



๒.๕ ผนวก ๕ หนังสือรับรอง/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน/ภ.พ.๒๐ จำนวน ๘ (แปด) หน้า

๒.๖ ผนวก ๖ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

๒.๗ ผนวก ๗ ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและตารางจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๘ ผนวก ๘ แบบการจัดทำแผนการทำงาน จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๙๙๓,๑๙๕.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) 

นายนวมนต์-กีลาธิติสิทธิ์

(นายประจักษ์ วัฒนวงศ์)

(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวฉวีพร วัฒนวงศ์)

(นางสุพรรณิมาศ วัฒนวงศ์)



เป็นไปตามข้อ ๕.๓ ภายในกำหนด ๓๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๕ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

(ลงชื่อ) ปิยฤทัย กลปัดพันธ์ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน



**ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

**ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีค่าใช้จ่าย โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

**ข้อ ๙ การจ้างช่วง**

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

(ลงชื่อ) นายกานต์ กิ่งไฉน (ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน



ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หาก

ผู้รับจ้างตรวจพบคลาดเคลื่อนในแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลง

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่างงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่างตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

นาย (การตั้ง) \_\_\_\_\_

(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ)

(นางสาวดวงกมลพร - กสิกรมงคล)

(นางสุภาวดี - มงคลไธยา)



ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบที่พึงปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้ งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้

(ลงชื่อ) นางสาวศุภมาส อิศอภิสมาจาร ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) นางสาวศุภมาส อิศอภิสมาจาร

(นางสาวศุภมาส อิศอภิสมาจาร - แก้ไข)

(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน

(นางสาววิภาดา นวศรีโรภา)



หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาฯ ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ ให้กำหนดไว้สำหรับงานพิเศษ ชนิดงานที่เพิ่มเชิงเดี่ยว เด็ดขาด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาฯ ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่เกิดตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาฯ และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒๔,๖๕๗.๒๔ - บาท (สองหมื่นสี่พันหกกร้อยห้าสิบบเจ็ด บาทยี่สิบสี่สตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็น จำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่า จ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการ ที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาฯ นั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาฯ และใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาฯ ได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา



ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง ผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้



#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

นาย  

(ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)

นาย  

(ลงชื่อ)  พยาน

นาย  







และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ (ห้า) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๒๓.๒ สาขาช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

(นายคณนที คีรีศรีพิบูลย์)

(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ)

(นางสาวเจนกัญจนา แก้วนิมิต)

(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ)

(นางสาวกมลทิพย์ ชาติ)

(นางสาวกมลทิพย์ ชาติ)

(นางสาวกมลทิพย์ ชาติ)



การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ บร ๙๒๓๓๖ ๓๓๗ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๒

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายกานต์ กัลปิตินันท์)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายเสวี จันทะวี)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวณภัทรชนก แก้วมงคล)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสุภาวดี มาตรโสภา)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๓๙๐๗๑๘๘๗๓  
เลขคูมสัญญา ๖๗๐๖๒๒๐๐๒๘๘๙



# ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือประกอบ  
(หลักประกันสัญญา)

55760078649000

วันที่ ๕, ๕7690421304000

วันที่ 24 มิถุนายน 2567

ข้าพเจ้า ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาศรีสะเกษ สำนักงานเลขที่ 09804 ถนน บุรินทร์ ตำบลเมือง เมื่อให้ คำแถลง  
เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ โดย นางสาวผ่องจิตา กุศลภัทรโกวิท และ นางสาวธัญรัตน์ อธิษกรณ์ ผู้มีอำนาจมอบผูกพันธนาคาร ขาด  
หนังสือประกอบฉบับนี้ โดย องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งขอ ไปมีชื่อว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. สมที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยอัญญศรีสะเกษ ซึ่งต่อไปมีชื่อว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โบนีมี Pavement In - Place Recycling) สาย กม.3054 บึงทุ่งเกษม - บ้านกระบอกน้อย อำเภอวารินชำราบ  
จังหวัดอุบลราชธานี กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 1426/2567 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2567 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติ  
ตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน -493,145.00-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน-) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ( % ) ของ  
มูลค่าที่มอบของสัญญา

ข้าพเจ้าขอมอบผูกพันคน โดไม่เงื่อนไขที่ระก้าประกัน ในการจ้างงานให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน -493,145.00-บาท  
(-สี่แสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน-) ในกรณีเป็นลูกหนี้ว่าง ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือ  
ค่าเสียหายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไว้ว่าเป็นสิ่งเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระ  
หนี้คืนก่อน

๒. หนังสือประกอบฉบับนี้จะมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 22 ตุลาคม 2569 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการรับประกันนี้ภายใน  
ระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้กับผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมให้การคืนเงิน ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการรับประกันนี้ตลอดไปตลอด  
ระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้กับผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้า ได้ลงนามและประทับตรา ไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ		(ลงชื่อ)	ผู้ว่าจ้าง
ตำแหน่ง	นางสาวผ่องจิตา กุศลภัทรโกวิท หัวหน้าธุรกิจ	(ลงชื่อ)	ผู้รับประกัน
ลงชื่อ		(ลงชื่อ)	ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ		(ลงชื่อ)	พยาน
		(นางสาวณภัทรชนก แก้วมณี)	พยาน
		(นางสุภาวดี มาตราโสภ)	พยาน



น.ส.ณภัทรชนก อุตทิสาน

BB 0557 App CPSL.G240613033  
CASE171514290,DEAL102999331



# TCS ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเจริญศรีสะเกษ

## THAICHAROEN SRISAKET LTD., PART.

1513/1-2 ถนนอุษัณห์ ตำบลเมืองใต้ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ © (045) 611707 FAX. (045)-613808 ☎ 081-8762479

### หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 24 มิถุนายน 2567.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า (ชื่อนิติบุคคล) ..ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเจริญศรีสะเกษ.....  
 ขอมอบอำนาจให้ นายเสวี จันทะวี..... อายุ 55..... ปี สัญชาติ ไทย..... อยู่บ้านเลขที่ 51..... หมู่ที่ 9  
 ตระกอก/ชอย..... ถนน..... แขวง/ตำบล พรหมสวัสดิ์..... เขต/อำเภอ พยุห์..... จังหวัด..... ศรีสะเกษ  
 เป็นผู้มีอำนาจกระทำการใด ๆ แทนข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการ.....เงินสัญญาจ้างงานก่อสร้างโครงการ  
 ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) สาย กม.3054  
 บ้านทุ่งเกษม - บ้านกระแแตกน้อย อ.ม่วงอกริง จ.ศรีสะเกษ.....  
 ตลอดจนดำเนินการด้านเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีอำนาจในการรับรองความถูกต้องของเอกสารจนแล้วเสร็จ  
 การกระทำใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไป เปรียบเสมือนข้าพเจ้าได้กระทำทุกประการ จึงลงลายมือชื่อไว้  
 ต่อหน้าพยานทั้ง 2 คน และให้พยานลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของ  
 ข้าพเจ้าและผู้รับมอบอำนาจมาด้วย



