

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จ้างผู้ดำเนินการเก็บข้อมูลการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC

1. ความเป็นมา

รัฐบาลปัจจุบันมีนโยบายในการนำประเทศไทยไปสู่ ไทยแลนด์ 4.0 ที่มุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจ ไปสู่ “เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม” กล่าวคือ ประเทศไทยจะต้องเปลี่ยนจากการขับเคลื่อนประเทศด้วยภาคอุตสาหกรรมแบบเดิม ไปสู่ภาคอุตสาหกรรมที่ยอมรับและใช้ประโยชน์จากนวัตกรรม เทคโนโลยี และความคิดสร้างสรรค์ โดยสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) มีภารกิจโดยตรงในการส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล รวมถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล (Digital Transformation) ใน Real Sector โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ภาคอุตสาหกรรมการผลิต จะต้องใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล ตัวอย่างเช่น IoT, Big Data, AI และ Advanced Robotics ในการปรับตัวเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 (Industry 4.0) เพื่อให้เกิดกระบวนการผลิตที่ประหยัดและมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสามารถผลิตสินค้าที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคที่มีความแตกต่างกันในแต่ละราย ในระยะเวลาอันสั้นในลักษณะ Mass Customization

ฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล เล็งเห็นว่าการส่งเสริม Digital Transformation ในภาคอุตสาหกรรม จำเป็นต้องมีข้อมูลอุตสาหกรรมพื้นฐาน (baseline) จึงได้จัดให้มีการสำรวจอุตสาหกรรม 4.0 ขึ้น เพื่อเป็นข้อมูลสถานภาพปัจจุบันของการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของภาคอุตสาหกรรมไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ใน EEC ที่ยังไม่เคยมีการจัดเก็บ และศึกษาวิเคราะห์มาก่อน และเพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงยุทธศาสตร์ และการดำเนินการส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ตลอดจนเพื่อเผยแพร่ผลการสำรวจในวงกว้างสำหรับการใช้ประโยชน์ต่อยอดโดยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษาต่อไปในอนาคต ทั้งในและต่างประเทศ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลสถานภาพปัจจุบันของการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC อันจะเป็นข้อมูลพื้นฐาน (baseline) เพื่อประกอบการตัดสินใจเชิงยุทธศาสตร์ และการดำเนินการส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

2.2 เพื่อเผยแพร่ผลการศึกษาที่เป็นข้อมูลการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC สำหรับการใช้ประโยชน์ต่อยอดโดยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษาต่อไปในอนาคต ทั้งในและต่างประเทศ

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

การสำรวจการศึกษายอมรับเทคโนโลยีดิจิทัลขั้นสูง ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ในพื้นที่ EEC โดย แบ่งเป็น 4 อุตสาหกรรมดังนี้ อุตสาหกรรมอาหาร, อุตสาหกรรมสิ่งทอ/เครื่องนุ่งห่ม, อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสัมภาษณ์ ผู้ประกอบการหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยแบบสอบถามที่ทางสำนักงานฯ ได้ออกแบบไว้แล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการสัมภาษณ์ ผู้ประกอบการหรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง จำนวน 200 ตัวอย่าง โดยวิธีการสัมภาษณ์แบบเผชิญหน้า (Face to Face Interview) และกระจายสัดส่วน ตามขนาดธุรกิจ โดยใช้ปริมาณขนาดของธุรกิจ ตามจำนวนพนักงาน ดังนี้

- โรงงานขนาดย่อมหรือขนาดเล็ก (จำนวนพนักงาน 20-99 คน)
- โรงงานขนาดกลาง-เล็ก (จำนวนพนักงาน 100-249 คน)
- โรงงานขนาดกลาง-ใหญ่ (จำนวนพนักงาน 250-499 คน)
- โรงงานขนาดใหญ่ (จำนวนพนักงาน 500 คนขึ้นไป)

3.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบแบบสัมภาษณ์ จำนวน 20 ตัวอย่างก่อนการสัมภาษณ์จริง

3.3 ผู้รับจ้างทำการคีย์อินข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ลงในโปรแกรมทางสถิติ Excel หรือ spss

3.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดพิมพ์คำถามปลายเปิดที่ได้จากการสัมภาษณ์ให้ละเอียดและเข้าใจง่าย

4. งบประมาณ 320,000 บาท

หมายเหตุ: ราคานี้เป็นราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 แล้ว

5. ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

6. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

6.1 ข้อมูลดิบที่ได้จากการสำรวจกลุ่ม ตัวอย่าง ในรูปแบบ Excel หรือ spss พร้อมบันทึกลง Flash Drive จำนวน 2 ชุด

6.2 ส่งแบบสอบถามที่ได้จากการสัมภาษณ์แล้วทั้งหมด

7. เงื่อนไขการชำระเงิน

ชำระค่าจ้างงวดเดียว ภายใน 30 วันหลังจากผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้างถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ตรวจรับงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

8. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนดในใบสั่งจ้าง หรือผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งจ้าง และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกใบสั่งจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาค่าจ้างทั้งหมด จนกว่าผู้รับจ้างจะมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างครบถ้วน