

# ต้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๔/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ตำบล/แขวง โพธิ์กลาง อำเภอ/เขต เมือง นครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่าง เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง โดย นายกิติพงศ์ พงศ์สุรเวท ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์กลาง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ทั้งคู่ส่วนจำกัด พี คอนเทคโนโลยี ซิสเต็มส์ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๘๙๓ ซอย๑๕ ถนนเดชอุดม ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมือง นครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา โดยนายสรพรศิริ เปรมปรีดี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ นม.๐๐๓๒๗ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ แบบทำยสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑. ชื่อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงพื้นที่ด้านสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ สำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ตำบล/แขวง โพธิ์กลาง อำเภอ/เขต เมือง นครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

## ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- ๑.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๕ (ห้า) หน้า
- ๑.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียด จำนวน ๓ (สาม) หน้า
- ๑.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า
- ๑.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ๑.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างฯ จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความได้เนเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่ยกสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

## ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๒๕,๐๕๐,๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายกิติพงศ์ พงศ์สุรเวท)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายสรพรศิริ เปรมปรีดี)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค่าจ้างเป็นหลักฐานประกอบการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค่าจ้างดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินต้นเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค่าประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการรับประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาขอให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิใช่อายุครบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาขอให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องทำหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมใหม่จำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมาขอให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาขอให้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งหมดตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๑,๔๖๗.๒๙ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบเจ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา  
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศไทย เพิ่มเติมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวตั้งต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายสุวิทย์ ภิรมย์รัตน์)  
/๓- หลักฐาน...

หลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อขอคืนเงินค่าจ้างใช้ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักค่าใช้จ่ายล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกละเมิดสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนี้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค่าประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมาขอให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่มาทำงานให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นคู่สัญญาพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายกิตติพงศ์ พงศ์สุระเวท)

(นายสุรเกียรติ์ชลปัทมณีนีลิต์) ชิงคดี

ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้คู่สัญญาไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามที่สัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการทำงานโดยใช้วัสดุที่ไม่เข้ากัน โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือผู้ว่าจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่เอารอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบสัญญา หากผู้รับจ้างไม่แก้ไขค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เองงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่างอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่างงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่างบางส่วนแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่าง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่างนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่างงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ - ของวงเงินของงานที่จ้างช่างตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ได้สิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท)

(ลงชื่อ).....

(นายสุรพรพิสิริเชษชมยศิริดี) (เจี๊ยง อึ้งเต็ง)

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนแปลงตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขอย้ายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

**ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ ภัยพิบัติ หรือความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในกรณีชำระค่าบริการ หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายอื่นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

**ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของลูกจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของคู่รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

**ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง**

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเหล่านั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจจากงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายสุรพงษ์ ภูมิพิริยะ)  
.....

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายละเอียดตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรูปแบบรูปและรายละเอียดโดยถ่องแท้แล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดของตลาดเคลื่อนนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกจ่ายค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา นี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญา นี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ใในสัญญา นี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญา ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ได้ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๔๘๑.๐๐ - บาท (สี่ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท)

(ลงชื่อ).....  
(นายสรวิศศิริ นพภูมิ ตรีดิเรง ชนเดณี)  
...../...../๒๕..... ข้อ ๑๘...

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องมือใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวก ในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งหมดลงกลับพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันใดใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนี้สิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท)

(ลงชื่อ).....  
(นายสุรวิทย์ ภูมิบุรินทร์ดีใจ อภินันท์)  
/๘๘- ถ้าผู้รับจ้าง...

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ งตหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

## ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ต้อนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้อนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือที่มีสิทธิ ใช้นั้นเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใ้ เรือไทยหรือเป็นของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้า ึ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้รับบรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ ใช้นั้นเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือ หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

## ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก..... หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขา ช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๒๓.๒ ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับประวัติย่อของช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท)


(ลงชื่อ).....  
(นายสิริพัศศิริ นามบุรีศรีไสย อธิบดี)




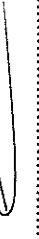
ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง


ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด ตลอดจนได้ จดลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

  
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท)

  
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายสรพทริ เปรมบริดี)

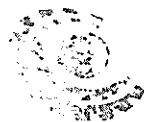
  
(ลงชื่อ).....พยาน  
(นายภูมิประพันธ์ ไตชัยภูมิ)

  
(ลงชื่อ).....พยาน  
(นายอนุรักษ์ การบรรจง)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๒๗๔๙๑๘๖๘  
เลขคู่มือสัญญา ๖๖๐๓๒๐๒๗๔๙๘



# โครงการ ปรับปรุงพื้นด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง



PCCOPL  
PCCOPL

บริษัท อีทีอี จำกัด ซี คอน เติคโนโลยี ซิสเต็มส์  
E.T.E. COMPANY LIMITED PARTNERSHIP

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน/นิติกร



โครงการปรับปรุงพื้นที่หน้า  
สำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง

สถานที่ | หมู่ที่ 4

ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา

๓๖๖๖  
  
นายณัฐวิทย์ ศรีสุทธิ  
ผู้ช่วยเจ้าพนักงาน  
เขียนแบบ

นายณัฐวิทย์ ศรีสุทธิ  
ผู้ช่วยสถาปนิก

๓๖๖๖  
  
นายณัฐวิทย์ ศรีสุทธิ  
นายช่างควบคุม

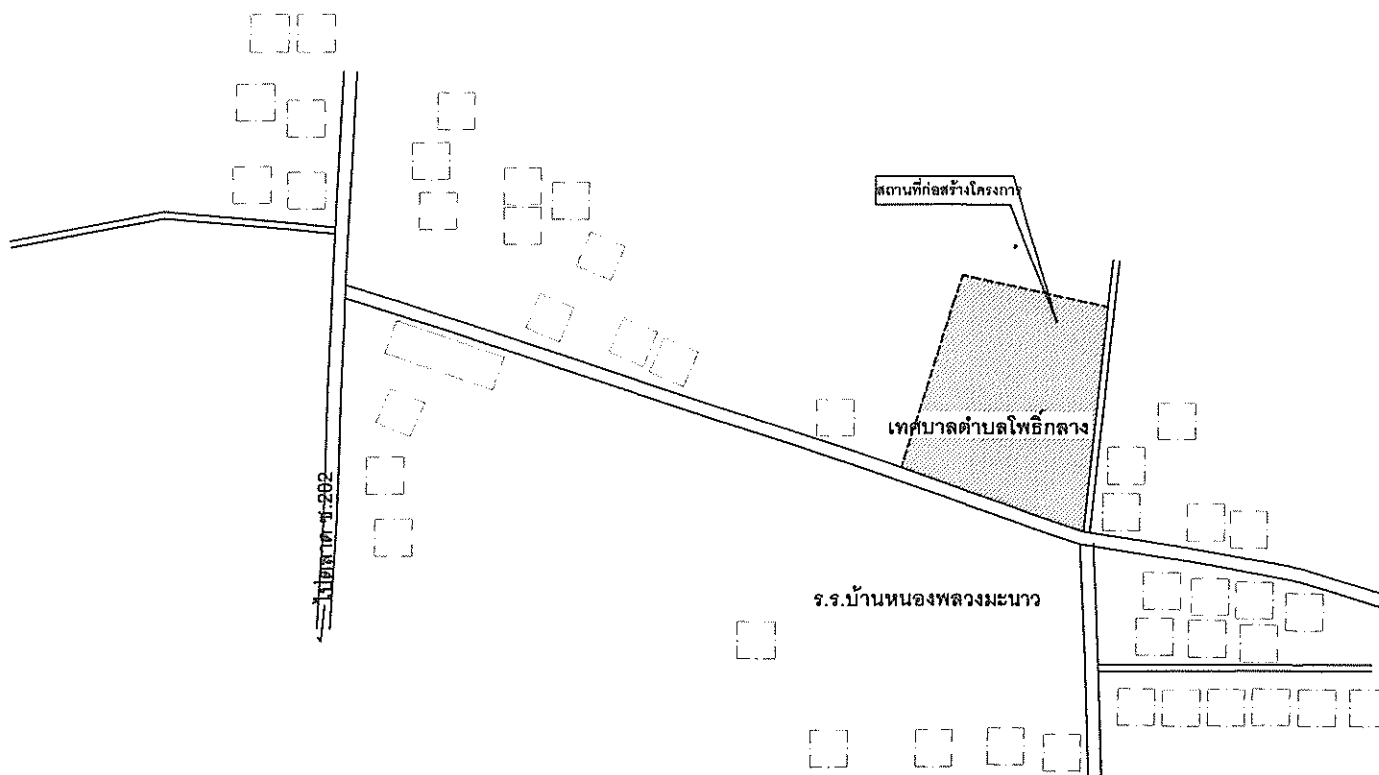
๓๖๖๖  
  
นายอนุสิทธิ์ ศานตราช  
เจ้าพนักงานเขียนแบบ  
ที่สำนักงานเทศบาลเมืองนครราชสีมา

เห็นชอบ  
  
นายอนุสิทธิ์ ศานตราช  
เจ้าพนักงานเขียนแบบ  
ที่สำนักงานเทศบาลเมืองนครราชสีมา

เห็นชอบ  
  
นายอนุสิทธิ์ ศานตราช  
เจ้าพนักงานเขียนแบบ  
ที่สำนักงานเทศบาลเมืองนครราชสีมา

อนุมัติ  
  
นายณัฐวิทย์ ศรีสุทธิ  
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์กลาง

