

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๑/๒๕๖๑

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลพรุพี ตำบล/แขวง พรุพี อำเภอ/เขต บ้านนาสาร จังหวัด สุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๑ ระหว่าง เทศบาลตำบลพรุพี โดย นายสมคิด ดำรงวงศ์ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิรชพรก่อสร้าง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลน สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๖๖/๒ หมู่ ๖ ตำบล/แขวง ท่ายาง อำเภอ/เขต ทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช โดยนายบรรเทิง ขนาดสุข ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลประภากฎหมายหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการจุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ หมู่ที่ ๓ ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี ตำบล/แขวง พรุพี อำเภอ/เขต บ้านนาสาร จังหวัด สุราษฎร์ธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดใดเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ แบบรูป จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ รายการละเอียด จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๗,๖๒๕.๐๐ บาท (เจ็ดพันหกร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาก่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้าตาตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน.....(.....-.....) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๕๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕,๘๗๖.๖๔ บาท (เก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทกสิบสี่สตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคามาตรฐาน เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๕๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานบริการก่อสร้างบ่อน้ำ(๗๒.๑๒.๑๕.๐๗) เจาะบ่อขนาด เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคากำจัด ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า เป็น..... เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำการเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับออกจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับออกจากหลัก

## ประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

### ๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามารวม)

ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ .....-% (.....-%) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับตั้งจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

### ๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

## ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายใต้กฎหมายให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

## ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายใต้วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๑ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ ถ้าผู้รับจ้างไม่ได้ลงมือทำงานภายใต้กำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายใต้กำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้พิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

## ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้ว่าจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด.....๑...(หนึ่ง) ปี .....

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่เจ้าของผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพระเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยชื่อและนามให้คืนดีหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๔ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบภัยในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาว่าต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจสอบ พัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น ทำทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรูปแบบรูปและรายการละเอียดโดยถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทำงานวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบธุรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา แล้วมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดถอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายได้ ไม่ได้ทั้งสิ้น

### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดถอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญานี้ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดอัตราจ้าง หรือราคางานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคากำหนดผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกรอเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น อัตรา้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..๑๕๓. บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบสามบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกรอเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกรอเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ที่ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจ้านั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง

ผู้ว่าจังจะหัก เอกจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใต้กำหนด.....-....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักออกจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในการกำหนด .....-....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง .

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้ง Rogan หรือ สิ่งอำนวยความสะดวกใน การทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขยับบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนด เวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือ ลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ

บุคคลอื่นได้ ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้านั้นมีสิ่งของตามวรรคแรก ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Ading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือให้ตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนักแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนักดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติภาระต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้ว่าจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากเทียบท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรอง หรือห้องผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราระไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

#### ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในครุภัณฑ์นำมาระดับช่าง ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาที่ของผู้รับจ้าง

### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวนราคางานค่าจ้างที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ..... ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก .....

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด

ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ผู้ว่าจ้าง  
(นายสมศักดิ์ ดำรงวงศ์)

ผู้รับจ้าง  
(นายบรรเทิง ขันวนสุข)

พยาน  
(นายพงศ์ศักดิ์ รักษาวงศ์)

พยาน  
(นายเอกประสิทธิ์ สายแก้ว)

เลขที่โครงการ 61037163697

เลขคุณสัญญา 610322016527



แบบป้ายชี้ครัวตามแบบมาตรฐาน



โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลพรุพี  
โทรศัพท์ ๐-๗๗๒๒๖-๗๐๗๔-๓๓

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง ชุดเจาะบ่อภาคใต้

ปริมาณงาน ชุดเจาะบ่อภาคใต้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มม. ความลึกพื้นนาดี ๖๐.๐๐ เมตร

ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิรชพรก่อสร้าง บ้านเลขที่ ๑๖๖/๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่ายาง  
อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐๘๐-๗๐๘๕๕๖

วันเริ่มสัญญา ๒๐ เดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๖๑

วันสิ้นสุดสัญญา ๑๙ เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

วงเงินงบประมาณ ๑๕๒,๕๐๐.- บาท ราคากลาง ๑๕๒,๕๐๐.- บาท วงเงินทำสัญญา ๑๕๒,๕๐๐.- บาท

คณะกรรมการตรวจการจ้าง ๑. นายพงศ์ศักดิ์ รักษวงศ์ ประธานกรรมการ

๒. นายประเมศวร์ บุญไหพล กรรมการ

๓. นายเดชา ทิพย์เกิด กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน

จ.อ.ประสิทธิ์ สายแก้ว

ผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ ๑. เสา พื้นป้ายทางสีฟ้าทั้ง ๒ ตัวนั้น ใช้สีน้ำเงินก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน ๒ ครั้ง

๒. ตัวหนังสือสีขาว

๓. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน

๔. แผ่นไม้อัดขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๒.๔๐ เมตร

๕. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด

๖. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....



(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายบรรเทิง ขนานสุข)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นายพงศ์ศักดิ์ รักษวงศ์)

(ลงชื่อ) จ.อ.

