

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๕๖๔/๒๕๖๗

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย นายภานต์ กัลปดิษฐ์ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อุบล สถาปัตย์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๓๖ หมู่ ๓ ตำบล/แขวง เขื่องใน อำเภอ/เขต เขื่องใน จังหวัด อุบลราชธานี โดยนางสาวหทัยทิพย์ สุดตาการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๕๓๒๒๐๔๑๐๘๐๔ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) สาย อบ.๕๑๘๑ บ้านหนองไฮ - บ้านเปือย (๕๑๘๑) อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๗๐๐.๐๐ เมตร ทน ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐,๒๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ สาย อบ.๕๑๘๑ บ้านหนองไฮ - บ้านเปือย (๕๑๘๑) อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

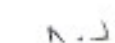
### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา


เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้


๒.๑ ผนวก ๓ แบบรูป จำนวน ๑๓ (สิบสาม) หน้า


๒.๒ ผนวก ๒ หนังสือรับรอง/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน/ภ.พ.๒๐ จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
นายภานต์ กัลปดิษฐ์

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางประมวดี ทวงจันทร์)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
นายภานต์ กัลปดิษฐ์

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสาวขวัญภา อัญญา)



๒.๔ ผนวก ๕ โบนัสราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและตารางจัดทำแผนการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๖ ผนวก ๒ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภท เงื่อนไข คู่ควรและวิธีการคำนวณค่าใช้จ่ายสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k) จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

๒.๗ ผนวก ๗ แบบการจัดทำแผนการทำงาน จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น



### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา



ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๓๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา นามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้




กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
นายสมศักดิ์ กิ่งปรีดีนิต  
(ลงชื่อ)  พยาน  
(นายสมชาย หวังวัชร)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
นายสมชาย หวังวัชร  
(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสาวขวัญนภา อัญญา)



**ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๖,๑๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๔๐๐,๓๗๓.๘๓ บาท (สี่แสนสามร้อยเจ็ดสิบสามบาทแปดสิบสามสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๖,๑๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) สายอบ.๕๓๘๓ บ้านหนองไธ - บ้านเปือย (๕๐๘๘๓) อำเภอลำโรง จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญาที่ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

- งานวางป่าและซุตตอ ขนาดเนา แล้วเสร็จ
- งานหินคลุกปรับระดับ แล้วเสร็จ
- งาน Pavement In - Place Recycling แล้วเสร็จ
- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด แล้วเสร็จ
- งานขึ้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

**ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา  
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกเรื่อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้

ไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

**ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

**ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**



เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไปไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๓๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ยกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

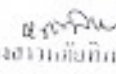
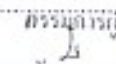
ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

**ข้อ ๙ การจ้างช่าง**

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่างอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่างงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่างงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นายเกษมศักดิ์ กัลป์ดี) บัณฑิต  
(ลงชื่อ)  พยาน  
(นายเปรมณสิทธิ์ พวงฉิมจันทร์)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นางสาวกมลทิพย์ สุจิตถาวร)  
(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสาวขวัญณิกา อัญญา)



เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความ  
ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่  
ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิก  
สัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง  
ทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบ  
อำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่  
ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้อง  
ทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับ  
ความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะ  
ต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของ  
ผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของ  
ผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้อง  
รับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของ  
ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้าง  
คงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ  
ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่า  
เสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของ  
ผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่  
ผู้ว่าจ้างทันที

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ ผู้ว่าจ้าง  
(นายชานนท์ วัฒนวิวัฒน์)  
(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ พยาน  
(นางสาวณิชา นวลจันทร์)

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ (นางสาวกัญญา วัฒนวิวัฒน์)  
(นางสาวกัญญา วัฒนวิวัฒน์)  
(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ พยาน  
(นางสาวขวัญณา วัฒนวิวัฒน์)





ตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

**ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน**

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้าง งดทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๕,๓๐๐.๐๐ - บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลา ทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงาน ล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

**ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา**

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต้องมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม

(ลงชื่อ) <u>นายเกษม กลัทธิเมธี</u>	ผู้ว่าจ้าง	(ลงชื่อ) <u>นางสาวกัญญาทิพย์ สุภัทท์วิจิตร</u>	ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ) <u>นางประมฤดี พวงจันทร์</u>	พยาน	(ลงชื่อ) <u>นางสาวชวีญญาภา... ด้ดัง...</u>	พยาน



สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค้ำประกันที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค้ำประกันที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค้ำประกันตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจางรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ ผู้รับ  
(นายวิวัฒน์ กัญญาวัฒน์)  
(นางสุปรนฤดี พวงจันทร์)

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ ผู้รับ  
(นางสาวขวัญนภา อัญญา)  
(นายชวรงค์ อัญญา)

SP  
UBON/ARCH





ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะให้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๖

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายกานต์ กัลป์ตินันท์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นางสาวหทัยทิพย์.....)  
UBON ARCH.

