

รายละเอียดคุณลักษณะ
โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวีและสะบ้าย้อย)
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒)

ส่วนที่ ๑ หลักการและเหตุผล

กระทรวงแรงงานได้จัดทำระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา ทำให้ที่ผ่านมา บันทึกแรงงานซึ่งเป็นกำลังสำคัญของกระทรวงแรงงานสามารถสำรวจและจัดเก็บข้อมูลด้านแรงงานอย่างเป็นระบบ ทำให้เริ่มมีข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหารจัดการและวางแผนแก้ไขปัญหาด้านแรงงานในพื้นที่มากขึ้น สามารถแสดงข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ทั้งในเชิงสถิติภาพรวมและข้อมูลรายละเอียดรายคน สามารถแยกแยะวิเคราะห์และปรับปรุงข้อมูลได้ในระดับพื้นที่ ตั้งแต่ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ ระดับตำบล จนถึงระดับหมู่บ้าน เป็นประโยชน์ต่อพันธกิจในการดำเนินงานด้านแรงงานของกระทรวงแรงงาน

ระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานดังกล่าวประกอบด้วย ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง ๓ ส่วนได้แก่ ๑.ระบบสารสนเทศจัดเก็บข้อมูลด้านแรงงาน ๒.ระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ และ ๓.ระบบรายงานข้อมูลด้านแรงงาน และประกอบด้วยฮาร์ดแวร์ได้แก่ ๑.เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ๑ ชุด ๒.เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ ๓๗ เครื่อง ๓.เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ๗ เครื่อง ๔.เครื่องพิมพ์ชนิดสี ๔๒ เครื่อง ๕.เครื่องสแกนเนอร์ ๔๒ เครื่อง และ ๖.เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา ๔๑ เครื่อง จำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาการใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวส่วนใหญ่ติดตั้งและใช้งานอยู่ในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา

ส่วนที่ ๒ วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวีและสะบ้าย้อย) สามารถสนับสนุนการปฏิบัติการกิจของเจ้าหน้าที่ให้เกิดประสิทธิภาพต่อเนื่อง

๒.๒ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในกรณี ระบบสารสนเทศหรืออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ไม่สามารถใช้งานได้ โดยจะทำให้ระบบทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ส่วนที่ ๓ เงื่อนไขทั่วไป

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อบุคลากรของบริษัทที่มีความรู้ในระบบฐานข้อมูล ทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์โดยแนบสำเนาประกาศนียบัตรหรือเอกสารรับรองหรือหลักฐานแสดงประสบการณ์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอวิธีการและแผนงานการบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานดังกล่าว รวมทั้งการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance) และการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (preventive Maintenance) ตลอดสัญญาจ้าง

  

๓.๓ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมทุกรายการทั้งโครงการ เป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว ทั้งนี้ราคาที่เสนอต้องรวม

- ๑) ค่าใช้จ่ายในการให้บริการบำรุงรักษา
- ๒) ค่าเครื่องมืออื่น ๆ ที่อาจต้องใช้ในการทำงาน
- ๓) ค่าภาษีต่าง ๆ

๔) ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งหลายทั้งปวงที่ต้องมีเพื่อการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามโครงการ เป็นไปอย่างสมบูรณ์เต็มประสิทธิภาพ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม จากราคาที่เสนอตามข้อกำหนดโครงการ

๓.๔ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการดำเนินงานทั้งโครงการฯ เสนอให้สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน พิจารณภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓.๕ ผู้รับจ้างต้องประสานงานกับบุคลากรของสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานเพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ

๓.๖ ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพและบำรุงรักษาระบบสารสนเทศและฮาร์ดแวร์ภายใต้โครงการ ทั้งหมดตลอดระยะเวลาตามที่ระบุในสัญญา

๓.๗ เงื่อนไขการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนด และรายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) เป็นรายข้อตั้งแต่ส่วนที่ ๔ - ๑๒ (Statement of Compliance) ของเอกสาร โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ และ ๔ อำเภอ ของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยใช้ตัวอย่าง แบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิง ข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถ ตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของ เอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสีพร้อมเขียน หัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย ทั้งนี้ผู้ประสงค์จะเสนอ ราคาต้องส่งเอกสารเปรียบเทียบพร้อมเอกสารอ้างอิงทั้งหมด พร้อมทั้งลงนามและประทับตราในเอกสารทุกฉบับ หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ เสนอราคา

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

อ้างอิงข้อ	อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุข้อให้ตรงกับ หัวข้อที่ระบุใน เอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะ เฉพาะที่สำนักงาน ปลัดกระทรวงแรงงาน กำหนดมารอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะ เฉพาะที่บริษัทฯ เสนอ	ตรงตามข้อกำหนด/ ดีกว่าข้อกำหนด	ระบุหมายเลขหน้า ของเอกสารอ้างอิง ของบริษัทฯ

✓ ๗ สกท

ส่วนที่ ๔ ข้อกำหนดขอบเขตงาน

๔.๑ การบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวีและสะบ้าย้อย) รายละเอียดตาม ภาคผนวก ก รายการครุภัณฑ์ในโครงการ (ฮาร์ดแวร์) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ใช้งานครุภัณฑ์ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการทั้งการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance) และการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

สำหรับการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance) จะดำเนินการเมื่อมีการร้องขอโดยให้ครอบคลุมงานดังต่อไปนี้

๑) ตรวจสอบสาเหตุที่ทำให้ระบบฐานข้อมูลไม่สามารถใช้งานได้และแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในเวลาที่กำหนด

๒) กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ทันเวลาที่กำหนด ต้องจัดหาครุภัณฑ์ทดแทนที่สามารถทำงานได้เทียบเท่าหรือดีกว่ามาทดแทนภายในเวลาที่กำหนด

๓) เมื่อดำเนินการแก้ไขปัญหายุ่งยากแล้ว เขียนรายละเอียดของการแก้ไขปัญหาและให้ผู้ใช้งานลงลายมือชื่อในแบบฟอร์มการแจ้งปัญหาตาม ภาคผนวก ง เพื่อปิดการดำเนินการ

๔) จัดทำรายงานผลการบำรุงรักษา

สำหรับการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) จะต้องมีการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันข้อขัดข้องที่อาจจะเกิดขึ้น และสามารถตรวจสอบและลดความเสี่ยงได้ โดยต้องแจ้งแผนการเข้าดำเนินการล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการ โดยให้ครอบคลุมงานดังต่อไปนี้

๑) ตรวจสอบการทำงานของระบบฐานข้อมูลทั้งด้านซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์

๒) ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดภายนอกของฮาร์ดแวร์ เช่น การดูดฝุ่นที่ตัวเครื่อง การเช็ดด้วยน้ำยาทำความสะอาด เป็นต้น

๓) ดำเนินการในเวลาราชการ โดยกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานให้น้อยที่สุด

๔) จัดทำรายงานผลการบำรุงรักษา

สำหรับรายละเอียดขอบเขตการดำเนินงานในการบำรุงรักษาครุภัณฑ์ในแต่ละรายการมีดังนี้

๔.๑.๑ การบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ (Web Application) ระบบฐานข้อมูล (Database) และระบบรายงานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ (จังหวัดปัตตานี ยะลา นราธิวาส) และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (จะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

๑) ปรับปรุง/ตรวจสอบและแก้ไข/เพิ่มเติม หน้าจอรายละเอียดตาม ภาคผนวก ข และระบบรายการข้อมูล รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค ของระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานฯ ตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ

๒) ปรับปรุงระบบสารสนเทศ (Web Application) ระบบฐานข้อมูล (Database) ข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ (จังหวัดปัตตานี ยะลา นราธิวาส) และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (จะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย) ทั้งหมดในรูปแบบ Web Technology และรองรับ Responsive Design เพื่อสนับสนุนกลุ่มผู้ใช้ Smartphone และ Tablet

๓) ระบบสารสนเทศที่พัฒนาปรับปรุง/แก้ไข/เพิ่มเติม จะต้องมีความสามารถพื้นฐานเทียบเท่าหรือดีกว่าระบบเดิม โดยสามารถทำงานในลักษณะออนไลน์และออฟไลน์ได้

