

สัญญาจ้างทำของ

สัญญาเลขที่ ศภ.๙ กสอ. ๖/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ เลขที่ ๖๗ หมู่ ๑ ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดย นางสาวหนึ่งทัย ธรรมพิทักษ์ ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดี กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ตามคำสั่งกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมที่ ๔๙๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ออซิม เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล เลขที่ ๐๒๐๕๕๕๙๐๑๖๙๔๑ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๙/๘๙ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลนาป่า อำเภอเมือง ชลบุรี จังหวัดชลบุรี โดย นายสุพิศิษฐ์ นามวงษา กรรมการผู้จัดการบริษัท เป็นผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติ บุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดขอนแก่น กรมพัฒนาธุรกิจ การค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ขก. ๐๑๐๙๙๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปใน สัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานดำเนินกิจกรรมยกระดับ กระบวนการผลิตสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ (Process Transform) ระยะที่ ๑ ภายใต้โครงการยกระดับศูนย์ปฏิรูป อุตสาหกรรมเพื่อขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนสู่ความยั่งยืน (ITC ชุมชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | |
|-----|---|---------------|
| ๒.๑ | ผนวก ๑ ขอบเขตของงานกิจกรรมยกระดับกระบวนการผลิต | จำนวน ๖ แผ่น |
| | สู่อุตสาหกรรมศักยภาพ (Process Transform) ระยะที่ ๑ ภายใต้ | |
| ๒.๒ | ผนวก ๒ ข้อเสนอทางราคา | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๒.๓ | ผนวก ๓ หนังสือยืนยันราคา | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒.๓ | ผนวก ๔ ข้อเสนอทางเทคนิค | จำนวน ๓๙ แผ่น |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัย ของ ผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น



ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๓๐ เป็นจำนวนเงิน ๖๐,๐๐๐.- บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเงื่อนไขงวดงานที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว โดยมีเงื่อนไขและรายละเอียด ดังนี้

- ๑) จัดทำแผนการดำเนินงานตลอดทั้งโครงการ
- ๒) จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมทั้งใบสมัครเพื่อรับสมัครวิสาหกิจชุมชนเข้าร่วมโครงการ
- ๓) รับสมัครและคัดเลือกสถานประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ที่มีศักยภาพในพื้นที่ และอุตสาหกรรมเป้าหมาย
- ๔) จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักและความเข้าใจโครงการให้แก่ผู้บริหารบุคลากรภายใน สถานประกอบการถึงการนำระบบ Lean Automation ไปประยุกต์ใช้ในสถานประกอบการอย่างน้อย ๑ ครั้ง



งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) ร้อยละ ๗๐ เป็นจำนวนเงิน ๑๔๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเงื่อนไขของงวดงานที่ ๒ ให้แล้วเสร็จ โดยจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานงวด ที่ ๒ และรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาสิ้นสุดของสัญญาจ้าง (สิ้นสุดไม่เกินวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๔) และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว โดยมีเงื่อนไขและรายละเอียดดังนี้

๑) ดำเนินการชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการและวิเคราะห์และประเมินศักยภาพสถานประกอบการ (First Visit) ไม่น้อยกว่า ๑ Man-day หรือไม่น้อยกว่า ๖ Man-hour

๒) ดำเนินการวิเคราะห์และให้คำแนะนำในการปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิตไม่น้อยกว่า ๕ Man-day หรือไม่น้อยกว่า ๓๐ Man-hour

๓) จัดให้มีการทดสอบเพื่อขอรับมาตรฐาน(ถ้ามี) หรือออกทดสอบตลาดตามความเหมาะสม

- จัดทำสื่อโฆษณา/แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ ทั้ง Offline/Online

๔) ดำเนินการจัดเก็บแบบประเมินผล ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๕) จัดประชุมบูรณาการเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อคิดเห็นการพัฒนาพร้อมผลการดำเนินงาน โครงการและแก้ไขปรับปรุงการดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ ครั้ง

๖) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน จัดทำสรุปรายงานภาพรวมโครงการพร้อมข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการและจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

หมายเหตุ : - การให้คำแนะนำอย่างต่อเนื่อง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง (๑ Man/day = ๖ ชั่วโมง)

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำ และบันทึกการให้คำแนะนำ แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทุกครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน แต่ละวัน (Daily report)ตามแบบฟอร์มที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม กำหนด

- ทีมผู้เชี่ยวชาญจะต้องบันทึกการให้คำปรึกษาแนะนำแก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการทุกครั้ง ตามแบบฟอร์มการให้คำแนะนำของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยแยกเป็นครั้งละ ๑ ใบ ทั้งนี้ ต้องส่งสำเนารายงานดังกล่าวให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ไปให้คำแนะนำด้วย และเมื่อให้คำแนะนำครบตามจำนวนชั่วโมงแล้ว ผู้เชี่ยวชาญจะต้องสรุปผลการให้คำปรึกษาแนะนำของแต่ละรายในภาพรวม

หมายเหตุ การส่งรายงานและการขอเบิกงวดเงินทุกครั้ง ให้ผู้เชี่ยวชาญจัดส่งเอกสารที่เป็นรูปเล่ม (Hardcopy) จำนวน ๔ ชุด พร้อมทั้งไฟล์คอมพิวเตอร์ (Softcopy) ด้วย จำนวน ๑ ชุด ใส่ External Harddisk หรือ Flash Drive โดยไฟล์คอมพิวเตอร์ดังกล่าว ต้องมีเนื้อหาดตรงกันและครบถ้วนเหมือนในรายงานเอกสารที่เป็นรูปเล่ม และจัดทำคอมพิวเตอร์ในรูปแบบ (Format) ของ Microsoft Office – Word (.doc) Excel (.xls) PowerPoint (.ppt) Portable Document Format (.pdf) หรือ รูปภาพ (.bmp,jpg, tiff) รูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง หรือประกอบกันหลายรูปแบบก็ได้ และให้ส่งไฟล์ต้นฉบับของผลงานการออกแบบด้านกราฟิกทั้งหมดแยก จากงานเอกสาร เช่น ไฟล์งาน eps/psd/dwg /max หากผู้รับจ้างต้องการส่งไฟล์รายงานอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวถึงจะต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน รวมทั้งดำเนินการบันทึกทุกงวดงานส่งไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เข้าไปเก็บในระบบฐานข้อมูลที่



http://contractorwork.dip.go.th ผู้รับจ้างต้องบันทึกให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาหรือกำหนดวงงาน โดยติดต่อขอรหัสเข้าระบบได้ที่งานธุรการ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงานภูมิภาคของ ผู้ว่าจ้าง โดยรายงานดังกล่าว ให้มีลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- มีสารบัญ
- ใส่เลขหน้ากำกับทุกหน้า
- มีรายงานการดำเนินกิจกรรม (การประชุม/ให้คำแนะนำ) ทุกรายการโดยให้จัดทำสรุปรายละเอียดของกิจกรรมอันประกอบด้วย ชื่อกิจกรรม วัตถุประสงค์ วัน เวลา สถานที่ ชื่อวิทยากร จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม รูปภาพกิจกรรมตามสมควร ผลที่ได้รับ การประเมินผล หรือความพึงพอใจ และข้อเสนอแนะ เป็นต้น
- มีเอกสารประกอบที่ใช้ในการประชุม (การประชุม/ให้คำแนะนำ) และรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมแต่ละครั้ง โดยเอกสารประกอบและรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมนี้ให้แยกไว้ในภาคผนวกท้ายรายงาน

ทั้งนี้ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ในการเบิกเงินงวดสุดท้ายให้จัดทำเนื้อหาครอบคลุมถึงวัตถุประสงค์ ความเป็นมา รายละเอียดในการดำเนินงานทุกขั้นตอนและผลลัพธ์ที่ได้รับ ประสพการณ์และบทเรียนที่ได้รับ ลักษณะของจุดเด่นและข้อจำกัดของการดำเนินงานโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดโครงการทั้งหมด รวมทั้งจัดทำสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ประกอบกับเนื้อหาการดำเนินกิจกรรมและรายงานภาพถ่ายการจัดกิจกรรมตั้งแต่ต้นจนสิ้นสุดกิจกรรม พร้อมทั้งข้อเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานต่อไปในอนาคตไว้ด้วย โดยรูปแบบรายงาน เป็นรายงานเข้าปกแบบสันกาว เป็นรูปเล่มโดยจัดพิมพ์เป็นรูปเล่มขนาด A๔ พิมพ์ ๔ สี เข้าปกพิมพ์ ๔ สี เข้าเล่ม จำนวน ๔ ชุด (Hardcopy) พร้อมทั้งไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Softcopy) จำนวน ๑ ชุด ใส่ External Harddisk หรือ Flash Drive โดยไฟล์คอมพิวเตอร์ดังกล่าว ต้องมีเนื้อหาตรงกันและครบถ้วนเหมือนในรายงานเอกสารที่เป็นรูปเล่ม

ผู้รับจ้าง (ผู้เชี่ยวชาญ) จะต้องส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้างภายในระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวดงาน การนำส่งให้ทำเป็นหนังสือนำส่ง โดยเรียนประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และรายงานผลการดำเนินงาน

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของ ผู้รับจ้าง ชื่อ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขานิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ชื่อบัญชี บริษัท ออซัน เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ ๗๙๖-๔๐๖๑๒๖-๓ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้อง



ออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ... ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓

ข้อ ๖ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้าง ภายในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือ ผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๗ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้



ภายในกำหนด-..... นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย นั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด-..... (.....-.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้าง ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๙ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๗ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง



ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑ การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้าง จะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้ว่าจ้าง ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๑๒ รายละเอียดของงานจ้างคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานจ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและ ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๒๐๐.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย



ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๔ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๖ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น



การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจ
ของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ
รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามา
เองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือ
ที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด
ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจาก
ต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้ว แต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือ
ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการ
ส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้าง
จะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดย
เรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย
หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า
ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของ
โดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและ
วรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมี
สิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ
โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และ
คู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวหนึ่งหทัย ธรรมพิทักษ์)
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง
(นายสุพิศิษฐ์ นามวงษา)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ออซิม เอ็นจิเนียริง จำกัด

ลงชื่อ พยาน
(นางณิชารีย์ จตุรพิตร)
นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ พยาน
(นายภิญโญ เอกอรุชชัยเทพ)

ข้อเสนอทางด้านเทคนิค

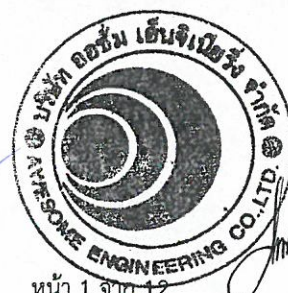
กิจกรรมยกระดับกระบวนการผลิตสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ
(Process Transform) ระยะที่ 1
ภายใต้โครงการยกระดับศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรมเพื่อขับเคลื่อน
วิสาหกิจชุมชนสู่ความยั่งยืน (ITC) ชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

เสนอต่อ

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

จัดทำโดย

บริษัท ออชม เอ็นจิเนียริง จำกัด
39/89 หมู่ 12 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000
โทร 081-4495245



ข้อเสนอเทคนิค

ตามขอบเขตของงาน

กิจกรรมยกระดับกระบวนการผลิตสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ (Process Transform) ระยะที่ 1
ภายใต้โครงการยกระดับศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรมเพื่อขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนสู่ความยั่งยืน (ITC) ชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

1. หลักการและเหตุผล

ความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจนำมาซึ่งปัญหาด้านต่างๆ และเกี่ยวพันกันเป็นลูกโซ่ ไม่ว่าจะเป็นปัญหาด้าน
การเมือง เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิต การศึกษา ฯลฯ โดยเฉพาะ ประชากรส่วนใหญ่ของประเทศที่
อยู่ในภาคชนบทและมีอาชีพเกษตรกรรมซึ่งถือเป็นรากฐานของประเทศไทย แต่หลายสิบปีที่ผ่านมา

ฐานของประเทศอยู่ในสภาพที่ประสบปัญหาหลากหลายด้าน เช่น ปัญหาการขาดปัจจัยการผลิตไว้
ที่ดินทำกินเข้าไม่ถึงแหล่งทุน ขาดความรู้ในการผลิต เมื่อมีผลผลิตล้นเกินก็เกิดปัญหาด้านการตลาด พืชผล
ราคาตกต่ำทำให้มีปัญหาหนี้สิน มีปัญหาในครัวเรือนและสังคมติดตามมา ปัจจุบันกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมได้
เปิดให้บริการศูนย์ ITC มีการให้บริการครอบคลุมทั่วประเทศ โดยการยกระดับศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมทั้ง 11
แห่ง และศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ จังหวัดลำปาง และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
เป็นศูนย์สนับสนุนและพร้อมให้บริการ อย่างครบวงจร รวมทั้งเป็นแหล่งการเรียนรู้พัฒนาบุคลากรนับว่าเป็น
การเปิดโอกาสให้วิสาหกิจชุมชนสามารถเข้าถึงเทคโนโลยี งานวิจัย และนวัตกรรมที่เหมาะสม อันจะนำไปสู่
ความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์และสร้างรายได้ให้แก่คนในชุมชนต่อไป

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เล็งเห็น
ความสำคัญของการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ผ่านกลไกของศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม (Industry
Transformation Center : ITC) ที่มีการบูรณาการหลากหลายภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบัน
เครือข่าย และสถาบันการศึกษา ซึ่งมีกลไกที่เป็นบริการเครื่องจักรแปรรูปทางเกษตร และบรรจุภัณฑ์
(Pilot Plant) แบบครบวงจร เริ่มตั้งแต่การนำเอาแนวคิด หรืองานวิจัย มาผ่านกระบวนการออกแบบใหม่หรือ
ต่อยอดให้เหมาะสมกับการผลิต การทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบอุตสาหกรรม การทดสอบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์
การเชื่อมโยงกับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมสนับสนุนตลอดห่วงโซ่อุปทาน และการให้การสนับสนุนสินเชื่อ
หรือร่วมทุนจากธนาคารเครือข่ายภาครัฐ เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่หรือต่อยอด
ผลิตภัณฑ์ให้มีศักยภาพและมีความพร้อม รวมถึงการพัฒนาศักยภาพในกระบวนการผลิต เพื่อการเพิ่ม
ประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต และเพิ่มรายได้ให้กับคนในชุมชน ดังนั้น เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ และบรรลุ
วัตถุประสงค์ตามเป้าหมายของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จำเป็น
จะต้องจ้างเหมาบุคคลภายนอกดำเนินกิจกรรมยกระดับกระบวนการผลิตสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ (Process
Transform) ภายใต้โครงการยกระดับศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรมเพื่อขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนสู่ความยั่งยืน
(ITC) ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจำนวน 1 กลุ่ม เพื่อให้สามารถพัฒนา
ประสิทธิภาพการผลิตให้มีศักยภาพ และสามารถแข่งขันกับธุรกิจอื่นๆ ได้ ต่อไป



ข้อเสนอเทคนิค บก. ออชม เอ็นจีเนียริ่ง



หน้า 2 จาก 13

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตของวิสาหกิจชุมชน ผ่านกลไกการให้บริการของศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม (ITC) และหน่วยงานเครือข่าย

2.2 เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้แก่วิสาหกิจชุมชนเกี่ยวกับการปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิตผ่านกลไกการให้บริการของศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม และหน่วยงานเครือข่าย

3. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออก จำนวน 1 กลุ่ม

4. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 จำนวน 9 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง จังหวัดจันทบุรี จังหวัดตราด จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดนครนายก และ จังหวัดสระแก้ว

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระยะเวลาดำเนินงานไม่เกิน ๔ เดือน นับตั้งแต่ลงนามสัญญาจ้าง (สิ้นสุดวันที่ 25 มีนาคม 2564)

7. ผลผลิต/ผลลัพธ์

7.1 เชิงปริมาณ

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนได้รับการพัฒนากระบวนการผลิต (Process) จำนวน 1 กลุ่ม

7.2 เชิงคุณภาพ

- ร้อยละของจำนวนผู้รับบริการมีความรู้ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (Pre-Test/Post-Test)

ร้อยละ 80

- ผู้เข้ารับบริการมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

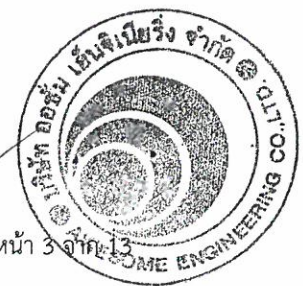
7.3 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการส่งเสริมพัฒนา มีผลผลิตภาพเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3



ข้อเสนอเทคนิค บจก. ออซิม เอ็นจิเนียริง



Handwritten signature in blue ink.



