

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวองค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วน โดยปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง ๕ เมตร ยาว ๓๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตารางเมตร ตำบลบางด้วน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากถนนโดยรอบองค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วน ต้องรองรับการมาศึกษาดูงานศูนย์พัฒนาการเรียนรู้นโยบายสาธารณะรองรับสังคมสูงวัย องค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วนและนักท่องเที่ยวที่ต้องแวะใช้บริการห้องน้ำสาธารณะ แต่ถนนดังกล่าวชำรุด ไม่ปลอดภัย เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลได้ทำการก่อสร้างมานานแล้ว ผิวถนนเสื่อมสภาพเริ่มเป็นหลุมบ่อ ทำให้การสัญจรไปมาไม่สะดวกและไม่ปลอดภัย ประกอบกับองค์การบริหารส่วนตำบลมีงบประมาณไม่เพียงพอในการปรับปรุงหรือก่อสร้างถนนสายดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วนได้รับเงินจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล เพื่อนำไปใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน นั้นเพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวองค์การบริหารส่วนตำบล โดยปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง ๕ เมตร ยาว ๓๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตารางเมตร ตำบลบางด้วน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง จำนวน ๑ โครงการนั้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้มาศึกษาดูงานศูนย์พัฒนาการเรียนรู้รองรับสังคมสูงวัย อบต.บางด้วน นักท่องเที่ยวและประชาชนในพื้นที่ตำบลบางด้วน สามารถเดินทางไปยังศูนย์การเรียนรู้ของ อบต.บางด้วน ได้ด้วยความสะดวกและปลอดภัย

๒. เพื่อปรับปรุงถนนให้ได้มาตรฐานรองรับรถยนต์ขนาดใหญ่ในการเข้า - ออก ศูนย์พัฒนาการเรียนรู้รองรับสังคมสูงวัย องค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วน และสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มาศึกษาดูงานและนักท่องเที่ยวในการเดินทางไปยังแหล่งท่องเที่ยว เพื่อแวะใช้บริการห้องน้ำสาธารณะของ อบต.บางด้วน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ

ขีดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท(แปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วนเชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

๓.๑๓ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๔ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๕ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ(รายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนดตามข้อ ๓.๑๕.๖)

๓.๑๕.๒ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓.๑๕.๓ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งโรงงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ ผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

๓.๑๕.๔ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีแผนที่แสดงแผนที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร โดยความเห็นชอบของหัวหน้าหน่วยงานรัฐ ให้ถือปฏิบัติตาม มทอ.๒๓๐ - ๒๕๖๒ มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

๓.๑๕.๕ กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ดำเนินการตามข้อ ๓.๑๕.๑ และข้อ ๓.๑๕.๒

๓.๑๕.๖ หนังสือเรื่องแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต (ตามรายละเอียดหนังสือเรื่องแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตที่แนบ)

๓.๑๖ ผู้ยื่นเสนอราคาหากเป็นคู่สัญญาแล้ว จะต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่จะรับผิดชอบควบคุมงานตามโครงการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเป็นไปตามกฎหมาย ไม่ต่ำกว่าวิศวกรโยธา (ระดับภาคี) จำนวน ๑ คน

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ การจัดทำแผนการใช้วัสดุภายในประเทศต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภายใน ๓๐ วัน) นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (รายละเอียดตามแบบแปลนที่อบค.บางคว้นกำหนด)

๔. เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

๔.๑. หนังสือแสดงการใช้โรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต ตามข้อ ๓.๑๕

๔.๒. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดเล็กและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

๔.๓. เอกสาร มอก.ของพัสดุตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อสำเร็จสำหรับงานระบายน้ำ มอก.๑๒๘-๒๕๖๐ ตามชนิดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างครั้งนี้ พร้อมรับรองความถูกต้องโดยผู้ผลิต

๔.๔. เอกสาร มอก.ของพัสดุตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อสำเร็จสำหรับงานระบายน้ำ มอก.๑๑๙๓-๒๕๓๖ ตามชนิดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างครั้งนี้ พร้อมรับรองความถูกต้องโดยผู้ผลิต

๕. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยว องค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วน โดยปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง ๕ เมตร ยาว ๓๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ตารางเมตร ดำเนินการตามรายละเอียดและแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วนกำหนด

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. ระยะเวลาส่งมอบงานและอัตราค่าปรับ

จำนวนงวดในการส่งมอบงาน ๑ งวด อัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๒๕

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

- งานปรับปรุงโครงสร้างทาง
งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิม
งานชุดรื้อพื้นทางเดิมบดอัดแน่น
หินคลุกมิกซ์ผสมบดอัดแน่น
- งานผิวทาง
งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์โค้ด
งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๕ ซม.(ปูนไพรม์โค้ด)

