

ข้อกำหนดรายละเอียดขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

งานก่อสร้างปรับปรุงคอกพักโครีดนม (คอก ๒)

ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างปรับปรุงคอกพักโครีดนม (คอก ๒)

เงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง ๑,๒๐๐,๖๐๑.๓๐-บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกร้อยหนึ่งบาทสามสิบสตางค์)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างปรับปรุงคอกพักโครีดนม (คอก ๒) ที่มีอายุการใช้งานมานาน ให้มีสภาพที่เหมาะสม และลดปัญหาด้านสุขภาพโคนมของแผนกฟาร์มอินทรีย์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธาน TOR

(นายนวนน จันทประสาร)

หัวหน้ากองงานฟาร์ม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประทีป สุวรรณไพรัช)

หัวหน้าแผนกอาคารสถานที่และออกแบบก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายธีระชัย หมอกระโทก)

นักสัตวบาล ๕ แผนกฟาร์มอินทรีย์

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ อ.ส.ค. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐. ต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ วงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ อ.ส.ค. เชื่อถือ ระยะเวลาผลงานที่ผ่านมาไม่เกิน ๕ ปี พร้อมสำเนาสัญญาและรับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม

“กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

ลงชื่อ.....ประธาน TOR
(นายนวนน จันทประสาร)
หัวหน้ากองงานฟาร์ม

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประทีป สุวรรณไพรัช)
หัวหน้าแผนกอาคารสถานที่และออกแบบก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายธีระชัย หมอกระโทก)
นักสัควาล ๕ แผนกฟาร์มอินทรีย์

๔. สถานที่ตั้งโครงการ

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) เลขที่ ๑๖๐ หมู่ ๑ ถนนมิตรภาพ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

๕. ขอบเขตของงาน

ขอบเขตงานงานก่อสร้างปรับปรุงคอกพักโครีดนม ตามรายละเอียดของเอกสาร ดังนี้

๕.๑ แบบแปลนเลขที่ A-๐๑ - A-๐๒ จำนวน ๒ หน้า

๕.๒ แบบรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร. ๔)

๕.๓ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร. ๕)

๖. ระยะเวลาการดำเนินงานก่อสร้าง

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานก่อสร้างปรับปรุงคอกพักโครีดนม ตามข้อกำหนดของสัญญาจ้าง ในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. การส่งมอบงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย จะจ่ายค่าจ้างตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างซึ่งได้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และ กำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้ งานรื้อถอนโครงหลังคา งาน รื้อถอน ระบบไฟฟ้า-ประปา งานต่อเติมเสาอาคาร เสร็จเรียบร้อย ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้ งานติดตั้งโครงหลังคา งาน ต่อเติม หลังคา งานทาสีโครงหลังคา เสร็จเรียบร้อย ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธาน TOR

(นายนวนน จันทประสาร)

หัวหน้ากองงานฟาร์ม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประทีป สุวรรณไพรัช)

หัวหน้าแผนกอาคารสถานที่และออกแบบก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายธีระชัย หมอกระโทก)

นักสัตวบาล ๕ แผนกฟาร์มอินทรีย์

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้ งานมุงวัสดุมุงหลังคา งานรางกินอาหารโค งานติดตั้งระบบไฟฟ้า-ประปา และอื่นๆ ให้ครบถ้วนตามรายการพร้อมเก็บกวาดทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง พร้อมส่งมอบพื้นที่และผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามรูปแบบและสัญญาเรียบร้อยแล้วทุกประการ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. การเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๙. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การฯ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๐. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้าง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้าง ที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ อ.ส.ค. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ เงินสด

๑๐.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ อ.ส.ค. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๑๐.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๑๐.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว

๑๐.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ลงชื่อ.....ประธาน TOR

(นายนวนน จันทประสาร)

หัวหน้ากองงานฟาร์ม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประทีป สุวรรณไพรัช)

