



ประกาศจังหวัดเชียงใหม่

เรื่อง ประกาศราคาจ้างกิจกรรมหลักที่ ๑ บันสตาร์ทอัพเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม (GreenTech Startup Springboard) ภายใต้โครงการสร้างการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน (SUSTAININDUSTRY) ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเชียงใหม่ โดย ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๑ มีความประสงค์จะประกาศราคาจ้างกิจกรรมหลักที่ ๑ บันสตาร์ทอัพเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม (GreenTech Startup Springboard) ภายใต้โครงการสร้างการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน (SUSTAININDUSTRY) ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราครางนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๕๖,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมด้าหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาก่อสร้างสั่ง
กล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เขียนข้อเสนอให้แก่จังหวัด
เชียงใหม่ ณ วันประกาศประมวลราคาก่อสร้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาก่อสร้างสั่ง

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารซึ่งและความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อ^{เสนอ}

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้า
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้ราย
หนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อ^{เสนอ}
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ^{เสนอ}
ในนามกิจกรรมร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงาน
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมบัญชีกลาง ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ^{เสนอ}
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าทุนแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ^{เสนอ}
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น

ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://ipc1.dip.go.th/th> หรือ [www.procurement.go.th](http://procurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๒๔๕๖๑๑-๒ ต่อ ๒๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสิทธิรงค์ เรืองเสียบ)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๑

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๖/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างกิจกรรมหลักที่ ๑ บันสตาร์ทอัพเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม (GreenTech Startup Springboard) ภายใต้โครงการสร้างการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน (SUSTAININDUSTRY) ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดเชียงใหม่

ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างกิจกรรมหลักที่ ๑ บันสตาร์ทอัพเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม (GreenTech Startup Springboard) ภายใต้โครงการสร้างการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน (SUSTAININDUSTRY) ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
 - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดดาวน์โหลดจากเว็บไซต์จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำงาน
 - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดดาวน์โหลดจากเว็บไซต์จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
 - ๑.๗ แผนการทำงาน
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ
- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช้าคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเรียนข้อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดารึอนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประมูลประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าสู่ศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งและความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกรรมการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมด้วยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๘๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรอบหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัณฑ์ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนยันพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(๗) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทที่สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๘) ในการณ์ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาก็หรือคนละบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อีสัญชาติไทย

(๙) ในการณ์ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑๐.๑) ในการณ์ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๐.๒) ในการณ์ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาก็ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๑๐.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพัฒนิชัย และประกอบธุรกิจค้าประภัณ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้าเว็บไซต์ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๑๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๑๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในการณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรและตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาก็ต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากองทัพจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจะจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากองทัพจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยมีมีเงื่อนไขดัง ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราค้าได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียวโดยเสนอราคร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ ราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่าย อื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคากองทัพจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิ่นอยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคากองทัพ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคากองทัพได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๕๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบตัวร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากองทัพจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอ ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา yื่นข้อเสนอและเสนอราคากล่าว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคากองทัพ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคากองทัพจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคากองทัพจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๘๐ วัน หรือสัญญาวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้สุดทุกผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ขั้นต่ำและใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นโดยคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค หรือข้อเสนออื่นต้องผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่จังหวัดกำหนด

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้เกณฑ์ขั้นต่ำและใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะ

การยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนและน้ำหนักข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำตามที่หน่วยงานกำหนด ตามที่หน่วยงานกำหนดดังนี้

๕.๒.๑ จังหวัดสตาร์ทอัพเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม

(GreenTech Startup Springboard)

(๑) ราคากลางที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๘๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

ต้องได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำร้อย

ละ ๘๐.๐๐ ขั้นไป

โดยกำหนดให้น้ำหนักร่วมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินใจ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดส่วนราชการอื่นที่ยื่นข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคามา หรือราคาที่เสนอต่ำที่สุด แล้วอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้อิสระให้การตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือ

ได้ว่าการยื่นข้อเสนอขอรับทำกรโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมา�ื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจ้างหัวด อาจประกาศยกเลิกการประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประมวลราคานี้หรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรธุรกิจไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พนักงานของผู้ก่อพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอีน ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานแล้วเสร็จและจัดส่งรายงานเบื้องต้น (Inception Report) จำนวน ๖ ชุด พร้อมบันทึกต้นฉบับในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงยูเอสบีแฟลชไดร์ฟ จำนวน ๖ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานแล้วเสร็จและจัดส่งรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) จำนวน ๖ ชุด พร้อมบันทึกต้นฉบับในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงยูเอสบีแฟลชไดร์ฟ จำนวน ๖ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ จังหวัด ได้ตรวจสอบมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประมวลราคาก่อสร้างที่ก่อสร้างเป็นหนังสือจะกำหนดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ จังหวัด ได้ตรวจสอบมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตรา้อยละ ๐.๑๐ ของราคาก่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมวลราคาก่อสร้างที่ก่อสร้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติงบค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประมวลราคาก่อสร้างที่ก่อสร้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง

ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดส่วนงานสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายได้ฯ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติงานกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงานจ้าง (Terms of Reference : TOR)

กิจกรรมหลักที่ ๑ บันสตาร์ทอัพเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม (GreenTech Startup Springboard)
ภายใต้โครงการสร้างการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน (SUSTAININDUSTRY)
ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. หลักการและเหตุผล

นอกจากยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๐) จะมุ่งเน้นการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันโดยการสร้างอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่ขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศพัฒนาแล้วด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี และสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอย่างยั่งยืนแล้ว ยังตระหนักรถึงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นปัจจัยที่มีอยู่อย่างจำกัดและองค์ประกอบสำคัญที่ส่งผลต่อการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้า จึงให้ความสำคัญกับการสร้าง การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยการสร้างสมดุลทั้ง ๓ ด้าน คือ เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต เพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ผ่านการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ด้วยการเปลี่ยนผ่านสู่การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน เพื่อสร้างสังคมที่มีระดับคุณภาพชีวิตที่สูงขึ้นแต่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำลง และการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศด้วยการลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Emission) และสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) เพื่อลดความเสี่ยงและพร้อมรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)

นอกจากนี้ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๓ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ หมุดหมายที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และสังคมคาร์บอนต่ำ มุ่งเน้นการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการ การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และกลไกสนับสนุน การสร้างรายได้สู่ชุมชน ท้องถิ่น และเกษตรกร การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร รวมถึงการปรับพฤติกรรมทางเศรษฐกิจและการดำเนินชีพเข้าสู่วิถีชีวิตใหม่อย่างยั่งยืน ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ เช่นเดียวกับเป้าหมายและแนวทางการพัฒนาภาคเหนือ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ที่กำหนดทิศทางการพัฒนาภาคใน ๔ ด้านสำคัญ (๔C) โดยเฉพาะ Creative พัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์มูลค่าสูง สู่การเป็นสินค้าและบริการสร้างสรรค์ บนฐานการผลิตและการบริโภคที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ Clean พัฒนาบนฐานการเติบโตอย่างยั่งยืนของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การดูแลความสะอาดของเมือง และการใช้พลังงานสะอาด โดยเน้นการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน การพัฒนาระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชนตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

การขยายตัวของกิจกรรมทางเศรษฐกิจของประเทศไทยตลอดช่วงที่ผ่านมาบังคับพัฒนาต่อไปและสินค้าขั้นกลาง ในเกณฑ์สูง แต่ประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรในการผลิตสินค้าและบริการยังอยู่ในระดับต่ำ มีการใช้อย่างสิ้นเปลืองและ สร้างมูลค่าเพิ่มได้น้อยกว่าที่ควร ความต้องการทรัพยากรธรรมชาติที่เป็นวัสดุใหม่ (Virgin Materials) จึงเพิ่มสูงขึ้นเกินกว่า จีดความสามารถในการรองรับของระบบเศรษฐกิจโลก ข้อจำกัดด้านการบริหารจัดการ ส่งผลให้ทรัพยากรธรรมชาติเสื่อมโทรม ปัญหาของเสียและมลพิษที่ความรุนแรงมากขึ้น ประกอบกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากยังมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ขณะที่ภาคเหนือยังคงเผชิญปัญหาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดจากอุณหภูมิโลกสูงขึ้นหรือภาวะโลกร้อน (Global Warming) โดยมีส่วนหนึ่งหลักมาจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปริมาณสูงสุ่นบรรยากาศของภาคส่วนต่างๆ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

จนเกินสมดุล ส่งผลให้ภัยธรรมชาติมีแนวโน้มทวีความรุนแรงขึ้นและบ่อยครั้งขึ้น เกิดการแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ ก่อให้เกิดปัญหาภัยแล้ง อีกทั้งปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ๒.๕) เกินมาตรฐานที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและการท่องเที่ยวซึ่งเป็นฐานรายได้หลักของภาคเหนือ