- งานผิวทาง
งานลาดแอสฟัลท์ไพรมิคัต
งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๕ ซม.(ปูบนไพรมิคัต)
- งานผิวไหล่ทางและทางเชื่อม
งานลาดแอสฟัลท์ไพรมิคัต
งานลาดแอสฟัลท์แตกคัต
งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๕ ซม.(ปูบนไพรมิคัต)
งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๕ ซม.(ปูบนแตกคัต)
- งานตีเส้นจราจร
- งานวางท่อ ค.ส.ล.
- งานระบบระบายน้ำ
- งานคอนกรีตปากท่อ , กันดิน
- งานป้ายชั่วคราวและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการผู้รับเหมาจัดหา

๘.วงเงินจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑,๖๗๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๙. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบรายละเอียดที่ได้เสนอมารวมกัน เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๑๐. การจัดซื้อจัดจ้าง

ดำเนินการก่อสร้างโดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding) ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยกำหนดให้ผู้เสนอราคาได้เสนอราคาแข่งขันกันเองด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ภายในระยะเวลาที่ได้กำหนด

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ปรับค่า K)

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วนได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

๑๒.หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วน

โทรศัพท์ ๐๗๕ - ๕๗๖๘๑๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิตนันต์ ช่วยสง)

นายช่างโยธาชำนาญงานรักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโอภาส อุตสาหะ)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางเสาวนีย์ เท็ชรทิพย์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

อนุมัติ.....

(นายยงยุทธ แซ่เตียว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางค้วน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วน โทร. ๐๗๕ - ๕๗๖๘๑๔

ที่ ตง ๗๖๔๐๓ / ๒๕๖๗

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งเอกสารเพิ่มเติมในการเสนอราคาประกอบประกาศประกวดราคาจ้างเหมา พัฒนาแหล่งท่องเที่ยว
องค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วน โดยปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ตำบลบางด้วน อำเภอบะเหลียน จังหวัดตรัง

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

พร้อมนี้ กองช่าง ขอส่งสำเนา บันทึกข้อความ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แนวทางการปฏิบัติตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น ซึ่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วน ได้พิจารณาอนุมัติสั่งการมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดตามบันทึกข้อความดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ


(.....)

นายชิตนันต์ ช่วยสง
นายช่างโยธาชำนาญงานรักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วน

ที่ ๗๖๔๐๓ / ๒๕๖๗

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แนวปฏิบัติตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๒ และเพิ่มเติมเอกสาร มอก.๑๒๘-๒๕๖๐, มอก.๑๑๙๓-๒๕๓๖ ของพัสดุตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วน

๑.เรื่องเดิม

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วน ในฐานะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งต้องปฏิบัติตามประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๒ และเพิ่มเติมเอกสาร มอก.๑๒๘-๒๕๖๐, มอก.๑๑๙๓-๒๕๓๖ ของพัสดุตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ในการก่อสร้างปรับปรุงเส้นทางคมนาคม นั้น

๒.ข้อกฎหมาย

๒.๑ ประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น ตาม มทล. ๒๓๐-๒๕๖๒ มาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ในสาระสำคัญ

ข้อ ๔. เครื่องจักรและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการละเอียดตาม ข้อ ๔.๑ โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ต้องตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจตั้งอยู่นอกสายทางภายในระยะขนส่งเฉลี่ย ๘๐ กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน ๒ ชั่วโมง หรือตามที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ตามที่กำหนด โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตนี้ควรมีกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า ๖๐ ต้นต่อชั่วโมง ฯลฯ

๓.ข้อเสนอ

เพื่อให้การตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์คอนกรีต สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสม แอสฟัลต์คอนกรีต ได้ตามที่กำหนด เห็นควรพิจารณาเห็นชอบเงื่อนไขเพิ่มเติมของผู้เข้าเสนอราคาให้เป็นไปตามข้อกฎหมาย ข้อ ๒.๑๔ โดยให้กำหนดไว้ในประกาศประกวดราคาก็คือ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ (รายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด ตามข้อ ๓.๖)

๓.๒ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓.๓ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ ผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

๓.๔ ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร (โดยความเห็นชอบของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ให้ถือปฏิบัติตาม มทอ.๒๓๐-๒๕๖๒ มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต)

๓.๕ กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ดำเนินการตามข้อ ๓.๑ และข้อ ๓.๒

๓.๖ หนังสือเรื่องแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (ตามรายละเอียดหนังสือเรื่องแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่แนบ)