พยาน

(ประสิทธิ์ สายแก้ว)

รายละเอียดประกอบ  
แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๓ ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

	 <p style="text-align: center;"><b>โครงการก่อสร้าง เทศบาลตำบลพรุพี</b> <b>โทร. ๐๗๗-๒๖๗๐๗๔</b></p> <p>ประเภทของสิ่งก่อสร้าง ชุดเจาะบ่อบาดาล</p> <p>บริษัทงาน ชุดเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มม. ความลึกพัฒนาเฉลี่ย ๖๐.๐๐ เมตร สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๓ บ้านอินทนิลงาม ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิรัชพรก่อสร้าง บ้านเลขที่ ๑๖/๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐๘๐-๗๗๐๘๔๒๖ ระยะเวลา ก่อสร้าง ๒๑ เดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๖๑ สิ้นสุด ๑๙ เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑ งบประมาณ ๑๕๒,๕๐๐.- บาท ผู้ควบคุมงาน จ.อ.ประสิทธิ์ สายแก้ว</p> <p style="text-align: right;">๑๖๐ ม.</p> <p>คณะกรรมการตรวจการจ้าง ๑. นายพงศ์ศักดิ์ รักษาวงศ์ ๒. นายปรเมศwar บุญให้ผล ๓. นายเดชา ทิพย์เกิด</p>	
--	---	--

๑. เสา พื้นป้ายทาสีฟ้าทั้ง ๒ ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน ๒ ครั้ง
๒. ตัวหนังสือสีขาว
๓. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
๔. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๒.๔๐ เมตร
๕. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด
๖. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....



(นายสมคิด ดำรงรักษ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลพรุพี

(ลงชื่อ).....

(นายบรรเทิง ชนะสุข)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นายพงศ์ศักดิ์ รักษาวงศ์)

(ลงชื่อ) จ.อ.....

(ประสิทธิ์ สายแก้ว)

พยาน

๑๖๐ ม.



ธนาคารกสิกรไทย  
开泰银行 KASIKORN BANK



### หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100017592526

วันที่ 19 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา ทุ่งใหญ่ สำนักงาน  
 ตั้งอยู่เลขที่ 107, 109 หมู่ที่ 2 ถนน หลักช้าง ตำบล/แขวง ท่ายาง  
 อำเภอ/เขต ทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช โดย นายธวัฒน์ รัตโนภัส  
 และ นางสาวลพรณ ยุวนทอง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ  
 กองซ่อมเทศบาลตำบลพรูฟี่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความดังต่อไปนี้  
 1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิรชพรก่อสร้าง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง"  
 ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการขุดเจาะบ่อน้ำดalem ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม. ความลึกพัฒนาเฉลี่ย 60.00 เมตร  
 และมีปริมาณหินไม่น้อยกว่า 5 ลบ./ชม.

กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ ลงวันที่  
 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 7,625.00 บาท  
 ( เงินเดือนทุกอัตรายี่สิบห้าบาทถ้วน ) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%)

ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา  
 ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 7,625.00 บาท ( เงินเดือนทุกอัตรายี่สิบห้าบาทถ้วน ) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม

ในการเดินทางผู้ว่าจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมีได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนด  
 ในสัญญាតั้งกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้เน้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างตั้งกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ จนกว่าจะหมดภาระผูกพัน  
 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายใต้ประมวลกฎหมายวิธีแพ่ง

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในการผูกพันนี้ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้  
 ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างตั้งกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

ผู้ค้ำประกัน

(

นายธวัฒน์ รัตโนภัส

นางสาวลพรณ ยุวนทอง

)

ลงลายมือชื่อ

พยาน

(

นายนันทกฤต ไชยดาวรรณ

)

พยาน

(

นางดวงดาว วิเชียร

)

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ<sup>1</sup>  
 หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

การติดต่อเกี่ยวกับหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนด้วยทุกครั้ง