ลงชื่อ.....  
 (นายธนา อังคสกุลเกียรติ) ผู้มอบอำนาจ

ลงชื่อ.....  
 (นายเสวี จันทะวี) ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ..... (นางสาว.....) ผู้ว่าจ้าง  
 (นางสาว.....) นายกานต์ กัลป์ดิษฐ์  
 (นางสาว.....) ผู้รับจ้าง  
 (นางสาว.....) พยาน  
 (นางสาว.....) พยาน  
 (นางสาว.....) พยาน  
 (นางสาว.....) พยาน  
 (นางสาว.....) พยาน  
 (นางสาว.....) พยาน

**บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 3399 00124 02 4

ชื่อและชื่อสกุล นาย ธนา อังกะกุลเกียรติ  
 Name Mr. Thana  
 Last name Angkasekuliat  
 วันที่เกิด 23 ก.พ. 2523  
 Date of Birth 23 Feb. 1980

ชื่อ 1013/1-2 อ.สุรินทร์ ส.เมืองโพธิ์ อ.เมืองศรีสะเกษ  
 อ.ศรีสะเกษ 22 ก.พ. 2562  
 วันหมดอายุ 22 Oct. 2019  
 Date of Expiry 22 Feb. 2023

3399-00-10221103



ใช้สำหรับยื่นคำร้องขอย้าย ย้ายถ่ายบัตรประชาชน ย้ายทะเบียนรถ ย้ายทะเบียนเรือ ย้ายทะเบียนเครื่องบิน ย้ายทะเบียนรถจักรยานยนต์ ย้ายทะเบียนรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า ย้ายทะเบียนรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) นายธนา อังกะกุลเกียรติ  
 (ลงชื่อ) กิ่งกัญญา อังกะกุลเกียรติ  
 (ลงชื่อ) นางสาวณิชาพรชนก แก้วมงคล  
 (ลงชื่อ) นายวิชาญ วิชาญ  
 (นางสุภาวดี มาตรโลกา)




บัญชีรายการก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) สาย อบ.๓๐๕๕ บ้านทุ่งเกษม - บ้านกระแอกน้อย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) สาย อบ.๓๐๕๕ บ้านทุ่งเกษม - บ้านกระแอกน้อย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง				
1.1	งานวางป่าและขุดลอก ขนาดบว (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	5,600.000	2.31	12,936.00
1.2	งานฉีดคลุมผิวระดับ	ลบ.ม.	420.000	786.73	330,426.60
1.3	งานปรับผิวชั้นทางเดิมในที่ ชุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)	ตร.ม.	16,800.000	120.48	2,024,064.00
1.4	งานฉีดเคลือบผิวพื้นทางเดิมในที่ (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	16,800.000	41.35	694,680.00
1.5	ผิวรองแยกชั้นลาดคอนกรีต Asphaltic Concrete ทบ 0.05 เมตร	ตร.ม.	16,800.000		
3	งานติดตั้งเหล็กค้ำคอนกรีต ทบ.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	16,800.000	383.14	6,436,752.00
3.1	งานติดตั้งเหล็กค้ำคอนกรีต ทบ.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	667.000	347.99	232,109.33
3.2	งานทาสีบนพื้นทาง THERMOPLASTIC PAINT Y&W	EACH	232.000	341.29	79,179.28
4	งานติดตั้งเหล็กค้ำคอนกรีต ทบ.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)				
4.1	ปักไม้ประตักข้ามคัน	ชุด	1.000	9,368.35	9,368.35
				รวม	9,368.35



(ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....

(นางสุภาวดี ฆาตรโสภาก)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	สิ้นเงิน
4.2	ป้ายเตือน	ชุด	6.000	3,747.54	22,485.24
4.3	หลักนำทาง	ต้น	26.000	803.70	20,896.20
รวมรวมทั้งสิ้น					9,862,897.00

ราคารวมทั้งสิ้นเป็นตัวหนังสือ (ถ้าด้านแปดแสนหกหมื่นสองพันแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน)



ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

( นายชมา อังคสกุลเกียรติ )

ตำแหน่ง หัวหน้าผู้จัดการ

ประทับตรา (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)

นายชมา อังคสกุลเกียรติ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรชนก แก้วมณี)

(ลงชื่อ)

(นางสุภาวดี มาครโสภาก)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ





# ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า ท่างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเจริญศรีสะเกษ เลขที่ ๑๕๓๓/๑-๒ ถนน ชูจันทร์ตำบล เมืองใต้ อำเภอ เมืองศรีสะเกษจังหวัด ศรีสะเกษ รหัสไปรษณีย์ ๓๓๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๔๕๖๓๓๗๐๗ โดย นายสุศักดิ์ อังคสกุลเกียรติ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๗๗/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งบบงของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic Concrete (ไทยวิธี Pavement 1๒ - Place Recycled) สาย อบ.๓๐๕๔ บ้านทุ่งเกษม - บ้านกระแอกน้อย อำเภอรัตนวาปี จังหวัดอุบลราชธานีด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เงินทั้งสิ้น ๘,๘๐๒,๘๘๗.๐๖ บาท (เก้าล้านแปดแสนหกหมื่นสองพันแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมค่าวัสดุค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่วางไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคาดำเนินการระยะเวลา ๕๐ วันตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะสรุปกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้สมัครพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาความเหมาะสมอย่างก่อสร้างแบบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โทษ องค์การบริหารส่วนจังหวัด กรณีที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคาขึ้นเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกมัดจำออกหนังสือค้ำประกันข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด และ มีสิทธิจะให้ผู้อื่นขอเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือขอให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด จัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ (นางสาววิภาดา) จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับมิตชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เขายื่นข้อเสนอครั้งนี้ (นางสาววิภาดา มาตรฐาน)



๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๕๕๓,๘๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย สะเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

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

เสนอมา ณ วันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๓:๕๗:๕๘ น.

นายสุรศักดิ์ อังคสกุลเกียรติ  
ผู้อำนวยการกองฯ หรือผู้อำนวยการอำนาจ

เลขที่โครงการ / ๐๗๒๓๔๐๗๕๕๓๓๓  
ใบเสนอราคาส่งที่ใบที่ ๐๕๑๖๐๐๒๕๖๗๐๑  
รหัสอ้างอิง © TP-ZJL  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๓๓๕๒๓๐๐๐๐๖๕

กรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ) นายกานต์ อัครปิติ  
(ลงชื่อ) นางเสาวจิตกร  
(ลงชื่อ) นางสาวณภัทรชนก แก้วมงคล  
(ลงชื่อ) พยาน  
(นางสุภาวดี มาตราเสภา)





ที่ E10091220250212

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2523 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0333523000065

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

- ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเจริญศรีสะเกษ
- ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 3 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายสุรศักดิ์ อังคสกุลเกียรติ	จำนวน	ลงหุ้นด้วย เงิน
		375,000,000.00 บาท
2. นายธนา อังคสกุลเกียรติ	จำนวน	ลงหุ้นด้วย เงิน
		20,000,000.00 บาท
3. นายภัทรพงษ์ อังคสกุลเกียรติ	จำนวน	ลงหุ้นด้วย เงิน
		5,000,000.00 บาท

- หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้
  - นายสุรศักดิ์ อังคสกุลเกียรติ/
  - นายธนา อังคสกุลเกียรติ/
- ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/
- สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1513/1-2 ถนนสุขุมวิท ตำบลเมืองใต้ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ/
- วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 47 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ



สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)

นายกานต์

(ลงชื่อ)

นางสาวณภัทรชนก แก้วมณี

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรุ่นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ กรุณาใช้เพื่ออ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำเอกสารฉบับนี้ไปใช้แทนเอกสารต้นฉบับได้



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

Leading, E-business  
Towards Digital  
Transformation



(นางสาวณภัทรชนก แก้วมณี)

พยาน E10091220250212

หนังสือรับรองฉบับนี้ทำขึ้นบนระบบอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้สามารถตรวจสอบการครบถ้วนของข้อมูลในระบบได้โดย  
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์ของ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
โดยคลิกที่ลิงก์ด้านล่างนี้

วันที่ ณ วันที่ : 2024-04-01 10:57:59+0700

((นางสุภาวดี นามตราใส))

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....47.....ข้อ ดังนี้

- ( 1 ) ...ซื้อ ดัชนีหุ้น (เช่น) เช่าซื้อ บัตรรวมสิทธิ์ ตราจองจอง, ทรัพย์สิน, ไร่ และจัดการ โดยประการอื่น ที่...ทรัพย์สินใด ๆ... ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
  - (2) ...รับโอน อามของ จำกัด แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สิน โดยประการอื่น
  - (3) ...เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
  - (4) ...กู้ยืมเงิน เบิกเงินเงินกู้ยืมจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้ เสร็จสิ้นด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และ สกัดหลังตัวเงิน หรือ ตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น
  - (5) ...ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือตงตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
  - (6) ...เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น
- วัตถุประสงค์ประกอบกร
- (7) ...ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าว โทด งาม ตัว พริก โทด ปอ มัน ผ้าย ครึ่ง ตะลุง ไม้ ขาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสือวีร เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์อันทะเล น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชสวนเกษตรทุกชนิด
  - (8) ...ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิด และเครื่องใช้ไฟฟ้า ผู้ยืม เครื่องปรับอากาศ พัดลม หรือตู้แช่ไฟฟ้า เตาหีต ไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องพลาสติก เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
  - (9) ...ประกอบกิจการค้า พืชผล อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่ และ เครื่องบริโภคอื่น



สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นี้ มี 47 ข้อ ดังนี้

- (10) ประกอบกิจการค้าค้า เครื่องมือช่างเครื่องใช้สำนักงาน เครื่องใช้ครัว เครื่องใช้แต่งเครื่องใช้เสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น
- (11) ประกอบกิจการค้าปลีกและป้องกันโจรผู้ขโมยรับกรมและบริษัทประกันภัย บริษัท เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์
- (12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวิเทศน์ที่อื่นซึ่งส่งกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน สมุดเย็บ แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ ดิจิทัลพรีส หนังสือพิมพ์ ผู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด
- (14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ติ เครื่องมือหาสิทธิบัตรและอู่การทุกชนิด
- (15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นต้นผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม ซึ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (17) ประกอบกิจการทำนวด ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการหอกปลูกสัตว์
- (18) ประกอบกิจการ โรงสี โรงเลื่อย โรงงานโม่แป้งและอบแป้ง โรงงานคั่วกาแฟโรงคั่วชา โรงงานผลิตเซรามิก และเครื่องเขียน โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดบล็อก โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระดาษ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นผ้า โรงงานย้อมและพิมพ์ผ้าหลายคำ โรงงานผลิตและหล่อคอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานตุ๋น โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี โรงงานโม่แป้ง โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานสีและหล่อพลาสติก โลหะ โรงงานผลิตยานประจุกและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องปั้น โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์
- (19) ประกอบกิจการ โรงพิมพ์ รับผิดชอบหนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์
- (20) ประกอบกิจการ โรงน้ำแข็ง
- (21) ประกอบกิจการประมง แผลปลา สะพานปลา



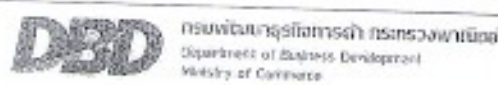
สำเนาถูกต้อง  
ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรชนก แก้วมณี)

(นางสุภาวดี มาตรไธยา)



ขอแจ้งไปยังท่านผู้ถือหุ้นและผู้เกี่ยวข้องทุกท่านว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเจริญศรีสมุทร ได้ดำเนินการจดทะเบียนการค้าเรียบร้อยแล้ว และได้รับเลขที่ CR Code ดังต่อไปนี้ [www.ded.go.th](http://www.ded.go.th)

Ref: 6710000000250212  
ออกให้ ณ วันที่ : 2024-04-01 T09:57:58+0700



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นี้ มี.....ข้อ ดังนี้

( 22 ) ประกอบกิจการระเบิดหินและถลุงหิน

(23) ประกอบกิจการโอบแกมก่อสร้างอาหาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ราชการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปถ่านหิน หลอมแร่ เค่งแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์และตรวจสอนแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการ บาร์ โบตส์คลับ โบว์ลิง ฮาตเทนวูด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกนอกท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

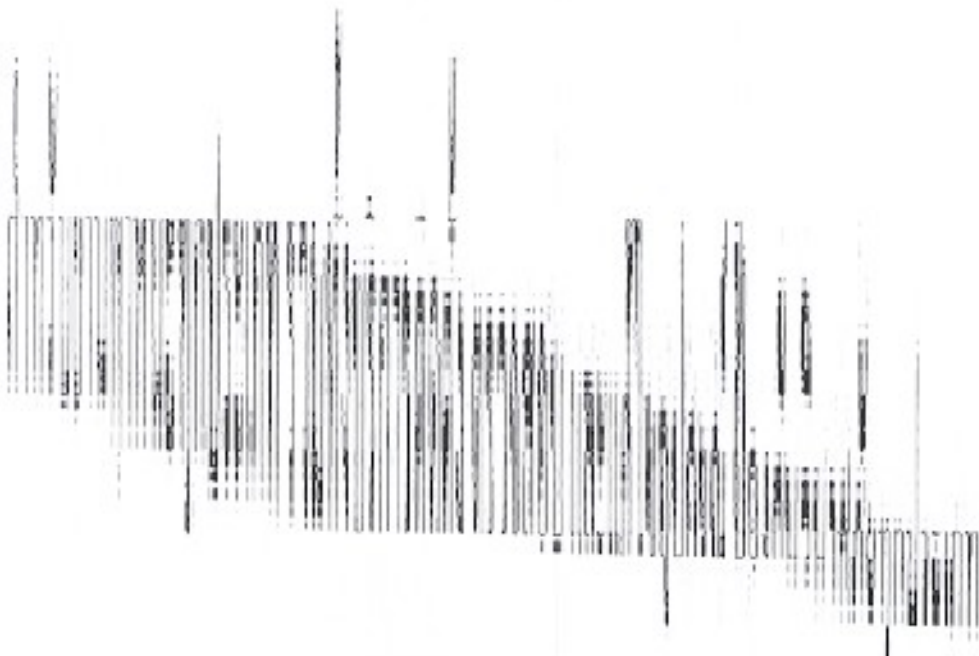
(28) ประกอบกิจการส่งเข้ามำจำหน่าย ในประเทศและส่งออก ไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(29) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย คัดเส้นและซักรีดเสื้อผ้า

