

แบบรูปถ่ายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อมต่อระหว่างหมู่บ้าน สายบ้านคอนศรี (คุ้มหนองแสง) หมู่ที่ ๓ ตำบลคอนสวรรค์ - บ้านหนองสะโน หมู่ที่ ๖ ตำบลคอนสวรรค์ อําเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อมต่อระหว่างหมู่บ้าน สายบ้านคอนศรี (คุ้มหนองแสง) หมู่ที่ ๓ ตำบลคอนสวรรค์ - บ้านหนองสะโน หมู่ที่ ๖ ตำบลคอนสวรรค์ อําเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๘๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ให้ล่างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ในน้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ ตารางเมตร ตามแบบกรรมการประกวด แบบเลขที่ ๑๑-๐๑ และติดตั้งชุดไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพัฒนาแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) จำนวน ๑๖ ชุด รุ่น KELLI-๑๗๓๐๖ (แบบกึ่งเดียว) รหัส ๐๗๐๒๐๐๙๔ ตามบัญชีนัดกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ (ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๕) จำนวน ๑ สาย องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ อําเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

๑. หลักการเหตุผลและความเป็นมา

๑. เนื่องจากชาวบ้าน บ้านคอนศรี, บ้านหนองสะโน และหมู่บ้านไกลีเดียง ตำบลคอนสวรรค์ อําเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร ได้รับความเดือดร้อนจากการที่ใช้ในการสัญจรซึ่งพื้นที่ไม่ว่าจะทางเดินเป็นถนนลูกวัว เป็นหุบเป็นบ่อ มีน้ำขังในช่วงฤดูฝน ทำให้การจราจรของประชาชนในพื้นที่เป็นมาลำบาก เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง ทั้งยังไม่สะดวกแก่การสัญจรไปมาของประชาชน และในช่วงเวลากลางคืนไม่มีไฟส่องสว่างทำให้ประชาชนที่สัญจรไปมาอาจได้รับอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน เพื่อยกระดับถนนและผิวน้ำจราจรให้มีความปลอดภัยและความสะดวกเร็ว ให้เหมาะสมกับการใช้งานในปัจจุบันและอนาคต จึงจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและพร้อมติดตั้งโคมไฟส่องสว่างถนนสายนี้ ขึ้นเพื่อให้ประชาชนใช้ในการสัญจรไปมาและใช้ประโยชน์ได้สูงสุด รวมทั้งส่งเสริมการประทัยด้วยพลังงาน ยกระดับคุณภาพชีวิตและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน พร้อมทั้งสร้างโอกาสการกระจายรายได้ กระจายเศรษฐกิจ และกระจายการลงทุนสู่ชนบทการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานจำเป็นอย่างยิ่งในการคมนาคมสัญจรไปมา

๒. ตามหนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ ที่ สน ๗๔๖๐๓/๙๙๙ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล)

๓. ตามหนังสือจังหวัดสกลนคร ที่ สน ๐๐๖๓.๖/๙๙๙๙ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่องอนุมัติแก้ไขรายละเอียดในโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับการก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น

๔. ตามหนังสืออําเภอวานรนิวาส ที่ ๒๕๖๖๐๓.๖/๙๙๙๙ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่องอนุมัติแก้ไขรายละเอียดในโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับการก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น

๕. องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง โดยอาศัยความความพะรำษบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและกระบวนการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อกำกับดูแลให้เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้
๒. เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ที่สัญจรไปมา
๓. เพื่อให้ประชาชนได้เข้าถึงสถานบริการสาธารณสุขระดับอ่ำเภอได้เร็วขึ้นกว่าเดิม
๔. เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้สัญจรไปมาในช่วงกลางคืนได้มีไฟส่องสว่าง
๕. เพื่อลดการใช้พลังงานและช่วยรักษาระบบน้ำดื่มน้ำ
๖. เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนในท้องถิ่นในการจำหน่ายสินค้าทางการเกษตร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลลับลากาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระบั้นการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงราษฎร์ที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขอิวไนบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและมีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและกระบวนการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในรายกิจจาบุนนาค

๓.๗ เป็นบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหารส่วนตำบล ค่อนแควรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาก่อจราحتี่อาจเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้ามาในประเทศไทย เว้นแต่ว่าบุคลากรของผู้เสนอราคาก่อจราحتี่ได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่มีความคุ้มกันเข่นวันนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมวลราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐% (ของงานก่อสร้างตอนนี้ของค่าจ้างก่อสร้าง) และเป็นผลงานที่เป็นผู้คุ้มครองโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์กรบริหารส่วนด้านลูกค่อนแควรค์เชื่อถือ

๓.๑๑ เป็นผู้ประกอบการที่เข้าทะเบียนตามก่อสร้าง สำนักงานทางก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า๕๖ ประเภทลักษณะที่คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ ก่อหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการก่อหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ ก่อหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านี้ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้ก่อหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่ก่อหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นสำเนาใบเข้าทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องยื่นเอกสารแสดงการขึ้นทะเบียนชุดเสาไฟโคมไฟแหล่งอิฐหลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) รหัส ๐๗๐๒๐๐๐๘ ตามบัญชีนัดกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ (ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๔)

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอราคานี้ต้องยื่นเอกสารคัดค้านอุบัติภัยไฟฟ้าในที่ตั้งสถานที่ทางแบบประยุกต์ในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) รุ่น KELLI-๓๓๕๐๖ (แบบกึ่งเดี่ยว) รหัส ๐๗๐๒๐๐๐๙ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๔ พร้อมหนังสือกำกับสินค้าเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๑๗ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ (๑) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ ๒๐) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประยุกต์ในที่ตั้งตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้ (ตามหนังสือตัวบทสุด กศ (ภาฯ) ๐๔๐๔.๒/๖๘๙ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และหนังสือ กศ (กรท) ๐๔๐๓.๓/๑ ๑๕๕๔ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๔)

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ และแผนงานการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่างหมู่บ้าน เสนอองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสารรัตน์ ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

(๓) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการทำงานเพื่อพิจารณาอนุมัติภายใน ๗ วัน หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง

(๔) การกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มูลค่าสุทธิของกิจการ

- กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้ จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักตัวหันนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

- กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหักแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๔ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

- สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนี้สือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่าทั้งประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งแต่กว่าอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

- กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงอีกจากการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแค่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่าทั้งประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายนอกประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัณฑ์ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเรียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่วั่งรอง หรือที่สำนักงานสาขาวั่งรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามหนังสือ ดังนี้

- หนังสือที่ กค (瓜) ๐๘๐๕.๒/๗ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕
- หนังสือที่ กค (瓜) ๐๘๐๓.๗/๗ ๑๕๕๙ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔
- หนังสือตัวบท กค (瓜) ๐๘๐๕.๒/๗ ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖
- หนังสือตัวบท กค (瓜) ๐๘๐๓.๗/๗ ๑๒๘ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖
- หนังสือตัวบท กค (瓜) ๐๘๐๕.๒/๗ ๑๒๙ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖
- หนังสือตัวบท กค (瓜) ๐๘๐๕.๒/๗ ๑๓๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

๔. สถานที่ดำเนินการ

บ้านคอนكريต (คุ้มหอนองแสง) หมู่ที่ ๓ ตำบลคอนสร์ - บ้านหนองสะโน หมู่ที่ ๖ ตำบลคอนสร์ อ่าเภอวนนิวาส จังหวัดสกลนคร

๕. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อมต่อระหว่างหมู่บ้าน สายบ้านคอนครีต (คุ้มหอนองแสง) หมู่ที่ ๓ ตำบลคอนสร์ - บ้านหนองสะโน หมู่ที่ ๖ ตำบลคอนสร์ อ่าเภอวนนิวาส จังหวัดสกลนคร โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อมต่อระหว่างหมู่บ้าน สายบ้านคอนครีต (คุ้มหอนองแสง) หมู่ที่ ๓ ตำบลคอนสร์ - บ้านหนองสะโน หมู่ที่ ๖ ตำบลคอนสร์ อ่าเภอวนนิวาส จังหวัดสกลนคร กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๘๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ให้ล่างหาง้าวละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ ตารางเมตร ตามแบบกรรมการประกวด แบบเลขที่ ท๐-๐๑ และติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกบในจุดเดียว (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) จำนวน ๑๒ ชุด รุ่น KELLI-๑๓๕๐๖ (แบบกึ่งเดียว) ประกบตัวยึด รหัส ๐๗๐๖๐๐๗๘ ตามบัญชีนัดกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ (ฉบับเพิ่มเติมเมษายน ๒๕๖๕) จำนวน ๑ สาย องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสร์ อ่าเภอวนนิวาส จังหวัดสกลนคร

๒. คอนกรีตที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ระบุในแบบแปลน และต้องเป็นคอนกรีตผสมเสร็จจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน

- งานจราจรต้องมี มอก.๔๗๕-๒๕๕๗ มีราคาและคุณภาพเทียบเท่า
- งานเจาะพื้นคอนกรีต ทุกระยะ ๑๐๐ เมตร ทางซ้าย - ขวา และผลทดสอบทำสัมภัติคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ กก./ตร.ซม.
- การทดสอบวัสดุค่างๆ ต้องเป็นหน่วยงานของรัฐที่มีกฎหมายให้ทำได้และรองรับให้ทำการทดสอบ (มีใบเสร็จรับเงิน)
- มหาวิทยาลัย กฎหมายให้ทำได้โดยมหาวิทยาลัย ต้องออกกฎหมายรองรับได้

๘. แหล่งของเงินและวงเงินงบประมาณ

งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณเงินอุดหนุน ๙,๙๒๐,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) โดยมีเงื่อนไขในการจัดซื้อจัดจ้าง “การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชนูญดึงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จากการส่งเสริมการปกคล้องส่วนท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไปได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งต่อๆ กัน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้”

๙. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงานจ้าง

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๐ วัน

๑๐. จำนวนและการจ่ายเงิน

องค์กรบริหารส่วนตำบลคอนสารรค จะดำเนินการแบ่งจ่ายเป็น จำนวน ๓ จวด ตั้งนี้

จวดงานที่ ๑ (จวดแรก) เป็นจำนวนเงินในอัตรา率อยละ ๓๐.๐๐ ของงบประมาณในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (เกี่ยวกับงานก่อสร้าง)
- ปรับเกลี่ยแม่น้ำทางเดิน
- ทำผิวน้ำจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือผิวน้ำจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ กำหนดแล้วเสร็จ ๑๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

จวดงานที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตรา率อยละ ๓๐.๐๐ ของงบประมาณในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังนี้

- ทำผิวน้ำจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือผิวน้ำจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ตารางเมตร ลงลูกรังไอล่ท่าง และหยอดพยากรณ์ตามร่องคอนกรีตแล้วเสร็จกำหนดแล้วเสร็จ ๑๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

จวดงานที่ ๓ (จวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตรา率อยละ ๔๐.๐๐ ของงบประมาณในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังนี้

- ทำผิวน้ำจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑,๖๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือผิวน้ำจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร ลงลูกรังไอล่ท่าง และหยอดพยากรณ์ตามร่องคอนกรีตแล้วเสร็จกำหนดแล้วเสร็จ ๑๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา
- งานติดตั้งชุดไฟถนนโคมไฟฟ้า แอคทีติ รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๔ (แบบกึ่งเดียว) ตามบัญชีนัดกรรมไฟฟ้า โดยสำนักงบประมาณ อับบเพิ่มเติม ๘๖๙๕ พร้อมแสดงเอกสารหนังสือกำกับสินค้าเพื่อประกอบการพิจารณา
- ติดตั้งป้ายโครงการ (อาคาร)
- ติดตั้งป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก (ตามแบบกำหนด)
- งานก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหตุอื้หงุมต้องให้แล้วเสร็จครบถ้วนตามรูปแบบสัญญาและรายการครบทุกประการ รวมทั้งบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

๑๑. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๓๐ ของราคา ก่อสร้างตนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่างหมู่บ้าน

๑๙. การรับประทาน

ระยะเวลาที่รับประทานความสำราญดูกพร่อง.....๒.....ปี - เดือน ระยะเวลาซ้อมแข่งน้ำกีฬากายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความสำราญดูกพร่อง

๑๒. เป็นสื่อสอนภาษาไทยที่ทำก่อสร้าง (E)