จากสถานการณ์ดังกล่าวจะเป็นตัวเร่งให้ภาครัฐกิจกรรมการประกอบการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ การปรับตัวให้พร้อมรับมือกับความท้าทายต่างๆ ที่ต้องเผชิญแล้ว ยังถือเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการแสวงหาโอกาสทางธุรกิจ จากตลาดใหม่ๆ โดยเฉพาะการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม (GreenTech) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ถูกออกแบบมาเพื่อให้ การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ส่งผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด หรืออาจเป็นการนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ เพื่อป้องกันและแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบกับแนวทางการดำเนินธุรกิจของวิสาหกิจเริ่มต้นหรือสตาร์ทอัพ (Startup) ที่มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้เป็นหัวใจหลักในการสร้างธุรกิจ และมักเป็นธุรกิจที่เกิดขึ้นจากไอเดียเพื่อแก้ปัญหาต่างๆ หรือมองเห็นโอกาสทางธุรกิจที่ยังไม่มีใครเคยคิดหรือทำมาก่อน หากแต่ปัญหาของสตาร์ทอัพไทยที่ผ่านมา อาจยังไม่สามารถสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ประเทศไทยระดับโลก (Global Pain Point) หรือความเปลี่ยนแปลง ที่แตกต่าง (Disruptive) ในวงการธุรกิจเดิม จึงอาจยังไม่เพียงพอที่จะดึงดูดความสนใจจากนักลงทุนให้เข้ามาร่วมลงทุนได้อย่างที่คาดหวัง ประกอบกับสตาร์ทอัพไทยบางส่วนยังไม่มีโมเดลธุรกิจที่เป็นจุดแข็งในระยะยาว ส่งผลให้คู่แข่งสามารถเลียนแบบและพัฒนาธุรกิจให้ดีกว่าได้ในระยะเวลาอันสั้น เกิดการทุ่นตลาดเพื่อเข้ามาช่วงชิงส่วนแบ่งทางการตลาดได้อย่างรวดเร็ว จึงไม่สามารถผลักดันให้ธุรกิจสร้างรายได้ เติบโต และอยู่รอดได้ท่ามกลางการแข่งขันในปัจจุบัน

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดย ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๑ tron ยังคงสนับสนุน โครงการ “บันสตาร์ทอัพเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม” (GreenTech Startup Springboard) ภายใต้โครงการ “สร้างการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน” (SUSTAININDUSTRY) โดยมุ่งเน้นการเสริมสร้างศักยภาพของสตาร์ทอัพระยะเริ่มต้น (Early Stage) ให้สามารถพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่มีส่วนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้ทรัพยากร ลดการสูญเสีย หรือมลพิษ ป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ ผ่านการสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วมกับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่มุ่งรักษาสิ่งแวดล้อม ในมิติต่างๆ ครอบคลุมทั้งเทคโนโลยีสภาพอากาศ (ClimateTech) ที่ช่วยควบคุมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เทคโนโลยีสะอาด (CleanTech) ที่ช่วยลดมลพิษและของเสียให้เหลือน้อยที่สุด เทคโนโลยีอาหาร (FoodTech) ที่คำนึงถึงการผลิตที่ใช้วัสดุดิบอย่างคุ้มค่าและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือเทคโนโลยีการเกษตร (AgTech) ที่ช่วยพัฒนาคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตรหรือลดต้นทุนการผลิต ภายใต้โมเดลธุรกิจ ของสตาร์ทอัพที่สามารถรองรับการขยายตัวได้ (Scalable) อย่างยั่งยืนและมั่นคงในระยะยาว เพื่อให้เป็นแรงขับเคลื่อนสู่เป้าหมายในการลดขยะให้เป็นศูนย์ (Zero Waste) การปลดออกกาลา (Zero Burn) รวมถึงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางการค้า (Carbon Neutrality) ภายในปี ๒๕๖๓ และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ท้องฟ้าเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ภายในปี ๒๖๐๘

ประชานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม (GreenTech) ที่มีส่วนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร ลดการสูญเสียหรือมลพิษ ป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

๒.๒ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ให้สามารถพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม ภายใต้โมเดลธุรกิจที่รองรับการขยายตัวได้อย่างยั่งยืนและมั่นคงในระยะยาว

๒.๓ เพื่อผลักดันให้วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เปลี่ยนผ่านไปสู่การผลิตที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจควบคู่ไปกับการดำเนินถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มoyerระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่กระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงาน และได้แจ้งเจียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบka

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบุคคลธรรมดาระหว่างนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์ส่งเสริมอุดสาಹกรรมภาคที่ ๑ กรมส่งเสริมอุดสาหกรรม ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่มีความคุ้มกัน เช่นว่า

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของการ ดังนี้

๓.๑๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงเป็นค่าบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อน วันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
 (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๓ สำหรับการจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอโดยต้องมี เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ซื้อการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรังหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถแสดงงบเงินสินเชื่อ โดยจะต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือ ที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอฉบับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

๓.๑๒ ข้ออย่างไร

๓.๑๒.๑ กรณีข้อ ๓.๑ ไม่บังคับใช้กับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพัฒนาตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งถือว่าหมดสิทธิ์ในการยื่นเสนอโครงการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

๔.๑ กลุ่มเป้าหมาย : วิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ระยะเริ่มต้น (Early Stage) และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๔.๒ สาขาเป้าหมาย : เกษตรอุตสาหกรรม (อาหารและเกษตรแปรรูป) อุตสาหกรรมดิจิทัล อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรืออุตสาหกรรมเกี่ยวน้ำ

๔.๓ พื้นที่ดำเนินการ : กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ (เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง)

๔.๔ ตัวชี้วัดผลผลิตและผลลัพธ์

ผลผลิต

ตัวชี้วัดผลผลิต	หน่วยนับ/ค่าเป้าหมาย
เชิงปริมาณ	ค่าเป้าหมาย
๑. จำนวนวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ระยะเริ่มต้น (Early Stage) ที่ได้รับการพัฒนา	๕๐ คน
๒. จำนวนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้รับการพัฒนา	๑๐ กิจการ
เชิงคุณภาพ	ค่าเป้าหมาย
๓. ผู้รับบริการมีความพึงพอใจเฉลี่ย ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ ๘๕

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ผลลัพธ์

ตัวชี้วัดผลผลิต	หน่วยนับ/ค่าเป้าหมาย
๑.จำนวนผู้ที่ได้รับการพัฒนามีการจัดตั้งธุรกิจหรือขยายการลงทุน	ร้อยละ ๑๕
๒.จำนวนวิสาหกิจที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น (ของเสียลดลง ต้นทุนลดลง/มูลค่ายอดขายเพิ่มขึ้นหรือรายได้เพิ่มขึ้น) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๘๐

๔.๔ ขอบเขตของงานและวิธีดำเนินงาน

เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมปั้นสตาร์ทอัพเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม (GreenTech Startup Springboard) ภายใต้โครงการสร้างการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน (SUSTAININDUSTRY) ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ให้บรรลุผล ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานดังนี้

๔.๔.๑ ประชาสัมพันธ์ รับสมัคร และคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรม (Kick Start Program) แบ่งเป็น วิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ระยะเริ่มต้น (Early Stage) ไม่น้อยกว่า ๕๐ คน ที่มีแนวคิดในการแก้ปัญหาธุรกิจด้านการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม (GreenTech) และวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจการ ที่มีแนวคิด ในการปรับการดำเนินธุรกิจโดยมุ่งขับเคลื่อน การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในมิติต่างๆ

๔.๔.๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งและเตรียมความพร้อมทีมงาน ผู้รับจ้างต้องจัดตั้งทีมงานและระบุชื่อบุคคล ที่รับผิดชอบการดำเนินงานในด้านต่างๆ เช่น ผู้จัดการโครงการ ผู้ประสานงาน ผู้จัดทำเอกสาร รายชื่อวิทยากรหรือพี่เลี้ยง หน่วยงานที่รับผิดชอบ สถานที่ติดต่อ โดยระบุรายละเอียดที่สามารถติดต่อ / ประสานงานได้อย่างรวดเร็วถูกต้อง ได้แก่ ที่อยู่ โทรศัพท์ อีเมล์ ไลน์ไอดี รวมทั้งชื่อเจ้า ทำความสะอาด การดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องมีความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรม และสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๔.๑.๒ การวางแผนการดำเนินงานและกิจกรรม

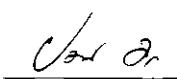
(๑) ผู้รับจ้างกำหนดระยะเวลาการดำเนินงานตลอดกิจกรรมฯ โดยจัดทำเป็น Gantt chart และ Action Plan เพื่อแสดงแผนการทำงานในแต่ละกิจกรรม วัตถุประสงค์ และผลลัพธ์ ให้เสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนด

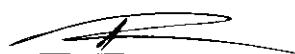
(๒) ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดสถานที่ดำเนินการ โดยระบุสถานที่หลักที่ใช้ในการจัดกิจกรรม ต่างๆ ทั้งนี้ ควรจัดหาสถานที่ให้เหมาะสมกับการดำเนินกิจกรรม