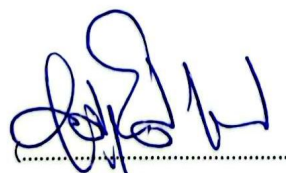
๓.๗ เอกสาร มอก.ของพัสดุตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ มอก.๑๒๘-๒๕๖๐ ตามชนิดที่ระบุใช้ในแบบก่อสร้างครั้งนี้ พร้อมรับรองความถูกต้องโดยผู้ผลิต

๓.๘ เอกสาร มอก.ของพัสดุตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ มอก.๑๔๓-๒๕๓๖ ตามชนิดที่ระบุใช้ในแบบก่อสร้างครั้งนี้ พร้อมรับรองความถูกต้องโดยผู้ผลิต

๔.ข้อพิจารณา

๔.๑ เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ตามข้อ ๓ สั่งการให้กองคลัง ดำเนินการเพิ่มเติมในเงื่อนไขในประกาศประกวดราคา ฯ (ตามเอกสารแนบท้ายบันทึกฉบับนี้) ต่อไป

เห็นชอบ



นายบุญเลิศ ชูบุญศรี
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(.....)

นายชิตนันทน์ ช่วยสง
นายช่างโยธาชำนาญงานรักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ (.....)

นายยงยุทธ แซ่เตียว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางด้วน

เงื่อนไขเพิ่มเติมสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอ มีดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ (รายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด ตามข้อ ๖)

๒. ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓. กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ ผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

๔. ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร (โดยความเห็นชอบของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ให้ถือปฏิบัติตาม มทล.๒๓๐-๒๕๖๒ มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต)

๕. กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ดำเนินการตามข้อ ๑ และข้อ ๒

๖. หนังสือเรื่องแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (ตามรายละเอียดหนังสือเรื่องแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่แนบ)

๗. เอกสาร มอก.ของพัสดุตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จสำหรับงานระบายน้ำ มอก.๑๒๘-๒๕๖๐ ตามชนิดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างครั้งนี้ พร้อมรับรองความถูกต้องโดยผู้ผลิต

๘. เอกสาร มอก.ของพัสดุตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จสำหรับงานระบายน้ำ มอก.๑๑๙๓-๒๕๓๖ ตามชนิดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างครั้งนี้ พร้อมรับรองความถูกต้องโดยผู้ผลิต

หนังสือรับรอง
การขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีต
จากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร

เขียนที่.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หนังสือฉบับนี้ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด.....
โดย.....ผู้มีอำนาจทำการแทน ซึ่งเป็นเจ้าของโรงงานผสม
แอสฟัลต์คอนกรีต และได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานถูกต้องตามกฎหมาย (รง.๔) ขอแจ้ง
ยืนยันระยะทาง ในการขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่ง
ไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตให้ได้ตาม
มาตรฐาน ใช้ในการดำเนินการโครงการงานก่อสร้าง/ปรับปรุง

.....
.....

ตามแบบ อบต.ตอนที่.....ช่วง กม.ที่.....ถึง..กม.ที่..... ตลอด
ระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการดังกล่าวข้างต้นแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและ
เส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงสถานที่ก่อสร้าง

จึงเรียนยืนยันมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)
ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท / ห้างหุ้นส่วนจำกัด
ประทับตรา

หนังสือเรื่องแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

เขียนที่.....

.....

ที่

วันที่

เรื่อง แจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน ๑ ชุด

๒. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) จำนวน ๑ ชุด

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด.....โดย
..... ผู้มีอำนาจทำการแทน ซึ่งเป็นเจ้าของโรงงานผสมแอสฟัลต์
คอนกรีต และได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานถูกต้องตามกฎหมาย ขอแจ้งยืนยันการให้ความ
ยินยอมให้ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด..... ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงาน
ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และยืนยันจะให้การสนับสนุนจัดส่งยางแอสฟัลต์คอนกรีต และงานอื่น ๆ ที่
เกี่ยวข้อง เพื่อให้ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด..... ใช้ในการดำเนินการ
โครงการงานก่อสร้าง/ปรับปรุง ตามโครงการ

.....

.....

ตามแบบ อบต..... ตอนที่ ช่วง ก.ม..... ถึง.....

ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนยืนยันมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

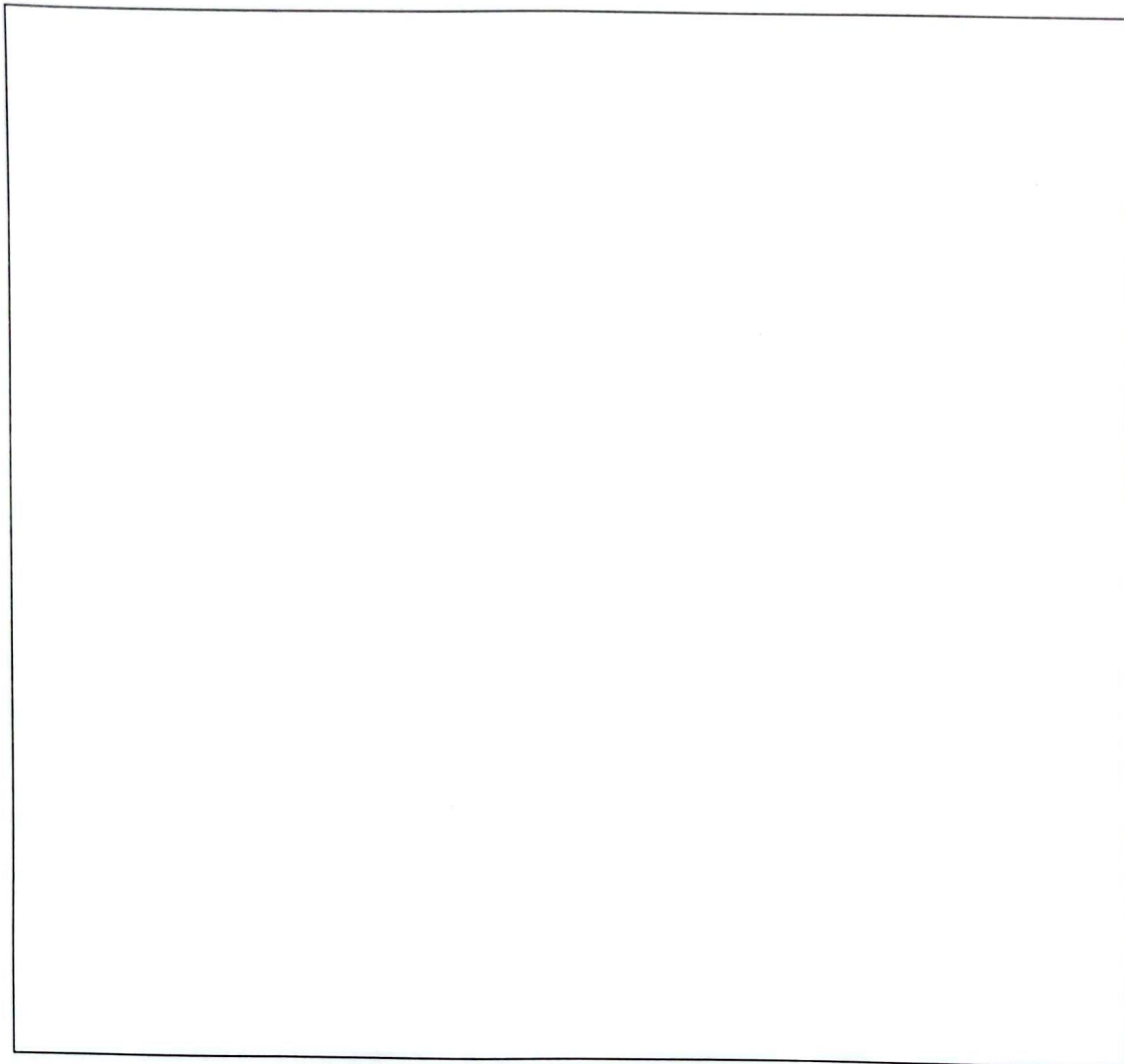
(.....)

ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท / ห้างหุ้นส่วนจำกัด

ประทับตรา

๗.แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงสถานที่ก่อสร้าง

๗.๑ แผนที่เส้นทางขนส่ง



๗.๒ ตารางแสดงระยะทางขนส่งระหว่างโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ถึงกึ่งกลาง

โครงการก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายละเอียด/เส้นทางขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีต	ระยะทาง ก.ม.
๑	ตำแหน่งที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เส้นทาง..... กม.ที่..... ค่าพิกัด(Latitude , Longitude).....	
๒.	ถึงตำแหน่งกึ่งกลาง เส้นทาง สายกม.ที่..... ค่าพิกัด(Latitude , Longitude).....	
๓.	เส้นทางขนส่งแอสฟัลต์จากโรงผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ถึง กึ่งกลางหน้างาน ☐ รถบรรทุก ๑๐ ล้อ ☐ รถบรรทุก ๑๐ ล้อ ลากจูงรถพ่วง -ช่วงที่ ๑ ผ่านเส้นทางสาย..... -ช่วงที่ ๒ ผ่านเส้นทางสาย..... -ช่วงที่ ๓ ผ่านเส้นทางสาย..... -ช่วงที่ ๔ ผ่านเส้นทางสาย..... -ช่วงที่ ๕ ผ่านเส้นทางสาย..... -ช่วงที่ ๖ ผ่านเส้นทางสาย..... รวมระยะทาง	