  

๔) เมื่อมีความขัดข้องในการทำงานของระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานฯ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบภายใน ๔ ชั่วโมงนับตั้งแต่วันที่รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรตามแบบฟอร์มการแจ้งปัญหาที่กำหนดตาม ภาคผนวก ง ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการ

๕) จัดทำรายงานการบันทึกและจัดเก็บข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลกลาง โดยจัดทำเป็นรายวันและรายเดือน และจำแนกเป็นรายพื้นที่

๖) จัดเก็บสำรองข้อมูลการบันทึกข้อมูลและการแก้ไขข้อมูล ที่จัดเก็บอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้าง

- ตรวจสอบและปรับแต่งประสิทธิภาพการทำงานของระบบจัดการฐานข้อมูล (DBMS)

๗) ระบบจะต้องสามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของกระทรวงแรงงานได้

๘) ผู้รับจ้างต้องออกแบบและดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์ให้มีการป้องกันการเจาะระบบจากผู้บุกรุกทางอินเทอร์เน็ตโดยใช้โปรโตคอล HTTPS

๙) ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายงานสรุปภาพรวมในรูปแบบ Dashboard ตามผู้ว่าจ้างร้องขอ โดยนำข้อมูลมาจาก ภาคผนวก ค

๑๐) รายละเอียดการบำรุงรักษาระบบตาม ภาคผนวก ข

๔.๑.๒ การบำรุงรักษาครุภัณฑ์ภายใต้โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาหวีและสะบ้าย้อย) ตามภาคผนวก ก โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังนี้

๑) เมื่อมีความขัดข้องในการทำงานของครุภัณฑ์ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการตรวจสอบภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรตามแบบฟอร์มการแจ้งปัญหาที่กำหนดตาม ภาคผนวก ง

๒) ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่เข้าดำเนินการ หากมีความจำเป็นต้องใช้เวลาเกินกว่าที่กำหนด และจำเป็นต้องนำออกไปซ่อม ผู้รับจ้างจะต้องนำครุภัณฑ์ที่เทียบเท่าหรือดีกว่ามาสำรองใช้งานแทน จนกระทั่งผู้ว่าจ้างได้รับมอบครุภัณฑ์ที่ซ่อมแซมเสร็จแล้วกลับคืน กรณีซ่อมแซมไม่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาทดแทนเครื่องเดิม

๓) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาครุภัณฑ์และต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความชำนาญไปตรวจสอบดูแล ณ สถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง

๔) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสารยืนยันการเข้าดำเนินการทุกครั้ง โดยจะต้องจัดทำบันทึกทะเบียนประวัติการบำรุงรักษาครุภัณฑ์

๔.๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการรับ การส่ง การติดตั้ง การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น ที่เกี่ยวกับครุภัณฑ์ที่อยู่ในสัญญาจ้างที่ขัดข้องเสียหาย ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบทั้งสิ้น

๔.๑.๔ ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมครุภัณฑ์ที่เสียหายให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน ในกรณีซ่อมภายในประเทศและไม่เกิน ๔๕ วัน ในกรณีส่งซ่อมหรือรออะไหล่จากต่างประเทศ หลังจากนำครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า

✓ ๕ จิตก

หรือดีกว่าของผู้รับจ้างนำมาสำรองให้ใช้งาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องซ่อมแซมครุภัณฑ์ที่เสียหายเกิน ๓๐ วัน ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๑.๕ ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมครุภัณฑ์ให้กลับใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือแจ้งผู้ว่าจ้างขออนุมัติจัดหาครุภัณฑ์ทดแทนภายใน ๗ วัน โดยครุภัณฑ์ทดแทนต้องมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า และเมื่อผู้ว่าจ้างอนุมัติให้ผู้รับจ้างจัดหาครุภัณฑ์ทดแทนดังกล่าวแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบให้หน่วยงานภายใน ๑๕ วันนับจากได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๑.๖ ในระหว่างสัญญาจ้างฉบับนี้ยังไม่สิ้นสุด ผู้รับจ้างได้รับครุภัณฑ์ที่เกิดขัดข้องเสียหายหรือใช้การไม่ได้และยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างยังมีหน้าที่แก้ไขข้อขัดข้องดังกล่าวให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ตามปกติ แม้ภายหลังสัญญาจ้างสิ้นสุดไปแล้วก็ตาม

๔.๑.๗ ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยอันมิใช่ความผิดของผู้รับจ้าง ทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาได้ และผู้ว่าจ้างเห็นสมควรให้ผู้รับจ้างขอขยายเวลาทำงานออกไปได้การขยายกำหนดเวลาการทำงานให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๑.๘ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งย้ายที่ตั้งของครุภัณฑ์เครื่องหนึ่งเครื่องใดไปยังสถานที่อื่นภายในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนใต้ และ ๔ อำเภอในจังหวัดสงขลา ในโครงการ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ซ่อมแซมแก้ไขครุภัณฑ์ที่ผู้ว่าจ้างได้ย้ายสถานที่ตั้งไป

๔.๑.๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเบอร์โทรศัพท์และโทรสาร เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารและรับแจ้งปัญหา โดยจะถือเอาเวลาแจ้งที่ผู้ว่าจ้างส่งโทรสารเป็นเวลาเริ่มต้น เพื่อใช้ในการคำนวณระยะเวลาในการเข้ามาดำเนินการแก้ไข

๔.๑.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมครุภัณฑ์ตาม ภาคผนวก ก ให้มีประสิทธิภาพดีเสมอ หากครุภัณฑ์ดังกล่าวที่ผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขในสาเหตุเดียวกันเกิน ๒ ครั้งในระยะเวลา ๓๐ วันปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาครุภัณฑ์ทดแทนใหม่และมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ วัน กรณีต้องจัดหาภายในประเทศ หรือ ๔๕ วันกรณีต้องจัดหาจากต่างประเทศนับจากวันที่ได้รับแจ้งครั้งที่ ๓ และทำหนังสือส่งมอบเป็นสิทธิของผู้ว่าจ้างภายใน ๗ วัน หลังจากผู้รับจ้างส่งมอบอุปกรณ์ดังกล่าวตัวอย่างเช่น เครื่องแม่ข่ายเกิดอาการ Keyboard Error และผู้รับจ้างเข้าดำเนินการแล้ว แต่แล้วยังมีอาการขัดข้องจากสาเหตุเดิมอีกเกิน ๒ ครั้ง ภายใน ๓๐ วันปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา Keyboard ทดแทน เป็นต้น

๔.๑.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบรายงานสรุปจำนวนครุภัณฑ์ตาม ภาคผนวก ก โดยจะต้องส่งมอบในงานงวดสุดท้ายของสัญญา

๔.๑.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องส่งคู่มือรายละเอียดการดำเนินงาน Corrective Maintenance (CM) และ Preventive Maintenance (PM) ในรายการครุภัณฑ์ทั้งหมดของโครงการตาม ภาคผนวก ก ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และกรณีมีการแก้ไขปัญหาใหม่ให้สรุปวิธีการแก้ไขปัญหา และวิธีการเข้าดำเนินการส่งในแต่ละงวด

๔.๑.๑๓ ผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใดตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับโดยใช้อัตราค่าปรับตามส่วนที่ ๕

  

ส่วนที่ ๕ การคิดค่าปฏิบัติงานในโครงการ

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในส่วนของการบำรุงรักษา และซ่อมแซมครุภัณฑ์ในโครงการและการส่งมอบงานในแต่ละงวด ดังต่อไปนี้

๕.๑ การให้บริการบำรุงรักษา และซ่อมแซม

๕.๑.๑ กรณีที่ครุภัณฑ์ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องรีบเข้ามาแก้ไขให้ใช้งานได้ทันทีที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง โดยจะต้องเข้ามาดำเนินการตรวจสอบแก้ไขภายในระยะเวลาตามที่กำหนด หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ ภายหลังจากครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น จะคิดค่าปรับรายชั่วโมงตามข้อ ๕.๓.๑

๕.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างตรวจพบอุปกรณ์เกิดชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมประสิทธิภาพ จำเป็นต้องนำอุปกรณ์ไปซ่อมแซม ให้ผู้รับจ้างนำอุปกรณ์อื่นใดที่มีความสามารถเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งทดแทน ให้สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ ภายหลังจากครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น จะคิดค่าปรับรายชั่วโมงตามข้อ ๕.๓.๑