หน้า 3 จาก 13

ขอบเขตของงาน

กิจกรรมยกระดับกระบวนการผลิตสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ (Process Transform) ระยะที่ ๑ ภายใต้โครงการยกระดับศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรมเพื่อขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนสู่ความยั่งยืน (ITC ชุมชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

๑. หลักการและเหตุผล

ความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจนำมาซึ่งปัญหาด้านต่างๆ และเกี่ยวพันกันเป็นลูกโซ่ ไม่ว่าจะเป็นปัญหาด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิต การศึกษา ฯลฯ โดยเฉพาะ ประชากรส่วนใหญ่ของประเทศที่อยู่ในภาคชนบทและมีอาชีพเกษตรกรรมซึ่งถือเป็นรากฐานของประเทศไทย แต่หลายสิบปีที่ผ่านมาฐานของประเทศอยู่ในสภาพที่ประสบปัญหาหลากหลายด้าน เช่น ปัญหาการขาดปัจจัยการผลิตไร้ที่ดินทำกิน เข้าไม่ถึงแหล่งทุน ขาดความรู้ในการผลิต เมื่อมีผลผลิตล้นเกินก็เกิดปัญหาด้านการตลาด พืชผลราคาตกต่ำทำให้มีปัญหานี้สิน มีปัญหาในครัวเรือนและสังคมติดตามมา ปัจจุบันกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมได้เปิดให้บริการศูนย์ ITC มีการให้บริการครอบคลุมทั่วประเทศ โดยการยกระดับศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมทั้ง ๑๑ แห่ง และศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ จังหวัดลำปาง และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด เป็นศูนย์สนับสนุนและพร้อมให้บริการ อย่างครบวงจร รวมทั้งเป็นแหล่งการเรียนรู้พัฒนาบุคลากรนับว่าเป็นการเปิดโอกาสให้วิสาหกิจชุมชนสามารถเข้าถึงเทคโนโลยี งานวิจัย และนวัตกรรมที่เหมาะสม อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์และสร้างรายได้ให้แก่คนในชุมชนต่อไป

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ผ่านกลไกของศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม (Industry Transformation Center : ITC) ที่มีการบูรณาการหลากหลายภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันเครือข่าย และสถาบันการศึกษา ซึ่งมีกลไกที่เป็นบริการเครื่องจักรแปรรูปทางเกษตร และบรรจุภัณฑ์ (Pilot Plant) แบบครบวงจร เริ่มตั้งแต่การนำเอาแนวคิด หรืองานวิจัย มาผ่านกระบวนการออกแบบใหม่หรือต่อยอดให้เหมาะสมกับการผลิต การทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบอุตสาหกรรม การทดสอบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ การเชื่อมโยงกับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมสนับสนุนตลอดห่วงโซ่อุปทาน และการให้การสนับสนุนสินเชื่อหรือร่วมทุนจากธนาคารเครือข่ายภาครัฐ เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่หรือต่อยอดผลิตภัณฑ์ให้มีศักยภาพและมีความพร้อม รวมถึงการพัฒนาศักยภาพในกระบวนการผลิต เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต และเพิ่มรายได้ให้กับคนในชุมชน ดังนั้น เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ และบรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จำเป็นจะต้องจ้างเหมาบุคคลภายนอกดำเนินกิจกรรมยกระดับกระบวนการผลิตสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ (Process Transform) ภายใต้โครงการยกระดับศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรมเพื่อขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนสู่ความยั่งยืน (ITC ชุมชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจำนวน ๑ กลุ่ม เพื่อสามารถพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตให้มีศักยภาพ และสามารถแข่งขันกับธุรกิจอื่นๆ ได้ ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตของวิสาหกิจชุมชน ผ่านกลไกการให้บริการของศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม (ITC) และหน่วยงานเครือข่าย

๒.๒ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้แก่วิสาหกิจชุมชนเกี่ยวกับการปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต ผ่านกลไกการให้บริการของศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม และหน่วยงานเครือข่าย



๓. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออก จำนวน ๑ กลุ่ม

๔. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ จำนวน ๙ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง จังหวัดจันทบุรี จังหวัดตราด จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดนครนายก และ จังหวัดสระแก้ว

๕. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระยะเวลาดำเนินงานไม่เกิน ๔ เดือน นับตั้งแต่ลงนามสัญญาจ้าง (สิ้นสุดวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๔)

๖. วงเงินค่าจ้าง

๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๗. ผลผลิต/ผลลัพธ์

๗.๑ เชิงปริมาณ

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนได้รับการพัฒนากระบวนการผลิต (Process) จำนวน ๑ กลุ่ม

๗.๒ เชิงคุณภาพ

- ร้อยละของจำนวนผู้รับบริการมีความรู้ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (Pre-Test/Post-Test) ร้อยละ ๘๐

- ผู้เข้ารับบริการมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕

๗.๓ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการส่งเสริมพัฒนามีผลผลิตภาพเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓

๘. ขอบเขตของงาน

๘.๑ จัดทำแผนการดำเนินงานตลอดทั้งโครงการ

๘.๒ จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมทั้งใบสมัครเพื่อรับสมัครวิสาหกิจชุมชน เข้าร่วมโครงการ

๘.๓ รับสมัครและคัดเลือกสถานประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ที่มีศักยภาพในพื้นที่ และ กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

๘.๔ จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักและความเข้าใจโครงการให้แก่ผู้บริหาร บุคลากรภายใน สถานประกอบการถึงการนำระบบ Lean Automation ไปประยุกต์ใช้ในสถานประกอบการอย่างน้อย ๑ ครั้ง

๘.๕ ดำเนินการชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการและวิเคราะห์และประเมินศักยภาพสถานประกอบการ (First Visit) ไม่น้อยกว่า ๑ Man-day หรือไม่น้อยกว่า ๖ Man-hour

๘.๖ ดำเนินการวิเคราะห์และให้คำแนะนำในการปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต ไม่น้อยกว่า ๕ Man-day หรือไม่น้อยกว่า ๓๐ Man-hour

๘.๗ จัดให้มีการทดสอบเพื่อขอรับมาตรฐาน(ถ้ามี) หรือออกทดสอบตลาดตามความเหมาะสม

จัดทำสื่อโฆษณา/แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ ทั้ง Offline/Online



๘.๘ ดำเนินการจัดเก็บแบบประเมินผล ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๘.๙ จัดประชุมบูรณาการเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อคิดเห็นการพัฒนาพร้อมผลการดำเนินงานโครงการและแก้ไขปรับปรุงการดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ ครั้ง

๘.๑๐ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน จัดทำสรุปรายงานภาพรวมโครงการพร้อมข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการและจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

๙. การส่งมอบงาน (การแบ่งงวดงาน)

๙.๑ งวดงานที่ ๑ : จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานงวดที่ ๑ ภายในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดยมีเนื้อหา และรายละเอียด ดังนี้

- ๑) จัดทำแผนการดำเนินงานตลอดทั้งโครงการ
- ๒) จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมทั้งใบสมัครเพื่อรับสมัครวิสาหกิจชุมชน เข้าร่วมโครงการ
- ๓) รับสมัครและคัดเลือกสถานประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ที่มีศักยภาพในพื้นที่ และอุตสาหกรรมเป้าหมาย

๔) จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักและความเข้าใจโครงการให้แก่ผู้บริหาร บุคลากรภายในสถานประกอบการถึงการนำระบบ Lean Automation ไปประยุกต์ใช้ในสถานประกอบการอย่างน้อย ๑ ครั้ง

๙.๒ งวดงานที่ ๒ : จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานงวดที่ ๒ และรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาสิ้นสุดของสัญญาจ้าง (สิ้นสุดไม่เกินวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๔) โดยมีเนื้อหาและรายละเอียดดังนี้

- ๑) ดำเนินการชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการและวิเคราะห์และประเมินศักยภาพสถานประกอบการ (First Visit) ไม่น้อยกว่า ๑ Man-day หรือไม่น้อยกว่า ๖ Man-hour
- ๒) ดำเนินการวิเคราะห์และให้คำแนะนำในการปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิตไม่น้อยกว่า ๕ Man-day หรือไม่น้อยกว่า ๓๐ Man-hour
- ๓) จัดให้มีการทดสอบเพื่อขอรับมาตรฐาน(ถ้ามี) หรือออกทดสอบตลาดตามความเหมาะสม
 - จัดทำสื่อโฆษณา/แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ ทั้ง Offline/Online
- ๔) ดำเนินการจัดเก็บแบบประเมินผล ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- ๕) จัดประชุมบูรณาการเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อคิดเห็นการพัฒนาพร้อมผลการดำเนินงานโครงการและแก้ไขปรับปรุงการดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ ครั้ง
- ๖) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน จัดทำสรุปรายงานภาพรวมโครงการพร้อมข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการและจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

หมายเหตุ : - การให้คำแนะนำอย่างต่อเนื่อง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง (๑ Man/day = ๖ ชั่วโมง)

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำ และบันทึกการให้คำแนะนำ แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทุกครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน แต่ละวัน (Daily report)ตามแบบฟอร์มที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม กำหนด



- ทีมผู้เชี่ยวชาญจะต้องบันทึกการให้คำปรึกษาแนะนำแก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการทุกครั้ง ตามแบบฟอร์มการให้คำแนะนำของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยแยกเป็นครั้งละ ๑ ใบ ทั้งนี้ ต้องส่งสำเนารายงานดังกล่าวให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ไปให้คำแนะนำด้วย และเมื่อให้คำแนะนำครบตามจำนวนชั่วโมงแล้ว ผู้เชี่ยวชาญจะต้องสรุปผลการให้คำปรึกษาแนะนำของแต่ละรายในภาพรวม

หมายเหตุ การส่งรายงานและการขอเบิกงวดเงินทุกครั้ง ให้ผู้เชี่ยวชาญจัดส่งเอกสารที่เป็นรูปเล่ม (Hardcopy) จำนวน ๔ ชุด พร้อมทั้งไฟล์คอมพิวเตอร์ (Softcopy) ด้วย จำนวน ๑ ชุด ใส่ External Harddisk หรือ Flash Drive โดยไฟล์คอมพิวเตอร์ดังกล่าว ต้องมีเนื้อหาตรงกันและครบถ้วนเหมือนในรายงานเอกสารที่เป็นรูปเล่ม และจัดทำคอมพิวเตอร์ในรูปแบบ (Format) ของ Microsoft Office – Word (.doc) Excel (.xls) PowerPoint (.ppt) Portable Document Format (.pdf) หรือ รูปภาพ (.bmp.jpg, tiff) รูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง หรือประกอบกันหลายรูปแบบก็ได้ และให้ส่งไฟล์ต้นฉบับของผลงานการออกแบบด้านกราฟิกทั้งหมดแยกจากงานเอกสาร เช่น ไฟล์งาน eps/psd/dwg /max หากผู้รับจ้างต้องการส่งไฟล์รายงานอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวถึงจะต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน รวมทั้งดำเนินการบันทึกทุกงวดงานส่งไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เข้าไปเก็บในระบบฐานข้อมูลที่ <http://contractorwork.dip.go.th> ผู้รับจ้างต้องบันทึกให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาหรือกำหนดวงจางาน โดยติดต่อขอรหัสเข้าระบบได้ที่งานธุรการ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงานภูมิภาค ของผู้ว่าจ้าง โดยรายงานดังกล่าว ให้มีลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- มีสารบัญ
- ใส่เลขหน้ากำกับทุกหน้า
- มีรายงานการดำเนินกิจกรรม (การประชุม/ให้คำแนะนำ) ทุกรายการโดยให้จัดทำสรุปรายละเอียดของกิจกรรมอันประกอบด้วย ชื่อกิจกรรม วัตถุประสงค์ วัน เวลา สถานที่ ชื่อวิทยากร จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม รูปภาพกิจกรรมตามสมควร ผลที่ได้รับ การประเมินผล หรือความพึงพอใจ และข้อเสนอแนะ เป็นต้น

- มีเอกสารประกอบที่ใช้ในการประชุม (การประชุม/ให้คำแนะนำ) และรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมแต่ละครั้ง โดยเอกสารประกอบและรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมนี้ให้แยกไว้ในภาคผนวกท้ายรายงาน

ทั้งนี้ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ในการเบิกเงินงวดสุดท้ายให้จัดทำเนื้อหาครอบคลุมถึงวัตถุประสงค์ ความเป็นมา รายละเอียดในการดำเนินงานทุกขั้นตอนและผลลัพธ์ที่ได้รับ ประสพการณ์และบทเรียนที่ได้รับ ลักษณะของจุดเด่นและข้อจำกัดของการดำเนินงานโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดโครงการทั้งหมด รวมทั้งจัดทำสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ประกอบกับเนื้อหาการดำเนินกิจกรรมและรายงานภาพถ่ายการจัดกิจกรรมตั้งแต่ต้นจนสิ้นสุดกิจกรรม พร้อมทั้งข้อเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานต่อไปในอนาคตได้ด้วย โดยรูปแบบรายงาน เป็นรายงานเข้าปกแบบสันกาว เป็นรูปเล่ม โดยจัดพิมพ์เป็นรูปเล่มขนาด A๔ พิมพ์ ๔ สี เข้าปกพิมพ์ ๔ สี เข้าเล่ม จำนวน ๔ ชุด (Hardcopy) พร้อมทั้งไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Softcopy)

จำนวน ๑ ชุด ใส่ External Harddisk หรือ Flash Drive โดยไฟล์คอมพิวเตอร์ดังกล่าว ต้องมีเนื้อหาตรงกัน และครบถ้วนเหมือนในรายงานเอกสารที่เป็นรูปเล่ม

ผู้รับจ้าง (ผู้เชี่ยวชาญ) จะต้องส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้างภายในระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวดงาน การนำส่งให้ทำเป็นหนังสือนำส่ง โดยเรียนประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และรายงานผลการดำเนินงาน

๑๐. การจ่ายค่าจ้าง

๑๐.๑ งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างทั้งหมดภายในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๙.๑ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ แล้ว

๑๐.๒ งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายค่าจ้างร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้างทั้งหมดภายในระยะเวลาดสิ้นสุดสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๙.๒ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ แล้ว

๑๑. การกำกับการทำงานของผู้รับจ้าง

ผู้ว่าจ้างเป็นหน่วยงานในสังกัดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม จะกำกับการดำเนินงานดังนี้

๑๑.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการดำเนินงานตลอดโครงการ และการดำเนินงานรายสัปดาห์ ประเภทย่อย และรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานให้กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมตามเวลาที่กำหนด

๑๑.๒ ผู้รับจ้างต้องแจ้งแผนการดำเนินงานให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ เพื่อการเข้าร่วมดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานความคืบหน้าผลการปฏิบัติงานประจำเดือนให้ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป หรือตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมร้องขอ

๑๑.๔ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดให้มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและเจ้าหน้าที่ประสานงานกับผู้รับจ้าง และจะดำเนินการประชุมติดตามความก้าวหน้าของงานตามความเหมาะสม

๑๑.๕ ผู้ว่าจ้างจะอำนวยความสะดวกตามสมควรในการดำเนินงานที่ไม่ขัดต่อระเบียบของทางราชการ เช่น การออกหนังสือราชการ และการใช้สถานที่ เป็นต้น

๑๑.๖ ผู้ว่าจ้างกำหนดการชำระเงินค่าจ้างที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าอากรแสตมป์ต่างๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

๑๑.๗ ผู้ว่าจ้างอาจจะยึดหน่วงเงินค่าจ้างงวดใดงวดหนึ่งก็ได้ หากผู้รับจ้างดำเนินงานไม่เป็นไปตามที่สัญญากำหนด และจะจ่ายให้ต่อเมื่อได้ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นแล้ว

๑๑.๘ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันสัญญาให้หลังจากการดำเนินงานและความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเสร็จสมบูรณ์ครบถ้วนแล้วตามสัญญาทุกประการ

๑๑.๙ ผู้เชี่ยวชาญต้องทำการบันทึกข้อมูลเอกสารงวดงานเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ทุกงวด ลงในระบบบันทึกข้อมูลผู้รับจ้างของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ผ่านเว็บไซต์ <http://contractorwork.dip.go.th>

๑๒. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๑๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๒.๓ เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้าน “การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต”

๑๒.๔ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



๑๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๒.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๒.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๒.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๑๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๓. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

หลักเกณฑ์ราคา ทั้งนี้อยู่ในวงเงินงบประมาณที่จัดจ้าง

๑๔. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้าง นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีก หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของงาน

๑๕. หน่วยงานดำเนินการ

กลุ่มพัฒนาการส่งเสริมอุตสาหกรรมชุมชน

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

เลขที่ ๖๗ หมู่ ๑ ถ.สุขุมวิท ต.เสม็ด อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๐๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๗๘ ๔๐๖๖ -๗ โทรสาร ๐ ๓๘๒๗ ๓๗๐๑

๑๖. ผู้ประสานงานโครงการ

ว่าที่ร.ต.ศุภวิชญ์ ชัดกุล นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ปฏิบัติการ

โทรศัพท์ ๐๓๘ ๗๘๔๐๖๔-๗ ต่อ ๓๐๐, ๓๒๐

๑๗. เจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงาน

๑๗.๑ ว่าที่ร.ต.ศุภวิชญ์ ชัดกุล

๑๗.๒ นางกัญญานิษฐ์ เปี่ยมวิไล

เจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงาน.....

เจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงาน.....





บริษัท ออซเอ็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
39/89 หมู่ 12 ตำบลนาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000 (สำนักงานใหญ่)

ข้อเสนอด้านราคา

เรียน ประธานกรรมการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง กิจกรรมยกระดับกระบวนการผลิตสู่อุตสาหกรรม
ศักยภาพ (Process Transform) ระยะที่ 1

อ้างถึง หนังสือเชิญยื่นข้อเสนอฯ เลขที่ อก 0419/1175 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2563

บริษัท ขอขอบพระคุณหน่วยงานของท่านที่ได้ให้ความไว้วางใจในการนำเสนอเทคนิค และด้าน
ราคา ในกิจกรรมยกระดับกระบวนการผลิตสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ (Process Transform) ระยะที่ 1 ภายใต้
โครงการยกระดับศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรม เพื่อขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนสู่ความยั่งยืน (ITC) ชุมชน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2564

บริษัทฯ มีความยินดีในการเสนอราคาดังนี้

รายละเอียดราคาต่อหน่วยดังแสดงในตาราง

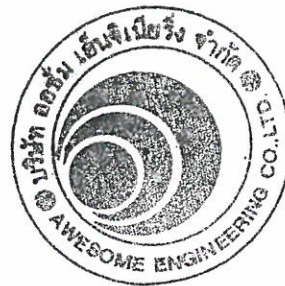
ลำดับที่	รายการ	ค่าใช้จ่าย (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายการจัดกิจกรรมอบรมสร้างความตระหนักและความเข้าใจให้แก่ผู้บริหาร บุคลากรภายในสถานประกอบการ เรื่องระบบ Lean Automation จำนวน 1 ครั้ง 1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน x 6 ชม. x 1,200 บาท = 7,200.- บาท 1.2 ค่าพาหนะวิทยากร 1 คน x 1,000 บาท = 1,000.- บาท 1.3 ค่าอาหารกลางวัน 1 ครั้ง x 20 คน x 300 บาท = 6,000.- บาท 1.4 ค่าอาหารว่าง-เครื่องดื่ม 2 ครั้ง x 20 คน x 50 บาท = 2,000.- บาท	16,200
2	ค่าใช้จ่ายการจัดประชุมบูรณาการเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อคิดเห็นการพัฒนา พร้อมผลการดำเนินงานโครงการ และแก้ไขปรับปรุงการดำเนินงานกับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ครั้ง 2.1 ค่าอาหารกลางวัน 1 ครั้ง x 20 คน x 300 บาท = 6,000.- บาท 2.2 ค่าอาหารว่าง-เครื่องดื่ม 2 ครั้ง x 20 คน x 50 บาท = 2,000.- บาท 2.3 ค่าเช่าสถานที่และอุปกรณ์ 1 ห้อง x 1 วัน x 8,000 บาท = 8,000.- บาท	16,000
3	ค่าใช้จ่ายในการจ้างเหมาผู้เชี่ยวชาญเหมาจ่าย 1 กลุ่ม x 6 M/D x 7,200 บาท = 43,200.- บาท	43,200
4	ค่าพาหนะเดินทาง เหมาจ่าย 1 กลุ่ม x 6 ครั้ง x 1,000 บาท = 6,000.- บาท	6,000
5	ค่าจัดทำเอกสารรายงานส่งงวดงาน (4 ชุด x 500 บาท x 2 งวด) = 4,000.- บาท	4,000
6	ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ และบทสรุปผู้บริหาร (1 ชุด x 500 บาท x 1 งวด) = 500.- บาท	500



บริษัท ออซม์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
39/89 หมู่ 12 ตำบลนาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000 (สำนักงานใหญ่)

7	ค่าวัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองสำนักงาน	14,100
8	ค่าสื่อโฆษณา/แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ ทั้ง Offline/Online	15,000
9	การทดสอบเพื่อขอรับมาตรฐาน (ถ้ามี) หรือออกทดสอบตลาดตามความเหมาะสม	85,000
	ค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน	200,000

รวม 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) ราคาข้างต้นได้รวมภาษีมูลค่า 7 % แล้ว



นายสุพิศิษฐ์ นามวงษา
กรรมการผู้จัดการ



ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
รับที่..... ๐๔๖๖
วันที่..... - ๗ ธ.ค. ๒๕๖๓
เวลา..... ๑๕.๕๖ น.



บริษัท ออซม์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
39/89 หมู่ที่ 12 ตำบลนาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000 (สำนักงานใหญ่)

ที่ AE 2563/47

วันที่ 7 ธันวาคม 2563

เรื่อง ยืนยันราคากิจกรรมยกระดับกระบวนการผลิตสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ (Process Transform) ภายใต้โครงการยกระดับศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรมเพื่อขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนสู่ความยั่งยืน (ITC ชุมชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

เรียน ประธานกรรมการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง กิจกรรมยกระดับกระบวนการผลิตสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ (Process Transform)

ตามที่ บริษัท ออซม์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้นำเสนอข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอราคาต่อคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างยื่นข้อเสนอกิจกรรมยกระดับกระบวนการผลิตสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ (Process Transform) ภายใต้โครงการยกระดับศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรมเพื่อขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนสู่ความยั่งยืน (ITC ชุมชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 และคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างมีความประสงค์ขอต่อรองราคาค่าบริการ นั้น

บริษัทฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคาค่าบริการมีความเหมาะสมแล้ว จึงขอยืนยันราคาตามข้อเสนอจำนวน 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) โดยทีมที่ปรึกษาจะดำเนินงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุพิธิษฐ์ นามวงษา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ออซม์ เอ็นจิเนียริง จำกัด



8. ขอบเขตของงาน

8.1 จัดทำแผนการดำเนินงานตลอดทั้งโครงการ

8.2 จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมทั้งใบสมัครเพื่อรับสมัครวิสาหกิจชุมชน เข้าร่วมโครงการ

8.3 รับสมัครและคัดเลือกสถานประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ที่มีศักยภาพในพื้นที่ และกลุ่มอุตสาหกรรม

เป้าหมาย

8.4 จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักและความเข้าใจโครงการให้แก่ผู้บริหาร บุคลากรภายในสถานประกอบการ ถึงการนำระบบ Lean Automation ไปประยุกต์ใช้ในสถานประกอบการอย่างน้อย 1 ครั้ง

8.5 ดำเนินการชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการและวิเคราะห์และประเมินศักยภาพสถานประกอบการ (First Visit) ไม่น้อยกว่า 1 Man-day หรือไม่น้อยกว่า 6 Man-hour

8.6 ดำเนินการวิเคราะห์และให้คำแนะนำในการปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิตไม่น้อยกว่า 5 Man-day หรือไม่น้อยกว่า 30 Man-hour

8.7 จัดให้มีการทดสอบเพื่อขอรับมาตรฐาน(ถ้ามี) หรือออกทดสอบตลาดตามความเหมาะสม จัดทำสื่อ โฆษณา/แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ ทั้ง Offline/Online

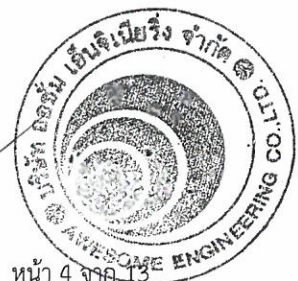
8.8 ดำเนินการจัดเก็บแบบประเมินผล ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

8.9 จัดประชุมบูรณาการเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อคิดเห็นการพัฒนาพร้อมผลการดำเนินงานโครงการ และแก้ไขปรับปรุงการดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 1 ครั้ง

8.10 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน จัดทำสรุปรายงานภาพรวมโครงการพร้อมข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการและจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ข้อเสนอเทคนิค บจก. ออซิม เอ็นจิเนียริง



หน้า 4 จาก 13

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน

เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินการจัดการให้ได้ผลสัมฤทธิ์ตามความต้องการของโครงการ หลังจากที่ได้รับทราบจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมแล้ว ที่ปรึกษาได้กำหนดขั้นตอนการทำงานและแนวทางการดำเนินงานให้ครอบคลุมตามขอบเขตงาน (TOR) ดังนี้

กิจกรรมการดำเนินงานให้คำปรึกษาแนะนำ		
ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดของงาน	ผลลัพธ์
เริ่ม ↓	* หลังจากได้รับการว่าจ้างจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	
1. จัดทำแผนงานตลอดโครงการ ↓	- จัดทำแผนการดำเนินงานตลอดทั้งโครงการ	- แผนการปฏิบัติงาน
2. ประชาสัมพันธ์และรับสมัครวิสาหกิจชุมชน ↓	- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ - ใบสมัครเพื่อรับสมัครวิสาหกิจชุมชนเข้าร่วมโครงการ	- มีเอกสารประชาสัมพันธ์ เพื่อใช้ประชาสัมพันธ์ทาง Social Media - ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ
3. รับสมัครและคัดเลือกสถานประกอบการ ↓	- รับสมัครและคัดเลือกสถานประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ที่มีศักยภาพในพื้นที่ และกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	- มีวิสาหกิจสนใจสมัครเข้าร่วมโครงการ
4. ฝึกอบรมให้ความรู้ 1 ครั้ง ↓	- จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักและความเข้าใจโครงการให้แก่ผู้บริหารบุคลากรภายในสถานประกอบการถึงการนำระบบ Lean Automation ไปประยุกต์ใช้ในสถานประกอบการอย่างน้อย 1 ครั้ง	- จัดฝึกอบรม ณ สถานประกอบการ 1 ครั้ง
5. วิเคราะห์และประเมินศักยภาพสถานประกอบการ 1 Man-day ↓	- ดำเนินการชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการและวิเคราะห์และประเมินศักยภาพสถานประกอบการ (First Visit) ไม่น้อยกว่า 1 Man-day หรือไม่น้อยกว่า 6 Man-hour	- วิเคราะห์และประเมินศักยภาพสถานประกอบการ (First Visit) ไม่น้อยกว่า 1 Man-day หรือไม่น้อยกว่า 6 Man-hour
6. ให้คำปรึกษาแนะนำสถานประกอบการ 5 Man-day	- ดำเนินการวิเคราะห์และให้คำแนะนำในการปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต ไม่น้อยกว่า 5 Man-day หรือไม่น้อยกว่า 30 Man-hour	- ให้คำแนะนำในการปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต ไม่น้อยกว่า 5 Man-day หรือไม่น้อยกว่า 30 Man-hour



กิจกรรมการดำเนินงานให้คำปรึกษาแนะนำ		
ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดของงาน	ผลลัพธ์
7. เลือกกิจกรรมทดสอบเพื่อขอรับมาตรฐานหรือทดสอบตลาด ↓	- จัดให้มีการทดสอบเพื่อขอรับมาตรฐาน (ถ้ามี) หรือออกทดสอบตลาดตามความเหมาะสม - จัดทำสื่อโฆษณา/แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ ทั้ง Offline/Online	- เลือกกิจกรรมทดสอบเพื่อขอรับมาตรฐานหรือทดสอบตลาด 1 เรื่อง - ทำสื่อประชาสัมพันธ์ ผ่านช่องทางต่างๆ ทั้ง Offline/Online
8. จัดเก็บประเมินผล ↓	- ดำเนินการจัดเก็บแบบประเมินผล ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	- จัดเก็บแบบประเมินผล ตามแบบฟอร์มที่กำหนด
9. ประชุมสรุปผลการดำเนินโครงการ 1 ครั้ง ↓	- จัดประชุมบูรณาการเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อคิดเห็นการพัฒนาพร้อมผลการดำเนินงานโครงการและแก้ไขปรับปรุงการดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 1 ครั้ง	- ประชุมสรุปผลการดำเนินโครงการ 1 ครั้ง
10. จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานจัดทำสรุปรายงานภาพรวมโครงการพร้อมข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการและจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	- จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)



ข้อเสนอเทคนิค บจก. ออซิม เอ็นจิเนียริง



หน้า 6 จาก 13

10. แนวทางการให้คำปรึกษาแนะนำ การประยุกต์ใช้ LEAN Automation

1. ศึกษาสภาพการทำงานปัจจุบัน และกำหนดหัวข้อการวางแผนและการควบคุมการผลิต เก็บข้อมูลเบื้องต้น พร้อมจัดตั้งทีมงานในการทำโครงการวางแผนและการควบคุมการผลิต
2. อบรมให้ความรู้เรื่องเทคนิค Lean Automation เพื่อลดต้นทุนการผลิต ที่เป็นปัญหาหลักของการผลิต
3. เก็บข้อมูลการทำงานของกิจการ ด้วยเครื่องมือ IE เทคนิค เพื่อแก้ปัญหาการทำงานปัจจุบันของกระบวนการผลิต
 - เก็บข้อมูลเวลามาตรฐานการทำงาน
 - วิเคราะห์กระบวนการทำงาน
 - วิเคราะห์การเคลื่อนไหวของพนักงาน
 - วิเคราะห์สภาพปัญหาของเสีย และ อาการเสีย
 - จัดลำดับความสำคัญของปัญหา
4. นำข้อมูลที่ได้จากการเก็บข้อมูลมาทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ ของปัญหา และ กำหนดแนวทางการปรับปรุง พร้อมทั้งเตรียมความพร้อมเครื่องมือที่ต้องใช้ในการปรับปรุง
 - จัดสมดุลสายการผลิต (โดยการจัดการกำลังคนใหม่ หรือการปรับปรุงการทำงานขั้นตอนที่เป็นคอขวด)
 - พัฒนาเครื่องมือช่วยการทำงาน โดยใช้ LEAN Automation เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวางแผน และควบคุมการผลิต
 - การแก้ไขปัญหาโดยใช้ LEAN Automation
5. ทดลองนำวิธีการที่ได้ลงไปใช้งานจริงที่หน้างาน และ วิเคราะห์ผลการทำงาน และปรับแก้ไขวิธีการจนมั่นใจว่า สามารถใช้วิธีการใหม่ในการผลิตได้จริง
6. นำวิธีการใหม่ ลงผลิตจริง และบันทึกผลการทำงาน วิเคราะห์ผลการทำงานว่าต้องมีการปรับปรุงเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการปรับปรุง และแยกบันทึกผลหากมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงการทำงาน
7. ให้ทีมงานทำการสรุปผลการทำงานและแนวทางในการปรับปรุง พร้อมสรุปผลเปรียบเทียบ ก่อน และ หลังเข้าโครงการ
8. ให้คำปรึกษาแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปรับปรุงตามมาตรการต่างๆ



11. แผนงานและเวลาที่ใช้ในการดำเนินงาน (Gantt Chart)

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน			
	ธ.ค. 63	ม.ค.64	ก.พ.64	มี.ค.64
1.จัดทำแผนงานตลอดโครงการ				
2.ประชาสัมพันธ์และรับสมัครวิสาหกิจชุมชน				
3.รับสมัครและคัดเลือกสถานประกอบการ				
4.ฝึกอบรมให้ความรู้ 1 ครั้ง				
ส่งรายงานผลการดำเนินงานงวดที่ 1 ภายในวันที่ 25 ธันวาคม 2563				
5.วิเคราะห์และประเมินศักยภาพสถานประกอบการ 1 Man-day				
6.ให้คำปรึกษาแนะนำสถานประกอบการ 5 Man-day				
7.เลือกกิจกรรมทดสอบเพื่อขอรับมาตรฐานหรือทดสอบตลาด				
8.จัดเก็บประเมินผล				
9.ประชุมสรุปผลการดำเนินโครงการ 1 ครั้ง				
10.จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์				
ส่งรายงานผลการดำเนินงานงวดที่ 2 และรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภายในวันที่ 25 มีนาคม 2564				



12. การส่งมอบงาน (การแบ่งงวดงาน)

12.1 งวดงานที่ 1 : จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานงวดที่ 1 ภายในวันที่ 25 ธันวาคม 2563 โดยมีเนื้อหาและรายละเอียด ดังนี้

- 1) จัดทำแผนการดำเนินงานตลอดทั้งโครงการ
- 2) จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมทั้งใบสมัครเพื่อรับสมัครวิสาหกิจชุมชนเข้าร่วมโครงการ
- 3) รับสมัครและคัดเลือกสถานประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ที่มีศักยภาพในพื้นที่ และ อุตสาหกรรมเป้าหมาย
- 4) จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักและความเข้าใจโครงการให้แก่ผู้บริหาร บุคลากรภายในสถานประกอบการถึงการนำระบบ Lean Automation ไปประยุกต์ใช้ในสถานประกอบการอย่างน้อย 1 ครั้ง