ମେଲିମଣିରୁଷାନ୍ତାଶ୍ରମୀ  
କବିତାପାଠ



ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

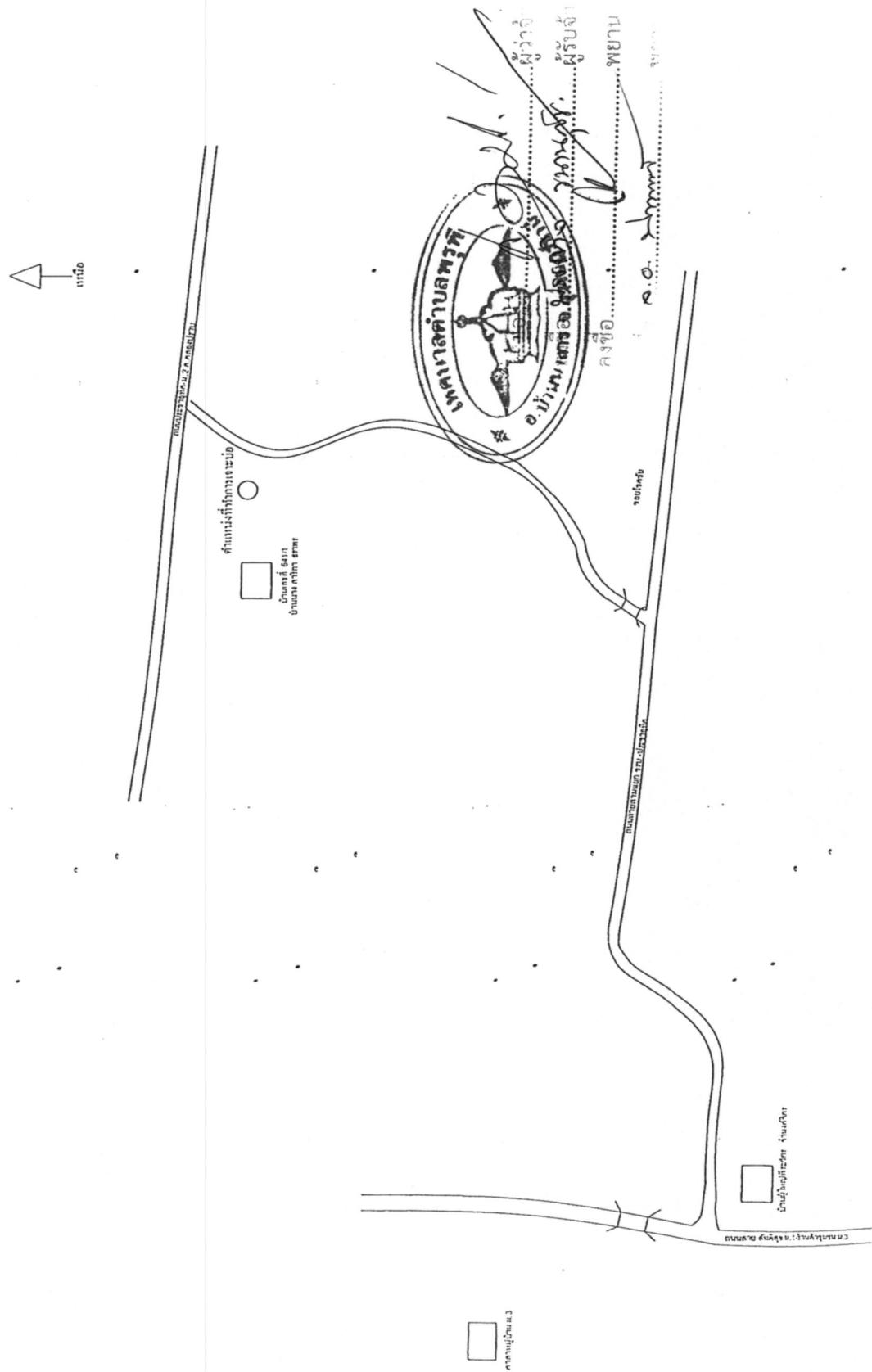


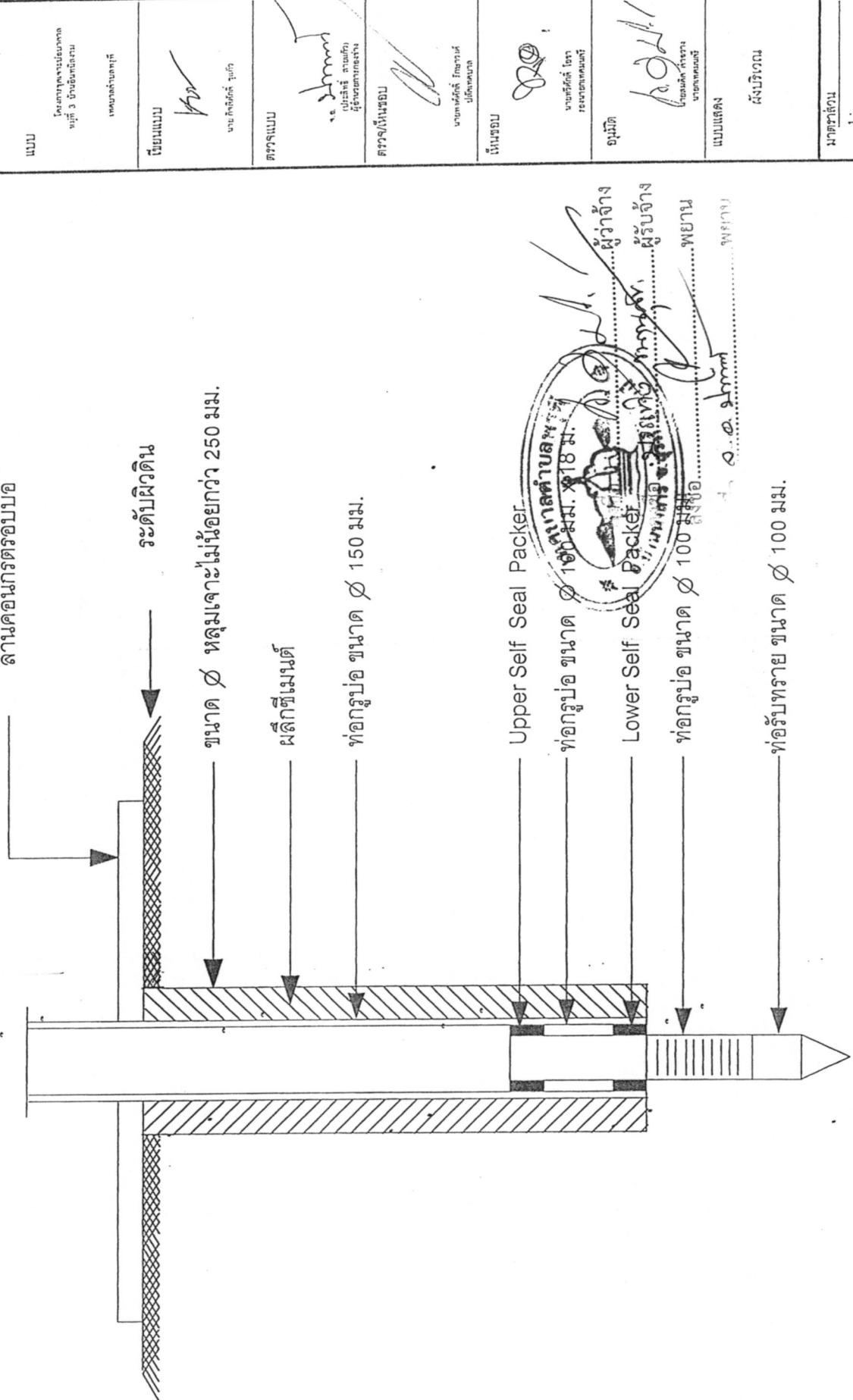
..... պատճեն պատճեն պատճեն



ໂຄງການຢູ່ຕະຫຼາດ ປະເທດ ໄກສັກ 3 ປະເທດ ພິບຕະຫຼາດ

ให้กำกับการขุดเจาะของบุคคล ขนาดต่ำสิบเมตรคูน้ำที่มีความลึกหกเมตรกว่า 150 เมตร. ความลึกหกเมตรน้ำใจอยู่ที่ 60 เมตร และจะมีปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 5 ลบ./ลบ. ม. รายละเอียดตามแบบแปลนที่ก่อสร้าง เทศบาล สำนักงานเขตฯ





