



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๐๓/๒๕๖๓

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลตำนาค ตำบล/แขวง ตำนาค อำเภอ/เขต เมืองพัทลุง จังหวัด พัทลุง เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่าง เทศบาลตำบลตำนาค โดย นางวัชรีย์ จินศรีพานิช ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลตำนาค ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห่วงยาวการค้า ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพัทลุง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๕ หมู่ ๗ ตำบล/แขวง โคกชะงาย อำเภอ/เขต เมืองพัทลุง จังหวัด พัทลุง โดยนางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพัทลุง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อยกข่งว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลตำนาค เทศบาลตำบลตำนาค อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลตำนาค อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง ตำบล/แขวง ตำนาค อำเภอ/เขต เมืองพัทลุง จังหวัด พัทลุง ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้าง ตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|---|---------------|
| ๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลนโครงการ | จำนวน ๒๖ แผ่น |
| ๒.๒ ผนวก ๒ แบบสรุปการประเมินราคาก่อสร้าง | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาใบเสนอราคา | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๒.๔ ผนวก ๔ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนการค้า | จำนวน ๕ แผ่น |
| ๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงาน ก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ | |

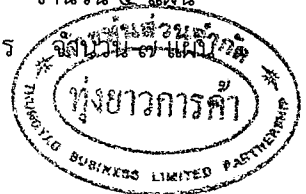


ผู้ว่าจ้าง

(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

(ลงชื่อ)

(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)



ผู้รับจ้าง

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๒๓๑,๗๕๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔,๖๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๐๓,๒๒๔.๓๐ บาท (สามแสนสามพันสองร้อยยี่สิบสี่บาทสามสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕๕๖,๒๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานอาคารระบบการผลิตน้ำประปา งานขุดเจาะสำรวจชั้นดิน และผลการทดสอบการรับน้ำหนักของดินแล้วเสร็จงานปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างและงานดินถมแล้วเสร็จ งานวางผังการก่อสร้างและติดตั้งเสาเข็มจำนวน ๔๓ ต้น แล้วเสร็จงานคอนกรีตโครงสร้างอาคารระบบการผลิต ฐานราก, คาน, พื้น, เสา, ใต้ถุนแล้วเสร็จภายใน ๓๐



.....ผู้ว่าจ้าง
(นางวิศิษฐ์ จินศรีพานิช)

.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)

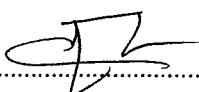


งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๕๕๖,๒๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานโครงหลังคาเหล็ก และงานมุงกระเบื้องหลังคา อาคารระบบควบคุมการผลิตน้ำประปาแล้วเสร็จ งานวงกบประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ งานตกแต่งผิวพื้นแล้วเสร็จ งานผนังและตกแต่งผิวหน้าแล้วเสร็จ งานทาสีโครงหลังคาเหล็กแล้วเสร็จงานทาสีผนังอาคารภายนอกและภายในแล้วเสร็จ งานฝ้าเพดาน อาคารควบคุมการผลิตน้ำประปาแล้วเสร็จ งานพื้นภายนอกอาคารใน scope ขนาด๗x๗เมตร แล้วเสร็จ งานไฟฟ้าภายในอาคารระบบควบคุมการผลิตน้ำประปา พร้อมตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๕๘,๗๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานระบบตกตะกอน งานวางถังตกตะกอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑,๕๐๐ มม. สูง ๔.๐๐ ม. ประกอบด้วยระบบการเกิดตะกอน การรวมตัวของตะกอน การตกตะกอน การดักตะกอนเบา การระบายตะกอน แล้วเสร็จ งานระบายน้ำ งานวางถังระบบกรองน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑,๕๐๐ มม.สูง ๒.๐๐ ม. ประกอบด้วยท่อภายในถึงรับน้ำเข้ากรอง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว , ท่อน้ำล้างกรองทั้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้วและท่ออากาศ ,หัวกรอง pp ๒ นิ้ว ,ชุดแผ่นเหล็กเจาะรู ๒๕ มม.ตามแบบกรวดกรองขนาด ๓-๕ มม. หนา ๑๐ ซม. ทรากรองขนาด ๐.๕ มม. หนา ๐.๔๐ ม. สารกรองแอนทราไซต์ ขนาด ๑.๐๐-๒.๐๐ มม. หนา ๐.๕๐ ม.ระบบการล้างย้อนด้วยน้ำที่แรงดัน ๑๐-๑๒ เมตรน้ำ ช่องเข้าไปบำรุงรักษา ขนาด ๐.๕๐ ม. พร้อมหน้างาน บันไดทางขึ้นพร้อมชานพัก แล้วเสร็จ งานระบบเก็บน้ำประปา งานวางถังระบบประปา ขนาด ๑,๕๐๐ มม. สูง ๑๒.๐๐ ม. พร้อมระบายท่อจ่ายน้ำ ท่อระบายตะกอน ท่อระบายอากาศ ช่องเข้าไปบำรุงรักษาพร้อมบันไดทางขึ้นและชานพักแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๕๕๖,๒๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานระบบจ่ายสารเคมี พร้อมระบบท่อ บั้มจ่ายสารส้ม แล้วเสร็จ บั้มจ่ายคลอรีน แล้วเสร็จ บั้มจ่ายปูนขาว แล้วเสร็จ งานระบบถังผสมสารเคมี ถังผสมสารส้ม ขนาด ๕๐๐ ลิตร แล้วเสร็จ ถังผสมคลอรีน ขนาด ๕๐๐ ลิตร แล้วเสร็จ ถังผสมปูนขาว ๕๐๐ ลิตร แล้วเสร็จ งานระบบปั้มสูบน้ำดิบและน้ำประปารวมชุดท่อรวมจ่ายน้ำ ปั้มสูบน้ำดิบ ขนาด ๓ แรงม้า ๒ เครื่อง แล้วเสร็จ ปั้มสูบน้ำดิบ ขนาด ๓ แรงม้า ๒ เครื่อง แล้วเสร็จ งานระบบไฟฟ้าควบคุมระบบผลิตน้ำประปา ๒๒๐V , ๕๐Hz , 1p๒w ประกอบด้วย ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในอาคารผลิตน้ำประปา พร้อมเชื่อมต่อระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดภายในอาคาร รวมถึงระบบสายสัญญาณทั้งหมดโดยเครื่องสูบน้ำดิบอยู่ห่างจากอาคารไม่เกิน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ งานติดตั้งสายล่อฟ้า แล้วเสร็จ สารเคมีสำหรับทดลองเดินระบบ Polyaluminim Chloride.Powder ๕๐๐ กิโลกรัม Liquid Caustic Soda ๒๐๐ กิโลกรัม Sodium Hypochloride ๓๐๐ กิโลกรัม ให้แล้วเสร็จภายใน ๘ สิงหาคม ๒๕๖๓




ผู้ว่าจ้าง
(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

(ลงชื่อ).....
ผู้รับจ้าง
(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)



งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๖๔๘,๙๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าและสายไฟฟ้าแรงต่ำ ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมแปร์ ๒๒๐ โวลท์ หรือ ๓๘๐ โวลท์ แล้วเสร็จ ขยายเขตไฟฟ้า (ระยะทางประมาณ ๒๔๕ เมตร) แล้วเสร็จ งานขุดเจาะบาดาล ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ลึกไม่น้อยกว่า ๔๒.๕๐ เมตร พร้อมท่อกรูทอกรอง ท่อรับทราย พีวีซี ชั้น ๑๓.๕๐ ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว แล้วเสร็จ ลานคอนกรีตรอบบ่อ ขนาด ๒.๐๐x๒.๐๐x๐.๑๕ เมตร แล้วเสร็จ งานติดตั้งปั๊ม บาดาล (SUMMERSIBLE PUMP ๒HP) CONTROL BOX พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ กันยายน ๒๕๖๓

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๑,๑๕๘,๗๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานระบบวางท่อส่งน้ำดิบ และท่อจ่ายน้ำประปา งานวางท่อ PE ชั้น PN ๘ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้วพร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อน้ำดิบ และท่อจ่ายน้ำประปา ทั้งหมดยาว ๓,๖๘๕ เมตร แล้วเสร็จ ระบบท่อและประตูน้ำ ควบคุมการผลิตน้ำประปา แล้วเสร็จ งานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แล้วเสร็จ งานป้าย โครงการ ๑ ป้าย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๓

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงิน ค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออก ใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการ ใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญา เท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะ เรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อ พิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหาก ผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้ รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวด เพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินค่าจ้างรวม

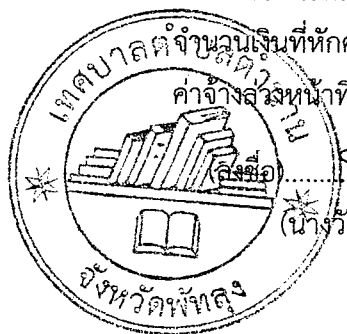
จำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงิน ค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)



๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความชำรุดบกพร่องอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งวิชาชีพ



.....ผู้ว่าจ้าง
(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)



จะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่
กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการ
แก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น
โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับ
จ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย
นั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้น
จากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับ
จากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่
การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่
บางส่วนดังกล่าว นั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะ
ยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้น
ทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับ
ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้าง
ในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และใน
ระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทน
ดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้
ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้ง
แก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การ
เปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และ
ผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุ
สัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

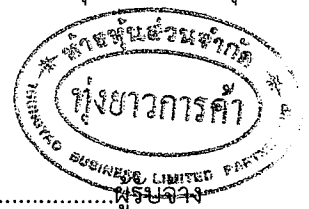


ผู้ว่าจ้าง

(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)



ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงาน ของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการ ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับ จ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้น เกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้ง สดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้ รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือ ฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ ที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงิน จำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึง ความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตาม กฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้าง เรียกร้อง

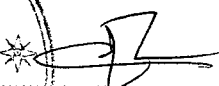
ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุม การทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการ งานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้น ตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้น

จากความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่




.....ผู้ว่าจ้าง

(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)



ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๔,๖๓๕.๐๐ - บาท (สี่พันหกร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ-..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้

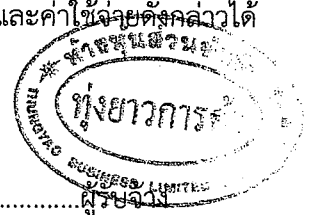


(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)



ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา นั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติ ตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้อง ไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวัน บอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจน แล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งทีสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงาน ก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่า หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจน ค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิด ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือ จากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็น หนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่ อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมี ประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการ บริหารงานทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที



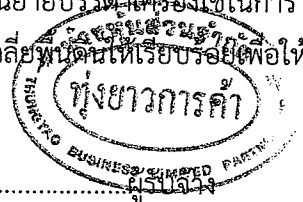
(ลงชื่อ)

(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)



ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

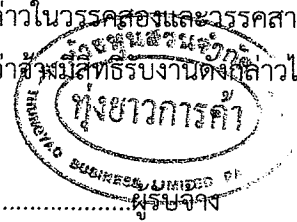


(นางวัชรีย์ จินศิริพานิช)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)



ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือหรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมโยธา ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ช่างก่อสร้าง แผนกวิชาช่างก่อสร้าง แผนกวิชาช่างสำรวจ แผนกวิชาช่างโยธา และแผนกวิชาช่างเขียนแบบ

๒๓.๒ วิศวกรรมโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕



(นางวัชรีย์ จินศิริพานิช)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)



สัญญาที่สร้างขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดย
ละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือ
ไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(นางวัชรีย์ จินศิริพานิช)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)



(ลงชื่อ).....

