



## ສ້າງສູງຈ່າງກ່ອສ້າງ

ສ້າງສູນາເລີບທີ ១០/២៥៦៨

ສ້າງສູນາບັນນີ້ທີ່ມີ ន ອົງກອນບຣິຫາຣສ່ວນຕຳບລວງະພຸ ຕຳບລ/ແຂວງ ວັງະພຸ ຄໍາເກອ/ເຂດ ຂານຸວລັກໜຶບ່ຽ  
ຈັງຫວັດ ກຳແພັງເພີ່ມ ເມື່ອວັນທີ ២៨ ມັງກອນ ២៥៦៨ ຮະຫວ່າງ ອົງກອນບຣິຫາຣສ່ວນຕຳບລວງະພຸ ໂດຍ ນາຍສົຣີໂພ<sup>ຮີ</sup> ພົມການນາວີ  
ຊື່ຕ່ອໄປໃນສ້າງສູນາເລີບທີ່ມີ "ຜູ້ວ່າຈ້າງ" ຝ່າຍໜຶ່ງ ກັບ ທັກທຸນສ່ວນຈຳກັດ ຮັບມືບຣັບພັກກ່ອສ້າງ ຊົ່ງຈົດທະເບີນເປັນນິຕິບຸຄຸຄລເລີ  
ທີ ០៩២៣៥៣៦០០៩២៥៧ ປນ ສ້ານການທະເບີນທຸນສ່ວນບຣິຫັກ ຈັງຫວັດກຳແພັງເພີ່ມ ກຣມພັນນະຮຸກິຈາກຄ້າ ກຣະທຽວພານີຍ່  
ມີສ້ານການໃໝ່ຢ່າງເປົ້າ ເລີ່ມທີ ៣៣/១ ໜຸ່ງ ១ ດັນໂຄງໄຟ-ວັງທານແທ ຕຳບລ/ແຂວງ ວັງທານແທ ຄໍາເກອ/ເຂດ ຂານຸວລັກໜຶບ່ຽ  
ຈັງຫວັດ  
ກຳແພັງເພີ່ມ ໂດຍນາງສາວນລັກໜຶບ່ຽ ຮັບມືບຣັບພັກກ່ອສ້າງ ຜູ້ມີຄໍານາຈົງນາມຜູກພັນນິຕິບຸຄຸຄລປຣາກຸດຕາມທັນສີອັບອອງຂອງ ສ້ານການ  
ທະເບີນທຸນສ່ວນບຣິຫັກ ຈັງຫວັດກຳແພັງເພີ່ມ ກຣມພັນນະຮຸກິຈາກຄ້າ ກຣະທຽວພານີຍ່ ທີ່ ນວ. ០០០០៩៤ ລົງວັນທີ ៣៣ ມັງກອນ  
២៥៦៨ ແນບທ້າຍສ້າງສູນານີ້ ຊື່ຕ່ອໄປໃນສ້າງສູນາເລີບທີ່ມີ "ຜູ້ຮັບຈ້າງ" ອີກຝ່າຍໜຶ່ງ

ຄູ່ສ້າງສູນາໄດ້ຕົກລົງກັນມີຂໍ້ຄວາມດັ່ງຕ່ອໄປນີ້

### ຂໍ້ ១. ຂົວດັບຈ້າງ

ຜູ້ວ່າຈ້າງຕົກລົງຈ້າງແລະຜູ້ຮັບຈ້າງຕົກລົງຮັບຈ້າງທຳງານ ໂຄງກາວວາງທ່ອຮະບາຍນ້ຳ ໜຸ່ງທີ່ ៨ ບ້ານຫາຍາມ  
ບຣິເວນບ້ານນາງຄຳ ພັນອົ້າ ປຶ້ງບ້ານນາຍເອ ໂດຍວິຊີເນີພາເຈົາຈົງ ປະເມີນງານ ໂດຍທຳກາວວາງທ່ອຮະບາຍນ້ຳ ຄສລ. ຊັ້ນ ៣ ຂະດາເສັ້ນ  
ຝ່ານຫຼຸງກາລາ ០.៦០ x ១.០០ ເມືຕ ຈຳນວນ ១៩៥ ທ່ອນ ພຣອມປ່ອພັກສໍາເຮົາຈຸບປະນາດ ១.២០ x ១.២០ x ១.៣០ ເມືຕ ຈຳນວນ ៧  
ບ່ອ ພຣອມຕິດຕັ້ງປ່າຍປະເສົມພັນອົງໂຄຮກ ຈຳນວນ ១ ປ່າຍ (ຮາຍລະເອີດຕາມແບບແລະປະເມີນງານທີ່ ອບຕ.ວັງະພຸ  
ກໍາທັນດັບ) ສຖານທີ່ດຳເນີນກາ ບຣິເວນໜຸ່ງທີ່ ៨ ບ້ານຫາຍາມ ຕຳບລ/ແຂວງ ວັງະພຸ ຄໍາເກອ/ເຂດ ຂານຸວລັກໜຶບ່ຽ  
ຈັງຫວັດ  
ກຳແພັງເພີ່ມ ຕາມຂໍ້ກໍາທັນດັບແລະເຈື່ອນໄຂແໜ່ງແຫ່ງສ້າງສູນານີ້ຮ່ວມທັງເອກສາຮນບທ້າຍສ້າງສູນາ