(๓) ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งหัววิทยากร หรือพี่เลี้ยงร่วมดำเนินการ โดยมีประสบการณ์ด้านการพัฒนา ธุรกิจอุตสาหกรรม และมีความเชี่ยวชาญหรือความเข้าใจในด้านวินิจฉัยปัญหาธุรกิจ (Shindan) การซื้อขาย การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมทั้งเทคโนโลยี สภาพอากาศ (ClimateTech) เทคโนโลยีสะอาด (CleanTech) เทคโนโลยีอาหาร (FoodTech) หรือเทคโนโลยีการเกษตร (AgTech) ในการแก้ปัญหาธุรกิจ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของบุคลากรทั้งหมด

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องซึ่งรายละเอียดของกิจกรรมให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรม (ผู้รับบริการ) ได้รับทราบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเข้าร่วมกิจกรรม


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

(๔.๑) ก่อนเริ่มกิจกรรม เพื่อชี้แจงรายละเอียดขอบเขตการดำเนินกิจกรรมที่ผู้เข้าร่วม กิจกรรมจะได้รับและแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบกิจกรรม พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และอีเมล เพื่อให้ผู้เข้าร่วม กิจกรรมสามารถติดต่อเกี่ยวกับการเข้าร่วมกิจกรรมได้อย่างสะดวก

(๔.๒) หลังจบกิจกรรม เพื่อทราบปัญหา อุปสรรค และความต้องการของผู้เข้าร่วม กิจกรรม เพื่อนำมาพัฒนาเป็นแนวทางการดำเนินงานในอนาคต

๔.๕.๓.๓ จัดกิจกรรมแต่งช่าวเปิดตัวโครงการ เพื่อสร้างการรับรู้ และประชาสัมพันธ์ กิจกรรมภายใต้โครงการสร้างการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมสู่การเตบโตอย่างยั่งยืน (SUSTAININDUSTRY) จำนวน ๑ ครั้ง ตามวันเวลาที่เหมาะสม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(๑) สร้างสรรค์รูปแบบงานแต่งช่าวที่มีความน่าสนใจ สอดคล้องกับลักษณะของภาพรวม โครงการและกิจกรรมย่อยทั้งหมด

(๒) จัดทำสถานที่แต่งช่าว พร้อมตกแต่ง จัดทำ Backdrop และระบบแสงเสียง

(๓) จัดทำกำหนดการ ประสานรับรวมและจัดทำข้อมูล (Fact sheet) พร้อมร่างรายละเอียด คำกล่าวให้กับประธานแต่งช่าว และผู้ร่วมการแต่งช่าว

(๔) จัดทำพิธีกรที่มีภาพลักษณ์ที่ดีจำนวน ๑ คน เป็นผู้ดำเนินการระหว่างงานแต่งช่าว

(๕) เชิญสื่อมวลชนเข้าร่วมกิจกรรมฯ อาทิ โทรทัศน์ วิทยุ นิตยสารสำนักข่าวต่างๆ สื่อออนไลน์ โดยมีสื่อมวลชนร่วมงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ หน่วยงาน/สังกัด

(๖) จัดเตรียมของที่ระลึกสำหรับประธานและผู้ร่วมแต่งช่าวจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชิ้น

(๗) จัดทำช่าว เอกสารและข้อมูลเผยแพร่รายละเอียดการจัดงาน (Press Release) ของที่ระลึก สำหรับสื่อมวลชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๗๕ ชิ้น

(๘) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ต้อนรับ/ลงทะเบียน เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

(๙) จัดเตรียมเครื่องดื่ม อาหารว่าง บริการแก่สื่อมวลชน และผู้มีเกียรติที่มาร่วมงาน ไม่น้อยกว่า ๓๕ ชุด

(๑๐) เมยแพรช่าว ภาพช่าว การแต่งช่าวผ่านสื่อมวลชนต่างๆ หลังงานแต่งช่าว

๔.๕.๓.๔ การประชาสัมพันธ์ รับสมัคร และคัดเลือกวิสาหกิจ

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนการประชาสัมพันธ์กิจกรรม/หลักสูตรและจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ รูปแบบต่างๆ พร้อมทั้งเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางออนไลน์จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ แหล่งที่เหมาะสม ให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้ได้กลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพ เข้าร่วมกิจกรรม (Kick Start Program) แบ่งเป็น

(๑.๑) วิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ระยะเริ่มต้น (Early Stage) ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ที่มีแนวคิดในการแก้ปัญหาธุรกิจด้านการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม (GreenTech)

(๑.๒) วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจการ ที่มีแนวคิด ในการปรับการดำเนินธุรกิจโดยมุ่งขับเคลื่อนการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในมิติต่างๆ

หมายเหตุ : ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามแนวทางของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ (Personal Data Protection Act: PDPA) โดยแจ้งรายละเอียดการดำเนินการต่างๆ และได้รับการยินยอม การเข้าถึงข้อมูลของผู้เข้าร่วมกิจกรรมอย่างถูกต้องตามกระบวนการ


ประชานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดขั้นตอน หลักเกณฑ์ รูปแบบวิธีการคัดเลือก และจัดให้มีการคัดเลือก ตามวิธีการที่ได้นำเสนอไว้อย่างเหมาะสม โดยวิธีการและกระบวนการคัดเลือกนั้นควรเป็นวิธีการที่เหมาะสมไปร่วงใส และสามารถตรวจสอบได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีคณะกรรมการคัดเลือกไม่น้อยกว่า ๕ ท่าน ซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ภายหลังการคัดเลือก ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ดังนี้

(๒.๑) เก็บข้อมูลเบื้องต้นของผู้เข้าร่วมกิจกรรมในแบบสอบถามกลาง “ข้อมูลเบื้องต้นผู้รับบริการ” ตามแบบฟอร์ม A๑/๖๘

(๒.๒) ให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมลงลายมือชื่อรับทราบรายละเอียดการดำเนินกิจกรรมใน “แบบแสดงข้อตกลงการรับบริการของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ประจำปี ๒๕๖๘”

(๒.๓) จัดทำรายงานหลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรม ผลการคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรม พร้อมทั้งเก็บข้อมูลตามแบบฟอร์ม A๑/๒๕๖๘

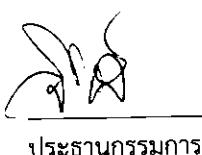
(๒.๔) รายงานผลการออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์ และผลการดำเนินการประชาสัมพันธ์ รับสมัครผู้เข้าร่วมกิจกรรมผ่านช่องทางที่ดำเนินการ

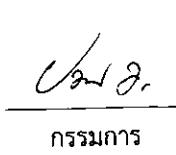
๔.๔.๒ บ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้น (Incubation Program) ให้สามารถวินิจฉัยปัญหาธุรกิจโดยเชื่อมโยง การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวัตถุรวม ใน การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมทั้งเทคโนโลยีสภาพอากาศ (ClimateTech) เทคโนโลยีสะอาด (CleanTech) เทคโนโลยีอาหาร (FoodTech) หรือเทคโนโลยี การเกษตร (AgTech)

๔.๔.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “GreenTech Startup Accelerator” ไม่น้อยกว่า ๓ วัน (บรรยาย ๑ วัน + Workshop ๒ วัน) โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ๖๐ คน ในหัวข้อ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม สร้างศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้นให้สามารถวินิจฉัยธุรกิจปัญหา ธุรกิจ (Shindan) การเชื่อมโยงการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวัตถุรวม ใน การพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมทั้งเทคโนโลยีสภาพอากาศ (ClimateTech) เทคโนโลยีสะอาด (CleanTech) เทคโนโลยีอาหาร (FoodTech) หรือเทคโนโลยีการเกษตร (AgTech) ในการแก้ปัญหาธุรกิจ โดยนำเสนอเนื้อหาหลักสูตร และวิทยากรการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุงานจ้าง เพื่อพิจารณา ก่อน การดำเนินการ รวมทั้งการจัดหาสถานที่ที่มีมาตรฐาน มีอุปกรณ์ มีรูปแบบทันสมัย การเดินทางสะดวก สามารถรองรับผู้ร่วมกิจกรรมได้เพียงพอ และมีความเหมาะสมต่อการดำเนินกิจกรรม โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมที่เกิดขึ้น เช่น ค่าตอบแทนของวิทยากร ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผู้เข้าร่วมกิจกรรม และ/หรือเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นต้น

๔.๔.๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อเตรียมความพร้อม ในการจับคู่ เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Coaching and Solution Matching)

(๑) วินิจฉัยสถานประกอบการ (First Visit) วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจการ ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม โดยมีวิทยากรหรือพี่เลี้ยง (Mentor) ประกอบด้วยวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คน เพื่อค้นหาแนวทางการปรับการดำเนินธุรกิจ โดยมุ่งชี้บล็อกจุดอ่อนการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ในมิติต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Man-day ต่อการ (๖ Man-hour ต่อ ๑ Man-day)


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

(๒) ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อเตรียมความพร้อมในการนำจับคู่เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วมระหว่างวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจการ กับวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ที่สนใจ ในใจไทยหรือประเด็นการปรับการดำเนินธุรกิจโดยมุ่งขับเคลื่อนการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในมิติต่างๆ ของแต่ละกิจการ (SMEs) โดยมีวิทยากรหรือพี่เลี้ยง (Mentor) ประกอบคู่กับวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ Man-day ต่อ กิจการ (๖ Man-hour ต่อ ๑ Man-day)