(30) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(31) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(32) ประกอบกิจการสถาปัตย์



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนสามัญ มี ..... 47 ..... ข้อ ดังนี้

- (10) ประกอบกิจการค้าค้าปลีกของชำร่วย เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับการ เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมีประดับความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น
- (11) ประกอบกิจการค้าขายรักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม
- (12) ประกอบกิจการค้าของ มาก เงิน ทอง และอัญมณีอื่น รวมทั้งวิเทศภัณฑ์ของสิ่งดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ คู่มือเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด
- (14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด
- (15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ประเภทพลาสติกหรือสังกะสี
- (16) ประกอบกิจการค้าของศิลปะ งามแก่ หรือของชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (17) ประกอบกิจการรันทบ ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการคอกหมูผู้สัตว์
- (18) ประกอบกิจการ โรงสี โรงเลื่อย โรงงานโม่และอบไหม โรงงานต่อตัวถึงรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิก และเครื่องเคลือบ
- โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดรูป โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระดาษ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานอัดและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อคอกของรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานซูเรีย โรงงานโม่ตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่ออลูมิเนียม โรงงานผลิตขนมปังและขนมปังต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์
- (19) ประกอบกิจการ โรงพิมพ์ ublishing and printing และออกหนังสือพิมพ์
- (20) ประกอบกิจการ โรงน้ำแข็ง
- (21) ประกอบกิจการ ประมง แผลปลา สะพานปลา



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นางสาววดี มาตรฐาน)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

หนังสือใบจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนสามัญมีลักษณะดังนี้ ผู้ใดต้องการขอจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนสามัญให้ครบถ้วนถูกต้อง  
สามารถขอทราบรายละเอียดได้ที่ โทร. 02-2542424 หรือไปรษณีย์ (www.ded.go.th) หรือที่สำนักงาน  
ต้นทางที่ออกหนังสือใบนี้

Ref: E6710091220250212  
ออกให้ ณ วันที่ : 2024-04-01 10:57:59-0700



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเจริญวิริยะกิจ มี 47 ข้อ ดังนี้

(22) ประกอบกิจการโรงแรมที่พักและภัตตาคาร

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ราชการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ แอ่ง  
งานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมถึงรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แร่เหล็ก แร่สฟาเทร่ หินอ่อนแร่ แร่สังกะสี แร่ทองคำ แร่รัตนชาติและแร่หายาก  
ชนิดอื่น

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการคาราวาน ในท้องถิ่น ในจังหวัด อานซอนวต โรงภาพยนตร์และโรงมหรพาทอื่น สถานพักผ่อน  
อากาศ สวนศึกษา สระน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนถ่ายและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่าง  
ประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการตั้งขำนำจำหน่ายในประเทศและส่งออก ไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ใน  
วัตถุประสงค์

(29) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เติมนิ้ว ตัดเล็บและซักฟอกเสื้อผ้า

(30) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งมอกสาร

(31) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(32) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม ป่ารุงรักษา ตรวจสอบ ออกฉีดพ่นฆ่าแมลง  
สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(33) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(34) ประกอบธุรกิจบริการรับทำประกันชีวิต ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่นรวมทั้งรับบริการ  
ส่งประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร  
และ กฎหมายอื่น

และ กฎหมายอื่น



สำเนาถูกต้อง

ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นางสุภาวดี มาตรไสภา)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

หนังสือฉบับนี้ดำเนินการในรูปแบบที่นิติกรรมมีอยู่ ผู้ใช้การควรตรวจสอบให้ทราบด้วยตนเองก่อนดำเนินการใด ๆ  
สามารถตรวจสอบสถานะในฐานระบบ OR Code และเว็บไซต์กรม www.dbd.go.th ได้ในวัน 90 ชม. นำสำเนาใบกำกับภาษี (ใบกำกับภาษี)  
ดูรายละเอียดเพิ่มเติม โทร : 2024-04-01 T09-57.59-0700



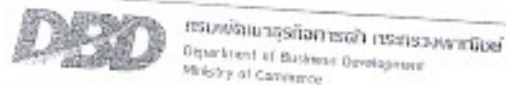


วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 17 ข้อ ดังนี้

- ( 35 ) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม สุขภาพกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (36) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บรวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม สุขภาพกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (37) ประกอบกิจการ โรงพยาบาล เภสัชสถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (38) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (39) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ
- (40) ประกอบกิจการรับเหมายุดเจาะบ่อน้ำบาดาล
- (41) ประกอบกิจการ โรงงานผลิตคอนกรีตอัดฉีด แอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHATIC CONCRETE)
- (42) ประกอบกิจการรับจ้างให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกัน เพื่อค้ำประกันหนี้สินความรับผิดชอบและการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลหรือนิติบุคคลอื่น ต่อบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ
- (43) ประกอบกิจการรับเหมายุดเจาะในการจัดหาพลังงาน ช่างฝีมือ ให้แก่หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ
- (44) ประกอบกิจการเกี่ยวกับบริการรับจ้างบริการงานด้านระบบไฟฟ้า
- (45) ประกอบกิจการบริการซ่อมรถยนต์
- (46) ประกอบกิจการจำหน่าย และติดตั้งลิฟต์
- (47) ประกอบกิจการ โรงงานคอนกรีตผสมเสร็จและผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับคอนกรีต



สำเนาถูกต้อง



หนังสือฉบับนี้เป็นรูปฉบับที่จัดทำขึ้นโดยอัตโนมัติด้วยระบบคอมพิวเตอร์ หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า โทร. 1676 หรือเว็บไซต์กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

((นางสุภาวดี นาคโรภา))



วันที่ 2024-04-01 T09:57:59-0700



ทะเบียนเลขที่ 0333523000065

แบบ ทค. 0401

# กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเจริญศรีสะเกษ

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด ศรีสะเกษ

เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2523

ออกให้ ณ วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2560



นาย กานต์ กิลป์ดี



(ลงชื่อ)



นางสาวกัทรวงศ์ แก้วมงคล  
ตำแหน่งผู้จัดการ  
สำนักงาน (บริษัท ไทยเจริญศรีสะเกษ จำกัด)  
(นายธนา อังคตกุลเกียรติ)

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม



กรมสรรพากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-3335-23000-06-E

ชื่อผู้ประกอบการ... กรุงเทพมหานคร...  
ชื่อสถานประกอบการ... กรุงเทพมหานคร...  
เป็น  สำนักงานใหญ่  สาขา

ตั้งอยู่...  
หมู่บ้าน...  
หมู่ที่...  
ตำบล/แขวง...  
จังหวัด...  
วันที่...  
วันที่...  
วันที่...  
วันที่...