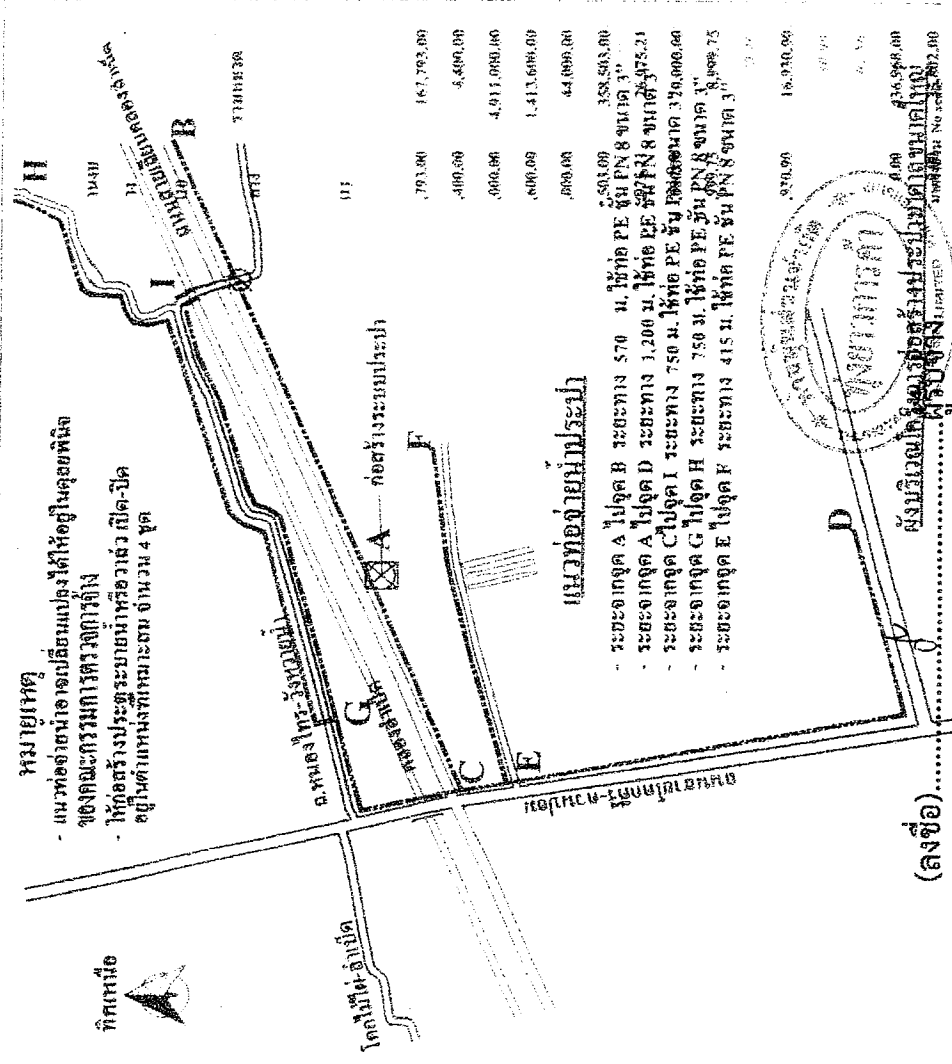
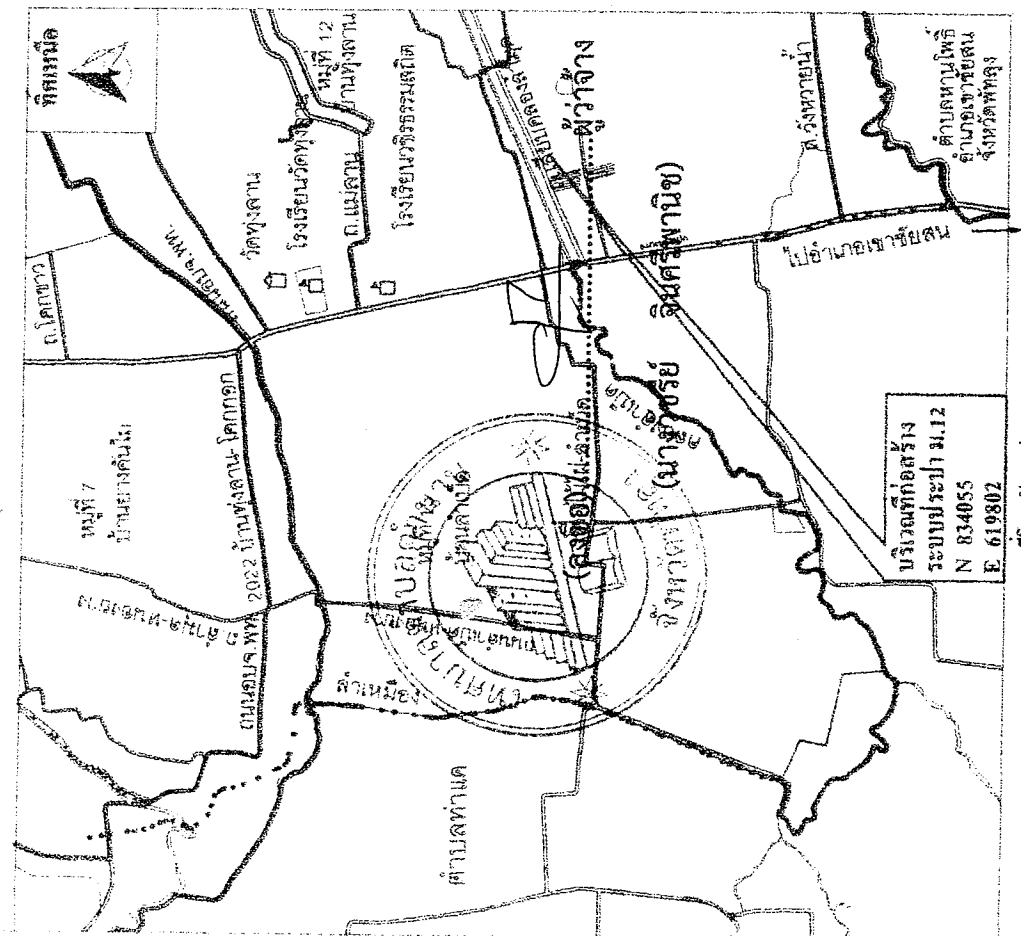
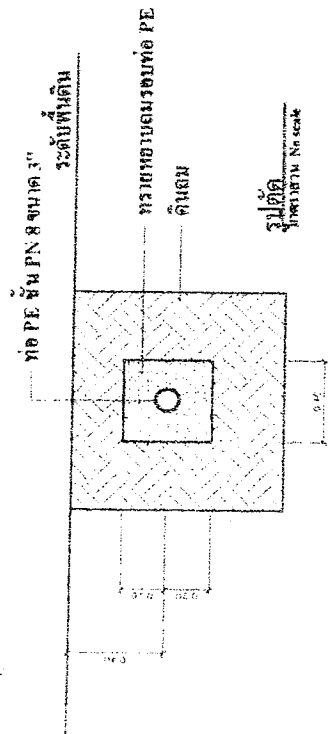
(นางสุกัญญา จันทร์แย้ม)

(ลงชื่อ).....

(นางรัชนิวรรณ ศรีมุกดา)

เลขที่โครงการ ๖๓๐๒๗๕๑๐๑๗๘

เลขคุมสัญญา ๖๓๐๔๒๒๐๔๖๔๖๕

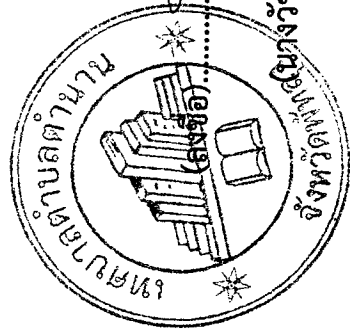
[illegible]

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

รายละเอียดตามแบบแปลน เทศบาลตำบลตำนาน

สถานที่ก่อสร้าง

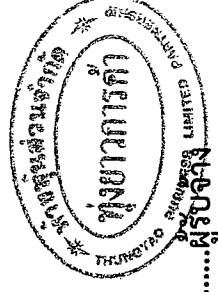
หมู่ที่ 12 ตำบลตำนาน อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง



ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

จันทน์วิชัย จินศรีพานิช



(ลงชื่อ).....

นางสาวจิราภรณ์ สุภักษ์
(นางสาวจิราภรณ์ สุภักษ์)

Handwritten signature and date 15/11/57.

[illegible][illegible][illegible]

มหาวิทยาลัย โรงเรียนที่สังกัดสาขานม : ๒-4 โดยเปรียบเทียบกันเป็นรายปี
ร้อยละ ๖๐ ของนักเรียนทั้งหมด

ณ วันที่ ๒๘ / ๑ / ๖๔ คำนวณ (โดยปกติ)

ความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพประเทศเปลี่ยนแปลง ชุมชาติวิ หิณห์ สีสอนี้อธิบายถึง "การพัฒนาระบบกฎหมาย"

- เก็บ คำนวณไว้เพื่อประโยชน์จากบท ๗.๑ ซึ่งเป็นการหลีกเลี่ยงภาษี

[illegible][illegible][illegible]

รวมศัลยา โขภักดิ์ ไม่ปฏิเสธความจำเป็นที่จะเพิ่มศักยภาพด้านเทคโนโลยีทางการแพทย์ให้แบบฉบับ สยามบริรักษ์ให้เกิดขึ้นในอีก ๑๐ ปีข้างหน้าตามแนวทางที่ตนวางแบบ

[illegible]

၁။ အထွေထွေအချက်အလက်
 ၂။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၃။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၄။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၅။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၆။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၇။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၈။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၉။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၁၀။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်

959
The first of these is the fact that the
the first of these is the fact that the
the first of these is the fact that the

การผสม โดยวิธีนี้จะได้ผลดีทั้งในกรณีที่มีน้ำผสมและไม่มีน้ำผสม

๒๖๖

นางวัชรย จินตพรพานิช

[illegible]

12. ภาวกรรม ๒๖ ประการที่พระพุทธเจ้าทรงบัญญัติไว้เพื่อเป็นเครื่องช่วยสติสัมปชัญญะแก่ผู้ปฏิบัติธรรม ได้แก่ ๑. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะตื่น ๒. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะหลับ ๓. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะนั่งสมาธิ ๔. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะยืนสมาธิ ๕. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะเดินสมาธิ ๖. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะนอนสมาธิ ๗. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะนั่งสมาธิ ๘. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะยืนสมาธิ ๙. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะเดินสมาธิ ๑๐. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะนอนสมาธิ ๑๑. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะนั่งสมาธิ ๑๒. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะยืนสมาธิ ๑๓. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะเดินสมาธิ ๑๔. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะนอนสมาธิ ๑๕. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะนั่งสมาธิ ๑๖. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะยืนสมาธิ ๑๗. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะเดินสมาธิ ๑๘. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะนอนสมาธิ ๑๙. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะนั่งสมาธิ ๒๐. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะยืนสมาธิ ๒๑. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะเดินสมาธิ ๒๒. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะนอนสมาธิ ๒๓. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะนั่งสมาธิ ๒๔. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะยืนสมาธิ ๒๕. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะเดินสมาธิ ๒๖. ภาวกรรมที่ปฏิบัติในขณะนอนสมาธิ

๑. วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มี ๒ ประการ คือ

13.1 คือเป็นกัมมันตภาพยา สูตร: $\text{พ.} = \frac{55 \pm 50}{1.500}$ ความหนาแน่นได้ค่า 5.0 มม.

132 สหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

๒.๓.๑.๖ การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน : เมื่อจบภาค I จะต้องเป็นเกณฑ์ตามมาตรฐาน SS400 หรือเทียบเท่า

14. ฤดูกาลที่เหมาะสม

คุณครูที่สอนเรารู้จักวิชาไหน ก็สอนมาแบบนั้นมา ครูสอนอะไร เราก็ทำอย่างนั้นไปเรื่อย ๆ จนมาเรียนในระดับที่มากขึ้น ๆ ครูก็สอนให้เรารู้จักภาษาอังกฤษ, คณิต, วิทยาศาสตร์ และวิชาอื่น ๆ อีกมากมาย

เป็นผู้รับผิดชอบในและแก้ไขปัญหาในทางสังคม

๖. มีผลเป็นไปตามข้อ ๕

(ลงชื่อ)..... **นางสาววิภากรณ์ ตูมอภัยนุท**
(นางสาวจิวริราภรณ์ คมอภัยนุท)

20

6/2/82

10618/25

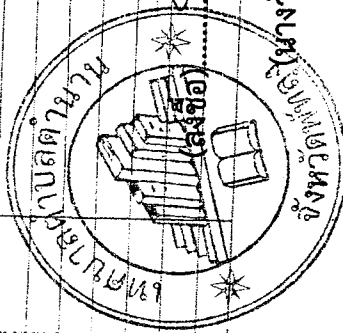
4/28/05

พจนานุกรม

TITLE NUMBER

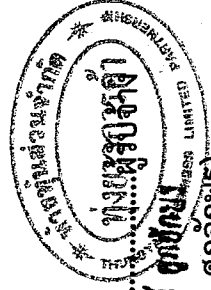
สัญลักษณ์รายการการประกอบแบบ
DRAWINGS LEGEND USLE

เลขที่	รายละเอียดแบบ	สัญลักษณ์	รายละเอียด
01	ส่วนประกอบ, สัญลักษณ์รายการประกอบแบบ	ZZZZZZZ	รูปร่าง
02	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 1	III	ลักษณะผิว
03	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 2	XXXXXXX	ผิวหน้า
04	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 3	XXXXXXX	ผิวหน้า
05	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 4	XXXXXXX	ผิวหน้า
06	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 5	XXXXXXX	ผิวหน้า
07	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 6	XXXXXXX	ผิวหน้า
08	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 7	XXXXXXX	ผิวหน้า
09	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 8	XXXXXXX	ผิวหน้า
10	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 9	XXXXXXX	ผิวหน้า
11	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 10	XXXXXXX	ผิวหน้า
12	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 11	XXXXXXX	ผิวหน้า
13	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 12	XXXXXXX	ผิวหน้า
14	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 13	XXXXXXX	ผิวหน้า
15	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 14	XXXXXXX	ผิวหน้า
16	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 15	XXXXXXX	ผิวหน้า
17	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 16	XXXXXXX	ผิวหน้า
18	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 17	XXXXXXX	ผิวหน้า
19	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 18	XXXXXXX	ผิวหน้า
20	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 19	XXXXXXX	ผิวหน้า
21	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 20	XXXXXXX	ผิวหน้า
22	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 21	XXXXXXX	ผิวหน้า
23	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 22	XXXXXXX	ผิวหน้า
24	ขนาดประกอบแบบทั่วไป 23	XXXXXXX	ผิวหน้า



ผู้ว่าจ้าง

นางสาวจิราภรณ์ จินศิริพานิชย์



นางสาวจิราภรณ์ จินศิริพานิชย์

(นางสาวจิราภรณ์ จินศิริพานิชย์)

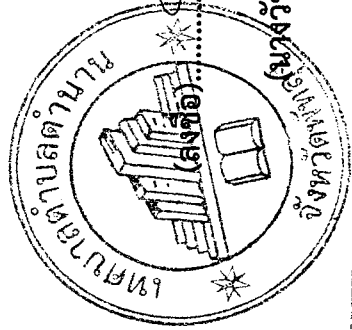
Handwritten signature and date 5/5/57.