ກວມແບບອົບປາດຕະ ກົນດີ NATURAL GRAVEL PACK

# ข้อกำหนดคุณลักษณะเจ้าบ่อบาดาล

กองช่าง เทคนิคล้ำน้ำพรี อำเภอปัตตานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

## ๑. วัตถุประสงค์

เทศบาลตำบลพรี มีความประสงค์จ้างเหมาเจาะบ่อบาดาลเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค จำนวน ๑ บ่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มม. ความลึกพัฒนาเฉลี่ย ๖๐.๐๐ เมตร และมีปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๕ ลบ.ม./ชั่วโมง

## ๒. สถานที่เจาะ

หมู่ที่ ๓ บ้านอินทนิลงาม ตำบลพรี อำเภอปัตตานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

## ๓. รายละเอียดทั่วไป

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแรงงาน วัสดุ เครื่องมือ เครื่องใช้ในการสำรวจเจาะและสร้างบ่อบาดาล สามารถเจาะบ่อบาดาล ที่ความลึกพัฒนาเฉลี่ย ๖๐.๐๐ เมตร สามารถให้ปริมาณน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕ ลบ.ม./ชม. (จากผลการทดสอบปริมาณน้ำ)

- บ่อบาดาลจะต้องสามารถสูบน้ำได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๕ ลบ.ม./ชม. ที่การสูบน้ำอย่างต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า ๑๒ ชั่วโมง

- คุณภาพน้ำบาดาลสีใส สะอาด ไม่มีตะกอนซุ่น ปริมาณคลอรีนไม่เกิน ๖ มก/ล. หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน คุณกรรมการตรวจการจ้างและประชาชนผู้ใช้งานในพื้นที่

- ผู้ว่าจ้างจะถือว่าผู้รับจ้างยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนด ในแบบของผู้ว่าจ้างและการทุกประการหากภายหลังมีความผิดพลาดเกิดขึ้นในด้านปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้นโดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายได้ มีได้

- วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

- หากสิ่งใดไม่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการ แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานลุล่วง ตามหลักวิชาการและหลักวิศวกรรม ผู้รับจ้างจำเป็นต้องดำเนินการโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ

- ข้อขัดแย้ง ซึ่งเกิดขึ้นจากแบบหรือรายการประกอบแบบ จะต้องอยู่ในดุลยพินิจและการตัดสินใจของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยผู้รับจ้าง จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมมิได้

- ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาจ้าง หากการดำเนินการของผู้รับจ้างเป็นไปด้วยความประพฤติไม่ดี ตรวจสอบแล้วเห็นว่าไม่พร้อมดำเนินการให้เป็นไปตามกำหนดได้ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อทั้งรัฐบาล ลังชื่อ..... พยาน ลังชื่อ..... พยาน

## ๔. รายละเอียดการดำเนินการ

### ๔.๑ เครื่องจักรเจาะบ่อบาดาล

- เครื่องจักรเจาะบ่อให้ใช้เครื่องจักรเจาะบ่อบาดาลแบบ หันตรง (Direct Roatary) หรือแบบกระแทก (Pereussion) หรือแบบผสม (Combination) มีเครื่องยนต์เป็นตันกำลัง สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

- มีساกระดอง(Mast) ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตรหรือสามารถยกท่อกรุบ่อความยาว ๖ เมตรลงบ่อบาดาลหรือถอนขึ้นโดยสะดวก

- สามารถเจาะชั้นในกรวดด้วยหัวเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐๐ มม. ตลอดความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร หรือสามารถเจาะชั้นหินแข็งแรงได้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มม. ตลอดความลึกไม่ต่ำกว่า ๖๐ เมตร

### ๔.๒ การก่อสร้างบ่อบาดาล แบ่งเป็น ๓ แบบ คือ

๔.๒.๑ การเจาะบ่อบาดาลในชั้นหินร่วมแบบกรุกรวด (Artificial Gravel Pack) เป็นรูปแบบที่เจาะและใส่ท่อแล้วต้องทำการกรุรวดด้วยชนิดและขนาดที่เหมาะสมรอบท่อกรองน้ำเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการไหลซึมผ่านบ่อบาดาลและป้องกันผังป้องรั้วรายละเอียดตามรูปแบบที่แนบ

๔.๒.๒ การเจาะบ่อบาดาลในชั้นหินร่วมแบบไม่กรุรวด (Natural Gravel Pack) เป็นการใช้กรวดในชั้นหินอุ่มน้ำ ที่มีขนาดใหญ่กว่าชิ้นรูเปิดน้ำเข้าบ่อทำหน้าที่หุ้มโดยรอบท่อกรองน้ำซึ่งมีวิธีการทำงานเทคนิคในการเจาะเม็ดรายหรือกรวดเล็กเพื่อเหลือแต่กรวดขนาดใหญ่คงอยู่รองท่อกรองน้ำรายละเอียดตามแบบที่แนบ.o.

(ประสิทธิ์ สายแก้ว)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

๔.๒.๓ การเจาะบ่อในชั้นหินแข็งแบบบ่อเปิด (Open Hole) เป็นการเจาะบ่อในชั้นหินแข็งโดยไม่จำเป็นต้องกระแสท่อกรองน้ำในช่วงชั้นให้น้ำหรืออาจจะลงท่อเพื่อป้องกันผังกรานที่ชั้นหินให้น้ำอาจไม่แข็งแรงพอหรือมีการเลื่อนตัวของชั้นหิน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดโครงสร้างของชั้นหิน รายละเอียดตามรูปแบบที่แนบ

#### ๔.๓ ขนาดหลุมเจาะ

-บ่อมาตรฐาน ควรกรุรอบบ่อ หลุมเจาะบ่อต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มม. ความลึกสามารถใส่ท่อกรุ ท่อกรอง ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มม. ได้สะดวกไม่เบี่ยดข้างบ่อ