หมายเหตุ เส้นทางตามที่แจ้งเป็นเส้นทางที่รถบรรทุกวิ่งผ่านได้



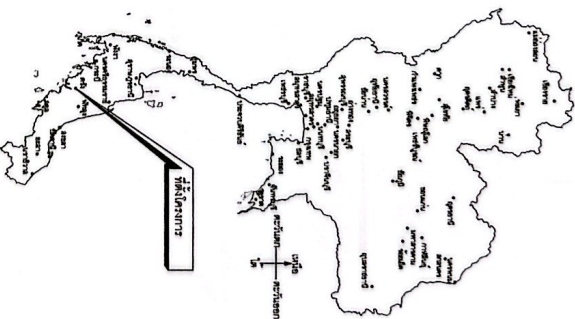
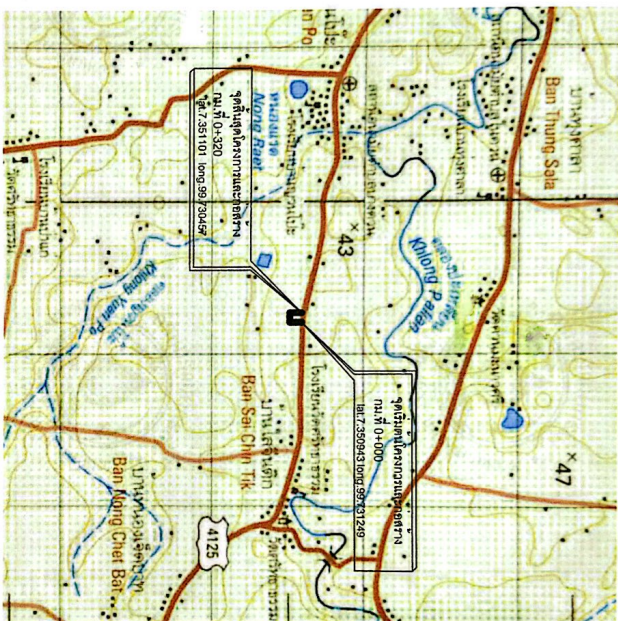
โครงการบริหารสวนตำบลบางขวาง โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ลาดคอนกรีต

ผู้สื่อข่าวทาง ที่ทำการอบต.บางขวาง
หมู่ที่ 2 ตำบลบางขวาง อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง

ผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 320 เมตร

ระยะทางรวม 320 เมตร

หรือพื้นที่ในเอกสาร 1,600 ตารางเมตร



แผนหนังสือส่งมอบ

	ສະຫວັດສະດີ		ສະຫວັດສະດີ
	ໂປດຊຸນ		ໂປດຊຸນ
	ໂປດຊຸນ		ໂປດຊຸນ
	ໂປດຊຸນ		ໂປດຊຸນ
	ໂປດຊຸນ		ໂປດຊຸນ
	ໂປດຊຸນ		ໂປດຊຸນ
	ໂປດຊຸນ		ໂປດຊຸນ
	ໂປດຊຸນ		ໂປດຊຸນ
	ໂປດຊຸນ		ໂປດຊຸນ
	ໂປດຊຸນ		ໂປດຊຸນ
	ໂປດຊຸນ		ໂປດຊຸນ
	ໂປດຊຸນ		ໂປດຊຸນ
	ໂປດຊຸນ		ໂປດຊຸນ
	ໂປດຊຸນ		ໂປດຊຸນ
	ໂປດຊຸນ		ໂປດຊຸນ

အမျိုးအမည်	အသက်	အခြား	အခြား
၁။ အမျိုးအမည်	၁။ အသက်	၁။ အခြား	၁။ အခြား
၂။ အမျိုးအမည်	၂။ အသက်	၂။ အခြား	၂။ အခြား
၃။ အမျိုးအမည်	၃။ အသက်	၃။ အခြား	၃။ အခြား
၄။ အမျိုးအမည်	၄။ အသက်	၄။ အခြား	၄။ အခြား
၅။ အမျိုးအမည်	၅။ အသက်	၅။ အခြား	၅။ အခြား
၆။ အမျိုးအမည်	၆။ အသက်	၆။ အခြား	၆။ အခြား
၇။ အမျိုးအမည်	၇။ အသက်	၇။ အခြား	၇။ အခြား
၈။ အမျိုးအမည်	၈။ အသက်	၈။ အခြား	၈။ အခြား
၉။ အမျိုးအမည်	၉။ အသက်	၉။ အခြား	၉။ အခြား
၁၀။ အမျိုးအမည်	၁၀။ အသက်	၁၀။ အခြား	၁၀။ အခြား