นายแพทย์ประจวบคณกุล

นายแพทย์ผู้ว่าจ้าง

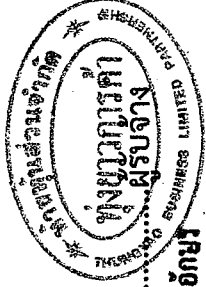
1. วัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีรายได้น้อยให้สามารถเข้าถึงบริการทางการแพทย์ได้
2. ผู้รับจ้าง: บริษัทเอกชนที่มีประสบการณ์ในการให้บริการทางการแพทย์
3. ระยะเวลา: 6 เดือน
4. งบประมาณ: 1,000,000 บาท
5. วิธีการคัดเลือกผู้รับจ้าง: การประกวดราคา
6. หน้าที่ของผู้รับจ้าง: จัดหาวัสดุทางการแพทย์ และให้บริการทางการแพทย์
7. หน้าที่ของนายแพทย์: ควบคุมดูแลการทำงานของโครงการ
8. การประเมินผล: ประเมินผลตามสัญญาที่กำหนด
9. การแก้ไขข้อขัดแย้ง: แก้ไขข้อขัดแย้งโดยสันติวิธี
10. การปิดโครงการ: ปิดโครงการเมื่อครบกำหนดเวลา

นายแพทย์ประจวบคณกุล
นายแพทย์ผู้ว่าจ้าง
นายแพทย์ผู้ว่าจ้าง
นายแพทย์ผู้ว่าจ้าง



ผู้ว่าจ้าง

จินตริพานิช



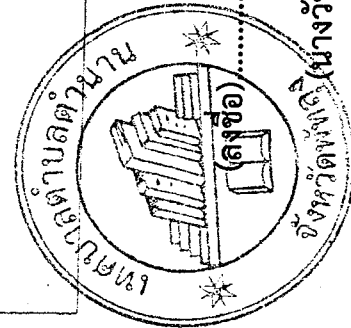
(ลงชื่อ)

นางสาวจิราภรณ์ ตุกอภัย
(นางสาวจิราภรณ์ ตุกอภัย)

Handwritten signature and date '25/5/63'.

ลำดับ รายการ	ปีงบประมาณ 2564			ปีงบประมาณ 2565			ปีงบประมาณ 2566			ปีงบประมาณ 2567		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.72	6.37	8.03	9.69	11.35	13.01	14.67	16.33	17.99	19.65	21.31	22.97
2	4.56	6.16	7.84	9.52	11.20	12.88	14.56	16.24	17.92	19.60	21.28	22.96
3	4.40	6.00	7.60	9.20	10.80	12.40	14.00	15.60	17.20	18.80	20.40	22.00
4	4.24	5.84	7.44	9.04	10.64	12.24	13.84	15.44	17.04	18.64	20.24	21.84
5	4.08	5.68	7.28	8.88	10.48	12.08	13.68	15.28	16.88	18.48	20.08	21.68
6	3.92	5.52	7.12	8.72	10.32	11.92	13.52	15.12	16.72	18.32	19.92	21.52
7	3.76	5.36	6.96	8.56	10.16	11.76	13.36	14.96	16.56	18.16	19.76	21.36
8	3.60	5.20	6.80	8.40	10.00	11.60	13.20	14.80	16.40	18.00	19.60	21.20
9	3.44	5.04	6.64	8.24	9.84	11.44	13.04	14.64	16.24	17.84	19.44	21.04
10	3.28	4.88	6.48	8.08	9.68	11.28	12.88	14.48	16.08	17.68	19.28	20.88
11	3.12	4.72	6.32	7.92	9.52	11.12	12.72	14.32	15.92	17.52	19.12	20.72
12	2.96	4.56	6.16	7.76	9.36	10.96	12.56	14.16	15.76	17.36	18.96	20.56

ความยาวเส้นเพิ่ม 3-12 ม. ให้: ความยาวความถี่ของปี 3



ผู้ว่าจ้าง

อ.หวัตพัฒน์ (นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

สูตรที่ใช้ในการคำนวณ: ความถี่ของค่าเฉลี่ย (สูตร HLEV)

$$C = \frac{W \cdot Z}{S}$$

โดยที่: W = จำนวนนักเรียน / จำนวนนักเรียน (Unitless Based capacity)

C = ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย (Unitless Based capacity)

W = จำนวนนักเรียน (คน)

P = จำนวนนักเรียน (คน)

Z = ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย (Unitless Based capacity)

S = จำนวนนักเรียน (คน)

W = จำนวนนักเรียน (คน)

Z = Equipment loss factor

S = จำนวนนักเรียน (คน)

C = ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย (Unitless Based capacity)

S = จำนวนนักเรียน (คน) (Unitless Based capacity)

C = Equipment loss factor

S = จำนวนนักเรียน (คน)

C1 = ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย (Unitless Based capacity)

C2 = ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย (Unitless Based capacity)

S = จำนวนนักเรียน (คน)

C3 = ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย (Unitless Based capacity)

S = จำนวนนักเรียน (คน)

C3 = ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย (Unitless Based capacity)

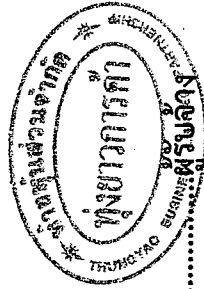
S = จำนวนนักเรียน (คน)

A = ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย (Unitless Based capacity)

S = จำนวนนักเรียน (คน)

S = จำนวนนักเรียน (คน)

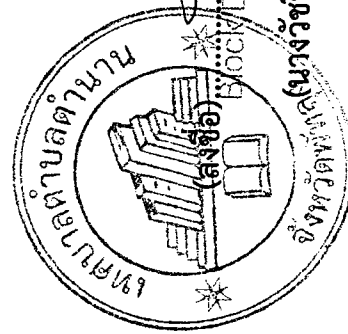
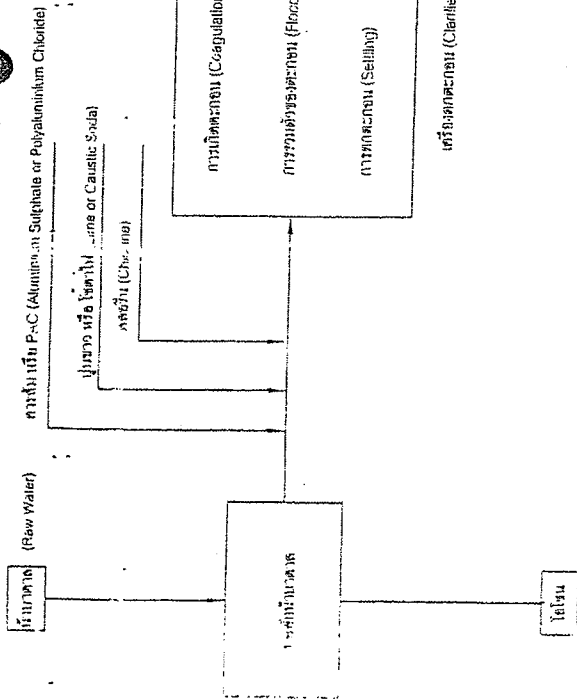
S = จำนวนนักเรียน (คน)



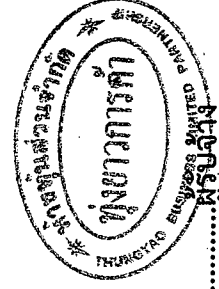
(ลงชื่อ).....

นางสาวจิราภรณ์ สุทธิกุล
(นางสาวจิราภรณ์ สุทธิกุล)

Handwritten signature and date 25/6/67.

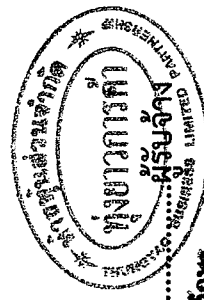
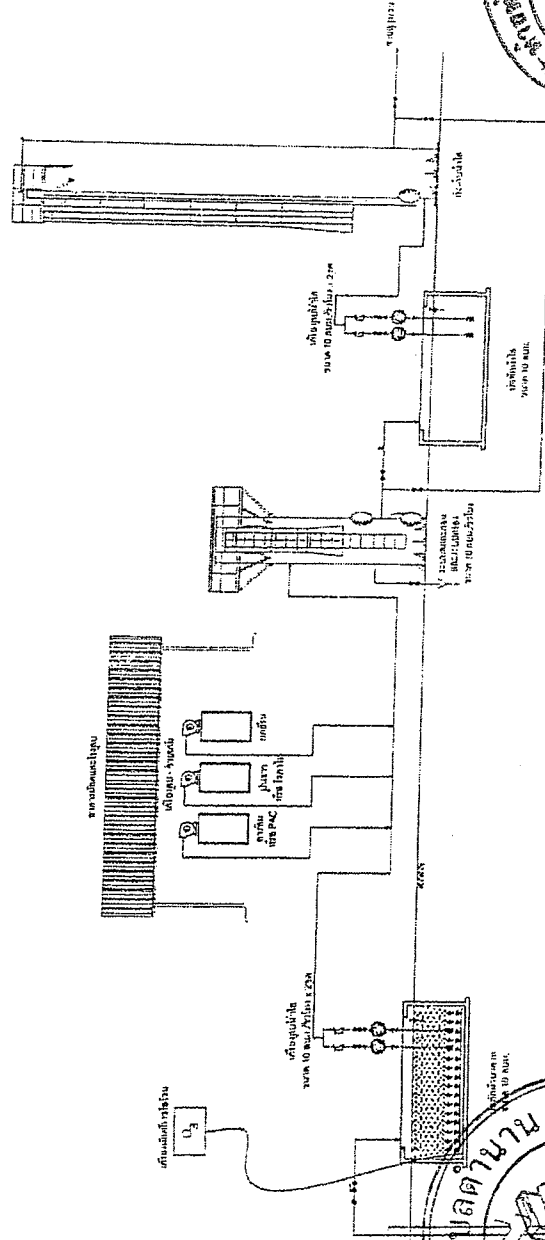


ผู้ว่าจ้าง
Block Diagram แสดงกรรมวิธีการผลิตน้ำประปา
จังหวัดนนทบุรี จินศรีพานิช

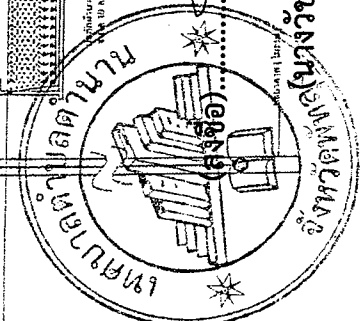


(ลงชื่อ).....นางสาวจิราภรณ์ คุ่ออักษร
(นางสาวจิราภรณ์ คุ่ออักษร)

648.85



(ลงชื่อ).....นางสาวจิราภรณ์ ตุกอักษร
(นางสาวจิราภรณ์ ตุกอักษร)

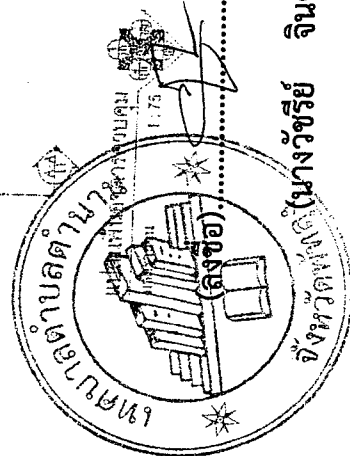
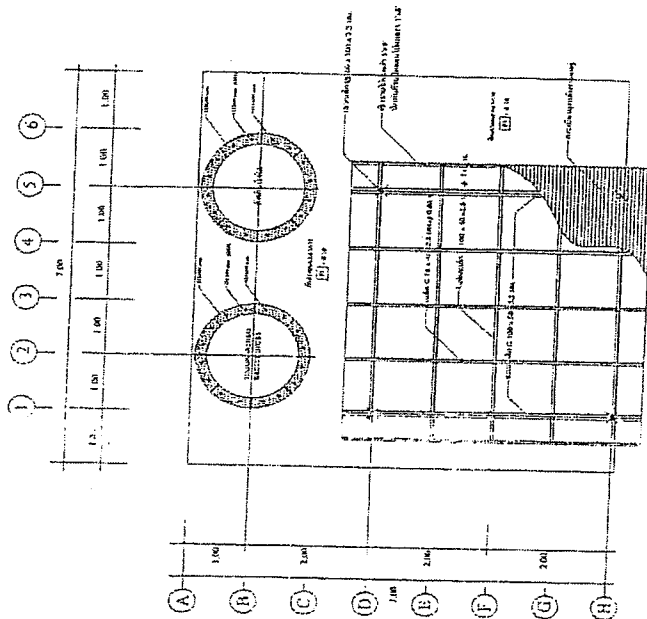
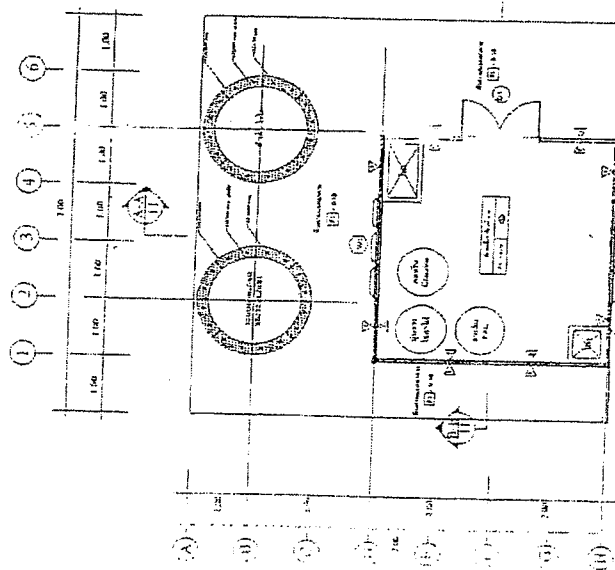


(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

นางสาวจิราภรณ์ ตุกอักษร (นางสาวจิราภรณ์ ตุกอักษร)

นางสาวจิราภรณ์ ตุกอักษร (นางสาวจิราภรณ์ ตุกอักษร)

Handwritten signature and date '๒๕๕๕/๐๕/๒๕'.



