

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๙๖/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์ ตำบล/แขวง ถ้ำสิงห์ อำเภอ/เขต เมืองชุมพร จังหวัดชุมพร เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์ โดย นางสาวเอื้องฟ้า นวลมี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทะเลทรัพย์โมเดิร์น ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชุมพร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๓/๘ หมู่ ๗ ตำบล/แขวง ทะเลทรัพย์ อำเภอ/เขต ปะทิว จังหวัด ชุมพร โดยนางสาวณัฐรา พุทธเกิด ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชุมพร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

จ้างโครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำสิงห์ รายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ ๑ งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล

- ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกไม่น้อยกว่า จำนวน ๖๕ เมตรหรือปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ ลูกบาศก์เมตร/

ชั่วโมง

- | | |
|--|------------------|
| - ท่อกรูบ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว | จำนวน ๖๕.๐๐ เมตร |
| - ท่อเจาะร่องกรองน้ำ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ นิ้ว | จำนวน ๔๐.๐๐ เมตร |
| - กรวดรองน้ำ | จำนวน ๓.๐๐ ลบ.ม. |
| - ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว | จำนวน ๔๐.๐๐ เมตร |
| - ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว | จำนวน ๑๐.๐๐ อัน |
| - ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว | จำนวน ๑๐.๐๐ อัน |
| - ผ้าเทปพันเกลียว | จำนวน ๑๐.๐๐ ม้วน |
| - ผ้าเทปพันสายไฟ | จำนวน ๕.๐๐ ม้วน |
| - สายเคเบิล สายกลมแกนเดี่ยว (ดึงจับเมอร์ส) | จำนวน ๕๐.๐๐ เมตร |
| - ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๙๐ องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว | จำนวน ๑.๐๐ อัน |

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวเอื้องฟ้า นวลมี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นางสาวณัฐรา พุทธเกิด)
ทะเลทรัพย์โมเดิร์น

- สายไฟฟ้า VCT ๓ x ๒.๕ SQ mm. จำนวน ๔๕.๐๐ เมตร
- ฝาปิดปากท่อชนิดเหล็ก จำนวน ๑.๐๐ งาน
- ทดสอบปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน ๑.๐๐ งาน

ส่วนที่ ๒ ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

- เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ SUBMERSIBLE PUMP ขนาด ๒.๐ HP ๑๔ ใบพัด จำนวน ๑ ชุด
- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

(รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ ๑ บด.ถ้ำสิงห์ กำหนด)

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ ดังนี้

๑. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญาจ้าง
๒. ติดตั้งป้ายโครงการก่อนส่งมอบงานจ้าง

โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำสิงห์ ตำบล/แขวง ถ้ำสิงห์ อำเภอ/เขต เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- ๒.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า
- ๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า
- ๒.๓ ผนวก ๓ สูตรปรับค่าK จำนวน ๘ (แปด) หน้า
- ๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ๒.๕ ผนวก ๕ ขอบเขตงานและแบบรูป จำนวน ๘ (แปด) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวเอื้องฟ้า นวลมี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นางสาวณัฐรา พุทธิเกิด)
นายก อบจ.ชุมพร

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๘๘๙.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒๑๙,๗๖๖.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๔,๓๗๗.๒๑ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒๑๙,๗๖๖.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำสิงห์ (รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบต.ถ้ำสิงห์ กำหนด) เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวเอื้องฟ้า นวลมี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นางสาวณัฐวรางุญพรเกิด)
บริษัท ทรัพย์สัมพันธ์ จำกัด

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้เรียบร้อยแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับ

ลงชื่อ



ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวเอื้องฟ้า นวลมี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงห์

ลงชื่อ



ผู้รับจ้าง
(นางสาวณัฐภา พุทธิเกิด)

นางสาวณัฐภา พุทธิเกิด

เงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด

ก หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวเอื้องฟ้า นวลมี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงห์

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นางสาวณัฐา พุทธเกิด)
นายเลขาภิบาล

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ - ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง

ลงชื่อ

(นางสาวเอื้องฟ้า นวลมี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงห์



ลงชื่อ

(นางสาวณัฐรา พุทธิเกิด)

ผู้รับจ้าง



ทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้

ลงชื่อ

ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวเอื้องฟ้า นวลมี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงห์

ลงชื่อ

ผู้รับจ้าง

(นางสาวณัฐรา พุทธิเกิด)

บริษัท...

แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

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 หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวเอื้องฟ้า นวลณี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงห์

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นางสาวณัฐรา พุทธเกิด)
ช่างสำรวจ

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะส่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาอีกด้วย

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

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒๒๐.๐๐ - บาท (สองร้อยยี่สิบบาทถ้วน) และจะต้อง ชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ หนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวเอื้องฟ้า นวมมี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำสิงห์

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นางสาวณัฐรา พุทธิเกิด)

ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งรกรุงรังชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือ

ลงชื่อ

(นางสาวเอื้องฟ้า นวลมี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำบัว



ลงชื่อ

(นางสาวณัฐรา พุทธิเกิด)

ผู้รับจ้าง



ลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ
กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ
งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง
ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ
พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ
และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ
บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น
เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือ
ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ
ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ
ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ
ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ
เดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก
ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า
จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน
ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวเอื้องฟ้า นวลมี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นางสาวณัฐา พุทธิเกิด)
ทะเลทรัพย์ปทุมธานี

ข้อ ๒๓. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด ตายแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวเอื้องฟ้า นาคะ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวณัฏฐา พุทธิเกิด)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางกุศล ขาวสง่า)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาววรรณิษา แสงใส)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๖๔๔๑๖๕๗๖

