รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Referennce : TOR)
จ้างเหมาพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์และบรรจุภัณฑ์ข้าวถุงสุญญากาศ

๑. ความเป็นมา

ภาคการเกษตรมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและสังคมไทยเป็นอย่างมาก แม้ปัจจุบันสัดส่วน GDP ลดลงเหลือเพียงร้อยละ ๙ (สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า, ๒๕๖๗) แต่มีแรงงานที่อยู่ในภาคเกษตรสูงถึงร้อยละ ๕๑ ของจำนวนแรงงานทั้งประเทศ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๖) นอกจากนั้น ภาคการเกษตรยังมีบทบาทช่วยรองรับการเคลื่อนย้ายแรงงานกลับถิ่นในช่วงที่เศรษฐกิจประสบปัญหาทางเศรษฐกิจ อย่างไรก็ดี บทบาทในฐานะแรงขับเคลื่อนหลักทางเศรษฐกิจของภาคการเกษตรที่ลดลง ส่วนหนึ่งเกิดจากปัญหาทางโครงสร้างที่ไม่ได้รับการแก้ไข หากพิจารณาภาพรวมสถานการณ์ภาคการเกษตรของไทย จะพบว่ามีปัญหาดังนี้ ๑) เกษตรกรมีจำนวน ๗.๘ ล้านครัวเรือน (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๖) ๒) กลุ่มแรงงานในภาคการเกษตรมีอายุเฉลี่ยสูงถึง ๖๒ ปี (ศูนย์วิเคราะห์เศรษฐกิจ ทีทีบี, ๒๕๖๗) ๓) เกษตรกร ๒ ใน ๓ ทำเกษตรเชิงเดี่ยว และ ๔) เกษตรกรเป็นกลุ่มที่มีรายได้น้อย ภาระหนี้สูง

ข้าวเป็นพืชเศรษฐกิจหลักที่สำคัญของไทย มีครัวเรือนเกษตรกรที่ปลูกข้าว ๔.๕ ล้านครัวเรือน (คิดเป็นสัดส่วนกว่าร้อยละ ๕๗ ของครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมด) โดยในปี ๒๕๖๖ ประเทศไทยสามารถส่งออกข้าวจำนวน ๘.๗๖ ล้านตัน เพิ่มขึ้น ๑๓.๖๒% จากปีที่ผ่านมา แต่อย่างไรก็ตามในปี ๒๕๖๗ การส่งออกที่อาจเผชิญกับการแข่งขันและความท้าทายหลายประการ ปริมาณผลผลิตข้าวโลกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นมากกว่าปีที่ผ่านมา ทำให้ปริมาณอุปทานข้าวโลกเพิ่มขึ้น การนำเข้าข้าวของประเทศคู่ค้ามีแนวโน้มปรับตัวลดลง ส่วนหนึ่งเกิดจากความนิยมของการบริโภคข้าวลดลง อาทิ จีน ญี่ปุ่น และมาเลเซีย ทำให้การแข่งขันทางด้านราคารุนแรงขึ้น ขณะที่ประเทศไทยมีต้นทุนการผลิตค่อนข้างสูง ทำให้ราคาข้าวไทยสูงกว่าประเทศผู้ผลิตและประเทศผู้ส่งออก เช่น จีน เวียดนาม และอินเดีย

รัฐบาลมีนโนบายที่จะยกระดับการทำเกษตรแบบดั้งเดิมให้เป็นเกษตรทันสมัยโดยใช้แนวคิด "ตลาดนำนวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้" นำเทคโนโลยีด้านการเกษตร (Agri-Tech) เช่น เกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture) และเทคโนโลยีด้านอาหาร (Food Tech) มาใช้ การคว้าโอกาสในตลาดใหม่ๆ รวมทั้งอาหารฮาลาล และฟื้นนโยบาย "ครัวไทยสู่ครัวโลก" ซึ่งเป็นจุดเด่นของประเทศไทยเพื่อตอบสนองความต้องการของโลกด้านความมั่นคงทางอาหาร (Food Security) และเร่งเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและราคาพืชผลการเกษตร รวมทั้งเพื่อยกระดับรายได้ของเกษตรกร และมีนโยบายส่งเสริมการยกระดับภูมิปัญญาไทยไปสู่วัฒนธรรมสร้างสรรค์ (Creative Culture) เพื่อส่งเสริม Soft Power ของประเทศ จะสนับสนุนและส่งเสริมการปรับใช้ภูมิปัญญาพื้นบ้าน (Local Wisdom) ซึ่งเป็นศักยภาพของคนไทยและทุนทางวัฒนธรรมของประเทศไทย เช่น อาหารท้องถิ่นไทย สุราชุมชน เพื่อยกระดับสินค้าโครงการ OTOP ให้ทันสมัย โดดเด่น แตกต่าง และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคทั่วโลก รวมถึง นโยบายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม ยกระดับความสามารถทางนวัตกรรมให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก โดยมุ่งเน้นการพัฒนางานวิจัยให้เป็นผลิตภัณฑ์และบริการที่สามารถออกขายสู่ตลาดโลกได้จริง และเปิดการร่วมมือกับภาคเอกชนเต็มรูปแบบ

การผลิตสินค้าแปรรูปจากข้าวเป็นอีกแนวทางในการเพิ่มศักยภาพของกลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และสหกรณ์ไทยให้มีอำนาจต่อรองทางการค้ามากยิ่งขึ้น ช่วยเพิ่มมูลค่าให้ข้าวไทย ไม่เพียงแต่ช่วยยืดอายุการเก็บรักษาให้ข้าว ยังช่วยทำให้เกิดการสร้างงาน เป็นการเพิ่มโอกาสในการแข่งขันทางการค้า โดยเฉพาะการช่วยยืดอายุ การเก็บรักษาของข้าวภายหลังจากการเก็บเกี่ยว ซึ่งทำได้โดยการแปรรูปบรรจุในถุงซีลสุญญากาศที่มีคุณภาพ

ดังนั้น กองพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าว จึงมีความประสงค์จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยการแปรรูปข้าวอินทรีย์เป็นข้าวแตน นมข้าวพร้อมชง โลชั่นทาผิวจากข้าวเบายอดม่วง และถุงบรรจุภัณฑ์ข้าวสาร เพื่อช่วยสร้างจุดขายอย่างแตกต่าง (Differentiation) และนำสู่การเพิ่มมูลค่าข้าวไทย และช่วยกระจายรายได้ให้กับกลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน และสหกรณ์

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปและบรรจุภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์

