



(ฉบับที่ ๑๐๓๖๓/๒๕๖๘)

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา
เรื่อง ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา โดย นางนฤมล สัพโส ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ได้ให้ความเห็นชอบและอนุมัติรายงานขอจ้างโครงการซ่อมสร้างและเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สาย สน.๓๑๘๑ บ้านพังโคน - บ้านโพธิ์ตาก อำเภอพังโคน จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง ๒,๒๕๕,๗๙๖.๘๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบหกบาทแปดสิบสตางค์) ราคางบประมาณ ๒,๐๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว นั้น

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ จึงประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางลงระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง (www.gprocurement.go.th) เว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา และปิดประกาศ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ตามแนวทางการประกาศฯ ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘


(นางนฤมล สัพโส)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการซ่อมสร้างและเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายสน.๓๑๘๑ บ้านพังโคน - บ้านโพธิ์ตาก อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

๑. กำหนดความเป็นมา

เนื่องจากสภาพถนนเดิมชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อมีฝุ่นละอองและเป็นสาเหตุให้เกิดอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะบ่อยครั้ง ทำให้การสัญจรไป-มา ไม่สะดวกและเป็นอันตรายในการใช้รถใช้ถนนเพื่อแก้ปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนให้สามารถใช้เส้นทางได้สะดวก.ปลอดภัย อีกทั้งยังช่วยให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจึงจำเป็นต้องทำการซ่อมสร้างและเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตซึ่งจะทำให้สามารถแก้ปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวได้โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ได้อนุมัติงบประมาณประจำปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๘ (โครงการตามข้อบัญญัติ) เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาคือความเดือดร้อนแล้วนั้น

๒. กำหนดวัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนได้มีถนนสำหรับใช้ในการคมนาคมได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ปลอดภัย

๓. กำหนดคุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิบัติไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานของเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนครเชื่อถือได้

๓.๑๑ บันทึกข้อความ ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ที่ สน. ๕๑๐๐๕/- วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง การกำหนดมาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) มทข. ๒๓๐ - ๒๕๖๓ โดยสรุปรายละเอียดบันทึกดังนี้ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร มีนโยบายกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับผู้ประกอบการที่จะเสนอราคากับหน่วยงานของภาครัฐ เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามระเบียบ ฯ

จึงกำหนดแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนในการกำหนดคุณสมบัติของผู้เข้าเสนอราคาลงในประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ฯ
จำนวน ๓ ข้อ ดังนี้

๑. ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

๒. ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุถูกยกเลิกถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน

๓. โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing Plant) ระยะทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้างต้องมีระยะทางไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของ ส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ตามที่กำหนด โดยจะเป็นโรงงานผสมแบบชุด (Batch Type) หรือแบบผสมต่อเนื่อง (Continuous Type) ก็ได้แต่ต้องสามารถผลิตส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตเพื่อป้อนเครื่องปู (Paver) ให้สามารถปูได้อย่างต่อเนื่อง และเป็นส่วนผสมที่มีคุณภาพสม่ำเสมอตรงตามสูตรส่วนผสมเฉพาะงาน มีอุณหภูมิถูกต้องตามข้อกำหนด และต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

๔. กำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการก่อสร้าง

โครงการซ่อมสร้างและเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสาย สน.๓๑๘๑ บ้านพังโคน - บ้านโพธิ์ตาก อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

โดยดำเนินการซ่อมสร้างและเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตด้วยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

- ช่วง กม. ๑+๖๐๐ - ๒+๐๕๐ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑ เมตร
- ช่วง กม. ๗+๑๕๐ - ๗+๒๐๐ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑ เมตร
- ความยาวรวม ๐.๕๐๐ กิโลเมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนครและแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. กำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดเลือกจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๗. กำหนดวงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๒,๐๘๙,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๘. กำหนดงวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงวดงาน จำนวน ๒ งวด รายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ การจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง จำนวน ๔๐ เปอร์เซ็นต์ ของงบประมาณตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานเกรดปรับแต่งคันทาง, ลงหินคลุกปรับระดับ, งานรื้อบดอัดชั้นพื้นทางและในส่วนที่ปรับปรุงเพิ่ม, งานบดอัดชั้นพื้นทาง (บดอัดแน่น) ๙๕%, งานลาดยาง PRIME COAT (ยาง CSS-๑) งานปูผิวจราจร Asphaltic concrete หนา ๔ cm ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ (ระยะเวลาดำเนินงาน ๔๕ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้าง งานปูผิวจราจร Asphaltic concrete หนา ๔ cm. งานตีเส้นจราจร งานเครื่องหมายจราจร และงานที่จำเป็นต้อง ทำให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและสัญญาจ้างทุกประการ (ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน)