๔.๕.๓ จับคู่เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Hackathon Matching) ระหว่างวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) กับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้เกิดการเชื่อมโยงธุรกิจแบบข้ามกลุ่มอุตสาหกรรม (Cross Industry Collaboration) และสร้างความยั่งยืนในการดำเนินธุรกิจ

โดยก่อนการดำเนินการผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอเนื้อหา รูปแบบการดำเนินกิจกรรม วิทยากร การถ่ายทอดองค์ความรู้ รวมทั้งการจัดสถานที่ที่มีมาตรฐาน รูปแบบทันสมัย เหมาะสม การเดินทางสะดวก สามารถรองรับผู้ร่วมกิจกรรมได้เพียงพอเป็นอย่างดี และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรม เช่น ค่าตอบแทนของวิทยากร ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผู้เข้าร่วมกิจกรรม และ/หรือเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม แก่คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุงานจ้างเพื่อพิจารณา ก่อนการดำเนินการ

๔.๕.๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เกิดการเชื่อมโยงธุรกิจแบบข้ามกลุ่มอุตสาหกรรม (Cross Industry Collaboration) และสร้างความยั่งยืนในการดำเนินธุรกิจ โดยการจัดกิจกรรมการจับคู่สร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Hackathon Matching) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ วัน (Workshop ๑ วัน) ที่มีการนำเสนอการสร้างนวัตกรรม (Proposal) ของวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) มานำเสนอเพื่อให้ทราบ และรับคำแนะนำไปพัฒนาระบวนการก่อนเริ่มดำเนินการขั้นตอนต่อไป โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่เป็นวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คน /ผู้แทนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) /แขกผู้มีเกียรติและผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ /ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมรวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ คน

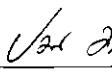
๔.๕.๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร ๒๕ ชั่วโมง ระดมความคิดพิชิตใจไทย SMEs (๒๕ hr. Hackathon) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ วัน (Workshop) โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่เป็นวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คน แขกผู้มีเกียรติและผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ /เอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมรวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๔.๕.๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดกิจกรรมนำเสนอแนวคิดสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Hackathon Idea Pitching) ไม่น้อยกว่า ๑ วัน (Workshop ๑ วัน) เพื่อนำเสนอผลการจัดทำแนวคิดสร้างสรรค์นวัตกรรม โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่เป็นวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คน /ผู้แทนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) /แขกผู้มีเกียรติและผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ /ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมรวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ คน

๔.๕.๓.๔ ติดตามประเมินผล พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการจับคู่ /เจรจาธุรกิจ โดยมีเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้

- (๑) ข้อมูลเบื้องต้นของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่สนใจจับคู่ /เจรจาธุรกิจ
- (๒) รายละเอียด หรือรูปแบบการจับคู่/เจรจาธุรกิจ (อาทิ การใช้บริการความเชี่ยวชาญของวิสาหกิจเริ่มต้น การร่วมเป็นพันธมิตรทางธุรกิจ (Partner) การร่วมลงทุน (Joint venture) หรือชื่อเทคโนโลยี เป็นต้น)
- (๓) มูลค่าคาดการณ์ของการจับคู่ /เจรจาธุรกิจรายกิจการ


ประชานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

(๔) รายละเอียดที่แสดงความคืบหน้าของการจับคู่ / เจรจาธุรกิจ ซึ่งนำไปสู่การสร้างนวัตกรรมร่วม (Co-creation) (อาทิ ขอบเขตการสร้างนวัตกรรมร่วม (Co-creation scope alignment สัญญาการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement; NDA) หนังสือบันทึกข้อตกลงระหว่างองค์กร (MOU), Partnership proposals, Partnership agreement ฯลฯ อย่างได้อย่างหนึ่ง)

(๕) รายละเอียดข้อมูลการสร้างนวัตกรรมร่วม (Co-creation) ที่ก่อให้เกิดกิจกรรมที่มีผลต่อการนำไปสู่การปฏิบัติให้เกิดผลลัพธ์ของการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เช่น การวิเคราะห์หาแหล่งที่มาของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Hotspot) / การกำหนดแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (การลดการใช้ทรัพยากร / การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต (IoT, AI) การบริหารจัดการการใช้พลังงาน และการเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่ง) ของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่สามารถวัดปริมาณผลลัพธ์ของการพัฒนา/ประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย หรือผลลัพธ์ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงเฉลี่ย และสรุปเชิงเปรียบเทียบผลลัพธ์ทั้งก่อนและหลังการดำเนินงานทั้งทางตรงและทางอ้อมในเชิงปริมาณและคุณภาพ

๔.๕.๔ ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อส่งเสริมให้เกิดการสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Mentoring & Implementation) ระหว่างทั้ง ๒ กลุ่ม ใน การสร้างเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่มีส่วนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร ลดการสูญเสีย ลดมลพิษ หรือป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ภายใต้ไม่เดลธุรกิจที่สามารถรองรับ การขยายตัวได้ (Scalable)

๔.๕.๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อส่งเสริมให้เกิดการสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Mentoring & Implementation) ระหว่างทั้ง ๒ กลุ่ม ใน การสร้างเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่มีส่วนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้ทรัพยากร ลดการสูญเสีย ลดมลพิษ หรือป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ภายใต้ไม่เดลธุรกิจที่สามารถรองรับ การขยายตัวได้ (Scalable) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม โดยมีวิทยากรหรือพี่เลี้ยง (Mentor) ประกอบคู่กับวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) เพื่อสนับสนุนองค์ความรู้และติดตามผลการสร้างนวัตกรรมร่วม อย่างต่อเนื่อง ซึ่งแต่ละกิจการ (SMEs) จะได้รับการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อส่งเสริมให้เกิดการสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ Man-day ต่อ กิจการ (๖ Man-hour ต่อ ๑ Man-day) อันจะทำให้การสร้างความร่วมมือระหว่างวิสาหกิจเริ่มต้น และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๔.๕.๔.๒ ผู้รับจ้างจัดทำรายงานสรุปผลการสร้างนวัตกรรมร่วม โดยมีเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้

(๑) รายชื่อวิทยากร หรือพี่เลี้ยง (Mentor) ที่ประกอบคู่กับวิสาหกิจเริ่มต้น และแผนการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกของแต่ละกิจการ

(๒) รายละเอียดหรือรูปแบบการสร้างนวัตกรรมร่วม (Co-creation) (อาทิ การใช้บริการความเชี่ยวชาญของวิสาหกิจเริ่มต้น การร่วมเป็นพันธมิตรทางธุรกิจ (Partner) การร่วมลงทุน (Joint venture) หรือซื้อเทคโนโลยี เป็นต้น) รวมถึงการติดตามผล

(๓) รายละเอียด หรือเอกสารหลักฐานที่แสดงความคืบหน้าของการสร้างนวัตกรรมร่วม (ผลของ การทดลองใช้เทคโนโลยีของวิสาหกิจเริ่มต้น / หนังสือบันทึกข้อตกลงระหว่างองค์กร (MOU) / ข้อเสนอเพื่อการลงทุน (Term sheet) ฯลฯ อย่างได้อย่างหนึ่ง)

(๔) มูลค่าคาดการณ์ของการสร้างนวัตกรรมร่วม


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

๔.๕.๔ นำเสนอผลการสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Demo Day & Pitching) และโมเดลธุรกิจต่อแหล่งเงินทุน เพื่อสร้างโอกาสทางการตลาดและเป็นการทดสอบสมดุลฐานข้อมูลสนับสนุนของสินค้าหรือบริการนั้นๆ ว่ามีความเป็นไปได้ในเชิงการตลาดหรือไม่ (Market Validation)

๔.๕.๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดกิจกรรมนำเสนอผลการสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Demo Day & Pitching) และโมเดลธุรกิจต่อแหล่งเงินทุน เพื่อสร้างโอกาสทางการตลาดและเป็นการทดสอบสมดุลฐานข้อมูลสนับสนุนของสินค้า หรือบริการนั้นๆ ว่ามีความเป็นไปได้ในเชิงการตลาดหรือไม่ (Market Validation) ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ที่เป็นวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คน /ผู้แทนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒๐ คน จัดหนักลงทุนร่วมทุน (Venture Capital; VC) หรือบริษัทร่วมลงทุน (Corporate Venture Capital; CVC) ที่มีความสนใจลงทุน ในกิจการของ Startup รวมถึงช่องทางการระดมทุน (Crowdfunding) หรือการเชื่อมโยงกับผู้ซื้อ (Buyer) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ บริษัท (คน) ให้เข้าร่วมกิจกรรม และแยกผู้มีเกียรติและผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ /ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมรวม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน

๔.๕.๕.๒ จัดหาสถานที่ที่มีมาตรฐาน รูปแบบทันสมัย เหมาะสม การเดินทางสะดวก สามารถรองรับผู้ร่วมงานได้เพียงพอเป็นอย่างดี ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้รับจ้าง