ຜູ້ຮັບຈ້າງຕົກລົງທີ່ຈະຈັດທາແຮງນາມແລະວັສດຸ ເຄື່ອງມືອຄຣີ່ອງໃຫ້ ຕລອດຈົບອາກມານຄ່າງກາ ຂັ້ນດີເພື່ອໃຫ້ໃນ  
ງານຈ້າງຕາມສ້າງສູນານີ້



### ຂໍ້ ២. ເອກສາຮນບທ້າຍສ້າງສູນາດີ່ຕ່ອໄປນີ້ໄດ້ຮັບຈ້າງສ່ວນທີ່ມີຂໍ້ຄວາມດັ່ງຕ່ອໄປນີ້

ເອກສາຮນບທ້າຍສ້າງສູນາດີ່ຕ່ອໄປນີ້ໄດ້ຮັບຈ້າງສ່ວນທີ່ມີຂໍ້ຄວາມດັ່ງຕ່ອໄປນີ້

២.១ ຜນວກ ១ ໃບເສນອຮາຄາ	ຈຳນວນ ២	ແຜ່ນ
២.២ ຜນວກ ២ ແບບສຽບປຸລກປະປະມານຮາຄາ	ຈຳນວນ ២	ແຜ່ນ
២.៣ ຜນວກ ៣ ແບບແປລນໂຄຮກກ່ອສ້າງ	ຈຳນວນ ៤	ແຜ່ນ
២.៤ ຜນວກ ៤ ແບບແປລນປ່າຍປະເສົມພັນອົງໂຄຮກ	ຈຳນວນ ៣	ແຜ່ນ
២.៥ ຜນວກ ៥ ສູຕຣກາບປັບຮາຄາ (ສູຕຣຄ່າ K)	ຈຳນວນ ៣	ແຜ່ນ

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้เข้าความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้อิสระเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๗,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคากำไรจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพย์ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอีกหนึ่งแบบตามที่กรรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิด ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ วันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยเด็ดขาด เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว



### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓๔๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่น หกพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๒,๖๓๕.๕๑ บาท (สองหมื่นสองพันหกร้อยสามสิบห้าบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๓๔๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างโครงการวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๘ บ้านชัยงาม บริเวณบ้านนาคำ พันธ์ชา ถึงบ้านนายเอ ปริมาณงานโดยทำการวางท่อระบายน้ำ คลส. ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๕๕ ท่อน พร้อมบ่อพัก สำเร็จรูปขนาด ๑.๒๐ x ๑.๒๐ x ๑.๓๐ เมตร จำนวน ๗ บ่อ พล้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบและปริมาณงานที่ อบต. วังชะพลู กำหนด) เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๔

### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจังตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคากำไรตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายนอกจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายนอกในประเทศไทย หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำการเงื่อนไขข้อตกลงกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๔.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาท่านนี้หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้จ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๔.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๔.๑ ภายในการนัด ๔ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในการนัด ๔ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๔.๓ (ข) (สำหรับสัมภาระที่เป็นราคามหาروم)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักໄວ่เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๔.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักดิบคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักลดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๔.๖ (๗) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคานهماร่วม)

ผู้ว่าจังจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางแผนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางไว้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ก่อนเข้าบ้าน ซึ่งแต่ละฉบับมี  
มูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละวัน หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าแล้วในจวดใดแล้ว  
ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในจวดนั้นได้

## ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนห้าสิบบาท - ของเงินที่ต้องจ่ายใน

จึงดัชนี้เพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีผลก่อนให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

#### ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและลิขิตของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายใต้เงื่อนไขที่ระบุไว้ในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๘ (๖๐ วัน) ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายใต้กำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายใต้กำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายใต้กำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ซักซ้ำ โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายใต้กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้อุทธรณ์ค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องมาอย่างมีสิ่งบังคับฯ ทางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างซ่อม

