จำนวน ๖๐ ล้านบาท บริษัท ก. จำกัด จะสามารถใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ได้ดังนี้

การลงรายจ่าย	กฎหมาย	รายจ่าย	สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ (ล้านบาท)
๑. รายจ่ายปกติ (๑ เท่า)	มาตรา ๖๕ แห่งประมวลรัษฎากร	๖๐	-
๒. รายจ่ายที่ได้รับ ยกเว้นร้อยละ ๑๐๐ (๒ เท่า)	มาตรา ๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาฯ (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙	-	๖๐
๓. รายจ่ายที่ได้รับ ยกเว้นเพิ่มขึ้นจาก ๒. อีกร้อยละ ๑๐๐ (๓ เท่า)	มาตรา ๕ แห่งพระราชกฤษฎีกาฯ (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙	-	-
รวมสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ ตามพระราชกฤษฎีกาฯ (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙		-	๖๐

บริษัท ก. จำกัด ไม่สามารถใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามพระราชกฤษฎีกาฯ (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้เต็มจำนวน คือ รวม ๑๒๐ ล้านบาท เนื่องจากเมื่อนำสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ ตามมาตรา ๕ แห่งพระราชกฤษฎีกาฯ (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ ไปรวมกับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ ตามมาตรา ๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาฯ (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ แล้ว จำนวนดังกล่าวเกินไปกว่า อัตราส่วนของรายได้ของกิจการที่ต้องนำมารวมคำนวณกำไรสุทธิในรอบระยะเวลาบัญชีเดียวกัน คือ ๕๐.๗ ล้านบาท ในกรณีนี้ จึงไม่สามารถใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ตามมาตรา ๕ แห่งพระราชกฤษฎีกาฯ (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้ แต่ยังคงได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา ๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาฯ (ฉบับที่ ๕๙๘) พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่บริษัท ก. จำกัด สามารถใช้ได้ ในกรณีนี้ คือ ๖๐ ล้านบาท กับรายจ่ายปกติ อีก ๖๐ ล้านบาท รวมเป็นรายจ่ายทั้งสิ้น ๑๒๐ ล้านบาท

จึงขอเรียนชี้แจงและประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

กรมสรรพากร

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

กองกฎหมาย

โทร. ๐-๒๒๗๒-๙๐๙๓

แบบประเมินมาตรฐานสำหรับใช้ในการพิจารณำบันทึกเสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณา
ของคณะกรรมการธิการ สำนักกรรมการ ๑

ชื่อเรื่อง ความคืบหน้าของมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

ลำดับที่	ประเด็นการประเมิน	ผ่าน	แก้ไข	ไม่ผ่าน
เกณฑ์พิจารณาด้านเนื้อหาและความถูกต้อง				
๑.	ความเป็นมา	/		
๒.	ประเด็นพิจารณา	/		
๓.	ข้อมูลประกอบการพิจารณา	/		
๔.	วิเคราะห์ประเด็นการพิจารณา	/		
๕.	ความเห็นและข้อเสนอแนะประกอบการพิจารณา	/		
เกณฑ์การพิจารณาด้านภาษาและรูปแบบการเขียน				
๑.	การจัดลำดับหัวข้อและเนื้อหา	/		
๒.	การใช้ภาษาและการเรียบเรียง	/		
๓.	ความถูกต้องในการจัดพิมพ์ ตัวสะกด และวรรคตอน	/		
เกณฑ์การพิจารณาด้านการอ้างอิงที่มาของข้อมูล				
๑.	เอกสารแนบที่เกี่ยวข้อง	/		

(ลงชื่อ) วิมล ภาสียงวงศ์ ผู้จัดทำ
(นางสาววิมล ภาสียงวงศ์)
วิทยากรชำนาญการ
วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

(ลงชื่อ) ณัฐนันท์ ก้องประวัตินันท์ ผู้ตรวจสอบ
(นางณัฐนันท์ ก้องประวัตินันท์)
ผู้บังคับบัญชาในกลุ่มงานคณะกรรมการการอุตสาหกรรม
วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

(ลงชื่อ) อรุณ ลายผ่องแผ้ว ผู้ตรวจสอบ
(นายอรุณ ลายผ่องแผ้ว)
(ประธานคณะกรรมการกลั่นกรองเอกสารวิชาการฯ)
วันที่ ๒๘.๑๒.๖๑

(ลงชื่อ) อารยะหญิง จอมพลาพล ผู้รับรอง
(นางอารยะหญิง จอมพลาพล)
(ผู้อำนวยการสำนักกรรมการ ๑)
วันที่ ๒๘.๑๒.๖๑



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักกรรมการ ๑ กลุ่มงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โทร. ๐ ๒๒๔๔ ๒๖๖๗ - ๘

ที่ _____ วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งบันทึกเสนอความเห็น

เรียน ผู้อำนวยการสำนักกรรมการ ๑

ตามที่ดิฉัน นางสาวมิรา ผาติยาวงศ์ วิทยากรชำนาญการ กลุ่มงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักกรรมการ ๑ ได้รับมอบหมายให้จัดทำบันทึกเสนอความเห็นเพื่อเตรียมความพร้อมสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการ ตามแผนยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาสำนักกรรมการ ๑, ๒, ๓ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔ นั้น

บัดนี้ ดิฉันได้จัดทำบันทึกเสนอความเห็น เรื่อง “ความคืบหน้าของมาตรการพัฒนาอุดมศึกษา หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ” เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งเอกสารดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เห็นชอบ นางสาวมิรา ผาติยาวงศ์
(นางสาวมิรา ผาติยาวงศ์)
วิทยากรชำนาญการ

[Signature]
(นางอรประภาณี จอมทลาทร)
ผู้อำนวยการสำนักกรรมการ ๑
๒๙.๑๒.๖๑

[Signature]
(นางณัฐนันท์ ก้องประวัตติ)
ผู้บังคับบัญชากลุ่มงาน
คณะกรรมการการอุดมศึกษา

เรียน ผอ.สำนักงาน กว. ๑

ด้วย บันทึกเสนอความเห็นฯ ของนางสาวมิรา ผาติยาวงศ์ วิทยากรชำนาญการ การอุดมศึกษา สำนักกรรมการ ๑ ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการ ๑ เมื่อวันที่ ๒๙ ธ.ค. ๖๑ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[Signature]
๒๙.๑๒.๖๑