กำหนดอัตราค่าปรับ

งานจ้างกระทำการจราจรผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน ๐.๒๕ เปอร์เซ็นต์ต่อวันของยอดเงินในสัญญาจ้างก่อสร้าง (กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้) /...๑๐. กำหนด

๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนครระบุไว้เอกสารแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนครได้รับมอบงานดังกล่าวระยะเวลาให้แก่ไซ้ซ่อมแซมให้ดีขึ้นดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๑๑. การกำหนดอัตราค่าขายเอกสารในการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ฉบับที่ ๑๘๙๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่องการกำหนดอัตราค่าขายเอกสารในการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

อัตราค่าขายแบบและเอกสารงานก่อสร้างวงเงินงบประมาณที่ใช้ในการจ้างก่อสร้างเกิน ๒ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท อัตราค่าขายแบบชุดละ ๑,๕๐๐ บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายรัฐติ โพธิ์เขียว)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุพงษ์ พิลาทา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกรกฎ ดาวเดชา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างและเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สาย สท. 3181 บ้านพังโคน - บ้านโพนแพง อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม. รวม	4,000.000	70,894.40	1.3848	812.35	97,482.16
2	1.1.2 งานปรับปรุงพื้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไทรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	4,000.000	322,860.00	1.3848	113.47	453,882.04
3		ตร.ม.	4,000.000	122,840.00	1.3848	42.52	170,108.83

รู้ดี โพรเซียว

03 กรกฎาคม 2568 14:56:39

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการขุดลอกและเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สาย กม. 3181 บ้านพังโคน - บ้านโพนทราย จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาทุน	FN	ราคาค่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.2.1 งานผิวไหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPH-ALT CONCRETE SHOULDER) 3. งานเครื่องทนายจราจร 3.1 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ 3.2 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27 , ต31-ต60 4. งานตีเส้นจราจร 4.1 งานตีเส้นจราจร สีขาว 4.2 งานตีเส้นจราจรสีเหลือง	ตร.ม.	265.95	1,063,320.00	1.3848	368.12	1,472,485.53
5		ป้าย	1,000	2,977.32	1.3848	2,977.32	2,977.32
6		ชุด	4,000	3,420.45	1.3848	3,420.45	13,681.82
7		ตร.ม.	100.000	29,159.20	1.3848	401.59	40,159.20
8		ตร.ม.	12,500	3,625.00	1.3848	401.59	5,019.90
รวมราคากลาง							2,255,796.80

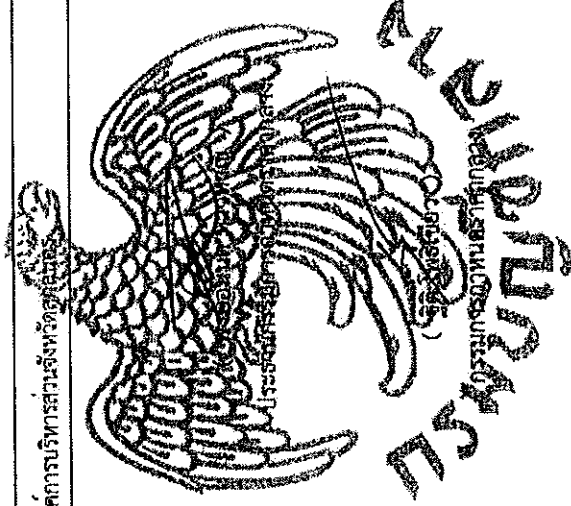
รูดี โพธิ์เขียว

03 กรกฎาคม 2568 14:56:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการและเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สาย สน. 3181 บ้านพังโคน - บ้านโพนธ์ก อำเภอฟังโคน จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร



(อนุพงษ์ พิลาพา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างและเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สาย สน. 3181 บ้านพังโคน - บ้านโพธิ์ตาก อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

1,628,969.40 บาท
 1,628,969.40 บาท
 2,089,000.00 บาท
 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3848





องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

งานซ่อมสร้างและผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต PAVENENT IN - PLACE RECYCLING

ชื่อสายทาง สาย สน.3181 บ้านพังโคน - บ้านโพธิ์ตาก อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

ประเภทงาน งานซ่อมสร้างแล้วผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตด้วยวิธี

PAVENENT IN - PLACE RECYCLING หน้า 0.04 เมตร

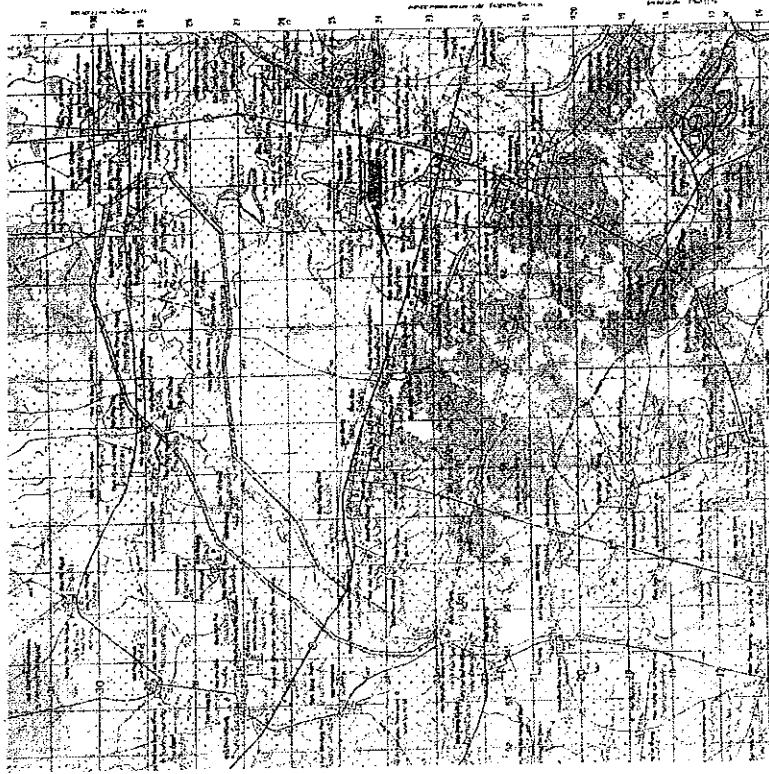
ช่วง กม. ที่ ช่วง กม. ที่ 1+600 - 2+050 ผิวจราจร AC กว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางข้างละ 1.00 เมตร
ช่วง กม. ที่ 7+150 - 7+200 ผิวจราจร AC กว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางข้างละ 1.00 เมตร

ระยะทางรวม 0.500 กม.

เสนอ)
(ลงชื่อ)
ค.ร.ด.

งานซ่อมสร้างและเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตด้วยวิธี PAVENENT IN - PLACE RECYCLING

สาย สน.3181 บ้านพังโคน - บ้านโพธิ์ตาก อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร



แผนที่ประเทศไทย

รายละเอียดประกอบงาน

ช่วง กม.ที่ 1+600 - 2+050 ผิวจราจร AC กว้าง 6.00 ม. ไหลทางข้างละ 1.00 เมตร
ช่วง กม.ที่ 7+150 - 7+200 ผิวจราจร AC กว้าง 6.00 ม. ไหลทางข้างละ 1.00 เมตร
ระยะทางรวม 0.500 กม.

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	แผนผังโครงการและรายละเอียดโครงการ	จำนวน 1 แผ่น
2	แบบรูปตัดโครงการสร้างทางและบัญชีปริมาณงาน	จำนวน 1 แผ่น
3	แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท งานซ่อม งานซ่อม จำนวน - แผ่น สร้างและเสริมผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE โดยวิธี PAVENENT IN - PLACE RECYCLING	จำนวน - แผ่น
4	แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจร	จำนวน - แผ่น
5	มาตรฐานงานประกอบโครงการ	จำนวน - แผ่น

แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบด้วย

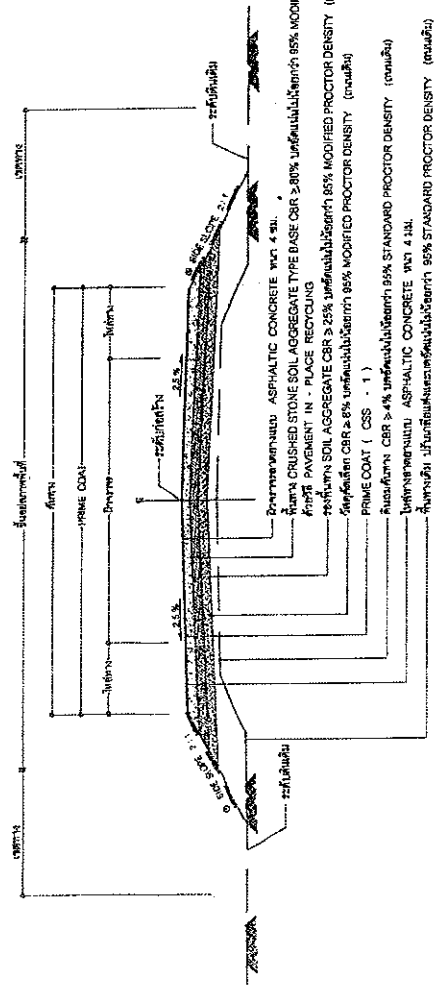
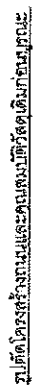
แบบที่ ก่อสร้าง

เรื่อง (ร่าง) ...
(ร่าง) ...
(ฉบับร่าง) ...

แบบที่ ก่อสร้าง
แบบที่ ก่อสร้าง
แบบที่ ก่อสร้าง
แบบที่ ก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร กระทรวงมหาดไทย	ชื่อโครงการ สาย สน.3181 บ้านพังโคน - บ้านโพธิ์ตาก	ชื่อผู้จัดทำ นาย ...	ชื่อผู้ตรวจสอบ นาย ...	ชื่อผู้พิจารณา นาย ...
	จำนวนหน้า จำนวน 1 หน้า	จำนวนหน้า จำนวน 1 หน้า	จำนวนหน้า จำนวน 1 หน้า	จำนวนหน้า จำนวน 1 หน้า

สาย สน.3181 บ้านพังโคน - บ้านโพธิ์ตาก อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร



รูปที่ ๑๖ โครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุตั้งแต่ชั้นบนจนถึงชั้นด้วยวิธี PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING

ASPHALTIC PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING
STANDARD NO. DH - S 213 / 2543
(แบบมาตรฐานเดิมที่ ทร. - ม 213 / 2543)

ការពារក្រុមប្រឹក្សាសាលា

- 1) คุณสมบัติทางกลของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง
- 2) ผลการทดสอบสมรรถนะของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- 3) การดำเนินการก่อสร้างตามแบบและรายละเอียดการก่อสร้างที่ได้ยื่นขอความเห็นชอบแล้ว

