

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

กิจกรรมยกระดับผลิตภาพภาคการผลิตบริการและส่งเสริมการตลาดในอุตสาหกรรมทางการแพทย์  
ภายใต้โครงการการพัฒนาและเชื่อมโยงอุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

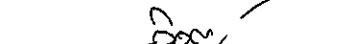
๑. ความเป็นมา

อุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์และบริการทางการแพทย์ เป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเป้าหมาย (New S-curve) ที่ภาครัฐต้องการส่งเสริมและสนับสนุน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับให้ประเทศไทย เป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพนานาชาติ (Medical Hub) อย่างเต็มรูปแบบ รวมถึงการส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์การแพทย์ การวิจัยและพัฒนา และการบริการทางการแพทย์ ให้สอดคล้องกับนโยบาย BCG Model โดย Global Wellness Institute (GWI) คาดการณ์ว่าในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ “เศรษฐกิจเพื่อสุขภาพทั่วโลก” (Global Wellness Economy) จะมีมูลค่าประมาณ ๗ ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือ ๒๓๐ ล้านล้านบาท ซึ่งมาจากมูลค่าจากการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและธุรกิจสปาและบริการสุขภาพ นอกจากนี้ ศูนย์วิจัย Krungthai Compass ยังคาดการณ์ว่าในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ตลาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ของไทยจะมีอัตราเติบโตเฉลี่ยสูงถึงร้อยละ ๘.๑ ต่อปี ซึ่งสูงกว่าการเติบโตเฉลี่ยของโลก ประกอบกับอุตสาหกรรมต่อเนื่องของอุตสาหกรรมทางการแพทย์ เช่น อุตสาหกรรมบริการทางการแพทย์และสุขภาพ (ธุรกิจโรงพยาบาล/สถานพยาบาล) มีอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ ๑๐ - ๑๒ ต่อปี มีมูลค่าตลาดสูงถึง ๖๐๐,๐๐๐ ล้านบาท จะเห็นได้ว่า อุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์ของไทยมีมูลค่าทางการค้าที่สูงและมีแนวโน้มเติบโตขึ้นทุกปี ซึ่งปัจจัยสนับสนุนมาจากสถานการณ์ของโรคอุบัติใหม่หรืออุบัติซ้ำ ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ค่าใช้จ่ายทางการแพทย์ที่เพิ่มสูงขึ้น การเปลี่ยนแปลงของสภาพสังคมไปสู่การเป็นสังคมผู้สูงอายุโดยสมบูรณ์ (Complete Aged Society) การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Medical Tourism) และการตื่นตัวทางด้านสุขภาพของประชาชน (ข้อมูลจาก : สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า, สนค.)

โดยที่ผ่านมามีการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ในประเทศไทยขาดการต่อยอดและเชื่อมโยงการพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์สู่ภาคอุตสาหกรรมผลิตและการบริการ โดยเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ผลิตในประเทศนั้น ยังมีส่วนแบ่งตลาดและการใช้งานในประเทศที่ค่อนข้างต่ำ สะท้อนให้เห็นถึงการรับรู้และความเชื่อมั่นในการใช้งานผลิตภัณฑ์เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ของไทย อีกทั้งต้องการได้รับการสนับสนุนด้านการเชื่อมโยงธุรกิจและการตลาดที่เข้มแข็งผ่านการรวมกลุ่มอุตสาหกรรม ตลอดจนการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สามารถออกสู่ตลาดและแข่งขันได้ในระดับสากล โดยการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ให้ขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จำเป็นต้องมีการวางแผนการพัฒนาอย่างเป็นระบบ เริ่มตั้งแต่การพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมซึ่งเป็นกำลังหลักในการผลิตและการบริการให้มีทักษะและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม กฎ ระเบียบ และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นและสอดคล้องกับความต้องการของตลาด โดยผสมผสานการแพทย์แผนปัจจุบันและการแพทย์แผนไทย การนำจุดเด่นด้านการบริการสุขภาพและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพมาเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างรายได้

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้เห็นถึงความสำคัญในการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ จึงได้ดำเนินกิจกรรมยกระดับผลิตภาพภาคการผลิตบริการและส่งเสริมการตลาดในอุตสาหกรรมทางการแพทย์ ให้สามารถนำองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาระดับกระบวนการผลิตสามารถผลิต ผลิตภัณฑ์หรือบริการที่มีคุณภาพ และมีความน่าเชื่อถือเพียงพอที่จะแข่งขันในเวทีการค้าทั้งในประเทศและระดับสากล

  
(นายณัฐกร วงษา)  
วิศวกรชำนาญการ

  
(ว่าที่ร้อยตรีวิชญ์ ชิตกุล)  
นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการ

