

**ขอบเขตของงานจ้าง (Terms of Reference : TOR )**  
**กิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อเป็นแนวทางการจัดทำ**  
**โครงการเทคโนโลยีพลังงานสะอาดสำหรับ SMEs ในอนาคต**  
**กองพัฒนาดิจิทัลอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม**  
**ปีงบประมาณ ๒๕๖๕**

---

**๑. ความเป็นมา**

ปัจจุบันประเทศไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (Micro, Small and Medium Sized Enterprises : MSME) ตามนิยามใหม่ ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ ที่เป็นภาคธุรกิจจำนวนประมาณ ๓.๑ ล้านกิจการ มีอัตราการขยายตัวร้อยละ ๑.๑๒ เมื่อเทียบกับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในปีที่ผ่านมา หรือคิดเป็นร้อยละ ๔๔.๕๓ ของจำนวนธุรกิจทั้งหมดในประเทศ ซึ่งสามารถสร้างความเจริญด้านเศรษฐกิจถึงร้อยละ ๓๕.๓ ของ GDP ของประเทศไทย (รายงานสถานการณ์วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ปี ๒๕๖๓; สสว) ทั้งนี้ การดำเนินธุรกิจของ SME มีต้นทุนด้านพลังงาน ประมาณร้อยละ ๑๖-๒๕ ของต้นทุนการผลิต (คิดเป็นพลังงานความร้อนร้อยละ ๔๐ และพลังงานไฟฟ้าร้อยละ ๑๐) เศรษฐกิจของประเทศไทยขึ้นอยู่กับอุตสาหกรรมภาคการผลิต ภาคการค้าและบริการ และภาคเกษตรกรรม โดยประเทศไทยมีประชากรในวัยทำงานของภาคการผลิตคิดเป็นร้อยละ ๓๘.๓๒ ของประชากรในวัยทำงานทั้งหมดของประเทศ (สรุปผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรไทย เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓; สำนักงานสถิติแห่งชาติ) ดังนั้น การจะเพิ่มศักยภาพของการแข่งขันของภาคการผลิตนั้น จำเป็นต้องส่งเสริมและสนับสนุนการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาใช้ในกระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนด้านพลังงาน ประกอบกับนโยบายของภาครัฐในการสนับสนุนสถานประกอบการ SMEs จะเป็นตัวกระตุ้นให้ SMEs ของไทย มีการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถและความพร้อมสำหรับการเข้าสู่ AEC และการแข่งขันในตลาดการค้าโลกต่อไป

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานสนับสนุน และพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ SMEs ไทย ได้ร่วมกับองค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Industrial Development Organization : องค์การยูนิโค) จัดทำโครงการ GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand กับองค์การยูนิโค โดยใช้เงินจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (Global Environment Facility : GEF) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการ SMEs ให้พัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยีการผลิตสะอาด ๖ ด้าน ได้แก่ การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (Energy Efficiency) การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ (Water Efficiency) การใช้ของเสียเป็นพลังงาน (Waste to Energy) พลังงานทดแทน (Renewable Energy) อาคารสีเขียว (Green Building) และ การขนส่ง (Transportation) ภายใต้โครงการ "GEF UNIDO Cleantech Programme for SMEs in Thailand" ดังนั้น การจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อเป็นแนวทางการจัดทำโครงการเทคโนโลยีพลังงานสะอาดสำหรับ SMEs ในอนาคต จึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อการส่งเสริมให้สถานประกอบการมีการเตรียมพร้อมการเปลี่ยนแปลงภายใต้สถานการณ์ต่างๆ

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อจัดทำแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีสะอาดและสำรวจความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๒.๒ เพื่อสร้างความตระหนักและการรับรู้ให้กับผู้ประกอบการ พนักงาน รวมไปถึงผู้ที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการ ถึงประโยชน์จากการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาด

[Handwritten signatures and initials]

### ๓. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากเทคโนโลยีสะอาด (ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ปรึกษาที่ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสะอาด เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คน

### ๔. พื้นที่ดำเนินการ

กรุงเทพฯ จังหวัดปทุมธานี จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดสมุทรปราการ หรือพื้นที่ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ

### ๕. ผลผลิตและผลลัพธ์

#### ๕.๑ ผลผลิต

กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๕๐ คน

#### ๕.๒ ผลลัพธ์

๑) มีแผน และทิศทางการดำเนินงาน (Milestone) ของเทคโนโลยีพลังงานสะอาด สำหรับ SMEs ในอนาคต

๒) กลุ่มเป้าหมายมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕

### ๖. ข้อกำหนดงานจ้าง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อเป็นแนวทางการจัดทำโครงการเทคโนโลยีพลังงานสะอาดสำหรับ SMEs ในอนาคต โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำและนำเสนอแผนการดำเนินงานในภาพรวมตลอดระยะเวลาของสัญญาจ้าง

๖.๒ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแนวคิด (Concept Idea)

๖.๓ ผู้รับจ้างต้องออกแบบพร้อมนำเสนอวิธีการและแนวทางการดำเนินกิจกรรม เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อาทิ ผู้ประกอบการ ผู้ที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการ ผู้เชี่ยวชาญ ถึงประโยชน์จากการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาด ผลกระทบ ข้อดี ข้อเสีย ซึ่งจะเป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำแผนงานและแนวทางการปฏิบัติส่งเสริมเทคโนโลยีสะอาดต่อไป