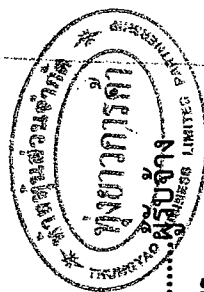
ผู้ว่าจ้าง

จังหวัดปทุมธานี (นางวัชรชัย จินศรีพานิช)

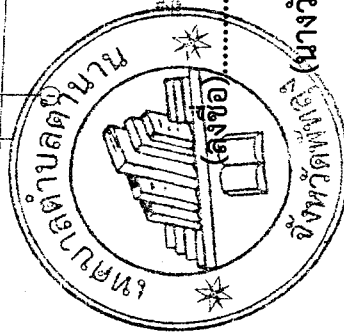
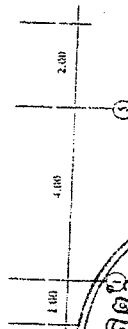
แปลนโครงสร้างอาคารควบคุม
1:75

(ลงชื่อ)

นางสาวจุริภรณ พงษ์อักษร
(นางสาวจุริภรณ พงษ์อักษร)

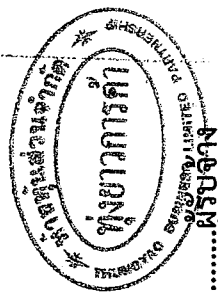
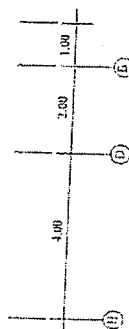


54.5449



จิณตริพานิช

รู้ว่าจ้าง

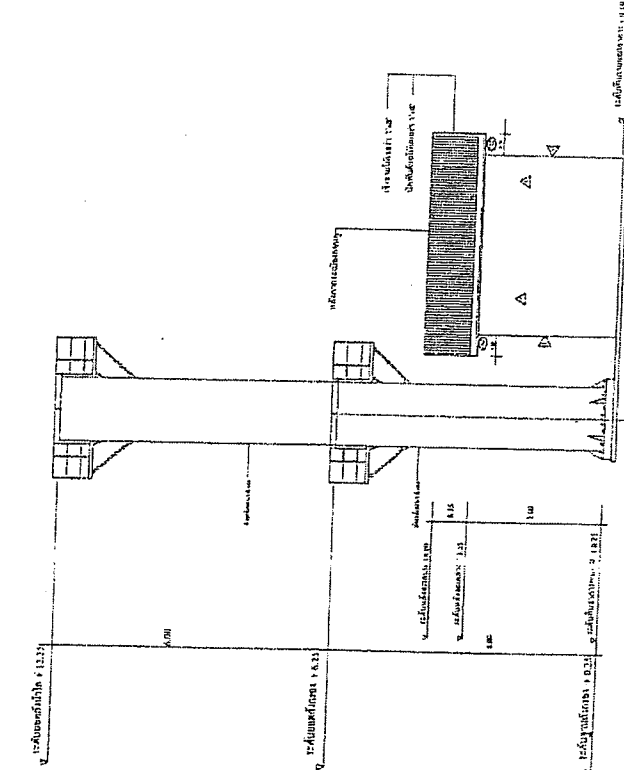
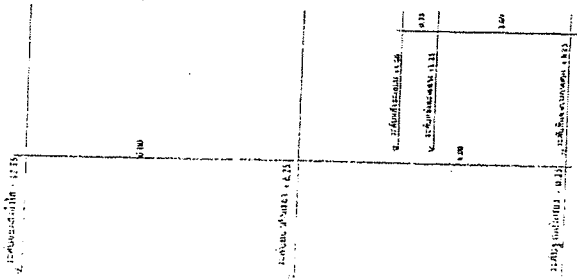


វិទ្យាស្ថានស្រីសុភាព៌ក្សត្រី
វិទ្យាស្ថានស្រីសុភាព៌ក្សត្រី
វិទ្យាស្ថានស្រីសុភាព៌ក្សត្រី

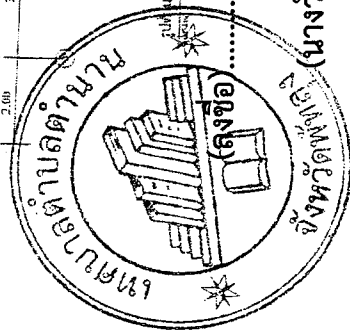
นางสาวจิรภาณ์ สุกัญชร
(นางสาวจุริภาภรณ์ ศรีอภัยพร)

66-8135

3.00

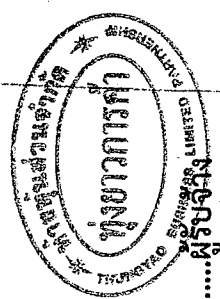


2.00 3.00 1.00 1.00



ผู้ว่าจ้าง

(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

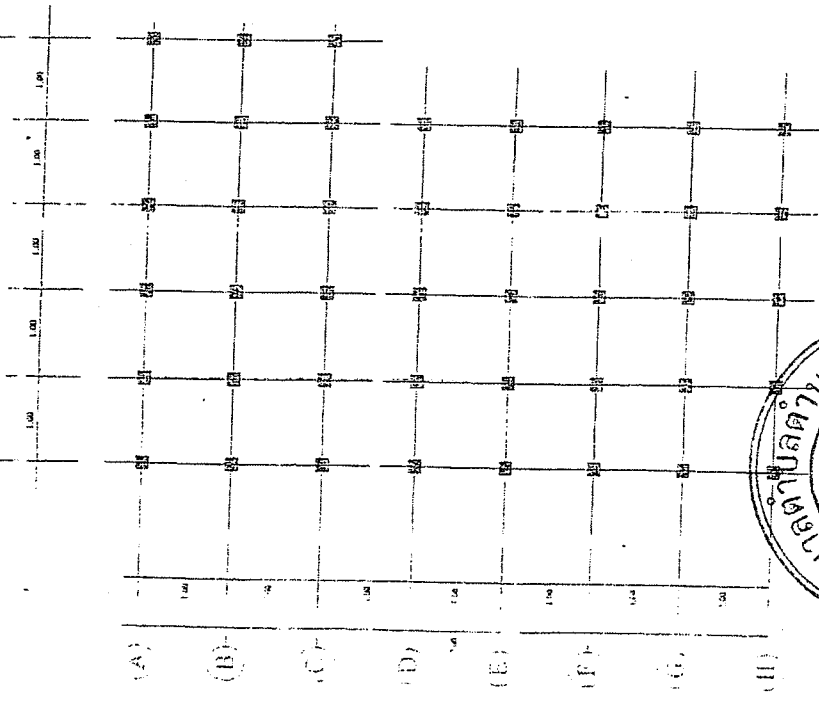


ผู้รับจ้าง

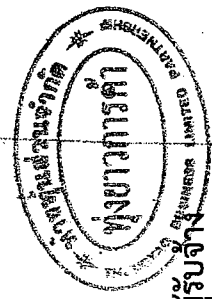
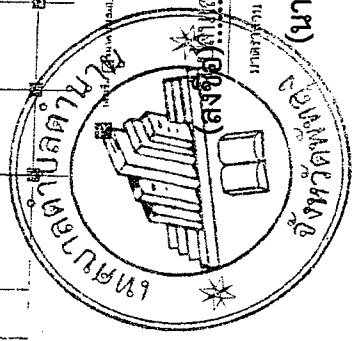
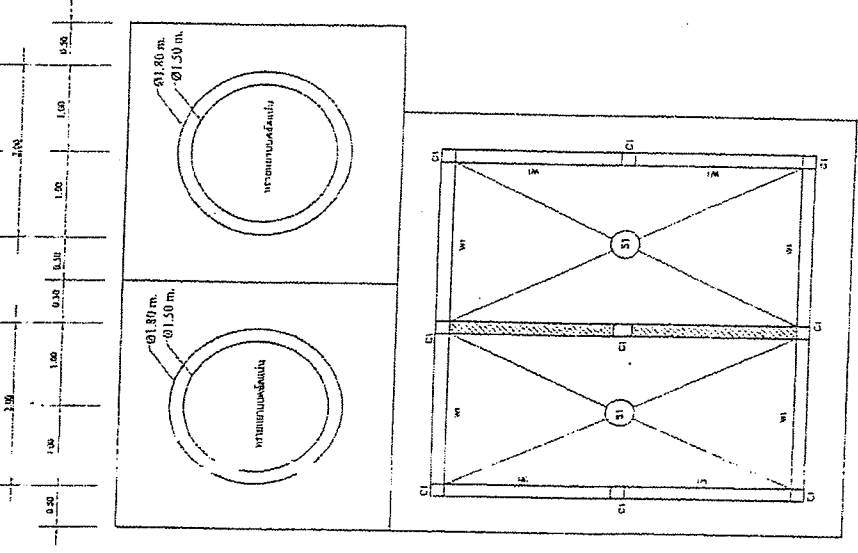
(นางสาวจิรภรณ คุภอกษร)

Handwritten signature and date '14/10/2563'.

(1) (2) (3) (4) (5) (6)



(1) (2) (3) (4) (5) (6)



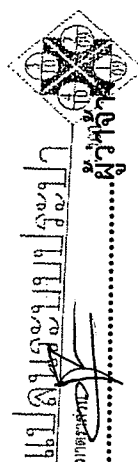
ผู้ว่าจ้าง
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ)

(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

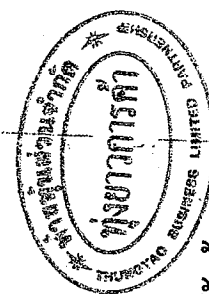
1:100

Handwritten signature and date: 15/10/25



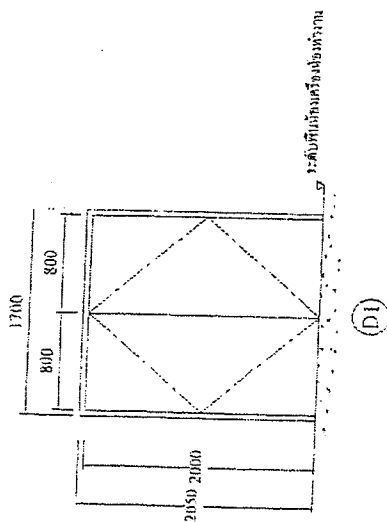
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

นางสาวจิรภาพย์ ตูอัคร
(นางสาวจิรภาพณ์ ตูอัคร)

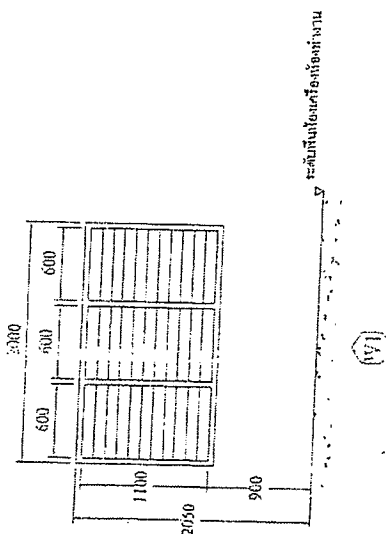


20

6668-18

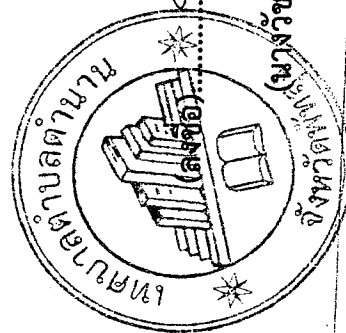


รวมไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" และบานไม้สัก 4 บาน กว้าง 17100 มม.



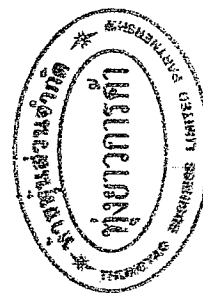
รวมไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" และบานไม้สัก 4 บาน กว้าง 2050 มม.

แบบขยายประตู หน้าต่าง



ผู้ว่าจ้าง

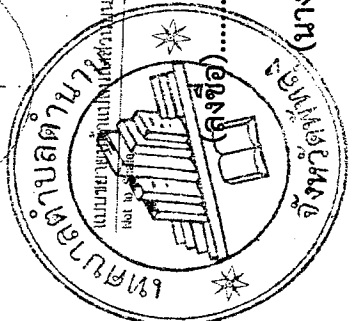
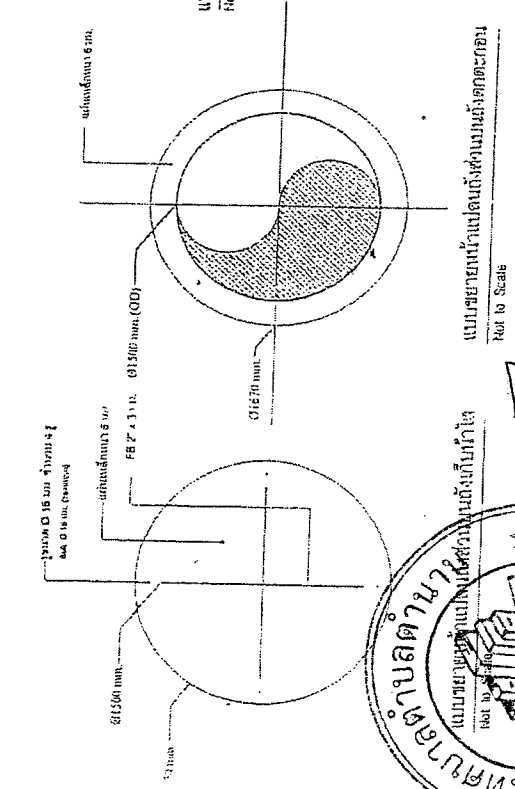
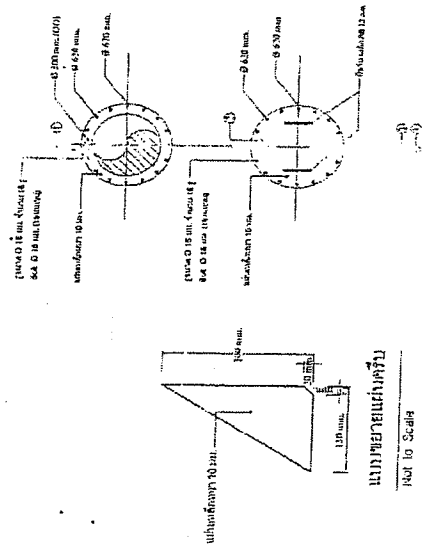
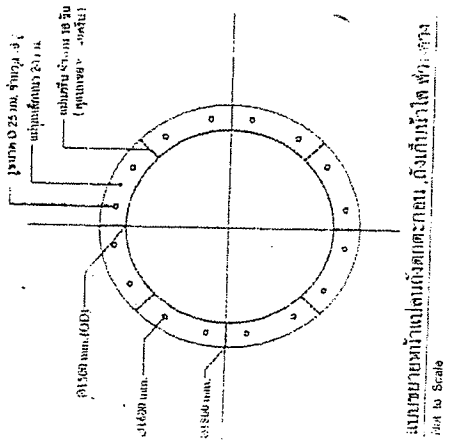
(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