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางเปรมฤดี พวงจันทร์)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาววิญญา อัญญา)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๓๙๐๘๘๓๗๕

เลขคุมสัญญา ๖๗๐๕๒๒๐๕๒๙๘๕



ธนาคารกรุงไทย  
Kasikornbank



### หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100068718885

วันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนทบุรี จวบจราชธานี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 139 ถนนชลากร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองจวบจราชธานี จังหวัดจวบจราชธานี โดย นางสาวสุมาลี นิมตอนทอง และ นางสาวศุภา หลีวรรณ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจวบจราชธานี ซึ่งตั้งเป็นที่เรียกว่า ผู้รับจ้าง ดังนี้

1. ตามที่ บริษัท อูบล สถาปัตย์ จำกัด ซึ่งต่อไปเรียกว่า 'ผู้รับจ้าง' ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการปรับปรุงถนนสายตาม Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สาย กม.5181 บ้านหนองไฮ-บ้านเปือย(5181) อำเภอสำโรง จังหวัดจวบจราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 1404/2567 ลงวันที่ 2 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 306,000.00 บาท (สามแสนหกพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 306,000.00 บาท (สามแสนหกพันบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2569 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้อ่านและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวสุมาลี นิมตอนทอง)



พยาน ลงลายมือชื่อ

(นางสุชาดา หลีวรรณ)

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ

(นางสาววรัญญา ชมนสิน)

(นางสาวทัฬหยา สิทธิสินธุ์)

พยาน

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นามสกุล) ก.จ. (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นามสกุล) ก.จ. (ลงชื่อ) พยาน

(นามสกุล) ก.จ. (ลงชื่อ) พยาน

(นามสกุล) ก.จ. (ลงชื่อ) พยาน

รายละเอียดค้ำประกันฉบับนี้สามารถดูได้ที่ [LG\\_SERVICE@KASIKORNBANK.COM](mailto:LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM) หรือขอเอกสารจากศูนย์บริการลูกค้า (ไปรษณีย์) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยกรณีสืบค้นข้อมูลในบัญชีรายชื่อผู้ค้ำประกัน (5) หรือไปรษณีย์และขอเอกสารฉบับนี้ได้ที่ สำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงไทย ชั้น 5 เลขที่ 47/1 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดวันที่ส่งมอบงาน ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะพิจารณาเฉพาะคุณสมบัติเฉพาะที่ปรากฏ

โดยพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

โครงการใช้จ่ายเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗/จำนวน ๒,๑๓๕,๐๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๘. งานจ้างและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑

คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐% ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้วเสร็จ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้

ปฏิบัติงานดังนี้.-

- งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา แล้วเสร็จ
- งานหินคลุกปรับระดับ แล้วเสร็จ
- งาน Pavement in - Place Recycling แล้วเสร็จ
- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรโมคิต แล้วเสร็จ
- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ พร้อมทำความสะอาด

สถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต

จาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็น

รายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบ จะดูแลรับผิดชอบความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายในเวลา ๑๕ วันนับถัดจาก วันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ (นางสาวชวีฤทัย อัญญา)

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ (นางประนุติ พวงจันทร์)

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ พยาน

(นางสาวชวีฤทัย อัญญา)

แบบเสนอราคาของช่างวาง ถนน และท่อระบายน้ำ

โครงการประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนคอนกรีตผิวจราจร Asphaltic Concrete (โอสถิ Pavement In - Place Recycling) ระยะ กม.5+88.83

ข้อมูลอ้างอิง จากข้อมูลราคาวัสดุ วิธีประมาณราคาและวิธีประมูล (Bidding) หน่วยงานที่ขอใบเสนอราคา หน่วยงานที่จ้าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	รวม	ราคาต่อ หน่วย	รวม	รวม	รวม
1	1.1	งานปรับปรุงโครงสร้างรอง	ตร.ม.	3,400.00	1.70	5,780.00	4.30	14,720.00	14,720.00	14,720.00
	1.2	งานกำจัดเศษขยะ ขุดลอก (CLEARING AND GRUBBING) งานที่ขุดลอกจากชั้นรอง	ตร.ม.	300.00	555.00	166,500.00	1.30	391,500.00	391,500.00	391,500.00
2	2.1	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุสติกอลถึย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (งานพื้นทางหินเกล็ด/กรวดไม่)	ตร.ม.	10,200.00	90.00	918,000.00	1.3642	1,387,430.00	1,387,430.00	1,387,430.00
	2.2	งานผิวรอง	ตร.ม.	10,200.00	284.00	2,896,800.00	1.3642	3,877,430.00	3,877,430.00	3,877,430.00
3	3.1	งานถนนหน้าผิวรอง (ASPHALT CONCRETE) (หนา 0.05 เมตร) (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	10,200.00	30.50	311,100.00	1.3642	41,610.00	41,610.00	41,610.00
	3.2	งานอื่นใด (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	405.00	260.00	105,300.00	1.3642	34,690.00	34,690.00	34,690.00
4	4.1	งานเคลือบผิวจราจร (PRIME COAT) (พื้นทางหินเกล็ด)	ตร.ม.	10,200.00	255.00	2,601,000.00	1.3642	3,547,870.00	3,547,870.00	3,547,870.00
	4.2	งานรองผิวจราจร (THERMOPLASTIC PAINT) (หนา 0.05 เมตร)	ตร.ม.	10,200.00	255.00	2,601,000.00	1.3642	3,547,870.00	3,547,870.00	3,547,870.00
5	5.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (DRAINAGE) (ขนาด 150 มม.)	ตร.ม.	140.00	255.00	35,700.00	1.3642	34,787.00	34,787.00	34,787.00
	5.2	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (DRAINAGE) (ขนาด 150 มม.)	ตร.ม.	140.00	255.00	35,700.00	1.3642	34,787.00	34,787.00	34,787.00
6	6.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (DRAINAGE) (ขนาด 150 มม.)	ตร.ม.	140.00	255.00	35,700.00	1.3642	34,787.00	34,787.00	34,787.00
	6.2	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (DRAINAGE) (ขนาด 150 มม.)	ตร.ม.	140.00	255.00	35,700.00	1.3642	34,787.00	34,787.00	34,787.00
7	7.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (DRAINAGE) (ขนาด 150 มม.)	ตร.ม.	140.00	255.00	35,700.00	1.3642	34,787.00	34,787.00	34,787.00
	7.2	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (DRAINAGE) (ขนาด 150 มม.)	ตร.ม.	140.00	255.00	35,700.00	1.3642	34,787.00	34,787.00	34,787.00