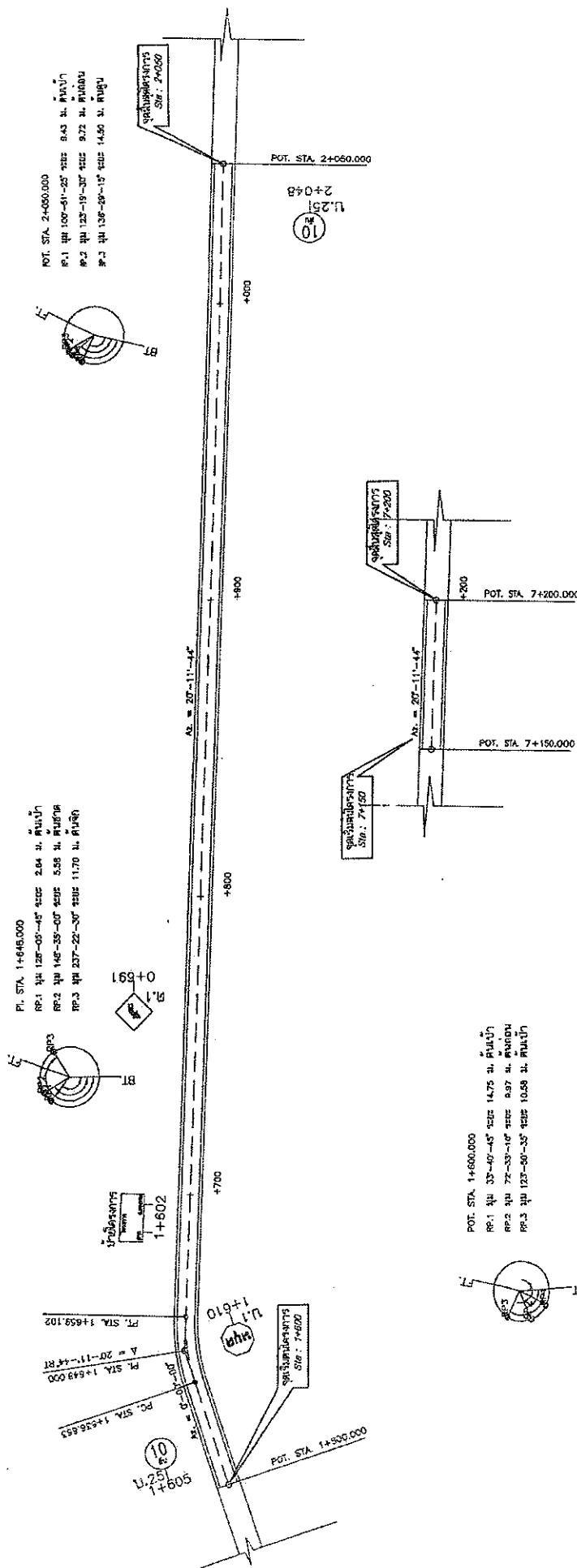
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงสภาพพื้น Soil Sanitized Subbase	ตร.ม.	-	
2	งานขุดทิ้งสิ่งปฏิกูล Soil Material Excavation and Disposal	ตร.ม.	-	
3	งานติดตั้งอุปกรณ์	ตร.ม. (หน้าป)	120.00	
4	งานกำจัดมูลฝอยใน - Place Recycling	ตร.ม.	4,000.00	
5	งานถมดิน Prime Coat (0.1% CSS - 1) (0.5% Yp / 100%)	ตร.ม.	4,000.00	
6	งานถมดิน Top Coat (0.1% CSS - 2)	ตร.ม.	-	
7	งานปูผิว	ตร.ม.	-	
8	7.1 9% Asphalt Concrete P.V.C 4 ซม.	ตร.ม.	4,000.00	
9	R/C Pipe Culvert D=0.40 m. CLASS 3	ตร.ม.	-	
10	งานติดตั้งท่อ	ตร.ม.	-	
11	งานติดตั้งท่อ 1.5 ซม.	ตร.ม.	-	
12	Thermoplastic Yellow Primer	ตร.ม.	100.00	
13	Thermoplastic Yellow Primer	ตร.ม.	12.50	
14	งานติดตั้งท่อ 1.5 ซม.	ตร.ม.	-	
15	งานติดตั้งท่อ 1.5 ซม.	ตร.ม.	-	

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการฯ
(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(ลงชื่อ) _____

[illegible]

งานซ่อมสร้างและเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตด้วยวิธี PAVENENT IN - PLACE RECYCLING

สาย สน.3181 บ้านพังโคน - บ้านโพธิ์ตาก อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร



CURVE DATA NO. 1		PL STA. 1+645.000
$\Delta = 20^\circ - 11' - 44''$	RT	
$R = 1000$	M	
$L = 100$	M	
$E = 1.002$	M	
$SE = 0.161$	M/K	
$W = 1.50$	M	
SE. ATTAINED STA. 1+574.887 TO STA. 1+644.142		
SE. REMOVED STA. 1+651.622 TO STA. 1+720.877		

(วงเล็บ)ประเภทถนน
วงเล็บ)กรรมการ
ค.ร.ล.กรรมการ

		เจ้าพนักงาน 1. ชื่อ: 2. ตำแหน่ง: 3. หน้าที่: 4. วันที่:	
เจ้าพนักงาน 1. ชื่อ: 2. ตำแหน่ง: 3. หน้าที่: 4. วันที่:		เจ้าพนักงาน 1. ชื่อ: 2. ตำแหน่ง: 3. หน้าที่: 4. วันที่:	

.....

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทร กระบือราชบุรี	ชื่อโครงการ สาม สน.3181 บ้านพี่ม่อน - บ้านโพธิ์ตาก ผู้รับผิดชอบโครงการ อัมภอรรัตน์ อังพัตถนาค	วัตถุประสงค์ สร้างเสริมสุขภาพ	ผู้สนับสนุน นางสาว	ผู้รับผิดชอบ นางสาว	ผู้ประสานงาน นางสาว	ผู้จัดทำ นางสาว	วันที่ หน้า
--	---	---	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------------------------