12.2 งวดงานที่ 2 : จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานงวดที่ 2 และรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาสิ้นสุดของสัญญาจ้าง (สิ้นสุดไม่เกินวันที่ 25 มีนาคม 2564) โดยมีเนื้อหาและรายละเอียดดังนี้

- 1) ดำเนินการชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการและวิเคราะห์และประเมินศักยภาพสถานประกอบการ (First Visit) ไม่น้อยกว่า 1 Man-day หรือไม่น้อยกว่า 6 Man-hour
- 2) ดำเนินการวิเคราะห์และให้คำแนะนำในการปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิตไม่น้อยกว่า 5 Man-day หรือไม่น้อยกว่า 30 Man-hour
- 3) จัดให้มีการทดสอบเพื่อขอรับมาตรฐาน(ถ้ามี) หรือออกทดสอบตลาดตามความเหมาะสม
 - จัดทำสื่อโฆษณา/แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ ทั้ง Offline/Online
- 4) ดำเนินการจัดเก็บแบบประเมินผล ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 5) จัดประชุมบูรณาการเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อคิดเห็นการพัฒนาพร้อมผลการดำเนินงาน โครงการ และแก้ไขปรับปรุงการดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 1 ครั้ง
- 6) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน จัดทำสรุปรายงานภาพรวมโครงการพร้อมข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการและจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

หมายเหตุ : - การให้คำแนะนำอย่างต่อเนื่อง ครั้งละไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง (1 Man/day = 6 ชั่วโมง)

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำ และบันทึกการให้คำแนะนำ แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทุกครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน แต่ละวัน (Daily report)ตามแบบฟอร์มที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม กำหนด

- ทีมผู้เชี่ยวชาญจะต้องบันทึกการให้คำปรึกษาแนะนำแก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการทุกครั้ง ตามแบบฟอร์มการให้คำแนะนำของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยแยกเป็นครั้งละ 1 ใบ ทั้งนี้ ต้องส่งสำเนารายงานดังกล่าวให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ไปให้คำแนะนำด้วย และเมื่อให้คำแนะนำครบตามจำนวนชั่วโมงแล้ว ผู้เชี่ยวชาญจะต้องสรุปผลการให้คำปรึกษาแนะนำของแต่ละรายในภาพรวม

หมายเหตุ การส่งรายงานและการขอเบิกงวดเงินทุกครั้ง ให้ผู้เชี่ยวชาญจัดส่งเอกสารที่เป็นรูปเล่ม (Hardcopy) จำนวน 4 ชุด พร้อมทั้งไฟล์คอมพิวเตอร์ (Softcopy) ด้วย จำนวน 1 ชุด ใส่ External Harddisk หรือ Flash Drive โดยไฟล์คอมพิวเตอร์ดังกล่าว ต้องมีเนื้อหาตรงกันและครบถ้วนเหมือนในรายงานเอกสารที่เป็นรูปเล่ม และจัดทำคอมพิวเตอร์ในรูปแบบ (Format) ของ Microsoft Office – Word (.doc) Excel (.xls) PowerPoint (.ppt) Portable Document Format (.pdf) หรือ รูปภาพ (.bmp,jpg, tiff) รูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง หรือประกอบกันหลายรูปแบบก็ได้ และให้ส่งไฟล์ต้นฉบับของผลงานการออกแบบด้านกราฟิกทั้งหมดแยก จากงานเอกสาร เช่น ไฟล์งาน eps/psd/dwg /max หากผู้



[Handwritten signature]

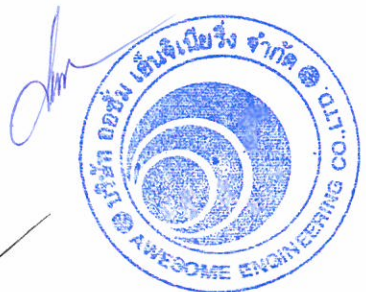


รับจ้างต้องการส่งไฟล์รายงานอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวถึงจะต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน รวมทั้งดำเนินการบันทึกทุกงวดงานส่งไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เข้าไปเก็บในระบบฐานข้อมูลที่ <http://contractorwork.dip.go.th> ผู้รับจ้างต้องบันทึกให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาหรือกำหนดงวดงาน โดยติดต่อขอรหัสเข้าระบบได้ที่งานธุรการ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงานภูมิภาค ของผู้ว่าจ้าง โดยรายงานดังกล่าว ให้มีลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- มีสารบัญ
- ใส่เลขหน้ากำกับทุกหน้า
- มีรายงานการดำเนินกิจกรรม (การประชุม/ให้คำแนะนำ) ทุกรายการโดยให้จัดทำสรุปรายละเอียดของกิจกรรมอันประกอบด้วย ชื่อกิจกรรม วัตถุประสงค์ วัน เวลา สถานที่ ชื่อวิทยากร จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม รูปภาพกิจกรรมตามสมควร ผลที่ได้รับ การประเมินผล หรือความพึงพอใจ และข้อเสนอแนะ เป็นต้น
- มีเอกสารประกอบที่ใช้ในการประชุม (การประชุม/ให้คำแนะนำ) และรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมแต่ละครั้ง โดยเอกสารประกอบและรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมนี้ให้แยกไว้ในภาคผนวกท้ายรายงาน

ทั้งนี้ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ในการเบิกเงินงวดสุดท้ายให้จัดทำเนื้อหาครอบคลุมถึงวัตถุประสงค์ ความเป็นมา รายละเอียดในการดำเนินงานทุกขั้นตอนและผลลัพธ์ที่ได้รับ ประสิทธิภาพและบทเรียนที่ได้รับ ลักษณะของจุดเด่นและข้อจำกัดของการดำเนินงานโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดโครงการทั้งหมด รวมทั้งจัดทำบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ประกอบกับเนื้อหาการดำเนินกิจกรรมและรายงานภาพถ่ายการจัดกิจกรรม ตั้งแต่ต้นจนสิ้นสุดกิจกรรม พร้อมทั้งข้อเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานต่อไปในอนาคตไว้ด้วย โดยรูปแบบรายงานเป็นรายงานเข้าปกแบบสันกาว เป็นรูปเล่ม โดยจัดพิมพ์เป็นรูปเล่มขนาด A4 พิมพ์ 4 สี เข้าปกพิมพ์ 4 สี เข้าเล่ม จำนวน 4 ชุด (Hardcopy) พร้อมทั้งไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Softcopy) จำนวน 1 ชุด ใส่ External Harddisk หรือ Flash Drive โดยไฟล์คอมพิวเตอร์ดังกล่าว ต้องมีเนื้อหาตรงกันและครบถ้วนเหมือนในรายงานเอกสารที่เป็นรูปเล่ม

ผู้รับจ้าง (ผู้เชี่ยวชาญ) จะต้องส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้างภายในระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวดงาน การนำส่งให้ทำเป็นหนังสือนำส่ง โดยเรียนประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และรายงานผลการดำเนินงาน



13.คณะทำงานที่ปรึกษา

เพื่อให้การปรึกษาแนะนำเกิดประโยชน์สูงสุด บริษัท ออซัม เอ็นจิเนียริง จำกัด จึงได้เลือกทีมที่ปรึกษาที่มีความสามารถสอดคล้องกับการดำเนินกิจกรรม เพื่อเป็นเจ้าหน้าที่ปรึกษาแนะนำของโครงการ ดังต่อไปนี้

ทีมที่ปรึกษา

- | | |
|---------------------------|-----------|
| 1. นายสุพิศิษฐ์ นามวงษา | ที่ปรึกษา |
| 2. นายภิญโญ เอกอรุชชัยเทพ | ที่ปรึกษา |

14.ชื่อและสถานที่ติดต่อของผู้รับผิดชอบจัดทำข้อเสนอโครงการ

บริษัท ออซัม เอ็นจิเนียริง จำกัด

39/89 หมู่ 12 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทรศัพท์ 081 449 5245 อีเมล eedfile@gmail.com



เอกสารแนบประวัติที่ปรึกษา



ประวัติที่ปรึกษา



ชื่อ นายสุพิศษ์ นามวงษา

อายุ 48 ปี

เกิด 19 พ.ย. 2514

การศึกษาปริญญาเอก บริหารธุรกิจ (DBA) ม.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(กำลังศึกษา)

ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ (MBA) สาขาการจัดการ ม.รามคำแหง

ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ สาขาการวิจัยดำเนินงาน ม.รามคำแหง

โทรศัพท์ 081 4495245

E-mail : eedfile@gmail.com

ประวัติการฝึกอบรม

- นักวิจัยระดับกลางรุ่นที่ 1 ก.ค.-ธ.ค. 2542
การให้คำวิจัยแนะนำเบื้องต้น แก่สถานประกอบการระดับ SMEs
- นักวิจัยระดับวิชาชีพรุ่นที่ 2 พ.ย. 43 – ก.ย. 44
การให้คำวิจัยแนะนำ สถานประกอบการระดับวิชาชีพ โดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย - ญี่ปุ่น) ภายใต้การสนับสนุน จากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- Cluster ผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ มิ.ย. – ต.ค. 46
การสร้าง Cluster ผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ภายใต้การสนับสนุนจาก กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- ISO 9001:2000 ข้อกำหนด ISO 9001:2000 ,Internal Audit
- ISO/TS 16949ข้อกำหนด ISO /TS 16949 ,Internal Audit
- ISO 14001ข้อกำหนด ISO 14001 ,Internal Audit
- Clean Technology ECO Design , LCA Rosh WEEE ระยะเวลา 30 ชั่วโมง โดยสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- Beginner for TPS (TIE Beginner) at DENSO ACADEMY for 2 days
Conceptual for TPS (Toyota Production System)
Theory and Work shop for TPS (TIE)
- เยี่ยมชมการจัดทำระบบ Toyota Production system ที่ TOYOTA สำโรง 1 วัน
- เยี่ยมชมระบบการผลิตแบบโตโยต้า 5ส และกิจกรรมการฝึกอบรม ที่เดนโซสำโรง เดนโซ่ บางปะกง รวมทั้งหมด 5 ครั้ง
- การฝึกอบรมระบบการผลิตแบบโตโยต้า ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ รวม 72 ชั่วโมง
- อบรมระบบ TPM ตามแนว JIPM ทั้งทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวม 80 ชั่วโมง โดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี(ไทย-ญี่ปุ่น)
- อบรมระบบการผลิตแบบโตโยต้า ทั้งภาคทฤษฎี และปฏิบัติ รวม 300 ชั่วโมง โดยเป็นการฝึกในรูปแบบการทำงานร่วมกับที่ปรึกษาชาวญี่ปุ่น(ในบริษัทฯ ผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์)



- อบรมระบบการบริหารจัดการโลจิสติกส์
- ปี 2559 อบรมข้อกำหนด GMP Codex และ HACCP โดยวิทยากร ดร.ชุดพงษ์ นิลอ่อน จัดที่บริษัท หมูฉมูโปรดัคส์ จำกัด
- ปี 2560 อบรม Internal Audit ระบบ GMP Codex จัดโดยอุตสาหกรรมจังหวัด นครพนม ร่วมกับมหาวิทยาลัยนครพนม ที่โรงแรม I Hotel นครพนม
- ปี 2562 อบรม Lead auditor ISO9001:2015 จัดโดยสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรม และธุรกิจ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปี 2563 อบรม Lead auditor GMP Codex และ HACCP จัดโดยศูนย์ส่งเสริม อุตสาหกรรมภาคที่ 4 อุตรธานี
- ปี 2563 อบรม Lead Auditor ISO14001:2015 ระบบคุณภาพการจัดการสิ่งแวดล้อม สำหรับอุตสาหกรรมและธุรกิจ จัดโดยศูนย์การจัดการความเป็นเลิศ (Excellent Centre) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประวัติการทำงาน

- 2537-2540 ทำงานในตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ บริษัท สหสิปปกร จำกัด
- 2541 ทำงานที่บริษัท นิโอมาร์ค ทำงานในตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการเขตการขาย
- 2542 ฝึกอบรมนักวินิจัยระดับกลางรุ่นที่ 1
- 2543-2544 อบรมนักวินิจัยระดับวิชาชีพรุ่นที่ 2
- 2546- 2548 ผู้จัดการฝ่ายเพิ่มผลผลิต, ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และการพัฒนาองค์กร บริษัท เอเชียพรีซิชั่น จำกัด (อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์) และเป็นผู้ช่วย QMR ระบบ ISO 9001:2000 ,ISO/TS 16949, ผู้ช่วย EMR ISO14001
- 2547- 2548 กรรมการ Cluster ผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ส่วนกรุงเทพและปริมณฑล ฝ่าย IT
- 2549- 2550 ผู้จัดการฝ่าย Engineering และ KAIZEN Team for TPS (TOYOTA SYSTEM), Document control center Asia precision Co.,Ltd. (ผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์)
- 2550-2551 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท แอลพีไฮเทคเอ็นจิเนียริง จำกัด ผู้ผลิต และจำหน่าย ระบบขนถ่ายลำเลียง เครื่องจักรตามแบบ และออกแบบเครื่องจักร
- วิทยากร หน่วยงานภาครัฐและเอกชน เรื่อง 5 ส Lean production (Toyota production system) Lean production and Automation system for lean
- 2551- 2555 ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ และการตลาด บริษัท เอเชียพรีซิชั่น จำกัด(มหาชน)
- 2545- ปัจจุบัน นักวินิจัยอิสระ และที่ปรึกษา SMEs เครือข่าย สสท. ที่ปรึกษาในเครือข่าย สำนักงานพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ที่ปรึกษาระบบการผลิตแบบโตโยต้า หรือ Lean production บริษัทฯ เอกชน
- 2559-ปัจจุบัน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ออซัม เอ็นจิเนียริง จำกัด
- บริษัทให้คำปรึกษาแนะนำและฝึกอบรม และการออกแบบเครื่องจักร รวมถึง ระบบ Automation ต่างๆ



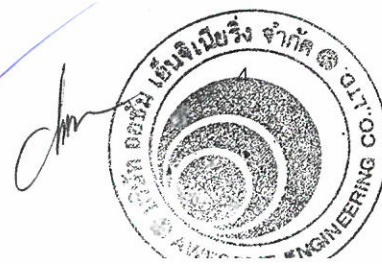
ประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาแนะนำ

ประสบการณ์การให้คำปรึกษาประมาณ 15 ปี

ปี	บริษัทที่ให้คำปรึกษาแนะนำ
2562	ที่ปรึกษากิจการกรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ที่มีอัตลักษณ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าในเชิงพาณิชย์ กลุ่มผ้าฝ้ายแปรรูป จังหวัดนครพนม กลุ่มสตรีทอผ้ามัดหมี่ จังหวัดนครพนม
2562	ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยี โดยอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ บริษัท ไร่อารมณ์ดีออแกนิกฟาร์ม จำกัด ร้านข้าวขวัญเมือง บริษัท กาฬสินธุ์แตรี่ฟู้ด จำกัด
2562	ที่ปรึกษาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิต การตลาด พัฒนาผลิตภัณฑ์ ผู้ประกอบการ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 4 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ บริษัท ไทยนิทเบเกอร์รี่ จำกัด บริษัท อาทิตย์กรอบแก้ว จำกัด บุษบารับเบอร์
2562	ผู้จัดการโครงการ และที่ปรึกษา SME Regular Level สถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม จัดทำระบบ และขอรับรอง อย.
2562	ที่ปรึกษาจัดทำระบบคุณภาพ ISO9001:2015 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน กรมอุตุนิยมวิทยา
2562	ผู้จัดการโครงการฯ และที่ปรึกษาโครงการ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ บริษัท ไร่อารมณ์ดีออแกนิกฟาร์ม จำกัด บริษัท กาฬสินธุ์แตรี่ฟู้ด จำกัด บริษัท เพชรดำฟู้ดส์ จำกัด บริษัท ศักดิ์ดา อินชี่ อินคา(ประเทศไทย) จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด พงษ์เพชรฟาร์ม ร้านข้าวขวัญเมือง กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปเนื้อสัตว์บ้านนาจารย์ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ฮักแพง แบ่งปันเขาวง กลุ่มปลูกและแปรรูปมะม่วงมหาชนก หนองกุงศรี โรงงานลูกชิ้นแสงจันทร์
2561	เป็นผู้จัดการโครงการสร้างคลัสเตอร์มะพร้าวและกล้วย ภายใต้โครงการของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ร่วมกับสถาบันอาหาร คลัสเตอร์กล้วยสี่แคว จังหวัดพิษณุโลก กำแพงเพชร ตาก นครสวรรค์