แผ่นที่ | รวมแผ่น  
2 | 5



โครงการ ปรับปรุงพื้นด้านหน้า สำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง  
(รายละเอียดการก่อสร้างตามแบบที่เทศบาลตำบลโพธิ์กลางกำหนด)

ผู้รับจ้าง: บริษัท พี คอน เทคโนโลยี ซีเอสทีเอส  
P-CON TECHNOLOGIES (THAILAND) LIMITED PARTNERSHIP

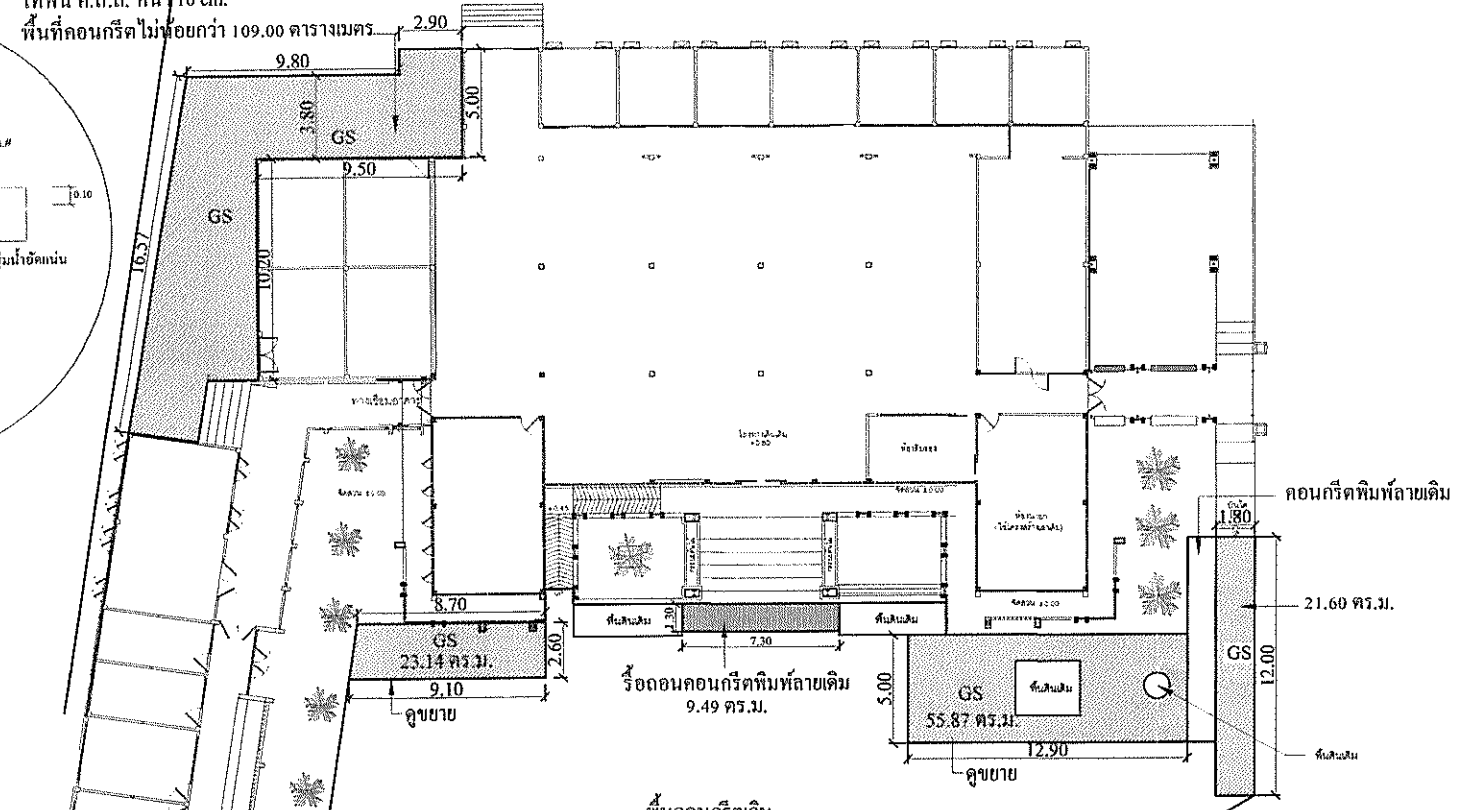
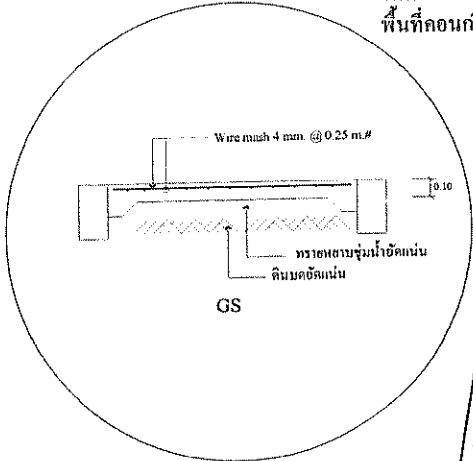
(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....นายงาน/นิติกร



โครงการ ปกป้องพื้นที่ในชนบท ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	
สถานที่	หมู่ที่ 4
ส่วนศึกษา ส่วนงานส่งเสริมการศึกษานอกโรงเรียน	
 (นายอภิชาติ ธีระวงศ์) ผู้อำนวยการส่วนศึกษา	
เขียนแบบ	
 (นายเกียรติวิชัย นิ่มนวล) ผู้เขียนแบบ	
ตรวจ	
 (นายอภิชาติ ธีระวงศ์) นายช่างควบคุม	
ตรวจ	
 (นายอนุจักร งามงาม) วิศวกรโยธา วิศวกรควบคุมงานก่อสร้างและควบคุมการ	
เห็นชอบ	
 (นายอภิชาติ ธีระวงศ์) ผู้อำนวยการส่วนศึกษา	
เห็นชอบ	
 (นายเกียรติวิชัย นิ่มนวล) ผู้เขียนแบบ	
อนุมัติ	
 (นายอภิชาติ ธีระวงศ์) นายช่างควบคุมงานก่อสร้างและควบคุมการ	
แผ่นที่	รวมแผ่น
3	5

เทพื้น ค.ส.ล.หนา 10 ซม.  
พื้นที่คองกรีตไม่พอกว่า 109.00 ตารางเมตร



แปลนพื้น GS

(ลงชื่อ).....พยาน  
 (ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
 (ลงชื่อ).....พยาน/นิติกร



โครงการปรับปรุงที่วัดอโศก  
สำนักงานเขตสายไหมเขตสายไหม

สถานที่ หมู่ที่ 4

คำสั่งให้ทราบ ด้านวิศวกรรมโยธา

ลายมือชื่อ  
(นายสมัคร วิชาญ)  
ผู้อำนวยการเขต

ลายมือชื่อ  
(นายเกียรติชัย ปิ่นนาค)  
ผู้อำนวยการเขต

ลายมือชื่อ  
(นายสมัคร วิชาญ)  
นายช่างเทคนิค

ลายมือชื่อ  
(นายอนุสิทธิ์ กานทร)  
จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ

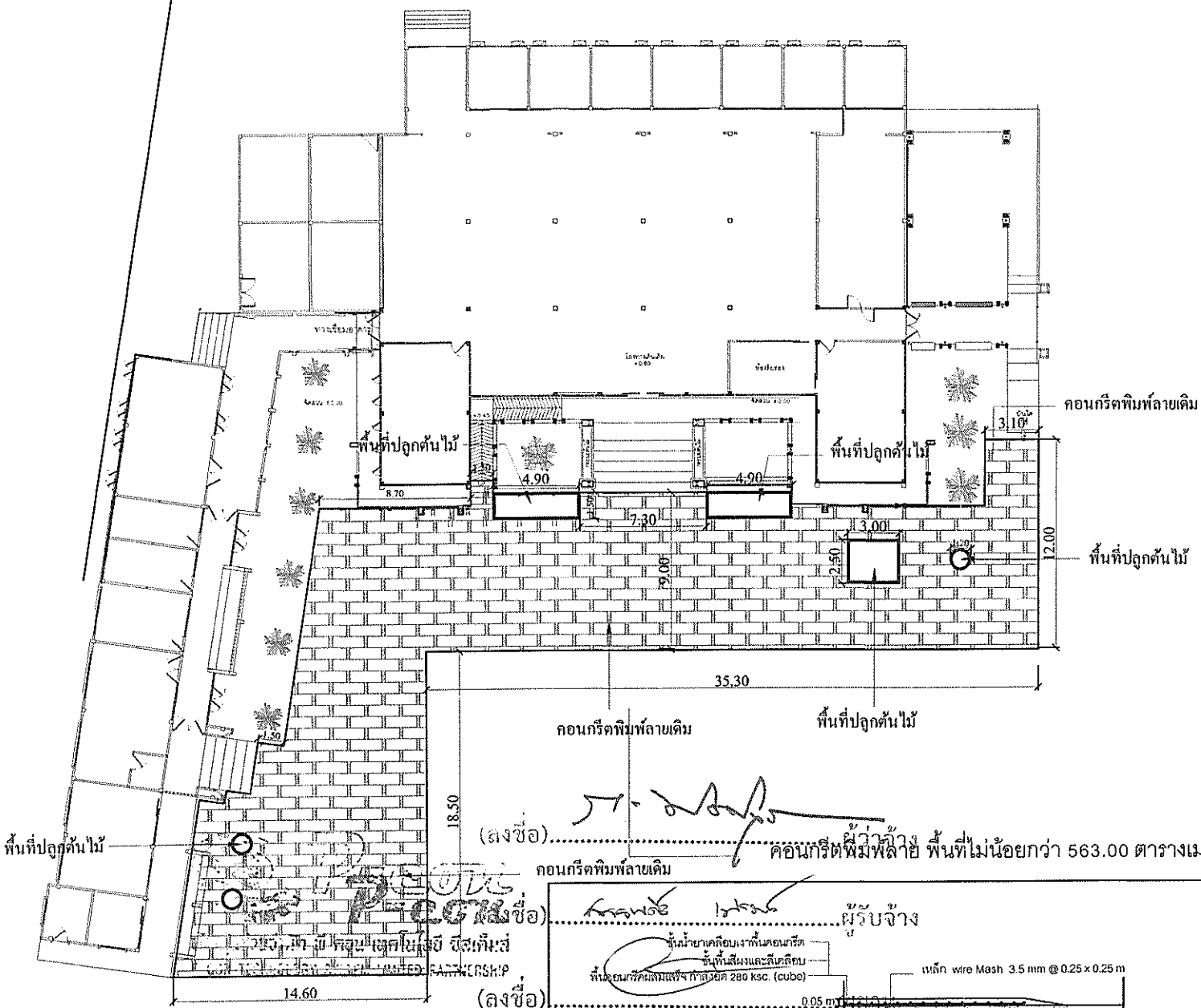
ลายมือชื่อ  
เห็นชอบ

ลายมือชื่อ  
นายอนุสิทธิ์ กานทร  
ผู้อำนวยการเขต

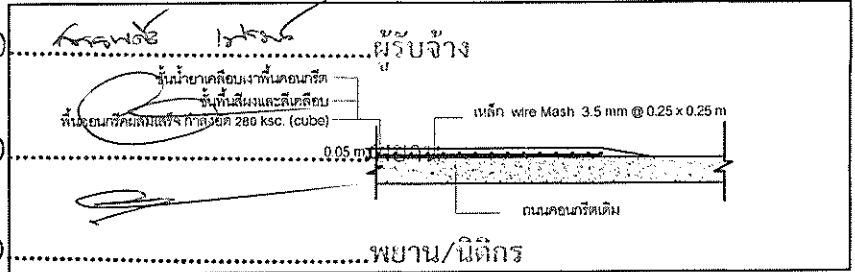
ลายมือชื่อ  
เห็นชอบ

ลายมือชื่อ  
นายอนุสิทธิ์ กานทร  
นายช่างเทคนิคชำนาญการพิเศษ

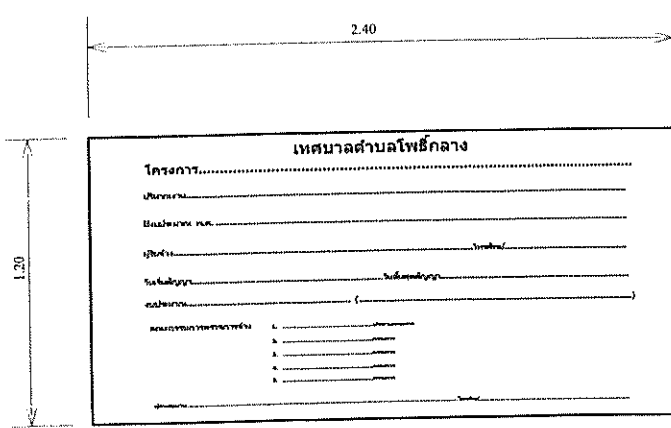
หน้า 4 รวม 5



แปลนพื้นคานกรีตพิมพ์หลายเดิม (ลงชื่อ)



พยาน/นิติกร

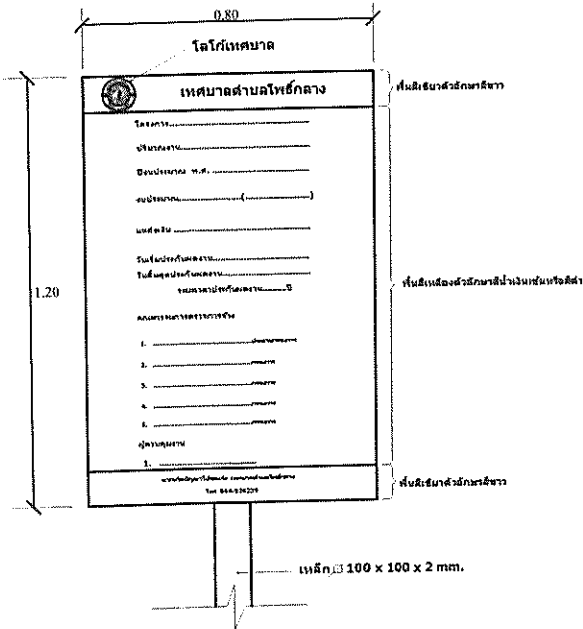


**แบบป้ายชั่วคราว**

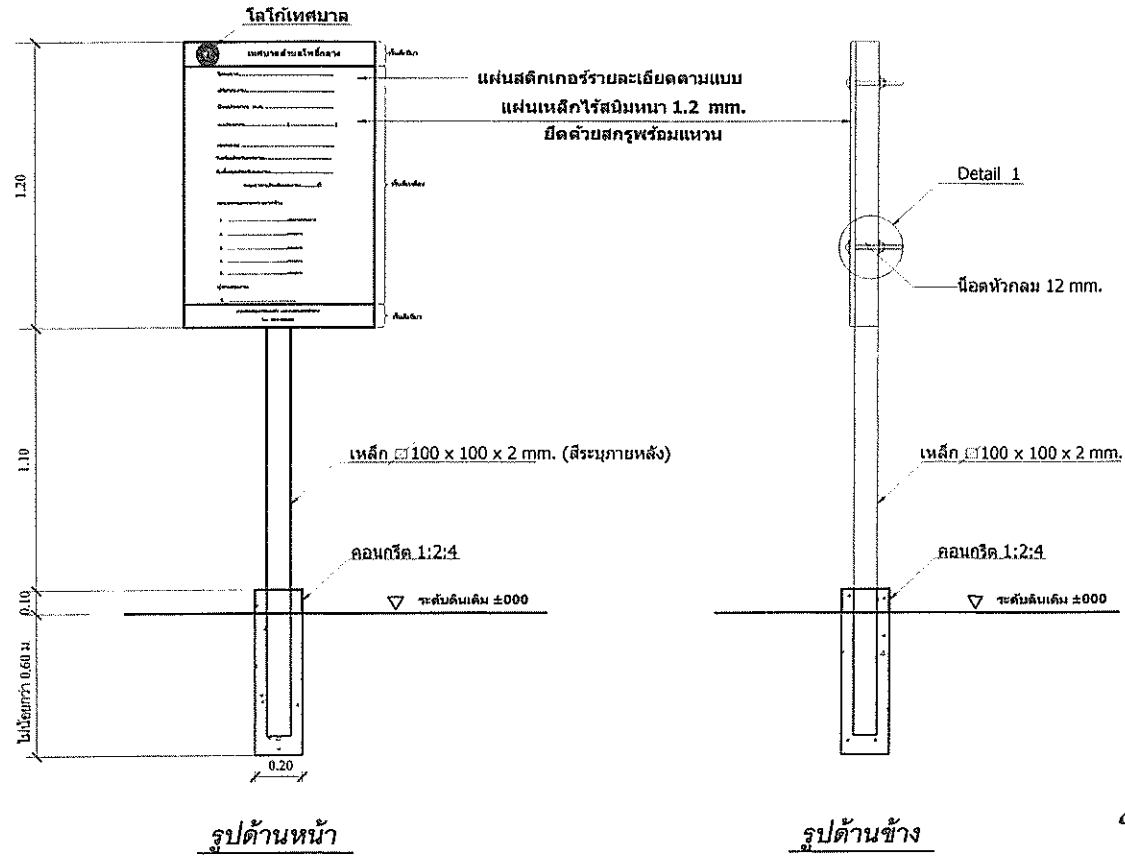
**รายการประกอบแบบ**

**แบบป้ายชั่วคราว**

1. แผ่นป้ายวัสดุขนาด 2.40 x 1.20 เมตร
2. ที่แบบเสียบขา ด้านหนึ่งติดกับข้างหรือติดเดียว
3. ขนาดถ่วงหนึ่งถือกำหนดตามความเหมาะสม