เลขคุมสัญญา ๖๖๐๗๒๒๐๐๑๙๖๙



อ.ส.5 ใบสลิปส่งตราสาร

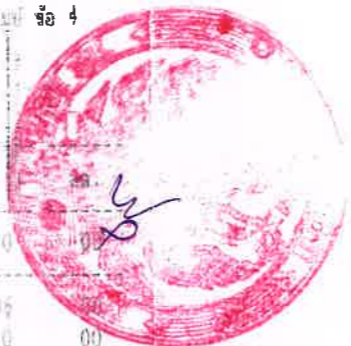
เลขยระจำตัว 0863557090235 เลขที่สาขา
ชื่อผู้เสียภาษีอากร นางหิมนิศจาเกิด ทะเลทรัพย์ไม่เจริญ

ในขณะ มีเงินที่เสียอากร

ที่อยู่ : เลขที่สลิปจะจำบ้าน ชื่ออาคาร -
ห้องเลขที่ - ชั้นที่ -
หมู่บ้าน - หมู่ที่ 7
เลขที่ 13/8 แยก -
ต.วอกร/ชอย - แขวง/ตำบล ทะเลทรัพย์
ถนน - จังหวัด ชลบุรี
เขต/อำเภอ ปะทิว
รหัสไปรษณีย์ 86160

คำสั่ง
เลขยระจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000562110 เลขที่สาขา
ชื่อ องค์การบริหารตำบลลำไทร

มีเงินเป็นต้นฉบับเป็นเงินจำนวน 206 บาท และเงินเพิ่ม 00 บาท
สลิปส่งตราสาร สลิปจ่ายค่าของ ดังนี้ :



บาท		
บาท	0	
ค่าอากรแสตมป์	206	
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	206	00

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (สองร้อยหกบาทถ้วน)
ตามใบเสร็จ เลขที่ 003891
เลขระขอเอกสาร อ.ส.4 คือ 11860010-25660706



ใบสลิปส่งตราสารนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ทำการประทับตราและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว

ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจ้าง (Terms Of Reference : TOR)

โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำสิงห์

๑.ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์ ได้มีโครงการขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำสิงห์ เนื่องจากประชาชนได้รับความเดือดร้อน ขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง น้ำไม่เพียงพอต่อการใช้ภายในครัวเรือน สร้างความเดือดร้อนให้กับชาวบ้านในพื้นที่หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำสิงห์ เป็นอย่างมาก จึงจำเป็นต้องดำเนินการโครงการขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำสิงห์

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรในพื้นที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำสิงห์
- ๒.๒ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ ๒ มีน้ำเพียงพอต่อการอุปโภค บริโภค
- ๒.๓ เพื่อส่งเสริมศักยภาพและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน

๓.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างก่อสร้าง
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้บุคคลหรือนิติบุคคลหรือผู้อื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) จะต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

รูปแบบโครงการขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำสิงห์ เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินการโครงการขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำสิงห์ ขนาดท่อ PVC Ø ๖ นิ้ว ชั้นคุณภาพ ๘.๕๐ ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๕ เมตร หรือปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มได้น้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ (รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบต.ถ้ำสิงห์ กำหนด)



ที่	รายละเอียดพัสดุที่จะจัดซื้อ/จ้าง (ให้ระบุ ขนาด ปริมาณ ลักษณะ)	จำนวน
	<p>๑.โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๒ ตำบลถ้ำสิงห์ ขนาดท่อ PVC ๑๖ นิ้ว ชั้นคุณภาพ ๘.๕๐ ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๕ เมตร หรือปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มใต้น้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ รายละเอียดดังนี้</p> <p><u>ส่วนที่ ๑.งานขุดเจาะบ่อบาดาล</u></p> <p>๑.งานขุดเจาะบ่อบาดาล</p> <ul style="list-style-type: none">- ขุดเจาะบ่อบาดาล จำนวน ๖๕ เมตร- ท่อกรูบ่อ PVC.ชั้น ๘.๕ ขนาด ๑๖" จำนวน ๖๕ เมตร- ท่อเขาระ่องกรองน้ำ PVC.ชั้น ๘.๕ ขนาด ๑๔" จำนวน ๔๐ เมตร- กรวดรองน้ำ จำนวน ๓.๐๐ ลบ.ม.- ท่อ PVC.ชั้น ๘.๕ ขนาด ๑๒" จำนวน ๔๐ เมตร- ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC. ๑๒" จำนวน ๑๐ อัน- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC. ๑๒" จำนวน ๑๐ อัน- ผ้าเทปพันเกลียว จำนวน ๑๐ ม้วน- ผ้าเทปพันสายไฟ จำนวน ๕ ม้วน- สายเคเบิล สายกลมแกนเดี่ยว (ดึงซับเมอร์ส) จำนวน ๕๐ เมตร- ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้ออง ๙๐ องศา ๑๒" จำนวน ๑ อัน- สายไฟฟ้า VCT ๓ x ๒.๕ SQ mm. จำนวน ๔๕ เมตร- ฝาปิดปากท่อชนิดเหล็ก จำนวน ๑ งาน- ทดสอบปริมาณน้ำ จำนวน ๑ งาน <p><u>ส่วนที่ ๒.ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</u></p> <p>๑.งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</p> <ul style="list-style-type: none">- เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ SUBMERSIBLE PUMP ขนาด ๒.๐ HP ๑๔ ใบพัด จำนวน ๑ ชุด- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด <p>(รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบต.ถ้ำสิงห์ กำหนด)</p>	๑ รายการ

๕.กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ๓๐ วัน

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาการคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗.วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๒๒๐,๐๐๐.- บาท



๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงาน จำนวน ๑ งวด และเบิกจ่าย ๑ งวด

๙.อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐.กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