(หมายเหตุ) ๗

સિદ્ધાન્ત

พิกัด	พิกัดดาวเทียมหลักใน		ELEV.	Reference point
	N	E		
GPS - 1	812600.7839	590714.7014	99.784	RP 01 2556 6.80 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 02 2556 20.13 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 03 2556 6.60 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 01 2556 6.63 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
GPS - 2	812600.4382	590710.849	99.760	RP 02 2556 16.10 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 03 2556 2.90 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 01 2556 4.30 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 02 2556 11.65 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
GPS - 3	812616.1792	590623.0624	97.201	RP 03 2556 6.32 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 01 2556 8.22 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 02 2556 10.18 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 03 2556 2.48 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
GPS - 4	812616.4094	590619.0734	97.260	RP 01 2556 7.28 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 02 2556 18.15 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 03 2556 4.70 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 01 2556 6.07 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
PI 0+000	812600.4293	590712.5045	99.723	RP 02 2556 10.70 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 03 2556 4.50 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 01 2556 6.80 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 02 2556 20.13 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
PI 0+320	812616.6782	590621.632	97.190	RP 03 2556 6.63 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 01 2556 4.30 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 02 2556 11.65 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง
				RP 03 2556 6.32 m. เสาไฟฟ้าแรงสูง

[illegible]

.....
(นายสมหมาย ชะสิทธิ์)
สย.๗๖๓๕

คำนวณและหักค่าเงินในการก่อสร้าง											
ร.ร.	ชนิดการ	ราคา 198					หน่วย / ค่าเงิน				
		ประเภทงาน	อัตรา	ปริมาณ	รวม	ประเภทงาน	อัตรา	ปริมาณ	รวม		
1	งานก่อสร้างอาคารติดลิ้นชักเหล็ก	ณ. ล. ณ.	บาท	บาท	LT/RT	(๑1.4.)	ณ. ล. ณ.	บาท	บาท	LT/RT	(๑1.4.)
2	งานก่อสร้างอาคารติดลิ้นชักเหล็ก (ทาสีเขียว)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	งานปรับปรุงอาคารวางระเบียบที่ดิน อาคาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ลำดับที่	ประเภท	ชนิด	ปริมาณ	ชื่อหน่วยงาน
1	งานโยธา	งานถมดิน	1,600	-
2	งานโยธา	งานถมดิน	671	-
3	งานโยธา	งานถมดิน	19	หม. 3 - 11001
4	งานโยธา	งานถมดิน	64	หม. 3 - 11001
5	งานโยธา	งานถมดิน	4	งานโยธา
6	งานโยธา	งานถมดิน	-	หม. 3 - 101
7	งานโยธา	งานถมดิน	16	หม. 3 - 101
8	งานโยธา	งานถมดิน	-	-
9	งานโยธา	งานถมดิน	-	หม. 3 - 201
10	งานโยธา	งานถมดิน	1	งานโยธา

.....

 (นายสมหมาย ณะสิทธิ์)
 สป.๗๖๓๕

[illegible]

ORIGIN	
M	812,600.429
E	580,712.505

[illegible]

N	E
B12.682732	S&O.A10.287
CARNE DATA NO. 2	F.R. STA. OY-207/204
I = 89°-06'-58.80"	R.T. E = 3.915 M.
O = 212°-57'-28.10"	SPEED = - MPH.
D = 10.000	M. SE = - W/M
T = 9.877	M. To = - "
L = 15.379	M. L = - M.
SE ATTACHED STA. -	TO STA. -
SE REMOVED STA. -	TO STA. -

DESTINATION	
M	812.615.678
E	589.621.832

.....
(นายสมหมาย ชมะลิขิ
สย.๑๖๓๕

[illegible]

[illegible]

-
 (นายสมหมาย ขนะถึก)
 สย.๗๖๓๕

Scanned with
 CamScanner™

2.40

โครงการตัวอย่างของ.....

ผู้โครงการ.....
 ผู้บริหาร.....
 งบประมาณ.....
 วันที่.....
 วัตถุประสงค์.....
 วัตถุประสงค์.....
 วัตถุประสงค์.....