๒.๒ เพื่อขยายผลและถ่ายทอดกระบวนการแปรรูปข้าวสู่วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกร ที่มีความต้องการและมีศักยภาพที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวอินทรีย์ไทย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอให้แก่กองพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าว กรมการข้าว ณ วันประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ (๑) ข้อ (๒) ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

(๔) กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ (๒) ข้อ (๓) และข้อ (๔) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e – GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๑) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้รับจ้างต้องวางแผนงานร่วมกับผู้ว่าจ้าง และต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน พร้อมทั้งจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างตามเอกสารแนบ ๑ และแผนการทำงานภายใน ๖๐ วัน ตามเอกสารแนบ ๒ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๒) ผู้รับจ้างต้องมีสถานที่ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพด้านการผลิตอาหาร และต้องแสดงหลักฐานใบรับรองสถานที่ผลิตอาหาร จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓) ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์/บรรจุภัณฑ์ จำนวน ๔ ประเภท ดังนี้

๔.๑ ผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋น

๔.๑.๑ ดำเนินการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพ วิเคราะห์ข้อมูลจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT Analysis) ของกลุ่มเป้าหมาย คือ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรผสมผสานบ้านหนองฮี

๔.๑.๒ พัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋น โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในการต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ของกลุ่มเป้าหมาย โดยพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋น อย่างน้อย ๒ รสชาติ ขึ้นอยู่กับความต้องการของกลุ่ม

๔.๑.๓ พัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋นให้มีคุณลักษณะตาม มผช. ๓๖/๒๕๕๔ โดยมีรายละเอียด พอสังเขป ดังนี้

๔.๑.๓.๑ ศึกษากระบวนการผลิตข้าวแต๋น ที่ได้คุณภาพมาตรฐานและมีความปลอดภัย โดยคำนึงถึงวัตถุดิบในท้องถิ่นของกลุ่มเป้าหมายเป็นลำดับแรก

๔.๑.๓.๒ พัฒนาเพื่อหาสูตรข้าวแต๋น โดยวิเคราะห์ปริมาณและอัตราส่วนต่างๆ ที่เหมาะสมในการผลิต โดยผู้ยื่นขอเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าวัตถุดิบทั้งหมด

๔.๑.๓.๓ วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์และควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋น ดังนี้

๑) ลักษณะทั่วไป ต้องกรอบ อาจแตกหักได้เล็กน้อย สำหรับผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋นปรุงแต่งหน้าส่วนที่เป็นหน้าต้องเกาะติดแผ่นข้าวแต๋นและกระจายตัวสม่ำเสมอ การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๒) ลักษณะเนื้อสัมผัสต้องกรอบ ไม่เหนียวหรือแข็งกระด้าง การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจและชิม

๓) สี ต้องมีสีดีตามธรรมชาติของผลิตภัณฑ์ข้าวแตน สม่ำเสมอไม่ไหม้เกรียม

๔) กลิ่น ต้องมีกลิ่นดีตามธรรมชาติของข้าวแต๋นและส่วนประกอบที่ใช้ไม่มีกลิ่นอื่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นอับ กลิ่นหืน

๕) รสชาติ ต้องมีกลิ่นรสดีตามธรรมชาติของข้าวแต๋นและส่วนประกอบที่ใช้ไม่มีกลิ่นรสอื่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น รสชาติขม

๖) สิ่งแปลกปลอม ต้องไม่พบสิ่งแปลกปลอมที่ไม่ใช่ส่วนประกอบที่ใช้ เช่น เส้นผม ดิน ทราย กรวด ชิ้นส่วนหรือสิ่งปฏิกูลจากสัตว์ การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๗) ความชื้น ต้องไม่เกินร้อยละ ๖ โดยน้ำหนัก การทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC หรือวิธีทดสอบอื่นที่เทียบเท่า

๘) ค่าเพอร์ออกไซด์ ต้องไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมสมมูลเพอร์ออกไซด์ออกซิเจน ต่อกิโลกรัม การทดสอบให้ปฏิบัติตาม IUPAC หรือวิธีทดสอบอื่นที่เทียบเท่า

๙) วัตถุเจือปนอาหาร ห้ามใช้สีสังเคราะห์และวัตถุกันเสียทุกชนิด เว้นแต่กรณีที่ติดมากับวัตถุดิบให้เป็นไปตามชนิดและปริมาณที่กฎหมายกำหนด

๑๐) จุลินทรีย์ สำหรับการทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC หรือวิธีทดสอบอื่นที่เทียบเท่า ตามเกณฑ์ดังนี้

- จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด ต้องไม่เกิน ๑ × $๑๐^{๖}$ โคโลนีต่อตัวอย่าง ๑ กรัม
- <u>แซลโมเนลลา</u> ต้องไม่พบในตัวอย่าง ๒๕ กรัม
- <u>สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส</u> ต้องน้อยกว่า ๑๐ โคโลนีต่อตัวอย่าง ๑ กรัม
- <u>บาซิลลัส ซีเรียส</u> ต้องไม่เกิน ๑ × $๑๐^{๓}$ โคโลนีต่อตัวอย่าง ๑ กรัม
- <u>คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์</u> ต้องไม่เกิน ๑ × $๑๐^{๓}$ โคโลนีต่อตัวอย่าง ๑ กรัม
- <u>เอสเชอริเชีย โคไล</u> โดยวิธีเอ็มพีเอ็น ต้องน้อยกว่า ๓ ต่อตัวอย่าง ๑ กรัม
- รา ต้องไม่เกิน ๑๐๐ โคโลนีต่อตัวอย่าง ๑ กรัม

๔.๑.๓.๔ การบรรจุ

๑) ให้บรรจุผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋น ในซองภาชนะบรรจุที่สะอาด ปิดสนิท และสามารถป้องกันสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกได้ การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๒) น้ำหนักสุทธิของผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋นในแต่ละภาชนะบรรจุ ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก การทดสอบให้ใช้เครื่องชั่งที่เหมาะสม

๔.๑.๓.๕ เครื่องหมายและฉลาก

ฉลากหรือบรรจุภัณฑ์ข้าวแต๋นทุกชิ้น อย่างน้อยต้องมีตัวเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน พิมพ์ไม่น้อยกว่า ๔ สี โดยไม่หลุดลอกเมื่อโดนน้ำ รายละเอียด ดังนี้

- ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์
- ส่วนประกอบที่สำคัญ เป็นร้อยละของน้ำหนักโดยประมาณและเรียงจากมากไปน้อย
- น้ำหนักสุทธิ เป็นกรัม
- วัน เดือน ปีที่ทำ และวัน เดือน ปีที่หมดอายุ หรือข้อความว่า "ควรบริโภคก่อน (วัน เดือน ปี)"
- ข้อแนะนำในการบริโภคและการเก็บรักษา เช่น ควรเก็บในภาชนะที่ปิดสนิท
- ข้อมูลทางโภชนาการ
- ชื่อผู้ทำ หรือสถานที่ทำ พร้อมทั้งสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น
- มีข้อความระบุว่า “สนับสนุนโดยกรมการข้าว”

๔.๑.๓.๖ มีผลวิเคราะห์สารอาหารและค่าพลังงานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ ๑๘๒/๒๕๔๑ และ ๓๙๔/๒๕๖๑ โดยหน่วยงานที่ได้รับรอง ISO 17025

๔.๑.๓.๗ ทดสอบการยอมรับของผู้บริโภค (Consumer Test) ด้วย ๙-Point Hedonic Scale โดยใช้ผู้ทดสอบทั่วไปเป็นตัวแทนผู้บริโภคจำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ คน และผู้ทดสอบโดยบุคลากรในกรมการข้าวไม่น้อยกว่า ๒๐ คน โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาอุปกรณ์และตัวอย่างในการทดสอบ

๔.๑.๓.๘ คำนวณต้นทุนการผลิตเป็นจำนวนเงิน โดยรวมค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าแรงงาน (บาท) ต่อหนึ่งชิ้นผลิตภัณฑ์ (ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง)

๔.๑.๓.๙ วิเคราะห์หาอายุการเก็บรักษา (Shelf-Life Study)

๔.๑.๔ ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ทั้งภาคทฤษฎี ปฏิบัติ กระบวนการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋น และการขอเลขสารบบอาหาร รวมทั้งเทคนิคการออกแบบและเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม และจัดทำเป็นวีดีโอกระบวนการผลิตอย่างละเอียด พร้อมด้วยเอกสารประกอบการถ่ายทอดฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ชุด เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ วัน ณ สถานที่ของกลุ่มเป้าหมาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดความรู้ทั้งหมด ซึ่งรวมถึงค่าอาหารและค่าเดินทาง ในกรณีที่ไม่ได้ไปถ่ายทอดความรู้ ณ สถานที่ของกลุ่มเป้าหมายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการเดินทางและค่าที่พักของผู้เข้ารับการอบรม

๔.๑.๕ จัดทำผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋นต้นแบบ ดังนี้

๔.๑.๕.๑ ข้าวแต๋นแผ่นดิบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร

๔.๑.๕.๒ บรรจุข้าวแต๋นในซองพลาสติก ขนาดบรรจุจำนวน ๑ ชิ้นต่อซอง และบรรจุภายในกล่องกระดาษที่มีการพิมพ์ลาย ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง ไม่น้อยกว่า ๑๐ ซอง

๔.๑.๕.๓ จัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบข้าวแต๋น จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กล่อง

อลงกรณ์ ศุรเดชา

๔.๑.๕.๔ จัดทำบรรจุภัณฑ์ซองเปล่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ซอง และกล่องบรรจุภัณฑ์เปล่าที่มีการพิมพ์ลาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชิ้น ซึ่งผลิตภัณฑ์และรูปแบบฉลากต้องส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างและกลุ่มเป้าหมาย ได้เลือกรูปแบบและตรวจสอบก่อนการส่งผลิตจริงโดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ในการจัดส่งผลิตภัณฑ์ต้นแบบให้ผู้ว่าจ้างจำนวน ๕๐ กล่อง พร้อมจัดส่งผลิตภัณฑ์ต้นแบบและบรรจุภัณฑ์เปล่าที่เหลือให้กลุ่มเป้าหมาย และแนบหลักฐานการส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง

๔.๑.๖ จัดหาแม่พิมพ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร ทำด้วยสแตนเลส Food Grade (๓๐๔ หรือ ๓๑๖) จำนวน ๕ อัน มอบให้กลุ่มเป้าหมาย

๔.๒ ผงชงดื่มจากข้าว

๔.๒.๑ ดำเนินการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพ วิเคราะห์ข้อมูลจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT Analysis) ของกลุ่มเป้าหมาย คือ กลุ่มทำนาอินทรีย์ดอยหล่อวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรผาช่อ

๔.๒.๒ พัฒนาผลิตภัณฑ์ผงข้าวชงดื่ม โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในการต่อยอดในเชิงพาณิชย์ของกลุ่มเป้าหมาย โดยผู้ยื่นขอเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าวัตถุดิบทั้งหมด

๔.๒.๓ พัฒนาผลิตภัณฑ์ผงข้าวชงดื่ม โดยมีรายละเอียดพอสังเขป ดังนี้

๔.๒.๓.๑ ศึกษากระบวนการผลิตผงข้าวชงดื่ม ที่ได้คุณภาพมาตรฐานและมีความปลอดภัย โดยคำนึงถึงวัตถุดิบในท้องถิ่นของกลุ่มเป้าหมายเป็นลำดับแรก

๔.๒.๓.๒ พัฒนาเพื่อหาสูตรผงข้าวชงดื่ม โดยวิเคราะห์ปริมาณและอัตราส่วนต่างๆ ที่เหมาะสมในการผลิต

๔.๒.๓.๓ วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์และควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ข้าวผงข้าวชงดื่ม ตามมผช. ๑๐๖๘/๒๕๖๒ ดังนี้

๑) ลักษณะทั่วไป ต้องเป็นผงหรือเกร็ด แห้งไม่จับตัวเป็นก้อนการทดสอบโดยการตรวจพินิจ

๒) สี ต้องมีสีดีตามธรรมชาติของผลิตภัณฑ์ผงข้าวชงดื่มและส่วนประกอบที่ใช้

๓) กลิ่นรส ต้องมีกลิ่นดีตามธรรมชาติของผงข้าวชงดื่ม และส่วนประกอบที่ใช้ไม่มีกลิ่นอื่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นอับ กลิ่นสาบ

๔) รสชาติ สารละลายในน้ำร้อนต้องมีกลิ่นรสดีตามธรรมชาติของผงข้าวชงดื่มและส่วนประกอบที่ใช้ ไม่มีกลิ่นรสอื่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นรสเปรี้ยวบูด