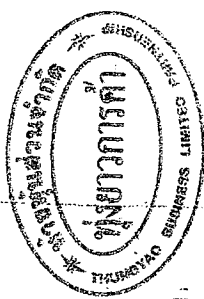
นางสาวจิราภรณ์ ตูมอักษะ
(นางสาวจิราภรณ์ ตูมอักษะ)

Signature



นางสาวจิราภรณ์ ศุภอักษร

(นางสาวจิราภรณ์ ศุภอักษร)



ผู้รับจ้าง

นางสาวจิราภรณ์ ศุภอักษร

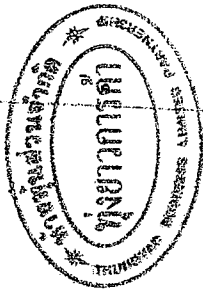
(นางสาวจิราภรณ์ ศุภอักษร)

ผู้ว่าจ้าง

นางวัชรีย์ จินศรีพานิช

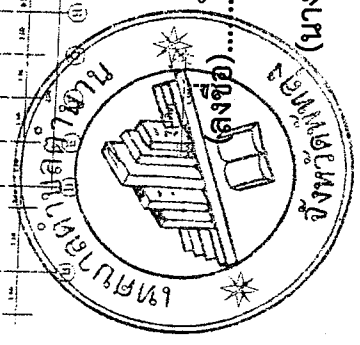
(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

Handwritten signature and date: 21/8/2564

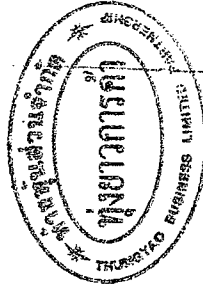
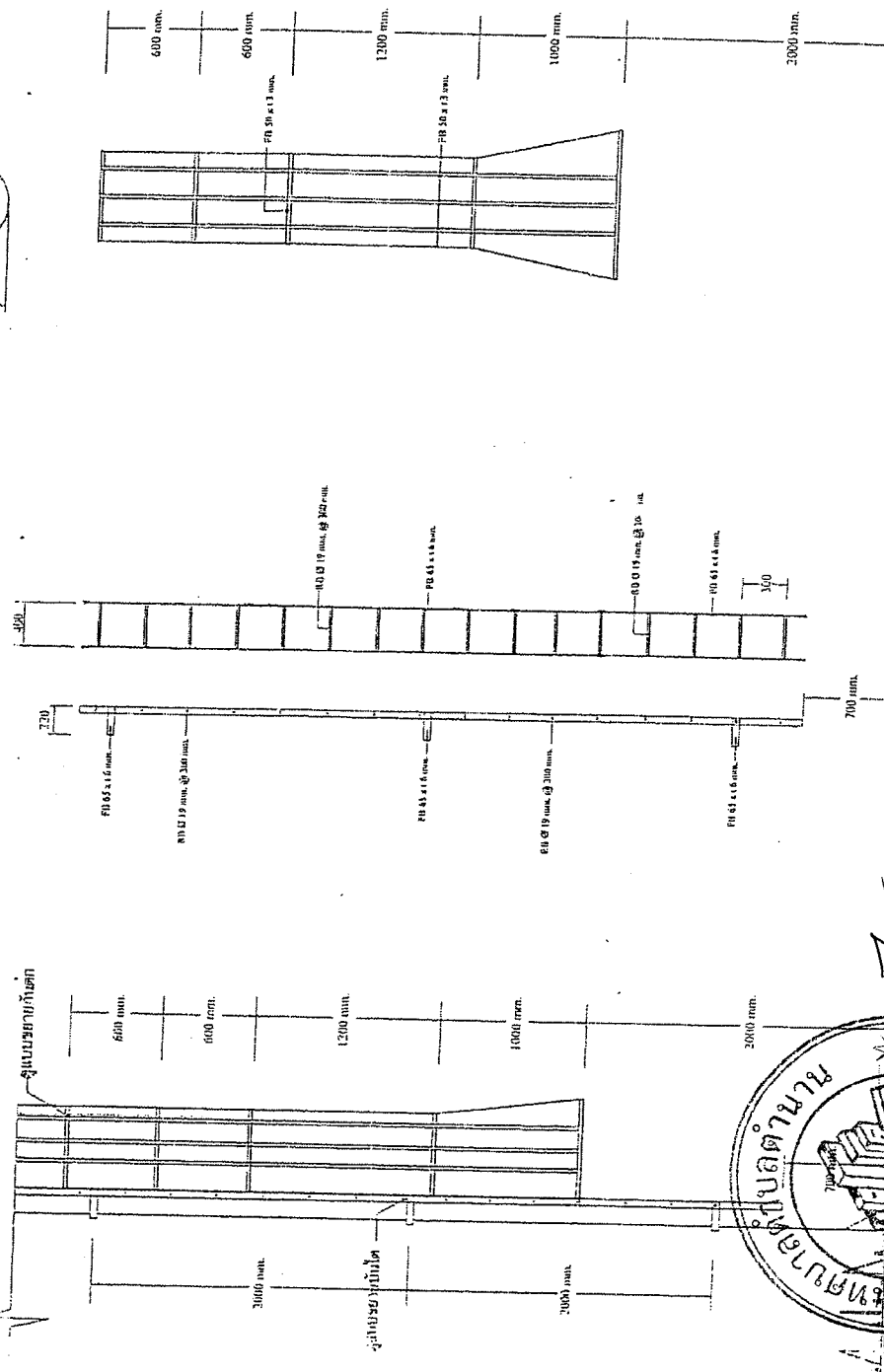
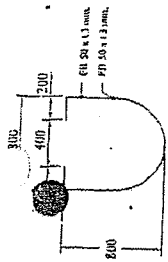


...ผู้ว่าจ้าง

(นางวัชรีย์ จินตพรพานิช)



Lalitha - 05-2

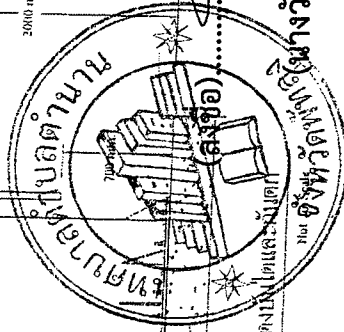


ผู้รับจ้าง
นางสาววิภากร ฤกษ์
(นางสาววิภากร ฤกษ์ ฤกษ์)

(ลงชื่อ) ...

ผู้ว่าจ้าง

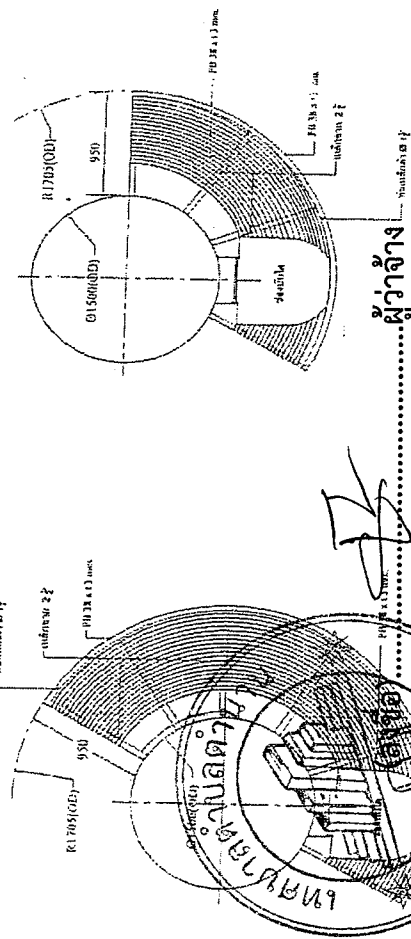
จินตวิทย์ จินตวิทย์



Not to Scale

2

Handwritten signature and date: 20. 8. 17



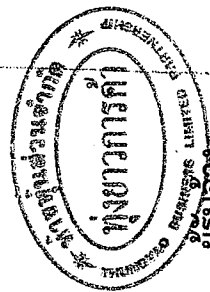
แบบขอยกยวดยานพาหนะ (ในจากราย
จังหวัด) **จังหวัดบุรีรัมย์**

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).

นางสาวจุริราภรณ์ ฟูอักษะ
(นางสาวจุริราภรณ์ ฟูอักษะ)

ผู้รับจ้าง

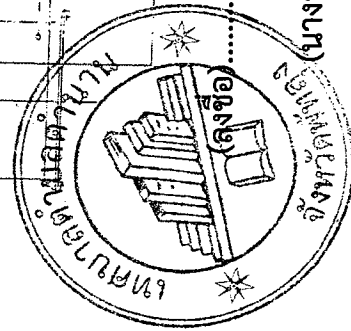
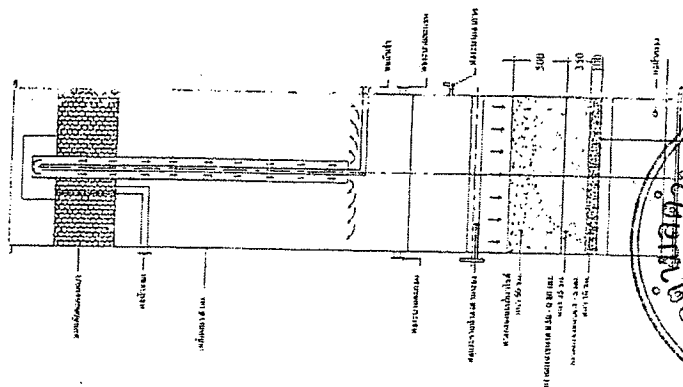


1948-25

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2564 โดยภาพรวม มีผลสัมฤทธิ์ 4 ด้าน คือ ด้านวิชาการ ด้านการบริการ ด้านการดำเนินงาน และด้านการเงิน

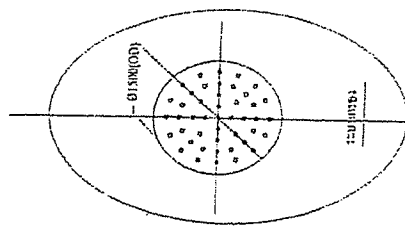
ปีงบประมาณ	จุดประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ค่าจริง	ร้อยละ
1. ปีงบประมาณ 2564	1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1
2. ปีงบประมาณ 2564	2.1.1.1	2.1.1.1.1	2.1.1.1.1	2.1.1.1.1	2.1.1.1.1

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง และมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชา และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานได้



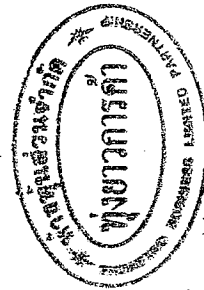
(นางวัชรีย์ จินตวิพนิต)

ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

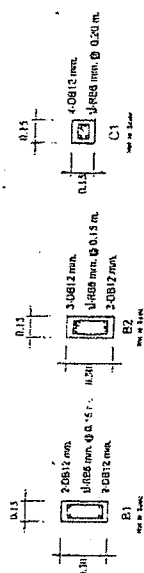
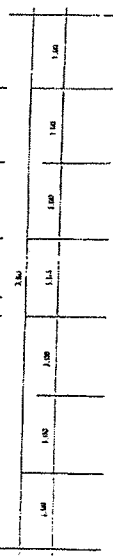
นางสาวจิราภรณ์ ทุ่งอักษร
(นางสาวจิราภรณ์ ทุ่งอักษร)



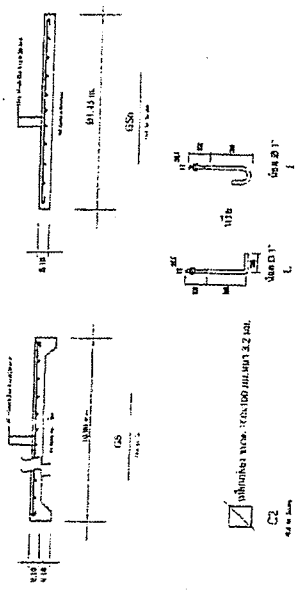
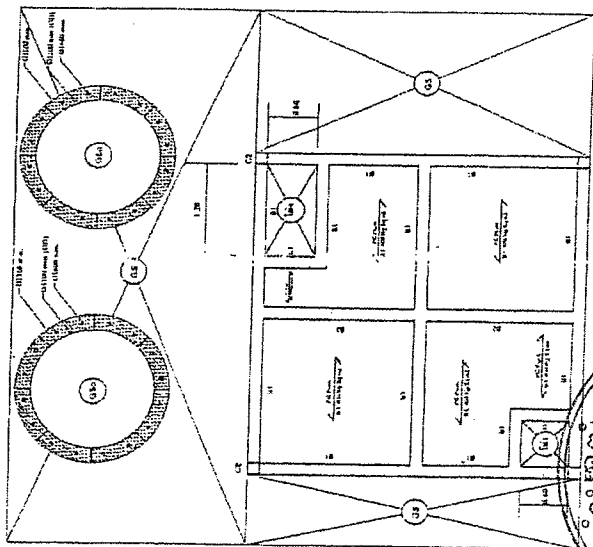
๗

Handwritten signature and date: 14/08/2564

1 2 3 4 5 6



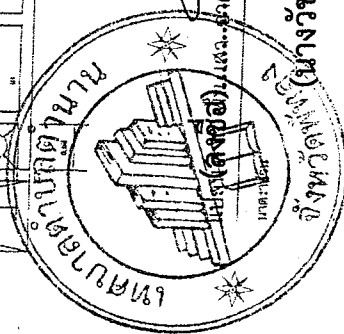
(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H)