๕.๑.๓ กรณีผู้รับจ้างนำอุปกรณ์ไปซ่อมแซม ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน ในกรณีซ่อมภายในประเทศ และภายใน ๔๕ วัน ในกรณีส่งซ่อมหรือรออะไหล่จากต่างประเทศ นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแจ้ง พร้อมทั้งส่งรายงานการแก้ไขให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นประจำทุกเดือนในการส่งมอบงานประจำเดือน หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ ภายหลังจากครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น จะคิดค่าปรับรายวันตามข้อ ๕.๓.๒

๕.๒ ในกรณีที่มีการแก้ไขปรับปรุงระบบฐานข้อมูลแก้ไขปรับปรุงรายงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วัน ในวันและเวลาราชการ นับตั้งแต่ได้รับเอกสารการแก้ไข หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ ภายหลังจากครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น จะคิดค่าปรับรายวันตามข้อ ๕.๓.๒

๕.๓ กรณีการคำนวณคิดค่าปรับ

๕.๓.๑ ค่าปรับรายชั่วโมง = จำนวนชั่วโมงที่เกินเวลาที่กำหนด โดยเศษของชั่วโมงให้คิดเป็น ๑ ชั่วโมง x (ร้อยละ ๐.๐๑ x วงเงินในสัญญา) x ค่าตัวถ่วงน้ำหนักคอมพิวเตอร์ (รายละเอียดตาม ภาคผนวก จ)

๕.๓.๒ ค่าปรับรายวัน = จำนวนวันที่เกินเวลาที่กำหนด x ร้อยละ ๐.๒ x วงเงินในสัญญา x ค่าตัวถ่วงน้ำหนักคอมพิวเตอร์ (รายละเอียดตาม ภาคผนวก จ)

ส่วนที่ ๖ ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในโครงการจ้างบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวีและสะบ้าย้อย) เป็นระยะเวลา ๑๐ เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒) โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวด ๆ รวม ๑๐ งวดโดยสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน จะจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือน เดือนละเท่า ๆ กัน ให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้การคำนวณค่าจ้างในเดือนแรกหรือเดือนอื่น ๆ ที่มีการจ้างไม่ครบเดือนแห่งปีปฏิทิน ให้คำนวณค่าจ้างเป็นรายวัน โดยใช้อัตราค่าจ้างทั้งเดือนซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว หาดด้วยจำนวนวันทั้งหมดแห่งเดือน ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงระยะเวลาในการดำเนินงานและจำนวนเงินในการจ้าง ตามระยะเวลาที่คาดว่าจะปฏิบัติงานจริง

✓ ๓๓๓

ส่วนที่ ๗ ส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานภายในวันที่ ๓ ของเดือนถัดไป ซึ่งมีรายละเอียดการส่งมอบงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานและผู้ว่าจ้างตรวจรับงานดังกล่าว ซึ่งประกอบด้วย

๑) ส่งแผนการดำเนินงานทั้งโครงการฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒) ส่งคู่มือรายละเอียดการดำเนินงาน Corrective Maintenance (CM) และ Preventive Maintenance (PM) ในรายการครุภัณฑ์ทั้งหมดของโครงการตาม ภาคผนวก ก ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและกรณีการแก้ไขปัญหาใหม่ให้สรุปวิธีการแก้ไขปัญหา และวิธีการเข้าดำเนินการส่งในแต่ละงวด

๓) รายงานผลการบำรุงรักษารายเดือน

งวดที่ ๒-๙ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน และผู้ว่าจ้างตรวจรับงานดังกล่าว ซึ่งประกอบด้วย

๑) รายงานผลการบำรุงรักษา รายเดือน

๒) รายงานผลการพัฒนา/ปรับปรุง/แก้ไข/เพิ่มเติม ระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานฯ

๓) รายงานผลการแก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูลฯ

๔) รายงาน Audit report (ถ้ามี)

๕) รายงานการสำรองข้อมูล

งวดที่ ๑๐ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน และผู้ว่าจ้างตรวจรับงานดังกล่าว ซึ่งประกอบด้วย

๑) รายงานผลการบำรุงรักษา รายเดือน

๒) รายงานผลการพัฒนา/ปรับปรุง/แก้ไข/เพิ่มเติม ระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานฯ

๓) รายงานผลการแก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูลฯ

๔) รายงานสรุปผลการบำรุงรักษา ในรอบ ๑๐ เดือน

๕) รายงานสรุปผล Audit report ในรอบ ๑๐ เดือน

๖) รายงานผลการกู้คืน (Restore) ข้อมูล

๗) ส่งคู่มือการใช้งานระบบฐานข้อมูล ฯ ตามผู้ว่าจ้างร้องขอ

๘) ส่งมอบ Driver ของเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ รวมถึงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อื่น ๆ ที่มีในสัญญาให้กับผู้ว่าจ้าง ในรูปแบบอุปกรณ์สำรองข้อมูลแบบพกพา (แฟลชไดรฟ์)

๙) ส่งมอบ Source Code ของการปรับปรุงระบบสารสนเทศฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย) พร้อมรายละเอียดการออกแบบระบบอย่างน้อยประกอบด้วยรายงานการออกแบบระบบ แผนผังแสดงโครงสร้างฐานข้อมูล (E-R Diagram) แผนผังกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram) รายละเอียดของข้อมูลในฐานข้อมูล (Data Dictionary) คู่มือการดูแลระบบของผู้ดูแลระบบ คู่มือการใช้งานโปรแกรม จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด ที่มีความครบถ้วนสมบูรณ์เป็นปัจจุบัน ในรูปแบบ Digital File ที่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ เช่น .doc .xls .vsd พร้อมบันทึกในอุปกรณ์สำรองข้อมูลแบบพกพา (แฟลชไดรฟ์)

จิตตา

ส่วนที่ ๘ การรับประกัน

กรณีที่มีข้อบกพร่องหรือปัญหาเกิดขึ้นระหว่างการใช้งาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ปกติผ่านช่องทางตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

ส่วนที่ ๙ เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างเป็นรายเดือนตามที่กำหนดไว้ในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างโครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาหวีและสะบ้าย้อย) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒) ภายในวงเงิน ๑,๑๑๑,๒๘๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและอื่น ๆ เรียบร้อยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายงวด งวดละเท่า ๆ กัน

ส่วนที่ ๑๐ งบประมาณ

จัดจ้างในวงเงินปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑,๑๑๑,๒๘๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและอื่นๆ เรียบร้อยแล้วทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงระยะเวลาในการดำเนินงานและจำนวนเงินในการจ้าง ตามระยะเวลาที่คาดว่าจะปฏิบัติงานจริง

ส่วนที่ ๑๑ หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาจากราคาต่ำสุด

ส่วนที่ ๑๒ หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

สำนักตรวจและประเมินผล สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน



ส.ตท

ภาคผนวก ก
รายการครุภัณฑ์ในโครงการ (ฮาร์ดแวร์)

✓

๕

วิเศษ

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

รายการครุภัณฑ์ในโครงการ อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	๓๗
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	๗
๓	เครื่องพิมพ์ชนิดสี	๔๒
๔	เครื่องสแกนเนอร์	๔๒
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา	๔๑



ศีกษา

ภาคผนวก ข
รายการข้อมูลเพื่อดำเนินการจัดเก็บ

✓

๐๕

ศิริกมล

รายการข้อมูลที่ดำเนินการจัดเก็บ

รายละเอียดของข้อมูลในฐานข้อมูล (Data Dictionary) ของโปรแกรม “ระบบฐานข้อมูลด้านแรงงาน
ในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้”