หัวหน้าแผนกอาคารสถานที่และออกแบบก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายธีระชัย หมอกระโทก)

นักสัตวบาล ๕ แผนกฟาร์มอินทรีย์

๑๑. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นการประกันผลงาน ผู้รับจ้างมีสิทธิในการขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือ คำประกันของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารในประเทศไทยมาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และหรือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง ให้แก่ผู้รับจ้าง พร้อมกันกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๒. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง กำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน และห้ามไม่ให้ผู้รับจ้างนํางานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจาก อ.ส.ค. แล้ว หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ อ.ส.ค. ในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ อ.ส.ค. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยใช้สูตร ดังนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่อ.ส.ค.ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้กำหนดไว้

ลงชื่อ.....ประธาน TOR

(นายนวนน จันทประสาร)

หัวหน้ากองงานฟาร์ม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประทีป สุวรรณไพรัช)

หัวหน้าแผนกอาคารสถานที่และออกแบบก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายธีระชัย หมอกกระโทก)

นักสัตวบาล ๕ แผนกฟาร์มอินทรีย์

๑๕. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ อ.ส.ค.ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในสาขาช่างก่อสร้าง

๒๐. การรับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ได้ที่ แผนกจัดซื้อจัดจ้าง กองพัสดุ ฝ่ายพัสดุและบริการ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)

โทรศัพท์ ๐ ๓๖๓๔ ๒๐๕๔ และ ๐ ๓๖๓๔ ๒๐๕๖

E-mail : purchase@dpo.go.th

ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

ลงชื่อ.....ประธาน TOR

(นายนวนน จันทประสาร)

หัวหน้ากองงานฟาร์ม ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประทีป สุวรรณไพรัช)

หัวหน้าแผนกอาคารสถานที่และออกแบบก่อสร้าง

ฝ่ายพัสดุและบริการ

เห็นชอบ/อนุมัติ



(นายสุชาติ จริยาเลิศศักดิ์)

รองผู้อำนวยการ ทำการแทนผู้อำนวยการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายธีระชัย หมอกกระโทก)

นักสัตวบาล ๕ แผนกฟาร์มอินทรีย์

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ก.)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1/2

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงคอกพักโครีคณม (คอกก)
สถานที่ก่อสร้าง อ.ส.ค. อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
ฝ่าย/สำนักงาน ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ประมาณการโดย นายปฐพงศ์ โพธิ์พัก

