

ร่างขอบเขต (Term of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนโคกสูง - คำส้มโฮง - หนองลาด หมู่ที่ ๑๙ บ้านโคกสูง ตำบลหนองเม็ก ฝัวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ยาว ๓,๐๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ ตารางเมตร โหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร เทศบาลตำบลโคกสูง อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เทศบาลตำบลโคกสูง ได้รับแจ้งจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ ตามหนังสือสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอหนองหาน ที่ อต ๐๐๒๓.๒๖/๑๑๔๙ เรื่อง การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) รายการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนโคกสูง-คำส้มโฮง-หนองลาด หมู่ที่ ๑๙ บ้านโคกสูง ตำบลหนองเม็ก ฝัวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ยาว ๓,๐๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ ตารางเมตร โหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร เทศบาลตำบลโคกสูง อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี งบประมาณที่ได้รับ ๙,๔๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ

๑. ราษฎรที่ใช้เส้นทางได้รับความสะดวก รวดเร็วในการสัญจร ไป- มา
๒. ลดการเกิดอุบัติเหตุและเพื่อความปลอดภัยในการใช้ชีวิตและทรัพย์สินของราษฎร

๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีอาชีพรับงานจ้างดังกล่าวโดยตรง
๒. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของราชการ
๓. ผู้เสนอ ราคาไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๔. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาวนสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. นิติบุคคลที่เป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะที่เป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ
๗. นิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง
๘. ผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไว้กับกรมบัญชีกลาง มีคุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะและคุณสมบัติอื่นๆ ตามกรมบัญชีกลางกำหนด
๙. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ๔,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการดังนี้

๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

/๒) กรณีผู้ยื่น...

๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

๕) กรณีตาม ๑) - ๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลบังคับใช้

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายการใดรายการหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายการใดรายการหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๔. รูปรายการหรือคุณลักษณะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนโคกสูง-คำส้มโฮง-หนองลาด หมู่ที่ ๑๙ บ้านโคกสูง ตำบลหนองเม็ก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๓,๐๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร เทศบาลตำบลโคกสูง อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี และติดตั้งเสาไฟถนนและโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๕ ต้น

รายละเอียด

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนโคกสูง-คำส้มโฮง-หนองลาด หมู่ที่ ๑๙ บ้านโคกสูง ตำบลหนองเม็ก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๓,๐๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร สถานที่ก่อสร้าง ถนนโคกสูง - คำส้มโฮง - หนองลาด (รหัสสายทาง อด.ถ.๙-๐๐๐๒) จุดเริ่มต้น บ้านโคกสูง หมู่ที่ ๑๙ จุดสิ้นสุด บ้านหนองลาด หมู่ที่ ๑๒ ตำบล หนองเม็ก อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี พร้อมป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเลขที่ ทถ-๒-๒๐๓ และแบบเทศบาลตำบลโคกสูงกำหนด

คุณลักษณะเฉพาะ:

เสาไฟถนนโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell Streetlight)

๑. เสาไฟถนน มีความสูง ๘ เมตร ทำด้วยเหล็กขึ้นเดียว (ไม่มีการต่อ) เป็นท่อกลมปลายเรียว กิ่งโคมสามารถถอดได้
๒. เสาไฟถนนและกิ่งโคม ทำจากเหล็กหนา ๔ mm.
๓. กิ่งโคมจัดให้มีที่รับโคมไฟซึ่งเข้ากันได้กับโคมไฟต่าง ๆ ของผู้ผลิต
๔. เสาไฟถนนทุกต้นต้องมีการทาสีป้องกันสนิมทั้งภายในและภายนอก ที่มีฐานสูง ๒๕ ซม. จากระดับพื้นดิน
๕. เสาไฟถนนและกิ่งโคมทุกต้น ต้องผ่านการชุบสังกะสีแบบร้อนทั้งภายในและภายนอก
๖. เสาไฟถนนต้องได้มาตรฐาน เป็นไปตาม มอก. ๒๓๑๖ - ๒๕๔๙
๗. รายละเอียดเสาไฟฟ้าอื่น ๆ หากไม่ได้กำหนดในแบบให้เป็นไปตาม มอก. ๒๓๑๖ - ๒๕๔๙

โคมไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชิ้นเดียว (All In One Solarcell Street Light) ดวงโคมแบบ LED กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์

๑. โคมไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชิ้นเดียว (All In One Solarcell Street Light) โคมไฟแบบ LED มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์