ห้องเลขที่...  
เลขที่ 151371-2

อำเภอ/เขต...  
รหัสไปรษณีย์ 33000

ออกให้เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2535

ผู้ออกทะเบียน...  
ตำแหน่ง...  
ตำแหน่ง



ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้มีผลใช้บังคับเมื่อออกให้แล้วเป็นต้นไป...  
สำนักงานสรรพากร

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) สาย อบ.๓๐๕๔ บ้านทุ่งเกษม บ้านกระแอกน้อย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๘ เมตร ระยะทาง ๒,๘๐๐.๐๐ เมตร ทน ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖,๘๐๐ ตารางเมตร

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดวันที่ส่งมอบงาน ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

โครงการใช้จ่ายเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๙,๘๗๖,๐๐๘ บาท (เก้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)


๘. งวดงานและการจ่ายเงิน


งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ % ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้ -

- งานวางป่าขูดตอ (เบา) แล้วเสร็จ
- งานหินคลุกปรับระดับ แล้วเสร็จ
- งาน Pavement In - Place Recycling แล้วเสร็จ
- งานโพรมโคทลาดยาง แล้วเสร็จ
- งาน Asphalt Concrete Wearing แล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจร ป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหลักนำทาง แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ

พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ (ลงชื่อ) 

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีก (ลงชื่อ) นายภาพดี กิติปัญญานนท์ (นางสาววราลี นามตรา) จาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น (ลงชื่อ) 

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างหรือส่งมอบงานล่าช้า (ลงชื่อ)  ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ (นางสาววราลี นามตรา) ของราคางานจ้าง (นางสาววราลี นามตรา)





ใบแจ้งการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)

สาย อบ.3054 บ้านทุ่งเกษม - บ้านกระแอกน้อย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี  
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 2,800.00 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16,800 ตารางเมตร

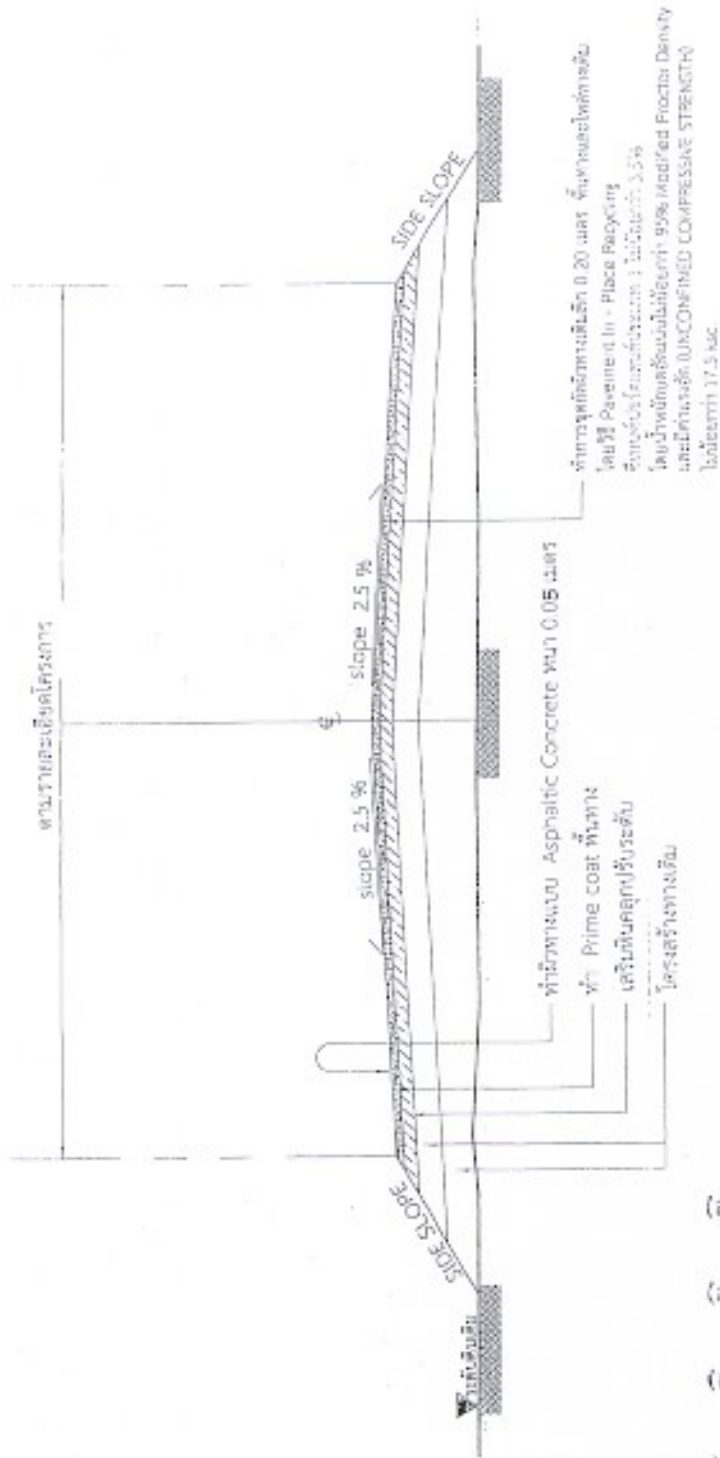
(ลงชื่อ) นายกานต์ กลิ่นดี  
(ลงชื่อ) (นาง) พยาน  
(ลงชื่อ) (นางสุภาวดี มาตรโสภาก)



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



พารามิเตอร์เชิงโครงสร้าง



รูปตัดโครงสร้างทาง

(ลงชื่อ) นายกานต์ กิ่งแก้ว  
(ลงชื่อ) (ลงชื่อ)  
(ลงชื่อ) (นางสาวกานต์) พยาน  
(นางสาวกานต์ มาตรฐาน)

รายละเอียดโครงสร้าง (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)

ลำดับ	รายละเอียด
1	พื้นชั้นล่าง (BASE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นล่าง (BASE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นล่าง (BASE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นล่าง (BASE) 150 มม. (5 นิ้ว)
2	ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว)
3	ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว)
4	ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว)
5	ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว)
6	ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว)
7	ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว) ชั้นรองพื้น (SUBGRADE) 150 มม. (5 นิ้ว)



1. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบโครงสร้างและรายละเอียดของงานก่อสร้าง
2. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบโครงสร้างและรายละเอียดของงานก่อสร้าง
3. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบโครงสร้างและรายละเอียดของงานก่อสร้าง
4. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบโครงสร้างและรายละเอียดของงานก่อสร้าง
5. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบโครงสร้างและรายละเอียดของงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้จัดทำ: ...

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: ...

ชื่อสถาบัน: ...

ชื่อภาควิชา: ...

ชื่อคณะ: ...

ชื่อมหาวิทยาลัย: ...

ชื่อหน่วยงาน: ...

ชื่อสถานที่: ...

ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้จัดทำ: ...

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: ...

ชื่อสถาบัน: ...

ชื่อภาควิชา: ...

ชื่อคณะ: ...

ชื่อมหาวิทยาลัย: ...

ชื่อหน่วยงาน: ...

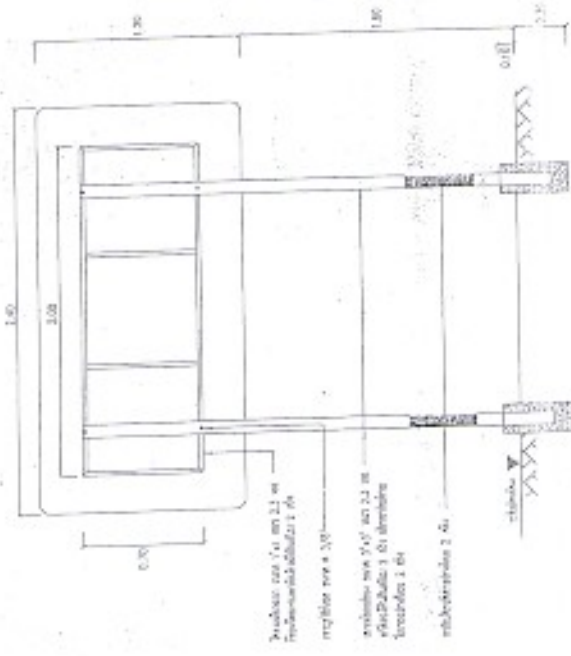
ชื่อสถานที่: ...