  
(นางสาวสุดาพร ครองชนม์)  
นักวิชาการอุตสาหกรรม

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาผลผลิตภาพของสถานประกอบการผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์และอุตสาหกรรมต่อเนื่องของไทยให้มีศักยภาพและมาตรฐาน

๓. กลุ่มเป้าหมาย

วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ภาคการผลิต การค้า และบริการ ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ที่จดทะเบียนนิติบุคคล หรือทะเบียนการค้า หรือทะเบียนพาณิชย์ จำนวน ๓ กิจการ

๔. สาขาอุตสาหกรรมเป้าหมาย

สาขาอุตสาหกรรมทางการแพทย์และสาธารณสุข และ/หรือสาขาอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ในความรับผิดชอบของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้แก่ จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง จังหวัดจันทบุรี จังหวัดตราด จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดสระแก้ว และจังหวัดนครนายก

๖. ตัวชี้วัดผลผลิตและตัวชี้วัดผลลัพธ์

๖.๑ ผลผลิต

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
ผลผลิตเชิงปริมาณ		
วิสาหกิจและผู้รับบริการได้รับการพัฒนา	กิจการ	๓
ผลผลิตเชิงคุณภาพ		
ผู้รับบริการมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	๙๐

๖.๒ ผลลัพธ์

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
ร้อยละของอุตสาหกรรม วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ที่ได้รับการพัฒนา มีประสิทธิภาพหรือผลผลิตภาพเพิ่มขึ้นเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ (ต้นทุนลดลง/ลดการสูญเสีย/ยอดขายเพิ่มขึ้น)	ร้อยละ	๘๐

๗. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๗.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๗.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๗.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๗.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(นายณัฐกร วงษา)  
วิศวกรชำนาญการ

(ว่าที่ร้อยตรีวิษณุ ชัดติกุล)  
นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการ

(นางสาวสุตาพร ครองชนม์)  
นักวิชาการอุตสาหกรรม

๗.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๗.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๗.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๗.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๗.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงาน หรือประสบการณ์ หรือองค์ความรู้ด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์และบริการทางการแพทย์ หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยผลงานเป็นที่ประจักษ์และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งสามารถแสดงหลักฐานที่น่าเชื่อถือได้อย่างชัดเจน อาทิ หนังสือรับรองผลงาน หรือสัญญาจ้าง หรือใบสั่งจ้างที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว เป็นต้น

๗.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า


๗.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

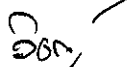
๗.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๗.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอซึ่งต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังมีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

  
(นายณัฐกร วงษา)  
วิศวกรชำนาญการ

  
(ว่าที่ร้อยตรีวิชญ์ ชิตกุล)  
นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการ

  
(นางสาวสุดาพร ครองขันธ์)  
นักวิชาการอุตสาหกรรม

๗.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๗.๑๓.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๗.๑๓.๑ (๑) ข้อ ๗.๑๓.๑ (๒) และข้อ ๗.๑๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๗.๑๓.๔ กรณีตามข้อ ๗.๑๓.๑ - ๗.๑๓.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท
- (๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

๗.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการขึ้นบัญชีเป็นผู้ประกอบการ SMEs กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ซึ่งสามารถตรวจสอบรายชื่อได้ผ่าน [www.thaismegp.com](http://www.thaismegp.com) (ถ้ามี)

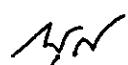
๘. ขอบเขตของงาน

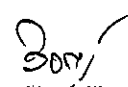
เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมยกระดับผลิตภาพภาคการผลิตบริการและส่งเสริมการตลาด ในอุตสาหกรรมทางการแพทย์ ภายใต้โครงการการพัฒนาและเชื่อมโยงอุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงได้กำหนดขอบเขตของงานและวิธีการดำเนินงานอย่างน้อย ดังนี้


๘.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรหรือผู้เชี่ยวชาญในการดำเนินกิจกรรมฯ โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญร่วมดำเนินการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน และจัดทำโครงสร้างการบริหารงานพร้อมหน้าที่ความรับผิดชอบในการดำเนินงาน และรายละเอียดการติดต่อประสานงาน

๘.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดประชุมหรือแนวทางการดำเนินงานร่วมกับผู้ว่าจ้าง สำหรับการถ่ายทอดองค์ความรู้หรือการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึก การกำหนดเกณฑ์คัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ และการวางแผนการดำเนินงานตลอดทั้งกิจกรรมฯ

๘.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) ในภาพรวมตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดขอบเขตการดำเนินงาน ระยะเวลาการปฏิบัติงาน พร้อมระบุตัวชี้วัดผลผลิตและตัวชี้วัดผลลัพธ์ของกิจกรรมฯ

  
(นายณัฐกร วงษา)  
วิศวกรชำนาญการ

  
(ว่าที่ร้อยตรีวิษณุ ชิตกุล)  
นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการ