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างซ่อมอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างซ่อมงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อ้อนุญาตให้จ้างซ่อมงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความ



ประมาทเลินเลือของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่ายความในวรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราอย่าง ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเข้มงวด ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทน เช่นว่า้นน ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำเมื่อได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

### ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยนตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำการของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากภาระค่าใช้จ่ายที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้ง



ปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยนตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรรมธรรม์ประกันภัย ตั้งกล่าว พرومทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน ของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและ สถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น ทำทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับ ผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการลงทะเบียนคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการลงทะเบียนโดยถ้วนแล้ว หาก ปรากฏว่าแบบรูปและรายการลงทะเบียนคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทำงานวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลง ที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้ งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่า จ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มี อำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดตอน ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุข้อหาเบียร์และไม่ได้รับค่าตอบแทน ตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น



### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายที่ไว้ไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาน้ำที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ตอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญานี้ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาน้ำที่ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาน้ำที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาน้ำ แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฎิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

## ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บวกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นอัตราอย่างละ ๐.๒๕ เป็นจำนวนเงินวันละ ๘๖๕.๐๐ - บาท (แปดร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๒๕๐.๐๐ บาท (สองร้อยห้าบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บวกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบวกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๙ ที่ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบวกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

## ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบวกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบวกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือปั�บังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอกจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

## ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อนี้ข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักออกจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือปั�บังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วมายังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

## ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกใน การทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขยับบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง



ก่อสร้างช่วงคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริโภนทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

## ข้อ ๒๑ การลดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงตั้งแต่รับแจ้ง เล่าแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิ์เรียกร้อง ในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

## ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญานี้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้านั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึ่งดังกล่าวตามที่ระบุไว้และวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์จัดการดังกล่าวที่ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติภารกิจต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

## ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝึกอบรม

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ฝึกอบรมทดสอบมาตรฐานฝึกอบรม



จาก..... หรือผู้มีอำนาจบัตรระดับ ปวช. ปวส. หรือปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาวิชา แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขา ช่างต้องต่อไปนี้

### ๒๓.๑ วิศวกรโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาวิชาและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีบัตรตั้งกล่าวในวรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาที่ของผู้รับจ้าง

### ๒๔. การปรับราคาก่อนจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับงานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาก่อนที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะกรรมการรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาซ่อมเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำเนาแก้เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระหว่างด้วยในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายอрокไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ก.

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยืนดีว่าได้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายศรีวิชัย ชัยนกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังชัยพล

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางสาววนิดา วัฒน์ภูรพงษ์)

หัวส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวสุดา ชาญเวชศาสตร์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นายนิธิ สุกใส)



เลขที่โครงการ ๖๘๐๑๙๓๓๔๙๕

เลขคุณสัญญา ๖๘๐๑๒๒๐๒๓๐๕๘

ใบเสนอราคา	จ้างตัวยาร์เจพาร์เจนซ์
เบอร์ที่ 21	วันที่ 21 มี.ค. 2568
เวลา 09.30 น.	

กองทัคจัง อ.นศ. วังตะหง่าน	62
เลขที่บ้าน	บ้านที่ 21 วันที่ 21 มี.ค. 2568
	09.30 น.

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังตะหง่าน

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด รัศมีบรรพตก่อสร้าง อายุเลขที่ ๓๗/๑ หมู่ที่ ๑

ถนน ถนนโค้งไผ่-วังหามแม่ ตำบล/แขวง วังหามแม่ อำเภอ/เขต นาโนวะลักษณ์

จังหวัด กำแพงเพชร โทรศัพท์ โดย นางสาวนงลักษณ์ รัศมีบรรพตก่อ

ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมด้าให้ใช้ขอความว่า ข้าพเจ้า

อายุเลขที่ ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด โทรศัพท์ โดย

ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ และเอกสารเพิ่มเติม(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะหง่านกำหนดนั้นแล้วรวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

โครงการวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๘ บ้านชัยงาม บริเวณบ้านนางคำ พันธ์ชา

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง ถึงบ้านนายเอ

ตามข้อกำหนด เงื่อนไข รายการละเอียด ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔๖,๐๐๐ บาท

(.....-สามแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน-.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอและองค์การบริหารส่วนตำบลวังตะหง่าน อาจรับคำเสนออนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดไปตามเหตุผลอันสมควร ท้องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะหง่านร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานภายนอกใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาจ้าง/ใบสั่งจ้างกับองค์การบริหารส่วนตำบลวังตะหง่าน ภายนอกใน ๙๐ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้ไปทำสัญญาจ้าง/ใบสั่งจ้าง