-บ่อมาตรฐานแบบบ่อเปิด หลุมบ่อ ต้องไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. และผังบ่อต้องแข็งแรงพอ และไม่ชำรุดภายในหลัง หลุมเจาะต้องกลม และตั้งฉากกับผู้ดิน

๔.๔ การเก็บตัวอย่างดิน หรือหิน ให้เก็บตัวอย่างดินหรือหินที่ได้จากการเจาะทุกๆ ระยะ ๑.๕๐ ม. ที่เจาะผ่านเส้ากานะที่จัดทำเป็นช่อง ๆ หลังจากเสร็จงานแล้วให้เก็บใส่ถุงพลาสติกอย่างดี ตัวอย่างละประมาณ ๓๐๐ กรัม พร้อมระบุ ความลึก สถานที่ของตัวอย่างกำกับลงบนถุงด้วย เพื่อส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบ

๔.๕ การเลือกชั้นน้ำเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพชั้นน้ำเครื่องหมายั่งธรณี (Well Logge) เลือกชั้นน้ำที่คาดว่าจะให้น้ำจืด คุณภาพดี และปริมาณน้ำไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในสัญญาเอง

#### ๔.๖ ท่อกรุบ่อน้ำบ่อมาตรฐาน

-บ่อมาตรฐานแบบกรุดครอบท่อ ให้ใช้ท่อกรุท่อกรุบ่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มม. ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕ ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก.๑๗-๒๕๓๒ (สำหรับบ่อที่มีความลึก ๐-๑๒๐ เมตร) และใช้ท่อกรุบ่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มม. ที่ผลิตตามมาตรฐาน ASTM A-๑๒๐ หรือ มาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ ประเภท ๔ (สำหรับบ่อที่มีความลึกเกิน ๑๒๐ เมตร)

-บ่อมาตรฐานแบบไม่กรุดครอบท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มม. ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕ ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก.๑๗-๒๕๓๒ (สำหรับบ่อที่มีความลึก ๐-๑๒๐ เมตร) และใช้ท่อกรุบ่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มม. ที่ผลิตตามมาตรฐาน ASTM A-๑๒๐ หรือ มาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ ประเภท ๔ (สำหรับบ่อที่มีความลึกเกิน ๑๒๐ เมตร)

-บ่อมาตรฐานแบบบ่อเปิด (Open Hole) ให้ใช้ท่อกรุบ่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มม. ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕ ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก.๑๗-๒๕๓๒ (สำหรับบ่อที่มีความลึก ๐-๑๒๐ เมตร)

๔.๗ ท่อกรองน้ำ ท่อกรองน้ำเป็นแบบเช่าร่อง(PerForated pipe) หรือแบบพัน漉ด (Well screen) วงท่อกรองน้ำตลดความหนาของชั้นที่ให้น้ำและความยาวของท่อน้ำรวมกันต้องไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

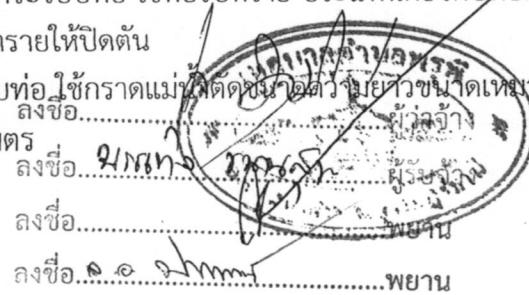
-บ่อมาตรฐานแบบกรุดกรุ รอบท่อ ให้ใช้ท่อกรองน้ำ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มม. ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕ ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก.๑๗-๒๕๓๒ ขนาดร่องเชา ๒.๔ มม. ห่างกัน ๑๒๐ มม. หรือ ท่อเช่าร่องเหล็กชนิดเดียวกับท่อกรุ ขนาด ๖ นิ้ว เช่าร่องตามแนวยาวของท่อ ขนาดร่องกว้างไม่เกิน ๓ มม. และยาวไม่เกิน ๘๘ มม. แต่ละร่องห่างกันไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ มม. ในแนววางและ ๑๓๓ มม. ในแนวตั้ง

-บ่อมาตรฐานแบบไม่กรุดครอบท่อ ให้ใช้ท่อกรองน้ำ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐๐ มม. ชั้นคุณภาพ ๔.๕ ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก.๑๗-๒๕๓๒ ขนาดร่องเชา ๒.๔ มม. ห่างกัน ๑๒๐ มม. หรือ ท่อเช่าร่องเหล็กชนิดเดียวกันกับท่อกรุ ขนาด ๖ นิ้ว เช่าร่องตามแนวยาวของท่อ ขนาดร่องกว้างไม่เกิน ๓ มม. และยาวไม่เกิน ๘๘ มม. แต่ละร่องห่างกันไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ มม. ในแนววาง และ ๑๓๓ มม. ในแนวตั้ง

-บ่อมาตรฐานแบบเปิด (Open Hole) ถ้าจำเป็นต้องวางท่อน้ำช่วงบนให้ใช้ท่อกรองแบบเช่าร่อง มาตรฐาน เดียวกับท่อกรุ

๔.๘ ท่อรับทรัพย์ บ่อมาตรฐานแบบกรุดครอบท่อ ใช้ท่อรับทรัพย์ ประเภทเดียวกับท่อกรุบ่อ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร โดยปลายด้านล่างของท่อรับทรัพย์ให้ปิดด้วย

๔.๙ ท่อกรุ บ่อมาตรฐานแบบกรุดกรุรอบท่อ ใช้กระดาษแม่เหล็กดูดซับน้ำท่วงที่เหมาะสมของชั้นน้ำ โดยกรุดครอบท่อกรองเหนือท่อกรองไม่เกิน ๕ เมตร



จ.อ. ....  
(ประทิธ์ สายแก้ว)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