**แบบขยายป้ายโครงการ**

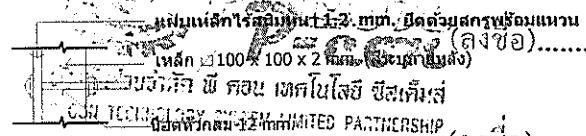


**รูปด้านหน้า**

**รูปด้านข้าง**



**รูปแปลน**



**แบบขยายDETAIL 1**

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

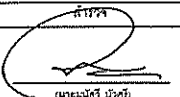
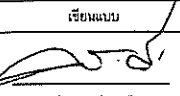
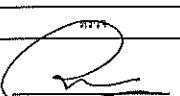
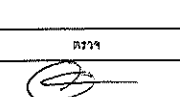
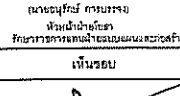
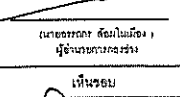

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

**แบบป้ายโครงการ**  
not to scale

หมายเหตุ หากจุดติดตั้งมีการเปลี่ยนแปลงไปจากจุดที่ทำการประเมินจะต้องไม่น้อยกว่าปริมาณงานที่กำหนด

(ลงชื่อ).....พยาน/นิติกร



โครงการ ปฏิบัติที่หน้างาน สำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง	
สถานี	หน้าที่ 4
ส่วนกองโยธา งานก่อสร้าง	
 (นายอภิสิทธิ์ วิชาญ) วิศวกรชำนาญการ	
เขียนแบบ	
 (นายเกียรติชัย ปิยะมณี) วิศวกรชำนาญการ	
 (นายอภิสิทธิ์ วิชาญ) นายช่างเทคนิค	
 (นางอนุพร งามทรง) วิศวกรชำนาญการ ศึกษาราชการส่วนงานช่างเทคนิค	
เห็นชอบ	
 (นายอภิสิทธิ์ วิชาญ) ผู้อำนวยการส่วนช่างเทคนิค	
เห็นชอบ	
 (นายอภิสิทธิ์ วิชาญ) ผู้อำนวยการส่วนช่างเทคนิค	
อนุมัติ	
 (นายอภิสิทธิ์ วิชาญ) นายช่างเทคนิคชำนาญการ	
แผ่นที่	รวมแผ่น
5	5

**สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง**

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง งานวิศวกรรม กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์ตาก  
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก (รายละเอียดก่อสร้างตามที่เทศบาลตำบลโพธิ์ตากกำหนด)  
สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลโพธิ์ตาก ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมืองนครราชสีมา ฯ  
เจ้าของงบประมาณ กองช่างเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก

ราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน.....2.....แสน

แบบเลขที่ กข. 6631004 /2566

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	Factor F.	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร - ปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก (รายละเอียดก่อสร้างตามที่เทศบาลตำบลโพธิ์ตากกำหนด)	365,864.06	1.3074	478,330.67	- ค่าวัสดุจากพาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา เดือนธันวาคม 2565
2	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	-	-	-	
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบฯ	3,154.75	-	3,000.00	
	เงินลงทุนจ่าย .....	..... %			
	เงินประกันสัญญา .....	..... %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....	6..... % ต่อปี			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			481,330.67	บาท
	คิดเป็นเงินประมาณการ (ปรับลดแล้ว)			481,000.00	บาท
	(สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

ประมาณการ ..... (นายเกียรติชัย น้อยนาคี) ผู้ช่วยสถาปนิก

ตรวจทาน ..... (นายสุทธิพงษ์ ชัยวีรุญรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการ และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ต่างงาน, Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้าง ปัจจุบันประมาณ 2566 (โอนตั้งรายการใหม่ ปีงบประมาณ 2565) ได้ สำหรับโครงการปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก ภายในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลโพธิ์ตาก ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมืองนครราชสีมา ฯ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอรรถกร ล้อมในเมือง)

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการกองช่าง (ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
 (นายสุทธิพงษ์ ชัยวีรุญรัตน์) (นายอรรถกร ล้อมในเมือง) (นายอรรถกร ล้อมในเมือง) (นายอรรถกร ล้อมในเมือง)  
 F O O R T E C H N O L O G Y S Y S T E M L I M I T E D P A R T N E R S H I P หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....พยาน/นิติกร





# ประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง งานวิศวกรรม กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์เหล็กกลาง  
 โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์เหล็กกลาง (รายละเอียดก่อสร้างตามที่เทศบาลตำบลโพธิ์เหล็กกลางกำหนด)  
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลโพธิ์เหล็กกลาง ตำบลโพธิ์เหล็กกลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 ประมาณราคาโดย นายมนตรี บัศศรี ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบ ปร. 4  
 หน้า 2  
 6631004 /2566

แบบเลขที่ กข.  
 เมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ หน่วย	จำนวน หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
ปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์เหล็กกลาง (รายละเอียดก่อสร้างตามที่เทศบาลตำบลโพธิ์เหล็กกลางกำหนด)									
ยอดยกมา									
D	งานบ่อประขาศึ่มน้ำใต้โครงการฯ (บ่ายกวาง) - งานดินขุดถมคืน - งานคอนกรีตฐานบ่อ - งานท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 100 x 100 มม. พร้อมงานสี	0.02 0.03 3.00	ลบ.ม. ลบ.ม. ม.	- 1,801.22 227.85	- 54.04 683.55	99.00 306.00 -	1.98 9.18 -	1.98 63.22 683.55	
	- งานแผ่นป้าย พร้อมติดกอร์ตันแบบงัดกำหนด พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	1,566.00	1,566.00	-	-	1,566.00	
	- ค่าขนส่ง และประกอบติดตั้งป้ายา	1.00	งาน	840.00	840.00	-	-	840.00	
	<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง (C)</b>							<b>3,154.75</b>	

หมายเหตุ ราคาวัสดุ คิดจากภาษีจังหวัดฯ เดือนธันวาคม 2565 และค่าแรงคิดจากบัญชีค่าแรง ค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชี  
 ๓ และเอกสารของ สทฐ. ประกอบเอกสารของกรมทางหลวงและจากเอกสารของกรมทางหลวงชนบท

ราคาน้ำมันดีเซล วันที่ 24 มกราคม 2566 = 35.21 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา  
 (นายเกียรติชัย น้อยนาคี)  
 ผู้ช่วยสถาปนิก

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจทาน  
 (นายสุทธิพงษ์ ชัยวิรุญรัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ใช้รายการประมาณนี้เฉพาะ โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์เหล็กกลาง ภายในเขต  
 เทศบาลตำบลโพธิ์เหล็กกลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ.....ผู้ว่าจ้าง  
 (นายอรรถกร ภูมิเมือง)  
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
 (นายอนุช ภารมรงค์)  
 (นายสุทธิพงษ์ ชัยวิรุญรัตน์)  
 (ลงชื่อ).....ผู้ช่วยสถาปนิก  
 (นายช่างโยธาชำนาญงาน)  
 (ลงชื่อ).....ผู้พิมพ์และเผยแพร่  
 พยาน  
 (ลงชื่อ).....พยาน/นักการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง (รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลตำบลโพธิ์กลางกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี คอน เทคโนโลยี ซิสเต็มส์

โดย นายสรรพศิริ เปรมปรีดี  
วันที่ 29 ส.ค. 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน.....2.....แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR. F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร - ปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบล โพธิ์กลาง (รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลตำบลโพธิ์กลางกำหนด)	365,864.06	1.3074	478,330.67	คำรัสดูคิดจากพาณิชย์ จังหวัดนครราชสีมา
2	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบฯ	3,154.75		3,000.00	เดือนธันวาคม 2565
สรุป	เงินโอน เงินลงทุนจ่าย ..... % เงินประกันสัญญา ..... % ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 5..... % ต่อปี รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			481,330.67	บาท
	คิดเป็นเงินประมาณการ (ปรับลดแล้ว)			481,000.00	บาท

(ใส่แผนแปลทหนึ่งหมื่นพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... *สรรพศิริ เปรมปรีดี* .....ผู้เสนอราคา

นายสรรพศิริ เปรมปรีดี



บริษัท พี คอน เทคโนโลยี ซิสเต็มส์  
๓๐๘ หมู่ ๑๐/๑๑ ถนนสุขุมวิท แขวงสามยุค เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร

(ลงชื่อ)..... *สรรพศิริ เปรมปรีดี* .....ผู้จ้าง



(ลงชื่อ)..... *สรรพศิริ เปรมปรีดี* .....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... พยาน

(ลงชื่อ)..... พยาน/นิติกร

ประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก (รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลตำบลโพธิ์ตากกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

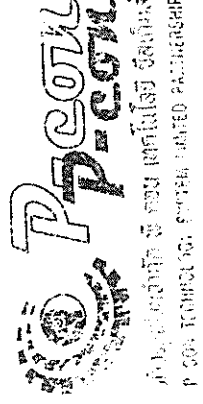
ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี ดอน เทคโนโลยี ซิสเต็มส์