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		วัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนวัสดุขุยมะพร้าว (ถอนตู้หรือถังขยะใกล้คอก)	1,378.00	ตร.ม.	-	-	25.00	34,450.00	34,450.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนโครงหลังคา (ทุกรูปทรงของหลังคา)	1,378.00	ตร.ม.	-	-	40.00	55,120.00	55,120.00	รื้อถอน
	- งานรื้อถอนโครงเหล็ก และติดตั้งกลับคืน	1,155.00	ตร.ม.	-	-	10.00	11,550.00	11,550.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนงานไฟฟ้า, ประปา และอื่นๆ ในตัวอาคาร	1.00	L/S	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	รื้อถอน
2	งานปรับปรุงอาคารคอกโค + รางกินอาหาร								
	- ประกอบโครงหลังคาทรงจั่ว และทรงเพิงหาง	1,378.00	ตร.ม.	-	-	40.00	55,120.00	55,120.00	(วัสดุของเดิม)
	- มุงแผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน (Metal sheet) หน้า 0.35มม.	1,378.00	ตร.ม.	130.00	179,140.00	70.00	96,460.00	275,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบยึดแผ่นหลังคา และเชิงชาย	1.00	L/S	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- เชิงชายสำเร็จรูป 2 ม 1	210.00	ม.	133.00	27,930.00	73.00	15,330.00	43,260.00	
	- เสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6"x6"	150.00	ลบ.ฟ.	1,100.00	165,000.00	133.00	19,950.00	184,950.00	
	- ฐานไม้ C-125x50x20มม. หน้า 2.3มม.	12.00	ท่อน	523.36	6,280.32	360.00	4,320.00	10,600.32	
	- แปเหล็กกล่อง 100x50มม. หน้า 2.3มม.	21.00	ท่อน	526.43	11,055.03	300.00	6,300.00	17,355.03	
	- ติ่งชั้นเหล็กแปเป็นกลม Ø3" หน้า 3.2มม.	12.00	ท่อน	699.87	8,398.44	400.00	4,800.00	13,198.44	
	- เหล็กเหลี่ยม ขนาด 150x150มม.	65.00	กก.	17.07	1,109.55	10.00	650.00	1,759.55	
	- เหล็กเหลี่ยม ขนาด 50x100มม.	15.00	กก.	17.07	256.05	10.00	150.00	406.05	
	- น็อตหัวกลม ขนาด Ø1/2" ยาว ไม่ต่ำกว่า 8" พร้อมแหวน	144.00	ชุด	49.00	7,056.00	5.00	720.00	7,776.00	
	- น็อตหัวกลม ขนาด Ø3/4" ยาว ไม่ต่ำกว่า 8" พร้อมแหวน	400.00	ชุด	52.00	20,800.00	5.00	2,000.00	22,800.00	
	- ทาสีน้ำมัน โครงสร้างเหล็ก	100.00	ตร.ม.	40.00	4,000.00	38.00	3,800.00	7,800.00	
	- ทาสีน้ำมัน โครงสร้างไม้ (พร้อมสีรองพื้นกันชื้น)	850.00	ตร.ม.	60.00	51,000.00	38.00	32,300.00	83,300.00	
	- คอนกรีต 1:2:4	18.00	ลบ.ม.	1,965.73	35,383.14	436.00	7,848.00	43,231.14	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(หัวหน้างานฟาร์ม)

(หัวหน้าแผนกอาคารสถานที่และออกแบบก่อสร้าง)

(นายอริชัย หมอกระโทก)

กองอาคารสถานที่ ฝ่ายปฏิบัติการ

นักวิชาบาล 5 แผนกฟาร์มอินทรีย์ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ก.)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/2

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงคอกพักโคโคนม (คอก๒)

สถานที่ก่อสร้าง

อ.ส.ก. อ.นาแกเหล็ก จ.สระบุรี

ฝ่ายสำนักงาน

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

ประมาณการโดย

นายปฐพงศ์ โพธิ์พุก

หน่วย : บาท

เมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		วัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้ท ๕๔ม. @ 0.15ม.	100.00	ตร.ม.	35.00	3,500.00	5.00	500.00	4,000.00	
	- RB ๕๖ม. @ 0.15ม.	142.00	กก.	20.71	2,940.82	4.10	582.20	3,523.02	
	- ถวดม็ด + ตะปู	1.00	L/S	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- ไม้แบบ	30.00	ตร.ม.	400.00	12,000.00	133.00	3,990.00	15,990.00	
	- จัดไม้เรียบ	100.00	ตร.ม.	-	-	40.00	4,000.00	4,000.00	
	- ติดตั้งระบบ ไฟฟ้าทุกชนิด + อุปกรณ์ประกอบยึด	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	ของเดิม + ใหม่แทนที่ชำรุด
	- ติดตั้งระบบประปา + อุปกรณ์ประกอบยึด	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	ของเดิม + ใหม่แทนที่ชำรุด
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน							919,789.55	
	ค่า FACTOR F 1.3053 = (919,789.55 X 1.3053) - 919,789.55							280,811.75	
	รวมค่า FACTOR F เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ							1,200,601.30	
	สามารถดำเนินการได้ตามงบประมาณที่ตั้งไว้							1,200,000.00	

(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(หัวหน้ากองงานฟาร์ม)