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ 9. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเป็นเจ้าของงานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เป็นเจ้าของในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงินไว้และหักเก็บที่ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบบัวน้ำได้นี้ให้ใช้ทั้งในการเพิ่มหรือลดค่าจ้างจากค่าจ้างเดิมตามสัญญามือดั้งนี้ราคานั้นจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะใดเมื่อวันเปิดซองสอบราคาได้ สำหรับกรณีที่จัดทำโดยวาระอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศสอบราคา และจะต้องระบุในสัญญาซื้อขายด้วยว่างานซื้อขายเหมือนนั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดปริมาณหักของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในการมีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างครัวเตียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับส่วนที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายใต้กฎหมาย ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานของสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่าจ้างก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในการนี้ที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่าจ้างของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาค่านวนเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับซัจด์ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

๗. ประเมินงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ใน การพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าร่างงานซึ่งหมายก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

กำหนดให้ $P = (Po) \times (K)$
 P = ราคาค่าจ้างต่อหน่วยหรือราคากำจังเป็นจวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
 Po = ราคากำจังต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคากำจังเป็นจวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแนวความไว้กากและลักษณะงานดังนี้

๓.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถังถังภายในห้องน้ำ แต่ไม่รวมถังถังแม่ปั๊บและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณห้องน้ำ

๑.๒ ประบการของอาคารบรรจุสิ่งของมีน้ำหนัก แพะเมารมณ์จะระบบประบการภายในบริเวณ
๑.๓ ระบบห้องหรือระบบสายดึง ๆ ที่ติดหนึ่งฝั่งอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ห้องปรับอากาศ ห้องเก็บ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เอกพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แฟ้มไม้รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องบันไดอัตโนมัติ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเข้าออกอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร ใช้สูตร $K = 0.๗๕ + 0.๙๕ It/Io + 0.๑๐ Ct/Co + 0.๔๐ Mt/Mo + 0.๑๐ St/So$

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การซุดเปิดหน้าดิน การเกลี้ยงดิน การอัดดิน การอุด - ผสมดินอัดแน่นเชื่อม คล่อง คันคล่อง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล ปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือรายหัวอัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของอัสดุนั้น และมีข้อกำหนดดังนี้ รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชั้นปูทาง ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเมาท์ EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.๑๐ + 0.๑๐ It/Io + 0.๔๐ Et/Eo + 0.๗๐ Ft/Fo$

๒.๒ งานดินเรียง หมายถึง งานพื้นฐานที่อยู่น้ำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างทับทิบให้ผู้จะแซมด้วยพื้นบดอยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และหารายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของอัสดุและมีข้อกำหนดดังนี้ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานพื้นทั้ง งานดินเรียง ยาแนว หรืองานพื้นใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดติงและห้องล้าน้ำ ใช้สูตร $K = 0.๔๐ + 0.๗๐ It/Io + 0.๗๐ Mt/Mo + 0.๗๐ Ft/Fo$

๒.๓ งานเจาะระเบิดพื้น หมายถึง งานเจาะระเบิดพื้นทั่วไป ระยะทางขันข่ายไป - กลับประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.๔๕ + 0.๑๕ It/Io + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๗๐ Et/Eo + 0.๑๐ Ft/Fo$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.๑๐ + 0.๔๐ At/Ao + 0.๗๐ Et/Eo + 0.๑๐ Ft/Fo$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.๑๐ + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๑๐ At/Ao + 0.๗๐ Et/Eo + 0.๑๐ Ft/Fo$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.๑๐ + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๔๐ At/Ao + 0.๑๐ Et/Eo + 0.๑๐ Ft/Fo$

๓.๔ งานผิวนอนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวนอนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กต่อย (DOWEL BAR) เหล็กยืด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.๑๐ + 0.๑๐ It/Io + 0.๗๕ Ct/Co + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๗๕ St/So$

๓.๕ งานห่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานป้อพัก หมายถึง ห่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ห่อร้อยสายไฟฟ้า ห่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.๗๕ + 0.๗๐ It/Io + 0.๗๕ Ct/Co + 0.๗๕ Mt/Mo + 0.๗๕ St/So$



๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันดึง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กของสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ห่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หรือจั่วโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันดึงคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียนเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.30 It/Io + 0.05 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้าย จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรศัพท์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน และไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.15 + 0.30 It/Io + 0.05 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.10 St/So$

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือบันทึกน้ำ ได้แก่ หอรับน้ำ น้ำตก ร่องเท สะพานน้ำ ห้องลอด ไขฟ่อน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำด้าน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.10 + 0.20 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.10 St/So$

ต้นน้ำราคาน้ำที่เข้าคำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = EXCALATION FACTOR

It = ต้นน้ำราคากู้เบี้ยโภคที่ไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ต้นน้ำราคากู้เบี้ยโภคที่ไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประจำเดือนราคาน้ำ

Ct = ต้นน้ำราคาก็เมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ต้นน้ำราคาก็เมนต์ ในเดือนที่เปิดของประจำเดือนราคาน้ำ

Mt = ต้นน้ำราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ต้นน้ำราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประจำเดือนราคาน้ำ

St = ต้นน้ำราคามาลีก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ต้นน้ำราคามาลีก ในเดือนที่เปิดของประจำเดือนราคาน้ำ

Gt = ต้นน้ำราคามาลีกผ่านเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ต้นน้ำราคามาลีกผ่านเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประจำเดือนราคาน้ำ

At = ต้นน้ำราคายาสพัลล์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ต้นน้ำราคายาสพัลล์ ในเดือนที่เปิดของประจำเดือนราคาน้ำ

Et = ต้นน้ำราคายาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ต้นน้ำราคายาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประจำเดือนราคาน้ำ

Ft = ต้นน้ำราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ต้นน้ำราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนเปิดของประจำเดือนราคาน้ำ

Act = ต้นน้ำราคาก่อสร้างที่อยู่อาศัย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ต้นน้ำราคาก่อสร้างที่อยู่อาศัย ในเดือนที่เปิดของประจำเดือนราคาน้ำ

$PVCt$ = ต้นน้ำราคาก่อสร้าง PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$PVCo$ = ต้นน้ำราคาก่อสร้าง PVC ในเดือนที่เปิดของประจำเดือนราคาน้ำ