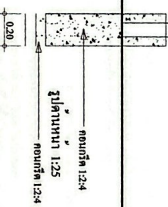
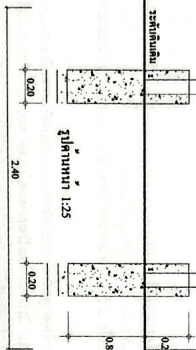
1.20

ขนาดพื้นที่ 1/6

ขนาดพื้นที่ 1/6

ขนาดพื้นที่ 1/6

ขนาดพื้นที่ 1/6



รูปด้านหน้า 1:25

รูปด้านหน้า 1:25

รายการประกอบแบบ

1. ไม้ท่อนขนาด 10x10 ซม. สีขาว ไม้ท่อนขนาด 10x10 ซม.
 2. ทรายถม 10 ซม. ทรายถม 10 ซม. ทรายถม 10 ซม.
 3. ทรายถม 10 ซม. ทรายถม 10 ซม. ทรายถม 10 ซม.
 4. ไม้ท่อนขนาด 120 x 2.40 ซม.

(นายสมชาย ใจดี)

09/01/25

รายการ	ปริมาณ	อัตรา	รวม	รวม
ไม้ท่อนขนาด 10x10 ซม.	8.00	8.00	64.00	64.00
ทรายถม 10 ซม.	1.00	1.00	1.00	1.00
ไม้ท่อนขนาด 120 x 2.40 ซม.	1.00	1.00	1.00	1.00
รวม			66.00	66.00

၂၀၁၆ ခုနှစ်

11

field	points	width	internal (cm)	perimeter (cm)	area (cm ²)	area (m ²)
a						
b						
c						
d						
e						
total						
area (square)						

.....(ผู้ดูแลภาษาผู้รับจ้าง)

100

จากโครงการนี้แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ ส่วนแรกเป็นการดำเนินงานและประชาสัมพันธ์โครงการสู่ชุมชนแบบที่ถูกต้องทั่วทุกองศา ส่วนที่สองคือการนำผลการดำเนินงานไปใช้ประโยชน์

SI (MEX) 0405.2/2452 EN 17 MUYERU 2562 (2452) WASHINGTON

การศึกษากับบทที่ ๒๕ ๒๕๒

എ

Index

સુપરમાર્કેટમાં ગળાગળે બેઠા સિટી

XXXX (M)

နံပါတ်	အမည်	အဘွား	အမိ	အဘိုး	အမိမိ
၁					
၂					
၃					
၄					
၅					
၆					
၇					
၈					
၉					
၁၀					
၁၁					
၁၂					
၁၃					
၁၄					
၁၅					
၁၆					
၁၇					
၁၈					
၁၉					
၂၀					
၂၁					
၂၂					
၂၃					
၂၄					
၂၅					
၂၆					
၂၇					
၂၈					
၂၉					
၃၀					
၃၁					
၃၂					
၃၃					
၃၄					
၃၅					
၃၆					
၃၇					
၃၈					
၃၉					
၄၀					
၄၁					
၄၂					
၄၃					
၄၄					
၄၅					
၄၆					
၄၇					
၄၈					
၄၉					
၅၀					
၅၁					
၅၂					
၅၃					
၅၄					
၅၅					
၅၆					
၅၇					
၅၈					
၅၉					
၆၀					
၆၁					
၆၂					
၆၃					
၆၄					
၆၅					
၆၆					
၆၇					
၆၈					
၆၉					
၇၀					
၇၁					
၇၂					
၇၃					
၇၄					
၇၅					
၇၆					
၇၇					
၇၈					
၇၉					
၈၀					
၈၁					
၈၂					
၈၃					
၈၄					
၈၅					
၈၆					
၈၇					
၈၈					
၈၉					
၉၀					
၉၁					
၉၂					
၉၃					
၉၄					
၉၅					
၉၆					

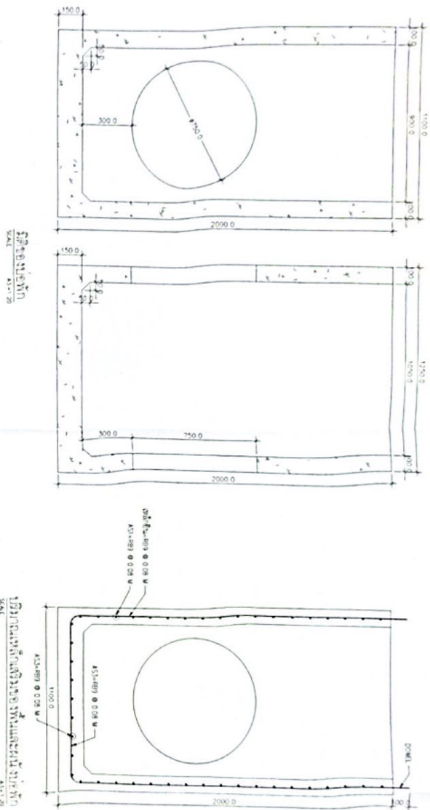
..... (ผู้ปกครอง/ผู้รับใช้)

—



(นายสมหมาย ชนะสีห์)

[illegible]