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(หัวหน้าแผนกอาคารสถานที่และออกแบบก่อสร้าง)

กองอาคารสถานที่ ฝ่ายพัสดุและบริการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายธีระชัย หมอกระโทก)

นักสัตวบาล 5 แผนกฟาร์มอินทรีย์ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างปรับปรุงคอกพักโครีโคนม (คอก ๒)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ต่อเติมความสูงเสาดคอกโค,เปลี่ยนหลังคาเป็นเมทัลชีท, งานต่อเติมหลังคา และงานรางอาหาร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๖๐๑.๓๐.-บาท
(หนึ่งล้านสองแสนหกร้อยหนึ่งบาทสามสิบสตางค์)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๔ (บัญชีแสดงจำนวนวัสดุค่าของและค่าแรง ที่มาของราคาวัสดุ เช่น สำนักงานพาณิชย์จังหวัด)
 - ๕.๒ แบบ พร.๕ (บัญชีสรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง TOR
 - ๑ หัวหน้ากองงานฟาร์ม ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม ประธานกรรมการ
 - ๒ หัวหน้าแผนกอาคารสถานที่และออกแบบก่อสร้าง กองอาคารสถานที่ ฝ่ายพัสดุและบริการ กรรมการ
 - ๓ นายธีระชัย หมอกระโทก นักสัตวบาล ๕ แผนกฟาร์มอินทรีย์ กองงานฟาร์ม กรรมการและเลขานุการ
ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนวนน จันทประสาร)

หัวหน้ากองงานฟาร์ม ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประทีป สุวรรณโพธิ์)

หัวหน้าแผนกอาคารสถานที่และออกแบบก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่ ฝ่ายพัสดุและบริการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายธีระชัย หมอกระโทก)

นักสัตวบาล ๕ แผนกฟาร์มอินทรีย์

กองงานฟาร์ม ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

อนุมัติ

.....

(นายสมศักดิ์ วิชาญศิริ)
ผู้อำนวยการ/หรือผู้มีอำนาจอนุมัติ
รองผู้อำนวยการ ทำการแทนผู้อำนวยการ
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ งานปรับปรุงคอกพักโครีตนม (คอก๒)

ฝ่าย/สำนักงาน ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

สถานที่ก่อสร้าง อ.ส.ค. อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

แบบเลขที่ A-01 และ A-02

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	919,789.55	1.3053	1,200,601.30	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	งานอื่น ๆ ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประมาณผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,200,601.30	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,200,000.00	
	ตัวอักษร (-หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน-)				

พื้นที่โดยประมาณ 927.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 1,294.49 บาท / 1 ตารางเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(หัวหน้ากองงานฟาร์ม)

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(หัวหน้าแผนกอาคารสถานที่และออกแบบก่อสร้าง)