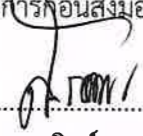
๑๑.หลักประกันสัญญา


อัตราร้อยละ ๕ ของราคางานจ้าง


๑๒.ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ ดังนี้

๑.ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ภายใน ๗ นับตั้งแต่ลงนามในสัญญาจ้าง

๒.ติดตั้งป้ายโครงการก่อนส่งมอบงานจ้าง


..... ประธานคณะกรรมการจัดทำ tor
(นายสันติย์ จาตุรัตน์)


..... คณะกรรมการจัดทำ tor
(นายชาติรี ทศนา)


..... คณะกรรมการจัดทำ tor
(นางสาวอมรรัตน์ โสมสุวรรณ)

ความเห็น..... ความเห็น..... ความเห็น (✓) เห็นชอบ.....
..... () ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

 (นางสาวอมรรัตน์ โสมสุวรรณ)  (นายสันติย์ จาตุรัตน์)  (นายกำพล เรืองราย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน รักษาการแทน ปลัด อบต.ถ้ำสิงห์ รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์





องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์

โครงการ

ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำสิงห์

ปริมาณงาน

ขนาดท่อ PVC \varnothing 6 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.50 ความลึกไม่น้อยกว่า 65.00 เมตร หรือปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 4.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มใต้น้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ
(รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบต.ถ้ำสิงห์กำหนด)



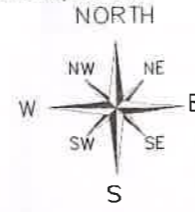
(นางสาวเอ็งฟ้า นวลณี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์

ที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร



โครงการขุดเจาะบ่อนบาดาล ขนาดท่อ PVC Ø6 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8:50 ความลึกไม่น้อยกว่า 65.00 เมตร หรือปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 4.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มใต้น้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ
(รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบต.ท่าสิงห์กำหนด)



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสิงห์

โครงการ

ขุดเจาะบ่อนบาดาล หมู่ที่ 2 ตำบลท่าสิงห์

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 ตำบลท่าสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

แบบแสดง

แผนที่สังเขป

สำรวจ/เขียนแบบ

(Handwritten signature)

นายทวีเกียรติ ฆมนิพันธ์
ผู้อำนวยการช่างโยธา
ออกแบบ

(Handwritten signature)

นางสาวอมรรัตน์ โสมสุวรรณ
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน วิชาการช่างเทคนิค
ผู้ชำนาญการกองช่าง

เห็นชอบ

(Handwritten signature)

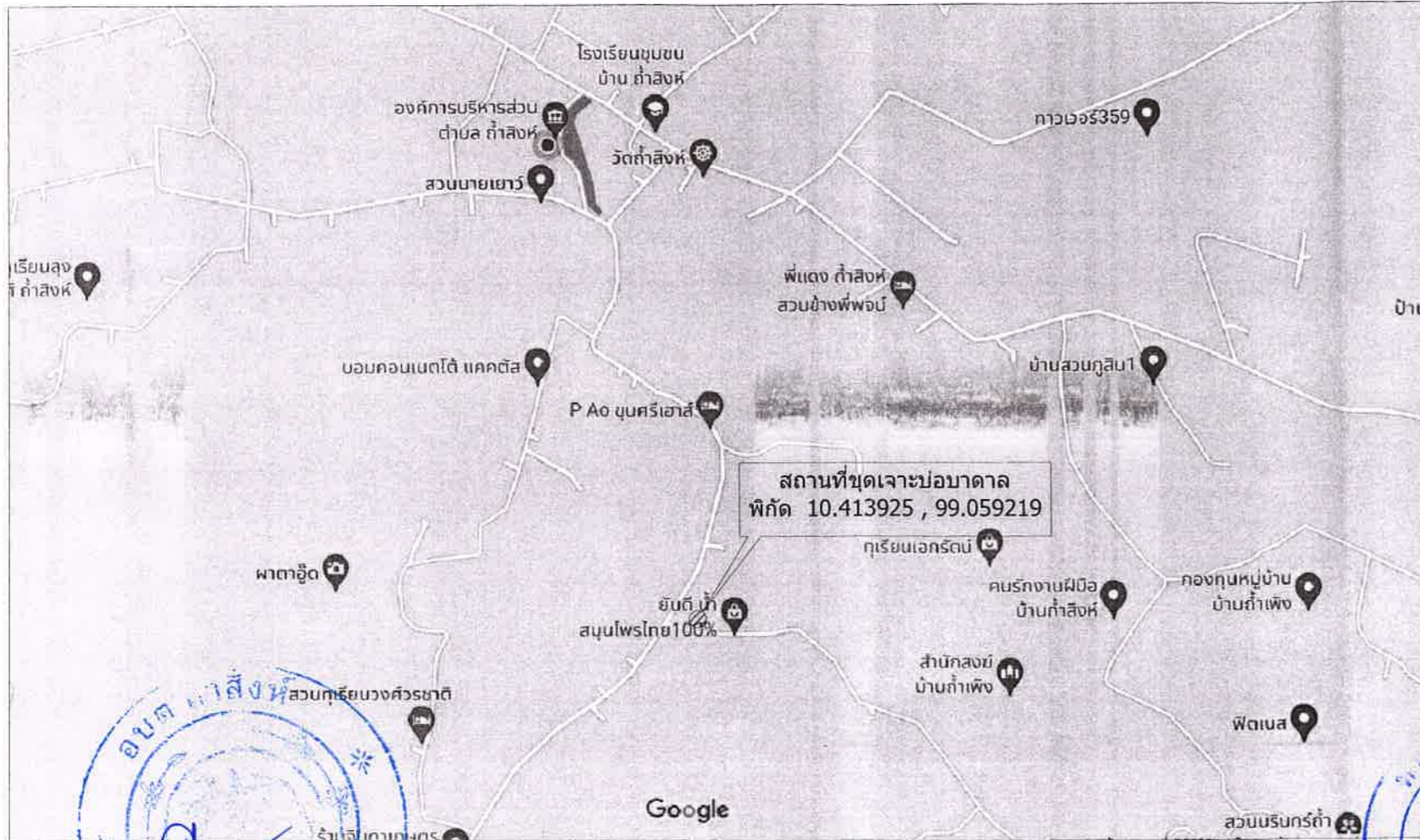
นายสันติชัย จาตุรัตน์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสิงห์