 บริษัท ช่างวาง ถนน และท่อระบายน้ำ จำกัด  
 1/1 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  
 โทร. 02-010-1234

4	งบปีงบประมาณ ๒๕๖๓	บาท	1.00	6,956.28	6,956.28	1.36	9,289.75	บาท	6,956.28
4.1	ปีงบประมาณที่	บาท	7.00	2,800.00	19,600.00	1.36	819.82	บาท	2,800.00
4.2	ปีงบการเงิน	บาท						บาท	
4.3	หม่าไม่ทาง	บาท	34.00	600.00	20,400.00	1.36	9,469.93	บาท	6,000.00

จำนวนเงิน หนี้สินที่แทนของหน่วยงาน

(ลงชื่อ).....  
 (ตำแหน่ง).....  
 (นามสกุล).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ตำแหน่ง).....  
 (นามสกุล).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ตำแหน่ง).....  
 (นามสกุล).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ตำแหน่ง).....  
 (นามสกุล).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ตำแหน่ง).....  
 (นามสกุล).....

ขอเสนอราคา เป็นเงินค่าก่อสร้าง

๖๕๕๖๖

๖๕๕๖๖

๖๕๕๖๖

๖๕๕๖๖

๖๕๕๖๖



๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๓๐๖,๗๕๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๖:๕๔:๐๒ น.

(นางสงวนทิพย์ สุขดาวาร)

เป็นอัครราชทูตมาเมืองหรือผู้รับมอบอำนาจ






เลขที่โครงการ ๐๗๐๓๑๐๘๘๓๓๓๓

ใบเสนอราคาเลขที่ ๐๗๐๔๑๖๐๒๒๒๒๒๒๒

รหัสอ้างอิง O/P/SHR

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๔๕๕๕๓๐๐๐๒๖๗

กรมโยธาธิการและผังเมือง

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
( นายปดิพัทธ์ กัลยาโติพันธ์ )  
(ลงชื่อ)  (นางสาวพริ้งทิพย์ สุขดาวาร)  
(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางเปรมฤดี พวงจันทร์)  
(ลงชื่อ)  พยาน  
(  )  
(นางสาวขวัญภา อัญญา)



## ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุขี้มูลจากไก่ไข่ประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าพลาสติก						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง  
 (ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....  
 (นางเปรมฤดี พวงจันทร์)  
 (นางสาววิญญา อัญญา)  
 (นางสาววิญญา อัญญา)

## ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
 ( )

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง  
 (นายถาวรศักดิ์ วัลย์สินธุ์)  
 (ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
 (นางสาวเกศทิพย์ ตันตตะชัย)  
 (ลงชื่อ) ..... พยาน  
 (นางเปรมฤดี พวงจันทร์)  
 (ลงชื่อ) ..... พยาน  
 (นางสาวขวัญนภา อัญญา)

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานไม้โครงสร้าง	ปูน				
		เหล็ก				
2	งานฉาบ	ปูน				
		เหล็ก				
			รวม			0%

1	2	3	4	5	6	7
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

MONEY						
ACC MONEY						
% PLAN						
% ACC PLAN						
% ACTUAL						
% ACC ACTUAL						
% ACC DIFF						
% PLAN/2						
% PLAN/2 DIFF						

1. กรณีทำแบบจัดทำแผนการทำงานแบบรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน รายไตรมาส รายครึ่งปี รายปี รายสองปี รายสามปี รายห้าปี รายสิบปี รายยี่สิบปี รายสามสิบปี รายสี่สิบปี รายห้าสิบปี รายหกสิบปี รายเจ็ดสิบปี รายแปดสิบปี รายเก้าสิบปี รายร้อยปี

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
 (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
 (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
 (นางเปรมฤดี พวงจันทร์)  
 (นางสาววิบูลย์ภา อัญญา)  
 ผู้จัดการ  
 พยาน  
 พยาน  
 พยาน



## การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

### 1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของใบเสนอราคา

1.3 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

### 2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

#### 2.1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งฝังอยู่ในตัวอาคาร เช่น ท่อปรับอุณหภูมิต่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดตั้งยกขึ้นโดยผู้รับจ้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้งที่ เครื่องคอมพิวเตอรื เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15H/10 + 0.10 Cv/Co + 0.40M/Mo + 0.10 S/So$

สำเนาถูกต้อง

## 2.2 งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีกรรม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material, Untreated Base และ Shoulder

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10M/I_o + 0.40E/V/E_o + 0.20F_v/F_o$

## 2.3 งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันกาบกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่ง และท้องลำน้ำ

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20M/I_o + 0.20M_v/M_o + 0.20F_v/F_o$

## 2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10M_v/M_o + 0.40A_v/A_o + 0.10E_v/E_o + 0.10F_v/F_o$

## 2.5 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดือย (Dowel Bar) เหล็กยึด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10M/I_o + 0.35C_v/C_o + 0.10M_v/M_o + 0.15S_v/S_o$

## 2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก


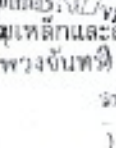
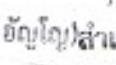
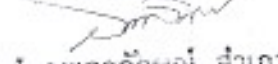
งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20M/I_o + 0.15C_v/C_o + 0.15M_v/M_o + 0.15S_v/S_o$  (ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