โดย นายสรรพทรี เปรมปรีดี

วันที่ 29 ส.ค. 256

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
ปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก (รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลตำบลโพธิ์ตากกำหนด)								
ยอดยกมา								
D	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร)							
	- งานติดตั้งคอนกรีต	0.02	ลบ.ม.	-	-	99.00	1.98	1.98
	- งานคอนกรีตฐานราก	0.03	ลบ.ม.	1,801.22	54.04	306.00	9.18	63.22
	- งานท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทนไฟ 2.0 มม ขนาด 100 x 100 มม. พร้อมงานสี	3.00	ม.	227.85	683.55	-	-	683.55
	- งานแผ่นป้าย พร้อมสติ๊กเกอร์ตามแบบที่กำหนด	1.00	ชุด	1,566.00	1,566.00	-	-	1,566.00
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งครบชุด							
	- ค่าขนส่ง และประกอบติดตั้งป้าย	1.00	งาน	840.00	840.00	-	-	840.00
รวมค่าวัสดุ +ค่าแรง (C)								3,154.75

(ลงชื่อ) Kasorn Innon ผู้เสนอราคา  
(นายสรรพทรี เปรมปรีดี)



(ลงชื่อ) [Signature] ผู้ว่าจ้าง

บริษัท พี ดอน เทคโนโลยี ซิสเต็มส์ จำกัด  
P CON TECHNOLOGY CO., LIMITED LIMITED PARTNERSHIP

(ลงชื่อ) [Signature] ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) [Signature] พยาน

(ลงชื่อ) [Signature] พยาน/นิติกร

ประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงพื้นด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก (รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลตำบลโพธิ์ตากกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลตำบลโพธิ์ตากตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

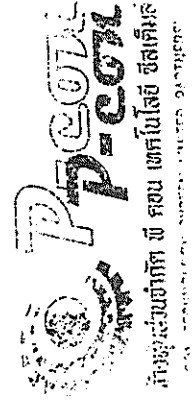
ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี คอน เติคโนโลยี ซิสเต็มส์

โดย นายสรรพศิรี เปรรมบริดี

วันที่ 29 ส.ค. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
A	ปรับปรุงพื้นด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก (รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลตำบลโพธิ์ตากกำหนด)										
1	งานรื้อถอนโครงสร้างเดิม										
1.1	งานรื้อถอน	9.49	ตร.ม.							474.50	474.50
	- งานรื้อถอนพื้นเดิม										
2	งานก่อสร้างและปรับปรุง										
2.1	งานคอนกรีตรองพื้น	563.00	ตร.ม.	398.00	224,074.00				66,997.00		291,071.00
	งานทำพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเฉลี่ย 5 ซม. (ระบุรายละเอียดภายหลัง)										
	- งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเฉลี่ย 10 ซม.	20.96	ลบ.ม.	1,801.22	37,753.57					6,413.76	44,167.33
	- งานเหล็ก Wire Mesh	772.61	ตร.ม.	30.00	23,178.30					3,863.05	27,041.35
	- งานไม้แบบ	2.41	ลบ.ฟ.	623.79	1,503.33						1,503.33
	- ค่าแรงไม้แบบ	13.97	ตร.ม.							1,606.55	1,606.55
<b>รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง (C)</b>											365,864.06

(ลงชื่อ) สรรพศิรี เปรรมบริดี ผู้เสนอราคา  
(นายสรรพศิรี เปรรมบริดี)



(ลงชื่อ) Prachon ผู้ว่าจ้าง  
(ลงชื่อ) Prachon ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ) Prachon พยาน  
(ลงชื่อ) Prachon พยาน/นิติกร

แบบไปเสนอราคา

เรียน นายกฤษณ์ตรีศิวาลโพธิ์กลาง (ผ่านเจ้าหน้าที่ที่สุด)

1. ข้าพเจ้า สมชาย วัฒนวิเศษ อยู่เลขที่ 1893 4-15  
ถนน ศรีเมือง ตำบล/แขวง เมือง

จังหวัด หนองบัวลำภู โทรศัพท์ 099-5429019 โดย สมชาย วัฒนวิเศษ  
ผู้ลงนามข้างทำนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกอบการพิจารณา และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี)  
เลขที่ ..... โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า

ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ  
2. ข้าพเจ้า ขอเสนอที่จะทำงาน ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด  
ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารเงื่อนไขการจัดทำ ตามราคาตั้งที่ได้รับไว้ในบัญชี

แสดงปริมาณงาน วัสดุและราคา แนบท้ายใบเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น 541,000 บาท  
(ห้าร้อยสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน 21,567.2 บาท ตลอดจนภาษี  
อากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั่วไปเรียบร้อยแล้ว

3. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา 30 วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และ  
เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว  
หรือระยะเวลาที่ได้ยึดไปตามเหตุผลอันสมควร ที่เทศบาลตำบลโพธิ์กลางร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันทีหรือทันทีที่ได้รับแจ้ง  
จากเทศบาลตำบลโพธิ์กลางว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา และจะส่งมอบงานตามเอกสารเงื่อนไขการจัดทำ  
โดยครบถ้วนถูกต้องภายใน ..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก  
เทศบาลตำบลโพธิ์กลางให้เริ่มทำงาน และรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า.....2.....ปี.....เดือน

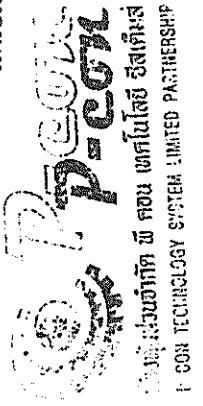
5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้รับจัดทำ ข้าพเจ้ารับรองที่จะทำสัญญา  
ตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารเงื่อนไขการจัดทำที่แนบมาโดยตลอดตั้งแต่บัดนี้ วันที่ 15/07/2566 ผู้ว่าจ้าง  
จากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา Pracom  
หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น  
อาจมีแก่เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง Pracom Technology System Limited Partnership

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่าเทศบาลตำบลโพธิ์กลางที่มีมติความผูกพันที่แนบมาฉบับนี้ ..... ที่ยื่นเสนอ  
ราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบให้เรียบร้อยในกรณีที่ข้าพเจ้าได้ยื่นเสนอราคา  
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าเทศบาลตำบลโพธิ์กลางไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคาที่ได้รับเสนอโดยบริษัทผู้ใดก็ตามและปราศจากกักฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดย  
ไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา  
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ .....เดือน 9 มี.ค. 2566 พ.ศ.....



(ลงชื่อ) สมชาย วัฒนวิเศษ  
( สมชาย วัฒนวิเศษ )  
ผู้ว่าจ้าง

ตำแหน่ง..... ประทับตรา (ถ้ามี)

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายงานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และ หมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากงานเดิม ตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะ เมื่อวันที่เปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้าง ทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหล่านั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบ ปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่มีการปรับเพิ่มหรือลด ค่า งานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งงานก่อสร้างหลายประเภท ในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงาน ก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไป แล้ว ผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง จะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างาน ของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาจำนวนเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนเงินจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานงบประมาณ และให้ ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้

ผู้รับจ้าง

P = ราคาที่เพิ่มของหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้

PO = ราคาค่าจ้างของหน่วยหรือราคาเดิม (เดิมคือ) PO ที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาตกลง

K = ESCALATION FACTOR (คงที่) ที่หักด้วย ๕% เมื่อต้องเพิ่มค่า

งานหรือ บวกเพิ่ม ๕ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้.....พยาน/นิติกร  
หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พัก หอประชุม  
อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน ร้ว เป็นต้น และให้ความหมายรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายใน  
บริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งอยู่ในส่วนของการ เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อ ก๊าซ  
สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัดก ทางจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15lt / lo + 0.10Ct / Co + 0.40Mt / Mo + 0.10St / So$   
หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดหน้าดิน การเกลี่ยอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นขึ้นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรมีกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุ นั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED, MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10lt / lo + 0.40Et / Eo + 0.20Ft / Fo$

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มหน้าที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะมีข้อกำหนดหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่างจะมีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันน้ำกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท่าอ่าว

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20lt / lo + 0.20Mt / Mo + 0.20Ft / Fo$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับ ประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.15lt / lo + 0.10 Mt / Mo + 0.20Ft / Fo + 0.10Ft / Fo$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT.....ผู้ว่าจ้าง

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.40At / Ao + 0.20Et / Eo + 0.10Ft / Fo$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL.....ผู้รับจ้าง

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10Mt / Mo + 0.10Ft / Fo + 0.20Et / Eo + 0.10Ft / Fo$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION-MACADAM.....พยาน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10Mt / Mo + 0.40At / Ao + 0.10Et / Eo + 0.10Ft / Fo$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบไปด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กดอ (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 lt / lo + 0.35Ct / Co + 0.10Mt / Mo + 0.15St / So$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

/ใช้สูตร....