#### ๔.๑๐ การผนึกข้างบ่อ (SEAL)

-บ่อขนาดแบบกรุดกรูรอบบ่อ ต้องผนึกข้างบ่อด้วยดินเหนียวที่จัดเนื้อเนียน ปั้นเป็นเม็ดกระสุนกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ เมตรติดกับผนังหินโดยประมาณ ปิดทับกรุดกรูบ่อ จนถึงระดับความลึกไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จากผู้ดินที่เหลือให้ผนึกข้างบ่อด้วยซีเมนต์ผสมทรายจนถึงผิวดิน เพื่อป้องกันน้ำจากภายนอกไหลเข้าลงข้างบ่อกรู

-บ่อมาดาลแบบไม่กรุ๊กวัตระบอบบ่อ ต้องผนึกข้างผนึกข้างบ่อด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทราย  
จนถึงผิวดิน เพื่อป้องกันน้ำจากภายนอกไหลซึมลงข้างท่อบ่อกรุ

-บ่อ bardal แบบเปิด (Open Hole) ต้องผนึกข้างบ่อด้วยดินเหนียวแน่น้ำจืด เนื้อเนียน ปั้นเป็นเม็ดกระสุนกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ เซนติเมตร โดยประมาณ ปิดทับกรุดรูบ่อ จนถึงระดับความลึกไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จากผิวดินที่เหลือให้ผนึกข้างบ่อด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทรายจนถึงผิวดิน เพื่อป้องกันน้ำจากภายนอกไหลเข้มลงข้างท่อปักรู

-บ่อ bardal แบบเปิด (Open Hole) ต้องผนึกข้างบ่อด้วยดินเหนียวแน่น้ำจืด เนื้อเนียน ปั้นเป็นเม็ดกระสุนกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕๐ เมตร โดยประมาณ ปิดทับด้วยกรวดกรุบ่อ จนถึงระดับความลึกไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จากผู้ดินที่เหลือให้ผนึกข้างบ่อด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทรายจนถึงผู้ดิน เพื่อป้องกันน้ำจากภายนอกไหลเข้มลงข้างท่อบ่อกร

๔.๑๖ ล้านคนในกรีต ผู้รับจ้างจะต้องทำล้านคนในกรีตขนาดบ่อรอบบ่อขนาด ๑.๕๐+๑.๕๐+๐.๑๐ เมตร และรอบขนาดบ่อจะต้องทำทางระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ

๔.๑๒ การพัฒนาบ่อขุด (Well Development) ผู้รับจ้างจะต้องทำการพัฒนาบ่อขุด โดยเริ่มจากการตัดน้ำที่ขึ้นจากบ่อ ด้วยระบบอกตักน้ำจนน้ำค่อยข้างใส แล้วจึงทำการเป่าล้างด้วยลม(Air lifting & Back washing) จนน้ำใสสะอาดและไม่มีทรัพยาเข้าบ่อ ด้วยเครื่องอัดลมที่มีกำลังการผลิตลมไม่น้อยกว่า ๑๕ CFM. ที่แรงดันลมไม่น้อยกว่า ๗ KG/cm

## ๔. ออก การทดสอบปริมาณน้ำ

๔.๓.๑ ต้องทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำหลังจากได้ทำการพัฒนาบ่อจันน้ำใส สะอาดแล้วเท่านั้น และปล่อยให้ระดับน้ำคืนสู่ธรรมดัดคืน

๔.๓.๒ ต้องดำเนินการสูบสอดสอบปริมาณน้ำโดยใช้วิธี Step Drawdown โดยการสูบน้ำทราย ๆ อัตราไม่น้อยกว่า ๔ อัตรา โดยใช้อัตราการสูบต่ำในช่วงแรกของการทดสอบและค่อยๆ เพิ่มขึ้น แต่อัตราการสูบทดสอบปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมงต่อเนื่องกันและบันทึกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้

๔.๓.๗ การวัดระยะด้านหน้าให้ใช้เครื่องวัดระยะด้านหน้าแบบไฟฟ้า (Electric Tape)

๔.๓.๔ อุปกรณ์การวัดปริมาณน้ำให้ใช้เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำประเภท FLOWMETER หรือ ORLFICE หรือ WER แต่ถ้าปริมาณน้อยกว่า ๑๕ ลบ.ม./ชม. ให้ใช้วิธีการตวงด้วยภาชนะที่ทราบปริมาตรแน่นอนแล้วก็ได้

๔.๓๓.๕ ระยะเวลาการสูบทดสอบต้องสูบไม่น้อยกว่า ๑๒ ชม. โดยระดับน้ำผลลงปีอยู่ที่ในแต่ละอัตราการสูบแล้ว

๔.๑๔ การเก็บตัวอย่างน้ำ ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างจากบ่อขนาดเพื่อการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้เก็บตัวอย่างในขณะทำการสูบทดสอบ ปริมาณน้ำโดยเก็บก่อนทำการหยุดสูบประมาณ ๕ นาที ปริมาณน้ำตัวอย่างที่เก็บอย่างน้อย ๒ ลิตร ข้างขวาด้านตัวอย่างให้ระบบสถานที่ วันเดือน ปี ที่เก็บให้ชัดเจนแล้วนำส่งเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำต่อไป

๔.๑๕ การปรับสภาพพื้นที่ เมื่อได้ทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลแล้วผู้ที่ลงทุนจะปรับสภาพพื้นที่การกลบเกลี่ยผิวดินให้เรียบร้อยตามสภาพผิวดินเดิมในกรณีเลิกเจาะ เพราะเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลความปลอดภัยห้ามนำสิ่งของร้ายกาจมาจางต้องทำการรื้อถอนและขุดกลบ กลมหลุมพร้อมทั้งเกลี่ยผิวดินให้อยู่สภาพเดิม