๒. แผงโซลาร์เซลล์ เป็นแบบ Crystalline Licon , Monocrystalne หรือ Poly Silicon โคมไฟผลิตจากวัสดุอะลูมิเนียมหรือวัสดุ ABS มีความแข็งแรง สามารถติดตั้งเข้ากับปลายเสาไฟฟ้าถนนได้อย่างมั่นคง แข็งแรง ไม่หลุดหลวมง่ายขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า ๗ ซม.
๓. โคมไฟโซลาร์เซลล์ต้องได้รับมาตรฐาน IP๖๕ สามารถป้องกันฝุ่นได้ และป้องกันน้ำ หยดน้ำได้ จากทุกทิศทาง
๔. สามารถใช้งานได้ ๑๐ - ๑๒ ชั่วโมง

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

- ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน ทำสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

๖. ระยะเวลางวดการจ่ายเงิน

การจ่ายเงิน แบ่งออกเป็น ๑ งวด จำนวนร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานเสร็จตามแบบรูปรายการและข้อกำหนดของทางเทศบาลตำบลโคกสูงกำหนด

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

เบิกจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๔๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)

อนึ่ง การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่เทศบาลตำบลโคกสูงไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว เทศบาลตำบลโคกสูงสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๘. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นเสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนเงิน ๔๗๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๐. หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน

งานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการและคณะกรรมการได้ตรวจรับไว้แล้ว

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน

๑๒. การทำสัญญา

ผู้ทำสัญญาต้องเข้าทำสัญญากับเทศบาลตำบลโคกสูง ภายใน ๗ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาเงินค่าจ้าง

๑๓. วิธีการจัดหา

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๔. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามขอบข่ายของงาน ไม่แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างระบุไว้ในหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน (Notice to Proceed) ให้มีค่าปรับโดยมีเกณฑ์ค่าปรับ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานที่ตกลงกันไว้ในสัญญาจ้าง และให้ปรับเป็นรายวันโดยการนับระยะเวลา ในการปรับให้นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันที่การปฏิบัติงานตามสัญญานี้แล้ว เสร็จสมบูรณ์โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๕. การบริหารสัญญา

- คู่สัญญาต้องจัดแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้เทศบาลตำบลโคกสูง ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ ได้ลงนามสัญญา

- คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของ ปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้เทศบาลตำบลโคกสูงภายใน ๖๐ วัน นับถัดจาก วันที่ลงนามสัญญา

- คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้เทศบาลตำบลโคกสูง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา

๑๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เทศบาลตำบลโคกสูง ตำบลหนองเม็ก อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี ๐-๔๒๒๑-๙๔๔๗

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการละเอียดงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริม เหล็กถนนโคกสูง-คำส้มโฮง-หนองลาด หมู่ที่ ๑๙ บ้านโคกสูง ตำบลหนองเม็ก ตำบลหนองเม็ก อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย ทิมินกุล)

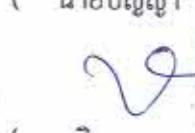
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายปัญญา พลมีเดช)

(ลงชื่อ)

