

การจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง

โครงการซ่อมแซมคอนกรีตเสริมเหล็ก สายถนนลาดยาง(บ้านสายห้วย-บ้านเขาโค้ง)-วัดหนองครก

หมู่ที่ ๗ ตำบลวังสำโรง อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังสำโรง ได้มีการเปิดประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสมัยวิสามัญ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๓ ประชุมครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้มีมติให้ดำเนินการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายถนนลาดยาง(บ้านสายห้วย-บ้านเขาโค้ง)-วัดหนองครก หมู่ที่ ๗ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาว ๒๔๕ เมตรหรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๙๘๐ ตารางเมตร วงเงินงบประมาณ ๔๙๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ลดปัญหาฝุ่นละอองและปรับปรุงเส้นทางให้ดีขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองสร้างความปลอดภัยของประชาชนในการสัญจร

๒.๒ เพื่อปรับปรุงแก้ไขเส้นทางที่ชำรุดเสียหายให้ดีขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือมีอาชีพรับจ้างในงานประเภทดังกล่าวนี้

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกร โดยวิศวกรต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา ประเภทไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานและวางแผนการทำงานก่อสร้าง

๔. ขอบเขตของงานจ้างแบบรูปรายละเอียดหรือคุณลักษณะ

โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายถนนลาดยาง (บ้านสายห้วย - บ้านเขาโค้ง) - วัดหนองครก หมู่ที่ ๗ ต.วิจิตรจรรยา อ.วัง ๔.๐๐ หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาว ๒๔๕ เมตรหรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๙๘๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการวงเงินงบประมาณ ๔๙๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังสำโรงกำหนดหรือตามสภาพพื้นที่โดยดำเนินการ ดังนี้

๑. ถนน คสล.เดิมที่ชำรุดเสียหายให้ทำความสะอาด ปรับสภาพโดยใช้ทรายรองพื้น

๒. ในการปรับปรุงถนน คสล.ใหม่ให้เทคอนกรีตทับถนน คสล.เดิม และใส่ลูกรังใหญ่ทางป้องกันทรายรองพื้นไหลออกด้วย

๓. เก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีตขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕x๐.๑๕ เมตร เพื่อทดสอบจากปริมาณการใช้ทุก ลบ.ม./๑ ชุด (๓ ตัวอย่าง)จำนวน ๑ ชุด (๓ ตัวอย่าง) พร้อมส่งตัวอย่างทั้ง ๑ ชุดทำการทดสอบกำลังอัดคอนกรีตแจ้งผลการทดสอบกำลังอัดที่อายุ ๒๘ วันไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม.

๔. นอกจากนี้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยพร้อมทั้งปักป้ายโครงการเหล็กขนาด ๑.๒๐*๒.๔๐ เมตร จำนวน ๑ ป้าย ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. ดำเนินการตามแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบ ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังสำโรงกำหนด

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการซ่อมแซมแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑ (งานงวดเดียว) เป็นเงินค่าจ้างร้อยละ ๑๐๐ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-ส่งหนังสือแจ้งเข้าดำเนินงาน แผนงาน แจ้งรายชื่อช่างควบคุมงานและปักป้าย ๒.๔๐*๑.๒๐ เมตร

เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการ (ไว้นิล)

๖. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมดเป็นระยะเวลา ๒ ปี

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ภายในวงเงิน ๔๙๖,๐๐๐ บาท(สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังสำโรง

ผู้จัดทำแบบรูปราชการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....
(นายปรีชาชาติ พุ่มโพธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังสำโรง
- เห็นควรพิจารณาเพื่อดำเนินการต่อไป

.....
(นายสุเนตร สิงห์สง่า)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังสำโรง

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังสำโรง

- เห็นชอบ / อนุมัติ
 ไม่เห็นชอบ / ทบทวน อื่นๆ.....

