



## คำชี้แจงสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

เรื่อง แนวทางการคำนวณเงินลงทุนเพื่อกำหนดมูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับยกเว้น  
สำหรับการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

เพื่อความชัดเจนในการคำนวณเงินลงทุนที่ใช้ในการกำหนดมูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับยกเว้นตามสัดส่วนที่คณะกรรมการกำหนด สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ ป.๑/๒๕๔๕ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๔๕ เรื่องการกำหนดความหมายรายการเงินลงทุน สำนักงานจึงออกคำชี้แจง ดังนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกคำชี้แจงสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๕ เรื่อง แนวทางการคำนวณเงินลงทุนเพื่อกำหนดมูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับยกเว้นสำหรับการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านพลังงานทดแทน

### ข้อ ๒ ค่าก่อสร้าง

๒.๑ กรณีมีค่าก่อสร้างหรือค่าปรับปรุงอาคาร ให้ใช้ตามราคาทุนของสินทรัพย์ โดยจะต้องเป็นการก่อสร้างหรือปรับปรุงอาคารเพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการที่ได้รับการส่งเสริมเท่านั้น เช่น

- ค่าระบบยึดจับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (SOLAR MOUNTING KIT)
- ค่าขนย้ายเสาไฟฟ้าและสายไฟฟ้า
- ค่าบันได ค่าทำทางเดิน ค่าราวกันตกที่ติดตั้งบนโครงสร้างระบบรับพลังงานแสงอาทิตย์
- ค่าก่อสร้างห้องที่ใช้เก็บเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (INVERTER)
- ค่าก่อสร้างห้องที่ใช้เก็บหม้อแปลงไฟฟ้า (TRANSFORMER)
- ค่าก่อสร้างห้องที่ใช้ติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก (MAIN DISTRIBUTION BOARD: MDB)
- ค่าระบบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิในห้องที่ใช้เก็บเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (INVERTER) หม้อแปลงไฟฟ้า (TRANSFORMER) และตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก (MAIN DISTRIBUTION BOARD: MDB) ที่เป็นลักษณะอาคารปิด เป็นต้น

๒.๒ กรณีการก่อสร้างหรือปรับปรุงอาคารที่สามารถใช้ประโยชน์อื่นได้ นอกเหนือจากเพื่อติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จะไม่นำมารวมคำนวณเป็นเงินลงทุนในการกำหนดมูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับยกเว้น เช่น

- การเปลี่ยนกระเบื้อง/วัสดุผนังหลังคา
- การก่อสร้างโครงหลังคาเพื่อติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ที่มีวัตถุประสงค์นำไปใช้ประโยชน์อื่นด้วย เช่น เป็นที่จอดรถ หรือ จัดเก็บวัสดุดิบ เป็นต้น
- การก่อสร้างห้องสำหรับติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (INVERTER) หรือหม้อแปลงไฟฟ้า (TRANSFORMER) หรือตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก (MAIN DISTRIBUTION BOARD: MDB) ขนาดใหญ่ เพื่อให้มีพื้นที่ใช้สอยสำหรับดำเนินกิจการอื่นที่มีใช้เพื่อระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นต้น

### ข้อ ๓ ค่าเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์

๓.๑ ค่าเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์ ให้ใช้ตามราคาทุนของสินทรัพย์ ซึ่งประกอบด้วยราคาซื้อ รวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจนกว่าเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์นั้นจะพร้อมใช้งาน เช่น ค่าออกแบบ ค่าขนส่งค่าติดตั้ง ค่าทดลองเครื่อง ค่าทดสอบระบบ ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่เกิดจากการซื้อจนกว่าเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์จะพร้อมใช้งาน และค่าที่หักของวิศวกรควบคุมงานติดตั้ง เป็นต้น

๓.๒ เครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์ รวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ใช้ในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อกำหนดมูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับยกเว้น ประกอบด้วย

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV MODULE)
- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (INVERTER)
- หม้อแปลงไฟฟ้า (TRANSFORMER)
- ระบบจ่ายไฟฟ้า ระบบควบคุม ระบบติดตามตรวจสอบ และระบบความปลอดภัย เช่น ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก (MAIN DISTRIBUTION BOARD: MDB), AC/DC CABLES WITH ACCESSORIES, MONITORING SYSTEM, ระบบความปลอดภัย เช่น ระบบ GROUNDING ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันไฟฟ้าย้อนกลับ เป็นต้น, สถานีตรวจวัดอากาศ (WEATHER STATION) ประกอบด้วย อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อตรวจสภาพแวดล้อมบริเวณสถานที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เช่น เครื่องวัดความเข้มข้นของแสง (PYRANOMETER) อุปกรณ์วัดปริมาณน้ำฝน อุปกรณ์วัดอุณหภูมิแวดล้อม (AMBIENT TEMPERATURE SENSOR) เครื่องวัดความชื้นในอากาศ และเครื่องวัดความเร็วลม เป็นต้น, ระบบล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (CLEANING SYSTEM) เป็นต้น
- ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า (BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM: BESS) และเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (INVERTER) ของระบบ BESS

- ค่าใช้จ่ายที่รวมอยู่ในค่าเครื่องจักรตั้งแต่ต้น เช่น ค่าประกันภัยในการขนส่งเครื่องจักรค่ารับประกัน เป็นต้น
- ค่าติดตั้ง และค่าทดลองเครื่อง ได้แก่ ค่าเช่าอุปกรณ์ก่อสร้างและค่าขนส่ง เช่น CRANE FORKLIFT และนั่งร้าน เป็นต้น MOUNTING STRUCTURE LIFELINE ค่าที่ปรึกษาในการออกแบบระบบและควบคุมงานติดตั้ง ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบ และค่าตรวจสอบในการติดตั้งระบบ เป็นต้น

๓.๓ การคำนวณราคาทุนของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV MODULE) ให้คำนวณตามจำนวนการติดตั้งของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV MODULE) ในระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยกำลังการผลิตติดตั้งรวม (MWp) จะต้องเป็นไปตามใบอนุญาตของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม (พค.๒) เป็นต้น กรณีมีการใช้สิทธิยกเว้นอากรขาเข้าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV MODULE) ในจำนวนที่มากกว่าการติดตั้งที่ได้รับใบอนุญาตของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจะต้องชำระอากรพร้อมเบี้ยปรับและเงินเพิ่ม ก่อนการยื่นขออนุญาตเปิดดำเนินการกับสำนักงาน

๓.๔ ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายในการขออนุญาตต่าง ๆ จะไม่นำมารวมคำนวณเป็นเงินลงทุนในการกำหนดมูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับยกเว้น เช่น ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการขออนุญาตเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า และค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการขออนุญาตดัดแปลงอาคาร เป็นต้น

จึงขอชี้แจงมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