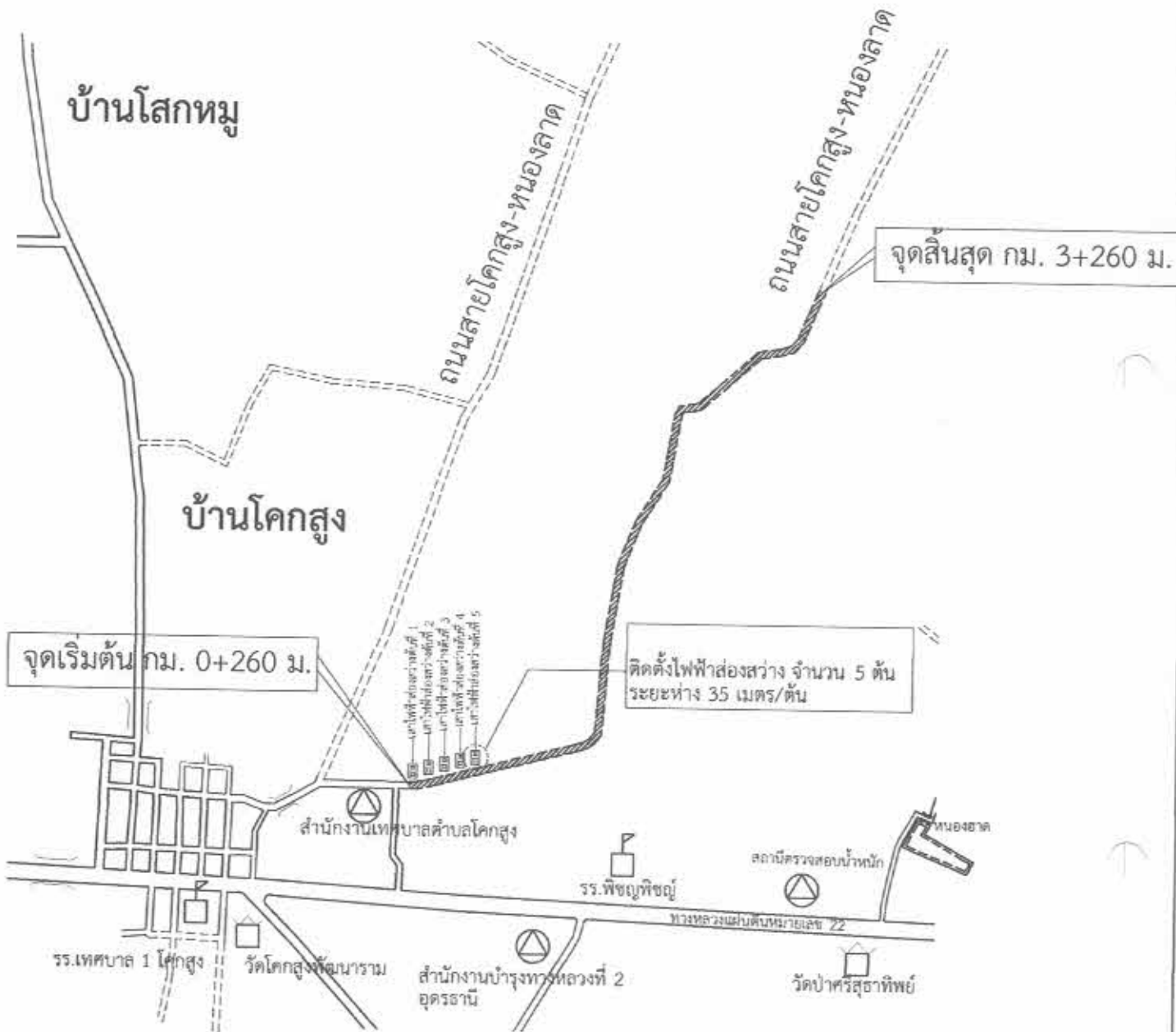


กรรมการ

(นายฉินฉนวนรรณภาค จันทรไพบ)

แผนที่สังเขป แสดงสถานที่ก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนโคกสูง - คำส้มโฮง - หนองลาด รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ.9-0002 ตำบลหนองเม็ก อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี



แผนที่สังเขปแสดงสถานที่ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
NOT TO SCALE