  
(นางสาวสุดาพร ครองขันธ์)  
นักวิชาการอุตสาหกรรม

๘.๔ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการออกแบบ และจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมฯ ในรูปแบบต่างๆ เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์กิจกรรม รับสมัคร ผ่านช่องทางและสื่อต่างๆ เช่น Facebook E-mail ตามความเหมาะสม และคัดเลือกสถานประกอบการที่สนใจสมัครเข้าร่วมกิจกรรมฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ กิจการ โดยเป็นสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์ มีศักยภาพในการเข้าร่วมกิจกรรมฯ ซึ่งการคัดเลือกสถานประกอบการจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องให้สถานประกอบการที่สมัครเข้าร่วมกิจกรรมฯ ดำเนินการสมัครเป็นสมาชิกของระบบ i-Industry (<https://i.industry.go.th>) โดยบันทึกข้อมูลบุคคลและข้อมูลประกอบกิจการ ให้ครบถ้วน และลงทะเบียนเข้าร่วม “กิจกรรมยกระดับผลิตภาพภาคการผลิตและบริการและส่งเสริมการตลาดในอุตสาหกรรมทางการแพทย์” ของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ ในระบบ DIPROM E-service ให้เรียบร้อย (<https://customer.diprom.go.th>) จึงจะถือว่าการสมัครเสร็จสมบูรณ์

๘.๕ ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการ/สถานประกอบการ ที่เข้าร่วมกิจกรรมฯ จะต้องยินยอมให้ข้อมูลตามแบบฟอร์มหรือระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมและกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด เช่น แบบข้อมูลเบื้องต้นผู้รับบริการ แบบแสดงข้อตกลงการรับบริการของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หรือแบบฟอร์มอื่น ๆ โดยผู้รับจ้างให้คำแนะนำในการบันทึกข้อมูลระบบตามระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หรือระบบอื่น ๆ (ถ้ามี) ให้ครบถ้วน

๘.๖ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการวินิจฉัยสถานประกอบการเบื้องต้น (First visit) ณ สถานประกอบการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลเบื้องต้นของสถานประกอบการ และความต้องการสำหรับการส่งเสริมและพัฒนา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง/กิจการ ทั้งนี้ต้องปฏิบัติงานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/ครั้ง


๘.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำข้อเสนอ (Proposal) เป็นรายกิจการ โดยระบุแผนการดำเนินงานและการถ่ายทอดองค์ความรู้หรือการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึก แสดงให้เห็นถึงความต้องการ ปัญหาและอุปสรรครวมถึงข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานส่งเสริมและพัฒนา

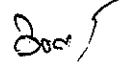
๘.๘ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้หรือให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกในด้านการพัฒนาหรือปรับปรุงกระบวนการเพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิตหรือการบริการ (ต้นทุนลดลงหรือลดการสูญเสียหรือยอดขายเพิ่มขึ้น) และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้หลังการให้คำปรึกษาแนะนำ (ถ้ามี) ณ สถานประกอบการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ครั้ง/กิจการ ทั้งนี้ต้องปฏิบัติงานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/ครั้ง

๘.๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนธุรกิจ (Business Plan) ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม โดยอย่างน้อยจะต้องดำเนินการวิเคราะห์ SWOT Analysis เพื่อให้ทราบถึงจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและอุปสรรค จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง/กิจการ ทั้งนี้ต้องปฏิบัติงานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/ครั้ง

๘.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำสื่อวีดิทัศน์ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนา สำหรับการประชาสัมพันธ์หรือทางการตลาดให้กับสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งอย่างน้อยจะต้องประกอบด้วยรายละเอียดของสถานประกอบการ ผลิตภัณฑ์หรือบริการ และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ สื่อ/กิจการ โดยมีระยะเวลาของสื่อฯ อยู่ระหว่าง ๓ - ๕ นาที

๘.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานผลความสำเร็จของการพัฒนาด้านผลิตภาพ (Success Case Report) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ กิจการ โดยแสดงถึงข้อมูลเบื้องต้นของสถานประกอบการ รายละเอียดการส่งเสริมและพัฒนาพร้อมรูปภาพ และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้หลังการให้คำปรึกษาแนะนำ (ถ้ามี) ผลลัพธ์ที่ได้จากการส่งเสริมและพัฒนาและผลกระทบมูลค่าในเชิงเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการเข้าร่วมกิจกรรมฯ และ/หรือ ตามแบบฟอร์มหรือระบบงานที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด และนำเสนอเอกสารแก่ผู้ว่าจ้าง

  
(นายณัฐกร วงษา)  
วิศวกรชำนาญการ

  
(ว่าที่ร้อยตรีวิษณุ ขัติกุล)  
นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการ

  
(นางสาวสุดาพร ครองชนม์)  
นักวิชาการอุตสาหกรรม

๘.๑๒ ผู้รับจ้างต้องให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรมตามแบบฟอร์มหรือระบบงานที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด ได้แก่ แบบประเมินผลลัพธ์สำหรับการปรึกษาแนะนำ (แบบฟอร์ม O) แบบประเมินความพึงพอใจในการรับบริการ (แบบฟอร์ม S) หรือแบบฟอร์มอื่น ๆ โดยผู้รับจ้างให้คำแนะนำในการบันทึกข้อมูลระบบตามระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หรือระบบอื่น ๆ (ถ้ามี) ให้ครบถ้วน

๘.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานตามงวดงานและรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) สรุปผลการดำเนินงาน บทสรุปผู้บริหาร และข้อเสนอแนะของอุตสาหกรรมในอนาคต โดยแสดงให้เห็นถึงผลลัพธ์ของผลิตภาพ (ต้นทุนลดลงหรือลดการสูญเสียหรือยอดขายเพิ่มขึ้น) และผลกระทบมูลค่าในเชิงเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการเข้าร่วมกิจกรรมฯ

หมายเหตุ :

๑. ในการประชาสัมพันธ์และการดำเนินงานขั้นตอนต่างๆ ผู้รับจ้างต้องแสดงให้เห็นให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทราบว่าผู้รับจ้างได้รับงบประมาณมาจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๒. ผู้เชี่ยวชาญที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำเชิงลึกต้องดำเนินการบันทึกและรายงานผลการให้คำแนะนำทุกครั้งที่ทำให้คำแนะนำเชิงลึก หรือระบบอื่นๆ ตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด

๓. หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับทราบล่วงหน้า และต้องได้รับความเห็นชอบก่อนการดำเนินการจัดทำหรือเผยแพร่ หากเนื้องานที่จัดทำไม่มีคุณภาพหรือไม่ถูกต้องตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด ผู้รับจ้างต้องแก้ไขใหม่ให้ถูกต้อง โดยไม่มีข้อโต้แย้งประการใด

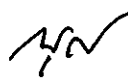
๔. ในการดำเนินงานต่าง ๆ ผู้รับจ้างต้องตระหนักและระมัดระวังในการรักษาชื่อเสียงภาพลักษณ์และผลประโยชน์ของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมและหน่วยงานในสังกัดเป็นลำดับแรกอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาการดำเนินงานกิจกรรมและต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงและภาพลักษณ์ของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

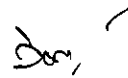
๕. หากมีสถานประกอบการโดยยกเลิก ผู้รับจ้างจะต้องหาสถานประกอบการที่มีคุณสมบัติตามกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับให้ครบถ้วน โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และดำเนินการตามขอบเขตของงานและวิธีดำเนินงานให้ครบถ้วน แล้วเสร็จภายในระยะเวลาดำเนินงานที่กำหนด


๖. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานการเข้าวินิจฉัยสถานประกอบการ และการให้คำแนะนำสถานประกอบการ (Daily Report) ทุกครั้งที่ให้คำแนะนำ (ตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด) แยกเป็นรายกิจการ ทั้งนี้ต้องส่งสำเนารายงานดังกล่าว จำนวน ๑ ชุด ให้กับสถานประกอบการที่เข้าไปวินิจฉัยสถานประกอบการและการให้คำแนะนำด้วย และจำนวน ๑ ชุด เพื่อแนบในรายงานของแต่ละงวดงานด้วย

๗. ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือและสนับสนุนกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมให้สามารถดำเนินกิจกรรมได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และผลลัพธ์ที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด พร้อมทั้งให้ความร่วมมือการใช้ระบบต่าง ๆ ที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด

๘. หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่งตามขอบเขตของงานได้ด้วยเหตุสุดวิสัยหรือเหตุปัจจัยที่มีผลกระทบจากวิกฤตต่าง ๆ เช่น ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม สุขภาพ ภัยธรรมชาติ โรคระบาด หรือปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างสามารถปรับเปลี่ยนขั้นตอนหรือกระบวนการทำงานที่เหมาะสมด้วยรูปแบบ วิธีการดำเนินกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์ หรือปรับเปลี่ยนสถานที่ดำเนินการได้ตามความเหมาะสม โดยให้พิจารณาถึงรูปแบบและแนวทางที่เป็นประโยชน์เพื่อให้ได้ผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการและกลุ่มเป้าหมายที่ร่วมกิจกรรมเป็นสำคัญ โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งเหตุและการเปลี่ยนวิธีการเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ เพื่อให้ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ เห็นชอบก่อนดำเนินการ