รายละเอียดการติดตั้ง



ข้อมูลการติดตั้งมิเตอร์  
ให้ดูตามรูปถ่าย



ภาพประกอบติดตั้งมิเตอร์

(ลงชื่อ) นาย ก. ก.  
 (ลงชื่อ) นาย ก. ก.  
 (ลงชื่อ) นาย ก. ก.  
 (นางสุภาวดี นาคโรสกา)  
 พยาน



ข้อ 1.1 (ก)  
 ขนาด : 150 x 150 มม. ส่วนที่ติดตั้งมิเตอร์ให้ดูตามรูปถ่าย  
 ส่วนที่ติดตั้งมิเตอร์ให้ดูตามรูปถ่าย  
 ส่วนที่ติดตั้งมิเตอร์ให้ดูตามรูปถ่าย  
 ส่วนที่ติดตั้งมิเตอร์ให้ดูตามรูปถ่าย  
 ส่วนที่ติดตั้งมิเตอร์ให้ดูตามรูปถ่าย  
 ส่วนที่ติดตั้งมิเตอร์ให้ดูตามรูปถ่าย  
 ส่วนที่ติดตั้งมิเตอร์ให้ดูตามรูปถ่าย

แบบมาตรฐานบังคับใช้เฉพาะโครงการ

(ลงชื่อ) นาย ก. ก.  
 (ลงชื่อ) นาย ก. ก.  
 (ลงชื่อ) นาย ก. ก.  
 (ลงชื่อ) นาย ก. ก.  
 (ลงชื่อ) นาย ก. ก.

 กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค	1. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 2. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 3. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 4. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 5. (ลงชื่อ) นาย ก. ก.	1. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 2. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 3. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 4. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 5. (ลงชื่อ) นาย ก. ก.	1. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 2. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 3. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 4. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 5. (ลงชื่อ) นาย ก. ก.
	1. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 2. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 3. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 4. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 5. (ลงชื่อ) นาย ก. ก.	1. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 2. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 3. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 4. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 5. (ลงชื่อ) นาย ก. ก.	1. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 2. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 3. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 4. (ลงชื่อ) นาย ก. ก. 5. (ลงชื่อ) นาย ก. ก.

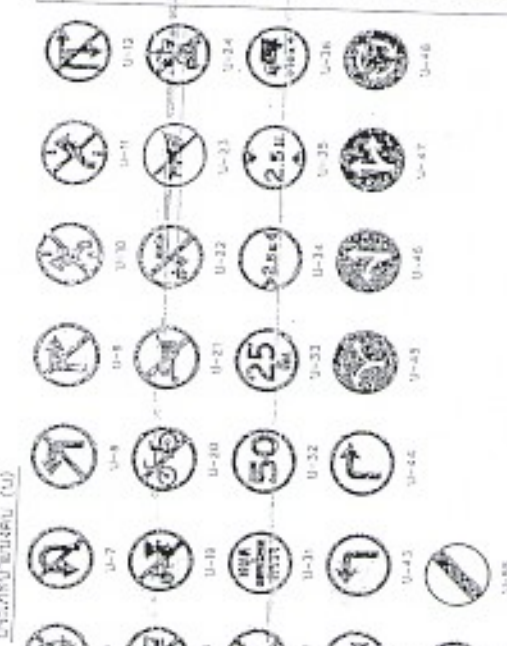
Արտադրանքներ (U)



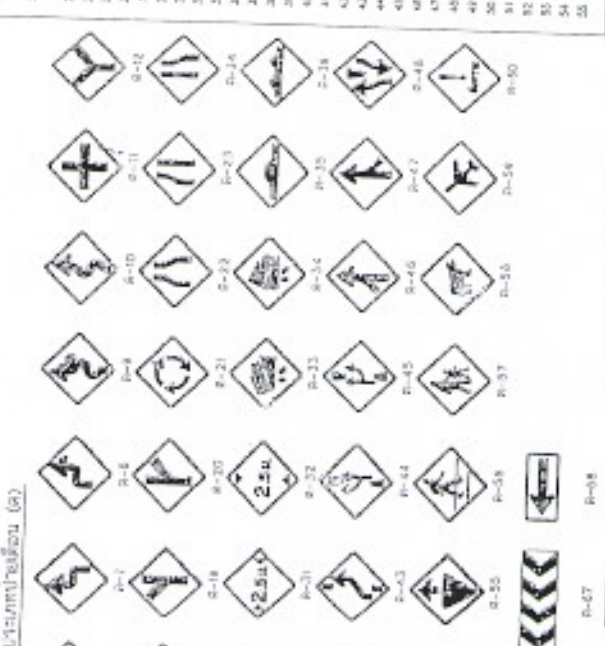
Արտադրանքներ (R)



Արտադրանքներ (A)



Արտադրանքներ (B)



Բնիշխ	Նշանակություն	Վերջ
1-12	Կարգապահություն	1-12
11-20	Վտանգ	11-20
21	Վտանգ	21
22	Վտանգ	22
23	Վտանգ	23
24	Վտանգ	24
25	Վտանգ	25
26	Վտանգ	26
27	Վտանգ	27
28	Վտանգ	28
29	Վտանգ	29
30	Վտանգ	30
31	Վտանգ	31
32	Վտանգ	32
33	Վտանգ	33
34	Վտանգ	34
35	Վտանգ	35
36	Վտանգ	36
37	Վտանգ	37
38	Վտանգ	38
39	Վտանգ	39
40	Վտանգ	40
41	Վտանգ	41
42-43	Վտանգ	42-43
44	Վտանգ	44
45	Վտանգ	45
46-47	Վտանգ	46-47
48	Վտանգ	48
49	Վտանգ	49
50-51	Վտանգ	50-51
52	Վտանգ	52
53	Վտանգ	53
54	Վտանգ	54
55	Վտանգ	55
56	Վտանգ	56
57	Վտանգ	57
58	Վտանգ	58
59	Վտանգ	59
60	Վտանգ	60
61	Վտանգ	61
62-63	Վտանգ	62-63
64	Վտանգ	64
65	Վտանգ	65
66	Վտանգ	66
67	Վտանգ	67
68	Վտանգ	68
69	Վտանգ	69
70	Վտանգ	70
71	Վտանգ	71
72	Վտանգ	72
73	Վտանգ	73
74	Վտանգ	74
75	Վտանգ	75
76	Վտանգ	76