รายละเอียดการเสริมเหล็กเสา, คาน, พื้น แบบฐานเข็ม

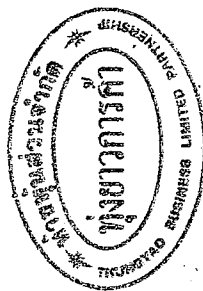
มาตราส่วน

1:100



ผู้ว่าจ้าง

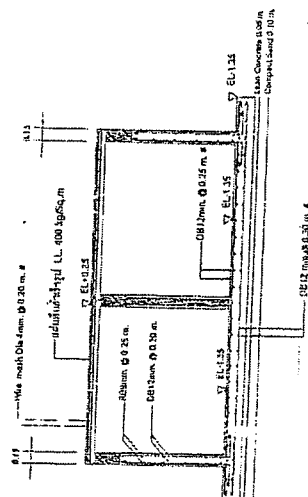
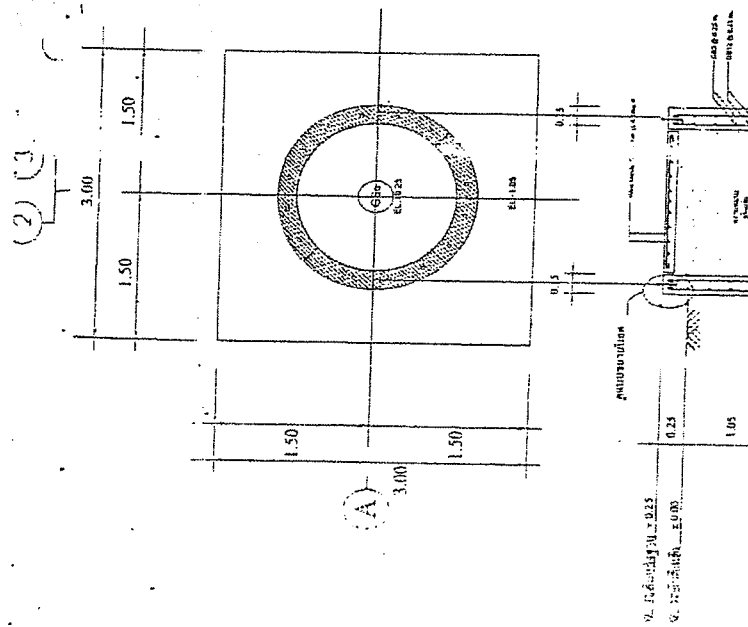
นางสาวจิราภรณ์ จินศรีพานิช



ผู้รับจ้าง

นางสาวจิราภรณ์ จินศรีพานิช

Handwritten signature and date 25/5/2565



รศ.ดร.ปิยะศักดิ์ ศรีทวีวัฒน์ (ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
นายก อบจ.น่าน

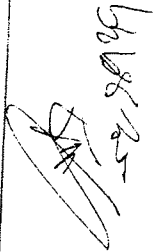
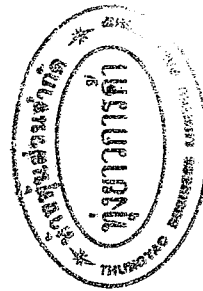
จังหวัด (นางวชิรย์ จินตพรานิช) 1:100

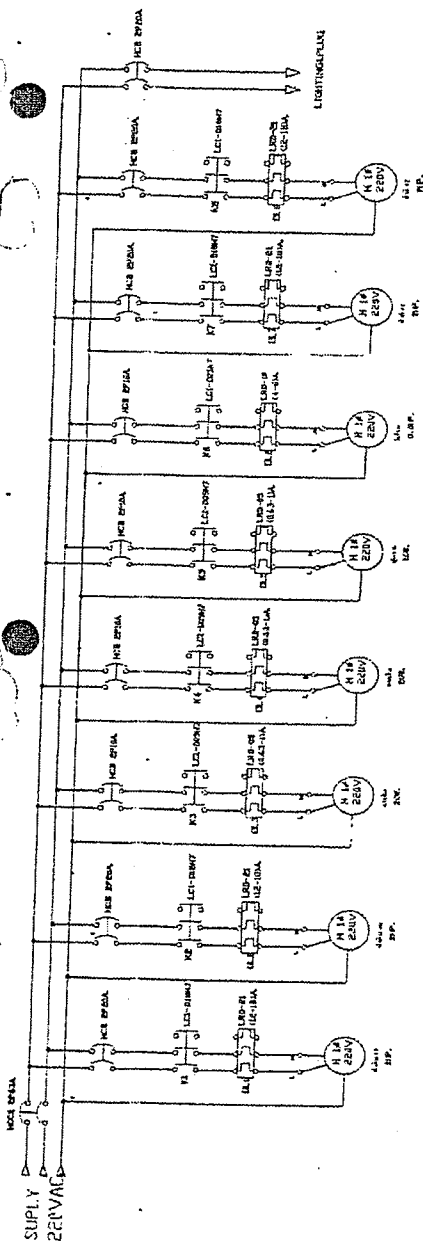
ผู้ว่าจ้าง (นายแม่)

0.50 1.00 1.50 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 6.00 6.50 7.00 7.50 8.00 8.50 9.00 9.50 10.00

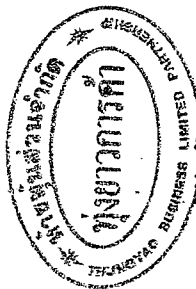
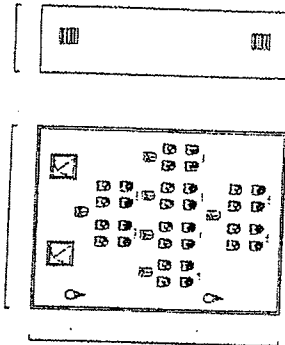
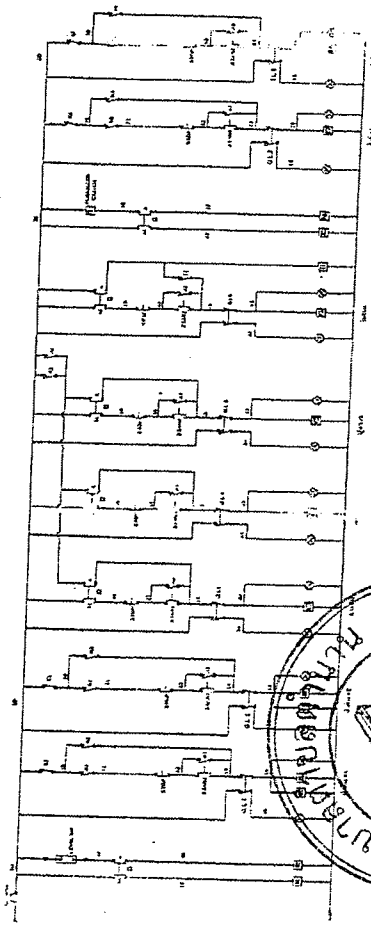
นางสาวจิราภรณ์ ตุ่มอักษร
(นางสาวจิราภรณ์ ตุ่มอักษร)

ผู้รับจ้าง





POWER CIRCUIT



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

นางสาวจิราภรณ์ พุกอภัย
(นางสาวจิราภรณ์ พุกอภัย)

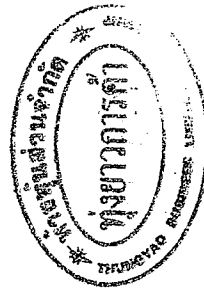
ผู้ว่าจ้าง

(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)



(ลงชื่อ)

Handwritten signature and date '12/5'.



ผู้รับจ้าง

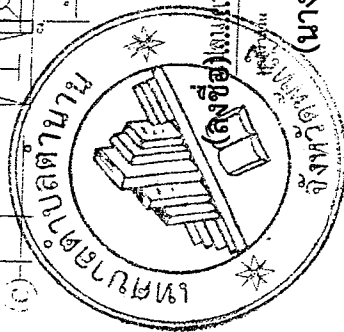
มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุโขทัย
(นางสาวจิรารัตน์ คุณอักษร)

(ลงชื่อ).....

นางสาวจิรารัตน์ คุณอักษร

(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

100



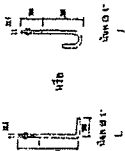
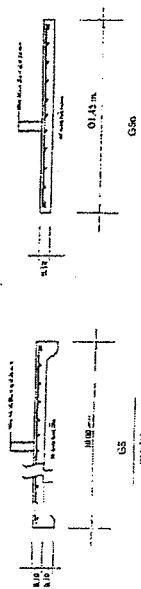
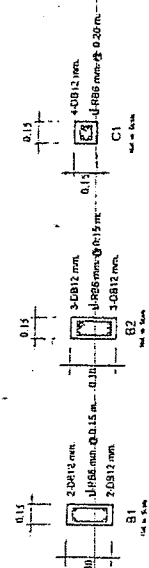
ผู้ว่าราชการจังหวัด

100

รายละเอียดการเสริมเหล็กเสา, คาน, พื้นแบบฐานแผ่

1:100

แปลน



เหล็กเสริม 100x100 มม. ระยะ 23 มม.

C1

C2

C3

C4

C5

C6

C7

C8

C9

C10

C11

C12

C13

C14

C15

C16

C17

C18

C19

C20

C21

C22

C23

C24

C25

C26

C27

C28

C29

C30

C31

C32

C33

C34

C35

C36

C37

C38

C39

C40

C41

C42

C43

C44

C45

C46

C47

C48

C49

C50

C51

C52

C53

C54

C55

C56

C57

C58

C59

C60

C61

C62

C63

C64

C65

C66

C67

C68

C69

C70

C71

C72

C73

C74

C75

C76

C77

C78

C79

C80

C81

C82

C83

C84

C85

C86

C87

C88

C89

C90

C91

C92

C93

C94

C95

C96

C97

C98

C99

C100

C101

C102

C103

C104

C105

C106

C107

C108

C109

C110

C111

C112

C113

C114

C115

C116

C117

C118

C119

C120

C121

C122

C123

C124

C125

C126

C127

C128

C129

C130

C131

C132

C133

C134

C135

C136

C137

C138

C139

C140

C141

C142

C143

C144

C145

C146

C147

C148

C149

C150

C151

C152

C153

C154

C155

C156

C157

C158

C159

C160

C161

C162

C163

C164

C165

C166

C167

C168

C169

C170

C171

C172

C173

C174

C175

C176

C177

C178

C179

C180

C181

C182

C183

C184

C185

C186

C187

C188

C189

C190

C191

C192

C193

C194

C195

C196

C197

C198

C199

C200

C201

C202

C203

C204

C205

C206

C207

C208

C209

C210

C211

C212

C213

C214

C215

C216

C217

C218

C219

C220

C221

C222

C223

C224

C225

C226

C227

C228

C229

C230

C231

C232

C233

C234

C235

C236

C237

C238

C239

C240

C241

C242

C243

C244

C245

C246

C247

C248

C249

C250

C251

C252

C253

C254

C255

C256

C257

C258

C259

C260

C261

C262

C263

C264

C265

C266

C267

C268

C269

C270

C271

C272

C273

C274

C275

C276

C277

C278

C279

C280

C281

C282

C283

C284

C285

C286

C287

C288

C289

C290

C291

C292

C293

C294

C295

C296

C297

C298

C299

C300

C301

C302

C303

C304

C305

C306

C307

C308

C309

C310

C311

C312

C313

C314

C315

C316

C317

C318

C319

C320

C321

C322

C323

C324

C325

แบบสรุปแสดงรายการ เปรียบเทียบราคา

กลุ่มงาน/งาน

อาคาร

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลตำนาน เทศบาลตำบลตำนาน

อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง

สถานที่ ตำบลตำนาน อำเภอ เมืองพัทลุง จังหวัด พัทลุง แบบเลขที่ 14/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลตำนาน / เทศบาลตำบลตำนาน

เปรียบเทียบราคาเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านขนาดใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลตำนาน จำนวน 1หลัง	4,338,040.16	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	188,458.48	
3	งานอาคาร : รายจ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	101,821.96	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	4,628,320.61	
	(สี่ล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันสามร้อยยี่สิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)	4,628,320.61	

ราคาที่ได้รับจ้างเสนอ 4,635,000 บาท (สี่ล้านหกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ราคาที่กำหนดราคากลาง 4,640,343.54 บาท (สี่ล้านหกแสนสี่หมื่นสามร้อยสี่สิบสามบาทห้าสิบสี่สตางค์)

ราคาที่ประเมินได้ 4,628,320.61 บาท (สี่ล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันสามร้อยยี่สิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)



(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)



(ลงชื่อ)

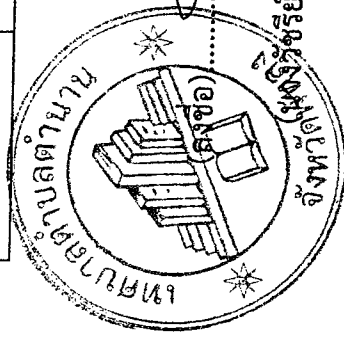
ผู้รับจ้าง

(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

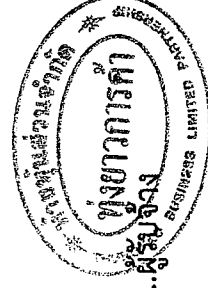
กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ขนาดใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลตำนาน
 ชื่อโครงการ/งานก่อนโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลตำนาน เทศบาลตำบลตำนาน อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลตำนาน อำเภอ เมืองพัทลุง จังหวัด พัทลุง แบบเลขที่ 14/2561
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลตำนาน / เทศบาลตำบลตำนาน
 เปรียบเทียบราคาเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านขนาดใหญ่	3,331,828.08	1.302	4,338,040.16	



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวจริวรรณ จินศรีพานิช)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวจริวรรณ จุกอักษร)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ขนาดใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้าน
 รงการ/งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้าน เทศบาลตำบลบ้าน อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง
 นที่ก่อสร้าง ตำบลบ้าน

แบบเลขที่ 14/2561

พัทลุง

อำเภอ เมืองพัทลุง

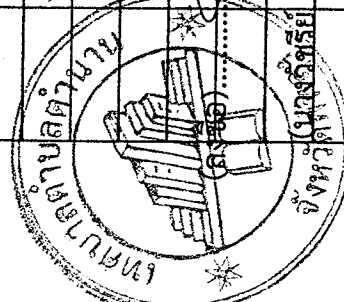
ของโครงการ/เทศบาลตำบลบ้าน / เทศบาลตำบลบ้าน