  
(นายณัฐกร วงษา)  
วิศวกรชำนาญการ

  
(ว่าที่ร้อยตรีวิษณุ ชัดกุล)  
นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการ

  
(นางสาวรัตนาพร ครองชนม์)  
นักวิชาการอุตสาหกรรม

๙. ผู้รับจ้างต้องร่วมประชุมบูรณาการเพื่อติดตามผลการดำเนินงาน และแลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อคิดเห็นระหว่าง ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง เพื่อติดตามความก้าวหน้าให้คำแนะนำหรือปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานตามวัน เวลาที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด (ถ้ามี)

๑๐. ผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมกิจกรรม และ/หรือแจ้งผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมฯ ให้เข้าร่วมกิจกรรมอื่น ๆ กับผู้ว่าจ้างทุกครั้งที่ยังเข้าเกี่ยวข้องเข้าร่วมกิจกรรม (ถ้ามี)

๑๑. ผู้รับจ้างอาจให้การสนับสนุนการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ โดยการเชื่อมโยงกับกิจกรรมอื่นๆ หรือแหล่งเงินทุน ตามความเหมาะสมและตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมฯ (ถ้ามี)

### การจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานในแต่ละงวดงาน ให้จัดทำในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๕ ชุด พร้อมบันทึกในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ใส่ Flash Dive จำนวน ๕ ชุด จัดส่งให้ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๑) จัดส่งรายงานที่จัดทำเป็นเอกสารรูปเล่ม โดยรายงานดังกล่าวให้มีลักษณะอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- สารบัญ

- รายงานการดำเนินกิจกรรมทุกรายการในงวดงานนั้น พร้อมภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรม

- ใส่เลขหน้ากำกับทุกหน้า

- เอกสารประกอบการให้คำแนะนำ/สัมมนา/ฝึกอบรม (ถ้ามี) ให้แยกไว้ในภาคผนวกท้ายเล่มรายงาน

๒) จัดทำสรุปผลการดำเนินงานตลอดกิจกรรมพร้อมจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report)

ให้จัดทำรายงานในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ใส่ external Hard Disk หรือ Flash Dive จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) จำนวนไม่เกิน ๒ หน้ากระดาษ A4

- รายงานผลการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดกิจกรรม

- ผลผลิต/ผลลัพธ์การดำเนินงาน หรือคาดการณ์ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น ปัญหา อุปสรรค ผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยทางตรงหรือทางอ้อม

- ข้อเสนอแนะการปรับปรุงแก้ไข เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานในอนาคตต่อไป พร้อมภาพประกอบในรูปแบบที่เหมาะสม

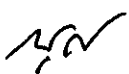
- Success Case ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมฯ

- แบบประเมินความพึงพอใจในการรับบริการและแบบประเมินผลลัพธ์


- ภาพนิ่งหรือวิดีโอตลอดการดำเนินงาน

๓) ในการจัดส่งรายงานแต่ละงวด และรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ให้จัดทำรายงาน โดยมีรายละเอียดครอบคลุมตามขอบเขตงาน ในรูปแบบเอกสารที่เป็นรูปเล่ม และในรูปแบบ CD/ DVD/ แฟลชไดรฟ์หรือฮาร์ดดิสแบบพกพา โดยไฟล์รายงานอิเล็กทรอนิกส์ต้องมีเนื้อหาตรงกันและครบถ้วนเหมือนในรายงานเอกสารที่เป็นรูปเล่ม และบันทึกในรูปแบบ (Format) ของ Microsoft Office เช่น Word (.doc), Excel (.xls), Power point (.ppt), Portable Document Format (.pdf) หรือรูปภาพ (.bmp, .jpg, .tiff) รูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง หรือประกอบกันหลายรูปแบบก็ได้ หาก ผู้รับจ้างต้องการส่งไฟล์รายงานอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวถึง จะต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานเจ้าของโครงการ/กิจกรรมก่อน

๔) บนหน้าแผ่น/ซอง/กล่องบรรจุ CD, DVD, แฟลชไดรฟ์หรือฮาร์ดดิสแบบพกพาที่บันทึกไฟล์รายงานอิเล็กทรอนิกส์ ต้องติดสติ๊กเกอร์และ/หรือระบุชื่อโครงการ/กิจกรรม และปีงบประมาณที่ดำเนินการ

  
(นายณัฐกร วงษา)  
วิศวกรชำนาญการ

  
(ว่าที่ร้อยตรีวิษณุ ชัดกกุล)  
นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการ

  
(นางสาวสุตาพร ครองชนม์)  
นักวิชาการอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงานแต่ละงวดงานให้กับ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ โดยเรียน ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ “กิจกรรมยกระดับผลิตภาพภาคการผลิตการบริการและส่งเสริมการตลาดในอุตสาหกรรมทางการแพทย์ ภายใต้โครงการการพัฒนาและเชื่อมโยงอุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๙. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง สิ้นสุดไม่เกินวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๐.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น