Նշանակություններ  
 1-12 Կարգապահություն  
 11-20 Վտանգ  
 21 Վտանգ  
 22 Վտանգ  
 23 Վտանգ  
 24 Վտանգ  
 25 Վտանգ  
 26 Վտանգ  
 27 Վտանգ  
 28 Վտանգ  
 29 Վտանգ  
 30 Վտանգ  
 31 Վտանգ  
 32 Վտանգ  
 33 Վտանգ  
 34 Վտանգ  
 35 Վտանգ  
 36 Վտանգ  
 37 Վտանգ  
 38 Վտանգ  
 39 Վտանգ  
 40 Վտանգ  
 41 Վտանգ  
 42-43 Վտանգ  
 44 Վտանգ  
 45 Վտանգ  
 46-47 Վտանգ  
 48 Վտանգ  
 49 Վտանգ  
 50-51 Վտանգ  
 52 Վտանգ  
 53 Վտանգ  
 54 Վտանգ  
 55 Վտանգ  
 56 Վտանգ  
 57 Վտանգ  
 58 Վտանգ  
 59 Վտանգ  
 60 Վտանգ  
 61 Վտանգ  
 62-63 Վտանգ  
 64 Վտանգ  
 65 Վտանգ  
 66 Վտանգ  
 67 Վտանգ  
 68 Վտանգ  
 69 Վտանգ  
 70 Վտանգ  
 71 Վտանգ  
 72 Վտանգ  
 73 Վտանգ  
 74 Վտանգ  
 75 Վտանգ  
 76 Վտանգ

ԿԱՐԳԱՊԱՀՈՒՄՆԵՐ

Կարգապահություն	Վտանգ
1	45
2	50
3	75
4	80

Վերջ  
 1-12 Կարգապահություն  
 11-20 Վտանգ  
 21 Վտանգ  
 22 Վտանգ  
 23 Վտանգ  
 24 Վտանգ  
 25 Վտանգ  
 26 Վտանգ  
 27 Վտանգ  
 28 Վտանգ  
 29 Վտանգ  
 30 Վտանգ  
 31 Վտանգ  
 32 Վտանգ  
 33 Վտանգ  
 34 Վտանգ  
 35 Վտանգ  
 36 Վտանգ  
 37 Վտանգ  
 38 Վտանգ  
 39 Վտանգ  
 40 Վտանգ  
 41 Վտանգ  
 42-43 Վտանգ  
 44 Վտանգ  
 45 Վտանգ  
 46-47 Վտանգ  
 48 Վտանգ  
 49 Վտանգ  
 50-51 Վտանգ  
 52 Վտանգ  
 53 Վտանգ  
 54 Վտանգ  
 55 Վտանգ  
 56 Վտանգ  
 57 Վտանգ  
 58 Վտանգ  
 59 Վտանգ  
 60 Վտանգ  
 61 Վտանգ  
 62-63 Վտանգ  
 64 Վտանգ  
 65 Վտանգ  
 66 Վտանգ  
 67 Վտանգ  
 68 Վտանգ  
 69 Վտանգ  
 70 Վտանգ  
 71 Վտանգ  
 72 Վտանգ  
 73 Վտանգ  
 74 Վտանգ  
 75 Վտանգ  
 76 Վտանգ

Վերջ  
 1-12 Կարգապահություն  
 11-20 Վտանգ  
 21 Վտանգ  
 22 Վտանգ  
 23 Վտանգ  
 24 Վտանգ  
 25 Վտանգ  
 26 Վտանգ  
 27 Վտանգ  
 28 Վտանգ  
 29 Վտանգ  
 30 Վտանգ  
 31 Վտանգ  
 32 Վտանգ  
 33 Վտանգ  
 34 Վտանգ  
 35 Վտանգ  
 36 Վտանգ  
 37 Վտանգ  
 38 Վտանգ  
 39 Վտանգ  
 40 Վտանգ  
 41 Վտանգ  
 42-43 Վտանգ  
 44 Վտանգ  
 45 Վտանգ  
 46-47 Վտանգ  
 48 Վտանգ  
 49 Վտանգ  
 50-51 Վտանգ  
 52 Վտանգ  
 53 Վտանգ  
 54 Վտանգ  
 55 Վտանգ  
 56 Վտանգ  
 57 Վտանգ  
 58 Վտանգ  
 59 Վտանգ  
 60 Վտանգ  
 61 Վտանգ  
 62-63 Վտանգ  
 64 Վտանգ  
 65 Վտանգ  
 66 Վտանգ  
 67 Վտանգ  
 68 Վտանգ  
 69 Վտանգ  
 70 Վտանգ  
 71 Վտանգ  
 72 Վտանգ  
 73 Վտանգ  
 74 Վտանգ  
 75 Վտանգ  
 76 Վտանգ





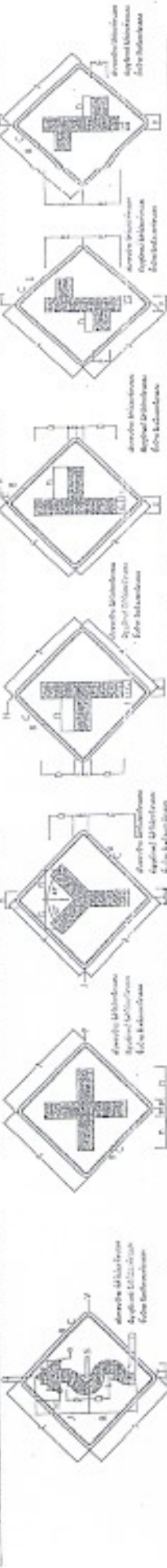




ตรวจสอบความถูกต้องของแผนผัง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
I										
J										



ตรวจสอบความถูกต้องของแผนผัง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
I										
J										

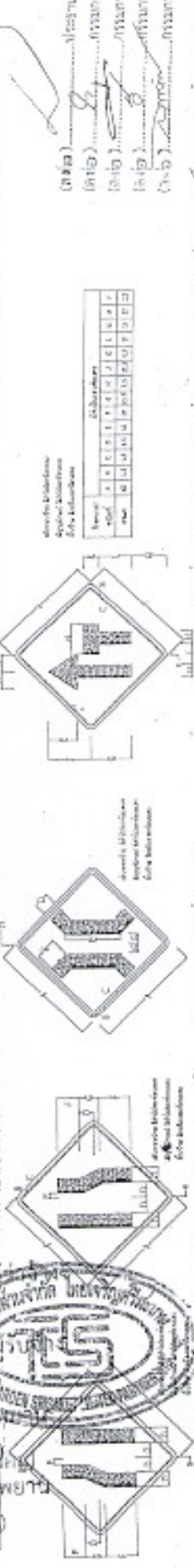


ตรวจสอบความถูกต้องของแผนผัง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
I										
J										

นาย กานต์ (นางสาวกานต์ นามสกุล กานต์) (นางสาวกานต์ นามสกุล กานต์) (นางสาวกานต์ นามสกุล กานต์) (นางสาวกานต์ นามสกุล กานต์) (นางสาวกานต์ นามสกุล กานต์)



ตรวจสอบความถูกต้องของแผนผัง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
I										
J										



ตรวจสอบความถูกต้องของแผนผัง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
I										
J										

ตรวจสอบความถูกต้องของแผนผัง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
I										
J										

ตรวจสอบความถูกต้องของแผนผัง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
I										
J										

ตรวจสอบความถูกต้องของแผนผัง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
I										
J										

กระทรวงศึกษาธิการ  
 (นาย) .....  
 (นาง) .....  
 (นางสาว) .....  
 (นาย) .....  
 (นาง) .....  
 (นางสาว) .....