ตาราง DT_ABROAD: แบบสำรวจทำงานต่างประเทศ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
POPULATIONID	รหัสอ้างอิงการบันทึกข้อมูลบุคคล	bigint	FK	DT_POPULATION
STATE	เมือง	nvarchar(๒๐๐)		
COUNTRIES	รหัสประเทศ	varchar(๓)	FK	MST_COUNTRIES
COUNTRIES_OTHER	ประเทศอื่นๆ	nvarchar(๒๐๐)		
JOBTYPE	รหัสงาน	varchar(๒)	FK	MST_JOBTYPE
JOB_DETAIL	งานที่ทำ	nvarchar(๒๐๐)		
CAUSE_ABROAD	สาเหตุที่ไปทำงานต่างประเทศ	varchar(๒)	FK	MST_CAUSE
CAUSE_ABROAD_OTHER	สาเหตุที่ไปทำงานต่างประเทศ อื่นๆ	varchar(๒๐๐)		
RECRUIT_TYPE	ลักษณะการเดินทางไป	varchar(๒)	FK	MST_RECRUIT
DURATION	ระยะเวลาที่ทำงานอยู่	nvarchar(๕๐)		
PASSPORT_NO	เลขที่ Passport	varchar(๒๐)		
BOARDER_NO	เลขที่ Boarder No	varchar(๒๐)		
LEAVE_DATE	วันที่เดินไป	date		
ARRIVE_DATE	วันที่เดินกลับ	date		

ตาราง DT_DEFECTIVE ตารางสำรวจผู้พิการ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
POPULATIONID	รหัสอ้างอิงการบันทึกข้อมูลบุคคล	bigint		
TYPEOF_DEFECTIVE	ประเภทของความพิการ	varchar(๒)	FK	MST_DEFECTIVE
DEFECTIVE_DETAIL	ความพิการอื่นๆ ระบุ	nvarchar(๒๐๐)		
JOB_STA	สภาพการทำงาน ๑ มีงานทำ ๐ ไม่มีงานทำ	varchar(๑)		
CAN_DO_JOB	สภาพการทำงาน ๐ ไม่สามารถทำงานได้ ๑ ประสงค์ทำงาน ๒ ไม่ประสงค์ทำงาน	varchar(๑)		
JOB_WANT	รายละเอียดประสงค์ทำงาน ระบุ	nvarchar(๒๐๐)		

✓ ๕ ๖๓๓

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
INSURE	การประกันตน	varchar(๑)	FK	MST_INSURE
DEFECTIVE_REGIS	ขึ้นทะเบียนเป็นผู้พิการ ๐=ยังไม่ขึ้นทะเบียน ,๑ =ขึ้นทะเบียนแล้ว	varchar(๑)		
REGIS_DETAIL	ขึ้นทะเบียนแล้วระบุ	nvarchar(๒๐๐)		
ARTHORITY	ได้รับสิทธิ์อื่นๆ	nvarchar(๒๐๐)		
ENGLISH_SKILL	ความสามารถด้านภาษาอังกฤษ ๑ มี ๐ ไม่มี	varchar(๑)		
MALAYU_SKILL	ความสามารถด้านภาษามลายู ๑ มี ๐ ไม่มี	varchar(๑)		
LANGUAGE_OTHER	ภาษาอื่นๆ ระบุ	varchar(๑)		
LANGUAGE_OTHER_SKILL	รายละเอียด ภาษาอื่นๆ	nvarchar(๒๐๐)		
THAI_MUSICAL_SKILL	ความสามารถด้านดนตรีไทย	nvarchar(๒๐๐)		
NATIONAL_MUSICAL_SKILL	ความสามารถด้านดนตรีสากล	nvarchar(๒๐๐)		
FOLK_MUSICAL_SKILL	ความสามารถด้านดนตรีพื้นบ้าน	nvarchar(๒๐๐)		
ARTIST_DRAW	ความสามารถด้านศิลปะวาด	varchar(๑)		
ARTIST_DRAW_DETAIL	ระบุความสามารถรำไทย	varchar(๒๐๐)		
ARTIST_SCRUP	ความสามารถด้านศิลปะปั้น	varchar(๑)		
ARTIST_OTHER	ความสามารถด้านศิลปะอื่นๆ ระบุ	nvarchar(๒๐๐)		
L_K_HEALTH	ภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านสุขภาพ ๑=มี ๐= ไม่มี	varchar(๑)		
L_K_FOOD	ภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านอาหาร ๑=มี ๐= ไม่มี	varchar(๑)		
L_K_FOOD_DETAIL	ภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านอาหารระบุ	nvarchar(๒๐๐)		
L_K_ARIGULTER	ภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านปุย พืช ประมง ๑=มี	varchar(๑)		
L_K_OTHER	ภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านอื่นๆระบุ	nvarchar(๒๐๐)		
TARENT_OTHER	ความสามารถอื่นๆ ระบุ	varchar(๑)		
TARENT_OTHER_DETAIL	รายละเอียด ความสามารถอื่นๆ ระบุ	nvarchar(๒๐๐)		
HAVE_SAVING	เป็นสมาชิกเกี่ยวกับเงินออม : ๐ ไม่เป็น ๑ เป็น	varchar(๑)		
SAVING_PLACE	เป็นสมาชิกเกี่ยวกับเงินออม ๑ เป็นภาครัฐ ๒ เป็นด้านเอกชน	varchar(๑)		
SAVING_PER_MONTH	ออมเดือนละเท่าไร	decimal(๑๘, ๒)		

✓ ๓๓๓

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

ตาราง DT_ELDER สำหรับผู้สูงอายุ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
POPULATIONID	รหัสอ้างอิงการบันทึกข้อมูลบุคคล	bigint	FK	DT_POPULATION
JOB_STA	สถานภาพการทำงาน ๑ มีงานทำ ๐ ไม่ได้งานทำ	varchar(๑)		
JOB_DETAIL	ระบุ งานที่ทำ ถ้าเลือก ๑ ตอบอันนี้ได้ เลือก ๒ ตอบ ชุดล่าง	nvarchar(๒๐๐)		
READY_TO_JOB_STA	ความพร้อมทำงาน : ๑=พร้อมทำงาน ๐ ไม่พร้อมทำงาน	varchar(๑)		
CAUSE_READY_TO_JOB	ระบุสาเหตุที่พร้อมทำงาน	varchar(๒)	FK	MST_CAUSE_READYWORK
CAUSE_READY_OTHER	ระบุสาเหตุที่พร้อมทำงานอื่นๆ	nvarchar(๒๐๐)		
ELDER_REGIS	ลงทะเบียนผู้สูงอายุ ๐ = ยังไม่ ลงทะเบียน ๑ = ลงทะเบียนแล้ว	varchar(๑)		
INSURE	การประกันตน ๐ =ไม่เป็นผู้ประกันตน ๑ = ผู้ประกันตน	varchar(๑)		
ENGLISH_SKILL	ความสามารถด้านภาษาอังกฤษ ๑ มี ๐ ไม่มี	varchar(๑)		
MALAYU_SKILL	ความสามารถด้านภาษามลายู ๑ มี ๐ ไม่มี	varchar(๑)		
LANGUAGE_OTHER	ความสามารถด้านภาษาอื่นๆ ๑ มี ๐ ไม่มี	varchar(๑)		
LANGUAGE_OTHER_SKILL	ระบุภาษาอื่นๆ	nvarchar(๒๐๐)		
THAI_MUSICAL_SKILL	ความสามารถด้านดนตรีไทย	nvarchar(๒๐๐)		
NATIONAL_MUSICAL_SKILL	ความสามารถด้านดนตรีสากล	nvarchar(๒๐๐)		
FOLK_MUSICAL_SKILL	ความสามารถด้านดนตรีพื้นบ้าน	varchar(๒๐๐)		
ARTIST_DRAW	ความสามารถด้านศิลปะ ๑=รำไทย	varchar(๑)		
ARTIST_SCRUP	ความสามารถด้านศิลปะ ๒= หัตถกรรม	varchar(๑)		
ARTIST_OTHER	ความสามารถด้านศิลปะอื่นๆ ระบุ	nvarchar(๒๐๐)		
L_K_HEALTH	ภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านสุขภาพ ๑=มี ๐= ไม่มี	varchar(๑)		
L_K_FOOD	ภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านอาหาร ๑=มี ๐= ไม่มี	varchar(๑)		
L_K_FOOD_DETAIL	ภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านอาหาร	nvarchar(๒๐๐)		
L_K_ARIGULTER	ภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านปฏัก พืช ประมง	varchar(๑)		
L_K_OTHER	มีภูมิปัญญาท้องถิ่นอื่นๆ	varchar(๑)		