๑๐.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

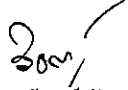
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ ดังนี้


- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐
- (๒) เกณฑ์อื่น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

ลำดับ	ข้อพิจารณาหัวข้อเกณฑ์อื่น	คะแนน
๑	มีผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมา ในการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และลักษณะของกิจกรรม พร้อมหลักฐานสำเนา สัญญาจ้าง หรือหนังสือรับรองผลงานหรือเอกสารอื่นที่เชื่อถือได้	๒๐
๒	นำเสนอแผนการดำเนินงานตามขอบเขตของงานในแต่ละขั้นตอนที่ชัดเจนและมุ่งผลสัมฤทธิ์	๑๕
๓	ความพร้อมของทีมผู้เชี่ยวชาญและคณะทำงานที่แสดงให้เห็นถึงความพร้อม ประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ จำนวน ฯลฯ ที่ทำให้การดำเนินงาน ก่อให้เกิดผลลัพธ์และบรรลุตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรม	๑๕
๔	นำเสนอเทคนิคการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ของกิจกรรม - แนวทางการยกระดับผลิตภาพภาคการผลิตการบริการและส่งเสริมการตลาดในอุตสาหกรรมทางการแพทย์ - ผลสำเร็จของงานที่ผ่านมา (Success Case) - แนวทางการประเมินผลตามตัวชี้วัด (KPI) - ความพร้อมของเทคโนโลยี นวัตกรรม คุณภาพของทรัพยากร (อุปกรณ์เครื่องมือระบบ หรืออื่นๆ)	๒๐
๕	ข้อเสนอการดำเนินงานครบถ้วนตามขอบเขตงาน	๑๐

๑๐.๓ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดอิเล็กทรอนิกส์จะพิจารณาจากข้อเสนอทางเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว และทำการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและการนำเสนอผลงานผ่านระบบ Zoom Meeting จากคะแนนเต็ม ๘๐ คะแนน และต้องมีคะแนนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๖๔ คะแนน (คิดเป็นร้อยละ ๘๐ ของคะแนนเต็ม ๘๐ คะแนน) จึงถือว่าผ่านเกณฑ์การพิจารณาทางเทคนิค

  
(นายณัฐกร วงษา)  
วิศวกรชำนาญการ

  
(ว่าที่ร้อยตรีวิษณุ ชัดกุล)  
นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการ

  
(นางสาวสุตาพร ครองขันธ์)  
นักวิชาการอุตสาหกรรม



ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จะดำเนินการแจ้งลำดับวัน เวลา และสถานที่ เพื่อนำเสนอรายละเอียดให้กับผู้ยื่นข้อเสนอ หลังจากทีคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๔ หลังจากนั้นคณะกรรมการฯ จะนำคะแนนทั้ง ๒ ส่วนมารวมกัน พร้อมหาค่าเฉลี่ย โดยผู้ที่ได้รับคะแนนสูงสุดจะเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้ดำเนินกิจกรรมฯ ต่อไป

๑๐.๕ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้แต่พิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๑๐.๖ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม สามารถพิจารณายกเลิกการจัดจ้าง และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่จ้างไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตามหากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรยื่นเสนอราคาก่อทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๑๐.๗ คณะกรรมการฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณา หากผู้รับจ้างนำส่งเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนและตรงตามที่กำหนดไว้ตามประกาศของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๑๐.๘ หากผลงาน/ประสิทธิภาพของงาน ไม่ตรงตามข้อตกลงตามขอบเขตของงานจ้างข้อที่ ๘ ขอบเขตของงาน ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมมีสิทธิ์พิจารณาปรับผู้รับจ้างได้ตามสมควร

๑๐.๙ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ หากผู้เสนอราคานำเอาข้อมูลที่เกี่ยวข้องไปใช้ โดยมิได้รับความยินยอมหรือทำให้เกิดความเสียหายแก่ราชการ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะฟ้องผู้ที่ทำให้เกิดความเสียหายและดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

๑๐.๑๐ ในกรณีที่ไม่สามารถคัดเลือกผู้ดำเนินการที่มีคุณสมบัติและราคาที่เหมาะสมได้ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ที่ยกเลิกการจ้าง ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นไม่ได้


๑๐.๑๑ ในกรณีที่มีผู้ผ่านเกณฑ์เพียงรายเดียวให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ที่จะพิจารณาแล้วเห็นว่ามีเหมาะสมและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อราชการ โดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด แต่ทั้งนี้ต้องอยู่ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๑๐.๑๒ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ในการลงนามผูกพันสัญญาจ้าง โดยจะลงนามสัญญาจ้างต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วเท่านั้น และสามารถยกเลิกการจัดจ้างครั้งนี้ได้ หากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