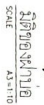


รายละเอียดการก่อสร้างและข้อกำหนดของโครงสร้าง

1. เสาเข็มต้นเสาเข็มที่วางตำแหน่งตาม ระยะระหว่างเสาเข็ม 600 มิลลิเมตร
2. ท่อรับน้ำและท่อระบายน้ำในชั้นล่าง วางตามระยะ 600 มิลลิเมตร
3. ฐานรากแบบถาวร (M) ท่อรับน้ำ 600 มม. (891 - 600 มม.)
4. ฐานรากแบบถาวร (C) ท่อรับน้ำ 1050 มม. (1045 - 1060 มม.)
5. ฐานรากแบบถาวร (P) ท่อรับน้ำ 100 มม. (95 - 110 มม.)
6. ฐานรากแบบถาวร (T) ท่อรับน้ำ 150 มม. (145 - 160 มม.)
7. ฐานรากแบบถาวร (S) ท่อรับน้ำ 150 มม. (145 - 160 มม.)
8. ฐานรากแบบถาวร (D) ท่อรับน้ำ 150 มม. (145 - 160 มม.)
9. ฐานรากแบบถาวร (U) ท่อรับน้ำ 150 มม. (145 - 160 มม.)
10. ฐานรากแบบถาวร (V) ท่อรับน้ำ 150 มม. (145 - 160 มม.)
11. ฐานรากแบบถาวร (W) ท่อรับน้ำ 150 มม. (145 - 160 มม.)
12. ฐานรากแบบถาวร (X) ท่อรับน้ำ 150 มม. (145 - 160 มม.)
13. ฐานรากแบบถาวร (Y) ท่อรับน้ำ 150 มม. (145 - 160 มม.)
14. ฐานรากแบบถาวร (Z) ท่อรับน้ำ 150 มม. (145 - 160 มม.)
15. ฐานรากแบบถาวร (AA) ท่อรับน้ำ 150 มม. (145 - 160 มม.)
16. ฐานรากแบบถาวร (AB) ท่อรับน้ำ 150 มม. (145 - 160 มม.)
17. ฐานรากแบบถาวร (AC) ท่อรับน้ำ 150 มม. (145 - 160 มม.)
18. ฐานรากแบบถาวร (AD) ท่อรับน้ำ 150 มม. (145 - 160 มม.)
19. ฐานรากแบบถาวร (AE) ท่อรับน้ำ 150 มม. (145 - 160 มม.)
20. ฐานรากแบบถาวร (AF) ท่อรับน้ำ 150 มม. (145 - 160 มม.)

แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1
แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1
แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1

แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1
แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1
แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1
แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1
แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1
แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1
แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1
แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1
แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1
แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1	แบบที่ 1/1



หน้าที่หรือข้อเพื่อช่วยในการยก
เบ็ดปลา

เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 3.2 มม. โดยรอบ



รายละเอียดการผลิตรายการและข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์

1. แปลงเป็นหน่วยเงินบาทโดยคิดรวม เงินค่าธรรมเนียม
2. ค่าเช่าบ้านในกรุงเทพมหานคร ตั้งแต่ 740 บาท (738 - 740 บาท)
3. ค่าเช่ารถส่วนบุคคล ตั้งแต่ 1140 บาท (1138 - 1140 บาท)
4. ค่าเช่ารถส่วนบุคคล ตั้งแต่ 1140 บาท (1138 - 1140 บาท)
5. ค่าเช่ารถส่วนบุคคล ตั้งแต่ 100 บาท (98 - 100 บาท)
6. ค่าเช่ารถส่วนบุคคลตั้งแต่ 100 บาท 45 บาท หรืออยู่ในระดับชั้นสัญญาเช่ามากกว่า 100 บาท
7. ค่าเช่ารถส่วนบุคคลตั้งแต่ 100 บาท 66 บาท
8. ค่าเช่ารถส่วนบุคคลตั้งแต่ 100 บาท 66 บาท
9. ค่าเช่ารถส่วนบุคคลตั้งแต่ 100 บาท 24 บาท
10. ค่าเช่ารถส่วนบุคคลตั้งแต่ 100 บาท 150 บาท 200 บาท
11. ค่าเช่ารถส่วนบุคคลตั้งแต่ 100 บาท 150 บาท 200 บาท
12. ค่าเช่ารถส่วนบุคคลตั้งแต่ 100 บาท 150 บาท 200 บาท
13. ค่าเช่ารถส่วนบุคคลตั้งแต่ 100 บาท 150 บาท 200 บาท
14. ค่าเช่ารถส่วนบุคคลตั้งแต่ 100 บาท 150 บาท 200 บาท

[illegible]