$GIpt$ = ต้นน้ำราคาก่อสร้างกระเบื้องสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$GIpo$ = ต้นน้ำราคาก่อสร้างกระเบื้องสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประจำเดือนราคาน้ำ

PET = ต้นน้ำราคาก่อสร้าง HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Peo = ต้นน้ำราคาก่อสร้าง HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประจำเดือนราคาน้ำ

Wt = ต้นน้ำราคากลางไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ต้นน้ำราคากลางไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประจำเดือนราคาน้ำ

๑๙

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาณบันปั้นราคาได้

๓. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขที่ขึ้นรำคำว่าสตุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี พ.ศ.๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เบรเยินเตียน) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคณิตกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคากำรงานจากการคาดที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า ๕% ขึ้นไปโดยน้ำหน่วยส่วนที่เกิน ๕% มาคำนวนเรียกเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแยกไว้ (โดยไม่ติด ๕% รวมให้)

๔. ในกรณีที่มีผู้รับจ้างไม่สามารถทำห้ามการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินเพื่อระหว่างให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ระหว่างตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่าจ้างเพิ่มหรือค่าจ้างลบทั้ง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบด้วยน้ำราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งตัว

การพิจารณาผลการที่นักศึกษาได้รับในชั้นเรียน ของอาจารย์ท่านใดท่านหนึ่ง ทางมหาวิทยาลัยจะดำเนินการโดยคำแนะนำของอาจารย์ท่านนั้นๆ

ตัวอื่นโดยที่ไม่ทราบสาเหตุ ความเราะงเป็นครั้งคราว

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการและสถานที่ติดต่อ

การจัดตั้งเป้าหมายของบริษัทฯ ตามเกณฑ์ที่ต้องการ

ข้อมูลต่อไปนี้ทางราชการได้รับการยืนยันแล้วว่าเป็นข้อมูลที่ถูกต้องและแม่นยำ
๖๔๗๐๘๐๙@dla.go.th และผ่านทางเว็บไซต์ www.Khonsawan.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

(ຕັງປຶກ)

ประชานกรรมการ

(นางสาวอรุณ คุณนาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสารรำค

(กงสีอ)

צרו קשר

(นายวินัย อุปถ�ง)

ผู้อ่านวิทยการก่อสร้าง

(第37回)

פרק חמוץ

(นางสาวภาณุ พิมพ์สุวรรณ)

เจ้าพนักงานธุรการสำนักงาน

-ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

a

(นางสาวอรุณี ภูริชานน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสารรรค

-ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

อุบัติตามาเนินการต่อไป

ไม่อุบัติตามาเนินการต่อไปเนื่องจาก

◎ กว

(นายศรีชันนท์ แสนอุบล)

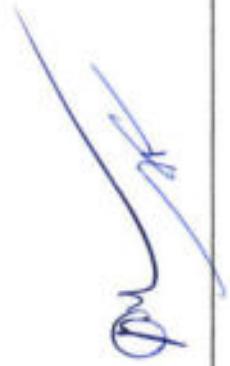
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสารรรค

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อนแม่ข่ายระหว่างหมู่บ้าน
สายบ้านคอนศรี (คุ้มหนองแสง) หมู่ที่ 3 ตำบลคลองสวนสวรรค์ - บ้านหนองสองโน^๑
หมู่ที่ 6 ตำบลลางานรนิวasa อําเภอโภวนาณรนิวasa จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองศรี หมู่ที่ 3 ตำบลคลองสวนสวรรค์