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
L_K_OTHER_DETAIL	ภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านอื่นๆ ระบุ	nvarchar(๒๐๐)		
TARENT_OTHER	มีความสามารถอื่นๆ	varchar(๑)		
TARENT_OTHER_DETAIL	ความสามารถอื่นๆ ระบุ	nvarchar(๒๐๐)		
HAVE_SAVING	เป็นสมาชิกเกี่ยวกับเงินออม : ๐ ไม่ เป็น ๑ เป็นภาครัฐ ๒ เป็นด้านเอกชน	varchar(๑)		
SAVING_PLACE	๑ ถ้าเป็น ภาครัฐ , ๒ ถ้าเป็น เอกชน	varchar(๑)		
SAVING_PER_MONTH	ออมเดือนละเท่าไร	decimal(๑๘, ๒)		

ตาราง DT_HOUSEREGIS ข้อมูลบ้าน

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
HOUSEID	รหัสอ้างอิงการบันทึกข้อมูลบ้าน	varchar(๓๐)	PK	
ROUND	รอบสำรวจ	int		
HOUSE_NUMBER	บ้านเลขที่	nvarchar(๕๐)		
MOO	หมู่	nvarchar(๕๐)		
BUILDING	หมู่บ้าน อาคาร	nvarchar(๑๐๐)		
SOI	ซอย	nvarchar(๑๐๐)		
ROAD	ถนน	nvarchar(๒๐๐)		
AREAID	เลขพื้นที่	int	FK	MST_AREA_DISTRICT
CREATEBY	สร้างข้อมูลโดย	varchar(๓๐)	FK	USER
CREATEDATE	วันที่สร้างข้อมูล	datetime		
UPDATEBY	ปรับปรุงข้อมูลโดย	varchar(๓๐)	FK	USER
UPDATEDATE	วันที่ปรับปรุงข้อมูล	datetime		
DATA_STA	สถานะข้อมูล	bit		
DATA_DATE	วันที่ข้อมูล	datetime		
HOUSEBOOKNO	เลขที่เล่มทะเบียนบ้าน	varchar(๑๕)		
Lat	ละติจูด	varchar(๕๐)		
Long	ลองติจูด	varchar(๕๐)		
Informant_Name	ชื่อผู้แจ้ง	varchar(๑๐๐)		
Investigator_Name	ชื่อผู้ตรวจสอบข้อมูล	varchar(๑๐๐)		

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

ตาราง DT_INFORMAL ข้อมูลบุคคลนอกระบบ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
POPULATIONID	รหัสอ้างอิงการบันทึกข้อมูล บุคคล	bigint		
TYPEOF_JOB_INFORMAL_ARIGUTER	งานที่ทำ	varchar(๒)	FK	MST_INFORMAL_JOB
JOB_INFORMAL_OTHER	รายละเอียดงานที่ทำ	nvarchar(๒๐๐)		
TYPEOF_JOB_INFORMAL_OTHER	ประเภทของงานนอกระบบอื่นๆ	varchar(๒)		
JOB_INFORMAL_OTHER_DETAIL	รายละเอียดงานอื่นๆที่ทำ	nvarchar(๒๐๐)		
FREELANCE	การรับงานไปทำที่บ้าน : ๑= ผู้รับงานไปทำบ้าน , ๒=กลุ่ม ผู้รับงานไปทำที่บ้าน	varchar(๑)		
INSURE	การประกันตน ๐ =ไม่เป็น ผู้ประกันตน ๑ = ผู้ประกันตน	varchar(๑)		
HAVE_SAVING	เป็นสมาชิกเกี่ยวกับเงินออม : ๐ ไม่เป็น ๑	varchar(๑)		
SAVING_PLACE	๑ เป็นภาครัฐ ๒ เป็นด้าน เอกชน	varchar(๑)		
SAVING_PER_MONTH	เงินออม	decimal(๑๘, ๒)		

ตาราง DT_POPULATION ข้อมูลบุคคล

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
HOUSEID	รหัสอ้างอิงการบันทึกข้อมูลบ้าน	varchar(๓๐)	FK	DT_HOUSEREGIS
ROUND	รอบสำรวจ	int		
POPULATIONID	รหัสอ้างอิงการบันทึกข้อมูลบุคคล	bigint	PK	
IDCARD	เลขที่บัตรประชาชน	varchar(๒๐๐)		
TITLEID	คำนำหน้าชื่อ	varchar(๓)	FK	MST_TITLE
TITLE_OTHER	คำนำหน้าชื่ออื่นๆ	nvarchar(๔๐)		
NAME	ชื่อ	nvarchar(๒๐๐)		
SURNAME	นามสกุล	nvarchar(๒๐๐)		
BIRTHDAY	วันเกิด	date		
AGE	อายุ	int		

๑๖

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

Attribute Name	Contents	Data Type	PK or FK	FK Referenced Table
SEX	เพศ	varchar(๑)		
HOME_STA	สถานะชื่อที่อยู่ในทะเบียนบ้าน	varchar(๑)	FK	MST_HOME_STATUS
HEAD_STA	สถานะหัวหน้าครอบครัว	varchar(๑)	FK	MST_HEAD_STATUS
CAREER_ID	รหัสอาชีพ	varchar(๒)	FK	MST_CAREER
CAREER_OTHER	อาชีพอื่นๆ	nvarchar(๒๐๐)		
TEL	เบอร์โทร	varchar(๕๐)		
RELIGIONID	ศาสนา	varchar(๒)	FK	MST_RELIGION
RELIGIONOTHER	ศาสนาอื่นๆ	varchar(๒๐๐)		
RACEID	รหัสเชื้อชาติ	varchar(๓)	FK	MST_RACE
RACE_OTHER	สัญชาติอื่นๆ	nvarchar(๕๐)		
NATIOALITYID	เชื้อชาติ อื่นๆ	varchar(๓)	FK	MST_NATIONALITY
NATIOALITY_OTHER	สัญชาติ อื่นๆ	nvarchar(๕๐)		
EDUCATIONID	รหัสการศึกษา	varchar(๒)	FK	MST_EDUCATION
EDUCATIONFACULTY	คณะที่ศึกษา	nvarchar(๒๐๐)		
EDUCATIONINSTITUTE	สถาบัน	nvarchar(๒๐๐)		
EDUCATIONYEAR	ปีที่จบการศึกษา	nvarchar(๒๐๐)		
EDUCATION_OTHER	การศึกษาแบบอื่นๆ	nvarchar(๒๕๐)		
STAY_STA	การอยู่อาศัย	varchar(๑)	FK	MST_STAY
MARRY	สถานะการแต่งงาน '๑' โสด '๒' สมรส '๓' หย่า '๔' = หม้าย	varchar(๑)		
CHILD	มีบุตรจำนวน	varchar(๓)		
INCOME	รายได้ต่อเดือน	decimal(๑๘, ๒)		
REMARK	หมายเหตุ	nvarchar(๒๐๐)		
DATA_STA	สถานะข้อมูล	bit		
DATA_DATE	วันที่บันทึกข้อมูล	datetime		

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

ตาราง DT_POPULATION_WANT ความต้องการบุคคล

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
POPULATIONID	รหัสอ้างอิงการบันทึกข้อมูลบุคคล	bigint	FK	DT_POPULATION
WANT_TRAIN	ฝึกอาชีพ	varchar(๑)		
WANT_TRAIN_CAREER	รายละเอียด ฝึกอาชีพ	nvarchar(๒๐๐)		
WANT_WORK	หางานทำ	varchar(๑)		
WANT_W_FARMER	หางานทำ อันดับ ๑	varchar(๑)		
WANT_W_FARMER_D	รายละเอียด	nvarchar(๒๐๐)		
WANT_W_INDUST	หางานทำ อันดับ ๒	varchar(๑)		
WANT_W_INDUST_D	รายละเอียด	nvarchar(๒๐๐)		
WANT_W_CONST	หางานทำ อันดับ ๓	varchar(๑)		
WANT_W_CONST_D	รายละเอียด	nvarchar(๒๐๐)		
WANT_HELP_FARMER	ต้องการจัดหาแหล่งเงินทุน	varchar(๑)		
WANT_HELP_FARMER_D	รายละเอียด	varchar(๒๐๐)		
WANT_HELP_OTHER	ต้องการความช่วยเหลือด้านอื่นๆ	varchar(๑)		
WANT_HELP_OTHER_DETAIL	รายละเอียด	nvarchar(๒๐๐)		
WANT_Equipment	ต้องการจัดหาอุปกรณ์ต่างๆ	varchar(๑)		
WANT_Equipment_D	รายละเอียด	varchar(๒๐๐)		
CURRENT_STA	สถานะของคน	varchar(๒)		