.....
(นายมานะ อินทโชติ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังสำโรง



สรุปผลการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังสำโรง อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

ประเภท : งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ : โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายถนนลาดยาง(บ้านสายห้วย - บ้านเขาไค้) - วัดหนองครก

ปริมาณงาน : ขนาดผิวการจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ระยะทางยาว 245 เมตรหรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 980 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองครก หมู่ที่ 7 ตำบลวังสำโรง อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังสำโรง อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

ตามแบบ :

ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4 : จำนวน 1 แผ่น เมื่อวันที่ ตุลาคม 2563

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|---|----------|---|----------|
| 1 | ค่างาน (ทุน) ประเภทงานก่อสร้าง ทาง ป้ายโครงการ เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % - เงินประกันผลงานหัก 0% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% | 364,674.55 | 1.3607 | 496,212.66 | |
| สรุป | รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น | | | 496,212.66 | |
| | คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง | | | 496,000.00 | |
| | ตัวอักษร | (เงินสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) | | | |

ขนาดหรือ พื้นที่ 980.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 506.12 บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายปรีชาชาติ พุ่มโพธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวอารีย์ คุ่มทอง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวนปภา จันทร์ไช)

แบบสรุปราคากลางงานทาง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายถนนลาดยาง(บ้านสายห้วย - บ้านเขาโค้ง) - วัดหนองครก
 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองครก หมู่ที่ 7 ตำบลวังสำโรง อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังสำโรง อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

แบบแปลน : จำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : นายปรีชาชาติ พุ่มโพธิ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.วังสำโรง

เมื่อวันที่ : ตุลาคม 2563

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย × FN | ราคากลาง |
|--------------|--|-------|--------|--------------|-----------------------------------|--------|----------------------|------------|
| 1 | คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC | ลบ.ม. | 147.00 | 1,879.09 | 276,226.23 | 1.3607 | 375,861.03 | 375,861.03 |
| | ทรายหยาบ (รองพื้น) | ลบ.ม. | 49.00 | 517.56 | 25,360.44 | 1.3607 | 34,507.95 | 34,507.95 |
| | เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Ø 6 มม. # 0.30 ม. | ตร.ม. | 980.00 | 45.00 | 44,100.00 | 1.3607 | 60,006.87 | 60,006.87 |
| | เหล็กกลมขนาด 19 มม. | เส้น | 20.00 | 512.83 | 10,256.60 | 1.3607 | 13,956.16 | 13,956.16 |
| | ค่าแบบช่างคิดตามความยาว 2 ซ้ำง | เมตร | 245.00 | 20.60 | 5,047.00 | 1.3607 | 6,867.45 | 6,867.45 |
| | ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต | เมตร | 196.00 | 13.43 | 2,632.28 | 1.3607 | 3,581.74 | 3,581.74 |
| | ตั้งหลังทางสูงกว้าง | ลบ.ม. | 9.00 | 155.00 | 1,395.00 | 1.3607 | 1,898.18 | 1,898.18 |
| | | | | | 365,017.55 | | รวม | 496,679.38 |
| | | | | | (เงินสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) | | ปรีชาชาติ | #96,000.00 |

ผลรวมค่างานต้นท่อนงานก่อสร้าง = 365,017.55

ค่า Factor F งานชลประทาน = 1.3607

หมายเหตุ 1. ราคาส่งก่อสร้าง ของจังหวัดพิจิตร ประจำเดือน กันยายน 2562 (สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์)

2. บัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้าง กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2562

3. สอบถามราคาวัสดุจากผู้ผลิต, จากร้านขายวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น

4. บัญชีอัตราค่าแรงต่อหน่วย กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2561

5. บัญชีค่าแรง / ค่าเงินการ สำหรับยอดแบบคำนวณราคางานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2558 (กรมบัญชีกลาง)

6. ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการ ค่าเลือกราคา สำหรับน้ำมันดีเซล 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร (กรมบัญชีกลาง)

7. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างชลประทาน อัตราราคางานดิน สำหรับน้ำมันดีเซล 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร (กรมบัญชีกลาง)