	คลัสเตอร์มะพร้าว มิตรภาพ จังหวัดสระบุรี สระแก้ว และฉะเชิงเทรา คลัสเตอร์กล้วย กล้วยพันธุ์ดีศรีสกล จังหวัดสกลนคร คลัสเตอร์กล้วยตึกศิลา 101 จังหวัดมหาสารคาม และร้อยเอ็ด คลัสเตอร์มะพร้าว สวรรค์ค้ายเลี้ยวร้อย จังหวัดหนองคาย เลย นครสวรรค์ และร้อยเอ็ด คลัสเตอร์มะพร้าว บางพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ คลัสเตอร์มะพร้าว พราวนหอมพราวน จังหวัดนครปฐม คลัสเตอร์กล้วยกาญจน์ จังหวัดกาญจนบุรี คลัสเตอร์มะพร้าวโคโคอินเตอร์ปราจีน จังหวัดปราจีนบุรี รวมถึงเป็นที่ปรึกษาหลักของ คลัสเตอร์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากมะพร้าวและกล้วย พัฒนาบรรจุภัณฑ์ โครงการการพัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขัน ด้านการค้าบริการและโลจิสติกส์ กิจกรรมหลักพัฒนา SMEs และเครือข่าย ผู้ประกอบการ กิจกรรมย่อย เพิ่มศักยภาพด้านการผลิต การแปรรูปและการตลาดกลุ่ม จังหวัด ปีงบประมาณ 2560 <u>พัฒนาผู้ประกอบการในกลุ่มจังหวัด 4 จังหวัด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด และมหาสารคาม รวมทั้งสิ้น 20 ราย</u>
2561	ให้คำปรึกษาแนะนำด้านการจัดทำ ระบบ อย. โครงการ Stronger ฯ โดย สสว. ร่วมกับ สถาบันอาหาร และ บจก.ออสัม เอ็นจิเนียริง หจก. พงษ์เพชรอินเตอร์ฟาร์ม กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์บ้านโนนงาม กลุ่มแปรรูปขนมทองม้วนอบสมุนไพร กลุ่มสัมปละหน้ากระเทียมบ้านโนนโปแตง กลุ่มส่งเสริมอาชีพเพื่อชุมชน กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรโพธิ์ตาก แม่ดวงใจมะพร้าวแก้ว วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงผึ้งบุงบก กลุ่มผู้เลี้ยงผึ้งหนองบัวใต้
2560	เป็นผู้จัดการโครงการสร้างคลัสเตอร์มะพร้าว ภายใต้โครงการของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ร่วมกับสถาบันอาหาร คลัสเตอร์มะพร้าวบางสะพานน้อย ประจวบคีรีขันธ์ คลัสเตอร์มะพร้าวบ้านหนองผือ จังหวัดร้อยเอ็ด คลัสเตอร์มะพร้าวหนองคาย จังหวัดหนองคาย คลัสเตอร์มะพร้าวเชียงคาน จังหวัดเลย รวมถึงเป็นที่ปรึกษาหลักของ คลัสเตอร์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากมะพร้าวและกล้วย พัฒนาบรรจุภัณฑ์



	บริษัท เชิดชัยฟาร์ม จำกัด ผู้ผลิตเห็ด และก้อนเชื้อเห็ด เพื่อจำหน่ายให้ ห้าง Modern trade ชี้นำ เช่น Makro ให้คำปรึกษาแนะนำ ด้านการจัดทำระบบ GMP Codex ผลการดำเนินงานได้รับการรับรองระบบคุณภาพ GMP Codex ภายใต้โครงการการพัฒนาอุตสาหกรรม ของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 7
2560	บริษัท นวลจันทร์เนทเซอร์ จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องสำอางสมุนไพร เพื่อจำหน่ายให้ลูกค้า ผลการให้คำปรึกษาแนะนำ ได้รับการรับรองระบบ GMP Codex ภายใต้โครงการการพัฒนาอุตสาหกรรม ของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 7
2560	บริษัท เกรียตสินโฮเซลล์ จำกัด ห้างสรรพสินค้าท้องถิ่น ขายปลีกขายส่ง ตั้งอยู่ที่ อำเภอด่านไผ่ จังหวัดขอนแก่น ให้คำปรึกษาแนะนำด้านการจัดการเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในคลังสินค้า และการสร้างสัมพันธ์กับลูกค้า รวมถึงการออกไปเยี่ยมลูกค้า และจัดวางสินค้า และชั้นวางของลูกค้า ประจำปี 2560
2560	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กาฬสินธุ์ฟาร์มมาร์ท ร้านจำหน่ายส่ง ปลีก โดยจัดส่งสินค้าให้ ลูกค้าตามร้านขายของชำขนาดเล็กในชุมชน และขายหน้าร้าน ให้คำปรึกษาแนะนำ ด้าน การจัดการคลังสินค้า และการให้บริการลูกค้า ประจำปี 2560
2560	บริษัท เคเอส อะโกร จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายวัตถุดิบพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง เส้น และข้าวโพด ส่งออกต่างประเทศ ภายใต้โครงการพัฒนาการจัดการโลจิสติกส์ และโซ่อุปทานธุรกิจสินค้าอุตสาหกรรมในพื้นที่การค้าชายแดน ประจำปี 2560 โดยคณะวิศวกรรม อุตสาหการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักโลจิสติกส์ กระทรวงอุตสาหกรรม ให้คำปรึกษาในด้านการจัดการโลจิสติกส์ภายในองค์กร เรื่อง กระบวนการจัดซื้อวัตถุดิบ และกระบวนการทำงานภายใน รวมถึงขยาย ตลาดไปประเทศเพื่อนบ้าน กัมพูชา และติดตามลูกค้าในประเทศ รวมถึงการจัดทำ กิจกรรม Business Matching ณ กรุงพนมเปญ ประเทศกัมพูชา สามารถจับคู่ ธุรกิจกับบริษัท ซีพี กัมพูชา และทำธุรกิจค้าขายกัน จำนวนวันทำงาน 7 man-days
2560	บริษัท โกอัฟฟูดส์ จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายอาหารสัตว์ และพืชไร่ วัตถุดิบสำหรับ อาหารสัตว์ และอาหารคน โครงการพัฒนาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ธุรกิจสินค้าอุตสาหกรรมในพื้นที่การค้าชายแดน ประจำปี 2560 โดยคณะ วิศวกรรม อุตสาหการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักโลจิสติกส์ กระทรวง อุตสาหการ ให้คำปรึกษาในด้านการจัดการโลจิสติกส์ภายในองค์กร เรื่อง การ พยายามขยายตลาดและวางแผนการขาย รวมถึงขยายตลาดไปประเทศเพื่อนบ้าน กัมพูชา และติดตามลูกค้าในประเทศ รวมถึงการจัดทำกิจกรรม Business Matching ณ กรุงพนมเปญ ประเทศกัมพูชา จำนวนวันทำงาน 7 man-days
2560	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โครรัตน์ขนส่ง ผู้ให้บริการด้านการขนส่ง และโลจิสติกส์ โครงการพัฒนาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานธุรกิจสินค้าอุตสาหกรรมใน



	พื้นที่การค้าชายแดน ประจำปี 2560 โดยคณะวิศวกรรม อุตสาหการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักโลจิสติกส์ กระทรวงอุตสาหกรรม ให้คำปรึกษาในด้านการจัดการโลจิสติกส์ภายในองค์กร เรื่อง การปรับปรุงกระบวนการบำรุงรักษารถยนต์เพื่อให้พร้อมใช้งาน และขยายตลาดไปประเทศเพื่อนบ้าน กัมพูชา และติดตามลูกค้าในประเทศ รวมถึงการจัดทำกิจกรรม Business Matching ณ กรุงพนมเปญ ประเทศกัมพูชา จำนวนวันทำงาน 7 man-days
<u>2560</u>	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โมเสส เฮอร์โบโอเทค ผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร น้ำควตอง ยี่ห่อโมเสส โครงการพัฒนาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานธุรกิจสินค้าอุตสาหกรรมในพื้นที่การค้าชายแดน ประจำปี 2560 โดยคณะวิศวกรรม อุตสาหการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักโลจิสติกส์ กระทรวงอุตสาหกรรม ให้คำปรึกษาในด้านการจัดการโลจิสติกส์ภายในองค์กร เรื่อง การพยากรณ์ยอดขาย และการวางแผนการตลาดเพื่อขยายตลาดไปประเทศเพื่อนบ้าน กัมพูชา และติดตามลูกค้าในประเทศ รวมถึงการจัดทำกิจกรรม Business Matching ณ กรุงพนมเปญ ประเทศกัมพูชา จำนวนวันทำงาน 7 man-days
<u>2560</u>	บริษัท เอ็นเคพี วอเตอร์ จำกัด โครงการ ITAP ในสังกัดของกระทรวงวิทยาศาสตร์ (สวทช.) เรื่องการให้คำปรึกษาแนะนำเพื่อจัดทำระบบคุณภาพ GMP Codex ผลการดำเนินการ บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบ GMP Codex ปี 2560
<u>2559</u>	บริษัท ไทยน้ำมันสำเร็จรูป จำกัด โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์และโซ่อุปทานประจำปี 2559 โดยคณะวิศวกรรม อุตสาหการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักโลจิสติกส์ กระทรวงอุตสาหกรรม ให้คำปรึกษาด้านการจัดการกระบวนการขนถ่ายสินค้า และการจัดการคลังสินค้า จำนวนวันทำงาน 6 man-days
<u>2559</u>	บริษัท บิ๊กโฮมเมืองเลย จำกัด โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์และโซ่อุปทานประจำปี 2559 โดยคณะวิศวกรรม อุตสาหการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักโลจิสติกส์ กระทรวงอุตสาหกรรม ให้คำปรึกษาด้านการจัดการกระบวนการขนถ่ายสินค้า และการจัดการคลังสินค้า จำนวนวันทำงาน 6 man-days
<u>2559</u>	บริษัท ชิตี ฟู้ดส์ จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่าย เครื่องแกงสำเร็จรูป เพื่อการส่งออก และผลิตแปรรูปเครื่องต้ม เช่น น้ำเต้าหู้ เป็นต้น พนักงานทั้งหมด 200 คน ตั้งอยู่ อ.บ้านแพ้ว จ.นครปฐม ให้คำปรึกษาแนะนำด้านการจัดการการผลิต การเพิ่มผลผลิต การปรับปรุงงาน โดยใช้แนวทาง Lean และ TPM และทำงานภายใต้ระบบ GMP Codex และ HACCP ระยะเวลาให้คำปรึกษา 12 เดือน อย่างน้อย 60 man days ปี 2559
<u>2559</u>	โรงงานผลิตน้ำผลไม้ต้นตำรับ โครงการปรับปรุงงานด้านการผลิต โดยทำงานภายใต้ระบบ GMP ในโครงการซูเปอร์คลัสเตอร์จังหวัดจันทบุรี โดยสถาบัน



	อาหาร ปีงบประมาณ 2559
<u>2559</u>	บริษัท ผลอำไพฟรุตตี้ไทย จำกัด โครงการปรับปรุงงานด้านการผลิต ในโครงการ ซุปเปอร์คลัสเตอร์จังหวัดจันทบุรี โดยสถาบันอาหาร ปีงบประมาณ 2559
	บริษัท ป.เกรียบกึ่งอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด ภายใต้โครงการ MDICP ปีงบประมาณ 2559 โดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 7 ให้คำปรึกษาแนะนำด้านการจัดการระบบการผลิต เพื่อขอรับการรับรองระบบ GMP ผลการปรับปรุงได้รับการรับรองระบบ GMP primary
	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐพล ทรัพย์ แอนด์ ออยล์ โครงการ MDICP ภูมิภาค ตั้งอยู่ที่ อำเภอกะนวน จ.ขอนแก่น เป็นผู้จำหน่ายน้ำมัน ระยะเวลาการให้คำปรึกษา แนะนำ 7-8 เดือน ปี 2559
<u>2558</u>	บริษัท บิ๊กโฮม คอนกรีต จำกัด ผู้ผลิต และจำหน่าย คอนกรีตผสมเสร็จ อิฐบล็อก และพื้นคอนกรีตสำเร็จ ในหัวข้อ การพัฒนาระบบโลจิสติกส์และซัพพลายเชน ภายใต้โครงการ MDICP ส่วนภูมิภาค รุ่นที่ 9 จังหวัดเลย โดยศูนย์ส่งเสริม อุตสาหกรรมภาคที่ 4 อุดรธานี 2558
<u>2556</u>	บริษัท ฟรีคลอติตี้ สตาร์ช จำกัด ผู้ผลิตแป้งมันสำปะหลัง จังหวัดมุกดาหาร โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์ภาคอุตสาหกรรม โดยสำนักโลจิสติกส์ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ร่วมกับสำนักพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2556
<u>2556</u>	บริษัท เคซีเกษตรรุ่งเรือง จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายข้าวสาร จังหวัดขอนแก่น โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์ภาคอุตสาหกรรม โดยสำนักโลจิสติกส์ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ร่วมกับสำนักพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2556
<u>2556</u>	บริษัท บุรีรัมย์รุ่งเรือง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์ภาคอุตสาหกรรม โดย สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ร่วมกับสำนักพัฒนา ธุรกิจและอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2556
<u>2556</u>	บริษัท พูนผลโอโร จำกัด โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์ภาคอุตสาหกรรม โดยสำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ร่วมกับสำนัก พัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2556
<u>2555</u>	บริษัท แมรี่ แดรี่ โปรดักส์ จำกัด จังหวัดอุดรธานี โครงการ OPOIA ปี 2555 จำนวน 10 mandays ให้คำปรึกษาด้านการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการจัดการโลจิสติกส์



	บริษัท ไทยสมาร์ไลฟ์ จำกัด จังหวัดยโสธร โครงการ OPOIA ปี 2555 จำนวน 10 mandays ให้คำปรึกษาด้านการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการจัดการโลจิสติกส์
<u>2555</u>	บริษัท เทคนิคฟูดส์ จำกัด จังหวัดปราจีนบุรี ภายใต้โครงการ MDICP ส่วนภูมิภาค ประจำปีงบประมาณ 2555 จำนวน 10 man days ให้คำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตด้วย Lean production
<u>2555</u>	บริษัท อีเอสสยาม อินเตอร์เทค จำกัด ผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และอิเล็กทรอนิกส์ ภายใต้โครงการ Consultancy Fund ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 จำนวน 15 mandays ให้คำปรึกษาแนะนำระบบงาน ISO 9001:2008
<u>2555</u>	บริษัท ไทยสิน จำกัด ผลิตผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งอยู่ที่จังหวัดสมุทรปราการ พนักงานประมาณ 380 คน ให้คำปรึกษาแนะนำด้านการปรับปรุงการผลิต การจัดการโลจิสติกส์ภายใน ภายใต้โครงการ Lean production โดยศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 ผลที่ได้รับ คือสามารถเพิ่มประสิทธิภาพ ได้มากกว่า 20% จำนวน 5 man days
<u>2555</u>	โรงงานผลิตแผ่นเมียงพัฒนา อุดร เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นแป้งสำหรับแหมมเนือง มีพนักงานประมาณ 40 คน สาขาที่ให้คำปรึกษาแนะนำ คือด้านโลจิสติกส์ ภายใต้โครงการ OPOI ซึ่งผลที่ได้รับทำให้มีประสิทธิภาพการทำงานเพิ่มขึ้น ประมาณ มากกว่า 20% จำนวน 10 man days
<u>2555</u>	บริษัท ทีเอ็นที เทคโนโลยี จำกัด ผลิตผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งอยู่ที่จังหวัดชลบุรี พนักงานประมาณ 80 คน ให้คำปรึกษาแนะนำด้านการปรับปรุงการผลิต การจัดการโลจิสติกส์ภายใน ภายใต้โครงการ Lean production โดยศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 ผลที่ได้รับ คือสามารถเพิ่มประสิทธิภาพ ได้มากกว่า 15% จำนวน 15 man days
	บริษัท โรชา อุตสาหกรรมเกษตร จำกัด ผู้ผลิต และจำหน่าย ข้าวโพดหวาน กระป๋อง และซอสมะเขือเทศเข้มข้น ให้คำปรึกษาด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยหลักด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม จำนวน 10 man-days ผลที่ได้รับ คือเพิ่มประสิทธิภาพได้ประมาณ 10%
<u>2554</u>	บริษัท เมโทรแลบอราทอรี จำกัด ผู้ผลิต การกาแฟสำเร็จรูป จังหวัด สระแก้ว ให้คำปรึกษาด้านการบริหารการผลิต และการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และระบบ Logistics ภายในโดยหลักการด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม ซึ่งใช้หลักการฝึก Process Flow และ Lay out designภายใต้โครงการ MDICP ภูมิภาค รุ่นที่ 6 โดยศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 จำนวน 10 manvdays ผลที่ได้รับทำให้สามารถเพิ่มกำลังการผลิตได้มากกว่า 30%