สภาพเดิม  
ลงชื่อ พงษ์ศักดิ์ นราภรณ์ ผู้รับจำนำ  
ลงชื่อ ..... พยาน  
ลงชื่อ ๘๐. ลักษณ์ พยาน

(ประสิทธิ์ สายแก้ว)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

#### ๔.๑๖ การรายงานผลการดำเนินงาน

-ผู้รับจ้างต้องรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน ตามแบบฟอร์มที่ได้รับจากผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิ์ที่จะเรียกดูได้ตลอดเวลา

-สิ่งที่ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบก่อนการส่งมอบงาน มีดังนี้

-รายงานการปฏิบัติงานประจำวัน (แบบ นบ/๓)

-รายงานการทดสอบปริมาตรน้ำ และการวัดระดับน้ำคืนตัว

-รายงานประวัติบ่อน้ำบาดาล (แบบ นบ/๔)

-ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (จากการทรัพยากร้ำบาดาลหรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์น้ำหรือสถานเอกชนที่ เทศบาลให้ความเห็นชอบ)

-ตัวอย่างดิน

-ตัวอย่างน้ำ

#### ๕.การส่งมอบงานและการตรวจการจ้าง

๕.๑ กำหนดส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานได้เพียงงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบบ่อน้ำบาดาลครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญาและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบต้องเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว

๕.๓ ส่งมอบงานตามบ่อ ณ สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล

๕.๔ การส่งมอบบ่อน้ำบาดาล ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือวัดความลึกของบ่อ เครื่องวัดระดับน้ำและตรวจวัดต่อหน้าคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน

๕.๕ คณะกรรมการตรวจการจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้รับจ้างที่ไม่ได้ทำการทดสอบปริมาณน้ำในบ่อตามที่กำหนดให้ดำเนินการซ้ำอีกครั้งก็ได้

#### ๖. การจ่ายเงิน

๖.๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียวเมื่อส่งงานครบจำนวนวุฒิอย่างหนาแน่นข้อ๙๘๙.หรือเมื่อส่งงานครบจำนวนตามสัญญา

๖.๒ หากความลึกร่วมของบ่อน้ำบาดาลที่ส่งมอบน้อยกว่าความลึกเฉลี่ยรวมที่กำหนดไว้(ความลึกเฉลี่ยตามประมาณราคาค่าชุดเฉพาะของ เทศบาล) หรือมีการปรับลดค่าก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคา(หักเงินค่าจ้าง)ในส่วนที่ขาด ดังนี้

-บ่อน้ำบาดาลแบบกรุครอบห่อ ใช้ห่อ PVC ปรับลดเมตรละ ๒,๐๘๗.-บาท

-ค่าใช้จ่ายอื่นตามประมาณการของเทศบาลพรุพิกำหนด

๖.๓ หากบ่อน้ำบาดาลที่เจาะและไส่ห่อไม่ตลอดความลึกบ่อที่ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคามาหารบช่วงความลึกที่ไม่ได้ไส่ห่อ ตามประมาณการของเทศบาลตำบลพรุพิ

๖.๔ หากความลึกร่วมของบ่อน้ำบาดาลที่ส่งมอบมากกว่าความลึกเฉลี่ยรวมที่กำหนดไว้ผู้ว่าจ้างจะไม่จ่ายเงินเพิ่มในส่วนที่เกินแต่อย่างใด

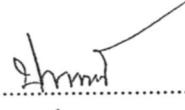
๖.๕ หากบ่อน้ำบาดาลที่ผู้รับจ้างส่งมอบที่ปริมาณน้ำน้อยกว่าตามที่กำหนดในสัญญาผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคain อัตราปริมาณน้ำที่ต่ำกว่ากำหนด ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงละ ๒๕,๐๐๐-บาท แต่ปริมาณจะต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (๗๐ % ของปริมาณน้ำตามสัญญา)

๖.๖ ในกรณีที่ไม่มีการสำรวจสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ หรือธรณีฟิกส์แล้วแต่ผลการขุดเจาะไม่พบชั้นให้น้ำหรือไม่ได้ปริมาณน้ำตามที่กำหนด ในข้อ ๖.๕ หรือคุณภาพน้ำ นำบาดาล กร่อย เค็ม ไม่มีแหล่งน้ำจืด ให้รายงาน ต่อผู้ควบคุมงานจ้าง เพื่อขอเปลี่ยนสถานที่เจาะใหม่ และหากปรากฏว่าเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการขุดเจาะใหม่ในจุดที่ทำการสำรวจ หรือจุดที่ เทศบาลตำบลพรุพิกำหนดแล้วแต่กรณี ครบ ๓ จุดแล้ว แล้วแต่ผลการขุดเจาะไม่พบชั้นให้น้ำหรือไม่ได้ปริมาณน้ำตามที่กำหนดในข้อ ๖.๕ หรือคุณภาพน้ำบาดาล กร่อย เค็ม ไม่มีแหล่งน้ำจืด ให้รายงาน ต่อ คณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อรายงานต่อผู้ว่าจ้าง ปละผู้ว่าจ้างอาจพิจารณาบทลงโทษแก่ผู้รับจ้าง (ประทับสิทธิ์ สายแก้ว) เป็นการทั้งงาน



ผู้อำนวยการกองช่าง

ส่วนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการตามข้อสัญญาเดิมถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย  
ไดๆ จากผู้ว่าจ้างไม่ได้

(ลงชื่อ) จ.อ.  พอ, กองช่าง

(ประสิทธิ์ สายแก้ว)

(ลงชื่อ) ..... ปลัดเทศบาล

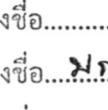
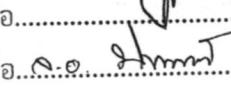
(นายพงศ์ศักดิ์ รักษาวงศ์)

(ลงชื่อ) ..... รองนายกเทศมนตรี

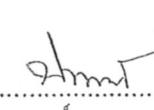
(นายทวีศักดิ์ โอชา)

(ลงชื่อ) ..... นายกเทศมนตรี

(นายสมมติ คำนำร่อง)

ลงชื่อ .....  
ลงชื่อ  ท.ก.ด.ช. ผู้รับจ้าง พยาน  
ลงชื่อ .....  
ลงชื่อ  พยาน



จ.อ.   
(ประสิทธิ์ สายแก้ว)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## ใบเสนอราคา

กองคลัง (งานพัสดุ)

รับที่ ๑๘

วันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๑

เจียนที่ บริษัท พลังงานไทย ๑๕.๓.๖ ๖.