หมายเหตุ : ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

๑. ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๒. ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาทีเสนอไว้แล้วไม่ได้
๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

  
(นายณัฐกร วงษา)  
วิศวกรชำนาญการ

  
(ว่าที่ร้อยตรีวิษณุ ขัติกุล)  
นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการ

  
(นางสาวสุภาพร ครองชนม์)  
นักวิชาการอุตสาหกรรม

### ๑๑. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณจัดจ้างจำนวน ๖๖๐,๐๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร และค่าธรรมเนียมอื่นๆ แล้ว

### ๑๒. การส่งมอบงาน (การแบ่งงวดงาน)

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานทั้งหมดตามขอบเขตของงาน ข้อ ๘ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายในไม่เกิน สิ้นสุดสัญญาจ้าง (สิ้นสุดไม่เกินวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘) โดยกำหนดระยะเวลาการส่งมอบงาน แบ่งเป็น ๓ งวด ดังนี้

๑๒.๑ งวดงานที่ ๑ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมตามรายละเอียดของขอบเขตของงาน ข้อ ๘.๑ - ๘.๓ และส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๒.๒ งวดงานที่ ๒ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมตามรายละเอียดของขอบเขตของงาน ข้อ ๘.๔ - ๘.๗ และส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานงวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๒.๓ งวดงานที่ ๓ (งวดสุดท้าย) ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมตามรายละเอียดของขอบเขตของงาน ข้อ ๘.๘ - ๘.๑๓ และส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานงวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายในสิ้นสุดสัญญาจ้าง (ไม่เกินวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘)

### ๑๓. การเบิกจ่ายเงิน แบ่งเป็น ๓ งวด

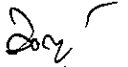
กำหนดจ่ายค่าจ้าง คิดเป็นเงินจำนวน ๖๖๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยแบ่งจ่ายเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดงานที่ ๑ กำหนดจ่ายค่าจ้าง ในอัตราค่าจ้างร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด คิดเป็นเงินจำนวน ๑๓๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว โดยศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จะจ่ายค่าจ้างต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตาม ข้อ ๑๒.๑ การส่งมอบงาน งวดงานที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับผลการดำเนินงาน และให้ความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว

งวดงานที่ ๒ กำหนดจ่ายค่าจ้าง ในอัตราค่าจ้างร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างทั้งหมด คิดเป็นเงินจำนวน ๑๙๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว โดยศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จะจ่ายค่าจ้างต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามข้อ ๑๒.๒ การส่งมอบงาน งวดงานที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับผลการดำเนินงาน และให้ความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว

งวดงานที่ ๓ (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายค่าจ้าง ในอัตราค่าจ้างร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างทั้งหมด คิดเป็นเงินจำนวน ๓๓๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว โดยศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จะจ่ายค่าจ้างต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามข้อ ๑๒.๓ การส่งมอบงาน งวดงานที่ ๓ (งวดสุดท้าย) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับผลการดำเนินงาน และให้ความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว

  
(นายณัฐกร วงษา)  
วิศวกรชำนาญการ

  
(ว่าที่ร้อยตรีวิษณุ ชัดกุล)  
นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการ

  
(นางสาวสุดาพร ครองขันธ์)  
นักวิชาการอุตสาหกรรม

#### ๑๔. วิธีการจ้าง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖ การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๕๖ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปก่อน

#### ๑๕. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน การควบคุมต่างๆ

การให้ความสำคัญการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน การควบคุมต่างๆ รวมทั้งการปฏิบัติตามข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี ประกาศหรือคำสั่งของกระทรวงที่เกี่ยวข้อง ประกาศหรือคำสั่งของผู้ว่าราชการจังหวัดในพื้นที่ดำเนินกิจกรรม และประกาศหรือคำสั่งที่ออกตามกฎหมาย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องของทุกหน่วยงาน ที่มีผลบังคับใช้ให้ถือปฏิบัติ ในระหว่างดำเนินกิจกรรมตามโครงการ ทั้งนี้ รูปแบบการดำเนินกิจกรรมขึ้นอยู่กับสถานการณ์และการให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น การเปลี่ยนแปลงขั้นตอนหรือกระบวนการดำเนินกิจกรรม จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ และต้องมีการเตรียมความพร้อมในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินกิจกรรมแก่กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรม ในการให้คำแนะนำหรือดำเนินกิจกรรมด้วยรูปแบบ ขั้นตอน และวิธีการที่เหมาะสม เพื่อให้ได้ผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

#### ๑๖. การกำกับการทำงานของผู้รับจ้าง

ผู้ว่าจ้างเป็นหน่วยงานในสังกัดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม จะกำกับการดำเนินงานดังนี้