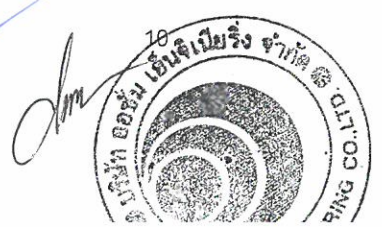
2553	บริษัท โอสดอินเตอร์แลบบอราทอรี จำกัด ในเครือสหพัฒน์ ผู้ผลิต และจำหน่าย ยาแผนปัจจุบัน ให้คำปรึกษาระบบ TPM (TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE) และระบบการปรับปรุง Logistics โดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ร่วมกับ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) จำนวน 20 mandays ผลที่ได้รับสามารถลดต้นทุนด้านการผลิต และลดความสูญเสียเปล่าในสายการผลิตได้ประมาณ 15%
2552	บริษัท แปซิฟิค รับเบอร์เวิร์ค จำกัด ผู้ผลิตยางอุตสาหกรรม สำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ IT ตั้งอยู่ที่ อ.บ่อทอง จังหวัดชลบุรี จำนวนพนักงานทั้งหมดประมาณ 400 คน มีสาขาอยู่ที่จีน อินเดีย และอเมริกา ให้คำปรึกษาแนะนำระบบการผลิตแบบโตโยต้า สำหรับ SMEs (TPS for SMEs) โดยเน้นปรับปรุงระบบ Logistics ภายในด้วยหลักการด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม โดยศึกษา Process study , Flow process study ,Layout และ Motion study จำนวน 20 Man – days ระยะเวลา 5 เดือน ผล คือสามารถเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพประมาณ 20%
2549	ชื่อองค์กรที่ได้รับคำปรึกษา บริษัท แอลพีไฮเทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัดที่ตั้งกิจการ ณ. เทพารักษ์ จ.สมุทรปราการ พนักงานประมาณ 50 คน เป็นบริษัท ขายและผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมอาหาร และระบบส่งลำเลียง (Conveyor) สาขาวิชาชีพที่ให้คำปรึกษาแนะนำ การจัดการด้านการผลิต การจัดการองค์กร ซึ่งเน้นการปรับปรุงระบบ Logistics ระยะเวลาให้คำปรึกษาแนะนำ เดือน มกราคม 2549 – ธันวาคม 2549 ระยะเวลา 12 เดือนสามารถเพิ่มผลกำไรประมาณ 5%
2546	ชื่อองค์กรที่ได้รับคำปรึกษา บริษัท ไทยลัสเตอร์ โปรดักส์ จำกัดที่ตั้งกิจการ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรีจำนวนคนงาน 90 คน ประเภทธุรกิจ ประกอบชุดสายไฟ สาขาวิชาชีพที่ให้คำปรึกษา ด้านการวางแผนการผลิต, การจัดด้านการผลิต ระยะเวลาให้คำปรึกษาเริ่มตั้งแต่ มกราคม พ.ศ. 2546 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2546 จำนวน 10 Mandaysรวมระยะเวลา 3 เดือน
2544-2545	ให้คำปรึกษาแนะนำภายใต้โครงการ ชุมชีวิตธุรกิจไทย โครงการที่ 1 ทั้งหมด 4 บริษัท บริษัท คงศักดิ์พลาสติก จำกัด บริษัท กล่องกระดาศคงศักดิ์ จำกัด บริษัท ปทุมธานีรับเบอร์ จำกัด



	ผู้ผลิตยางอุตสาหกรรม อีก 1 บริษัท .
<u>2541-2543</u>	นักวิจัยสถานประกอบการ และที่ปรึกษาอิสระ

ประสบการณ์ด้านเกี่ยวข้องกับผ้า

<u>2561</u>	โครงการการพัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขัน ด้านการค้าบริการและโลจิสติกส์ ปีงบประมาณ 2561 ผู้ประกอบการข้าวและผ้าไหม ในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง
<u>2559-2560</u>	บริษัท ภาพสินธุ์รุ่งเรืองสิ่งทอ จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายผ้าขาวม้า ผ้าทอในรูปแบบผ้าอีสาน ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการปรับปรุงกระบวนการด้านการดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทอผ้า ภายใต้โครงการปรับแผนฟื้นฟูธุรกิจ ฯ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5
<u>2559</u>	บริษัท สามัคคีสิ่งทอ จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่าย ผ้าขาวม้า ผ้าสะโพรง ผ้าทอ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการปรับปรุงกระบวนการด้านการดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทอผ้า ภายใต้โครงการปรับแผนฟื้นฟูธุรกิจ ฯ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5
<u>2558-2559</u>	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดี.เอส.อุตสาหกรรม ผู้ผลิต และจำหน่ายกระเป๋าม้า และกระเป๋าน้ำ ภายใต้โครงการ MDICP ปรับปรุงเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5
<u>2558-2559</u>	โครงการแพ้น้ำ เพื่อพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมผ้า สิ่งทอ และการ์เมนต์ เพื่อพัฒนาด้านการเพิ่มผลผลิต การตลาด และการบริหารจัดการธุรกิจ โดยมีผู้เข้าร่วมในโครงการ 30 ราย และในส่วนที่ได้รับผิดชอบในการดำเนินโครงการมีทั้งหมด 5 ราย คือ 1.ร้านใยบัว (Fiber Lotus) ผู้ผลิตและจำหน่ายเสื่อผ้าประเภทเสื่อขัด ตั้งอยู่ที่เวียงป่าเป้า เชียงราย 2 หจก.อุบลการ์เมนต์ ผู้ผลิตและจำหน่ายเสื่อผ้ากีฬา เสื่อผ้าสำหรับโรงเรียน และหน่วยงานโดยเน้นเสื่อโปโล จังหวัดเชียงใหม่ 3 วิสาหกิจชุมชนบ้านร่องขุ่น ผลิตและจำหน่ายเสื่อผ้าจากในสไต้ล ผู้สูงอายุ ที่ทางดง จังหวัดเชียงใหม่ 4 บริษัท พัทยา ลำพูน จำกัด ผลิตชุดชั้นในสตรี ยีห้อวาโก้ ที่นิคมลำพูน 5.บริษัท เพอร์ฟอร์แมน จำกัด ผลิตชุดกีฬาทางน้ำ เช่น ชุดเจ็ทสกี ตั้งอยู่ที่จังหวัดลำพูน

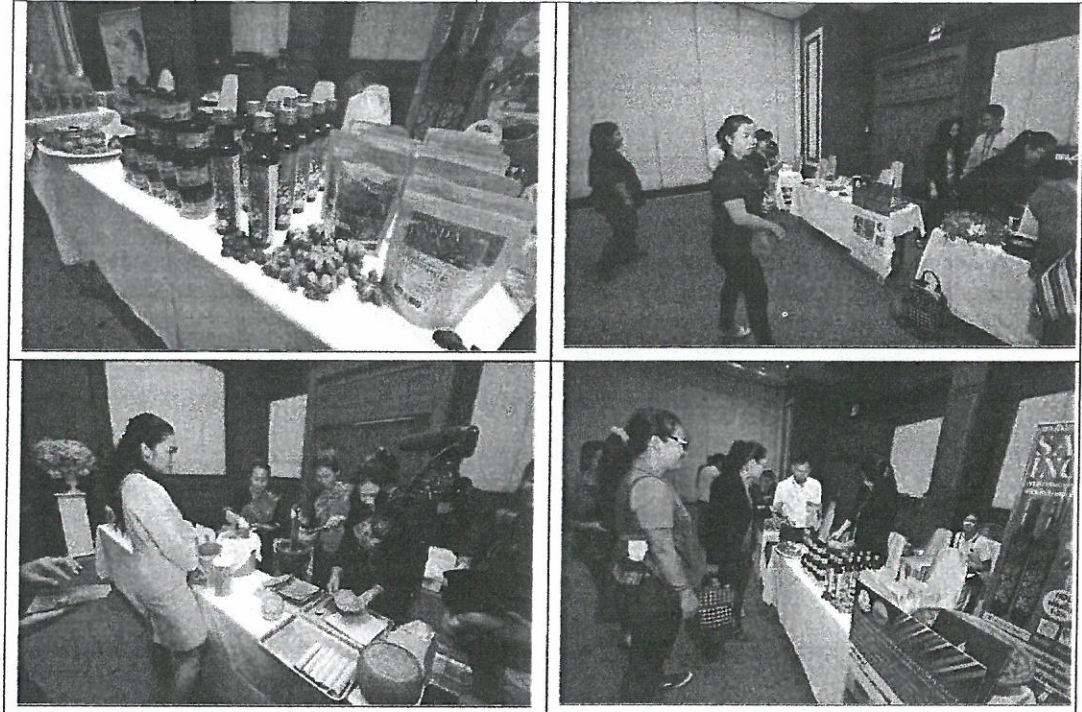


<u>2557</u>	วิทยาการและที่ปรึกษา สำหรับปราชญ์ชาวบ้าน กลุ่มผลิตเสื้อผ้า และผ้าย้อมคราม อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี โดยศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 4 จังหวัด อุดรธานี
<u>2555-2556</u>	บริษัท ซาปี่น่า จำกัด(มหาชน) ผู้ผลิต และ จำหน่าย ชุดชั้นในสตรี ภายใต้แบรนด์ ซาปี่น่า โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์ภาคอุตสาหกรรม โดยสำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ร่วมกับสำนักพัฒนาธุรกิจและ อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2556
<u>2554</u>	บริษัท แอดวานซ์โพลิโปรดักส์ จำกัด เป็นบริษัททอผ้า แบบผ้าปูบ้าน ผู้ผลิตและ จำหน่ายผ้ากระสอบ และกระสอบแบบบ้าน และกระสอบพลาสติก จังหวัด สมุทรปราการ ภายใต้โครงการปรับปรุงเพิ่มศักยภาพ โดยธนาคารเอสเอ็มอี (SME BANK)
<u>2553</u>	บริษัท บริษัท สุภาภรณ์ จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และเครื่องสำอางค์ สมุนไพร พนักงานประมาณ 105 คน

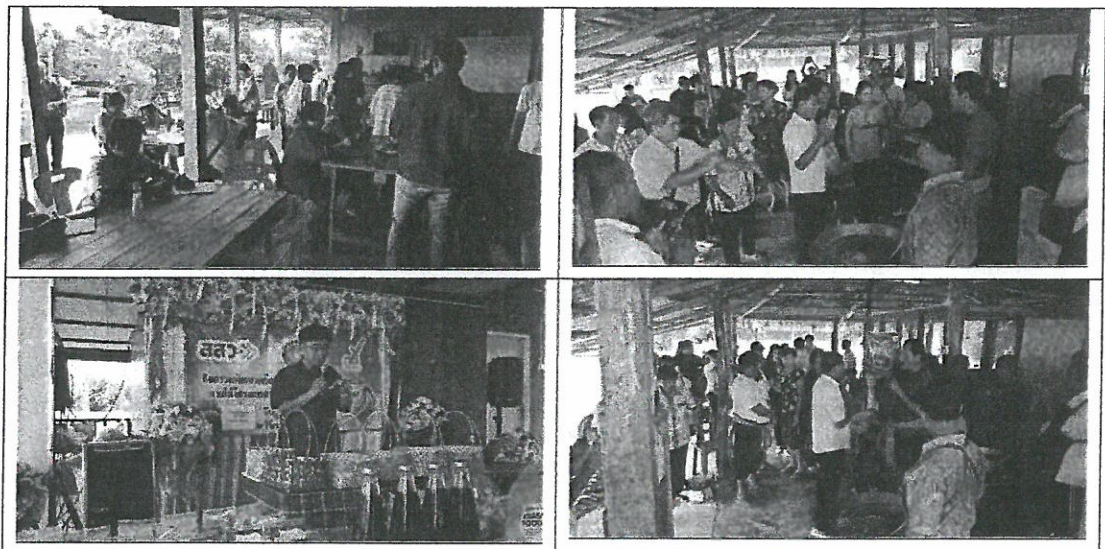


ประวัติการจัดงานกิจกรรมแสดงสินค้า (งานอีเว้นท์)

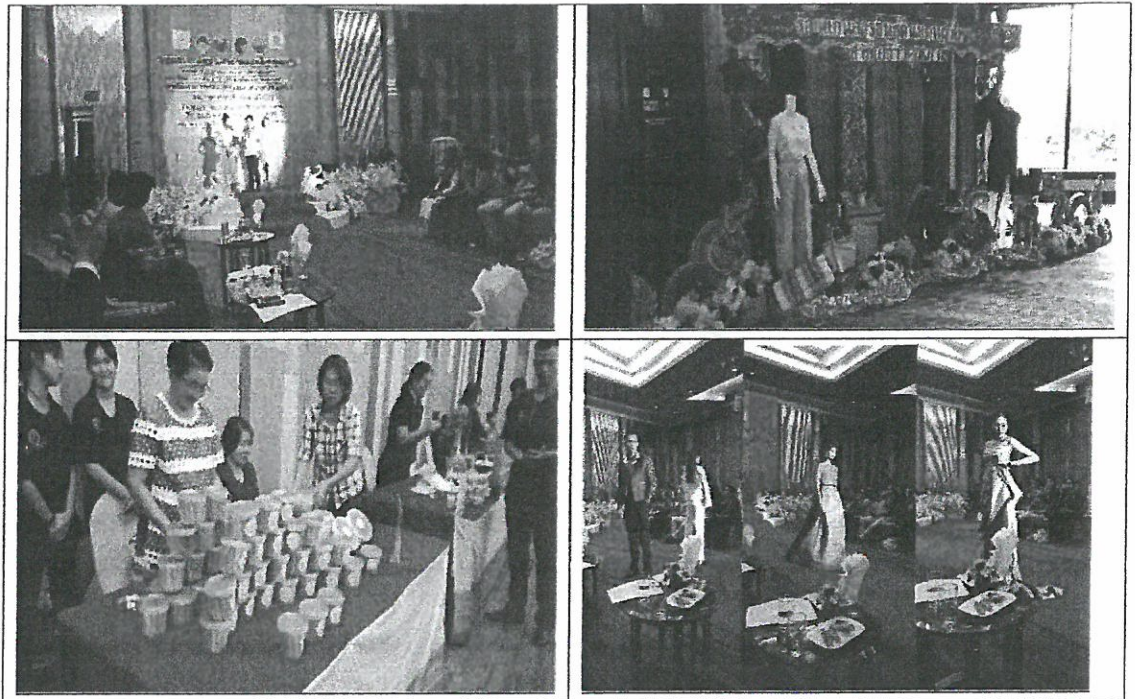
1. ปี 2562 จัดกิจกรรมแสดงสินค้าสำหรับโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยี โดยอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์



2. ปี 2561 จัดกิจกรรมแสดงสินค้าโครงการสร้างคลัสเตอร์มะพร้าวและกล้วย ภายใต้โครงการของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ร่วมกับสถาบันอาหาร



3.ปี 2560 จัดกิจกรรมแสดงสินค้าโครงการการพัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขันด้าน
การค้าการบริการและโลจิสติกส์ ปีงบประมาณ 2561 กิจกรรมหลักพัฒนา SME และ
เครือข่ายผู้ประกอบการ กิจกรรมย่อย เพิ่มศักยภาพด้านการผลิต การแปรรูป และการตลาด
กลุ่มจังหวัดงบประมาณปี 2560



การบริการวินิจฉัย 2543-2560

1. บริษัท เอสเอฟ จำกัด โครงการ DIP SATR ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5 กรม
ส่งเสริมอุตสาหกรรม ปี 2559-2560
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สหชัยอุมินัน โครงการ DIP SATR ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม
ภาคที่ 5 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ปี 2559-2560
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วัฒนพล ทรัคแอนด์ออยล์ ผู้จำหน่ายน้ำมัน ทัวภาคอีสาน ภายใต้
โครงการ MDICP ส่วนภูมิภาครุ่นที่ 11 จังหวัดขอนแก่น โดยศูนย์ส่งเสริม
อุตสาหกรรมภาคที่ 5 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ปี 2559
4. บริษัท เอสเอฟ กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด ผู้ผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานชีวมวล จังหวัด
ขอนแก่น ภายใต้โครงการ MDICP ส่วนภูมิภาครุ่นที่ 10 โดยกรมส่งเสริม
อุตสาหกรรม
5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วัฒนพล ทรัคแอนด์ออยล์ ผู้จำหน่ายน้ำมัน ทัวภาคอีสาน ภายใต้
โครงการ MDICP ส่วนภูมิภาครุ่นที่ 10 จังหวัดขอนแก่น โดยกรมส่งเสริม
อุตสาหกรรม