ตาราง DT_UNEMPLOYED สถานะว่างงาน

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
POPULATIONID	รหัสอ้างอิงการบันทึกข้อมูลบุคคล	bigint	FK	DT_POPULATION
READYTOWORK	สถานะว่างงานพร้อมทำงาน	varchar(๑)	FK	MST_INSURE
INSURE	สถานะการประกันตน	varchar(๑)		
REGIS_UNEMPLOYEE	ลงทะเบียนว่างงาน	varchar(๑)		

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

ตาราง DT_WELFARE สวัสดิการ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
POPULATIONID	รหัสอ้างอิงการบันทึกข้อมูลบุคคล	bigint	FK	DT_POPULATION
WF_EDUCATION_STA	สวัสดิการสังคมด้านการศึกษา	varchar(๑)		
WF_EDUCATION_DETAIL	รายละเอียดด้านการศึกษา	varchar(๒)	FK	MST_WELFARE_GROUP
WF_EDUCATION_DETAIL_OTHER	รายละเอียดด้านการศึกษา อื่นๆ	nvarchar(๒๐๐)		
WF_HEALTHY_STA	สวัสดิการสังคมด้านสาธารณสุข	varchar(๑)		
WF_HEALTHY_DETAIL	รายละเอียดสวัสดิการสังคมด้านสาธารณสุข	varchar(๒)	FK	MST_WELFARE_GROUP
WF_HEALTHY_DETAIL_OTHER	รายละเอียดสวัสดิการสังคมด้านสาธารณสุข อื่นๆ	nvarchar(๒๐๐)		
WF_L_INCOME_STA	สวัสดิการสังคมด้านเงินเดือน	varchar(๑)		
WF_L_INCOME_DETAIL	รายละเอียดสวัสดิการสังคมด้านเงินเดือน	varchar(๒)	FK	MST_WELFARE_GROUP
WF_L_INCOME_DETAIL_OHTER	รายละเอียดสวัสดิการสังคมด้านเงินเดือน อื่นๆ	nvarchar(๒๐๐)		
WF_ADDREES_STA	สวัสดิการสังคมด้านที่อยู่อาศัย	varchar(๑)		
WF_ADDREES_DETAIL	รายละเอียดสวัสดิการสังคมด้านที่อยู่อาศัย	varchar(๒)	FK	MST_WELFARE_GROUP
WF_ADDREES_DETAIL_OTHER	รายละเอียดสวัสดิการสังคมด้านที่อยู่อาศัย อื่นๆ	nvarchar(๒๐๐)		
WF_JUSTICE_STA	สวัสดิการสังคมด้านความยุติธรรม	varchar(๑)		
WF_JUSTICE_DETAIL	รายละเอียดสวัสดิการสังคมด้านความยุติธรรม	varchar(๒)	FK	MST_WELFARE_GROUP
WF_JUSTICE_DETAIL_OTHER	รายละเอียดสวัสดิการสังคมด้านความยุติธรรมอื่นๆ	nvarchar(๒๐๐)		
WF_SOCITY_STA	สวัสดิการสังคม	varchar(๑)		
WF_SOCITY_DETAIL	รายละเอียดสวัสดิการสังคม	varchar(๒)	FK	MST_WELFARE_GROUP
WF_SOCITY_DETAIL_OTHER	รายละเอียดสวัสดิการสังคมอื่นๆ	nvarchar(๒๐๐)		
WF_OTHER_STA	สวัสดิการอื่นๆ	varchar(๑)		
WF_OTHER_DETAIL	รายละเอียดสวัสดิการอื่นๆ	nvarchar(๒๐๐)		
SOCAIL_SECURITY_STA	ประกันสังคม สถานะ ๐ ไม่มี ๑ มี	varchar(๑)		
SOCAIL_SECURITY_DETAIL	ประกันสังคม	varchar(๒)	FK	MST_WELFARE_GROUP
SOCAIL_SECURITY_DETAIL_OTHER	ประกันสังคม อื่นๆ	nvarchar(๒๐๐)		

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

ตาราง MST_AREA_DISTRICT พื้นที่

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
AREAID	รหัสพื้นที่	int	PK	
AREANAME	ตำบล	nvarchar(๒๕๕)		
DISTRICTNAME	อำเภอ	nvarchar(๒๕๕)		
PROVINCECODE_ISO	เลขคุดอำเภอ	varchar(๖)		
POSTCODE	รหัสไปรษณีย์	varchar(๕)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		
District_Code	เลขคุดตำบล	varchar(๑๐)		
Subdistrict_Code	เลขคุดอำเภอ	varchar(๑๐)		

ตาราง MST_ART ศิลปะการแสดง

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
ARTID	รหัสการแสดง	varchar(๒)	PK	
ARTNAME	การแสดง	varchar(๕๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_CAREER อาชีพ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
CAREERID	รหัสอาชีพ	varchar(๒)	PK	
SHORT_CAREERNAME	อาชีพย่อ	nvarchar(๕๐)		
CAREER_NAME	อาชีพ	nvarchar(๑๐๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ลิตก

ด

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

ตาราง MST_CAUSE สาเหตุไปทำงานต่างประเทศ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
CAUSEID	รหัส	varchar(๒)	PK	
CAUSENAME	สาเหตุไปทำงานต่างประเทศ	nvarchar(๒๐๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_CAUSE_READYWORK ความพร้อมทำงาน

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
CAUSE_READY_ID	รหัส	varchar(๒)	PK	
CAUSE_GROUP	กลุ่ม	varchar(๑)		
CAUSE_READY_NAME	ความพร้อมทำงาน	nvarchar(๒๐๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_COUNTRIES ประเทศ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
GROUPCOUNTRIE	ทวีป	varchar(๑๐)		
COUNTRIESID	รหัสคุมประเทศ	varchar(๓)		
COUNTRIES_EN	ชื่อไทย	varchar(๑๐๐)		
COUNTRIES_TH	ชื่ออังกฤษ	nvarchar(๑๕๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		
CODE	รหัสประเทศอ้างอิงกระทรวง	varchar(๑๐)		

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

ตาราง MST_CURRENT แบบสำรวจ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
CURRENTID	รหัสแบบสำรวจ	varchar(๑)	PK	
CURRENTNAME	ชื่อแบบสำรวจ	nvarchar(๕๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_DEFECTIVE พิการ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
DEFECTIVETYPEID	รหัส	varchar(๒)	PK	
DEFECTIVETYPE	รายละเอียดพิการ	nvarchar(๘๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_DEFECTIVE_ARTHORIZE ช่วยเหลือพิการ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
ARTHORIZEID	รหัส	varchar(๒)	PK	
ARTHORIZENAME	รายละเอียดช่วยเหลือพิการ	varchar(๕๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_EDUCATION การศึกษา

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
EDUCATIONID	รหัส	varchar(๒)	PK	
EDUCATIONDESC	ระดับการศึกษา	nvarchar(๑๐๐)		
STA	สถานะ	nchar(๑๐)		
CODE	รหัสระดับการศึกษาอ้างอิงกระทรวง	varchar(๓๐)		

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

ตาราง MST_HEAD_STATUS หัวหน้าครอบครัว

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
HEADSTA_ID	รหัส	varchar(๑)	PK	
HEADSTA_DESC	รายละเอียดสถานะครอบครัว	nvarchar(๕๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_HOME_STATUS สถานะชื่อทะเบียนบ้าน

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
HOMESTA_ID	รหัส	varchar(๑)	PK	
HOMESTA_DESC	รายละเอียดชื่อทะเบียนบ้าน	nvarchar(๕๐)		
STA	รหัส	varchar(๑)		

ตาราง MST_INFORMAL_JOB อาชีพว่างงาน

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
INFORMALJOB_ID	รหัส	varchar(๒)	PK	
INFORMAL_GROUP	กลุ่ม	nvarchar(๕๐)		
IMFORMAL_NAME	รายละเอียดย่อยกลุ่ม	nvarchar(๕๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_INSURE ประกันสังคม