๕) สิ่งแปลกปลอม ต้องไม่พบสิ่งแปลกปลอมที่ไม่ใช่ส่วนประกอบที่ใช้ เช่น เส้นผม ดิน ทราย กรวด ชิ้นส่วนหรือสิ่งปฏิกูลจากสัตว์ การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๖) วอเตอร์แอกทิวิตี ต้องไม่เกิน ๐.๖ การทดสอบโดยใช้เครื่องวัดวอเตอร์แอกทิวิตีที่ควบคุมอุณหภูมิที่ (๒๕ ± ๒) องศาเซลเซียส

๗) วัตถุเจือปนอาหาร

- ห้ามใช้สีสังเคราะห์และวัตถุกันเสียทุกชนิด เว้นแต่กรณีที่ติดมากับวัตถุดิบให้เป็นไปตามชนิดและปริมาณที่กฎหมายกำหนด
- หากมีการใช้สารให้ความหวานแทนน้ำตาล ให้ใช้ได้ตามชนิดและปริมาณที่กฎหมายกำหนดการทดสอบตาม AOAC หรือวิธีทดสอบอื่นที่เทียบเท่า

๘) จุลินทรีย์ สำหรับการทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC หรือวิธีทดสอบอื่นที่เทียบเท่าตามเกณฑ์ดังนี้

- จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด ต้องไม่เกิน ๑ × $๑๐^{๖}$ โคโลนีต่อตัวอย่าง ๑ กรัม
- <u>แซลโมเนลลา</u> ต้องไม่พบในตัวอย่าง ๒๕ กรัม

- สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส ต้องน้อยกว่า ๑๐ โคโลนีต่อตัวอย่าง ๑ กรัม
- บาซิลลัส ซีเรียส ต้องไม่เกิน ๑๐๐ โคโลนีต่อตัวอย่าง ๑ กรัม
- คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ ต้องไม่เกิน ๑๐๐ โคโลนีต่อตัวอย่าง ๑ กรัม
- โคลิฟอร์ม โดยวิธีเอ็มพีเอ็น ต้องน้อยกว่า ๒.๒ ต่อตัวอย่าง ๑๐๐ มิลลิลิตร
- เอสเชอริเชีย โคไล โดยวิธีเอ็มพีเอ็น ต้องไม่พบในตัวอย่าง ๑๐๐ มิลลิลิตร
- ยีสต์และรา ต้องน้อยกว่า ๑๐๐ โคโลนีต่อตัวอย่าง ๑ กรัม
- การทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC หรือ BAM (U.S.FDA) หรือวิธีทดสอบอื่นเทียบเท่า

๔.๒.๓.๔ การบรรจุ

๑) ให้บรรจุผลิตภัณฑ์ผงข้าวชงดื่มในภาชนะบรรจุที่สะอาด ปิดสนิท และสามารถป้องกันสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกได้ การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๒) น้ำหนักสุทธิของผลิตภัณฑ์ผงข้าวชงดื่มในแต่ละภาชนะบรรจุ ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ระบุไว้ที่ฉลาก การทดสอบให้ใช้เครื่องชั่งที่เหมาะสม

๔.๒.๓.๕ เครื่องหมายและฉลาก

ฉลากหรือบรรจุภัณฑ์ผงชงดื่มทุกชิ้น อย่างน้อยต้องมีตัวเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน พิมพ์ไม่น้อยกว่า ๔ สี โดยไม่หลุดลอกเมื่อโดนน้ำ รายละเอียด ดังนี้

- ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์
- ส่วนประกอบที่สำคัญ เป็นร้อยละของน้ำหนักโดยประมาณและเรียงจากมากไปน้อย
- น้ำหนักสุทธิ เป็นกรัม
- วัน เดือน ปีที่ทำ และวัน เดือน ปีที่หมดอายุ หรือข้อความว่า "ควรบริโภคก่อน (วัน เดือน ปี)"
- ข้อแนะนำในการบริโภคและการเก็บรักษา เช่นควรเก็บในภาชนะที่ปิดสนิท
- เลขสารบบอาหาร
- ชื่อผู้ทำ หรือสถานที่ทำ พร้อมทั้งสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

- มีข้อความระบุว่า “สนับสนุนโดยกรมการข้าว”

๔.๒.๓.๖ ทดสอบทางประสาทสัมผัส (sensory evaluation) โดยวิธี ๙-Point Hedonic Scale โดยใช้ผู้ทดสอบทั่วไปเป็นตัวแทนผู้บริโภคจำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ คน และผู้ทดสอบโดยบุคลากรในกรมการข้าว ไม่น้อยกว่า ๒๐ คน โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาอุปกรณ์และตัวอย่างในการทดสอบ

๔.๒.๓.๗ คำนวณต้นทุนการผลิตเป็นจำนวนเงิน โดยรวมค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าแรงงาน (บาท) ต่อหนึ่งชิ้นผลิตภัณฑ์ (ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง)

๔.๒.๓.๘ วิเคราะห์หาอายุการเก็บรักษา (shelf-life study)

๔.๒.๔ ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ทั้งภาคทฤษฎี ปฏิบัติ กระบวนการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงชงดื่มและการขอเลขสารบบอาหาร รวมทั้งเทคนิคการออกแบบและเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม และจัดทำเป็นวีดีโอกระบวนการผลิตอย่างละเอียด พร้อมด้วยเอกสารประกอบการถ่ายทอดฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ชุด เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ วัน ณ สถานที่ของกลุ่มเป้าหมาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดความรู้ทั้งหมด ซึ่งรวมถึงค่าอาหาร ในกรณีที่ไม่ได้ไปถ่ายทอดความรู้ ณ สถานที่ของกลุ่มเกษตรกร ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการเดินทางและค่าที่พักของผู้เข้ารับการอบรม

๔.๒.๕ จัดทำผลิตภัณฑ์ผงข้าวชงดื่มเป็นต้นแบบ ดังนี้

๔.๒.๕.๑ ผลิตภัณฑ์ผงข้าวชงดื่ม บรรจุในซองฟอยล์ที่มีการพิมพ์ลายขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐ กรัมต่อซอง และบรรจุภายในกล่องกระดาษที่มีการพิมพ์ลาย โดย ๑ กล่องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ซอง

๔.๒.๕.๒ จัดทำผลิตภัณฑ์ผงข้าวชงดื่มไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กล่อง