บจก./หจก./ร้าน นรรบ.กรุงเทพฯ โดย นาย/นาง/นางสาว มนต์ กรม

เลขบัตรประชาชน/เลขผู้เสียภาษี ๐๙๕๙๕๔๔๐๐๐๙๓ ที่อยู่ ๑๖/๒ ช.๖ ๗๗๐๑๙

เลขบัตรประชาชน/เลขผู้เสียภาษี ๐๙๘-๑๗๐๙๔๒๖ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๘-๑๗๐๙๔๒๖

วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลพรูพี

ที่ดิน ๑๖/๑๙ หมู่ ๑๖

ให้เทศบาลตำบลพรูพี ดังต่อไปนี้

ขอเสนอราคา.....

ที่	รายการ	จำนวน	ราคารอบ	จำนวนเงิน
1.	ที่ดิน ๑๖/๑๙ หมู่ ๑๖ ขนาด ๑๖๐๐ ๐๐ ๐๐ ๐๐ ๑๖/๑๙ หมู่ ๑๖ ๑๖๐๐ ๐๐ ๐๐ ๐๐	๑	๑๕๒,๕๐๐ ๐๐	๑๕๒,๕๐๐ ๐๐
	รวม		๑๔๒,๕๒๓ ๓๗	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%		๙๙๗๖ ๖๓	
	รวมทั้งหมด		๑๕๒,๕๐๐ ๐๐	

ข้อเสนออื่นๆ ๑. ส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถ้วนได้รับใบสั่งจ้าง

๒. กำหนดยื่นราคากายใน ๓๐ วัน

(ลงชื่อ).....

(..... มนต์)



ผู้จัดจ้าง \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้าง \_\_\_\_\_ พยาน \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ พยาน \_\_\_\_\_

ผู้เดินเครื่อง \_\_\_\_\_ พยาน \_\_\_\_\_

ประทับตรา(ถ้ามี)

หมายเหตุ

- เอกสารแนบใบเสนอราคา
๑. สำเนาหนังสือรับรองบริษัท/หจก. หรือ บุคคลธรรมดा สำเนาบัตรประชาชน ✓
  ๒. หนังสือรับรองผลงานเฉพาะหรือผลงานเกี่ยวกับงานจ้าง
  ๓. สำเนาบัญชีการศึกษาวิชาช่างก่อสร้าง วิศวกร ปวช ปวส ของผู้ควบคุมงาน
  ๔. เอกสารอื่นๆ

โครงการ โครงการบุคลากรนักเรียนนักศึกษา  
เข้าร่วมโครงการ.....

ประมาณราคากล่องแบบ ปร.4  
ประมาณราคามือ วันที่..... 16/๒๔๗๘ 1๒๖

၁၁၇



The seal is circular with a double-line border. Inside, the text "กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม" (Ministry of Natural Resources and Environment) is written in a circular path. In the center is a stylized illustration of a mountain range, a river, and a temple-like structure.

ลงชื่อ..... พยาน  
ครุพัชร์ อ.ส. ลิมป์ พยาน

និងអ្នកដែលបានចូលរួមជាមុន ត្រូវបានស្វែងរកដោយរាយការណ៍

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมเงิน	ราคากล่องละของ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	งานบุคลากรช่างอย่างคาด								
	1.1 งานตีกรวงทางธารน้ำพิสิกสีเขียว	1.00	ถูก	—	—	—	16,700	16,700	
	1.2 งานหดต่อบริมแม่น้ำพร้อมวิเคราะห์	1.00	ถูก	—	—	—	16,150	16,150	กันน้ำ
	1.3 ห้องรูป PVC dia 6"+4.00m. ยาว 13.5"	5.00	หอน	1,220.96	86,448.00	—	—	86,448.00	
	1.4 ห้องรูป PVC dia 4+4.00m. ยาว 8.5"	9.00	หอน	1,599.85	14,398.50	—	—	14,398.50	
	1.5 ห้องร่องแบบแข็ง PVC dia 4" ยาว 8.5"	2.00	หอน	537.85	1,075.70	—	—	1,075.70	
	1.6 โคลนวัตถุยาการตัดร่องแบบใหม่	2.40	ถุง	940	2,298	—	—	2,298	
	1.7 น้ำมนต์เคลือบผลิต	1.00	ถุง	3,5850	35,850	—	—	35,850	
	1.8 หัวจาก Rock Bit ขนาด 6-3/4 นิ้ว	0.15	หัว	2,5100	3,7650	—	—	3,7650	
	1.9 หัวจาก Rock Bit ขนาด 9-7/8 นิ้ว	0.11	หัว	38000	4,180	—	—	4,180	
	1.10 หัวจาก Rock Bit ขนาด 9-7/8 นิ้ว	0.11	นิ้ว	47,000	5,190	—	—	5,190	
	1.11 ชุดกระบอกเจาะ Dth ขนาด Mach 50	0.05	ชุด	7,50000	17500	—	—	17500	
	1.12 หัวเจาะ Dth ขนาด 5.5 นิ้ว	0.05	ชุด	49,000	2,450	—	—	2,450	
	1.13 กาวหดติดขนาด 3-5 มม.	1.00	ถุง ม.	1700	1,700	—	—	1,700	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						14,409.70	14,409.70	