๔.๕.๕.๓ ดำเนินการจัดกิจกรรมนำเสนอผลการสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Demo Day & Pitching) จำนวน ๑ ครั้ง พร้อมทั้งติดตามประเมินผล และจัดทำรายงานสรุปผลการนำเสนอโมเดลธุรกิจฯ

๔.๕.๕.๔ ติดตามประเมินผล พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการจับคู่ /เจรจาธุรกิจฯ โดยมีเนื้อหา ดังนี้

(๑) ข้อมูลเบื้องต้นของวิสาหกิจขนาดใหญ่หรือหน่วยงานอื่นที่สนใจจับคู่/เจรจาธุรกิจ

(๒) รายละเอียด หรือรูปแบบการจับคู่ /เจรจาธุรกิจ (อาทิ การใช้บริการความเชี่ยวชาญหรือชื่อเทคโนโลยีของวิสาหกิจเริ่มต้น การร่วมเป็นพันธมิตรทางธุรกิจ (Partner) การร่วมลงทุน (Joint venture) เป็นต้น)

(๓) มูลค่าคาดการณ์ของการจับคู่ /เจรจาธุรกิจรายกิจการ

(๔) รายละเอียดที่แสดงความคืบหน้าของการจับคู่ /เจรจาธุรกิจ ซึ่งนำไปสู่การสร้างนวัตกรรมร่วม (Co-creation) (อาทิ ขอบเขตการสร้างนวัตกรรมร่วม (Co-creation scope alignment สัญญาการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement; NDA) หนังสือบันทึกข้อตกลงระหว่างองค์กร (MOU), Partnership proposals, Partnership agreement ฯลฯ อย่างใดอย่างหนึ่ง) เป็นต้น

๔.๕.๖ สรุปผลการดำเนินงาน

๔.๕.๖.๑ ผู้รับจ้างต้องให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินผลการดำเนินกิจกรรมตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด ดังนี้

(๑) ความพึงพอใจในการรับบริการ ตามแบบฟอร์ม ๕/๖๘

(๒) แบบประเมินผลลัพธ์ ปรึกษาแนะนำ ๐๑/๖๘

(๓) ประเมินผลลัพธ์ สำหรับการถ่ายทอดความรู้ ตามแบบฟอร์ม ๐๒/๖๘

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๔.๕.๖.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ในแต่ละงวดงาน จำนวน ๖ ฉบับ และบันทึกในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ใส่ Flash Drive จำนวน ๖ ชุด โดยรายงานฉบับสมบูรณ์จะต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

(๑) สารบัญ

(๒) รายงานการดำเนินกิจกรรมทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วยเนื้อหาการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดกิจกรรม วัตถุประสงค์ วันเวลา สถานที่ ชื่อวิทยากร หรือที่เลี้ยง จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม รูปภาพการดำเนินงาน ผลผลิต และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละราย รวมถึงปัญหาอุปสรรค ผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งโดยตรงและโดยอ้อม ทั้งเชิงปริมาณ และคุณภาพ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปรับปรุง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานในอนาคต

(๓) เอกสารประกอบการให้คำปรึกษาแนะนำ / สัมมนา / ฝึกอบรม (ถ้ามี) โดยให้แยกไว้ในภาคผนวกห้ายเล่มรายงาน

๔.๕.๖.๓ ผู้รับจ้างดำเนินการสรุปผลการดำเนินงานและเผยแพร่ผลสำเร็จการดำเนินงาน ดังนี้

(๑) ดำเนินการออกแบบและผลิตสื่อ VTR ไม่เกิน ๕ นาที จำนวน ๑ คลิป และพร้อมเผยแพร่ในการนำเสนอตัวอย่างผู้ที่ประสบความสำเร็จจากการเข้าร่วมกิจกรรม (Success Case) โดยมีตัวอย่างจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ กิจกรรม

หมายเหตุ

(๑) ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการ และการกำกับติดตามผลการดำเนินงาน ออาทิ ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์ ค่าอาหาร / อาหารว่าง และเครื่องดื่ม ค่าเอกสาร ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าต้นแบบผลิตภัณฑ์ (ถ้ามี) ค่าตอบแทน ค่าที่พักวิทยากร / ผู้เชี่ยวชาญ / ผู้เข้าร่วมกิจกรรม (ถ้ามี) ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและการเดินทางของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุและผู้ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่สนับสนุนให้การดำเนินกิจกรรมต่างๆ เป็นไปด้วยความสมบูรณ์ เรียบร้อย

(๒) ผู้รับจ้างต้องแสดงให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้ทราบถึงการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมโดยกรรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ตลอดการดำเนินงานในขั้นตอนต่อๆ ไป

(๓) ผู้รับจ้างสามารถปรับเปลี่ยนขั้นตอนหรือกระบวนการทำงานได้ ทั้งนี้ ให้พิจารณาถึงวัตถุประสงค์ของการดำเนินกิจกรรม และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุในงานจ้าง

(๔) ผู้เชี่ยวชาญที่ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาเชิงลึกต้องดำเนินการบันทึกและรายงานผลการให้คำปรึกษาทุกครั้ง ที่เข้าให้คำปรึกษาเชิงลึก หรือระบบอื่น ๆ ตามที่กรรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด

(๕) ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือและสนับสนุนกรรมส่งเสริมอุตสาหกรรมให้สามารถดำเนินกิจกรรมได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และผลลัพธ์ที่กรรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๒๕๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด เมื่อคณะกรรมการตรวจสอบแล้วพบว่าคุณสมบัติไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ คณะกรรมการจะไม่พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๖.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเสนอข้อเสนอทางเทคนิคอย่างละเอียดและครบถ้วนตามข้อกำหนดงานจ้าง ในข้อ ๔.๕ โดยผู้เสนอรา飚สามารถนำเสนอรายละเอียดอื่นๆ เพิ่มเติมที่จะมีส่วนช่วยให้การดำเนินงานมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นมาประกอบการพิจารณาด้วยก็ได้

๖.๓ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการตรวจสอบ คุณสมบัติแล้ว โดยกำหนดเป็นคะแนนด้านคุณภาพจำนวน ๑๐๐ คะแนน และเกณฑ์ด้านราคาจำนวน ๑๐๐ คะแนนโดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกตามเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยจะให้คะแนนตามตัวแปรหลักและน้ำหนักของแต่ละตัวแปรหลักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาน้ำหนัก (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนัก ร้อยละ ๒๐ โดย ผู้เสนอรา飚ต่ำสุด จะได้ ๒๐ คะแนน

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๘๐

โดยคณะกรรมการกำหนดข้อพิจารณา และการให้คะแนนของตัวแปรหลักด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ซึ่งมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ดังนี้

	ข้อพิจารณา	คะแนน
๑)	ด้านองค์กรและทรัพยากร	๓๐
๑.๑	ผลงาน ประสบการณ์ ประวัติและความน่าเชื่อถือขององค์กร	๑๐
	๑.๒ ความพร้อมและคุณภาพของทรัพยากร	๒๐
๒)	ด้านวางแผนและแนวคิดการดำเนินงาน	๗๐
๒.๑	๒.๑ การนำเสนอแนวคิดหลักของการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรม	๒๐
	๒.๒ การวางแผนการดำเนินงานและแนวทางการดำเนินงาน	๓๐
	๒.๓ รายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละกิจกรรมตามขอบเขตของงาน (TOR)	๒๐
	ผลรวมคะแนน	๑๐๐ คะแนน

๑) ด้านองค์กรและทรัพยากร ๓๐ คะแนน

ลำดับ	ข้อพิจารณา	การให้คะแนน
๑.๑	ผลงาน ประสบการณ์ ประวัติและความน่าเชื่อถือขององค์กร	๑๐ คะแนน
๑.๑.๑	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีประสบการณ์เกี่ยวกับงานที่จัดจ้าง หรือมีผลงานประเภทเดียวกันหรือลักษณะใกล้เคียง กันกับงานที่ประกวดรา飚ในครั้งนี้ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ โดยแนบหนังสือรับรองผลงานผู้ว่าจ้างที่ระบุมูลค่าผลงานตั้งแต่ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หากเสนอบทถ้วน) รวมถึงเอกสารแสดงผลงานที่เกี่ยวข้องมาประกอบการการยื่นข้อเสนอด้วย ทั้งนี้ จะต้องมีระยะเวลา ไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ปฏิบัติงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ (๑๐ คะแนน)	
	- จำนวน ๑ ผลงาน	๒ คะแนน
	- จำนวน ๒ ผลงาน	๔ คะแนน
	- จำนวน ๓ ผลงาน	๖ คะแนน
	- จำนวน ๔ ผลงาน	๘ คะแนน
	- จำนวน ๕ ผลงานขึ้นไป	๑๐ คะแนน