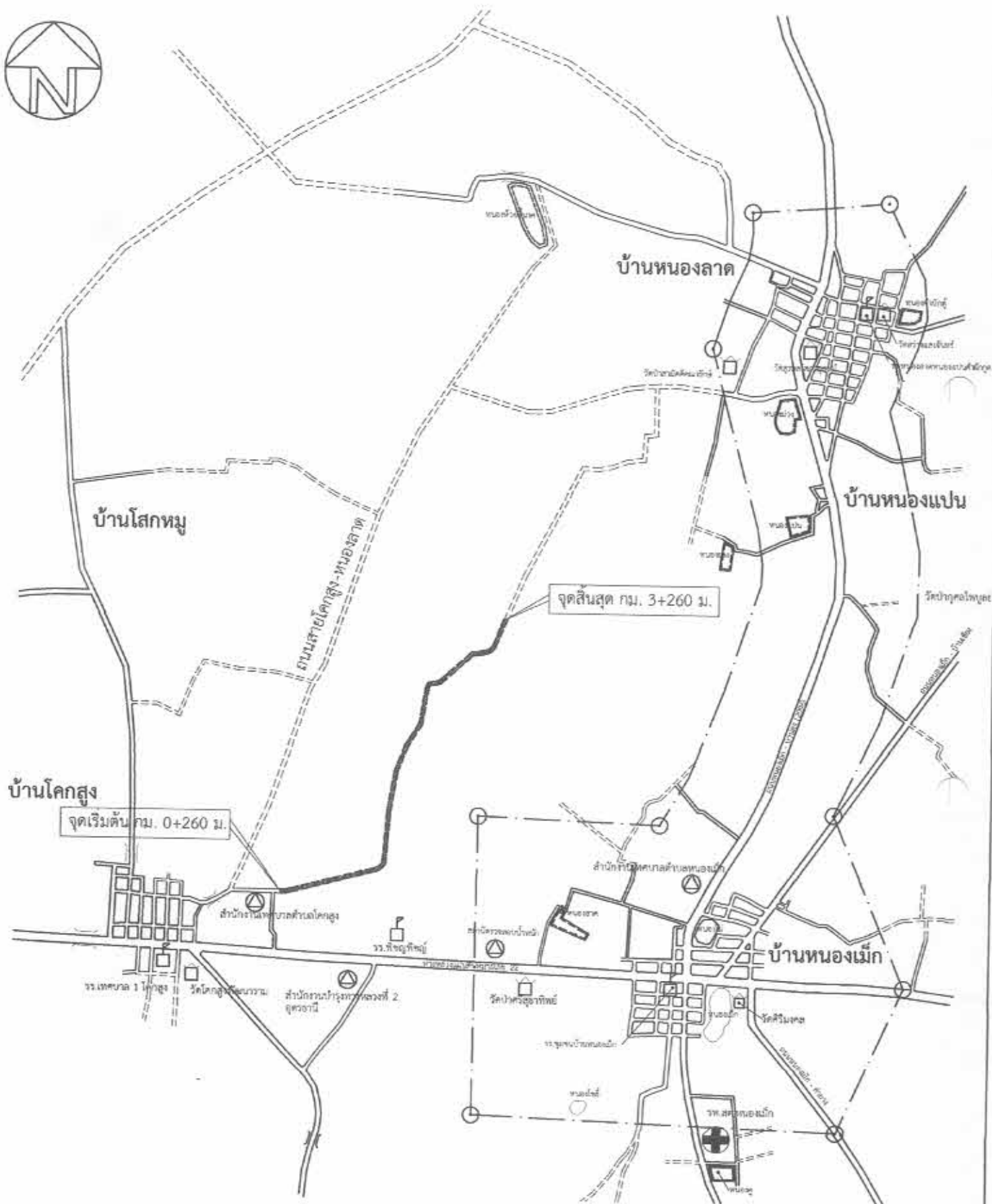
หมายเหตุ: สคร.อุดรธานี ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้

สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน
■	เสาไฟฟ้า (10-15KV) 100-150 ม.	5 ต้น
●	เสาไฟฟ้า (10KV) 100-150 ม.	5 ต้น
—	สายไฟฟ้า (10KV) 100-150 ม.	—
—	สายไฟฟ้า (15KV) 100-150 ม.	—
—	สายไฟฟ้า (20KV) 100-150 ม.	—
—	สายไฟฟ้า (30KV) 100-150 ม.	—
—	สายไฟฟ้า (40KV) 100-150 ม.	—
—	สายไฟฟ้า (50KV) 100-150 ม.	—
—	สายไฟฟ้า (60KV) 100-150 ม.	—
—	สายไฟฟ้า (70KV) 100-150 ม.	—
—	สายไฟฟ้า (80KV) 100-150 ม.	—
—	สายไฟฟ้า (90KV) 100-150 ม.	—
—	สายไฟฟ้า (100KV) 100-150 ม.	—

เทศบาลตำบลโคกสูง อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี				
ตำแหน่ง	ชื่อ/นามสกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ/นามสกุล	ตำแหน่ง
นายกเทศมนตรี	นายสมชาย ใจดี	รองนายกเทศมนตรี	นายสมชาย ใจดี	นายกเทศมนตรี
รองนายกเทศมนตรี	นายสมชาย ใจดี	นายกเทศมนตรี	นายสมชาย ใจดี	นายกเทศมนตรี
รองนายกเทศมนตรี	นายสมชาย ใจดี	นายกเทศมนตรี	นายสมชาย ใจดี	นายกเทศมนตรี
รองนายกเทศมนตรี	นายสมชาย ใจดี	นายกเทศมนตรี	นายสมชาย ใจดี	นายกเทศมนตรี

แผนที่สังเขป แสดงสถานที่ก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนโคกสูง - คำส้มโฮง - หองลาด รหัสทางหลวงท้องถิ่น อด.ถ.9-0002
ตำบลหนองเม็ก อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี



เทศบาลตำบลโคกสูง อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี				
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนโคกสูง	เจ้าหน้าที่ยื่นขอ	นายวิมล อดุลย์	นายวิมล อดุลย์
เขียนแบบ	นายวิมล อดุลย์	นายวิมล อดุลย์	นายวิมล อดุลย์	นายวิมล อดุลย์
สำรวจ	นายวิมล อดุลย์	นายวิมล อดุลย์	นายวิมล อดุลย์	นายวิมล อดุลย์