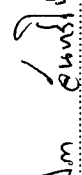
ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายปรีชาชาติ พุ่มโพธิ์)



ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวอารีย์ คุ่มทอง)



ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวนภา จันทร์ไช)

โครงการพัฒนาระบบขั้นพื้นฐานกิจการกรม

ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายสายถนนลาดยาง (บ้านสายห้วย - บ้านเขาไค้) - วัดหนองครก

หมู่ที่ 7 บ้านหนองครก ตำบลวังสำโรง อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งพื้นฐานกิจกรรม
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายสายถนนลาดยาง (บ้านสายห้วย - บ้านเขาไต่) - วัดหนองครก
หมู่ที่ 7 บ้านหนองครก ตำบลวังสำโรง อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร



จุดสิ้นสุดโครงการ 15.952372 N 100.429479 E

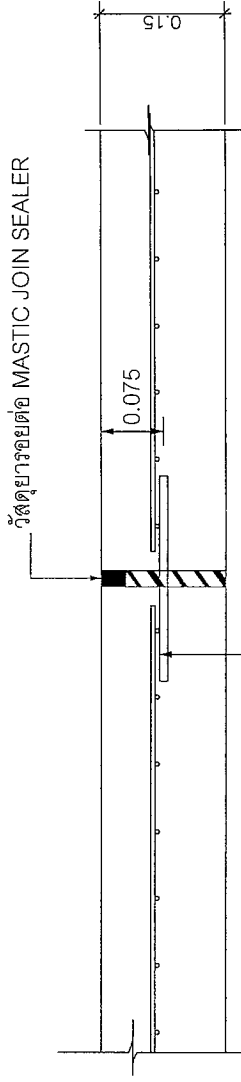
จุดเริ่มต้นโครงการ 15.951679 N 100.433781 E

(Signature)

| สารบัญ | |
|----------|--|
| ลำดับที่ | รายการ |
| 1 | แผนที่, สารบัญแบบ |
| 2 | แปลนการเสริมเหล็ก, รูปตัดผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก |
| 3 | แบบขยายรอยต่อ |
| 4 | รายละเอียดประกอบแบบ |

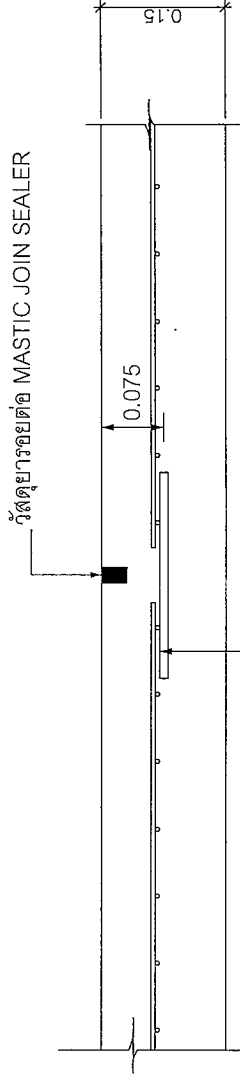
นายตุล ศรีบุรี
วิศวกรโยธา สบ.๑๐๒๑๔

| แผนที่ | แผ่นที่ |
|--------|---------|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |




SMOOTH DOWEL BAR RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 มม C/C

EXPANAION JOINT



SMOOTH DOWEL BAR RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 มม C/C

CONTRACTION JOINT


 นายศุติ ศรีนุ้ย
 วิศวกรโยธา ส.บ.๑๒๑๔

รายละเอียดประกอบแบบ

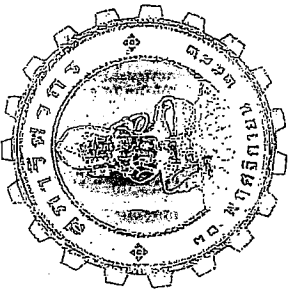
1. การก่อสร้างถนน คสล. ให้เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ตี
2. EXPANSION JOINT จะใช้กรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นคอนกรีต
3. วัสดุยานวรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทอร์ลอน
4. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง
มาตรฐาน $0.15 \times 0.15 \times 0.15$ ม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
5. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
6. มิติต่างๆแสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
7. ในกรณีที่เทคอนกรีต ให้ใช้เครื่องหัวสะพานหรือเครื่องสั่นเขย่าคอนกรีตให้แน่นตัวเต็มแบบหล่อและจับเหล็กแน่น
ปราศจากโพรง กรณีเกิดโพรง วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงพอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร
8. การทำผิวคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยสากไม่แปลกกว่าจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดจะต้อง
ไม่เกิน 2 ซม.
9. ในขณะก่อสร้างผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้าย แสดงการป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่าง ๆ ถ้าเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดความเสียหาย
อันเนื่องมาจากการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายทั้งสิ้น
10. ในการก่อสร้างหากมีอุปสรรคที่ขวางมีความจำเป็นต้องย้ายเพื่อสะดวกในการก่อสร้าง เช่น ประปา ร้ว เส่าไฟฟ้า
สายโทรศัพท์ ฯลฯ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการและออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
11. ถนน คสล.เดิมที่ชำรุดเสียหายให้ทำความสะอาด ปรับสภาพโดยใช้ทรายรองพื้นอัดแน่น
12. ในการปรับปรุงถนน คสล. ใหม่ให้เทคอนกรีตที่บถนน คสล.เดิม และให้ลูกรังไหลทางป้องกันทรายรองพื้นไหลออกด้วย

หมายเหตุ

รายละเอียดให้เป็นไปตามประกาศโครงการพัฒนาระบบขนส่งพื้นฐานกิจกรรม **ปรับปรุง**
ถนนคสล. สายสายถนนลาดยาง (บ้านสายห้วย - บ้านเขาโค้ง) - วัตถุประสงค์หลักคือ **ปรับปรุง**
ตำบลวังสำโรง อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร (ในเขตหมู่ 5 อันที่ 10)
วัตถุประสงค์หลักคือ **ปรับปรุง** ปรับปรุงค่าก่อสร้าง

โดยมีขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.150 เมตร

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 960 ตารางเมตร



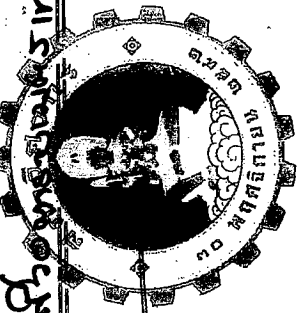
ชื่อ-สกุล นายตุล ศรีบุรี
 เลขประจำตัวประชาชน 3609000933019
 ประชากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ 102214
 วันออกบัตร 23.11.2560 วันสิ้นอายุ 22.11.2565
 ประเภทสมาชิก สามัญ เลขที่ 148638
 วันออกบัตร 23.11.2560 วันหมดอายุ 22.11.2565



ผู้ได้รับอนุญาต
 นายตุล ศรีบุรี
 เลขที่ใบอนุญาต

ได้รับอนุญาตให้เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
 (เรียน คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ - สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ) วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศ ๕.๐๐๓.๒๐๓๕๕๐๓ ๐.๖๕ น.
 ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๕๐
 ๕๐๒๕๐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

ออกตามใบขอแสดง



นายตุล ศรีบุรี
 วิศวกรโยธา สย.๑๐๒๑๔

198505

นายตุล ศรีบุรี

มติที่ประชุมของสภาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ระดับ สามัญศึกษา สาขา วิศวกรรมโยธา

ตามใบขออนุญาตลงทะเบียน สย.๑๐๒๑๔

ตั้งแต่วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๕

เลขที่ ๒๑๔๒๓๓

นายตุล ศรีบุรี

(นายตุล ศรีบุรี วิศวกรโยธา)
 วิชาชีพวิศวกรรมโยธา

(นายตุล ศรีบุรี วิศวกรโยธา)
 นายตุล ศรีบุรี