## 2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box-Culvert) ท่อค้ำน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำใยมือเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10M/I_o + 0.15C_v/C_o + 0.20M_v/M_o + 0.25S_v/S_o$

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(ลงชื่อ)  หัวหน้างาน URCB  
(ลงชื่อ)  หัวหน้างาน  
(นางสาวขวัญภา อัญญา)  **สัญญา/สำเนาถูกต้อง**

นายเอกอัชฌ์ สำเภา

2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัณฑ์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร  $K = 0.55 + 0.10Ito + 0.10M/Mo + 0.20M/Mo + 0.40S/So$

2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.25I/lo + 0.25M/Mo$

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.10M/Mo + 0.40Act/Aco$

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.10M/Mo + 0.40PVC/PVCo$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.15M/Mo + 0.20EVEo + 0.15FVFo$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.10M/Mo + 0.10EVEo + 0.30GIPV/GIPo$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.10I/lo + 0.10M/Mo + 0.30Pet/Peo$

2.9.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.15EVEo + 0.35GIPV/GIPo$

2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10I/lo + 0.20CVCo + 0.05M/Mo + 0.05S/So + 0.30PVC/PVCo$

2.9.5 งานวางท่อ PVC กลมทราย

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.05I/lo + 0.05M/Mo + 0.65PVC/PVCo$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.25I/lo + 0.50GIPV/GIPo$

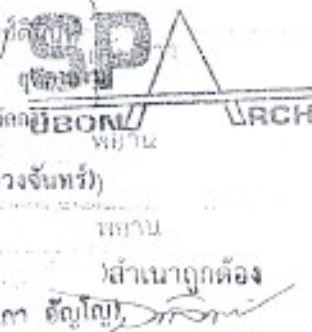
- K = Escalation Factor
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภครวมทั่วประเทศ ในเดือนที่ส่งงาน
- lo = ดัชนีราคาผู้บริโภครวมทั่วประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณเตรียมผู้

นาย กานต์ ก่อตั้ง  
 (นางสาวกัญชภัท ขุขันรัมย์)  
 (นางสาวชวัลภรณ์ ขุขันรัมย์)  
 (นางสาวชวัลภรณ์ ขุขันรัมย์)  
 (นางสาวชวัลภรณ์ ขุขันรัมย์)



นางสาวชวัลภรณ์ ขุขันรัมย์  
 (นางสาวชวัลภรณ์ ขุขันรัมย์)  
 (นางสาวชวัลภรณ์ ขุขันรัมย์)

(นายเอกสิทธิ์ สำเนา)

Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPI	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEI	=	ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

### 3. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3.3 การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่ผู้รับจ้าง (โดยไม่คิด 4% แรกให้) ผู้ว่าจ้าง

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาได้โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายก่อนสัญญาสิ้นสุด หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำ ได้มีผลต่องานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งมีราคาต่ำกว่าค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

(นางสาวขวัญภา อัญญาภาถูกต้อง

(นายอดิศักดิ์ สีนภา)



สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน

รายละเอียดสูตร


1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.40 \cdot Et / Eo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot Al / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot Al / Ao + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.35 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานคูและท่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานสะพาน เขื่อน ท่าเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.45 \cdot Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.60 \cdot St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
4	งานตัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot Act / Aco$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot PVCt / PVCco$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.30 \cdot GIPI / GIPO$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PET / PEO$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Et / Eo + 0.35 \cdot GIPI / GIPO$
5	งานวางท่อ PVC ทุ่มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PVCI / PVCco + 0.05 \cdot St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.65 \cdot PVCI / PVCco$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25 \cdot It / Io + 0.50 \cdot GIPI / GIPO$
5	งานโครงเหล็กเสาส่ง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาส่ง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.30 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST In PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.05 \cdot Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ft / Fo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot Wt / Wo$




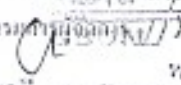
### โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)


สาย อบ.5181 บ้านหนองไผ่ - บ้านเปือย (5181) อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี


ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 1,700.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,200 ตารางเมตร


(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
 ( นายคานส์ กิ่งไธม์ )


(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
 ( นางสาวทับทิม สุชาติ )


(ลงชื่อ)  (นางปรนฤดี พวงจันทร์) พยาน


(ลงชื่อ)  พยาน  
 ( นางสาวขวัญนภา อัญญา )

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ

กองช่าง  
 ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง  
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

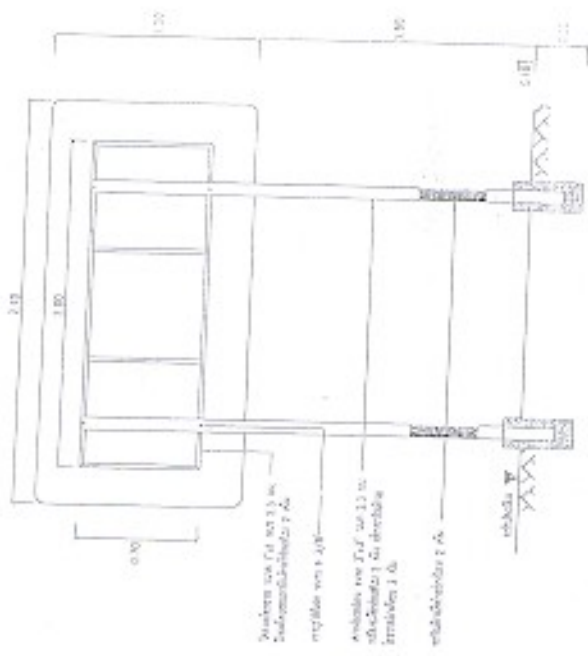












รายละเอียดด้านหน้าตัวถัง

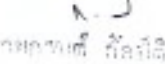



รายละเอียดด้านข้างตัวถัง

ใบยูนิต (D)