๑๖.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการดำเนินงานตลอดโครงการ และการดำเนินงานรายงานประกอบการ และรายงานการดำเนินงานให้กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมตามเวลาที่กำหนด

๑๖.๒ ผู้รับจ้างต้องแจ้งความคืบหน้าการดำเนินงานให้ผู้ว่าจ้างทราบ หรือตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมร้องขอ

๑๖.๓ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดให้มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและเจ้าหน้าที่ประสานงานกับผู้รับจ้าง และจะดำเนินการประชุมติดตามความก้าวหน้าของงานตามความเหมาะสม

๑๖.๔ ผู้ว่าจ้างจะอำนวยความสะดวกตามสมควรในการดำเนินงานที่ไม่ขัดต่อระเบียบของทางราชการ เช่น การออกหนังสือราชการ หรือการใช้สถานที่ เป็นต้น

๑๖.๕ ผู้ว่าจ้างกำหนดการชำระเงินค่าจ้างที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าอากรแสตมป์ต่างๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว


๑๖.๖ ผู้ว่าจ้างอาจจะยึดหน่วงเงินค่าจ้างงวดใดงวดหนึ่งก็ได้ หากผู้รับจ้างดำเนินงานไม่เป็นไปตามที่สัญญากำหนด และจะจ่ายให้ต่อเมื่อได้ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นแล้ว

๑๖.๗ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันสัญญาให้หลังจากการดำเนินงานและความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเสร็จสมบูรณ์ครบถ้วนแล้วตามสัญญาทุกประการ

๑๖.๘ หากมีสถานการณ์ประกอบการโดยยกเลิก ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์คัดเลือกสำรองตามลำดับหรือหาสถานประกอบการที่มีคุณสมบัติตามกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับให้ครบถ้วน โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และดำเนินการตามขอบเขตของงานและวิธีดำเนินงานให้คำแนะนำให้ครบถ้วน แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด



(นายณัฐกร วงษา)  
วิศวกรชำนาญการ



(ว่าที่ร้อยตรีวิษณุ ชัดกุล)  
นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการ



(นางสาวสุดาพร ครองชนม์)  
นักวิชาการอุตสาหกรรม

### ๑๗. การจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

เนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ เป็นการให้คำปรึกษาแนะนำเพื่อพัฒนาผลิตภาพของสถานประกอบการในอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์และบริการทางการแพทย์ของไทยให้มีศักยภาพและมาตรฐาน จึงไม่มีรายการพัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานจ้าง ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค. (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

### ๑๘. การทำสัญญาจ้าง

ในการทำสัญญานี้ให้ใช้หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างให้ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ยึดถือไว้ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

#### (๑) เงินสด

(๒) เช็ค หรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ ซึ่งเป็นเช็คหรือ ตราพด ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลม ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

#### (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๖) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

### ๑๙. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

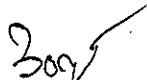
ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น จนถึงวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

### ๒๐. ค่าปรับ

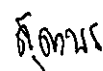
หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้าง ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้าง นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามที่สัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานล่าช้า จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าว หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของงาน



(นายณัฐกร วงษา)  
วิศวกรชำนาญการ



(ว่าที่ร้อยตรีวิษณุ ชัดกุล)  
นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการ




(นางสาวสุดาพร ครองขันธ์)  
นักวิชาการอุตสาหกรรม

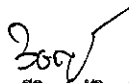
๒๑. หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม


กลุ่มบริการธุรกิจอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการ อาคารอำนวยการ ชั้น ๖  
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม  
เลขที่ ๖๗ หมู่ที่ ๑ ถนนสุขุมวิท ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐  
โทรศัพท์ ๐ ๓๘๗๘ ๔๐๖๔-๗ โทรสาร ๐ ๓๘๒๗ ๓๗๐๑  
ผู้รับผิดชอบกิจกรรมและผู้ประสานงาน : นางสาวสุดาพร ครองชนม์  
ตำแหน่ง : นักวิชาการอุตสาหกรรม  
โทรศัพท์ ๐ ๓๘๗๘ ๔๐๖๔-๗

๒๒. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดขอบเขตงานจ้างและกำหนดราคากลาง

- |                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| ๑. นายณัฐกร วงษา             | วิศวกรชำนาญการ                    |
| ๒. ว่าที่ร้อยตรีวิษณุ ชัดกุล | นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการ |
| ๓. นางสาวสุดาพร ครองชนม์     | นักวิชาการอุตสาหกรรม              |

  
(นายณัฐกร วงษา)  
วิศวกรชำนาญการ

  
(ว่าที่ร้อยตรีวิษณุ ชัดกุล)  
นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการ

  
(นางสาวสุดาพร ครองชนม์)  
นักวิชาการอุตสาหกรรม