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
INSUREID	รหัส	varchar(๑)	PK	
INSURENAME	ประกันตน	varchar(๕๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		
SORT	เรียงลำดับ	int		

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

ตาราง MST_JOB อาชีพ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
JOBID	รหัส	varchar(๒)	PK	
SHORT_JOBNAME	ชื่อย่อ	varchar(๒๐)		
JOBNAME	อาชีพ	nvarchar(๑๐๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_MARRY แต่งงาน

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
MARRYID	รหัส	varchar(๑)	PK	
MARRYNAME	สถานะแต่งงาน	varchar(๕๐)		
STA	สถานะ	nchar(๑๐)		

ตาราง MST_MENU_ADM เมนู

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
MenuID	รหัส	int	PK	
MenuName	ชื่อเมนู	nvarchar(๑๐๐)		
MenuLink	ลิงค์ข้อมูล	varchar(๑๐๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		
Sort	เรียงลำดับ	int		
CreateDate	วันที่จัดทำ	datetime		
UpdateDate	วันที่ปรับปรุง	datetime		

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

ตาราง MST_NATIONALITY สัญชาติ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
NATIONALITYID	รหัส	varchar(๓)	PK	
SHORT_NATIONALITYNAME	ชื่อย่อสัญชาติ	varchar(๑๐)		
NATIONALITYNAME	สัญชาติ	nvarchar(๑๐๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		
CODE	รหัสสัญชาติอ้างอิงกระทรวง	varchar(๑๐)		

ตาราง MST_PRERIOD รอบสำรวจ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
PRERIODID	รหัส	int	PK	
SURVEY	ปีรอบสำรวจ	int		
PRERIOD	รอบสำรวจ	int		
DATEBEGIN	วันที่เริ่ม	date		
DATEEND	วันที่สิ้นสุด	date		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_PROVINCE พื้นที่

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
SECTIONID	รหัสคุมพื้นที่สำรวจ	varchar(๒)	PK	
PROVINCENAME_TH	พื้นที่สำรวจไทย	nvarchar(๑๐๐)		
PROVINCENAME_EN	พื้นที่สำรวจอังกฤษ	varchar(๑๐๐)		
PROVINCECODE_ISO	รหัสอ้างอิงพื้นที่	varchar(๖)		
PROVINCECODE_FIB	รหัสอ้างอิงลำดับพื้นที่	varchar(๖)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		
CODE	รหัสพื้นที่อ้างอิงกระทรวง	varchar(๑๐)		

ตาราง MST_RACE ขนชาติ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
RACEID	รหัส	varchar(๓)	PK	
SHORT_RACENAME	ชื่อย่อ	varchar(๑๐)		
RACENAME	ชื่อชนชาติคุม	nvarchar(๑๐๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_RECRUIT หางาน

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
RECRUITID	รหัส	varchar(๒)	PK	
RECRUITNAME	หางาน	nvarchar(๒๐๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_RELIGION ศาสนา

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
RELIGIONID	รหัส	varchar(๒)	PK	
SHORT_RELIGIONNAME	ย่อศาสนา	nvarchar(๕๐)		
RELIGIONNAME	ชื่อศาสนา	nvarchar(๕๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		
SORT	เรียงลำดับ	int		

ตาราง MST_REPORT รายงาน

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
REPORTGROUPID	รหัส	nvarchar(๒)	PK	
REPORTNAME	ชื่อรายงาน	nvarchar(max)	PK	
REPORTLINK	ลิงค์ข้อมูล	varchar(max)	PK	
REPORTSORT	เรียงลำดับ	int		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

ตาราง MST_REPORT_GROUP กลุ่มรายงาน

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
REPORTGROUPID	รหัส	varchar(๒)	PK	
REPORTGROUP	กลุ่มรายงาน	nvarchar(๑๒๐)		
GROUPLINK	ลิงค์ข้อมูล	varchar(๕๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_SECTION ภาค

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
SECTION	รหัส	varchar(๒)	PK	
SECTIONNAME	ภาค	nvarchar(๕๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_STAY อยู่อาศัย

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
STAYID	รหัส	varchar(๒)	PK	
STAYNAME	สถานะการอยู่อาศัย	nvarchar(๕๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_TITLE คำนำหน้าชื่อ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
TITLEID	รหัส	varchar(๓)	PK	
SHORT_TITLE	คำนำหน้าย่อ	nvarchar(๕๐)		
FULL_TITLE	คำนำหน้าเต็ม	nvarchar(๘๐)		
GROUP	กลุ่ม	nvarchar(๕๐)		
SEX	เพศ	varchar(๑)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		
CODE	รหัสอ้างอิงกระทรวง	varchar(๕)		

ตาราง MST_TRAIN อบรม

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
TRAINID	รหัส	varchar(๒)	PK	
TRAINGROUPID	รหัสกลุ่ม	varchar(๒)		
TRANNAME	อบรม	nvarchar(๘๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_TRAINGROUP กลุ่มอบรม

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
TRAINGROUPID	รหัส	varchar(๒)	PK	
TRAINDetail	กลุ่มอบรม	nvarchar(๕๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ตาราง MST_USER_LEVEL สิทธิผู้ใช้งาน

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
LEVELID	รหัส	int	PK	
LEVEL_DESCRIPTION	ชื่อระดับการใช้งาน	nvarchar(๗๐)		
LEVEL_STA	สถานะ	varchar(๑)		
DATE_CREATE	วันที่สร้างข้อมูล	datetime		
LAST_CHANGE_STA_DATE	วันที่เปลี่ยนแปลงข้อมูล	datetime		

ตาราง MST_WELFARE ความต้องการ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
WELFAREID	รหัส	varchar(๓)	PK	
WELFARE_GROUP	รหัสกลุ่ม	nvarchar(๒)		
WELFARE_DETAIL	ชื่อความต้องการ	nvarchar(๑๕๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		



จิตกร



โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

ตาราง MST_WELFARE_GROUP กลุ่มความต้องการ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
WELFAREGROUPID	รหัสกลุ่ม	varchar(๒)	PK	
WELFAREGROUPNAME	ชื่อกลุ่ม	nvarchar(๕๐)		
STA	สถานะ	varchar		

ตาราง MST_WORK อาชีพ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
Work_ID	รหัส	varchar(๕๐)	PK	
Work_Name	ชื่ออาชีพ	varchar(๕๐)		
Sta	สถานะ	varchar(๕๐)		

ตาราง RUNNING_MASTER ลำดับรหัส

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
PREFIX	รหัส	varchar(๕)	PK	
YEAR	ปี	bit		
MONTH	เดือน	bit		
DAY	วัน	bit		
RUNNING_CHAR	ชื่อย่อ	int		

ตาราง RUNNING_NO ลำดับสร้างข้อมูล

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
PREFIX_CODE	รหัส	varchar(๕)	PK	
YEAR	ปี	varchar(๒)		
MONTH	เดือน	varchar(๒)		
DAY	วัน	varchar(๒)		
RUNNING_NO	ลำดับการสร้างข้อมูล	int		

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

ตาราง USER ผู้ใช้ระบบ

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
USERID	ลำดับ	int	PK	
USERNAME	ชื่อเข้าระบบ	varchar(๓๐)		
PASSWORD	รหัสผ่าน	varbinary(max)		
REALNAME	ชื่อ	nvarchar(๘๐)		
REALSURNAME	นามสกุล	nvarchar(๘๐)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		
DATECREATE	วันที่สร้างข้อมูล	datetime		

ตาราง USER_LEVEL สิทธิ์ผู้ใช้

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
USERID	รหัส	int	PK	
LEVELID	สิทธิ์	int		
STA	สถานะ	varchar(๑)		
BEGIN_USE_DATE	วันที่สร้างข้อมูล	datetime		
LAST_CHANGE_STA_DATE	วันที่เปลี่ยนแปลงข้อมูล	datetime		

ตาราง USER_PROVINCE สิทธิ์ผู้ใช้ตามพื้นที่

Attribute Name	Contents	DataType	PK or FK	FK Referenced Table
USERID	รหัส	int		
USERPROVINCE	รหัสพื้นที่	varchar(๖)		
STA	สถานะ	varchar(๑)		

ภาคผนวก ค
ระบบรายงานด้านแรงงานในพื้นที่

.....