ขนาดยูนิต : 180 x 148 มม. ลักษณะถังเหล็กหล่อ ถังเหล็กหล่อเคลือบสีเทาเคลือบผงสีเทา ขนาด 1.8 x 1.48 มม.  
 ขนาดรวมในถังยูนิต : 180 x 148 มม.  
 ลักษณะถังยูนิต : ถังเหล็กหล่อเคลือบสีเทาเคลือบผงสีเทา ขนาด 1.8 x 1.48 มม.  
 ลักษณะถังยูนิต : ถังเหล็กหล่อเคลือบสีเทาเคลือบผงสีเทา ขนาด 1.8 x 1.48 มม.  
 ลักษณะถังยูนิต : ถังเหล็กหล่อเคลือบสีเทาเคลือบผงสีเทา ขนาด 1.8 x 1.48 มม.  
 ลักษณะถังยูนิต : ถังเหล็กหล่อเคลือบสีเทาเคลือบผงสีเทา ขนาด 1.8 x 1.48 มม.  
 ลักษณะถังยูนิต : ถังเหล็กหล่อเคลือบสีเทาเคลือบผงสีเทา ขนาด 1.8 x 1.48 มม.

แผนมาตรฐานบังคับใช้เฉพาะโครงการ

(ลงชื่อ)  พยาน  
 (นางเบญจมาภรณ์ พวงจันทร์)  
 (ลงชื่อ)  พยาน  
 (นางสาววิบูลย์ภา อัญญา)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (ลงชื่อ)  กรรมการ

 กระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานคณะกรรมการ อำนวยการ กรุงเทพมหานคร	1. อนุมัติ 2. อนุมัติ 3. อนุมัติ 4. อนุมัติ	1. อนุมัติ 2. อนุมัติ 3. อนุมัติ 4. อนุมัติ	1. อนุมัติ 2. อนุมัติ 3. อนุมัติ 4. อนุมัติ	1. อนุมัติ 2. อนุมัติ 3. อนุมัติ 4. อนุมัติ	1. อนุมัติ 2. อนุมัติ 3. อนุมัติ 4. อนุมัติ	
	(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 
	1. อนุมัติ 2. อนุมัติ 3. อนุมัติ 4. อนุมัติ	1. อนุมัติ 2. อนุมัติ 3. อนุมัติ 4. อนุมัติ	1. อนุมัติ 2. อนุมัติ 3. อนุมัติ 4. อนุมัติ	1. อนุมัติ 2. อนุมัติ 3. อนุมัติ 4. อนุมัติ	1. อนุมัติ 2. อนุมัติ 3. อนุมัติ 4. อนุมัติ	1. อนุมัติ 2. อนุมัติ 3. อนุมัติ 4. อนุมัติ
	(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 



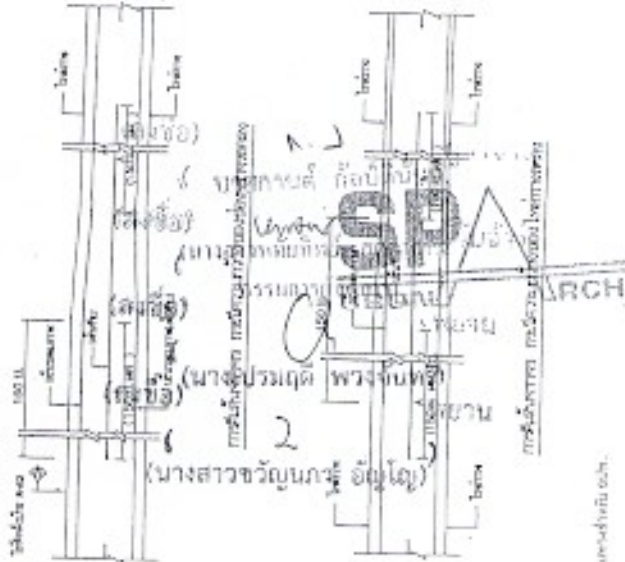


- A - ฐานรองรับเสาเข็มในทางหลวง
- B - เสาเข็ม
- C - ฝักรัดน้ำ
- D - ฝักรัดน้ำ
- E - ฝักรัดน้ำ
- F - ฝักรัดน้ำ

การตัดหน้าเสาเข็มในทางหลวง

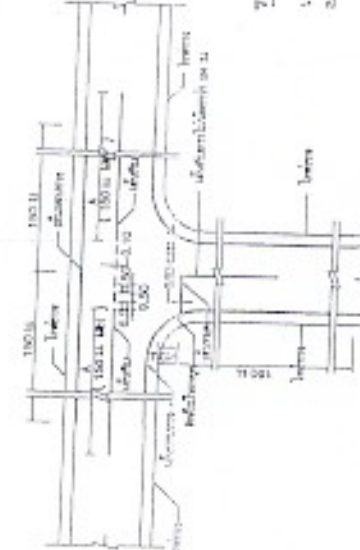
การตัดหน้าเสาเข็มในทางหลวง

การตัดหน้าเสาเข็ม	ขนาดหน้าเสาเข็ม (ม.)	ความยาวหน้าเสาเข็ม (ม.)
1	30	30
2	30	30
3	30	30
4	30	30
5	30	30
6	30	30
7	30	30
8	30	30
9	30	30
10	30	30