ใช้สูตร  $K = 0.๓๕ + 0.๒๐ It/Io + 0.๑๕Ct/Co + 0.๑๕Mt/Mo + 0.๑๕St/So$   
 ๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันดิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 โครงสร้างรากฐานคอนกรีตเสริมเหล็กคอสพาน (R.C-BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 (R.C-BOX CULVERT) ท่อถังนำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันดิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือ  
 คอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร  $K = 0.๓๐ + 0.๑๐It/Io + 0.๑๕Ct/Co + 0.๒๐Mt/Mo + 0.๒๕St/So$   
 ๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้ง  
 ป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึง  
 กัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร  $K = 0.๒๕ + 0.๑๐ It/Io + 0.๕๕Ct/Co + 0.๒๐Mt/Mo + 0.๕๐St/So$   
หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วน  
 ของเหล็กออกตามแยกคำนวณต่างหากของงานฝายทางระบายน้ำต้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน  
 ซึ่งมีสัญญา แยกจ่ายเฉพาะคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร  $K = 0.๔๐ + 0.๑๗It/Io + 0.๒๕Ct/Co + 0.๒๐Mt/Mo$   
 ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบบริวารราคาได้ จัดทำขึ้นโดย กระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
  - Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
  - Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
  - Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
  - Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
  - Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
  - St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
  - So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
  - Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
  - Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ <sup>(คิดซื้อ)</sup> ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
  - At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด <sup>(คิดซื้อ)</sup>
  - Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด <sup>(คิดซื้อ)</sup>
  - Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
  - Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
  - Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
  - Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

- Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIpo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

*[Handwritten signature]*  
 ผู้ว่าจ้าง

*[Handwritten signature]*  
 ผู้รับจ้าง

*[Handwritten signature]*  
 พยาน/พินิจกร




Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด  
Peo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา  
Wt = ดัชนีราคาสายไฟในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด  
Wo = ดัชนีราคาสายไฟในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตร ตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างในแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
๓. กาคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์(เปรียบเทียบกับ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ที่คุณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างจากผู้รับจ้างทำสัญญากลางกับผู้รับจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าจ้างแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔%แรกให้)
๕. ในกรณีผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ จะนำมาใช้ในการคำนวณค่าจ้างให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วต่ำกว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างทำแต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือต่างงลดลงซึ่งจะคำนวณได้ก็ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง  
วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖


  
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

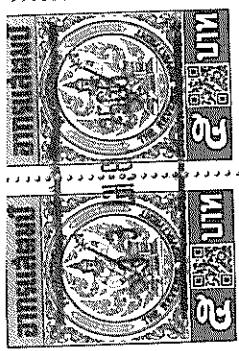
  
Poon Poon

นางสาวจันทร์ ฟ้า ศอน อดิโยไสย ชิตพิสิฐ (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



(ลงชื่อ).....พยาน

  
(ลงชื่อ).....พยาน/นิติกร



### หนังสือคำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100060880462

วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนจอมพล นครราชสีมา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 145 ถนนจอมพล ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดย นางมณฑิณี ลิขิตกุล และ นางสาวอุษณีย์ อติพัฒนชัย ผู้มีอำนาจลงนามผู้ประสานงาน ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

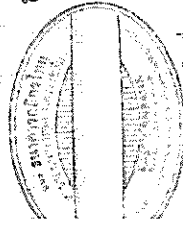
1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี คอน โคน โนโธยี ซีส เต็มส์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 5/2566 ลงวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 24,050.00 บาท (สองหมื่นสี่พันห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะชำระเงินในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 24,050.00 บาท (สองหมื่นสี่พันห้าสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้หนี้ก่อน

2. หนังสือคำประกันนี้จะมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้


3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนี้ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการคำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



บ.จ. ธนาคารกสิกรไทย


ลงลายมือชื่อ

  
( นางมณฑิณี ลิขิตกุล )

ผู้คำประกัน

( นางสาวอุษณีย์ อติพัฒนชัย )

ลงลายมือชื่อ

  
( นางสาววรัญดา วรวิมลธนา )

พยาน ลงลายมือชื่อ

พยาน

( นางสาวอุษณีย์ อติพัฒนชัย )

การขอคืนหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG\_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อท่านติดต่อคำประกันฉบับนี้หมดอายุสิ้น หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนเอกสาร

กรณีประสงค์จะให้ธนาคารจ่ายเงินตามภาระหนี้คือคือประกันฉบับนี้ ขอให้ติดต่อฝ่ายช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน โดยกรส่งมอบใบนี้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งใบพร้อมใบและคูปองเงินตามฉบับไปยัง งานหนังสือคำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 6 เลขที่ 477 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SF-22907176

EFF\_C\_1\_P1US

K-Contact Center 02-8888888  
www.kasikornbank.com

บริการทูลระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

**สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง**

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง งานวิศวกรรม กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์ตาก  
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก (รายละเอียดก่อสร้างตามที่เทศบาลตำบลโพธิ์ตากกำหนด)  
สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลโพธิ์ตาก ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมืองนครราชสีมา ฯ

เจ้าของงบประมาณ กองช่างเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก

แบบเลขที่ กข. 6631004 /2566

ราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน.....2.....แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F.	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร - ปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก (รายละเอียดก่อสร้างตามที่เทศบาลตำบลโพธิ์ตากกำหนด)	365,864.06	1.3074	478,330.67	- ค่าวัสดุคิดจากพาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา เดือนธันวาคม 2565
2	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	-	-	-	
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบฯ	3,154.75	-	3,000.00	
	เงินลงทุนจ่าย .....	%			
	เงินประกันสัญญา .....	%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....	6. .... % ต่อปี			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			481,330.67	บาท
	คิดเป็นเงินประมาณการ (ปรับลดแล้ว)			481,000.00	บาท
	(สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

ประมาณการ ..... (นายเกียรติชัย นอยนาดี) ผู้ช่วยสถาปนิก

ตรวจทาน ..... (นายสุทธิพงษ์ ชัยวิสุทธิรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นวราราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ตาม Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้าง บังบประมาณ 2566 (โอนตั้งรายการใหม่ บังบประมาณ 2565) ได้ สำหรับโครงการปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก ภายในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมืองนครราชสีมา ฯ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอรรถกร ลอมในเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทธิพงษ์ ชัยวิสุทธิรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุรักษ์ การบรรจง)

หัวหน้าฝ่ายโยธา

ประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง งานวิศวกรรม กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง  
 โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง (รายละเอียดก่อสร้างตามที่เทศบาลตำบลโพธิ์กลางกำหนด)  
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 ประมาณราคาโดย นายมนัสวี บัวศรี ผู้ช่วยนายช่างโยธา  
 แบบ ปร. 4 หน้า 2  
 แบบเลขที่ กช. 6631004 /2566  
 เมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปรับปรุงพื้นด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง (รายละเอียดก่อสร้างตามที่เทศบาลตำบลโพธิ์กลางกำหนด)									
	ยอดยกมา							-	
D	งานป้ายประตอกลิ้งหินสีโครงการฯ (ป้ายถาวร)								
	- งานดินชุดเดิม	0.02	ลบ.ม.	-	-	99.00	1.98	1.98	
	- งานคอนกรีตฐานราก	0.03	ลบ.ม.	1,801.22	54.04	306.00	9.18	63.22	
	- งานท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 2.0 มม. ขนาด 100 x 100 มม. พร้อมงาเหล็ก	3.00	ม.	227.85	683.55	-	-	683.55	
	- งานแผ่นป้าย พร้อมสติ๊กเกอร์ตามแบบที่กำหนด	1.00	ชุด	1,566.00	1,566.00	-	-	1,566.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งครบชุด								
	- ค่าขนส่ง และประกอบติดตั้งป้ายา	1.00	งาน	840.00	840.00	-	-	840.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง (C)							3,154.75	

หมายเหตุ ราคาวัสดุ คิดจากพาณิชย์จังหวัดฯ เดือนธันวาคม 2565 และค่าแรงคิดจากบัญชีค่าแรง ค่าดำเนินการ สำหรับการลดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง และเอกสารของ สฟฐ. ประกอบเอกสารของกรมทางหลวงและจากเอกสารของกรมทางหลวงชนบท  
 ราคามันนี่เดส วันที่ 24 มกราคม 2566 = 95.21 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา (นายเกียรติชัย น้อยนาคี) (นายสุทธิพงษ์ ชัยวีรุณรัตน์) ผู้ตรวจทาน  
 (นายเกียรติชัย น้อยนาคี) (นายสุทธิพงษ์ ชัยวีรุณรัตน์)  
 ผู้ช่วยสถาปนิก นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้รายการประมาณนี้เฉพาะ โครงการปรับปรุงพื้นที่สำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ภายในเขตเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายอรุณกร ล้อมไฉเมือง) กรรมการ  
 (นายอรุณกร ล้อมไฉเมือง) (นายอนุรักษ์ การบรรจง)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง ผู้อำนวยการโยธา  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (นายอนุรักษ์ การบรรจง) กรรมการ  
 (นายสุทธิพงษ์ ชัยวีรุณรัตน์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

# ประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง งานวิศวกรรม กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์ตาก  
 โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก (รายละเอียดก่อสร้างตามที่เทศบาลตำบลโพธิ์ตากกำหนด)  
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลโพธิ์ตาก ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 ประเภทราคาโดย นายเกียรติชัย น้อยนาคี ตำแหน่ง ผู้ช่วยสถาปนิก