๔.๒.๕.๓ จัดทำบรรจุภัณฑ์ซองเปล่าที่มีการพิมพ์ลาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ชิ้น และกล่องบรรจุภัณฑ์เปล่าที่มีการพิมพ์ลาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชิ้น ซึ่งผลิตภัณฑ์และรูปแบบฉลากต้องส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างและกลุ่มเป้าหมายได้เลือกรูปแบบและตรวจสอบก่อนการส่งผลิตจริงโดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ในการจัดส่งผลิตภัณฑ์ต้นแบบให้ผู้ว่าจ้างจำนวน ๕๐ กล่อง พร้อมจัดส่งผลิตภัณฑ์ต้นแบบและบรรจุภัณฑ์เปล่า ที่เหลือให้กลุ่มเป้าหมาย และแนบหลักฐานการส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง

๔.๓ ผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิวจากข้าวเบายอดม่วง

๔.๓.๑ ดำเนินการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพ วิเคราะห์ข้อมูลจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและอุปสรรค (SWOT Analysis) ของกลุ่มเป้าหมาย คือ กลุ่มผู้ผลิตข้าวอินทรีย์บ้านนาข้าวเสีย

๔.๓.๒ พัฒนาผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิวจากข้าวเบายอดม่วง โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในการต่อยอดในเชิงพาณิชย์ของกลุ่มเป้าหมาย โดยผู้ยื่นขอเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าวัตถุดิบทั้งหมด

๔.๓.๓ พัฒนาผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิวจากข้าวเบายอดม่วงตาม โดยมีรายละเอียดพอสังเขป ดังนี้

๔.๓.๓.๑ ศึกษากระบวนการผลิตโลชั่นบำรุงผิวจากข้าวเบายอดม่วง

๔.๓.๓.๒ พัฒนาเพื่อหาสูตรโลชั่นบำรุงผิวจากข้าวเบายอดม่วง โดยการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางกายภาพ เคมี จุลินทรีย์ ประสาทสัมผัสการใช้งานเฉพาะ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๔๗๘/๒๕๕๕ ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม มีรายละเอียดโดยสังเขป ดังนี้

๔.๓.๓.๓ การระคายเคืองต่อผิวหนัง

ต้องมีค่าดัชนีการระคายเคืองต่อผิวหนังไม่เกิน ๑ การทดสอบให้ปฏิบัติตามข้อ ๙.๒ ตามมอก. ๔๗๘/๒๕๕๕

๔.๓.๓.๔ คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา

๑) จำนวนรวมของแบคทีเรีย ยีสต์ และราที่เจริญโดยใช้อากาศ (aerobic plate count) ต้องไม่เกิน ๑,๐๐๐ โคโลนีต่อกรัม หรือโคโลนีต่อลูกบาศก์เซนติเมตร การทดสอบให้ปฏิบัติตาม มอก. ๑๕๒ ข้อ ๘.๓

๒) จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค ดังต่อไปนี้ ต้องตรวจไม่พบ การทดสอบปฏิบัติตามมอก. ๑๕๒ ข้อ ๘.๔

- ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*)
- สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*)
- แคนดิดา อัลบิแคนส์ (*Candida albicans*)
- คลอสตริเดียม (*Clostridium spp.*) (เฉพาะเครื่องสำอางผสมสมุนไพร)

๔.๓.๓.๕ การทดสอบเสถียรภาพ

เมื่อทดสอบตามข้อ ๙.๓ แล้ว ผลิตภัณฑ์ทาบำรุงผิวต้องไม่แยกตัว สีและกลิ่นต้องไม่ต่างจากตัวอย่างสำหรับเปรียบเทียบ ความเป็นกรด-ด่าง และความหนืดต้องไม่ต่างจากตัวอย่างสำหรับเปรียบเทียบเกิน ± ร้อยละ ๑๐

๔.๓.๓.๖ คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

๔.๓.๓.๖.๑ ประเภทต้องเป็นเนื้อเดียวกัน ต้องไม่แยกชั้นหรือตกตะกอน หรือมีลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิวจากข้าวเบายอดม่วง และต้องปราศจากสิ่งแปลกปลอม เมื่อทาลงบนผิวต้องกระจายตัวได้ง่าย เนียนกับผิว เช็ดออกได้ง่ายเมื่อต้องการ

๔.๓.๓.๖.๒ ประเภทไม่เป็นเนื้อเดียวกัน ต้องแยกชั้น แต่ไม่มีการตกตะกอน หรือต้องมีลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิวจากข้าวเบายอดม่วงและต้องปราศจากสิ่งแปลกปลอม เมื่อทาลงบนผิวต้องกระจายตัวได้ง่าย เนียนกับผิว เช็ดออกได้ง่ายเมื่อต้องการ

๔.๓.๓.๗ การทดสอบทางเคมีให้เป็นไปตาม มอก. ๔๗๘/๒๕๕๕ ในตารางที่ ๑

๔.๓.๓.๘ เครื่องหมายและฉลาก

อาภาช ศุภพรม

๑) ที่ภาชนะบรรจุเครื่องสำอางทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีตัวเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้ง รายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นง่าย ชัดเจน

- ชื่อเครื่องสำอางและชื่อทางการค้าของเครื่องสำอางซึ่งต้องมีขนาดใหญ่กว่าข้อความอื่น
- ประเภทหรือชนิด
- ปริมาณสุทธิ เป็นกรัมหรือมิลลิลิตร
- ชื่อของสารทุกชนิดที่ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง ต้องเป็นชื่อตามตำราที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประกาศกำหนด และต้องเรียงลำดับตามปริมาณของสารจากมากไปหาน้อย
- เดือน ปี หรือ ปี เดือนที่ผลิต
- เดือน ปี หรือ ปี เดือนที่หมดอายุ กรณีที่มีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๓๐ เดือน หรือข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกัน
- วิธีใช้
- ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ พร้อมสถานที่ติดตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
- คำเตือนเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่ออนามัยของบุคคล (ถ้ามี)
- ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศด้วย ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น
- มีข้อความระบุว่า “สนับสนุนโดยกรมการข้าว”

๔.๓.๓.๙ การทดสอบทางประสาทสัมผัส (Sensory Evaluation) โดยทดสอบการยอมรับของผู้ทดสอบ โดยวิธี ๙-Point Hedonic Scale Test โดยใช้ผู้ทดสอบทั่วไปเป็นตัวแทนผู้บริโภคจำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ คน และผู้ทดสอบโดยบุคคลากรในกรมการข้าวไม่น้อยกว่า ๒๐ คน โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาอุปกรณ์และตัวอย่างในการทดสอบ