กองอาคารสถานที่ ฝ่ายพัสดุและบริการ

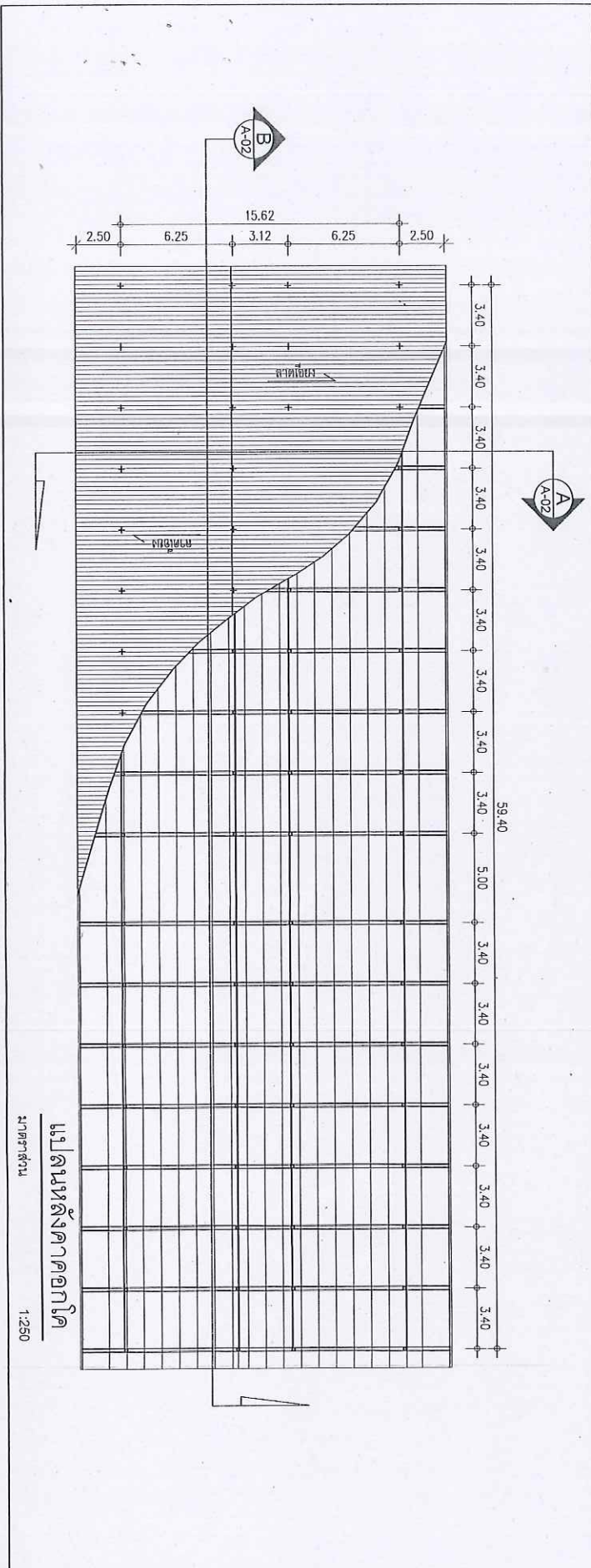
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายธีระชัย หมอกระโทก)

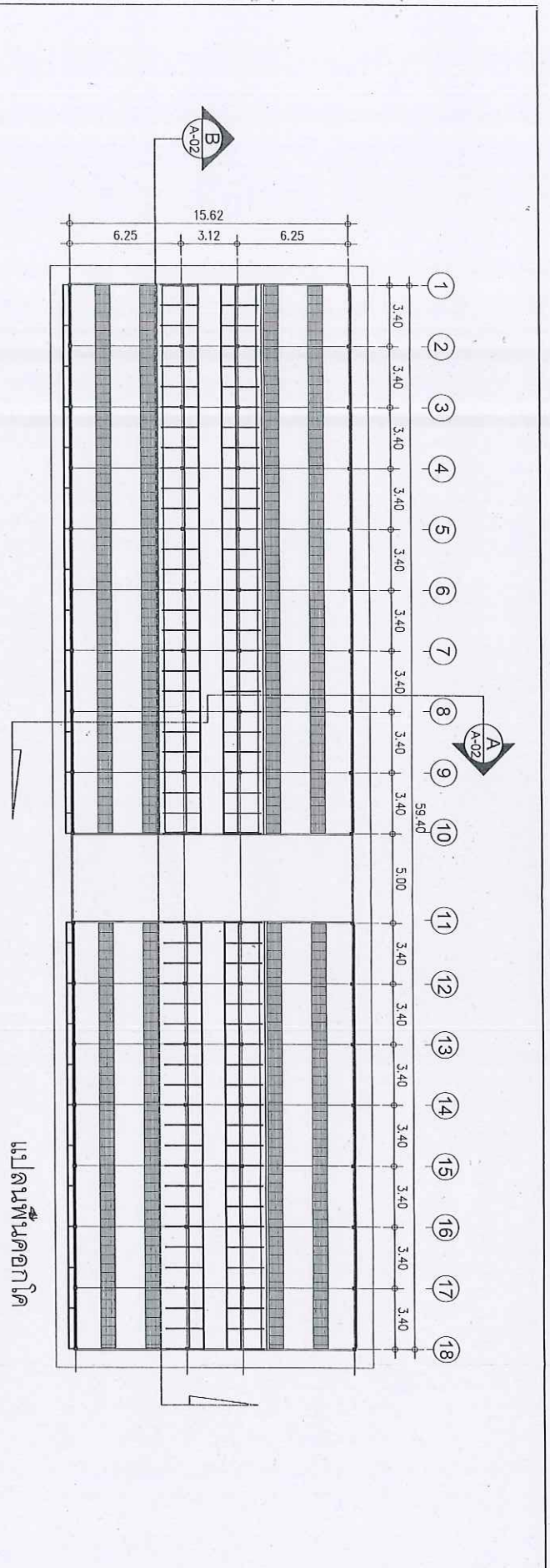
นักสัตวบาล 5 แผนกฟาร์มอินทรีย์ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