แบบเลขที่ กช.  
 24 มกราคม 2566

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	ปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก (รายละเอียดก่อสร้างตามที่เทศบาลตำบลโพธิ์ตากกำหนด)								
1	งานร้อยอเนกโครงสร้างเดิม								
1.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนพื้นเดิม	9.49	ตร.ม.	-	-	50.00	474.50	474.50	
2	งานก่อสร้างและปรับปรุง								
2.1	งานคอนกรีตรองพื้น								
	- งานทำชั้นคอนกรีตเสริมเหล็กหนาเฉลี่ย 5 ซม. (ระบุรายละเอียดภายหลัง)	563.00	ตร.ม.	398.00	224,074.00	119.00	66,997.00	291,071.00	
	- งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนาเฉลี่ย 10 ซม.	20.96	ลบ.ม.	1,801.22	37,753.57	306.00	6,413.76	44,167.33	
	- งานเหล็ก Wire Mesh	772.61	ตร.ม.	30.00	23,178.30	5.00	3,863.05	27,041.35	
	- งานไม้แบบ	2.41	ลบ.พ.	623.79	1,503.33	-	-	1,503.33	
	- ค่าแรงไม้แบบ	13.97	ตร.ม.	-	-	115.00	1,606.55	1,606.55	
	<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง (ยกยอดไป)</b>							<b>365,864.06</b>	

หมายเหตุ ราคาวัสดุ คิดจากพาณิชย์จังหวัดฯ เดือนธันวาคม 2565 และค่าแรงคิดจากบัญชีค่าแรง ค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางของกรมบัญชีกลาง และเอกสารของ สพฐ. ประกอบเอกสารของกรมทางหลวงและจากเอกสารของกรมทางหลวงชนบท  
 ราคาน้ำมันดีเซล วันที่ 24 มกราคม 2566 = 35.21 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจทาน  
 (นายเกียรติชัย น้อยนาคี) (นายสุทธิพงศ์ ชัยวิรุญรัตน์)  
 ผู้ช่วยสถาปนิก นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ใช้รายการประมาณนี้เฉพาะ โครงการปรับปรุงพื้นที่สำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก ภายในเขตเทศบาลตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายอรุณกร ล้อมโนเมือง)  
 (นายสุทธิพงศ์ ชัยวิรุญรัตน์) (นายอนุรักษ์ การบรรจง)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง ผู้อำนวยการโยธา  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (นายสุทธิพงศ์ ชัยวิรุญรัตน์) (นายอนุรักษ์ การบรรจง)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน หัวหน้าฝ่ายการโยธา

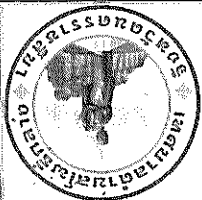
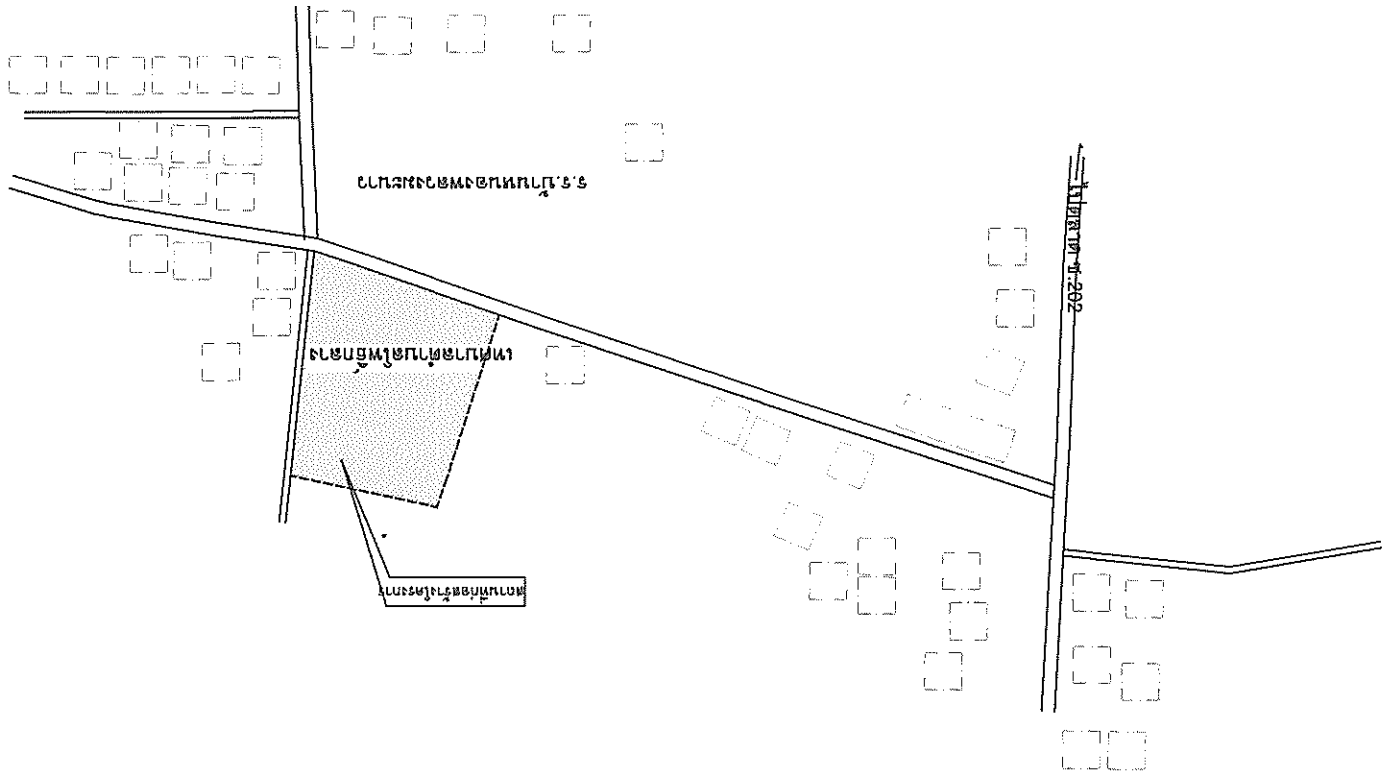
សេចក្តីផ្តើមរបស់ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

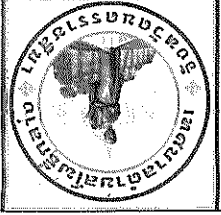


5	2
วันที่	
สถานที่	
ผู้จัดทำ	
ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ควบคุม	
ผู้บันทึก	
ผู้ดำเนินการ	
ผู้สนับสนุน	
ผู้ประสานงาน	
ผู้ให้ข้อมูล	
ผู้ให้คำแนะนำ	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	
ผู้ให้คำปรึกษา	

(ตำบลเมืองชุมพวง อำเภอนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา)  
 ๒๕๓๕

เมืองชุมพวง





Form 5 (Environmental Impact Assessment Report)