อนุมัติ

นายกำพล เรืองราย

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสิงห์ ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสิงห์

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
38/2566	1/4



(Handwritten signature)
นายสันติชัย จาตุรัตน์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสิงห์

(Handwritten signature)
นายชาติ ทัศนาศ
กรรมการด้านบริหารงาน

(Handwritten signature)
นางสาวอมรรัตน์ โสมสุวรรณ
กรรมการด้านวิชาการ/ช่างโยธา



รายละเอียดข้อกำหนดโครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล

รายละเอียดทั่วไป

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแรงงาน วัสดุ เครื่องมือ เครื่องใช้ในการสำรวจ เจาะและสร้างบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจธรณีฟิสิกส์ก่อนทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลทุกแห่ง เพื่อสำรวจสภาพชั้นน้ำบาดาลและกำหนดจุดเจาะความลึกที่เหมาะสม
- บ่อน้ำบาดาลจะต้องมีความลึกไม่น้อยกว่า 65.00 เมตร และสามารถสูบน้ำบาดาลได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 4.0 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง อย่างต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 3 ชั่วโมง
- คุณภาพน้ำบาดาลต้องมีรสจืด โสเดียมต่ำ ไม่มีตะกอนขุ่น ปริมาณคลอรีนไม่เกิน 600 มิลลิกรัมต่อลิตร และมีผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ยืนยันว่าสามารถใช้สำหรับการอุปโภค
- ผู้ว่าจ้างจะถือว่าผู้รับจ้างยอมรับปฏิบัติตามข้อกำหนดของผู้ว่าจ้างทุกประการ หากภายหลังมีความผิดพลาดเกิดขึ้นในด้านปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆไม่ได้
- วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- หากสิ่งใดไม่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการ แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานลุล่วง ตามหลักวิชาการและหลักวิศวกรรม ผู้รับจ้างจำเป็นต้องจัดทำโดยไม่มีคิดมูลค่าใดๆ
- ข้อขัดแย้ง ซึ่งเกิดขึ้นจากแบบหรือรายการ ให้อยู่ในดุลยพินิจและการตัดสินใจของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมไม่ได้
- ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาผู้ว่าจ้าง หากการดำเนินการของผู้รับจ้างเป็นไปด้วยความล่าช้าหรือตรวจสอบแล้วเห็นว่าไม่พร้อมดำเนินการให้เป็นไปตามที่กำหนดได้ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการได้
- ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนสถานที่ดำเนินการ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ หรือให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง หรือความจำเป็นอื่นๆที่เกิดขึ้นภายหลัง