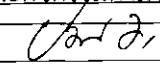

ประ不然กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

ค.๒	ความพร้อมและคุณภาพของหัวหน้าผู้ช่วยศาสตราจารย์ (ทีมงาน ผู้เชี่ยวชาญ บุคลากร)	๒๐ คะแนน
๑.๒.๑	ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน ที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทในสาขาวิชาบริหารธุรกิจ / การจัดการ / การตลาด / เศรษฐศาสตร์ / วิศวกรรม / สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์และเทคโนโลยี หรือมีองค์ความรู้และประสบการณ์ในการกำกับการดำเนินกิจกรรมในลักษณะเดียวกันหรือใกล้เคียง (๕ คะแนน)	
	- ประสบการณ์ ๓ ปี	๑ คะแนน
	- ประสบการณ์ ๕ ปี	๓ คะแนน
	- ประสบการณ์ ๕ ปีขึ้นไป	๕ คะแนน
๑.๒.๒	ผู้เชี่ยวชาญมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีในสาขาวิชาบริหารธุรกิจ / การจัดการ / การตลาด / เศรษฐศาสตร์ / วิศวกรรม / วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือมีผลงานและประสบการณ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม การวินิจฉัยปัญหาธุรกิจ (Shindan) การเข้มแข็งการประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมทั้งเทคโนโลยี สภาพอากาศ (ClimateTech) เทคโนโลยีสะอาด (CleanTech) เทคโนโลยีอาหาร (FoodTech) หรือ เทคโนโลยีการเกษตร (AgTech) หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง (๑๐ คะแนน)	
	- จำนวน ๑ คน	๒ คะแนน
	- จำนวน ๒ คน	๔ คะแนน
	- จำนวน ๓ คน	๖ คะแนน
	- จำนวน ๔ คน	๘ คะแนน
	- จำนวน ๕ คนขึ้นไป	๑๐ คะแนน
๑.๒.๓	บุคลากรหลัก (ผู้ประสานงาน / ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญ / ผู้จัดทำรายงาน / ซ่างภาพ เป็นต้น) ที่มีผลงานหรือ ประสบการณ์ผ่านมาในระยะเวลา ๓ ปี และมีความสอดคล้องกับลักษณะของกิจกรรมที่จัด ๕ คะแนน	
	- จำนวน ๑-๒ คน	๑ คะแนน
	- จำนวน ๓-๕ คน	๒ คะแนน
	- จำนวน ๕-๖ คน	๓ คะแนน
	- จำนวน ๗-๘ คน	๔ คะแนน
	- จำนวน ๙ คนขึ้นไป	๕ คะแนน

๒) ด้านการวางแผนและแนวคิดการดำเนินงาน ๗๐ คะแนน

ลำดับ	ข้อพิจารณา	การให้คะแนน
๒.๑	การนำเสนอแนวคิดหลักของการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรม - ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการนำเสนอแนวคิดหลักของการดำเนินกิจกรรมที่จัดจ้าง ครั้งนี้ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของกิจกรรม อาทิ เครื่องมือการดำเนิน กิจกรรม / รูปแบบ หรือ Model / มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง / ข้อมูลงานวิจัย หรือ ผลการศึกษาต่างๆ เป็นต้น	๖๐
๒.๒	การวางแผนการดำเนินงานและแนวทางการดำเนินงาน - ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำและนำเสนอแผนการดำเนินงานของกิจกรรม (Action Plan) ที่ระบุขั้นตอนการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน (TOR) / ระยะเวลาการดำเนินกิจกรรม / รายละเอียดการดำเนินกิจกรรม / วัตถุประสงค์ ของแต่ละกิจกรรม และผลที่คาดว่าจะได้รับของแต่ละกิจกรรมอย่างครบถ้วน (กำหนดครุภัณฑ์ดังต่อไปนี้)   	๗๐
๒.๓	รายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละกิจกรรมตามขอบเขตของงาน (TOR)	๓๐

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ตัวอย่างตารางข้อ ๒.๒ การวางแผนการดำเนินงานและแนวทางการดำเนินงาน

ลำดับ	กิจกรรมตาม TOR	ระยะเวลา				กิจกรรมดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
		๑	๒	๓	๔			
๑		↔						
๒		↔						
๓		↔						
๔		↔	→					
๕			↔	→				

๖.๔ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากข้อเสนอด้านเทคนิค ของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้วทำการพิจารณาคุณภาพ(ข้อเสนอด้านเทคนิค) ซึ่งจากคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน และต้องมีคะแนนเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ คะแนนขึ้นไป) หรือคิดเป็นค่าคะแนน (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๘๐ (เท่ากับไม่น้อยกว่า ๖๔ คะแนนขึ้นไป) จึงถือว่าผ่านเกณฑ์การพิจารณาทางเทคนิค

๖.๕ หลังจากนั้นคณะกรรมการฯ จะนำคะแนนทั้ง ๒ ส่วนมารวมกัน (๑) ราคาน้ำหนักร้อยละ ๗๐ และ (๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๘๐ โดยผู้ที่ได้รับคะแนนสูงสุดจะเป็น ผู้ได้รับคัดเลือกให้ดำเนินการโครงการต่อไป

๖.๖ ในกรณีที่ไม่สามารถคัดเลือกผู้ดำเนินการที่มีคุณสมบัติและราคาน้ำหน้าที่เหมาะสมได้ ผู้ว่าจ้าง ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประกวดราคา ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายได้ ทั้งสิ้นไม่ได้

๖.๗ ในกรณีที่มีผู้ผ่านเกณฑ์เพียงรายเดียวให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการ ที่จะพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความเหมาะสม และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อราชการ โดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดแต่ทั้งนี้จะต้องอยู่ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๗. วิธีการจ้าง

จัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๘. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณจำนวน ๑,๔๕๖,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๙. การส่งมอบงาน และการเบิกจ่ายเงิน

กำหนดระยะเวลาการรายงานผลการดำเนินงาน และการส่งมอบงาน แบ่งเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดงานที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้าง จำนวนร้อยละ ๓๐ ของวงเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานแล้วเสร็จ และส่งมอบรายงานเบื้องต้น (Inception Report) จำนวน ๖ ชุด พร้อมบันทึกต้นฉบับในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงยูเอสบีแฟลชไดร์ฟ จำนวน ๖ ชุด ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับ โดยเห็นว่าถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ตามรายละเอียดในสัญญาจ้างทุกประการแล้ว ดังมีเนื้องานประกอบด้วย

- กิจกรรมตามข้อ ๔.๕.๑ ประชาสัมพันธ์ รับสมัคร และคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรม (Kick Start Program) แบ่งเป็น วิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ระยะเริ่มต้น (Early Stage) ไม่น้อยกว่า ๕๐ คน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๔.๕.๑ การจัดตั้งและเตรียมความพร้อมทีมงาน ผู้รับจ้างต้องจัดตั้งทีมงานและระบบชื่อบุคคล ที่รับผิดชอบการดำเนินงานในด้านต่างๆ โดยระบุรายละเอียดที่สามารถติดต่อ/ประสานงานได้อย่างรวดเร็วถูกต้อง ได้แก่ ที่อยู่ โทรศัพท์ อีเมล ไลน์ไอดี รวมทั้งชื่อและตำแหน่ง ทำความเข้าใจในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องมีความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรม และสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๕.๒ การวางแผนการดำเนินงานและกิจกรรม

(๑) ผู้รับจ้างกำหนดระยะเวลาการดำเนินงานตลอดกิจกรรมฯ โดยจัดทำเป็น Gantt chart และ Action Plan เพื่อแสดงแผนการทำงานในแต่ละกิจกรรม วัตถุประสงค์ และผลลัพธ์ ให้เสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนด

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดสถานที่ดำเนินการ โดยระบุสถานที่หลักที่ใช้ในการจัดกิจกรรมต่างๆ ทั้งนี้ ควรจัดหาสถานที่ให้เหมาะสมกับการดำเนินกิจกรรม

(๓) ผู้รับจ้างจะต้องตั้งหัวหน้าโครงการ หรือพี่เลี้ยงร่วมดำเนินการ โดยมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม และมีความเชี่ยวชาญหรือความเข้าใจในด้านวินิจฉัยปัญหาธุรกิจ (Shindan) การเชื่อมโยง การประยุกต์ใช้พัฒนาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมทั้งเทคโนโลยี สภาพอากาศ (ClimateTech) เทคโนโลยีสะอาด (CleanTech) เทคโนโลยีอาหาร (FoodTech) หรือเทคโนโลยีการเกษตร (AgTech) ในการแก้ปัญหาธุรกิจ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของบุคลากรทั้งหมด

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องชี้แจงรายละเอียดของกิจกรรมให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรม (ผู้รับบริการ) ได้รับทราบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเข้าร่วมกิจกรรม

(๔.๑) ก่อนเริ่มกิจกรรม เพื่อชี้แจงรายละเอียดของกิจกรรมที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับและแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบกิจกรรม พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และอีเมล เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสามารถติดต่อเกี่ยวกับการเข้าร่วมกิจกรรมได้อย่างสะดวก

(๔.๒) หลังจบกิจกรรม เพื่อทราบปัญหา อุปสรรค และความต้องการของผู้เข้าร่วมกิจกรรม เพื่อนำมาพัฒนาเป็นแนวทางการดำเนินงานในอนาคต