Scale 1:100

Project Name

Project Location

Project Description

Project Status

Project Date

Project Number

Project Title

Project Address

Project Contact

Project Phone

Project Email

Project Website

Project Logo

Project Name

Project Address

Project Description

Project Status

Project Date

Project Number

Project Title

Project Address

Project Description

Project Status

Project Date

Project Number

Project Title

Project Address

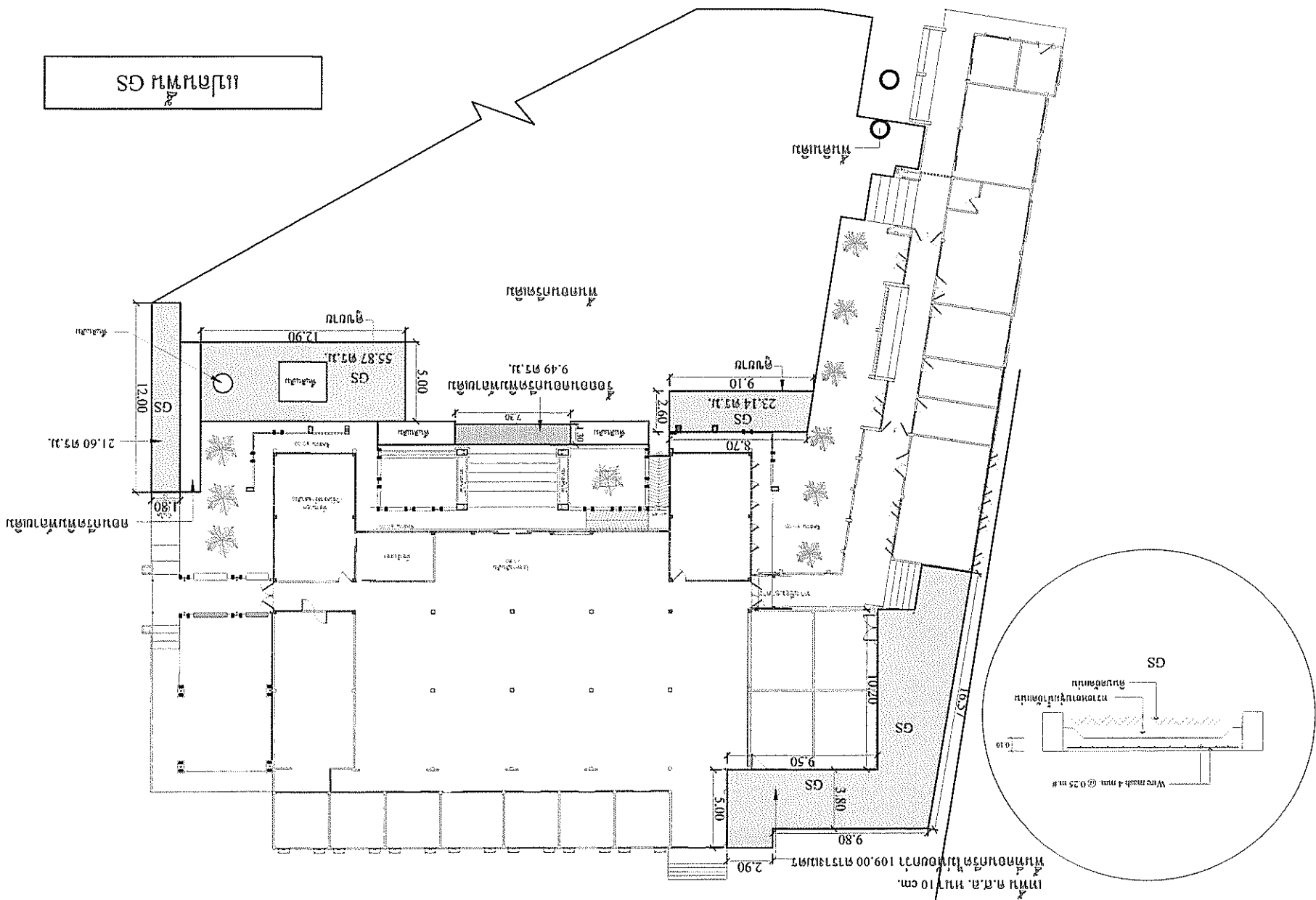
Project Description

Project Status

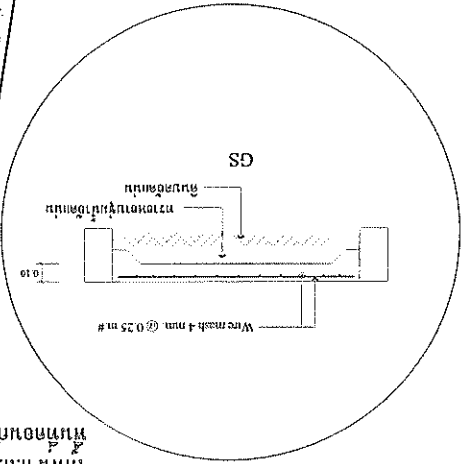
Project Date

Project Number

Project Title



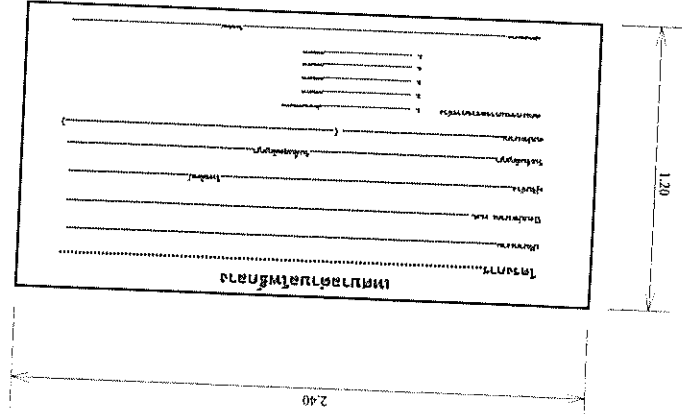
SG



10 cm

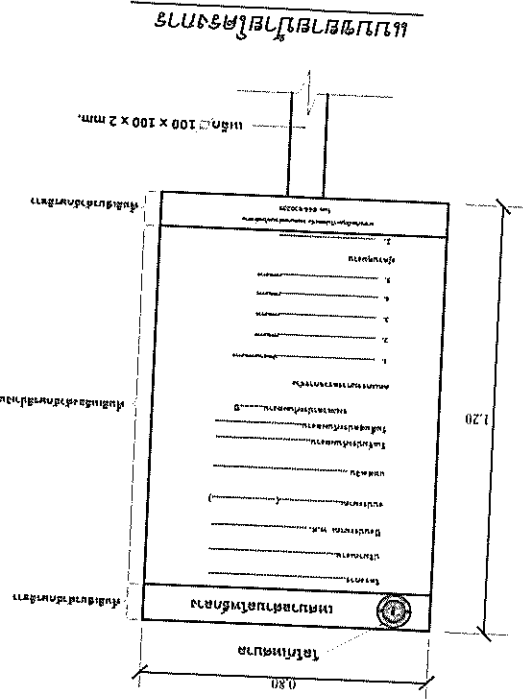




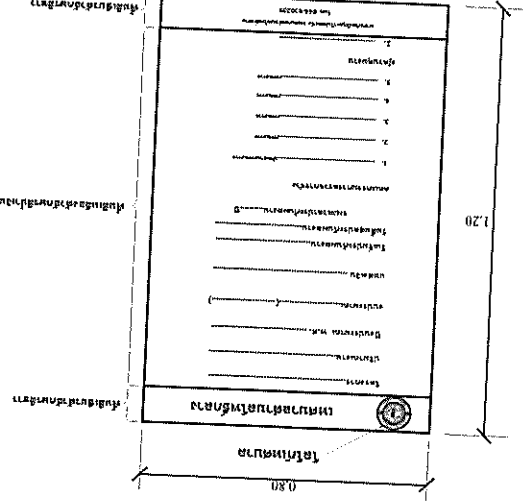


### แบบแปลนใบโครงการ

- 1. วัสดุที่ใช้ 2.40 x 1.20 มม
- 2. วัสดุที่ใช้ 2.40 x 1.20 มม
- 3. วัสดุที่ใช้ 2.40 x 1.20 มม



### แบบแปลนใบโครงการ



### แบบแปลนใบโครงการ

### สีเหลือง

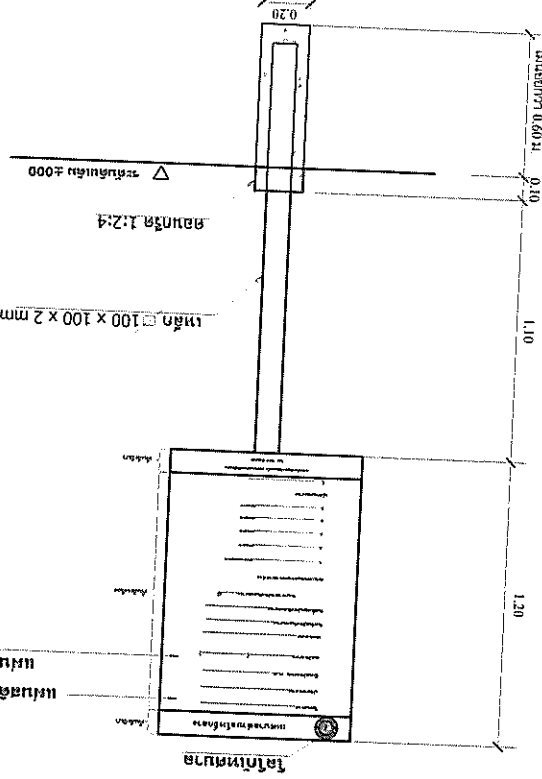


### แบบแปลน DETAIL 1

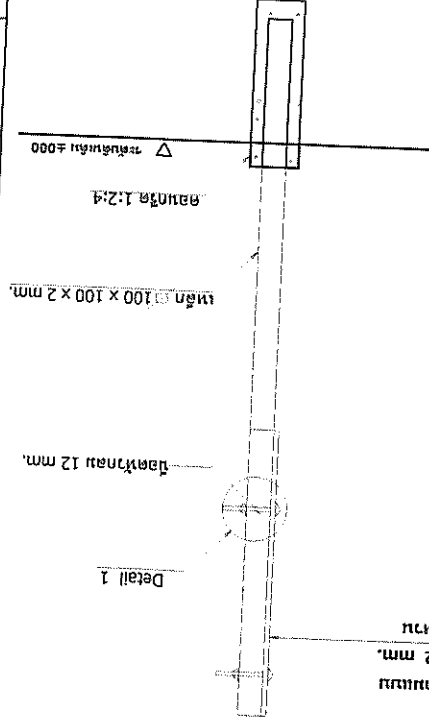
เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม.

เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 มม. เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 มม.

### สีน้ำเงิน



### สีน้ำเงิน



Detail 1

เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 มม.

เส้นผ่าศูนย์กลาง 100 x 100 x 2 มม.

เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม.

เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 มม. (เส้นผ่าศูนย์กลาง)

เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 มม.

เส้นผ่าศูนย์กลาง ±0.00

เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 มม.

เส้นผ่าศูนย์กลาง 100 x 100 x 2 มม.

เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม.

Detail 1

เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 มม.

เส้นผ่าศูนย์กลาง 100 x 100 x 2 มม.

เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม.

Detail 1

แบบแปลนใบโครงการ not to scale

หมายเหตุ หากจุดที่เน้นการลาดเอียงได้จากลาดเอียงของพื้นถนนหรือขอบของใบโครงการหรือขอบของพื้นถนน

5

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