ย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

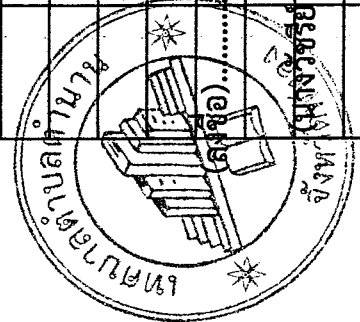
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					491,517.11	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					2,840,310.97	
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							3,331,828.08	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	งานฐานราก	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ขุดดินและถมดิน	66.000	ลบ.ม.	326.71	21,562.69	98.88	6,526.16	28,088.85	
	- ดินถม(ดินลูกรัง)	300.000	ลบ.ม.	326.71	98,012.24	98.88	29,664.36	127,676.60	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง/เสาเข็ม	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	5.500	ลบ.ม. แบน	466.73	2,567.01	90.89	499.90	3,066.91	
	คอนกรีตหนา 1 : 3 : 5	2.000	ลบ.ม.	1,457.29	2,914.58	291.46	994.80	3,909.38	
	คอนกรีตโครงสร้าง IZ4	15.000	ลบ.ม.	1,713.46	25,701.90	497.48	7,461.04	33,162.96	
	แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป	16.000	ตร.ม.	299.64	4,794.24	24.97	399.52	5,193.76	
	งานติดตั้ง	43.000	ตร.ม.	1,168.60	50,249.83	71.30	7,558.92	57,808.55	
	- ติดหัวเสาเข็ม	43.000	ตัน	0.00	0.00	149.82	6,442.26	6,442.26	
	- แผ่น กันซึม (Hand PVC Water Stop ขนาด 12 ")	1.000	ม้วน	9,363.75	9,363.75	0.00	0.00	9,363.75	



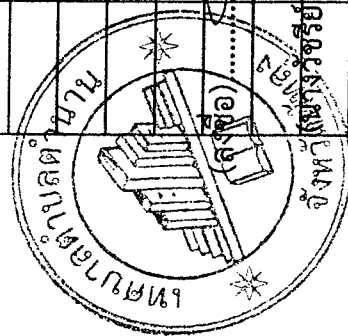
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-		0.00		0.00		0.00		0.00
	- เหล็ก RB 6 SR 24	0.048	ตัน	18,078.28	867.76	4,095.08	196.56		1,064.32	
	- เหล็ก RB 9 SR 24	0.168	ตัน	17,958.23	3,016.98	4,095.08	687.97		3,704.96	
	- เหล็ก DB 12 SD30	0.015	ตัน	17,344.58	260.17	3,296.04	49.44		309.61	
	- เหล็กตะแกรงสำหรับ Wire Mesh 4 มม.	49.000	ตร.ม.	23.19	1,136.41	4.99	244.71		1,381.12	
	ระยะห่าง 0.20x 0.20 ม.				0.00		0.00		0.00	
	- ลวดผูกหลัก	58.000	กก.	37.34	2,165.44	0.00	0.00		2,165.44	
	งานไม่แบบ	-		0.00		0.00			0.00	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	73.000	ตร.ม.	399.52	29,164.96	132.84	9,697.35		38,862.31	
	- ไม่น้ำขึ้นแบบหล่อคอนกรีต	36.000	ท่อน	59.93	2,157.41	0.00	0.00		2,157.41	
	- ตะปู	20.000	กก.	37.35	746.90	0.00	0.00		746.90	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	-		0.00		0.00			0.00	
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	147.000	กก.	410.72	60,375.33	9.99	1,468.24		61,843.57	
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	117.500	กก.	545.23	64,065.10	9.99	1,173.59		65,238.69	
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	61.460	กก.	627.34	38,556.09	9.99	613.86		39,169.95	
	- แผ่น plate 125x125x6.00 มม.	4.000	แผ่น	39.95	159.81	0.00	0.00		159.81	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-						491,517.11	
2	งานสถาปัตยกรรม			0.00		0.00				
	อาคารควบคุมงานผลิต	-		0.00		0.00				
	- กระเบื้องหลังคา กระเบื้องลอนคู่	25.000	ตร.ม.	44.81			1,123.65		2,243.80	
	- คลอบข้างกระเบื้องลอนคู่	10.000	เมตร	39.20			449.46		841.49	
	- ปิดผนังด้วยสังกะสีรูปขนาด 1"x6"	20.000	เมตร	54.93			898.92		1,997.60	
	(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง			74.91			898.92		2,397.12	
	- ปิดฝ้าด้วยไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2"x3"	5.000	เมตร	44.95			0.00		224.73	
	(นางสาวรุจิราภรณ์ อธิ์อักษร)								0.00	
	งานไฟฟ้าและเครื่องใช้	16.000	ตร.ม.	0.00	0.00	29.96	479.42		479.42	
	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง	-		0.00		0.00			0.00	

- ผนังก่ออิฐบล็อก 0.19x0.39x0.07 ม.	40.000	ตร.ม.	130.95	5,238.11	79.90	3,196.16	8,434.27
- ผนังฉาบปูนเรียบ	80.000	ตร.ม.	52.60	4,207.74	81.90	6,552.13	10,759.87
- คอนกรีตเสาคอนกรีตและทับหลัง	28.000	ม.	93.15	2,608.15	43.95	1,230.52	3,838.67
งานฝ้าเพดาน	-		0.00		0.00		0.00
- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	16.000	ตร.ม.	129.41	2,070.63	74.91	1,198.56	3,269.19
- ฝ้าเพดานโครงร่างเหล็กชุบสังกะสีกระเบื้องแผ่นเรียบ	9.000	ตร.ม.	144.83	1,303.43	74.91	674.19	1,977.62
งานประตู-หน้าต่าง	-		0.00		0.00		0.00
- D1 ประตูบานไม้เปิดคู่	1.000	ชุด	4,994.00	4,994.00	0.00	0.00	4,994.00
- W1 หน้าต่างบานเกล็ด 3 ช่องบาน	2.000	ชุด	4,794.24	9,588.48	0.00	0.00	9,588.48
งานทาสี	-		0.00		0.00		0.00
- สีนํ้ามัน โครงหลังคาเหล็ก	25.000	ตร.ม.	58.14	1,453.50	37.95	948.86	2,402.36
- สีนํ้าอะคริลิค 100% ภายใน	40.000	ตร.ม.	47.00	1,880.14	29.96	1,198.56	3,078.70
- สีนํ้าอะคริลิค 100% ภายนอก	40.000	ตร.ม.	45.11	1,804.23	33.96	1,358.37	3,162.60
งานไฟฟ้า	-		0.00		0.00		0.00
- โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x 36 วัตต์	1.000	ชุด	209.18	209.18	114.86	114.86	324.04
- โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x 18 วัตต์	3.000	ชุด	180.15	540.46	114.86	344.59	885.05
- สวิตช์ เปิด-ปิด แบบฝัง พลาสติก	5.000	ชุด	26.14	130.69	0.00	0.00	130.69
- ฝ้ารับ	6.000	อัน	26.14	156.83	0.00	0.00	156.83
- ตู้โหลดควบคุมระบบ(เฉพาะในห้องพร้อมติดตั้งอุปกรณ์	1.000	ชุด	9,488.60	9,488.60	0.00	0.00	9,488.60
- สายไฟฟ้าภายในอาคาร	0.250	ม้วน	1,064.14	266.04	0.00	0.00	266.04
งานระบบตกตะกอน(Clarifier)	-		0.00				0.00
- วัสดุเหล็กทึบขนาด 6 มม.ขนาด 1500 มม. x 4 ม.	1.000	ชุด	24,970.00	24,970.00	0.00	0.00	24,970.00
(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....							
- การรวมตัวของตะกอน(Flocculation)	1.000	ชุด	124,850.00	124,850.00	0.00	0.00	124,850.00
- การตกตะกอนเบ	1.000	ชุด	61,426.20	61,426.20	0.00	0.00	61,426.20
- การระบายตะกอน	1.000	ชุด	92,888.40	92,888.40	0.00	0.00	92,888.40



ระบบกรองน้ำ	-	0.00	0.00	0.00	0.00
- วัสดุเหล็กเหล็กรูปทวน 6 มม. ขนาด ๑ 1500 มม. x 2 ม.	1.000	24,970.00	24,970.00	0.00	24,970.00
- ท่อภายในถังรับน้ำเข้ากรอง ๑ 3" ท่อล้างน้ำกรองทั้งขนาด	1.000	34,958.00	34,958.00	0.00	34,958.00
- ฟิวกรอง PP 2"	1.000	28,465.80	28,465.80	0.00	28,465.80
- ชุดแผ่นเหล็กเจาะรู 25 มม. ตามแบบ	1.000	20,974.80	20,974.80	0.00	20,974.80
- กรวยกรองขนาด 3 - 5 มม. ทนทาน 10 ซม. ทนกรดขนาด	1.000	12,984.40	12,984.40	0.00	12,984.40
- สารกรองแอนทราไซต์ ขนาด 1.00-2.00 มม. ทนทาน 50 ซม.	1.000	14,482.60	14,482.60	0.00	14,482.60
- การล้างย้อนด้วยน้ำแรงดัน 10-12 เมตร	1.000	58,929.20	58,929.20	0.00	58,929.20
- ช่องเข้าไปบำรุงรักษาขนาด 500 มม. พร้อมหน้างาน	2.000	14,482.60	28,965.20	0.00	28,965.20
- บัดเหล็กทึบขึ้นพืชมตามพัก	1.000	40,950.80	40,950.80	0.00	40,950.80
ระบบท่อและประตุน้ำควบคุมการผลิตเป็นท่อ PVC ขนาด ๑	-	0.00	0.00	0.00	0.00
- ระบบท่อภายในระบบการผลิตน้ำ	1.000	62,924.40	62,924.40	0.00	62,924.40
- ระบบประตุน้ำควบคุมระบบผลิตน้ำ	1.000	31,961.60	31,961.60	0.00	31,961.60
ระบบเก็บน้ำประปา(Storage Tank)	-	0.00	0.00	0.00	0.00
- วัสดุเหล็กรูปทวน 6 มม. ๑ 1500 มม. x 12 ม. ความสูง 21,00	1.000	434,478.00	434,478.00	0.00	434,478.00
ระบบจ่ายสารเคมี(Chemical Dosing)พร้อมระบบท่อ	-	0.00	0.00	0.00	0.00
- บั้มจ่ายสารส้ม(Alur Dosing Pump)8 L/Hr.	1.000	19,976.00	19,976.00	0.00	19,976.00
- บั้มจ่ายคลอรีน(Cl2 Dosing Pump)8 L/Hr.	1.000	20,475.40	20,475.40	0.00	20,475.40
- บั้มจ่ายปูนขาว(Lime Dosing Pump)8 L/Hr.	1.000	19,976.00	19,976.00	0.00	19,976.00
ระบบถังผสมสารเคมี(Chemical Mixing Tank)	-	0.00	0.00	0.00	0.00
- ถังผสมสารส้ม(PVC, PE หรือ Fiberglass ขนาด 500 L)	1.000	6,492.20	6,492.20	0.00	6,492.20
- ถังผสมคลอรีน(PVC, PE หรือ Fiberglass ขนาด 500 L)	1.000	6,492.20	6,492.20	0.00	6,492.20
ถังผสมปูนขาว(PVC, PE หรือ Fiberglass ขนาด 500 L) (ลงข้อ ๑๐)	1.000	6,492.20	6,492.20	0.00	6,492.20
ระบบไฟฟ้าควบคุมระบบผลิตน้ำ 220 V 50 Hz, ip2w	-	0.00	0.00	0.00	0.00
ติดตั้งสายล่อฟ้า	1.000	10,487.40	10,487.40	0.00	10,487.40
สารเคมีสำหรับทดลองเดินระบบ	-	0.00	0.00	0.00	0.00

	- Polyaluminium Chloride Powder	500.000	กก.	37.95	18,977.20	0.00	0.00	18,977.20
	- Liquid Caustic Soda	210.000	กก.	26.97	5,663.20	0.00	0.00	5,663.20
	- Sodium Hypochlorite	300.000	กก.	24.97	7,491.00	0.00	0.00	7,491.00
	ระบบท่อส่งน้ำดิบและท่อย้ายน้ำประปา	-		0.00		0.00		0.00
	- ท่อ PE 100 ชั้น PN 8 ขนาด Ø 90 มม. (3")	3,685.000	เมตร	142.83	526,322.65	42.85	157,896.80	684,219.45
	- ท่อPVC ขนาด Ø 1/2" ขึ้น 8.5	100.000	เมตร	56.00	5,600.27	0.00	0.00	5,600.27
	- ผาฉีดยก PVC 1/2"	150.000	อัน	4.99	749.10	0.00	0.00	749.10
	- พรายหยวนกลมรอบท่อ	333.000	ลบ.ม.	466.73	155,420.84	497.40	165,635.00	321,055.84
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก(PVC) 1/2"	150.000	อัน	4.99	749.10	0.00	0.00	749.10
	- สามทาง ขนาด Ø 3"(เล้าปรับต่อPE)	10.000	อัน	998.80	9,988.00	0.00	0.00	9,988.00
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3"	4.000	ชุด	2,792.64	11,170.58	599.28	2,397.12	13,567.70
	- ข้อต่อ 90 องศา	26.000	อัน	599.28	15,581.28	0.00	0.00	15,581.28
	- ข้อต่อตรงท่อ PEBØ ขนาด 3" PN 8	100.000	อัน	799.04	79,904.00	0.00	0.00	79,904.00
	- แคลมป์ประกบรัดแยกเกลียใน 90 มม.x 1/2"	150.000	ชุด	157.81	23,671.56	0.00	0.00	23,671.56
	- ข้อต่อตรงท่อ PE ขนาด 3" เกลี่ยวอก	8.000	อัน	451.46	3,611.66	0.00	0.00	3,611.66
	- มาตรวัดนำ ขนาด ตก. 3 นิ้ว	1.000	ตัว	16,425.27	16,425.27	599.28	599.28	17,024.55
	งานขุดเจาะบ่อนบาดาล ขนาด 6' ลึกไม่น้อยกว่า 42.50 เมตร	-		0.00		0.00		0.00
	- งานขุดเจาะบ่อนบาดาล ขนาด Ø 6'	42.500	เมตร	0.00	0.00	1,737.91	73,861.26	73,861.26
	- ทอกรู พีวีซี ชั้น 13.50 ขนาด Ø 6" (รวมค่าแรงงาน)	37.500	เมตร	378.06	14,177.09	0.00	0.00	14,177.09
	- ทอกรอง พีวีซี ชั้น 13.50 ขนาด Ø 6" (รวมค่าแรงงาน)	4.000	เมตร	378.06	1,512.22	0.00	0.00	1,512.22
	- ท่อรับทราย พีวีซี ชั้น 13.50 ขนาด Ø 6" (รวมค่าแรงงาน)	1.000	เมตร	378.06	378.06	0.00	0.00	378.06
	- แผ่นตีความข้างบ่อ	6.000	เมตร	259.69	1,558.14	0.00	0.00	1,558.13
	(ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง)							
	- กรวดคัดขนาด 3 - 5 มม.	3.000	ลบ.ม.	1,997.60	5,992.80	0.00	0.00	5,992.80
	รวมทั้งสิ้น(บาทถ้วน)							2,840,310.97