อนุมัติ

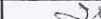

(นายสุชาติ จริยาเลิศศักดิ์)
 รองผู้อำนวยการหรือผู้อำนวยการศูนย์
 องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

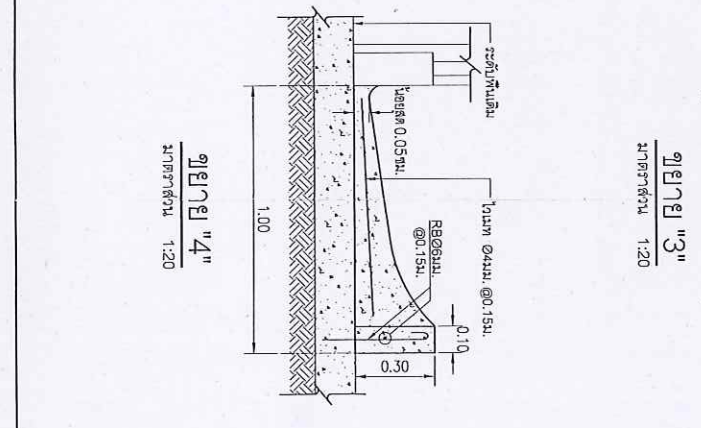
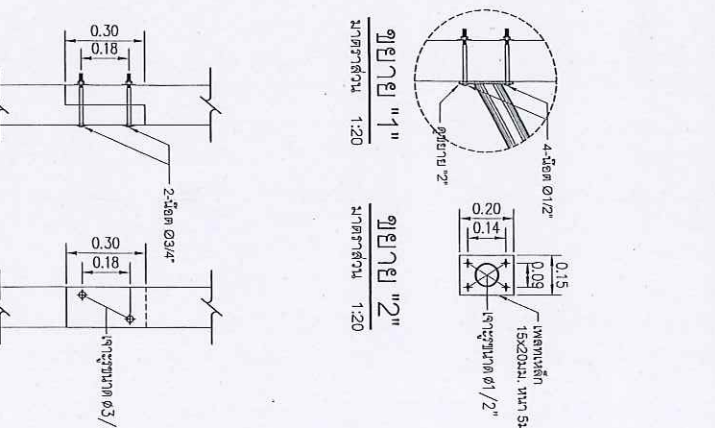
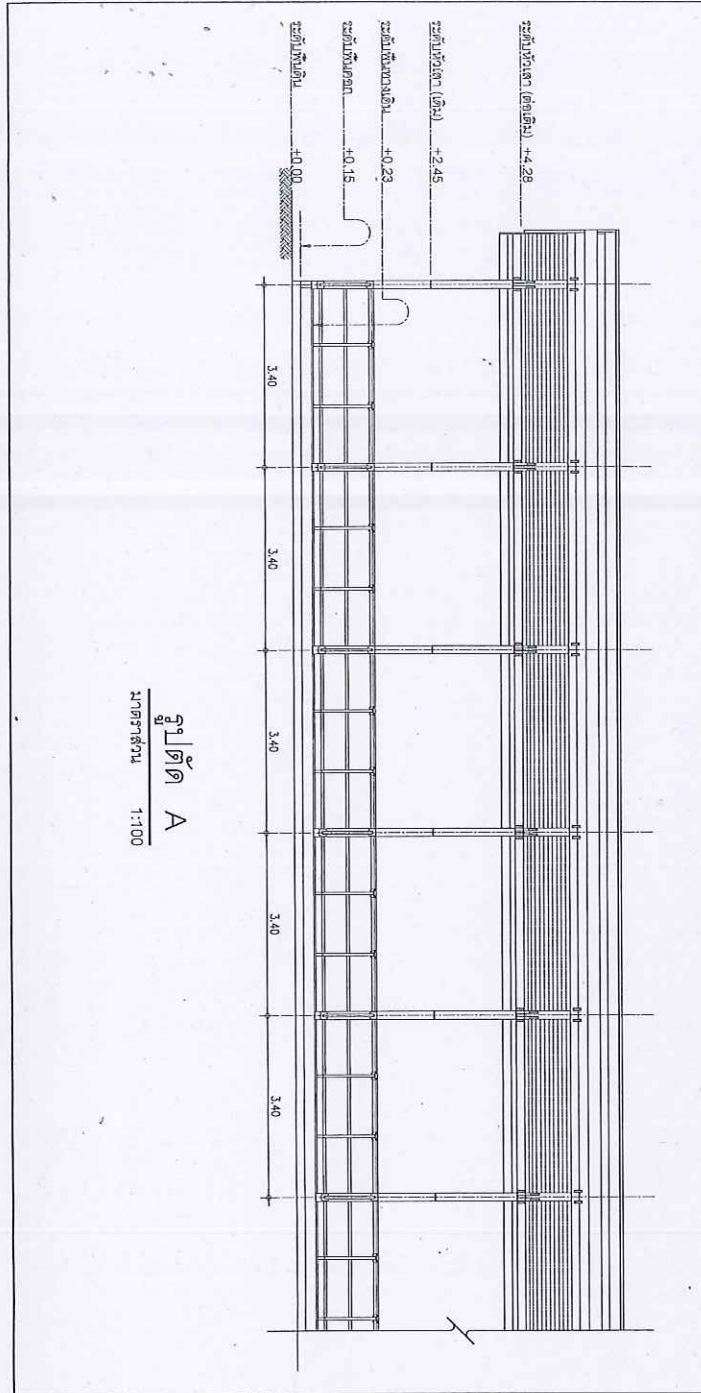
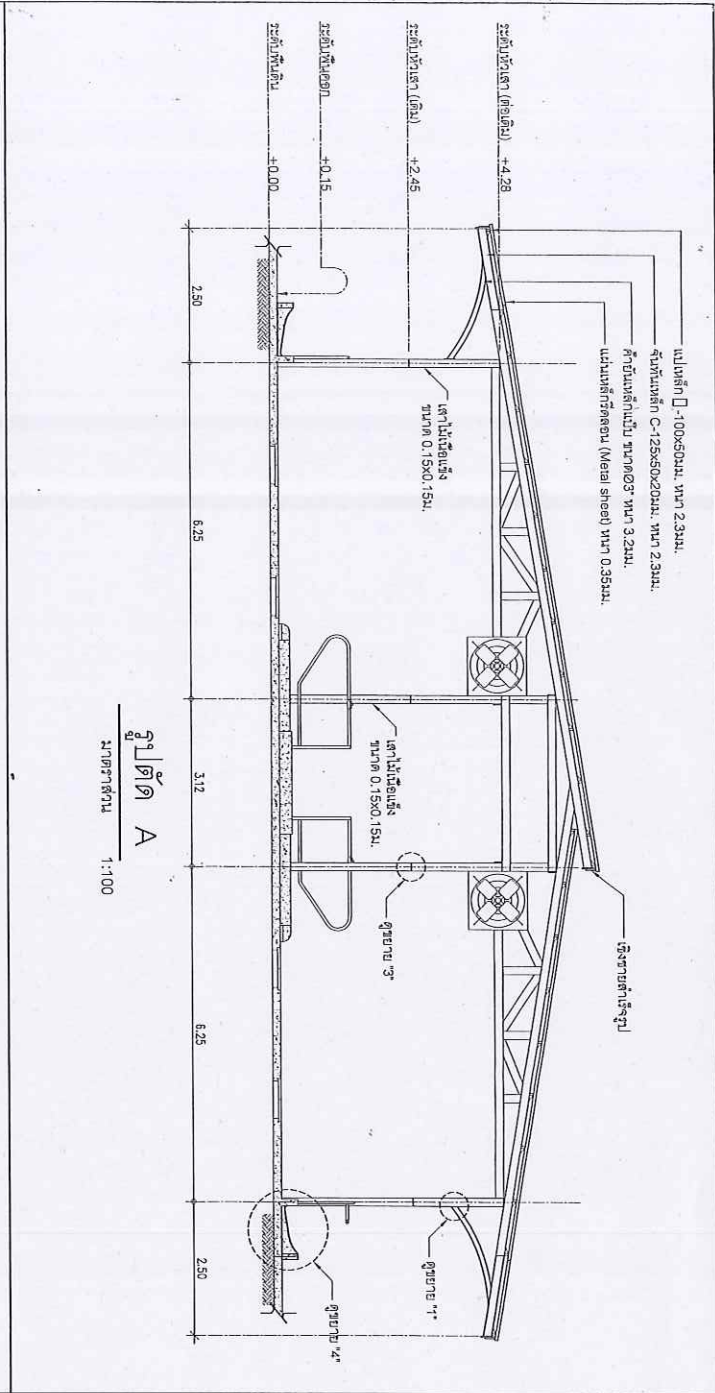