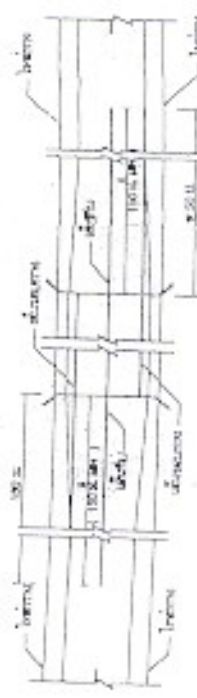


- A - ฐานรองรับเสาเข็มในทางหลวง
- B - เสาเข็ม
- C - ฝักรัดน้ำ
- D - ฝักรัดน้ำ
- E - ฝักรัดน้ำ
- F - ฝักรัดน้ำ

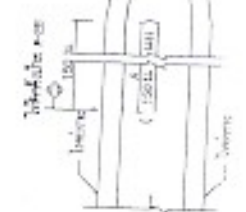
การตัดหน้าเสาเข็มในทางหลวง



การตัดหน้าเสาเข็มในทางหลวง



การตัดหน้าเสาเข็มในทางหลวง



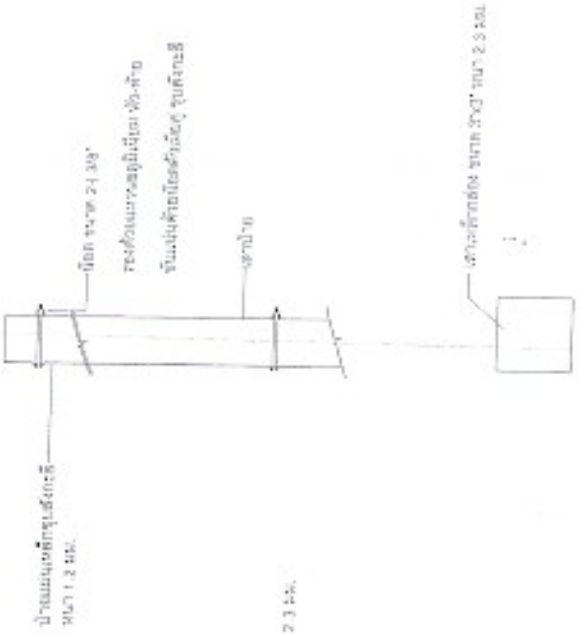
การตัดหน้าเสาเข็มในทางหลวง

การตัดหน้าเสาเข็มในทางหลวง

1. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 3. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 4. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 5. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 6. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 7. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 8. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 9. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 10. วัตถุประสงค์ของการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 1. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 3. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 4. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 5. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 6. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 7. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 8. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 9. วัตถุประสงค์ของการศึกษา  
 10. วัตถุประสงค์ของการศึกษา





หน่วยงาน: คณะกรรมการ  
 ศาล: ศาลปกครอง  
 ชั้น: ชั้นอุทธรณ์  
 ศาลปกครองกลาง

ชั้นคดี	คดีหมายเลข										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
อุทธรณ์	30	28	17	5	20	1	3	7	4		

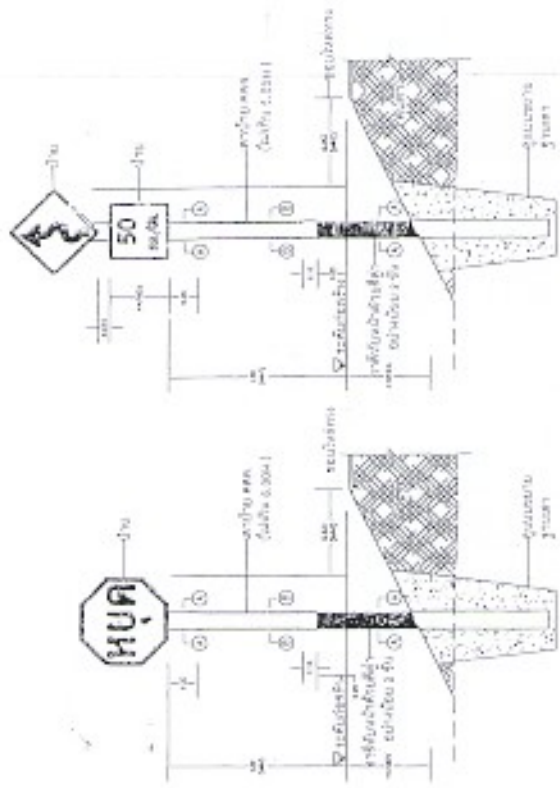
ภาคการปกครอง

1. มีมติให้... (ลงชื่อ) ... (ลงชื่อ) ... (ลงชื่อ) ...
2. มีมติให้... (ลงชื่อ) ... (ลงชื่อ) ... (ลงชื่อ) ...
3. มีมติให้... (ลงชื่อ) ... (ลงชื่อ) ... (ลงชื่อ) ...
4. มีมติให้... (ลงชื่อ) ... (ลงชื่อ) ... (ลงชื่อ) ...
5. มีมติให้... (ลงชื่อ) ... (ลงชื่อ) ... (ลงชื่อ) ...

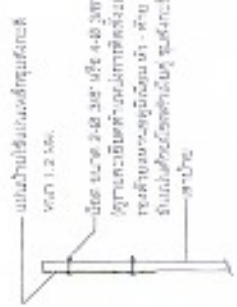
ศาสตราจารย์ ดร. ...  
 ...  
 ...