รายละเอียดการดำเนินการ

- การเลือกตำแหน่งเจาะบ่อน้ำบาดาลตามบริเวณที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจตำแหน่งเจาะบ่อน้ำบาดาลจนกว่าจะได้ตำแหน่งเจาะบ่อน้ำบาดาลที่เหมาะสม สามารถให้ปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำได้ตามที่กำหนด โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น
- การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบอัด (Artificial gravel packed) ให้ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาด ตามความเหมาะสมของชั้นน้ำ ใต้รอบท่อกรองน้ำในช่วงชั้นกรวดทรายให้น้ำ เหนือกรวดกรูบอัดข้างบ่อด้วยดินเหนียว น้ำจืด เบื้องต้น เป็นเป็นเม็ดกระสุนกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 เซนติเมตรโดยประมาณ ปิดทับจนถึงความลึกไม่น้อยกว่า 6 เมตร จากระดับผิวดิน เทคอนกรีตรอบเป็นขนาดบ่อ ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.10 ม. และติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- ขนาดหลุมเจาะ บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบอัด หลุมเจาะต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร ตลอดความลึก สามารถใส่ท่อกรูบอัด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร ได้สะดวกโดยไม่เบียดข้างบ่อ
- การเก็บตัวอย่างดิน หรือหิน ให้เก็บตัวอย่างดินหรือหิน ที่ได้จากการเจาะทุก ๆ ระยะ 1.50 ม. ที่เจาะผ่าน ไล่จากชั้นที่จัดทำเป็นช่องๆ หลังจากเสร็จงานแล้วให้เก็บใส่ถุงพลาสติกอย่างดี ตัวอย่างละประมาณ 300 กรัม พร้อมระบุ ความลึก สถานที่ ของตัวอย่างกำกับลงบ่อด้วย เพื่อส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบ
- การเลือกชั้นน้ำเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องรับผิดชอบดำเนินการและค่าใช้จ่ายในการสำรวจการวิเคราะห์สภาพชั้นน้ำด้วย เครื่องหยั่งธรณี (well logger) และเลือกชั้นน้ำที่คาดว่าจะให้น้ำจืด คุณภาพดี และให้ปริมาณน้ำไม่ต่ำกว่าที่กำหนด
- เมื่อดำเนินการเลือกชั้นน้ำแล้ว ให้เจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อเพิ่มความลึกอีกไม่น้อยกว่า 3 เมตร จากระดับชั้นน้ำ เพื่อใช้สำหรับเป็นที่รับตะกอนทราย
- ท่อกรูบอัดน้ำบาดาลให้ใช้ท่อกรูบอัด PVC. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร ชั้น 8.5 มอก. 17-2532 ยาวท่อนละ 4 เมตร
- ท่อกรองน้ำเป็นแบบเจาะร่อง (Perforated pipe) ชนิดและมาตรฐานเดียวกับท่อกรูบอัด วางท่อกรองน้ำตลอดความยาวของชั้นที่ให้น้ำ
- ท่อรับทราย บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบอัด ใช้ท่อรับทรายประเภทเดียวกับท่อกรูบอัด ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยปลายด้านล่างของท่อรับทรายให้ปิดตัน
- กรวดกรูบอัด บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบอัด ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาดตามความเหมาะสมของชั้นน้ำ โดยกรวดกรูบอัดหรือท่อกรองน้ำไม่เกิน 5 เมตร
- การผนึกข้างบ่อ (SEAL) บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบอัด ต้องผนึกข้างบ่อด้วยดินเหนียวน้ำจืดเนื้อเนียน เป็นเป็นเม็ดกระสุนกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 เซนติเมตร โดยประมาณ ปิดทับกรวดกรูบอัด จนถึงระยะความลึกไม่น้อยกว่า 6 เมตร จากผิวดิน เพื่อป้องกันน้ำจากภายนอกไหลซึมลงข้างท่อกรูบอัด
- การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (Well Development) ผู้รับจ้างจะต้องทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาล โดยวิธีใดวิธีหนึ่งหรือหลายวิธี โดยจะต้องทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลจนน้ำใสสะอาดและไม่มีทรายเข้าบ่อ
- การทดสอบปริมาณน้ำ
 - ต้องทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำหลังจากได้ทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลจนน้ำใสสะอาดแล้วเท่านั้น และปล่อยให้ระดับน้ำคืนสู่ระดับเดิม
 - การทดสอบปริมาณน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำ แบบ Submersiblepump หรือแบบ Turbinepump แล้วแต่กรณี
 - การวัดระดับน้ำให้ใช้เครื่องวัดระดับน้ำแบบไฟฟ้า (Electric Tape)
 - การวัดปริมาณน้ำให้ใช้มาตรวัดน้ำที่ไดนามิคหรือวิธีวัดความดันโดยใช้เกจขณะทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำ
 - การทดสอบอุทกมาตรน้ำให้ทำการทดสอบการสูบน้ำที่อัตราสูบไม่น้อยกว่า 4.0 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ระยะเวลาการสูบทดสอบต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง หรือระดับน้ำขณะสูบทดสอบคงที่ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
- การเก็บตัวอย่างน้ำ ผู้รับจ้างต้องเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อน้ำบาดาลเพื่อการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้เก็บตัวอย่างน้ำขณะทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำโดยให้เก็บก่อนทำการหยุดสูบน้ำประมาณ 5 นาที ปริมาณน้ำตัวอย่างที่เก็บอย่างน้อย 2 ลิตร ข้างบนน้ำตัวอย่างให้ระบุสถานที่ วัน เดือน ปี ที่เก็บให้ชัดเจนแล้วนำส่ง เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำต่อไป
- การขรับสภาพพื้นที่ เมื่อได้ทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลแล้วผู้รับจ้างจะต้องปรับสภาพพื้นที่ โดยการกลบเกลี่ยผิวบ่อให้เรียบร้อยตามสภาพผิวดินเดิม โคนกรณีเจาะเพราะเจาะไม่ได้ผลตามข้อกำหนดผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนและอุดกลบตามข้อหรือตั้งเกลี่ยผิวดินให้อยู่สภาพเดิม

(นางสาวเอ็งฟ้า นวลมี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงห์

นายสาธิตย์ จาคูรัตน์
ประธานกรรมการบริหารส่วนกลาง

นายชาติร์ ทัศนาศ
กรรมการบริหารส่วนกลาง

นางสาวอมรรัตน์ โสมสุวรรณ
กรรมการบริหารส่วนกลาง/สาขาบ่อ



องค์การบริหารส่วนตำบล... สิงห์

โครงการ
ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล
หมู่ที่ 2 ตำบลลำสิงห์

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 ตำบลลำสิงห์
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

แบบแสดง
รายละเอียดข้อกำหนด
โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล

สำรวจ/เขียนแบบ

นายทวีเกียรติ มณีนทร์
ผู้เขียนแบบ/โยธา

ออกแบบ

นางสาวอมรรัตน์ โสมสุวรรณ
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ศึกษารายการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

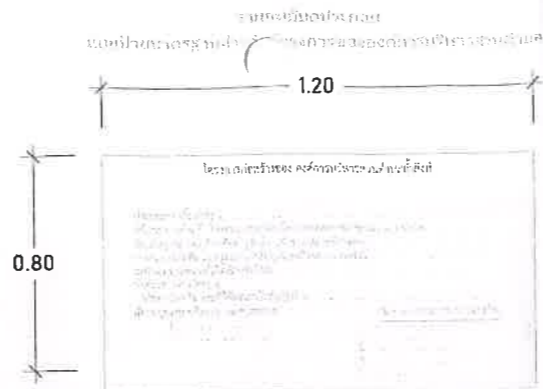
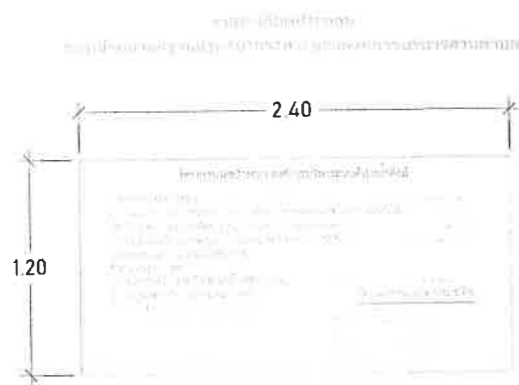
เห็นชอบ