6. บริษัท บิ๊กโอม คอนกรีต จำกัด ผู้ผลิต และจำหน่าย อิฐบล็อก แผ่นพื้น และ คอนกรีตผสมเสร็จ จังหวัดเลย ภายใต้โครงการ MDICP ภูมิภาคฯ รุ่นที่ 9 ศูนย์ ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 4 อุดรธานี กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
7. บริษัท พีคอลลิตี้ จำกัด ผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ภายใต้โครงการ MDICP รุ่นที่ 16 จังหวัดสมุทรปราการ
8. บริษัท นิโอคอสเมต จำกัด ผู้ผลิตยาสีฟัน และเครื่องสำอางค์ ภายใต้โครงการ MDICP รุ่นที่ 15 จังหวัดปทุมธานี
9. บริษัท วาไรตี้ฟู้ดส์ จำกัด ผู้ผลิตข้าวโพดหวานกระป๋อง จังหวัดเพชรบูรณ์ พนักงาน ประมาณ 200 คน
10. บริษัท นิโอคอสเมต จำกัด ผู้รับจ้างผลิตยาสีฟัน โลชั่น และสินค้าอุปโภค บริโภค อื่นๆ เช่น โคลอยจ์ เป็นต้น พนักงานประมาณ 300 คน ตั้งอยู่จังหวัด ปทุมธานี
11. บริษัท เอสเคโพลิสซิ่ง จำกัด ผู้รับจ้าง ชัดผิ โลหะ และพลาสติก พนักงานประมาณ 40 คน ตั้งอยู่บางขุนเทียน
12. บริษัท แอลซีคอนแท็ค จำกัด ผู้ขาย เหล็กพิเศษ จากต่างประเทศ พนักงาน ประมาณ 50 คน ตั้งอยู่ ถ.อ่อนนุช กทม.
13. บริษัท เควายอินเตอร์เทรด จำกัด ผู้ผลิต สกูร ตะปู และBoiler พนักงานประมาณ 90 คน ตั้งอยู่ สำโรง สมุทรปราการ
14. บริษัท ไดอิชิ อัลลอย(ประเทศไทย) จำกัด ผู้ผลิตล้อแมกซ์รถจักรยานยนต์ พนักงาน ประมาณ 140 คน ตั้งอยู่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา
15. บริษัท รีเบิร์ต จำกัด เป็นผู้ผลิต เฟอร์นิเจอร์ไม้ยางพารา มีจำนวนพนักงาน 400 คน ตั้งอยู่ อ.แกลง จ.ระยอง
16. บริษัท เจดีย์ทอง จำกัด ผู้ผลิต เซรามิค เครื่องเบญจรงค์ มีพนักงานประมาณ 36 คน ตั้งอยู่ สมุทรสาคร
17. บริษัท คงศักดิ์พลาสติก จำกัด ผู้ผลิต ขวดพลาสติกในอุตสาหกรรมน้ำมันเครื่อง มี พนักงาน ประมาณ 420 คน ตั้งอยู่ นนทบุรี
18. บริษัท โพเดียม จำกัด ผู้ผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ยางพารา มีจำนวนพนักงาน 900 คน ตั้งอยู่ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
19. บริษัท แอลพีไฮเทค จำกัด ผู้ผลิตเครื่องจักร และระบบสายพานลำเลียงตามแบบ ที่ ลูกค้าสั่ง มีจำนวนพนักงานประมาณ 45 คน ตั้งอยู่ ถ.เทพารักษ์ สมุทรปราการ
20. บริษัท เอเซียชาร์ฟ จำกัด ผู้ผลิตชิ้นส่วนโลหะความเที่ยงตรงสูง มีพนักงานประมาณ 270 คน



- ตั้งอยู่ อ.เมือง จ. ชลบุรี
21. บริษัท ศรีทอง จำกัด ผู้รับจ้างชุบโลหะ และพลาสติกในระบบน้ำ และระบบสุญญากาศ มีพนักงานประมาณ 250 คน
 22. บริษัท รอยแอลเอช จำกัด ผู้รับจ้างชุบผิวโลหะ และอโลหะ ด้วยระบบสุญญากาศ ชุบผิวดินเหนียว พนักงานประมาณ 20 คน
 23. อื่น ๆ อีกประมาณ 150 โรงงาน

อาจารย์พิเศษและวิทยากรหน่วยงานรัฐและเอกชน

- 2544-2546 ผู้ช่วยอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญชาวญี่ปุ่น ในการอบรมหลักสูตรการวินิจฉัยระดับวิชาชีพ หลักสูตร 9 เดือน
- 2552-2557 อาจารย์พิเศษ หลักสูตรการวินิจฉัยโรงงาน สำหรับนักศึกษาปริญญาโท มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น
- วิทยากรด้านการผลิตและอุตสาหกรรมการผลิต NEC ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 9 ร่วมกับมหาวิทยาลัยบูรพา ปี 2550
- วิทยากรด้านการผลิตสำหรับผู้ประกอบการใหม่ (NEC) ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 ปี 2555
- วิทยากรด้านการตลาดสำหรับผู้ประกอบการใหม่ (NEC) ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 ปี 2555
- วิทยากรเรื่อง การผลิตระบบโตโยต้า บริษัทเอกชนฯ
- วิทยากรบรรยายด้านการผลิต การตลาด การบริหารบุคคล การบริหารด้านการเงิน สำหรับพัฒนาผู้ให้บริการให้คำปรึกษาแนะนำ (Service provider) โดยมหาวิทยาลัยบูรพา
- ปี 2559 วิทยากรบรรยาย หลักสูตร ที่ปรึกษาทางการเงิน ให้กับพนักงานธนาคารเพื่อสหกรณ์และการเกษตร รวม 2 รุ่น
- ปี 2560 วิทยากรบรรยาย หลักสูตร ที่ปรึกษาทางการเงิน ให้กับพนักงานธนาคารเพื่อสหกรณ์และการเกษตร รวม 3 รุ่น



ตัวอย่างการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์

การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมะพร้าว และกล้วย พร้อมออกแบบบรรจุภัณฑ์

สรุปการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของกลุ่มคัสเตอร์

ลำดับที่	กลุ่มคัสเตอร์	ชื่อสินค้า	แบรนด์	บรรจุภัณฑ์	รูปภาพ	ขนาดบรรจุ	ต้นทุนต่อชิ้น	ราคาขาย
1	หนองคาย	ครีมทาเส้นเท้า	cocone	หลอดพลาสติก		50 g	31	70
2	เขียงคาน เลอ	น้ำมะพร้าวพร้อมดื่ม	เขียงคาน...เลอ	ขวดแก้ว		250 ml	10	20
3	บ้านแพ้ว สมุทรสาคร	น้ำมะพร้าวพร้อมดื่ม	mecoco@bangphaeo	ขวดพลาสติก		250 ml	12	25
4	นางค้ำ ฉะเชิงเทรา	มะพร้าวอบน้ำผึ้ง	มะพร้าวแปดริ้ว	กระป๋องพลาสติก		100 g	50	100
5	หนองผือ ร้อยเอ็ด	ลูกกั๊มะพร้าว	พร้าวหอมกลา	กล่องพลาสติก		75g	8	35
6	ป้วยเขียวภาพ บางสะพานน้อย	เบียร์สูตรเร่งลูกเร่งดอก	เกาะทะลุ	ถุงพลาสติก		1000 ml	76.22	200
7	กะทิสด บางสะพานน้อย	กะทิสด 100%	บางสะพานน้อย	ถุงพลาสติก		300 ml	17.4	30
8	น้ำมันมะพร้าว บางสะพานน้อย	น้ำมันมะพร้าวอินทรีย์ 100%	พร้าว	ขวดแก้ว		750 ml	219.25	900
เพิ่มเติม								
9	สระบุรี โคราย	ลูกกั๊มะพร้าว	โคโค สระบุรี	กล่องกระดาษ		80 g	14	40
10	นครนายก	วุ้นน้ำมะพร้าว	มะพร้าวขนาด	แก้วพลาสติก		100 g	21	35



การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมะพร้าว และกล้วย พร้อมออกแบบบรรจุภัณฑ์

ลำดับ	จังหวัด	ประเภทผลิตภัณฑ์	วัตถุดิบหลัก	ส่วนผสม	ส่วนผสม	ส่วนผสม	รูปถ่ายผลิตภัณฑ์
1	หนองคาย	มะพร้าว	ผลิตภัณฑ์มะพร้าวจากชุมชน หนองคาย หนองคาย	ผลิตภัณฑ์ อาหารว่างรสหวาน	๑. หนองคาย, ๒. หนองคาย, ๓. หนองคาย, ๔. หนองคาย	ผลิตภัณฑ์ (ใช้วัตถุดิบจากชุมชน)	รูปถ่ายผลิตภัณฑ์
2	หนองคาย	กล้วย	กล้วย	กล้วย	๑. หนองคาย	กล้วย	รูปถ่ายผลิตภัณฑ์
3	หนองคาย	กล้วย	กล้วย	กล้วย	๑. หนองคาย	กล้วย	รูปถ่ายผลิตภัณฑ์
4	หนองคาย	กล้วย	กล้วย	กล้วย	๑. หนองคาย	กล้วย	รูปถ่ายผลิตภัณฑ์
5	หนองคาย	กล้วย	กล้วย	กล้วย	๑. หนองคาย	กล้วย	รูปถ่ายผลิตภัณฑ์
6	หนองคาย	กล้วย	กล้วย	กล้วย	๑. หนองคาย	กล้วย	รูปถ่ายผลิตภัณฑ์
7	หนองคาย	กล้วย	กล้วย	กล้วย	๑. หนองคาย	กล้วย	รูปถ่ายผลิตภัณฑ์
8	หนองคาย	กล้วย	กล้วย	กล้วย	๑. หนองคาย	กล้วย	รูปถ่ายผลิตภัณฑ์
9	หนองคาย	กล้วย	กล้วย	กล้วย	๑. หนองคาย	กล้วย	รูปถ่ายผลิตภัณฑ์



ประวัติที่ปรึกษา / วิทยากร

ชื่อ – นามสกุล (ไทย) นายภิญโญ เอกอุรุษัยเทพ
(อังกฤษ) Mr.Phinyo Ekuruchaithep
สถานที่ติดต่อ 5/224 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 02-1161562 โทรสาร 02-1161562
โทรศัพท์มือถือ 096-145-4561, 095-145-1592
E-mail phinyoe@yahoo.com
สถานที่ทำงาน บริษัท ออซิม เอ็นจิเนียริง จำกัด
ตำแหน่ง ที่ปรึกษา / นักวินิจัยสถานประกอบการ (Shindan)
โทรศัพท์ 0-2023-5989 โทรสาร 0-2023-5989

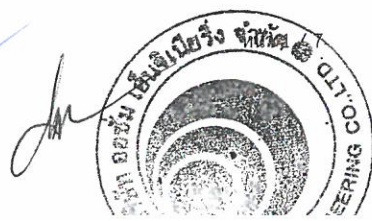


การศึกษา

ระดับ	คณะ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา
ปริญญาตรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล	มหาวิทยาลัยสยาม
ปริญญาโท	คณะบริหารธุรกิจ สาขาการวางแผนและการจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับผู้ประกอบการ	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ประสบการณ์ทำงาน

- ปี 2563
- ที่ปรึกษากิจการกรมการพัฒนาศักยภาพการรวมกลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนภายใต้โครงการยกระดับศักยภาพวิสาหกิจชุมชนสู่การเป็นผู้ประกอบการมืออาชีพ ปีงบประมาณ 2563
 - กิจกรรมให้คำปรึกษาแนะนำด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยใช้ทุนทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาให้มีอัตลักษณ์สู่สากล (ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยทุนทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาสู่สากล ประจำปีงบประมาณ 2563
- ปี 2562
- ทีมบริหารโครงการกิจกรรมพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการโลจิสติกส์เพื่อการลดต้นทุนและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ปีงบประมาณ 2562 จำนวน 100 กิจกรรม
 - ผู้จัดการโครงการกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ที่มีอัตลักษณ์เพื่อเพิ่มมูลค่าในเชิงพาณิชย์ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ภายใต้ โครงการขับเคลื่อนโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2562 จำนวน 75 ราย
 - ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ปีงบประมาณ 2562 ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
 - ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาภาคตะวันออกให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐานสากล กิจกรรมยกระดับอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป และอาหารแปรรูปสู่อุตสาหกรรมแห่งอนาคตกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก 1 (ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง) ประจำปีงบประมาณ 2562
 - ที่ปรึกษากิจการกรมการให้บริการที่ไม่ใช่สินเชื่อ (Non-financial) เพื่อยกระดับตามแผนการปฏิรูป (Transformation Plan) ภายใต้โครงการศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม



(Industry Transformation Center : ITC) โครงการพิเศษตามแนวทางที่ 3 กองทุนพัฒนาเอสเอ็มอีตามแนวประชารัฐ ปีงบประมาณ 2561 ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ปี 2561

- ทีมบริหารโครงการพัฒนาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานธุรกิจสินค้าอุตสาหกรรมในพื้นที่ที่มีศักยภาพเชิงเศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ 2561 จำนวน 35 กิจการ
- ที่ปรึกษาโครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจระดับเติบโต (SME Strong/Regular Level) ปี 2561

ด้านการตลาด

- สหกรณ์การเกษตรรอยสะแกพัฒนา จำกัด (ผลิตกาแฟ บด)
- สหกรณ์การเกษตรแม่ทา จำกัด (ข้าวโพดฝักอ่อน)
- สหกรณ์การเกษตรชนแดน จำกัด (โรงสีข้าว)
- บริษัท ดีเบส โกรเซอรี่ จำกัด
- หจก.ปณชัยวัสดุ

ด้านปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต

- สหกรณ์การเกษตรเมืองพาน จำกัด (โรงสีข้าว)
- สหกรณ์การเกษตรพร้าว จำกัด (โรงสีข้าว)
- สหกรณ์การเกษตรคลองหลวง จำกัด (โรงสีข้าว)
- สหกรณ์การเกษตรเมืองชัยภูมิ จำกัด (โรงสีข้าว)
- หจก.เจตนารมณัณท์
- บริษัท แม่กลองไทย เอ็นจิเนียริง จำกัด

ปี 2560

- ที่ปรึกษาคัลล์เตอร์ผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือจังหวัดอุทัยธานี ปี 2560
- ที่ปรึกษาคัลล์เตอร์คัลล์เตอร์จักสานเส้นพลาสติก จังหวัดมุกดาหาร ปี 2560
- ผลงานที่ปรึกษา ดังนี้

โครงการปรับแผนธุรกิจและเพิ่มขีดความสามารถ SMEs

ด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการการผลิต ด้านโลจิสติกส์ จำนวน 12 MD

- บริษัท ลัมเบอะแมน กรุ๊ป จำกัด
- บริษัท สหคิมมอร์เตอร์ จำกัด
- บริษัท มีชัยการรัชต์ จำกัด
- บริษัท เอ็นดี อินคริส จำกัด

- บริษัท สายสีคาร์ตัน จำกัด

ปี 2558-59

- ผู้จัดการโครงการ โครงการปรับแผนธุรกิจและเพิ่มขีดความสามารถ SMEs พื้นที่จังหวัดพิจิตร ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 3 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- ผู้จัดการโครงการ กิจกรรมการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มคัลล์เตอร์บรรจุภัณฑ์โลหะ โครงการสนับสนุนเครือข่าย SME ใน 18 กลุ่มจังหวัด โดยบริษัท ออราเคิล อินฟอร์ จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมและสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

- ผู้จัดการโครงการ กิจกรรมพัฒนาสถานประกอบการเป้าหมายเพื่อเข้าสู่ AEC กลุ่ม



ประวัติ วิทยุ เอกอัครราชทูต



หน้า 2 / 7

ปี 2556-57

อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ และบรรจุภัณฑ์ สำนักพัฒนาการจัดการอุตสาหกรรม กสอ.