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

 ศาลปกครองกลาง ชั้นอุทธรณ์	ผู้รับอนุญาต (ชื่อ) ..... (นามสกุล) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) .....	ผู้รับอนุญาต (ชื่อ) ..... (นามสกุล) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) .....	ผู้รับอนุญาต (ชื่อ) ..... (นามสกุล) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) .....
	ผู้รับอนุญาต (ชื่อ) ..... (นามสกุล) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) .....	ผู้รับอนุญาต (ชื่อ) ..... (นามสกุล) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) .....	ผู้รับอนุญาต (ชื่อ) ..... (นามสกุล) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) ..... (เลขที่) .....



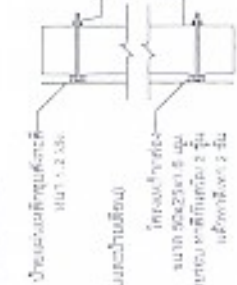
แสดงการติดตั้งป้ายบนเสา ป้ายชนิดที่ 1 และป้ายชนิดที่ 2



แบบแปลนใช้บนเสาที่ผูกมัดแล้ว

ขนาด 1.2 x 3.0

ชนิด 1: ขนาด 2.00 x 3.00 หรือ 4.00 x 3.00  
 (สำหรับป้ายที่ผูกมัดแล้วแบบแปลนที่ผูกมัดแล้ว)  
 ชนิด 2: ขนาด 2.00 x 3.00 หรือ 4.00 x 3.00  
 (สำหรับป้ายที่ผูกมัดแล้วแบบแปลนที่ผูกมัดแล้ว)  
 ชนิด 3: ขนาด 2.00 x 3.00 หรือ 4.00 x 3.00  
 (สำหรับป้ายที่ผูกมัดแล้วแบบแปลนที่ผูกมัดแล้ว)



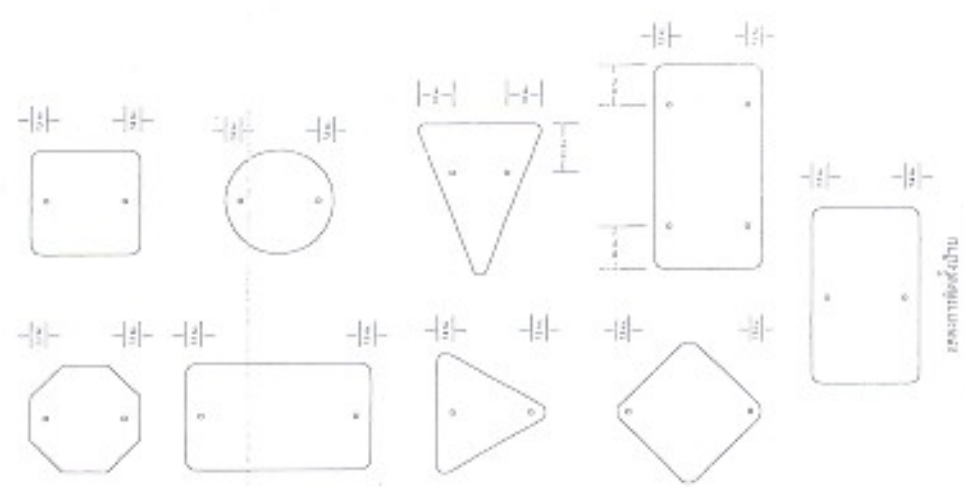
แบบแปลนใช้บนเสาที่ผูกมัดแล้ว

ขนาด 1.2 x 3.0

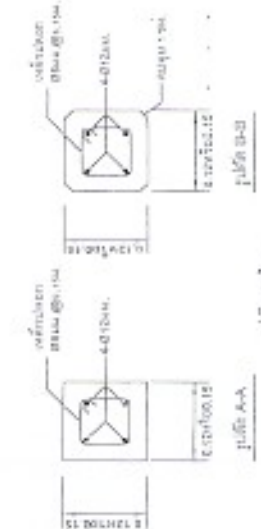
ชนิด 1: ขนาด 2.00 x 3.00 หรือ 4.00 x 3.00  
 (สำหรับป้ายที่ผูกมัดแล้วแบบแปลนที่ผูกมัดแล้ว)  
 ชนิด 2: ขนาด 2.00 x 3.00 หรือ 4.00 x 3.00  
 (สำหรับป้ายที่ผูกมัดแล้วแบบแปลนที่ผูกมัดแล้ว)  
 ชนิด 3: ขนาด 2.00 x 3.00 หรือ 4.00 x 3.00  
 (สำหรับป้ายที่ผูกมัดแล้วแบบแปลนที่ผูกมัดแล้ว)

แสดงการติดตั้งป้ายบนเสา ป้ายชนิดที่ 1 และป้ายชนิดที่ 2

(ลงชื่อ) ...  
 (นางเปรมฤดี พวงจันทร์)  
 (ลงชื่อ) ...  
 (นางสาวชัญญานภา ชัยบุญญา)



แสดงการติดตั้งป้าย



แบบแปลนใช้บนเสาที่ผูกมัดแล้ว

ขนาด 1.2 x 3.0

ชนิด 1: ขนาด 2.00 x 3.00 หรือ 4.00 x 3.00  
 (สำหรับป้ายที่ผูกมัดแล้วแบบแปลนที่ผูกมัดแล้ว)  
 ชนิด 2: ขนาด 2.00 x 3.00 หรือ 4.00 x 3.00  
 (สำหรับป้ายที่ผูกมัดแล้วแบบแปลนที่ผูกมัดแล้ว)  
 ชนิด 3: ขนาด 2.00 x 3.00 หรือ 4.00 x 3.00  
 (สำหรับป้ายที่ผูกมัดแล้วแบบแปลนที่ผูกมัดแล้ว)