นายสาธิตย์ จาคูรัตน์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงห์

อนุมัติ

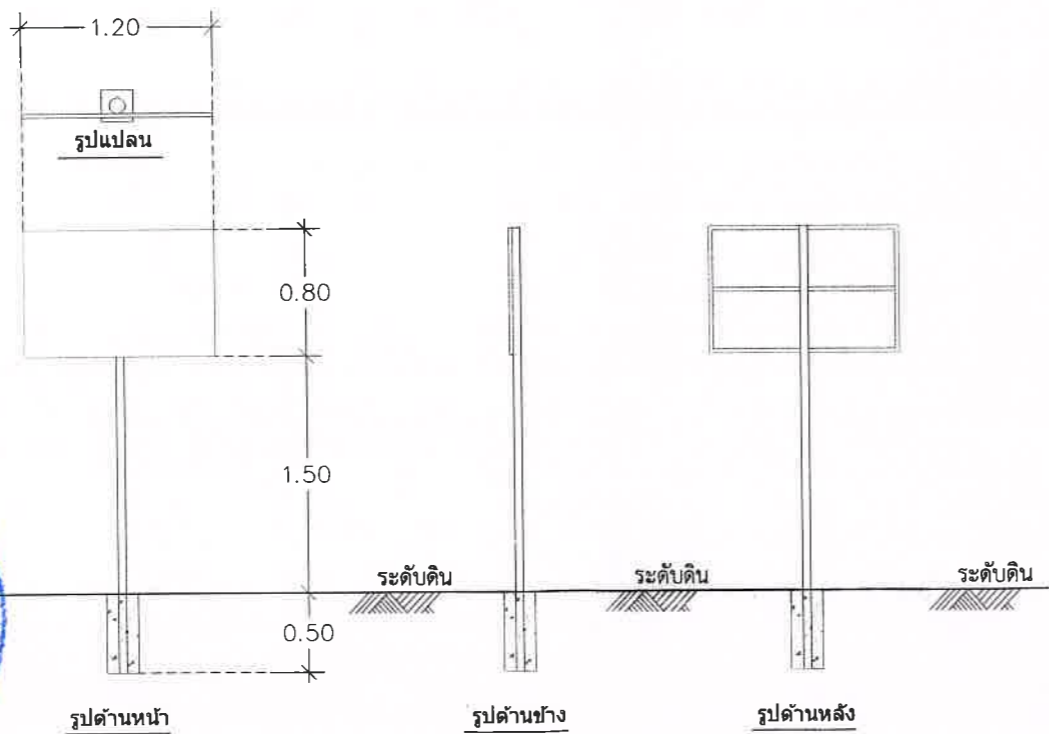
นายกฯ พลเรือราช
ปลัด นายก อบ.ส.ลำสิงห์ ปฏิบัติราชการแทน
นายก อบ.ส.ลำสิงห์

แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
38/2566	2/4	4



หมายเหตุ

โครงการก่อสร้างป้ายจราจรบริเวณทางแยกสี่แยกวงแหวนบริเวณถนนสาย 101 (สายเอเชีย) บริเวณกิโลเมตรที่ 120+000 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (วัสดุทำป้ายจราจรใช้สี "โพลีเอสเตอร์" ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. วัสดุทำเสาโลหะใช้ท่อเหล็กขนาด 100 มม.)



มาตราส่วน 1 : 50



นายสันติย์ จาตุรงค์
ประธานกรรมการส่วนกลาง

นายชาติ ทัศนาศ
กรรมการส่วนกลาง

นางสาวอมรรัตน์ โสมสุวรรณ
กรรมการส่วนกลาง



องค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงห์

โครงการ

ชุดเจาะปอบาด
หมู่ที่ 2 ตำบลลำสิงห์

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 ตำบลลำสิงห์
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

แบบแสดง

ป้ายโครงการ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายทวีเกียรติ ขมอินทร์
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ

นางสาวอมรรัตน์ โสมสุวรรณ
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ศึกษารายการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสันติย์ จาตุรงค์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงห์

อนุมัติ

นายกำพล เรืองราย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงห์ ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงห์

แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ถส. 14-2565	4/4	4

ใบเสนอราคา

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์

๑. ข้าพเจ้า ทำทิวส์ ๑ จำกัด ๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓ อยู่บ้านเลขที่ ๑๖/๘ ซ. ๗
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... โทรศัพท์..... โดย.....
ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า
ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยการ
บริหารราชการท้องถิ่น อยู่ในขณะยื่นเสนอราคาครั้งนี้

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน.....
.....
.....

ตามข้อกำหนดเงื่อนไข แบบรูปรายละเอียดแห่งการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามราดั่งที่ได้ระบุไว้
ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายใบเสนอนี้ (ถ้ามี) เป็นเงินทั้งสิ้น
.....บาท (.....) ซึ่งได้รวม
ภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์
อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผล
อันสมควรที่องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากองค์การ
บริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์ ว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา (แล้วแต่ข้อตกลงในสัญญาจ้าง) และจะส่งมอบงานตามสัญญา
จ้างหรือข้อตกลง โดยครบถ้วนถูกต้องภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในตามสัญญา

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ข้าพเจ้ารับรองจะ
๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง กับ องค์การบริหารส่วน
ตำบลถ้ำสิงห์

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์ก่อน หรือในขณะที่ลง
นามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละห้า (๕%) ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการ
ปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆที่อาจมีแก่องค์การ
บริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์ทุกประการ