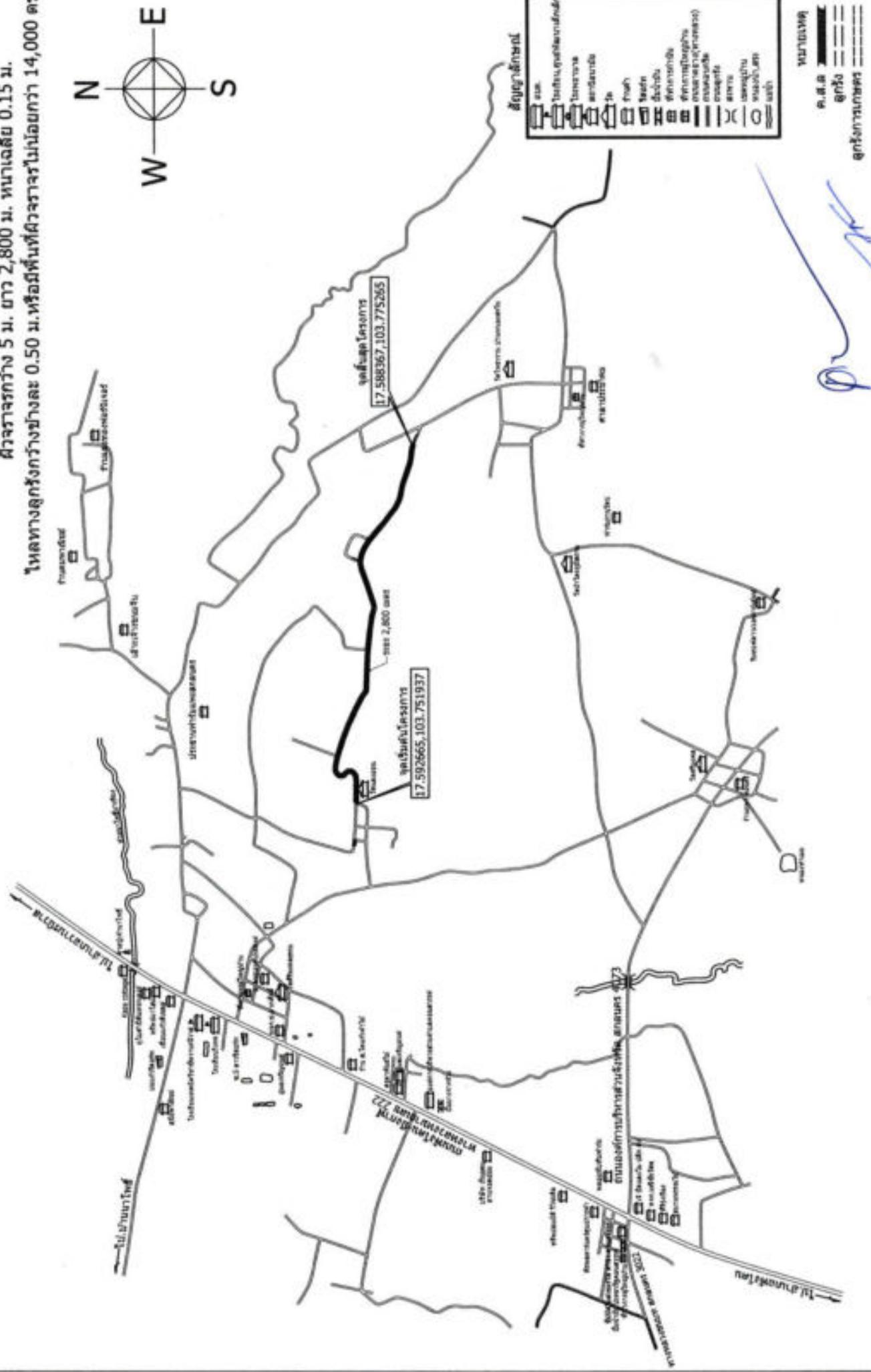
อําเภอโภวนาณรนิวasa จังหวัดสกลนคร



แผนที่เส้นทางป่าวนคุณศรีคุณหนอนแสลง หมู่ที่ ๓

แนวเขตดินเผาที่ต่างล็อกบนสวนสาธารณะ

ความกว้างครัวกว้าง ๕ ม. ยาว 2,๘๐๐ ม. หนาเรือสูง ๐.๑๕ ม.
ให้ทางลูกกรงกว้างประมาณ ๐.๕๐ ม. หรือกว้างเท่าครัวกว้างในน้ำมากกว่า ๑๔,๐๐๐ ตร.ม.





รายงานการประเมินผลนักเรียนรายวิชาภาษาไทย (เพิ่มเติม)

พิจารณาคดี

卷之三

Digitized by srujanika@gmail.com

๑๖๗

พิจารณา

Ward

54

四百三

Page 1

1000

14

Digitized by srujanika@gmail.com

卷之三

10

11

Tutoring 1

ט'ז נולדה



ప్రాణికి వ్యవస్థ

卷之三

માર્ગદર્શિકા

卷之三

Digitized by srujanika@gmail.com

ab Werk

49

卷之三

卷之三

142

卷之三

TRANSACTIONS 511

11

二

ສະຖາປະການ

5
2

“ພາກພົບພະນັກງານ” ສະໝັກສົດທີ່ມີຄວາມຮັບຮັກໃຈ



ຮັບອອກງານປະກັດທຸກໆໃນມະນຸຍາກົມ

ລ.	ໜາກສາດ	ໜັງຈາກ	ບິນການການ	ຮາຄາເຄື່ອນໄຫວ	ເປັນເປົ້າ	%
1	ສາງເຄື່ອນໄຫວ		ຢູ່ 1.			
2	ສາງເຄື່ອນໄຫວ		ຢູ່ 2.			

ລ.	ໜາກສາດ	ໜັງຈາກ	ບິນການ...	ເຫັນ...	ເຫັນ...	ເຫັນ...	ເຫັນ...	ເຫັນ...
1	ສາງເຄື່ອນໄຫວ							
2	ສາງເຄື່ອນໄຫວ							

ລ.	ໜາກສາດ	ໜັງຈາກ	ບິນການ...	ເຫັນ...	ເຫັນ...	ເຫັນ...	ເຫັນ...	ເຫັນ...
1	ສາງເຄື່ອນໄຫວ		ຢູ່ 1.					
2	ສາງເຄື່ອນໄຫວ		ຢູ່ 2.					

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



- ການີ້ແກ່ຕ່າງໆ ດ້ວຍຄວາມຮັດຮອງການກໍາລົງທຶນພົນຕົວເຫັນທີ່ການຫຼືກູ້ຊັ້ນກັບການຫຼືກູ້ຊັ້ນ ທ່ານກັບການຫຼືກູ້ຊັ້ນ ດ້ວຍຄວາມຮັດຮອງການກໍາລົງທຶນ ທ່ານກັບການຫຼືກູ້ຊັ້ນ ດ້ວຍຄວາມຮັດຮອງການກໍາລົງທຶນ
- ພວກເຮົາ ນາຍວະລາກາກກໍາລົງທຶນພົນຕົວເຫັນທີ່ການຫຼືກູ້ຊັ້ນ ດ້ວຍຄວາມຮັດຮອງການກໍາລົງທຶນ
- ພວກເຮົາ ສູນຍະດູການທີ່ຕັ້ງກັບກູ້ຊັ້ນ ເພື່ອກຳນົດການຫຼືກູ້ຊັ້ນ ເພື່ອກຳນົດການຫຼືກູ້ຊັ້ນ ເພື່ອກຳນົດການຫຼືກູ້ຊັ້ນ
- ມູນຄາງານພໍລະຮາການ ດ້ວຍຄວາມຮັດຮອງການກໍາລົງທຶນພົນຕົວເຫັນທີ່ການຫຼືກູ້ຊັ້ນ
- ຊົງຫຼັກຊົງພົນຕົວເຫັນການ ສົນນະຄາງພົນຕົວເຫັນການ ເພື່ອກຳນົດກູ້ຊັ້ນ ເພື່ອກຳນົດກູ້ຊັ້ນ

ຮັບອອກງານ :

ລ.	ໜາກສາດ	ໜັງຈາກ	ບິນການ...	ເຫັນ...	ເຫັນ...	ເຫັນ...	ເຫັນ...
3	25						
4) Money							

ລ.	ໜາກສາດ	ໜັງຈາກ	ບິນການ...	ເຫັນ...	ເຫັນ...	ເຫັນ...	ເຫັນ...
3	5						
5) % PLAN							

– ຢູ່ນັກງານທີ່ຕັ້ງກັບກູ້ຊັ້ນ ດ້ວຍຄວາມຮັດຮອງການກໍາລົງທຶນ ຖ້າມີກູ້ຊັ້ນທີ່ມີຄວາມຮັດຮອງການກໍາລົງທຶນ ດ້ວຍຄວາມຮັດຮອງການກໍາລົງທຶນ