๔.๕.๓ จัดกิจกรรมแหล่งข่าว เปิดตัวโครงการ เพื่อสร้างการรับรู้ และประชาสัมพันธ์ กิจกรรมภายใต้สร้างการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน (SUSTAININDUSTRY) จำนวน ๑ ครั้ง ตามวันเวลาที่เหมาะสม

๔.๕.๔ การประชาสัมพันธ์ รับสมัคร และคัดเลือกวิสาหกิจ

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนการประชาสัมพันธ์กิจกรรม/หลักสูตรและจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ รูปแบบต่างๆ พร้อมทั้งเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางออนไลน์จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ แหล่งที่เหมาะสม ให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้ได้กลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพ เข้าร่วมกิจกรรม (Kick Start Program) แบ่งเป็น

(๑.๑) วิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ระยะเริ่มต้น (Early Stage) ไม่น้อยกว่า ๕๐ คน ที่มีแนวคิดในการแก้ปัญหาธุรกิจด้านการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม (GreenTech)

(๑.๒) วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจการ ที่มีแนวคิดในการปรับการดำเนินธุรกิจโดยมุ่งขับเคลื่อนการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในมิติต่างๆ

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดขั้นตอน หลักเกณฑ์ รูปแบบวิธีการคัดเลือก และจัดให้มีการคัดเลือก ตามวิธีการที่ได้นำเสนอไว้อย่างเหมาะสม

ประชานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

งดงานที่ ๒ ผู้รับจ้างจะชำระเงินค่าจ้าง จำนวนร้อยละ ๔๐ ของวงเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ และส่งมอบรายงานความก้าวหน้างานด่วน (Progress Report) จำนวน ๖ ชุด พร้อมบันทึกต้นฉบับในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงยูเอสบีแฟลชไดร์ฟ จำนวน ๖ ชุด ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับ โดยเห็นว่า ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ตามรายละเอียดในสัญญาจ้างทุกประการแล้ว ดังมีเนื้องานประกอบด้วย

- กิจกรรมตามข้อ ๔.๔.๒ บ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้น (Incubation Program) ให้สามารถ วินิจฉัยธุรกิจปัญหาธุรกิจ โดยเชื่อมโยงการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนา เทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม

๔.๔.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “GreenTech Startup Accelerator” ไม่น้อยกว่า ๓ วัน (บรรยาย ๑ วัน + Workshop ๒ วัน) โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่ น้อยกว่า ๖๐ คน ในหัวข้อ ที่เกี่ยวข้องกับเสริมสร้างศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้นให้สามารถวินิจฉัยธุรกิจปัญหา ธุรกิจ (Shindan) การเชื่อมโยงการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อสิ่งแวดล้อม

๔.๔.๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อเตรียมความพร้อมในการ จับคู่ เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Coaching and Solution Matching)

(๑) วินิจฉัยสถานประกอบการ (First Visit) วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจการ ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม โดยมีวิทยากรหรือพี่เลี้ยง (Mentor) ประกอบคู่กับวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คน เพื่อค้นหาแนวทางการปรับการดำเนินธุรกิจ โดยมุ่งขับเคลื่อนการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ในมิติต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Man-day ต่อ กิจการ (๖ Man-hour ต่อ ๑ Man-day)

(๒) ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อเตรียมความพร้อมในการนำจับคู่เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม ร่วมระหว่างวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจการ กับวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ที่สนใจ ในโจทย์หรือประเด็นการปรับการดำเนินธุรกิจโดยมุ่งขับเคลื่อนการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมใน มิติต่างๆ ของแต่ละกิจการ (SMEs) โดยมีวิทยากรหรือพี่เลี้ยง (Mentor) ประกอบคู่กับวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ Man-day ต่อ กิจการ (๖ Man-hour ต่อ ๑ Man-day)

- กิจกรรมตามข้อ ๔.๔.๓ จับคู่เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Hackathon Matching) ระหว่างวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) กับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้เกิดการเชื่อมโยงธุรกิจ แบบข้ามกลุ่มอุตสาหกรรม (Cross Industry Collaboration) และสร้างความยั่งยืนในการดำเนินธุรกิจ

๔.๔.๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เกิดการเชื่อมโยงธุรกิจแบบข้ามกลุ่มอุตสาหกรรม (Cross Industry Collaboration) และสร้างความยั่งยืนในการดำเนินธุรกิจ โดยการจัดกิจกรรมการจับคู่ สร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Hackathon Matching) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ วัน (Workshop ๑ วัน) ที่มีการนำ ข้อเสนอการสร้างนวัตกรรม (Proposal) ของวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) มานำเสนอเพื่อให้ทราบและรับ คำแนะนำไปพัฒนากระบวนการก่อนเริ่มดำเนินการขั้นตอนต่อไป โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่เป็นวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คน /ผู้แทนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) /แขกผู้มีเกียรติและ ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ /ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ คน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๔.๕.๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร ๒๕ ชั่วโมง ระดมความคิดพิชิตโจทย์ SMEs (๒๕ hr. Hackathon) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ วัน (Workshop) โดยมีผู้เข้าร่วม กิจกรรมที่เป็นวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คน แขกผู้มีเกียรติและผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ /เอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมรวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๔.๕.๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดกิจกรรมนำเสนอแนวคิดสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Hackathon Idea Pitching) ไม่น้อยกว่า ๑ วัน (Workshop ๑ วัน) เพื่อนำเสนอผลการจัดทำแนวคิด สร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่เป็นวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คน /ผู้แทนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) /แขกผู้มีเกียรติและผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ /ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมรวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ คน

๔.๕.๓.๔ ติดตามประเมินผล พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการจับคู่ /เจ้าธุรกิจ โดยมีเนื้อหา อย่างน้อย ดังนี้

งวดงานที่ ๓ ผู้รับจ้างจะชำระเงินค่าจ้าง จำนวนร้อยละ ๓๐ ของวงเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ และส่งมอบความก้าวหน้างาน (Progress Report) และรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๖ ชุด พร้อมบันทึกต้นฉบับในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงยูเอสบีแฟลชไดร์ฟ จำนวน ๖ ชุด ภายในระยะเวลา ๒๕๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับ โดยเห็นว่าถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ตามรายละเอียดในสัญญาจ้างทุกประการแล้ว ดังมี เนื้องานประกอบด้วย

- กิจกรรมตามข้อ ๔.๕.๔ ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อส่งเสริมให้เกิดการสร้างสรรค์ นวัตกรรมร่วม (Mentoring & Implementation) ระหว่างทั้ง ๒ กลุ่ม ใน การสร้างเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ มีส่วนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร ลดการสูญเสีย ลดมลพิษ หรือป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ภายใต้ไม่ได้ธุรกิจที่สามารถรองรับ การขยายตัวได้ (Scalable)

๔.๕.๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อส่งเสริมให้เกิดการ สร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Mentoring & Implementation) ระหว่างทั้ง ๒ กลุ่ม ใน การสร้างเทคโนโลยี เพื่อสิ่งแวดล้อมที่มีส่วนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้ทรัพยากร ลดการสูญเสีย ลดมลพิษ หรือป้องกันและแก้ไข ปัญหาสิ่งแวดล้อม ภายใต้ไม่ได้ธุรกิจที่สามารถรองรับ การขยายตัวได้ (Scalable) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม โดยมีวิทยากรหรือพี่เลี้ยง (Mentor) ประกอบคู่กับวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) เพื่อสนับสนุนองค์ความรู้และติดตามผลการสร้างนวัตกรรมร่วมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งแต่ละกิจการ (SMEs) จะได้รับการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อส่งเสริมให้เกิดการสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ Man-day ต่อ กิจการ (๖ Man-hour ต่อ ๑ Man-day)

๔.๕.๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการสร้างนวัตกรรมร่วม

- กิจกรรมตามข้อ ๔.๕.๕ นำเสนอผลการสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Demo Day & Pitching) และไม่ได้ธุรกิจต่อแหล่งเงินทุน เพื่อสร้างโอกาสทางการตลาดและเป็นการทดสอบสมมติฐานข้อมูลสนับสนุน ของสินค้าหรือบริการนั้นๆ ว่ามีความเป็นไปได้ในเชิงการตลาดหรือไม่ (Market Validation)


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

๔.๕.๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดกิจกรรมนำเสนอผลการสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Demo Day & Pitching) และโน้มเดลธุรกิจต่อแหล่งเงินทุน เพื่อสร้างโอกาสทางการตลาดและเป็นการทดสอบสมดุลฐานข้อมูลสนับสนุนของสินค้า หรือบริการนั้นๆ ว่ามีความเป็นไปได้ในเชิงการตลาดหรือไม่ (Market Validation) ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ที่เป็นวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คน /ผู้แทนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒๐ คน จัดหนักลงทุนร่วมทุน (Venture Capital; VC) หรือบริษัทร่วมลงทุน (Corporate Venture Capital; CVC) ที่มีความสนใจลงทุน ในกิจกรรมของ Startup รวมถึงช่องทางการระดมทุน (Crowdfunding) หรือการซื้อขายกับผู้ซื้อ (Buyer) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ บริษัท (คน) ให้เข้าร่วมกิจกรรม และแขกผู้มีเกียรติและผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ /ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมรวม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน

๔.๕.๕.๒ จัดหาสถานที่ที่มีมาตรฐาน รูปแบบทันสมัย เหมาะสม การเดินทางสะดวก สามารถรองรับผู้ร่วมงานได้เพียงพอเป็นอย่างดี ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

๔.๕.๕.๓ ดำเนินการจัดกิจกรรมนำเสนอผลการสร้างสรรค์นวัตกรรมร่วม (Demo Day & Pitching) จำนวน ๑ ครั้ง พร้อมทั้งติดตามประเมินผล และจัดทำรายงานสรุปผลการนำเสนอโน้มเดลธุรกิจฯ

๔.๕.๕.๔ ติดตามประเมินผล พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการจับคู่ /เจรจาธุรกิจฯ

- กิจกรรมตามข้อ ๔.๕.๖ สรุปผลการดำเนินงาน

๔.๕.๖.๑ ผู้รับจ้างต้องให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินผลการดำเนินกิจกรรมตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด

๔.๕.๖.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ในแต่ละงวดงาน จำนวน ๖ ฉบับ และบันทึกในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ใส่ Flash Drive จำนวน ๖ ชุด

๔.๕.๖.๓ ผู้รับจ้างดำเนินการสรุปผลการดำเนินงานและเผยแพร่ผลสำเร็จการดำเนินงาน ดังนี้

(๑) ดำเนินการออกแบบและผลิตสื่อ VTR ไม่เกิน ๕ นาที จำนวน ๑ คลิป และพร้อมเผยแพร่ในการนำเสนอผลสรุปของการดำเนินงาน

(๒) ดำเนินการออกแบบและผลิตสื่อ VTR ไม่เกิน ๕ นาที จำนวน ๑ คลิป และพร้อมเผยแพร่ในการนำเสนอตัวอย่างผู้ที่ประสบความสำเร็จจากการเข้าร่วมกิจกรรม (Success Case) โดยมีตัวอย่างจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ กิจการ

หมายเหตุ การจัดทำเอกสารรายงานเพื่อส่งงานแต่ละงวดงานให้ผู้รับจ้างจัดทำรายงานในรูปแบบเอกสาร มีรายละเอียดดังนี้

(๑) จัดส่งรายงานที่จัดทำเป็นเอกสารรูปเล่มโดยรายงานตั้งกล่าวให้มีลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- มีสารบัญ
- ใส่เลขหน้ากำกับทุกหน้า
- มีรายงานการดำเนินกิจกรรม (เช่น การประชุม /การอบรม /สัมมนา /ศึกษาดูงาน /ให้คำปรึกษาฯลฯ) ทุกรายการในงวดงานนั้น โดยให้จัดทำสรุประยลล์ละเอียดของกิจกรรมอันประกอบด้วยชื่อกิจกรรมวัตถุประสงค์ วัน เวลา สถานที่ ชื่อวิทยากร จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม รูปภาพกิจกรรมตามสมควรผลที่ได้รับจากการประเมินผลหรือ ความพึงพอใจและข้อเสนอแนะ เป็นต้น

- มีเอกสารประกอบที่ใช้ในการประชุม/บรรยาย/อบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานและรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมแต่ละครั้งโดยเอกสารประกอบและรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมนี้ให้แยกไว้ในภาคผนวกท้ายรายงาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(๒) จัดส่งรายงานที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์และบันทึกข้อมูลลงยูเอสบีแฟลชไดร์ฟจำนวน ๖ ชุด โดยไฟล์คอมพิวเตอร์ดังกล่าวต้องมีเนื้อหาตรงกันและครบถ้วนเหมือนในรายงานเอกสารที่เป็นรูปเล่มและให้จัดทำไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ (format) ของ Microsoft Office – Word (.doc), Excel (.xls), PowerPoint (.ppt), Portable Document Format (.pdf) หรือรูปภาพ (.bmp, .jpg, tiff) รูปแบบใดรูปแบบหนึ่งหรือประกอบกันหลายรูปแบบก็ได้ หากที่ผู้รับจ้างต้องการส่งไฟล์รายงานอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวถึงจะต้องได้รับความยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของโครงการก่อน

(๓) บนหน้าแผ่น/ซอง/กล่องบรรจุ CD, DVD, แฟลชไดร์ฟหรือฮาร์ดดิสแบบพกพาที่บันทึกไฟล์รายงานอิเล็กทรอนิกส์ ต้องติดสติ๊กเกอร์และ/หรือระบุชื่อโครงการ/กิจกรรม และปีงบประมาณที่ดำเนินการ

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บข้อมูลของวิสาหกิจที่เข้าร่วมโครงการทุกกิจการ เพื่อใช้ในการประเมินผลตามรูปแบบที่กำหนดพร้อมทั้งจัดส่งใบประเมินที่กรอกข้อมูลครบถ้วนเรียบร้อยมาพร้อมกับเอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ในการเบิกเงินงวดสุดท้าย ทั้งนี้แบบประเมินผลดังกล่าวเป็นแบบประเมินเบื้องต้นที่จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถประเมินสถานภาพของวิสาหกิจ/ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการและประเมินผลการดำเนินงานของโครงการต่างๆ รวมทั้งประมวลผลการทำงานโดยรวมตามกรอบตัวชี้วัดของหน่วยงานผู้ว่าจ้างเท่านั้น โดยข้อมูลต่างๆ จะไม่ถูกนำไปใช้ในการอื่นใด

(๕) เก็บรวบรวมข้อมูลผู้ฝ่ายเข้าร่วมโครงการฯ ทุกคน โดยใช้แบบฟอร์มรายละเอียดผู้รับบริการ พร้อมทั้งจัดเก็บข้อมูลตามแบบประเมินผลลัพธ์หลังรับบริการ ตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

(๖) รายละเอียดการดำเนินงานโครงการในทุกขั้นตอน ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุก่อนดำเนินการทุกครั้ง และต้องมีการประสานงานหรือดำเนินงานร่วมกับผู้ว่าจ้างเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ

(๗) ร่วมประชุมเพื่อติดตามผลการดำเนินงาน แลกเปลี่ยนข้อมูล และข้อคิดเห็นระหว่างผู้เข้าร่วมโครงการ ผู้รับจ้าง และกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เพื่อติดตามความก้าวหน้า ให้คำปรึกษาแนะนำ หรือปรับปรุงแก้ไขการทำงานตามวันและเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุกำหนด

(๘) ผู้รับจ้าง/ผู้เชี่ยวชาญต้องเข้าร่วมกิจกรรม และ/หรือ แจ้งวิสาหกิจที่เข้าร่วมโครงการฯ ให้เข้าร่วมกิจกรรมกับผู้ว่าจ้างทุกครั้งที่ผู้ว่าจ้างเชิญเข้าร่วมกิจกรรม (ถ้ามี)

๑๐. การตรวจรับการทำงานของผู้รับจ้าง

๑๐.๑ ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๒ ผู้ว่าจ้างจะจัดให้มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่กำหนดให้ดำเนินการร่วมกับผู้รับจ้างให้เป็นไปตามสัญญา รวมทั้งประชุมตรวจร่วงงาน

๑๐.๓ ผู้รับจ้างต้องแจ้งแผนการเข้าดำเนินงานให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อการเข้าร่วมดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น (ยกเว้นกรณีเร่งด่วน ไม่น้อยกว่า ๓ วัน)

๑๐.๔ ผู้ว่าจ้างจะอำนวยความสะดวกตามสมควรในการดำเนินงานที่ไม่ขัดต่อระเบียบของทางราชการ เช่น การออกหนังสือราชการ และการใช้สถานที่ เป็นต้น

๑๐.๕ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุประชุมตรวจรับงาน ผู้ว่าจ้างอาจจะยืดหน่วงเงินค่าจ้างงวดได้หากหนึ่งกีได้หากผู้รับจ้างดำเนินงานไม่เป็นไปตามที่สัญญากำหนด และจะจ่ายให้ต่อเมื่อได้ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นแล้ว

๑๐.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหนังสือหรือเงินค่าประภันสัญญาให้หลังจากการดำเนินงานและความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเสร็จสมบูรณ์ครบถ้วนแล้วตามสัญญาทุกประการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตรา率อยละ ๐.๓๐ ของค่าจ้าง นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามที่สัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานล่าช้าจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงออกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวหรือพิจารณาตามความเหมาะสมของงาน

๑๒. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ในการดำเนินงานผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความบกพร่องจากการดำเนินงานภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันที่กรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานโดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็วและไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๓. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๑ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

ที่อยู่ ๑๕๘ ถนนทุ่งโโยเต็ล ตำบลวัดเกต อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๒๔ ๕๓๖๑ - ๒ ต่อ ๓๒๐ โทรสาร ๐ ๕๓๒๔ ๘๓๑๕

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายสุรพล ปลื้มใจ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๑

ผู้ประสานงาน

๑. นางสาวจีรนันท์ อินศรี ตำแหน่ง นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ

๒. นายปริศร อ่อนคง ตำแหน่ง นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