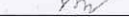
แปลนหลังคาออกโค
มาตราส่วน 1:250



แปลนพื้นออกโค
มาตราส่วน 1:25

PROJECT NAME.		งานปรับปรุงคอกโครีดนม (คอก 2)					
SIDE.	OWNER.	ENGINEERS.	เขียน		นายประทีป โพธิ์สูง	เลขที่	A-01
			ตรวจ		หัวหน้าแผนกอาคารสถานที่และออกแบบก่อสร้าง	รวม	2
ด้านทิศตรงทาง อำเภอวังสะพุง	องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย		ตรวจ		หัวหน้ากองอาคารสถานที่และบริหารทั่วไป	แสดงแบบ แปลนพื้น แปลนหลังคา	
			เขียนรอบ		หัวหน้าฝ่ายวัสดุและอาคาร		
			เขียนรอบ	294/-	หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม		
			อนุมัติ		ผู้อำนวยการ		



PROJECT NAME.		งานปรับปรุงคอกโครีดนม (คอก 2)					
SIDE.	OWNER.	ENGINEERS.	เขียน		นายประเสริฐ โพธิ์ทอง	เลขที่	A-02
			ตรวจ		หัวหน้าแผนกอาคารสถานที่และออกแบบก่อสร้าง	รวม	2
			ตรวจ		หัวหน้ากองอาคารสถานที่และบริหารทั่วไป	แสดงแบบ	รูปตัด A รูปตัด B
			เห็นชอบ		หัวหน้าฝ่ายพัสดุและบริหาร		
			เห็นชอบ		หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัฒนากิจการเลี้ยงโคนม		
อนุมัติ		ผู้อำนวยการ					