๔.๓.๓.๑๐ คำนวณต้นทุนการผลิตเป็นจำนวนเงิน โดยรวมค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าแรงงาน (บาท) ต่อหนึ่งชิ้นผลิตภัณฑ์ (ขนาดบรรจุ ๒๐๐ มิลลิลิตร)

๔.๓.๓.๑๑ วิเคราะห์หาอายุการเก็บรักษา (Shelf-Life Study)

๔.๓.๔ ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ทั้งภาคทฤษฎี ปฏิบัติ กระบวนการผลิตโลชั่นบำรุงผิว และ การขอเลขจดแจ้งเครื่องสำอาง รวมทั้งเทคนิคการออกแบบ และเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมพร้อมด้วยเอกสารประกอบการถ่ายทอด จำนวน ๒๐ ชุด โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดความรู้ทั้งหมด และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าที่พัก ค่าอาหาร ของเกษตรกร ทั้งนี้ สถานที่ถ่ายทอดความรู้ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างกลุ่มเกษตรกร ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้าง

๔.๓.๕ ให้คำปรึกษาและให้ข้อมูลเกี่ยวกับ วัตถุดิบ วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือสำหรับการพัฒนาโลชั่นบำรุงผิวจากข้าว ตามความเหมาะสม

๔.๓.๖ จัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบโลชั่นบำรุงผิวบรรจุในขวดพลาสติก ที่มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ชิ้น และจัดทำบรรจุภัณฑ์เปล่าพร้อมฉลาก จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ชิ้น ซึ่งผลิตภัณฑ์และรูปแบบฉลากต้องส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างและกลุ่มเป้าหมายได้เลือกรูปแบบและตรวจสอบก่อนการส่งผลิตจริงโดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ในการจัดส่งผลิตภัณฑ์ต้นแบบให้ผู้ว่างจ้างจำนวน ๔๐๐ ชิ้น พร้อมจัดส่งผลิตภัณฑ์ต้นแบบและบรรจุภัณฑ์เปล่า ที่เหลือให้กลุ่มเป้าหมาย และแนบหลักฐานการส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง

๔.๔ บรรจุภัณฑ์ถุงซีลสุญญากาศพร้อมฉลากสำหรับข้าว

๔.๔.๑ ดำเนินการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพ วิเคราะห์ข้อมูลจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT Analysis) ของกลุ่มเป้าหมาย คือ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกข้าวปลอดสารพิษบ้านหนองหิน

๔.๔.๒ ผลิตหรือจัดหาบรรจุภัณฑ์ กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่ใช่โรงงานผลิต ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งชื่อโรงงานผลิตที่มีคุณสมบัติ และแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานการผลิตถุงพลาสติกบรรจุข้าวสุญญากาศ โดยที่คุณลักษณะทั่วไปของบรรจุภัณฑ์ข้าว ผลิตจาก Nylon หรือ PE หรือ PET หรือ CPP หรือ HDPE หรือ LLDPE หรือ LDPD โดยมีความหนาตั้งแต่ ๒ ชั้นขึ้นไป เช่น OPP+LLDPE หรือ PET+LLDPE หรือ Nylon+LLDPE หรือOPP+CPP หรือ PET+CPP หรือ Nylon+CPP เป็นต้น มีคุณสมบัติด้านการต้านการซึมผ่านของก๊าซและของเหลว (barrier properties) สำหรับบรรจุข้าวแปรรูป เช่น ข้าวกล้อง ข้าวสาร หรือข้าวแปรรูปอื่น ๆ และสามารถทนความร้อนและความดันระหว่างการซีลด้วยเครื่องซีลสุญญากาศขนาด ๑ กิโลกรัมต่อถุง ได้โดยไม่รั่วหรือแตก พลาสติกต้องผ่านการรับรองในระดับมาตรฐาน European Union โดยมีใบรับรองผลตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือ

๔.๔.๓ ออกแบบบรรจุภัณฑ์ถุงข้าว พร้อมพิมพ์ลงบนถุงตามรูปแบบที่ได้ออกแบบและตกลงร่วมกันกับผู้ว่าจ้าง โดยต้องมีช่องใส (window) เพื่อให้เห็นผลิตภัณฑ์ด้านใน และต้องออกแบบและผลิตกราฟิกบนบรรจุภัณฑ์ (ถุงพลาสติกสุญญากาศ) ให้มีเอกลักษณ์โดดเด่นสำหรับเป้าหมายตามที่กรมการข้าวกำหนด โดยมีรายละเอียดพอสังเขป ดังนี้

๔.๔.๓.๑ ฉลากหรือบรรจุภัณฑ์ข้าวถุง อย่างน้อยต้องมีตัวเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน พิมพ์ไม่น้อยกว่า ๔ สี โดยไม่หลุดลอกเมื่อโดนน้ำ รายละเอียด ดังนี้

- ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์
- น้ำหนักสุทธิ เป็นกิโลกรัม
- วัน เดือน ปีที่บรรจุหรือผลิต
- ข้อแนะนำในการบริโภคและการเก็บรักษา เช่นควรเก็บในภาชนะที่ปิดสนิท
- ชื่อผู้ทำ หรือสถานที่ทำ พร้อมทั้งสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น
- มีช่องให้เลือกใส่ชื่อผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๕ ช่อง เช่น ข้าวหอมมะลิ ข้าวกล้อง ข้าวอื่นๆ
- มีข้อความระบุว่า “สนับสนุนโดยกรมการข้าว”

๔.๔.๔ บรรจุภัณฑ์เปล่าพิมพ์ลาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ใบ พร้อมบล็อกถุงข้าวที่ทำจากสแตนเลส Food Grade (๓๐๔ หรือ ๓๑๖) ที่มีขนาดพอดีกับถุงซีลสุญญากาศจำนวนอย่างน้อย ๑ บล็อก และสามารถทนแรงดันในระหว่างกระบวนการซีลสุญญากาศของเครื่องซีลสุญญากาศได้ ในการจัดส่งบรรจุภัณฑ์ถุงซีลสุญญากาศพร้อมฉลากสำหรับข้าวให้ผู้ว่างจ้างจำนวน ๑๐ ใบ พร้อมจัดส่งบรรจุภัณฑ์ถุงซีลสุญญากาศพร้อมฉลากสำหรับข้าว ที่เหลือให้กลุ่มเป้าหมาย และแนบหลักฐานการส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง

๔.๔.๕ การออกแบบและการผลิต ต้องคำนึงถึงกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับของการออกแบบฉลาก และบรรจุภัณฑ์ ของทางภาครัฐที่เกี่ยวข้อง การออกแบบต้องไม่มีการลอกเลียนฉลากตราสินค้า หรืองานกราฟิกของผลิตภัณฑ์อื่น ซึ่งมีการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาไว้แล้ว โดยผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอรับข้อมูลรายละเอียดประกอบการออกแบบถุงพลาสติกบรรจุข้าวสุญญากาศหลังจากลงนามสัญญาจ้างกับกรมการข้าวเรียบร้อยแล้ว

๔.๕ ผู้รับจ้าง จ้างเหมาพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์และบรรจุภัณฑ์ข้าวถุงสุญญากาศควรให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนการผลิตจริง

๔.๖ สรุปผลและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตั้งแต่ข้อ ๔.๑ – ๔.๔

ศราวุธ ศุภพงศ์

๔.๗ ผู้ว่าจ้างสามารถเข้าร่วมการดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ ตามความเหมาะสม โดยเป็นข้อตกลงระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอและผู้รับจ้าง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบงานภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง คิดเป็นผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้าง จากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๖.๓ กรณีที่ผู้ประกอบการ SMEs ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐจนมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินเมื่อนำมารวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันเกินกว่ามูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว. ตามข้อ ๖.๒ ผู้ประกอบการ SMEs รายนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณาแต้มต่อด้านราคา กรณีการเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้า ที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทิน ร่วมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๖.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในช่วงเวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบโครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาการผลิตข้าวอินทรีย์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

๘.๑ การส่งมอบงานประจำงวด แบ่งการส่งมอบงานเป็น ๒ งวด ดังนี้

๘.๑.๑ งวดที่ ๑ ส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องส่งมอบงาน โดยต้องมีรายละเอียดตาม ข้อ ๔.๔ ดังนี้

๑) ส่งแผนการทำงานภายใน ๖๐ วัน ตามเอกสารแนบ ๒ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๒) เอกสารรายงานผลการดำเนินงาน ประกอบด้วยผลการดำเนินงานตลอดโครงการจำนวน ๑ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูล

๓) บรรจุภัณฑ์ข้าวสุญญากาศและบล็อก ตามข้อ ๔.๔.๔

๘.๑.๒ งวดที่ ๒ ส่งมอบงานภายใน ๑๕๐ วัน เอกสารรายงานผลการดำเนินงานเป็นรูปเล่มฉบับสมบูรณ์ ประกอบด้วยผลการดำเนินงานตลอดโครงการจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูล ซึ่งแสดงหลักฐานการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๔.๑ – ๔.๕ ทุกข้อย่อยอย่างครบถ้วน บันทึกใน External hard disks จำนวน ๔ อัน ดังนี้

อาจารย์ สุวพงศ์

๑) เอกสารการอบรมกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุดต่อผลิตภัณฑ์ (๓ ผลิตภัณฑ์) แนบในรายงานผลการดำเนินงาน

๒) ต้นแบบผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋น พร้อมบรรจุภัณฑ์เปล่า และบล็อกพิมพ์ ตามข้อ ๔.๑.๕ – ๔.๑.๖

๓) ต้นแบบผลิตภัณฑ์ผงชงดื่ม พร้อมบรรจุภัณฑ์เปล่า ตามข้อ ๔.๒.๕

๔) ต้นแบบผลิตภัณฑ์โลชั่นจากข้าวเบายอดม่วงพร้อมบรรจุภัณฑ์เปล่า ตามข้อ ๔.๓.๖

๘.๒ กำหนดการจ่ายค่าจ้าง

๘.๒.๑ งวดที่ ๑ จ่ายค่าจ้างร้อยละ ๓๐ ของสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนตามขอบเขตของงาน ข้อ ๘.๑.๑ งวดที่ ๑ และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๘.๒.๒ งวดที่ ๒ จ่ายค่าจ้างร้อยละ ๗๐ ของสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนตามขอบเขตของงาน ข้อ ๘.๑.๒ งวดที่ ๒ และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาจ้างตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท จนหว่าจะสามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดหรือจนกว่าจะส่งมอบงานได้ถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. กำหนดยืนราคา

กำหนดยืนราคา ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๑๒. ลิขสิทธิ์และการรักษาข้อมูลส่วนบุคคล

๑๒.๑ เอกสาร ข้อมูล ทรัพย์สินหรือสินใด ที่เกิดขึ้นตามการจ้างในข้อ ๔. ขอบเขตการดำเนินงานให้เป็นลิขสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง หากผู้ยื่นข้อเสนอต้องการเผยแพร่ผลงาน เอกสาร ข้อมูล หรือซอฟท์แวร์บางส่วนหรือทั้งหมดไปใช้งานเพื่อประโยชน์ของผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องได้รับการอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องควบคุมและปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้งานที่นำเข้าสู่ระบบโดยมีการยินยอมตามข้อกำหนดสอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒ ซึ่งครอบคลุมสิทธิของเจ้าของในเรื่องสิทธิการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลสิทธิในการแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลให้ถูกต้อง สิทธิในการโอนย้ายข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิในการเพิกถอนความยินยอม ที่จะเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะเกิดจากความประมาทเลินเล่อก็ตาม

๑๒.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอใช้ข้อมูล เอกสาร รูปวิดีโอ หรือสื่อใด ๆ ที่ละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมายหรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิในบุคคลอื่น อันเกิดจากที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำมาใช้ปฏิบัติงานตามขอบเขตการดำเนินงานนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีที่จะยินยอมเป็นผู้รับผิดชอบใช้ค่าเสียหายอันเกิดจากการละเมิดลิขสิทธิ์ดังกล่าว

๑๓. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๓.๑ กรมการข้าวขอสงวนสิทธิที่ไม่พิจารณาเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามคุณสมบัติ

๑๓.๒ กรมการข้าวมีสิทธิที่จะเข้าดำเนินการตรวจติดตามการปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อประเมินความสามารถในการปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอได้ทุกระยะ ตามที่กรมการข้าวเห็นสมควร

ก.ก.ร.ส.ส. อธิชา ศุภพงศ์ ผู้ร่าง เหมาะสม

๑๓.๓ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในระหว่างการปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในขอบเขตการจ้างนี้ ให้อยู่ในอำนาจและดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการพิจารณานำเสนอ หัวหน้าส่วนราชการ เพื่อขอความเห็นชอบต่อไป

๑๓.๔ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่ผิดพลาดหรือบกพร่องตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุแจ้งให้กับผู้รับจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน และส่งงานที่แก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนด

๑๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจในขอบเขตการจ้าง และไม่ว่ากรณีใดทั้งสิ้นผู้ยื่นข้อเสนอจะยกเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยการอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในเอกสารการเสนอราคานั้น เพื่อปฏิเสธความรับผิดชอบมิได้ ทั้งนี้ โดยยึดถือความเห็นของกรมการข้าวเป็นข้อยุติ

๑๓.๖ เอกสารรายงานผลการดำเนินงาน ทั้งรูปแบบรูปเล่มและซอฟต์ไฟล์ ที่มอบให้กรมการข้าว จะต้องเป็นความจริงทุกประการ

๑๔. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าว กรมการข้าว

๑๕. สถานที่ติดต่อ

หากต้องการการเสนอแนะ วิจารณ์ หรืออาจมีความเห็นเกี่ยวกับงานจ้างดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรมายังกองพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าว กรมการข้าว ตามรายละเอียดที่อยู่

สถานที่ติดต่อ : กองพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าว กรมการข้าว เลขที่ ๒๑๗๗ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๑ ๕๓๘๖

โทรสาร: ๐ ๒๕๖๑ ๕๒๘๖

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกัญจนัสม์ พาพล)
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอาภาวี ศุภพงศ์)
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิกูล เสนานอก)
นักวิชาการเกษตร

เอกสารแนบ 1

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
จ้างเหมาพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์และบรรจุภัณฑ์ข้าวถุงสุญญากาศ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					100	xx	xx

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

ก.ย.

อดิศักดิ์ ศุภผล

เอกสารแนบ 2

แบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	.....					
	รายการ....					
	รายการ....					
2	.....					
	รายการ....					
	รายการ....					
				รวม	-	0%

1	2	3	4	5	6	7
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...



Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							

หมายเหตุ:

1) กำหนดระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาจ้าง จำนวน 180 วัน
2) หมายถึง ระยะเวลาการดำเนินการตามแผนการทำงานของแต่ละรายการ เช่น แผนการดำเนินการ รายงานประจำเดือน งานประจำงวด
3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการ ซึ่งแต่ละรายการ คิดเป็น 100 %
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

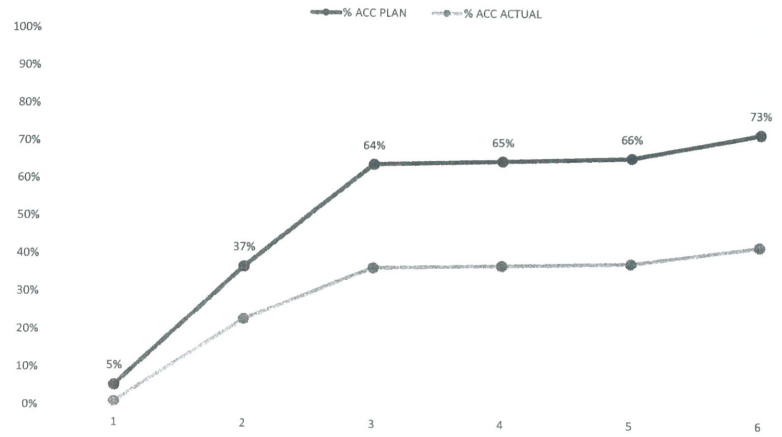
อาธาวี สุรเพชร

เอกสารแนบ 2

แบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	จัดประชุมชี้แจงกลุ่มเกษตรกร	กลุ่ม	20	30,000	900,000	13.57%
2	ดำเนินการลงพื้นที่เข้าตรวจประเมินระบบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	กลุ่ม	20	258,700	5,174,000	77.99%
3	การแจ้งผลการตรวจให้การรับรอง	กลุ่ม	20	10,000	200,000	3.01%
4	จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	เล่ม	45	8,000	360,000	5.43%
				รวม	6,634,000	100%

1	2	3	4	5	6
ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม
20	60				
	30	35	35		
			30	35	35
					100



Money	180,000	2,092,200	1,810,900	60,000	70,000	430,000
AccMoney	360,000	2,452,200	4,263,100	4,323,100	4,393,100	4,823,100
% PLAN	5%	32%	27%	1%	1%	6%
% ACC PLAN	5%	37%	64%	65%	66%	73%
% ACTUAL	1%	22%	14%	1%	1%	5%
% ACC ACTUAL	1%	23%	37%	37%	38%	43%
% ACC DIFF	4%	14%	27%	28%	28%	30%
% PLAN/2	3%	16%	14%	0%	1%	3%
% PLAN/2 DIFF	2%	-6%	0%	0%	0%	-1%

เหตุ:
1) กำหนดระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาจ้าง จำนวน 180 วัน
2) หมายถึง ระยะเวลาการดำเนินการตามแผนการทำงานของแต่ละรายการ เช่น แผนการดำเนินการ รายงานประจำเดือน งานประจำงวด
3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการ ซึ่งแต่ละรายการ คิดเป็น 100 %
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ก้ญ

อาจท์ สุวรรณ์

ผู้รับ 10/11/2564

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่..... วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... ซึ่งต่อไปนี้ขอเรียกว่า "ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง" ที่จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง กำหนดให้ต้องยื่นหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ และ/หรือ "ผู้ยื่นข้อเสนอ" ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ หรือมีเงินฝากในบัญชีธนาคารไม่ถึง ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ซึ่ง "ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง และ/หรือผู้ยื่นข้อเสนอ" ต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารนั้น

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง/ผู้ยื่นข้อเสนอ จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....(ชื่อธนาคาร).....ออกหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า ณ วันที่ .....(วันที่ออกหนังสือรับรอง)..... .....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างและ/หรือผู้ยื่นข้อเสนอ มีวงเงินสินเชื่อกับธนาคาร..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่..... วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... ซึ่งต่อไปนี้ขอเรียกว่า "ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง" ที่จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง กำหนดให้ต้องยื่นหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ และ/หรือ "ผู้ยื่นข้อเสนอ" ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ หรือมีเงินฝากในบัญชีธนาคารไม่ถึง ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ซึ่ง "ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง และ/หรือผู้ยื่นข้อเสนอ" ต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารนั้น

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง/ผู้ยื่นข้อเสนอ จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....(ชื่อธนาคาร).....ออกหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า ณ วันที่ .....(วันที่ออกหนังสือรับรอง)..... .....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง และ/หรือผู้ยื่นข้อเสนอ มีวงเงินสินเชื่อกับธนาคาร..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **

อาลาฮี สุกพงศ์