นาย กานต์ นามสกุล กานต์  
 นาย กานต์ นามสกุล กานต์  
 นาย กานต์ นามสกุล กานต์  
 นาย กานต์ นามสกุล กานต์  
 นาย กานต์ นามสกุล กานต์





## สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

### 1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

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

1.4 การพิจารณาชำระเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

### 2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง  
Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประกวดราคาฯ ได้ 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 บิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน ชั่ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายส่งไฟฟ้า ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เช่น เฟอร์นิเจอร์ตกแต่งภายใน โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ต้นลม ดินถม ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร (ไม่ถาวรแก่บริเวณ ก่อร่างแล้ว)

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.40M/M_0 + 0.10 S/S_0$  ยกเว้น

(นางสุภาวดี มาตรโสภา)

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกสิทธิ์ สำเนา)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

## 2.2 งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การลักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน ท้อง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมืออุปกรณ์ที่งาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10M/Io + 0.40EVEo + 0.20FV/Fo$

## 2.3 งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนให้ความหนาที่ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีการปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือ หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงขนาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20M/Io + 0.20M/Mo + 0.20FV/Fo$

## 2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10M/Mo + 0.40AV/Ao + 0.10EVEo + 0.10FV/Fo$

## 2.5 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10M/Io + 0.35CV/Co + 0.10M/Mo + 0.15SV/So$

## 2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานป่อพัก

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานป่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานคาบคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานป่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานป่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรทัศน์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20M/Io + 0.15CV/Co + 0.16M/Mo + 0.15SV/So$

## 2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) ท่อวงน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งที่ป็นเนื้อคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10M/Io + 0.15CV/Co + 0.20M/Mo + 0.25SV/So$

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
(นางสาวณภัทราชนก แก้วมงคล)  
(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ พยาน  
(นางสุภาวดี มาตรโสภณ)



สำเนาถูกต้อง  
\_\_\_\_\_ (นายเอกทัตพงษ์ สำเนา)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้าย จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึง งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.10It/lo + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40Ss/So$

2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.25It/lo + 0.25Mt/Mo$

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10It/lo + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10It/lo + 0.10Mt/Mo + 0.40PVCt/PVCo$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10It/lo + 0.15Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15FV/Fo$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10It/lo + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIPt/GIPo$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.10It/lo + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo$

2.9.3 งานปรับปรุงระบบคูเมืองส่งน้ำและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10It/lo + 0.16Et/Eo + 0.35GIPt/GIPo$

2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10It/lo + 0.20Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05Ss/So + 0.30PVCt/PVCo$

2.9.5 งานวางท่อ PVC กลมทราย

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.05It/lo + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCt/PVCo$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กถายสังกะสี

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.25It/lo + 0.50GIPt/GIPo$

(ลงชื่อ) บัญชีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร (ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)



- K = Escalation Factor
- It = คำนวณราคาผู้บริโภครวมทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- lo = คำนวณราคาผู้บริโภครวมทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Ct = คำนวณราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = คำนวณราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง  
(นายเอกสิทธิ์ สำนึก) หัวหน้างานช่างโยธา

Mf	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Sl	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gf	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอลพีจี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ad	=	ดัชนีราคาแอลพีจี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
<hr/>		
PVCI	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กถอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กถอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ High Density Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ High Density 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 การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลไปคูณกับตัวเลขของที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยเฉพาะส่วนที่เกิน 4% บาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จสามารถระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้กับ K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่ามากกว่า

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างให้นำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงหรือชำระเงินกับสำนักงานประมาณ

(นางสาวณภัทรชนก แก้วมงคล)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสุภาวดี มาตรโสภา)

ตำแหน่งต้อง

(นายเอกสิทธิ์ สำเภา)

สูตรการปรับราคา 35 สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1 งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15^* It / lo + 0.10^* Ct / Co + 0.40^* Mt / Mo + 0.10^* St / Sq$
2 งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.40^* It / lo + 0.40^* Et / Eo + 0.20^* Ft / Fo$
2 งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20^* It / lo + 0.20^* Mt / Mo + 0.20^* Ft / Fo$
2 งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3 งานฉิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3 งานฉิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3 งานฉิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* At / Ao + 0.10^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3 งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.35^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3 งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3 งานสะพาน เขื่อน ท่าเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.15^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
3 งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10^* It / lo + 0.05^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.40^* St / So$
4 งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20^* It / lo + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* St / So$
4 งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
4 งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.45^* Gt / Go$
4 งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15^* It / lo + 0.60^* St / So$
4 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15^* It / lo + 0.25^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo$
4 งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
4 งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5 รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25^* It / lo + 0.25^* Mt / Mo$
5 จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* ACt / ACo$
5 จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* PVCt / PVCo$
5 รับวางท่อ GSP HOPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.15^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.15^* Ft / Fo$
5 จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.10^* Et / Eo + 0.30^* GIPT / GIPO$
5 จัดหาและรับวางท่อ HOPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* PET / PEO$
5 งานปรับ/รองลูกรังส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.15^* Et / Eo + 0.35^* GIPT / GIPO$
5 งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.20^* Ct / Co + 0.05^* Mt / Mo + 0.30^* PVCt / PVCo + 0.05^* St / So$
5 งานวางท่อ PVC กล้วยราช	$K 5.5 = 0.25 + 0.05^* It / lo + 0.05^* Mt / Mo + 0.65^* PVCt / PVCo$
5 งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25^* It / lo + 0.50^* GIPT / GIPO$
5 งานโครงเหล็กเสาตั้ง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25^* It / lo + 0.15^* Ft / Fo$
5 งานฐานรากเสาตั้ง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.20^* Ct / Co + 0.15^* Ft / Fo + 0.10^* St / So$
5 งานฐานรากอุปกรณ์สถานีสูบ	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20^* It / lo + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* St / So$
5 งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15^* It / lo + 0.20^* Ct / Co + 0.30^* St / So$
5 งานเสาเข็ม CAST IN PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.25^* Ct / Co + 0.35^* St / So$
5 งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค้ำแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.05^* Ft / Fo$
5 งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05^* It / lo + 0.05^* Ft / Fo + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$



สำเนาถูกต้อง  
 (นายเอกสิทธิ์ สำเนา)  
 (นางสุภาวดี วัฒนวงศ์)  
 (นางสุภาวดี วัฒนวงศ์)  
 (นางสุภาวดี วัฒนวงศ์)

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ฝ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๓๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

(ลงชื่อ)

(นายกานต์ กัลป์ดิ

(ลงชื่อ)

(นางสาวจิราพร

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรชนก แก้วมงคล)

(ลงชื่อ)

(นางสุภาวดี มาครโสภาก)



## ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๓	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ้อย	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๓๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
 ( )

(ลงชื่อ)

นาย กานต์ กัลป์ดิษฐ์

(ลงชื่อ)

(นางสาว) อรุณ

(ลงชื่อ)

(นางสาว) อรุณ

(ลงชื่อ)

ชยาน

(นางสาว) อรุณ