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคา
ใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา



7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดย ไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ

(น.ส. ปัทมา)

ตำแหน่ง ที่บ้านไร่

ประทับตรา (ถ้ามี)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำสิงห์

ปริมาณงาน ขนาดท่อ PVC Ø 6 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5 ความลึกไม่น้อยกว่า 65 เมตร หรือปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มใต้น้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ (รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบต.ถ้ำสิงห์ กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 38/2566


หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์

ประมาณราคาโดย ช.ฉ. อนุเสาวรีย์ โฆมาจวัน

เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 : งานขุดเจาะบ่อบาดาล								
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล		รวม		๑๘,๐๒๐.๐๐		๑๘,๕๑๕.๐๐	136,๕๘๕.๐๐	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				๑๘,๐๒๐.๐๐		๑๘,๕๑๕.๐๐	136,๕๘๕.๐๐	
	สรุป ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		3๖,๐๐๐.๐๐		2,๕๐๐.๐๐	38,๕๐๐.๐๐	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				3๖,๐๐๐.๐๐		2,๕๐๐.๐๐	38,๕๐๐.๐๐	


 (นางสาวเอื้องฟ้า นวลณี)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์

ลงชื่อ.....

 อนุเสาวรีย์ โฆมาจวัน


 อนุเสาวรีย์ โฆมาจวัน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำสิงห์

ปริมาณงาน ขนาดท่อ PVC Ø 6 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5 ความลึกไม่น้อยกว่า 65 เมตร หรือปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มใต้น้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ (รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบต.ถ้ำสิงห์ กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 38/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์

ประมาณราคาโดย ๗๑๑ - ๓๑๑๑๑๑๑ ๒๕๖๖

เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 : งานขุดเจาะบ่อบาดาล									
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล								
	- ขุดเจาะบ่อบาดาล	65.00	เมตร	-	-	1,185.00	77,025.00	77,025.00	
	- ท่อกรูบ PVC. ชั้น 8.5 ขนาด Ø 6"	65.00	เมตร	310.00	20,150.00	210.00	15,600.00	35,750.00	
	- ท่อเจาะร่องกรอน้ำ PVC. ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4"	40.00	เมตร	170.00	6,800.00	110.00	4,400.00	11,200.00	
	- กรวดกรอน้ำ	3.00	ลบ.ม.	1,710.00	5,130.00	-	-	5,130.00	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2"	40.00	เมตร	50.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC. Ø 2"	10.00	อัน	25.00	250.00	-	-	250.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC. Ø 2"	10.00	อัน	15.00	150.00	-	-	150.00	
	- ผ้าเทปพันเกลียว	10.00	ม้วน	15.00	150.00	-	-	150.00	
	- ผ้าเทปพันสายไฟ	5.00	ม้วน	25.00	125.00	-	-	125.00	
	- สายเคเบิล สายกลมแกนเดี่ยว (ดึงขับเมอร์ส)	50.00	เมตร	10.00	500.00	-	-	500.00	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อต่อ 90 องศา Ø 2"	1.00	อัน	30.00	30.00	-	-	30.00	
	รวมยอดยกไป				35,750.00		97,025.00	132,775.00	

(นางสงวน อ่องฟ้า นวลมี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์

ลงชื่อ.....
นายสงวน อ่องฟ้า นวลมี



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำสิงห์

ปริมาณงาน ขนาดท่อ PVC Ø 6 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5 ความลึกไม่น้อยกว่า 65 เมตร หรือปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มใต้น้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ (รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบต.ถ้ำสิงห์ กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 38/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์

ประมาณราคาโดย ๗๑๑.๑๖๑๖๗ ไร่ ๑๖๖ ไร่ ๑๖๖ ไร่

เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 25๖๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				๑๕,๑๘๕.๐๐		๑๖,๐๒๕.๐๐	๑๑๑,๓๑๐.๐๐	
	- สายไฟฟ้า VCT 3X2.5 SQ mm.	45.00	เมตร	๔๕.๐๐	๒,๐๒๕.๐๐	-	-	๒,๐๒๕.๐๐	
	- ฝาปิดปากบ่อชนิดเหล็ก	1.00	ชุด	๖๕๐.๐๐	๖๕๐.๐๐	-	-	๖๕๐.๐๐	
	- ทดสอบปริมาณน้ำ	1.00	งาน	-	-	1,๕๐๐.๐๐	1,๕๐๐.๐๐	1,๕๐๐.๐๐	
	รวมงานข้อ 1								
	รวมค่างานส่วนที่ 1 : งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล				๑๘,๑๖๐.๐๐		๑๘,๕๒๕.๐๐	๑๓๖,๓๘๕.๐๐	



ลงชื่อ..... ผู้เสนอราคา



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำสิงห์

ปริมาณงาน ขนาดท่อ PVC Ø 6 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5 ความลึกไม่น้อยกว่า 65 เมตร หรือปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มได้น้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ (รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบต.ถ้ำสิงห์ กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 38/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์

ประมาณราคาโดย ๕๙๑.๓๑๑๖๖๗ โหล่ง

เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ									
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	- เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ SUBMERSIBLE PUMP ขนาด 2.0 HP 14 ใบพัด	1.00	ชุด	๒๔,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๒๕,๕๐๐.๐๐	
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	
	รวมงานข้อ 1				๓๖,๐๐๐.๐๐		๒,๕๐๐.๐๐	๓๘,๕๐๐.๐๐	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 : งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				๓๖,๐๐๐.๐๐		๒,๕๐๐.๐๐	๓๘,๕๐๐.๐๐	


(นางสาวเอื้องฟ้า นวลมณี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์

ลงชื่อ.....