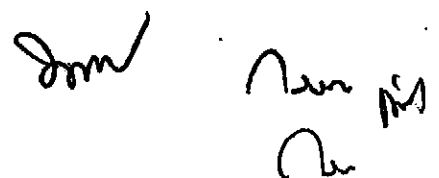
๖.๔ ผู้รับจ้างจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จำนวน ๑ ครั้ง ซึ่งอย่างน้อยจะต้องประกอบด้วยกระบวนการดังนี้

๖.๔.๑ การจัดทำแผน ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการจัดกิจกรรม ซึ่งประกอบด้วย ช่วงเวลา การบริหารงาน นับตั้งแต่เริ่มต้นจนแล้วเสร็จ สถานที่ จังหวัด ที่ใช้ในการจัดกิจกรรม

๖.๔.๒ การจัดหาวิทยากร ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวิทยากร โดยเป็นวิทยากรบรรยาย (Key Speaker) ๑ คน และ วิทยากรกลุ่ม (Moderator) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในหัวข้อเทคโนโลยีสะอาด

๖.๔.๓ การดำเนินการจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ให้กับกลุ่มเป้าหมาย โดยจัดกิจกรรมในสถานที่โรงแรมระดับไม่น้อยกว่า ๔ ดาว พื้นที่กรุงเทพฯ จำนวน ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมรวมแล้วจำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คน

๖.๔.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเจ้าหน้าที่จำนวนที่เหมาะสม สำหรับการดำเนินงานในส่วนต่างๆ เพื่อให้เกิดความเรียบร้อย สมบูรณ์ ตรงตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรม



๖.๔.๕ การประเมินผล ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรูปแบบ วิธีการประเมินผลการดำเนินงาน โดยจะต้องประเมินผลและวิเคราะห์ผลที่ได้ สรุปเป็นเอกสาร ประกอบไปด้วยเนื้อหาภาษาไทยจำนวน ๓ ชุด และภาษาอังกฤษจำนวน ๑ ชุด เสนอต่อกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พร้อมข้อมูลประเมินผลความพึงพอใจตามแบบฟอร์มที่กำหนดโดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๖.๔.๖ ผู้รับจ้างจะต้องส่งประวัติการทำงานของวิทยากร หากภายหลังจากลงนามในสัญญาแล้ว การเปลี่ยนหรือเพิ่มเติมบุคลากรจะต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่ากับบุคลากรที่เสนอไว้หรือดีกว่า และจะต้องได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๖.๔.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเอกสาร และวัสดุอุปกรณ์สำหรับการฝึกอบรมให้เพียงพอ

๖.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการดำเนินการทั้งหมด

๖.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดทำสรุปผลความสำเร็จของงาน อาทิ รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด ผลสรุปจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ฯลฯ

๖.๗ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบันทึกภาพนิ่ง ผลการดำเนินกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในรูปแบบ External Harddisk จำนวน ๑ ชุด

#### ๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๘. การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน จำนวน ๒ งวด โดยผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือส่งมอบงานและผลงานการจัดทำ ดังนี้

๘.๑ งวดงานที่ ๑ ร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องจัดส่งรายงานความคืบหน้างานที่ ๑ (Inception Report) ภาษาไทยจำนวน ๓ ชุด ประกอบด้วย

- ตามข้อ ๖.๑ แผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลากิจกรรม
- ตามข้อ ๖.๒ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแนวคิด (Concept Idea)
- ตามข้อ ๖.๓ แผนการดำเนินกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๘.๒ งวดงานที่ ๒ ร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้าง ภายในวันสิ้นสุดสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภาษาไทยจำนวน ๓ เล่ม ภาษาอังกฤษ จำนวน ๓ เล่ม โดยมีเนื้อหาและรายละเอียด ตามข้อ ๖.๑ - ๖.๗ ทั้งหมด

#### ๙. คุณสมบัติผู้รับจ้าง

๙.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

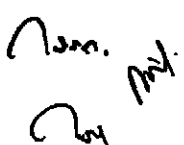
๙.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๙.๓ เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการจัดฝึกอบรม สัมมนา และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๙.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๙.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย





๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานฯ ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๐ เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ขึ้นบัญชีรายการพัสดุและบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๑๐. วงเงินงบประมาณ

๑๔๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

#### ๑๑. วิธีการจัดจ้างและเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

จัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ และ ข้อ ๒๘ (๓) และข้อ ๗๔ กรณีตามมาตรา ๕๖ (๒) (ข) วงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท เจ้าหน้าที่เจรจาตกลงราคากับผู้ประกอบการที่มีอาชีพขายหรือรับจ้างนั้นโดยตรง แล้วให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่ซื้อหรือจ้างได้ภายในวงเงินที่ได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

#### ๑๒. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้าง นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีก หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของงาน

#### ๑๓. ผู้รับผิดชอบและประสานงาน :

กลุ่มเพิ่มขีดความสามารถวิสาหกิจด้วยดิจิทัล  
กองพัฒนาดิจิทัลอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม  
โทรศัพท์ : ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๗๑ ต่อ ๔  
โทรสาร : ๐ ๒๓๕๕ ๓๒๒๑