โครงการ: ...  
 10/10/2564  
 (ลงชื่อ) ...  
 (นางเปรมฤดี พวงจันทร์)  
 (ลงชื่อ) ...  
 (นางสาวชัญญานภา ชัยบุญญา)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 10150 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 10130 กรุงเทพมหานคร



ที่ E10091220410804



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2543 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0345543000267

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท อูบล สทาบิดีย์ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  1. นางสาวหทัยทิพย์ สุตตาสาร
  2. นางสาวสมลวรรณ แสงสาย/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 100,000,000.00 บาท / หนังสือล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 136 หมู่ที่ 7 ตำบลเอื้องโน อำเภเอื้องโน จังหวัดอุบลราชธานี/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 32 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนาย

ทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

(นายวิริวิทย์ พันธรัตน์)

นายทะเบียน

(ลงชื่อ) ผู้วางรอง

(นางสาวกมลทิพย์ สุตตาสาร)

(ลงชื่อ) ผู้วางรอง

(นางสาวหทัยทิพย์ สุตตาสาร)

(ลงชื่อ) ผู้วางรอง

(นางประภัสสร พรหมจันทร์)

(ลงชื่อ) ผู้วางรอง

(นางสาวชัญญภา อัญญา)

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรับต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การส่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ประชาคม

Leading Business

ก้าวสู่ประชาคม

Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยบริการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยสำนักงาน ณ วันที่ออกเอกสาร

Ref: E6710091220410804

สงวนลิขสิทธิ์ - ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต - ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลสาธารณะ




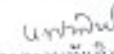

ที่ E10091220410804

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220410804

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

(ลงชื่อ)  ผู้วาง  
( ข้าราชการที่ ก. )  
(ลงชื่อ)  ผู้รับ  
( นางสาวกัญญา อัญญา )  
(นางเปรมฤดี พวงจันทร์)  
(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสาวขวัญณา อัญญา)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

สำนักงานธุรกิจ  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

Leading Business  
Transformation



1.1 (owl)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า นำเข้าชื่อ ชื่อกรรมสิทธิ์ ครอบครอง บริหาร บรุง ใช และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) นาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละสิทธิเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เงินแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสิ่งที่มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ป่าขี้ผึ้ง น้ำมัน บอ ฝ้าย ปูน ฝ้ายไร ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครึ่ง หนังสัตว์ หนังสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้น หรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หม่อนไหม พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาสูบ เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหาร สด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าผายจากใยสังเคราะห์ ผ้าฝ้าย ผ้าใยสังเคราะห์ ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ตุ๊กตา ตุ๊กน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องศรภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องพอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไรต์ไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตารีดไอน้ำ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องนำปัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสารเติมการนำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค ผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางการแพทย์ อุปกรณ์การแพทย์ ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเขียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การพิมพ์ อุปกรณ์ถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องเขียนและเครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุดิบเทียมสี (ช่างชาวขวัญณา)

UBORW ARCH

UBORW ARCH

UBORW ARCH











# ภ.พ.20

## ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท ไทย สทาบิลตี้ จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ออบลตาบิลตี้ จำกัด

เป็น  สำนักงานใหญ่  สาขา

ที่ตั้ง อำเภอ/เขต

ที่ตั้ง ห้องเลขที่

ที่ตั้ง เลขที่ 136

หมู่บ้าน ตำบล/ซอย

ตำบล ถนน แรงสนิท

อำเภอ/เขต เมืองฯ

รหัสไปรษณีย์ 94150

โทรศัพท์

ออกให้เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2543

ผู้ออกทะเบียน (โพพรรณ ประสงค์)

ตำแหน่ง สรรพากรชั้นต้นเขตฯ



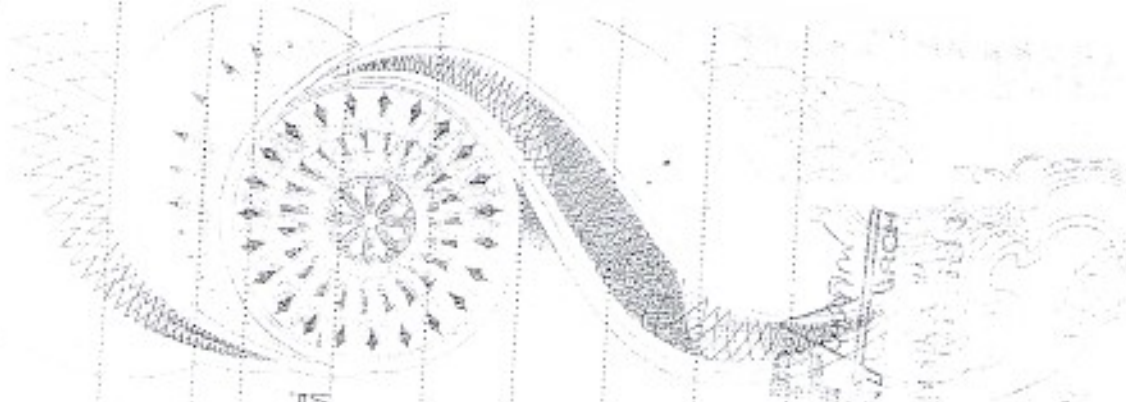
09340040-25560426-1-01-000008

09340040-25560426-1-01-000008

ภพ 09-01-34กตภก-ภพ 4กตภก-1-01-000008

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร  
0-3455-43020-26-7

กรมสรรพากร



SPB  
กรมสรรพากร