นายเลอทรัพย์ ใจเดิรินทร์


นายเลอทรัพย์ ใจเดิรินทร์

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำสิงห์
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ต.ถ้ำสิงห์ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร
 แบบเลขที่ 38/2566
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ส่วนที่ 1 : งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	136,585.00	1.3074	178,571.23	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			178,571.23	
(ตัวอักษร)	ค่าก่อสร้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าขนส่งวัสดุ ค่าจ้างเหมาช่างฝีมือช่างประปา				

ลงชื่อ  
 ผู้เสนอราคา
 วิศวกรพิเศษ




 (นางสาวเอื้องฟ้า นวลมณี)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์
 อ.เมืองชุมพร

 
 วิศวกรพิเศษ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำสิงห์
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ต.ถ้ำสิงห์ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร
 แบบเลขที่ 38/2566
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	98,500.00	7%	11,195.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			11,195.00	
(ตัวอักษร)	สี่เหลี่ยมคางหมู กว้าง 10 ซม. ยาว 6 ซม. ระบายสีเทา				

ลงชื่อ.....  


 (นางสาวเอื้องฟ้า นวลสม)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์




แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำสิงห์
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ต.ถ้ำสิงห์ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร
 แบบเลขที่ 38/2566
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 : งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	178,571.23	- ระยะเวลา
2	ส่วนที่ 2 : ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	11,195.00	ดำเนินการ 30 วัน
			- เบิกจ่ายเงิน
			1 งวด
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	219,766.23	
	ราคากลาง	219,766.00	
	(ตัวอักษร)	๒๑๙,๗๖๖.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยหกสิบหกถ้วน)	

ลงชื่อ.....





คู่มือการตรวจสอบเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K) มติคณะรัฐมนตรีและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

รวบรวมและจัดทำโดย
สำนักมาตรฐานงบประมาณ
สำนักงบประมาณ

จัดพิมพ์ ครั้งที่ 1 สิงหาคม 2544
จัดพิมพ์ ครั้งที่ 2 กันยายน 2546
จัดพิมพ์ ครั้งที่ 3 กุมภาพันธ์ 2555
สงวนลิขสิทธิ์



บทที่ 2 การนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้

เจตนารมณ์ของการทำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ตามมติคณะรัฐมนตรีว 109 เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้รับจ้างไทย ที่ได้รับความเดือดร้อนไม่สามารถประกอบกิจการต่อไปได้ในช่วงที่เกิดวิกฤตการขาดแคลนวัสดุก่อสร้างและมีราคาสูงขึ้น ตลอดจนเป็นการช่วยลดความเสี่ยงของผู้รับจ้างและป้องกันมิให้ผู้รับจ้างบวกราคาเพื่อการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุไว้ล่วงหน้าสูงเกินควร รวมทั้งเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อคู่สัญญาทั้ง 2 ฝ่าย โดยมีเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ ดังนี้

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีนี้จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป



(นางสาวเอ็งฟ้า นวลมณี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำดิ่ง



นายสุวิทย์ ทรัพย์ไม่ได้รับ

และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ

ท่อก๊าซ สายไฟฟ้สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือ



ประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือ กลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.40 E/E_0 + 0.20 F/F_0$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทราย ให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ยานแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้าย คลึงกัน เพื่อการป้องกันกรกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F/F_0$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$



หมวดที่ 3 งานทาง**3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT**

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.30 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.40 A/A_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.35 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.15 S/S_0$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กรางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.15 M/M_0 + 0.15 S/S_0$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอถ้ำน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีต



เสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.15 Ct/Co + 0.20 Mt/M_0 + 0.25 St/So$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 I/I_0 + 0.05 Ct/Co + 0.20 Mt/M_0 + 0.40 St/So$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.10 Ct/Co + 0.10 Mt/M_0 + 0.20 St/So$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำ เขื่อน ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทาน ชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.10 Ct/Co + 0.10 Mt/M_0 + 0.25 St/So$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกั้นและเครื่องยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.45 Gt/Go$



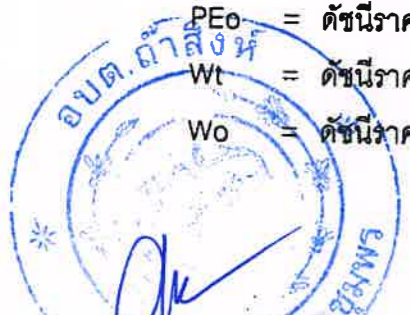
(นางสาวเอื้องฟ้า นวลมณี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงห์



ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PET	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา



(นางสาวเอื้องฟ้า นวลมณี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงห์



ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ



เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

- ๑) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศแนบท้ายนี้
- ๒) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศแนบท้ายนี้
- ๓) ในกรณีที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานรายการพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ๔) กรณีที่เป็นพัสดุที่ไม่ใช่รายการพัสดุดตาม ข้อ ๓ และเป็นสินค้าที่มีการบรรจุภัณฑ์หรือมีหีบห่อก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินงานก่อสร้างต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อทำการตรวจสอบฉลากที่ติดบนบรรจุภัณฑ์สินค้าว่ามีการผลิตภายในประเทศหรือไม่
- ๕) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถขอตรวจสอบเอกสารใดๆเพิ่มเติมได้ในกรณีมีข้อสงสัยเรื่องการใช้วัสดุภายในประเทศ และในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ หากสัดส่วนร้อยละยังอยู่ในหลักเกณฑ์ตามข้อ ๑ และข้อ ๒ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมิอำนาจวินิจฉัยที่จะรับพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือไม่รับพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างดังกล่าวหรือไม่ก็ได้ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและเปลี่ยนแปลงพัสดุดังกล่าวให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้