- ผู้จัดการโครงการ กิจกรรมพัฒนาสถานประกอบการเป้าหมายเพื่อเข้าสู่ AEC กลุ่มอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ กองอุตสาหกรรมรายสาขา 2 กสอ.
- ผู้จัดการโครงการ กิจกรรมการพัฒนารวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Industrial Cluster Development) กลุ่มอุตสาหกรรมมันสำปะหลัง จังหวัดการเจนบุรี ภายใต้โครงการพัฒนาความร่วมมือในระดับห่วงโซ่อุปทาน (Cluster) ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- ผู้จัดการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์ อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม และอุตสาหกรรมยางพารา สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
- ผู้จัดการโครงการ กิจกรรมการพัฒนารวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Industrial Cluster Development) กลุ่มอุตสาหกรรมมันสำปะหลังภาคตะวันออก ภายใต้โครงการพัฒนาความร่วมมือในระดับห่วงโซ่อุปทาน (Cluster) ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- ผู้จัดการโครงการ กิจกรรมพัฒนาผู้ประกอบการ (ต่อยอด) ในหลักสูตร “การพัฒนาผลิตภาพการผลิต” (Green Productivity) สำนักการจัดการอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม และสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
- ผู้จัดการโครงการ พัฒนาอุตสาหกรรมการผลิต (MDICP 2 แผน) รุ่นที่ 8 แผนงานที่ 1 แผนการพัฒนาและปรับปรุงการผลิต ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาธุรกิจ
 - บริษัท วินเทค แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ปี 54-ปัจจุบัน จำนวน 40 Man day
 - บริษัท เอ็มดีไอ โฮมโปรดักส์ อินดัสทรี จำกัด จำนวน 15 Man day
 - บริษัท พีเค แอนด์ เอ็น เทคโนโลยีเซลล์ แอนด์เซอร์วิส จำกัด จำนวน 25 Man day
 - บริษัท พี.ซี. โปรดักส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำนวน 5 Man day

ปี 2555

- ที่ปรึกษา บริษัท ฟิวเจอร์ เฟล็กซ์ จำกัด ภายใต้โครงการส่งเสริมระบบบริหารจัดการขนส่งเพื่อการประหยัดพลังงาน (พ.ศ.2555) (Logistics and Transport Management; LTM) จำนวน 5 Man day
- ที่ปรึกษา บริษัท ฟิวเจอร์ เฟล็กซ์ จำกัด และบริษัท ที.สัน เทรดมาร์ค จำกัด ภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์ อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม และอุตสาหกรรมยางพารา สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน 12 Man day
- ที่ปรึกษา บริษัท ดาสโก้ จำกัด และบริษัท เอ็น.ซี.อาร์ รับเบอร์อินดัสทรี จำกัด โครงการสร้างที่ปรึกษาด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันภาคอุตสาหกรรม ปี 2555 สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน 12 Man day



ประวัติ วิทยุ เอกอุทัยเทพ



ปี 2554

- ที่ปรึกษา บริษัท ปัญญาพัฒนาพลาสติก จำกัด , บริษัท จี.ไอ.เอฟ. เอ็นจิเนียริง จำกัด และ บริษัท สยามซีเนเตอร์ จำกัด ภายใต้โครงการส่งเสริมระบบบริหารจัดการขนส่งเพื่อการประหยัดพลังงาน (พ.ศ.2555) (Logistics and Transport Management; LTM) จำนวน 15 Man day
- ผู้จัดการโครงการ พัฒนาอุตสาหกรรมการผลิต (MDICP 2 แผน) รุ่นที่ 7 แผนงานที่ 1 แผนการพัฒนาและปรับปรุงการผลิต ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- ที่ปรึกษาด้านการปรับปรุงระบบขนส่ง บริษัท เคียวเด็น (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 12 Man day
- ที่ปรึกษา ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขวัญเมืองชัยพลาย ภายใต้ โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ให้บริการขนส่งไทย จำนวน 5 Man day
- ที่ปรึกษา บริษัท เจอาร์เอ็ม เจริญมิตรกรุ๊ป จำกัด , บริษัท เอส พี เอส โคออฟเพอเรท จำกัด และบริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด ภายใต้โครงการลดต้นทุนโลจิสติกส์สำหรับผู้ส่งออก” รุ่นที่ 3 ประจำปี 2554 จำนวน 15 Man day
- ที่ปรึกษา บริษัท ยูซีซี อุตสาหกรรม จำกัด และ บริษัท เพียวริตี้ จำกัด ภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วย LEAN (LEAN KAIZEN) ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จำนวน 20 Man day
- ผู้จัดการโครงการ พัฒนาอุตสาหกรรมการผลิต (MDICP 2 แผน) รุ่นที่ 6 แผนงานที่ 1 แผนการพัฒนาและปรับปรุงการผลิต ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

ปี 2553

- ที่ปรึกษา บริษัท ฮายาคาว่า อีสเทิร์นรับเบอร์ จำกัด โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้วยระบบ LEAN สถาบันยานยนต์ จำนวน 8 Man day
- ผู้จัดการโครงการเพิ่มทักษะผู้ให้บริการธุรกิจอุตสาหกรรม (Service Provider) กิจกรรมการพัฒนาบริการผู้ให้คำแนะนำ (Counselors) ในการดำเนินธุรกิจ จังหวัดขอนแก่น ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- ผู้จัดการโครงการเพิ่มทักษะผู้ให้บริการธุรกิจอุตสาหกรรม (Service Provider) กิจกรรมการพัฒนาบริการผู้ให้คำแนะนำ (Counselors) ในการดำเนินธุรกิจ จังหวัดชลบุรี ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

ปี 2552

- ที่ปรึกษา บริษัท ศรีสำออง ชัพพลายเออร์ จำกัด และบริษัท วินเทค แมนูแฟคเจอร์ จำกัด โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้วยระบบ LEAN จำนวน 20 Man day
- ผู้จัดการโครงการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Industrial Cluster Development) กลุ่มอุตสาหกรรมผ้าไหมแพรวา จังหวัดกาฬสินธุ์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมปีงบประมาณ 2552

ปี 2551

- ที่ปรึกษา บริษัท แม่น้ำสแตนเลสไวร์ จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยระบบ LEAN จำนวน 10 Man day
- ผู้จัดการโครงการสร้างและพัฒนาบริการธุรกิจอุตสาหกรรม (Service Provider) กิจกรรมการพัฒนาบริการผู้ให้คำแนะนำ (Counselors) ในการดำเนินธุรกิจ จังหวัด



- ขอแนก ปี 2551
- ปี 2550
- ที่ปรึกษา บริษัท บริษัท เอเชียวู้ดส์ อินดัสทรี จำกัด , บริษัท เอส.อี.พี.เวิร์ลไวร์ จำกัด และบริษัท คุณแม่จู้ จำกัด โครงการ OPOI กระทรวงอุตสาหกรรม จำนวน 24 Man day
 - ผู้จัดการโครงการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Industrial Cluster Development) กลุ่มอุตสาหกรรมผ้าไหมจังหวัดขอนแก่น กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมปีงบประมาณ 2550
- ปี 2549
- ที่ปรึกษา บริษัท จรุงไทยไวร์แอนด์เคเบิล จำกัด (มหาชน) , บริษัท สีสพัฒนาผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) , บริษัท ไทยชนาธรอุตสาหกรรม จำกัด , บริษัท มาห์เล สยาม ฟิลเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด และบริษัท สยามสแตนเลสสตีล จำกัด โครงการ การจัดการพลังงานแบบสมบูรณ์ ฯ (TEM 2) สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับมอบหมายจาก บริษัท กฟผ จำกัด จำนวน 25 Man day
 - ผู้จัดการโครงการพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Industrial Cluster Development) กลุ่มอุตสาหกรรมผ้าไหมจังหวัดขอนแก่น กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมปีงบประมาณ 2549
- ปี 2548
- ที่ปรึกษาธุรกิจ หจก.สหโรจน์การทอ , บริษัท แดงสยาม (ไทยแลนด์) จำกัด และห้าง รามันสกรีน โครงการซัพซี้วิตธุรกิจไทย จำนวน 30 Man day
 - ผู้จัดการโครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่แห่งชาติ “พี่เลี้ยงน้อง – สร้างผู้ประกอบการใหม่” ในปี 2548 ร่วมกับสมาคมเสริมสวยแห่งประเทศไทย
- อื่นๆ
- ที่ปรึกษาธุรกิจ SMEs รวม 54 บริษัท ประมาณ 298 Man Day
- วินิจฉัยสถานประกอบการ 180 บริษัท
- ผู้ฝึกสอนด้านการวินิจฉัยสถานประกอบการ 28 บริษัท

การฝึกอบรม

- ปี 2561
- ปี 2557
- ระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015 / GMP / HACCP
 - การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “CEFE-based TOT” หลักสูตรพัฒนาวิทยากรและที่ปรึกษาด้านการจัดการธุรกิจตามแนวทางเซเฟ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมร่วมกับสมาคมเพื่อการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ
 - การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “Value Chain Approach” หลักสูตรการพัฒนาที่ปรึกษาสำนักพัฒนาการจัดการอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- ปี 2556
- การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “แผนที่เส้นทางการพัฒนาธุรกิจ Business Development Roadmap ของธุรกิจที่ปรึกษาแนะนำธุรกิจ ก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน” เป็นกิจกรรมสร้างและพัฒนาบุคลากร เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ภายใต้โครงการพัฒนาผู้ให้บริการธุรกิจอุตสาหกรรมของธุรกิจบริการปรึกษาแนะนำ เพื่อเข้าสู่ AEC โดยสำนักพัฒนาหน่วยบริการอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556
- ปี 2555
- โครงการพัฒนาที่ปรึกษาด้าน GP (Green Productivity) กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
 - หลักสูตรการพัฒนาผู้สอนวินิจฉัยสถานประกอบการ โดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม



ประวัติ วิทยุ เอกอัครราชทูต



หน้า 5 / 7

- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “สร้างที่ปรึกษาแนะนำธุรกิจก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน-AEC” รุ่นที่ 1 โดยสำนักพัฒนาหน่วยบริการอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- การเตรียมความพร้อมผู้เชี่ยวชาญ “โครงการส่งเสริมระบบบริหารจัดการขนส่งเพื่อการประหยัดพลังงาน (Logistics and Transport Management: LTM)” รุ่นที่ 3 โดยสำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ร่วมกับ สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- โครงการพัฒนาที่ปรึกษาด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชน สำนักโลจิสติกส์
- การเตรียมความพร้อมผู้เชี่ยวชาญ “โครงการส่งเสริมระบบบริหารจัดการขนส่งเพื่อการประหยัดพลังงาน (Logistics and Transport Management: LTM)” รุ่นที่ 2 โดยสำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ร่วมกับ สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- โครงการพัฒนาทักษะการวินิจฉัยเฉพาะทาง กิจกรรมการสร้างพัฒนาคุณภาพผู้ให้บริการธุรกิจอุตสาหกรรม (SP) “Re-Training Course on “SHINDAN” for SMEs (Productivity Improvement)” โดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ร่วมกับ Japan International Cooperation Agency, Thailand Office: JICA
- โครงการพัฒนาที่ปรึกษา Lean Production
- การวินิจฉัยสำหรับสถาบันการเงิน
- การวินิจฉัยกลุ่มอุตสาหกรรม (Group Diagnosis)
- Cluster Diagnosis Method under The Study on Development of Consulting Service Promote SME Cluster and Regional Development (CSCD)
- การวินิจฉัยด้านสารสนเทศ (IT Shindan)
- การจัดการอุตสาหกรรมขนาดย่อมและให้คำปรึกษาแนะนำ (SIMC)
- โครงการพัฒนาระบบการวินิจฉัยและให้คำแนะนำสถานประกอบการ ภายใต้การดำเนินงานของสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม และสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) โดยความร่วมมือจากรัฐบาลญี่ปุ่น (การฝึกอบรมเป็นระยะเวลา 9 เดือน ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2543 ถึงกันยายน 2544 รวมจำนวนทั้งสิ้นประมาณ 1,044 ชั่วโมง)
- การอนุรักษ์พลังงานในโรงงาน โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์
- Productivity Improvement by IE Techniques (IE)
- ISO 9000
- Internal Quality Audit Training
- การวินิจฉัยสถานประกอบการ (Shindan)
- Green Productivity
- กิจกรรมกลุ่มคุณภาพ QCC

ปี 2554

ปี 2553

(20 เม.ย.-31 ส.ค.)

ปี 2545-52

ปี 2543-2544

อื่นๆ



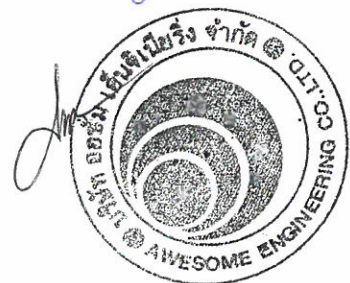
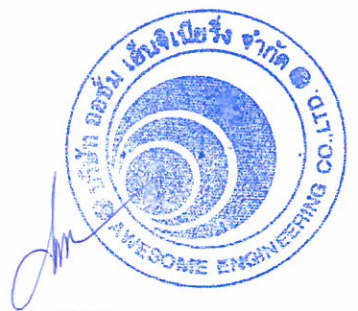
หลักสูตรการเป็นวิทยากร



- 7 QC Tools
- แนวคิดแบบลีน (Lean Concept)
- การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วย OEE
- การวางแผนและควบคุมการผลิต
- การบริหารการผลิต
- Business Model Canvas (BMC)
- การวิเคราะห์การเงินเพื่อลดต้นทุน
- การควบคุมพื้นที่ทำงาน
- การลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต



เอกสารแนบ
ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์
เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกวิสาหกิจชุมชน





ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
ขอเชิญผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนสมัครร่วมโครงการ

กิจกรรมยกระดับกระบวนการผลิตสู่อุตสาหกรรมศักยภาพ
(Process Transform) ระยะที่ 1

ภายใต้โครงการยกระดับศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรมเพื่อขับเคลื่อนวิสาหกิจ
ชุมชนสู่ความยั่งยืน (ITC) ชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

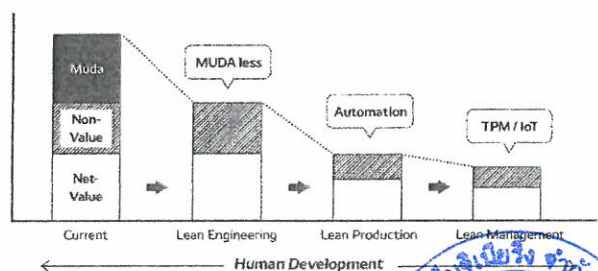
ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย

วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตของวิสาหกิจชุมชน ผ่านกลไกการให้บริการของศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม (ITC) และหน่วยงานเครือข่าย
2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้แก่วิสาหกิจชุมชนเกี่ยวกับการปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิตผ่านกลไกการให้บริการของศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม และหน่วยงานเครือข่าย

กิจกรรมภายใต้โครงการ ประกอบด้วย (ช่วงเวลาธันวาคม 63 – มีนาคม 64)

- อบรมให้ความรู้ในการใช้ LEAN Automation ปรับปรุงกระบวนการผลิต (Process)
- การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึก LEAN Automation (6 วัน)
- การจัดกิจกรรมทดสอบตลาด 1 ครั้ง

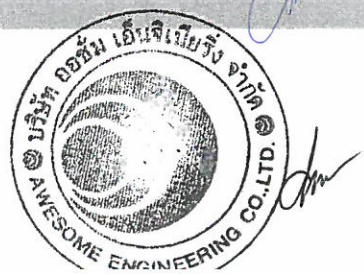


สมัครได้ตั้งแต่วันนี้ถึง-11 ธันวาคม 2563

แจ้งความประสงค์เข้าร่วมโครงการและขอรับใบสมัครได้ที่

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9

ว่าที่ร.ต.ศุภวิชญ์ ชัดกุล 097 - 259 - 2920



เกณฑ์ในการคัดเลือกสถานประกอบการ

ชื่อวิชา/หัวข้อ		ผลิตภัณฑ์	ผู้จัดทำ
หัวข้อ	เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 5)	ที่ปรึกษา	เจ้าหน้าที่ ศก.9
1. ผู้บริหารมีความตั้งใจและมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมฝึกอบรม 1 วัน และเชิงลึก 6 Man day	· ไม่สามารถเข้าร่วมได้ = 1 คะแนน · สามารถเข้าร่วมได้บ้าง = 3 คะแนน · สามารถเข้าร่วมได้ทุกครั้ง = 5 คะแนน		
2. มีทีมงานในการดำเนินการกิจกรรม อย่างน้อย 4 คน และมีผู้ประสานงานชัดเจน	· มีทีมงาน 1 คน = 1 คะแนน · มีทีมงาน 3 = 3 คะแนน · มีทีมงานอย่างน้อย 4 คน = 5 คะแนน		
3. ผู้บริหารและทีมงานมีแนวคิดในการเตรียมความพร้อมในการปรับปรุงตามแนวทางของ Lean Automation	· ไม่มีแนวคิด = 1 คะแนน · เริ่มมีแนวคิดบ้าง = 3 คะแนน · มีแนวคิด กำลังดำเนินการ = 5 คะแนน		
4. มีงบประมาณสนับสนุนในการปรับปรุงกิจกรรมในโครงการเตรียมความพร้อม	· ไม่มีงบประมาณ = 1 คะแนน · มีงบประมาณบางส่วน = 3 คะแนน · จัดสรรงบประมาณชัดเจน = 5 คะแนน		
5. ยินดีให้มีการเผยแพร่ข้อมูลในการดำเนินกิจกรรมสู่สาธารณะได้	· ไม่ยินดี = 1 คะแนน · ขอพิจารณาอีกครั้ง = 3 คะแนน · ยินดีพร้อมให้ความร่วมมือ = 5 คะแนน		
หมายเหตุ คะแนนเกิน 70% ผ่านเข้าร่วมโครงการฯ		รวมคะแนน	
		คะแนนเฉลี่ย	
		คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	