မြန်မာ

ପ୍ରକାଶକାଳ

10

- 104 -

សេចក្តីថ្លែងការណ៍អនុវត្តន៍

ລາຍການ	ເວັບໄຫວ້	ສະແດງຕາມການປົກກົງ	ການປົກກົງ	ສະແດງຕາມການປົກກົງ
SUBDIVISION CONTRACTION JOINT	< 11 11 ~ 16 16 ~ 20	— — —	10 15 20	40 50 80
TOP EXPANSION JOINT	—	—	25 ⁺	50 ⁺
LONGITUDINAL JOINT	—	—	10	60

32

—
፩፻፲፭

ପ୍ରକାଶକ

C. Chittenden

విశ్వాస రమేష్

3

3

۹۰۱

15



សំណើលក្ខណន៍នូវការអនុវត្តន៍យកចិត្តរបស់ខ្លួន នៅក្នុងការអនុវត្តន៍យកចិត្តរបស់ខ្លួន

รายงานการทั่วไปสำหรับงานคุณภาพและคุณภาพเชิงพาณิชย์

1. ANSWER

เพื่อใช้สอยหันเป็นภาระการปกครองแบบบุคคลนั่นเอง สำหรับผู้คนที่ต้องมาติดตามดูแล แต่เมื่อมาถึงจุดที่ต้องตัดสินใจเลือก ทางเดินใดจะดีกว่า ทางเดินอื่น ทางเดินที่ดีที่สุดก็คือทางเดินที่เราต้องการจะเดิน ไม่ใช่ทางเดินที่เราต้องการจะหลีกเลี่ยง

MLC 2. MLC

- ผลงานบริษัท หมายความว่า วัสดุที่นำไปกับชิ้นส่วนต่างๆ ของปูนซีเมนต์ มวลผลิตภัณฑ์ เช่น กระเบื้อง มวลผลิตภัณฑ์ เช่น พื้นหินอ่อนกราฟฟิค และกระเบื้องห้องน้ำ
 - ผลงานบริษัทและลูกค้า หมายความว่า ผลงานที่ดำเนินการให้กับลูกค้าในส่วนของไดมอนเดอร์

卷之三

卷之三

- ปูนซีเมนต์ซึ่งประกอบด้วยแคลเซียมไฮดรอกไซด์และซิลิกาในรูปแบบของไฮดรอกไซด์ซิลิกา ค่า Mn.O.R. 15 เม็ด 1 เซนติเมตร ควรซื้อจาก ห้างสรรพสินค้า เป็นต้น
 - ต้องมีการไว้ในสถานที่แห้งๆ ไม่มีน้ำท่วมและห้องน้ำอย่างเด็ดขาด ห้องต้องมีระบายอากาศดีๆ และต้องเก็บไว้ด้วยภาชนะพลาสติก ไม่ใช้อุปกรณ์เหล็กหรือกระดาษห่อหุ้มห่อหุ้มด้วยกระดาษห่อหุ้มหุ้มไม่ได้มากกว่า 0.50 เมตร
 - พานไม้ซึ่งเป็นเครื่องมือช่วยในการเคลื่อนย้ายห้องน้ำ ห้องน้ำต้องมีผู้ช่วยในการเคลื่อนย้ายห้องน้ำ

मुख्य

- ต้องประเมินทราบหมายความนี้ดี些 หมายงาน หมายและเรื่องง่ายกว่า
 - ต้องจะเข้าใจการตั้งค่าต้นที่ต้อง เนื่อง ด้าน เก้าอี้แบบซัมเมอร์เก็ทฯ เป็นที่สุด

卷之三

- ต้องเป็นเดินฝ่าอย่างเร็วมากที่สุดในการตัด ถ้าจะลดเวลาตัดได้ ก็ต้องลดความเร็วในการตัดได้ ไม่ว่าจะเป็นไฟฟ้า ไฟฟ้าและลม แต่ถ้าต้องการลดความกว้าง ให้เรา ไม่ดู ภัยทางด้านความปลอดภัย แต่ถ้าต้องการลดความกว้าง ให้เรา ใจดี

- ช่างคานขอเป็นห่วงถูกการตัดสินใจเลือกให้เป็นนายกเทศมนตรีบ้าน [โดยมีคะแนนเสียงที่สูงกว่าเสียงไม่ต้องการให้เป็นนายกเทศมนตรีบ้าน] มากกว่าเสียงไม่ต้องการให้เป็นนายกเทศมนตรีบ้าน $\frac{1}{2}$ ของจำนวนผู้ลงคะแนน $\frac{3}{4}$ ของผู้ลงคะแนน (Clear majority)

- พัฒนาชีวภาพหรือการตระหนักรู้ในห้องอาหาร ซึ่งเมื่อพัฒนาไปแล้วประมาณ 24 ชม. จะพบว่าพัฒนาเพิ่มขึ้นกว่า 10 %
 - ต่อสั่งทั้งหมดเรียกว่าให้สั่งรายการก่อนและถอนรายการ

344

- ฉันต้องการจะขออนุญาตเป็นหนึ่งในอาชญากรที่มีบ้าน ปราศจากอาชญากรรม แต่ไม่ใช่คนที่ต้องการจะลักทรัพย์ของผู้อื่น หรือทำร้ายเขา
- ฉันต้องการจะขออนุญาตเป็นหนึ่งในคนที่ต้องการจะลักทรัพย์ของผู้อื่น แต่ไม่ใช่คนที่ต้องการทำร้ายเขา

4. ຄວາມກົດ

- 4.1 สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามความมั่นคง ที่ ๑๖๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๓ ได้รับการอนุมัติให้เป็นองค์กรของรัฐ ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อตั้งฯ ให้ใช้ชื่อ "สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามความมั่นคง" แทนชื่อเดิม "สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามความมั่นคง"

ก กรณีที่ใช้คุณกรรเชษฐ์และศรีภูมิภาราศาสตร์บุญเสียเปรื่องค่วงแหนง ให้ผู้รับจำเลยซึ่งต้องการเพื่อไว้ผูกเข้าไว้ตั้งแต่พิจารณาความผิดก่อนลงตราเป็นกรรมสิ่งของตน ตามที่ได้ระบุไว้ในหมายฟ้อง คดีหมายเลขดำที่ 240 กก.ช.น. ที่อยู่ 28 วัน

4.2 מילויים

- #### 4.3 ผู้ต้องหาท่านนายนะกั้งที่ได้รับความเสียหาย

24

โดยการตัดสินใจของผู้ปกครอง (พ่อแม่) ที่ต้องการให้ลูกสาวได้รับการศึกษาในระดับใด ระดับหนึ่ง ก็จะต้องมีการตัดสินใจว่าจะเลือกเรียนในชั้นใด จึงเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหานี้

ส่วนตัวท่านใดที่ต้อง

ก. ค่าใช้สอย เครื่องดื่มน้ำ	ค่าใช้สอย	7.5-15 ฿.
ข. ชานชาลาและค่าแมลง	"	5-15.5 ฿.
ค. ชานชาลาเชมิคอล์เพรเมเนจเม้นท์	"	2.5-10 ฿.
จ. ค่าเดินทาง	"	5-7.5 ฿.
ก. ค่าเดินทาง	"	2.5-7.5 ฿.