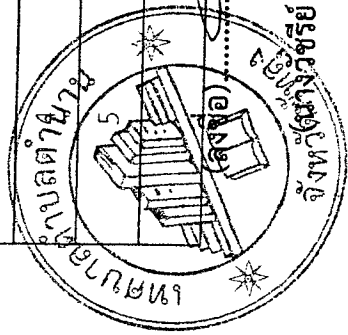


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คำรายจ่ายพิเศษ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลตำนาน เทศบาลตำบลตำนาน อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลตำนาน อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง แบบเลขที่ 14/2561
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลตำนาน / เทศบาลตำบลตำนาน
เปรียบเทียบราคาเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ขยายเขตไฟฟ้า	1.00	งาน	88,339.16	
2	ผลวิเคราะห์น้ำ	1.00	งาน	1,348.38	
3	ทดสอบปริมาณน้ำบาดาล แบบปกติ 10 ชั่วโมง	1.00	งาน	7,890.52	
	ป้ายประจำโครงการ	1.00	ป้าย	3,495.80	
	มิเตอร์ไฟฟ้า	1.00	ลูก	748.10	
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง				รวมค่าก่อสร้าง	101,821.96

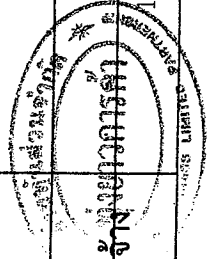


จังหวัดน่าน จินตวิทย์

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวจริยาภรณ์ ศุภอักษร)



ผู้รับจ้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครัวเรือนจัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานที่ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดล ขนาดใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลตำนาน เทศบาลตำบลตำนาน อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลตำนาน อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง แบบเลขที่ 14/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลตำนาน / เทศบาลตำบลตำนาน

เปรียบเทียบราคาเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	Summersible Pum 2Hp	1 เครื่อง	21,474.20	1,503.19	22,977.39	
2	มอเตอร์ไฟฟ้า สูบน้ำได้ 1,130 ลิตร/นาที หรือ ไม่น้อยกว่า 3 Hp	4 เครื่อง	72,712.64	5,089.88	77,802.52	
	เครื่องมือเจาะท่อ HDPE (ISO)คก.1/2"	2 ชุด	1,178.58	82.50	1,261.08	
	ประแจขันฝาแคบ(Wrench for Cap) ขนาด 90 มม.	2 ชุด	860.00	60.20	920.20	
	ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....	200 ตัว	79,904.00	5,992.80	85,497.28	
(นางสาวจริยาภรณ์ ศุภอักษร)						
จังหวัดพัทลุง						
188,458.48						

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลตำนาน

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด พุ่งยาวการค้า เลขที่ ๔๕ หมู่ที่ ๗ ตำบล โคกชะงาย อำเภอ เมือง พัทลุง จังหวัด พัทลุง รหัสไปรษณีย์ ๙๓๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๙๗๓๕๔๙๖๖๗ โดย นายธีรพงษ์ คงแก้วขาว ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๐๑/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่ใช่ผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลตำนาน เทศบาลตำบลตำนาน อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๖๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ เทศบาลตำบล...

รับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามให้เหตุผล
สมัครที่ เทศบาลตำบล ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้.....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ข้าพเจ้า
(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
กับ เทศบาลตำบล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ เทศบาลตำบล ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของ
ราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ เทศบาลตำบล ริบ
หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมี
แก่ เทศบาลตำบล และ เทศบาลตำบล มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือเทศบาล
ตำบล อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า เทศบาลตำบล ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพัน แห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า เทศบาลตำบล ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิด กันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอ ราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายธีรพงษ์ คงแก้วขาว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ใบเสนอราคาเลขที่ 6304160028376

รหัสอ้างอิง OTP BrT

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๓๓๕๓๘๐๐๐๐๔๔

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง



(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

.....
.....
.....

ที่ พท. 000345



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดพัทลุง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2538 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0933538000044

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท่งยาวการค้า
2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายธีรพงษ์ คงแก้วขาว

จำนวน

ลงหุ้นด้วย เงิน

18,000,000.00 บาท

2. นางประกายวรรณ คงแก้วขาว

จำนวน

ลงหุ้นด้วย เงิน

2,000,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

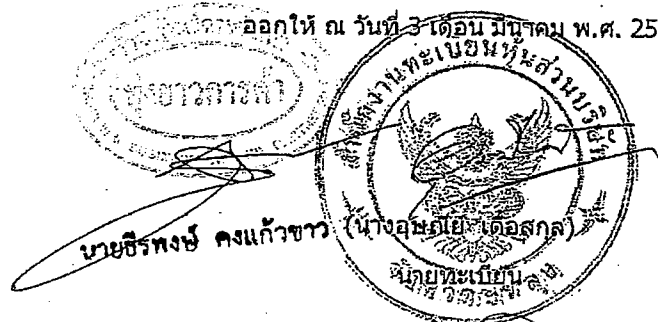
1. นายธีรพงษ์ คงแก้วขาว/

4. ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 45 หมู่ที่ 7 ตำบลโคกชะงาย อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 281 หมู่ที่ 7 ตำบลโคกชะงาย อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 32 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:48

โทร. 02 528 7600

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

Creative Services
สาย 800 1570 www.dbd.go.th

(ลงชื่อ)

(นางสาวจุริภรณ์ ศุภอำภอ)



ที่ พท. 000345

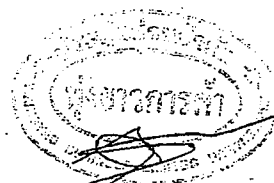


สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดพัทลุง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ พท. 000345

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2561
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



นายธีรพงษ์ คงแก้วขาว



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:48 น.

โทร. 02 528 7600

(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

(ลงชื่อ).....

Creative Services

เลขที่ใบอนุญาต 1570 www.dbd.go.th

(ลงชื่อ).....

(นางสาวรุจิราภรณ์ ห่ออักษร)



รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละสิทธิหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในทางหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (12) ประกอบธุรกิจบริการรับคำปรึกษาหารือ ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการคำประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่พักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม ป่ารุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

นายธีรพงษ์ คงแก้วขาว



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:48 น.

โทร. 02 528 7600

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....(นางสาววิภากรรณ์ พูลทรัพย์)



จพง.จัดเก็บรายได้ฯ วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนสามัญ มี 32 ข้อ ดังนี้

(22) ประกอบกิจการเช่าที่ไว้สำหรับสร้าง ตูยกรรณและเครื่องมือเครื่องใช้ในกการก่อสร้าง เครื่องมือช่าง
ทุกประเภท ที่ เครื่องมือหาแร่ เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด และผลิตภัณฑ์ที่ทำจากปูนซีเมนต์

(23) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากสวนใดสวนหนึ่ง
ของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางที่ต้ม ยึ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(24) ประกอบกิจการค้าดิน หิน กรวด ทราย ดินร่วน

(25) ประกอบกิจการโรงสี โรงกึ่ง โรงงานโม่แป้งและอบแป้ง โรงงานเต๋ยตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิต
เซรามิค และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานสกัดเกลือ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงาน
กระดาษ โรงงานกระดาษ โรงงานทอผ้า โรงงานโม่แป้ง โรงงานย้อมและพิมพ์ผ้า โรงงานผลิตและ
หล่อตบยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานกังกะสี โรงงานรีดโลหะแผ่นทอง
โลหะ โรงงานผลิตประจุกและแม่พิมพ์ โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องปั้น โรงงานหล่อยาง โรงงานผลิต
ประกอบรถยนต์

(26) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ
อัดฉีด หน้ยางกันสนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์
ที่เกี่ยวข้องกับยานทุกประเภท

(27) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร
เครื่องดื่มน สุรา เบียร์ เหมรั และเครื่องดื่มอีกชนิดอื่น

นายธีรพงษ์ คงแก้วขาว



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:48 น.

โทร. 02 528 7600

(ลงชื่อ).....

(นางวัชรีย์ จินศิริพานิช)

ผู้ว่าจ้าง

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

(ลงชื่อ).....

(นางสาววิภากรรณ์ คุ้มอักษร)



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนสามัญ มี 32 ข้อ ดังนี้

(28) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มาแต่ปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด มา ถั่ว
พริกไทย เป็ด นุ่น ฝ้าย เครื่อง กระจก ไม้ ยาง ผลไม้ ของป่า สบู่ไฟร แก้วส้ว ขี้เหล็ก สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์
จำพวก น้ําลม อากาศ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด

(29) ประกอบกิจการ เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิด
และเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหุงไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำ
ความร้อน เครื่องทำน้ำเย็น เครื่องหั่น เครื่องเกล็ด เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์
เครื่องกลหนัก เครื่องฟอกรังนก อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้า
ดังกล่าวข้างต้น

(30) ประกอบกิจการ รับพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือพิมพ์ และออกหนังสือพิมพ์

(31) ประกอบกิจการเวชภัณฑ์และป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์
เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม ภูมิ ยา เวชภัณฑ์ ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ทาง
วิทยาศาสตร์

(32) ประกอบกิจการให้เช่ารถยนต์และยานพาหนะทุกชนิด

นายศิริพงษ์ คงแก้วขาว



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:48 น.

โทร. 02 528 7600

(ลงชื่อ).....

(นางวัชรีย์ จินศิริพานิช)

ผู้ว่าจ้าง

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

(ลงชื่อ).....

(นางสาวจุลลภรณ์ ศิริอุบลชัย)

(ลงชื่อ).....



เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมาวัดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมาวัดเงินอุดหนุนและหมาวัดรายจ่ายอื่น ที่ เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อ ดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซอง ประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงาน ก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้อง เรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของ งวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการ พิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก เพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

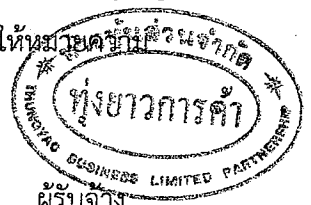
งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย

อัมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายรวมถึง



.....ผู้ว่าจ้าง
(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร)



๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ
สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบ
พร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์
เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร $K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It/Io + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So$

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน
การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง กันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของ
วัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้
มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE, SELECTED
MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo$

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนา
ที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง
มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล หรือแรงคน
และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อ
การป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

ใช้สูตร $K = ๐.๔๐ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๒๐ Mt/Mo + ๐.๒๐ Ft/Fo$

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

ใช้สูตร $K = ๐.๔๕ + ๐.๑๕ It/Io + ๐.๑๐ Mt/Mo - ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL



(นางวัชรีย์ จินศิริพานิช) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวรุจิราภรณ์ ทุคคณิธร)



ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

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

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำน้ำตก รางเห สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเขื่อน



(นางวัชรีย์ จินศิริพานิช) ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร) ผู้รับจ้าง



ท่อระบายน้ำ ประตูละบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{lt/lo} + 0.10 \text{Ct/Co} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.25 \text{St/So}$$

๔.๓ งานบานระบาย TRASMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็ก เครื่องก้วและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{lt/lo} + 0.45 \text{Gt/Go}$$

๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{lt/lo} + 0.60 \text{St/So}$$

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคดลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{lt/lo} + 0.25 \text{Ct/Co} + 0.20 \text{Mt/Mo}$$

๔.๖ งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า ๔๘ มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{lt/lo} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.20 \text{Et/Eo} + 0.10 \text{Ft/Fo}$$

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25 \text{lt/lo} + 0.25 \text{Mt/Mo}$$

๕.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{lt/lo} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.40 \text{Act/Aco}$$

๕.๑.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{lt/lo} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.40 \text{PVct/PVCo}$$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{lt/lo} + 0.15 \text{Mt/Mo} + 0.20 \text{Et/Eo} + 0.15 \text{Ft/Fo}$$



(นางวัชรีย์ จินศรีพานิช) ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวรุจิราภรณ์ ศุภอักษร) ผู้รับจ้าง



๕.๒.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIpt/GIpo$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

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

๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.15Et/Eo + 0.35 GIpt/GIpo$

๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.20 Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVct/PVCo$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05lt/lo + 0.05Mt/Mo + 0.65PVct/PVCo$

๕.๖ งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25lt/lo + 0.50GIpt/GIpo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๕.๗ งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

๕.๗.๑ งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
สถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะ

งานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS,

INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES,

CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE

ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึงเฉพาะการติดตั้ง
อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25lt/lo + 0.15 Ft/Fo$

๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง
BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20lt/lo + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/Fo$

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$

๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง



๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.05It/Io + 0.20Ct/Co + 0.30St/So$

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.05It/Io + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน ๖๙ - ๑๑๕ KV.

๕.๙.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$

๕.๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.05It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Ft/Fo + 0.25Wt/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา



(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(นางวัชรีย์ จินศิริพานิช)

(นางสาวจริราภรณ์ ศุภอักษร)

GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPO = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEO = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของหน้าเลขสัมพันธ์ นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