จิตรกร

ระบบรายงานด้านแรงงานในพื้นที่

ลำดับที่	รายการ
๑	ภาพรวมครัวเรือน
๒	ประชากรภายในครัวเรือน
๓	ประชากรจำแนกตามอายุ
๔	ประชากรจำแนกตามอาชีพ
๕	ประชากรจำแนกตามศาสนา
๘	ประชากรจำแนกตามการอยู่อาศัย
๙	ประชากรจำแนกตามสัญชาติ
๑๐	ประชากรจำแนกตามเชื้อชาติ
๑๑	ผู้ไม่ประกอบอาชีพจำแนกตามสาเหตุของผู้ไม่ประกอบอาชีพ
๑๒	ผู้ไม่ประกอบอาชีพจำแนกตามอายุ
๑๓	ผู้ไม่ประกอบอาชีพจำแนกตามความต้องการความช่วยเหลือ
๑๔	ผู้ไม่ประกอบอาชีพจำแนกตามความต้องการความช่วยเหลือทางานทำ
๑๕	ภาพรวมผู้ว่างงาน
๑๖	ผู้ว่างงานจำแนกตามอายุ
๑๗	ผู้ว่างงานจำแนกตามระดับการศึกษา
๑๘	ผู้ว่างงานจำแนกตามสถานภาพการสมรส
๑๙	ผู้ว่างงานจำแนกตามสถานภาพการว่างงาน
๒๐	ผู้ว่างงานจำแนกตามการประกันตน
๒๑	ผู้ว่างงานจำแนกตามการขึ้นทะเบียนผู้ว่างงาน
๒๒	ผู้ว่างงานจำแนกตามความต้องการความช่วยเหลือ
๒๓	ผู้ว่างงานจำแนกตามความต้องการความช่วยเหลือทางานทำ
๒๔	ภาพรวมผู้ไปทำงานต่างประเทศ
๒๕	ผู้ไปทำงานต่างประเทศจำแนกตามอายุ
๒๖	ผู้ไปทำงานต่างประเทศจำแนกตามระดับการศึกษา
๒๗	ผู้ไปทำงานต่างประเทศจำแนกตามสถานภาพการสมรส
๒๘	ผู้ไปทำงานต่างประเทศจำแนกตามประเทศที่ไปทำงาน
๒๙	ผู้ไปทำงานต่างประเทศจำแนกตามประเภทงานที่ทำ
๓๐	ผู้ไปทำงานต่างประเทศจำแนกตามรายได้ต่อเดือน
๓๑	ผู้ไปทำงานต่างประเทศจำแนกตามสาเหตุที่ไปทำงานต่างประเทศ
๓๒	ผู้ไปทำงานต่างประเทศจำแนกตามการเดินทาง
๓๓	ผู้ไปทำงานต่างประเทศ จำแนกตามความต้องการความช่วยเหลือ




จิตภ

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาหวี และสะบ้าย้อย)

ลำดับที่	รายการ
๓๔	ผู้ไปทำงานต่างประเทศ จำแนกตามความต้องการความช่วยเหลือหางานทำ
๓๕	ภาพรวมผู้สูงอายุ
๓๖	ผู้สูงอายุจำแนกตามอายุ
๓๗	ผู้สูงอายุจำแนกตามระดับการศึกษา
๓๘	ผู้สูงอายุจำแนกตามการอยู่อาศัย
๓๙	ผู้สูงอายุจำแนกตามสถานภาพการสมรส
๔๐	ผู้สูงอายุจำแนกตามรายได้ต่อเดือน
๔๑	ผู้สูงอายุจำแนกตามการขึ้นทะเบียนผู้สูงอายุ
๔๒	ผู้สูงอายุจำแนกตามการประกันตน
๔๓	ผู้สูงอายุจำแนกตามความสามารถพิเศษ
๔๔	ผู้สูงอายุจำแนกตามความต้องการความช่วยเหลือ
๔๕	ผู้สูงอายุจำแนกตามความต้องการความช่วยเหลือ หางานทำ
๔๖	ภาพรวมผู้พิการ
๔๗	คนพิการจำแนกตามอายุ
๔๘	คนพิการจำแนกตามระดับการศึกษา
๔๙	คนพิการจำแนกตามการอยู่อาศัย
๕๐	คนพิการจำแนกตามสถานภาพการสมรส
๕๑	คนพิการจำแนกตามรายได้ต่อเดือน
๕๒	คนพิการจำแนกตามประเภทความพิการ
๕๓	คนพิการจำแนกตามการประกันตน
๕๔	คนพิการจำแนกตามการขึ้นทะเบียนคนพิการ
๕๕	คนพิการได้รับสิทธิ์ความช่วยเหลือ
๕๖	คนพิการจำแนกตามความสามารถพิเศษ
๕๗	คนพิการจำแนกตามความต้องการความช่วยเหลือ
๕๘	คนพิการจำแนกตามความต้องการความช่วยเหลือ หางานทำ
๕๙	ภาพรวมแรงงานนอกระบบ
๖๐	แรงงานนอกระบบจำแนกตามอายุ
๖๑	แรงงานนอกระบบจำแนกตามระดับการศึกษา
๖๒	แรงงานนอกระบบจำแนกตามการอยู่อาศัย
๖๓	แรงงานนอกระบบจำแนกตามสถานภาพการสมรส
๖๔	แรงงานนอกระบบจำแนกตามรายได้ต่อเดือน
๖๕	แรงงานนอกระบบจำแนกตามประเภทงานที่ทำ
๖๖	แรงงานนอกระบบจำแนกตามประเภทการทำงานภาคเกษตร
๖๗	แรงงานนอกระบบจำแนกตามประเภทการทำงานนอกภาคเกษตร

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

ลำดับที่	รายการ
๖๘	แรงงานนอกระบบจำแนกตามประเภทการทำงานการรับงานไปทำที่บ้าน
๖๙	แรงงานนอกระบบจำแนกตามการประกันตน
๗๐	แรงงานนอกระบบจำแนกตามความต้องการความช่วยเหลือ
๗๑	แรงงานนอกระบบจำแนกตามความต้องการความช่วยเหลือ หางานทำ



ส.ค.ค.

ภาคผนวก ง
แบบฟอร์มแจ้งข้อขัดข้อง





วิมล

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

แบบฟอร์มแจ้งข้อขัดข้อง

แบบฟอร์มแจ้งซ่อมบำรุงครุภัณฑ์

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

MOL Service No./.....

ส่วนที่ 1 สำหรับบันทึกแรงงาน/เจ้าหน้าที่กระทรวงแรงงาน

ชื่อผู้แจ้ง : ว/ด/ป :/...../..... เวลา :น.
หน่วยงาน : เบอร์ติดต่อ :
อาคาร : ชั้นที่ :
รหัสครุภัณฑ์ :
ชื่อครุภัณฑ์ :
ปัญหาเบื้องต้น :
.....
.....

ส่วนที่ 2 สำหรับเจ้าหน้าที่บริษัท

เข้าดำเนินการเมื่อ ว/ด/ป :/...../..... เวลา :น.
การดำเนินการแก้ไข :
.....
.....
หมายเหตุ :
.....
.....
ดำเนินการแก้ไขเสร็จ ว/ด/ป :/...../..... เวลา :น.
.....
.....
(...../...../.....) (...../...../.....)
ลงชื่อเจ้าหน้าที่บำรุงรักษา ลงชื่อบันทึกแรงงาน/เจ้าหน้าที่กระทรวงแรงงาน

ภาคผนวก จ
ตารางกำหนดตัวถ่วงน้ำหนัก

๐๕

จิตกร

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้
และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)

ตารางกำหนดตัวถ่วงน้ำหนัก

ลำดับ	รายการ	ค่าถ่วง
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	๐.๕
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	๐.๕
๓	เครื่องพิมพ์ชนิดสี	๐.๕
๔	เครื่องสแกนเนอร์	๐.๕
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา	๐.๕
๖	ระบบฐานข้อมูลด้านแรงงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ และ ๔ อำเภอของจังหวัดสงขลา (อำเภอจะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย)	๑.๐



จิตกร