અનુભૂતિ

- แนวทางท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ตามการอนุรักษ์โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี และสถาปัตยกรรมแบบโบราณ

- การรำ เทศกาลตรุษ ห้องถูกรื้อถอนตามแบบฉบับโบราณ และที่สืบทอดกิจกรรมทางศาสนา

- ศูนย์การศึกษาเชิงทุรกันดาร ทำกับดีซึ่งสืบสานภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมที่เกิดขึ้น แห่งต่อไปในอนาคต

2.5 ชม. ศูนย์การเรียนรู้เชิงอนุรักษ์ เช่น ศาลา เป็นต้น สำหรับผู้คนที่สนใจศึกษาความเป็นอย่างมาก ที่นี่มีห้องเรียนที่ทุกห้องดำเนินการ



รายงานการประเมินผลการดำเนินงานตามภารกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๔๕

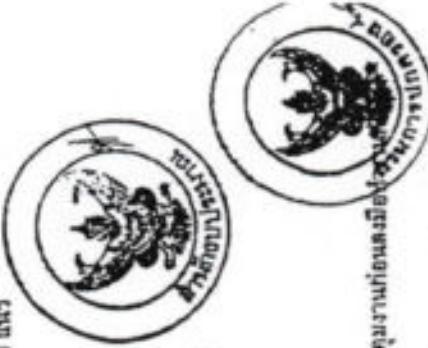
卷之三

เมื่อหน้าตานอกเรือหุ้นส่วนที่จะไปคุยในพื้นที่กับผู้คนและติดต่อเรื่องความร่วมมือ แต่ปีก็ตกลงไม่ผูกขาดเรื่องการท่องเที่ยวในประเทศไทย 24 ชั่วโมงแรก แม้กระทั่งการให้ห้องน้ำบนเรือก็ไม่ได้

4.7. Untitled

- การตั้งค่าที่สูงกว่าปกติ ต้องใช้แรงไปบุก ไม่ค่อยดี สามารถตั้งค่าให้ต่ำลงได้เพื่อตั้งแต่ก่อนการตั้งค่ามาในเมืองกรุงฯ 2.5 กม.
 - แบบห่อห่อต้องตั้งค่าที่สูงกว่าปกติ และต้องไม่ต่ำกว่า 2.5 กม. เพื่อรับและส่งกับค่าตั้งค่าให้เรียบ หรืออยู่ต่ำแม่น้ำโขงแล้วต้องให้ตั้งค่าต่ำกว่า 2.5 กม.
 - การตั้งค่าที่ต่ำกว่าปกติเป็นแบบตั้งค่าตั้งแต่ก่อนการตั้งค่า ต้องใช้ตั้งแต่ตั้งค่าไปบุกมากกว่า 10 กม.
 - แบบห่อห่อและน้ำร้อนต้องตั้งค่าตั้งแต่ก่อนการตั้งค่า ต้องตั้งแต่ตั้งค่าไปบุกต่ำกว่า 7 กม. และต้องตั้งแต่ตั้งค่าไปบุกต่ำกว่า 7 กม. แต่ต้องตั้งแต่ตั้งค่าไปบุกต่ำกว่า 7 กม. แต่ต้องตั้งแต่ตั้งค่าไปบุกต่ำกว่า 7 กม.
 - การตั้งค่าที่ต่ำกว่าปกติและตั้งค่าที่สูงกว่าปกติ ให้ตั้งค่าตั้งแต่ก่อนการตั้งค่าไปบุกต่ำกว่า 7 กม.
 - ห้ามตั้งค่าตั้งแต่ตั้งค่าไปบุกต่ำกว่า 7 กม. ตั้งแต่บันทึกว่าตั้งค่าตั้งแต่ก่อนการตั้งค่าไปบุกต่ำกว่า 7 กม.

๔๘ การะนต์ ภานุกานธ์



พิจารณาคดีที่มีความสำคัญทางกฎหมาย

ស. នគរបាលនិមិត្តន៍ក្រុង

๕.๑ ห้องเรียนภาษาไทยสำหรับครู

- ต้องเป็นที่ติดตั้งบนหน้าบาน เป็นแหล่งศึกษาใหม่ไปต่อในภาคตอน หรือเป็นผู้สนับสนุนในการดำเนินการไปต่อจาก "ไม่มีกระบวนการ"
 - ต้องมีคุณสมบัติความสามารถทางวิชาการด้านการบริหารฯ มากกว่า 80% 20-25.34 ไม้ 24-25.24

5.2 ערוצות מידע

- เนื้อเรื่องเดิมที่ไม่สามารถกล่าวถึงได้ก็คือการซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่บุคคลที่สาม ที่สำคัญกว่าที่กล่าวมาในหนังสือ “ไม่ต้องการ 30 ชั่วโมง”

5.3 การตั้งค่าไฟเบอร์วิบ

- ห้องพัสดุห้องสืบสวนให้บริการไม่ได้ทุกวัน
 - การติดต่อขอของกลางเก็บ สำหรับ เนื้อหาที่นักก่อจลาจล 180 คดี ค่าเสียหายต้องห้าม 90 รำคา ให้ติดต่อเข้าไปยัง 45 รำคา ห้องน้ำ
 - การติดต่อห้องสืบสวน ที่ไม่สามารถเข้าไปได้ ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม

5.4 การต่อต้านการทารุณ

- สำหรับหนังสือเครื่องในความต้องการ ยกเว้นความทึบและเข้มข้น สำหรับไว้แบบบรรณาธิการให้ก่อในสำราญหนังสือ

 - ก. เหลือง ใจสั่นบริษัทพ้า kraekhawakarn
 - ข. เหลือง ใจสั่นบริษัทพ้า kraekhawakarn
 - ก. เหลือง ใจสั่นบริษัทพ้า kraekhawakarn



เรียนครูก็ต้องรับผิดชอบ (Tarsilio Stronati) [เมืองไทย 130 ปี] น่าจะเป็นความทุกข์ของการเรียน เมื่อก็

๕.๕ การบันทุกผลลัพธ์ของภาระและค่าใช้จ่าย

ผู้ดูแล

- พาณิชย์และสินค้าคงคลัง หรือห้องครัวและห้องน้ำ ทำมาโดยมีเจ้าของเป็นผู้รับผิดชอบกิจการที่ไม่ใช่เจ้าของที่ดิน เป็นผู้ตัดสินใจใช้จ่ายในทำนองไร้สาระได้ โดยผู้รับผิดชอบจะเป็นผู้ตัดสินใจใช้จ่ายของ ตน

- การบันทุกอย่างให้เก็บข้อมูลของคนภายในครอบครัวที่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยปกติจะบันทึกอย่างง่ายๆ ไม่ต้องคำนวณให้เสียเวลา แต่ถ้าหากมีการทำบัญชีอย่างละเอียด ก็ต้องบันทึกอย่างละเอียดเช่นเดียวกัน

1.00 บาท

- การซื้อสิ่งของสำหรับการบริโภค เช่น อาหาร เครื่องดื่ม ขนม กับของใช้ในบ้าน ฯลฯ ให้บันทึกไว้ในบัญชีรายรับรายจ่าย
- บ้านหลังเดิมที่ยังคงอยู่ต่อไป ไม่ได้รับการซ่อมแซมบ่อยๆ ให้บันทึกไว้ในบัญชีรายรับรายจ่าย
- บ้านหลังเดิมที่ยังคงอยู่ต่อไป แต่ได้รับการซ่อมแซมบ่อยๆ ให้บันทึกไว้ในบัญชีรายรับรายจ่าย

เอกสารซึ่งออกใบเสร็จด้วย.....
เบอร์...../..... ลงวันที่.....

(ลงชื่อ) ผู้รับผิดชอบ
(ลงชื่อ) ผู้รับผิดชอบ
(ลงชื่อ) ผู้รับผิดชอบ
(ลงชื่อ) ผู้รับผิดชอบ
(ลงชื่อ) ผู้รับผิดชอบ



[Handwritten signature in blue ink]

80

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

卷之三

10



บุคคลที่มีส่วนได้เสียในคดี ไม่อาจเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการ มติ 15 เดือน 1-2517

John M. Miller



บัญชีนิวัตกรรมไทย

โดย
สำนักงบประมาณ

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "พญานาค" (Phayana) followed by a stylized signature.

ฉบับเพิ่มเติม
เมษายน 2565



ที่ นร ๐๙๒๖๖/๒/๑๗

สำนักงบประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕๖๓ ๘๘๘

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๓ จำนวน ๑ หน้า

ตามที่คณนายรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๒ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (บจจุบันเป็นส่วนราชการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติ ปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เนื่องหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอเข้ามาเป็น บัญชีนวัตกรรมไทย และขออนุมายสำนักงบประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบรายการของสิทธิ์ภัยและบริการ นวัตกรรมที่มีผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกษาบัญชีนวัตกรรมไทย นี้

สำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๓ รายละเอียด ประกอบด้วย สิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงบประมาณ www.bb.go.th ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๓ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ต้องแต่ปัตตนีเป็นต้นไป

เชิญมาเพื่อโปรดทราบและเรียนรู้บังคับต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

จอดิษฐ์ วงศ์สุข

(นายเฉลิมพล เพ็ญสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

กอง苟การฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๖๖๖๕ ๒๖๖๒๐ แฟก. ๐ ๒๖๖๖๕ ๒๐๐๘

โทรสาร ๐ ๒๖๖๖๓ ๘๘๘

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
0702 ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
19	07020018	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพัลล์งานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) 1) รุ่น KELL - 13506 (แบบกึ่งตั้งตัว) ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1.1) เสาไฟโซล่าเซลล์ติดบานพับฐานเสา ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น 1.2) ฐานรากแบบหลอยเข็ม ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้น/ชุด 1.3) โคมไฟแอลอีดีพัลล์งานแสงอาทิตย์ ขนาด 35 วัตต์ รุ่น RCSOS35L - 190CW50 จำนวน 1 โคม 2) รุ่น KELL - 23506 (แบบกึ่งตั้ง) ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 2.1) เสาไฟโซล่าเซลล์ติดบานพับฐานเสา ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น 2.2) ฐานรากแบบหลอยเข็ม ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้น/ชุด 2.3) โคมไฟแอลอีดีพัลล์งานแสงอาทิตย์ ขนาด 35 วัตต์ รุ่น RCSOS35L - 190CW50 จำนวน 2 โคม หมายเหตุ : <ol style="list-style-type: none"> 1. ราคานี้รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่งแล้ว 2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย 	ชุด	67,800.00
20	07020021	โคมไฟถนนแอลอีดี แบบเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่ (Solar powered LED Streetlight with direct current supply from energy storage) รุ่น LUCENT-1 ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1) โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด 25 วัตต์ (SBX - 25) 2) แบตเตอรี่ขนาด 12.8V 60Ah พาวเวอร์แบงค์คงคุณ (ABP1260) 3) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 115 วัตต์ 4) เสาไฟทึบกัลป์ปาวайн์ ความสูง 6 เมตร พร้อมโครงเหล็กยืด แผงเซลล์แสงอาทิตย์ 5) ฐานรากแบบสกรูสำเร็จรูป หมายเหตุ : <ol style="list-style-type: none"> 1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและติดตั้ง 2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย 	ชุด	62,000.00
21	07020025	หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังแบบปรับเปลี่ยนแรงดันโดยอัตโนมัติ ระดับ 22 kV (Automatic Voltage Regulator (AVR) for 22 kV) 1) ขนาด 12 MVA (300 A)	เครื่อง	10,442,000.00