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะหง่าน ขณะที่ได้ลงนามในสัญญา เป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของราคาด้วยสัญญา ที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา นี้ เพื่อเป็นหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าว ข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชอบให้ค่าเสียหายได้ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะหง่าน และองค์การบริหารส่วนตำบลวังตะหง่าน มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นเสนอราคายื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคากลับ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลวังตะหง่านอาจดำเนินการจัดจ้างใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนตำบลวังตะหง่านไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคากลับ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคานี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ .....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน ..... บาท  
(.....) น้ำพร้อมน้ำ

คู่ลัญญา

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)



๔. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลูไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๕. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทชัยธิรรม และปราศจากกล้ออุล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... ๒๑ .....เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ....

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



คู่ลัญญา

(ลงชื่อ) .....

(ลงชื่อ) .....



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

ประเภทงาน ทาง

โครงการ ทางท่อระบายน้ำ คสส. หมู่ที่ 8 บ้านชาญงาม (บริเวณบ้านนางคำ พันธ์ชา ถึงบ้านนายเอ)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 8 บ้านชาญงาม ตำบลวังชะพก อ.เกอชาบุรี ลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

ปริมาณงาน ทางท่อระบายน้ำ คสส. ชั้น 3 Ø 0.60 x 1.00 เมตร จำนวน 115 ท่อน พร้อมป้อพักสำเร็จรูปขนาด 1.20 x 1.20 x 1.30 เมตร

จำนวน 7 บ่อ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบและปริมาณงานที่ อบต. วังชะพก กำหนด

เจ้าของงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพก

แบบเลขที่

ประเภทงาน ทาง

ตามประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	253,638.76	1.3642	346,014.00	FACTOR F ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษี 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			346,014.00	พื้นที่ปกติ
	คิดเป็นเงินประมาณ (ขอเพียง)			346,000.00	
	ตัวอักษร			(สามแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)	

ปริมาณงาน 115 ท่อน

เฉลี่ย

3,008.70

บาท/ท่อน

(ลงชื่อ).....



คุณลัญญา

(ลงชื่อ).....



ลงชื่อ).....

### ประมาณราคากำก่อสร้าง/ซ่อมแซม

ป.4 1/1

โครงการ วางท่อระบายน้ำ คลล. หมู่ที่ 8 บ้านชาญงาน (บริเวณบ้านนางคำ พันธ์ชา ถึงบ้านนายเอ)

เพิ่มความจุ วางท่อระบายน้ำ คลส.ล.ขั้น 3 Ø 0.60 x 1.00 เมตร จำนวน 115 ท่อน หัวร้อมบ่อพักสำเร็จรูปขนาด 1.20 x 1.20 x 1.30 เมตร จำนวน 7 บ่อ พาวเวอร์ดีดตั้งป้ายประสาสม์ทันทีโครงการจำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดตามแบบประเมินงานที่ อบต.วังชะพล กำหนด

ส่วนที่ดำเนินการ หมู่ที่ 8 บ้านชัยงาม ตำบลวังสะพูล อําเภอชาญวุรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

เจ้าของบัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลลังษะพล,

กองช่าง

ราคาน้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท

ประชุมทางการ

ຄສລະນາ

หน้า ๑๐



ପ୍ରକାଶକ





## ໂຄຮງກາຣວາງທ່ອຮະບາຍນ້ຳ ຄສລ.

ນ.8 ບ້ານຫາຍງາມ (ສາຍບ້ານນາງຄໍາ ພັນຊ້າ ດີ້ງ ບ້ານນາຍເອ)

ຕໍາມລວັງຈະພລູ ອຳເກອຂາຜູວລັກມບົງ ຈັງຫວັດກຳແພັງເພຸ່ນ

ຄູລ່ຽມ

(ລູກຊືອ).....

(ລູກຊືອ).....



ຜູ້ວ່າຈັກ

ຜູ້ຮັບຈັກ

# แผนผังพื้นที่โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล. ม.8 บ้านชัยงาม



องค์กรบริหารส่วนตำบลวังชะพุ

แบบสำรวจ  
วางท่อระบายน้ำรั้งน้ำท่อคสล.  
ม.8 บ้านชัยงาม  
สาขางานนาดี พัฒนา ถ. บ้านน้ำดี  
ต.วังชะพุ อ.ชาญวราษฎร์  
จ.กำแพงเพชร

ผู้ยื่นแบบ.....  
(นายวิวัฒน์ ปัจฉิม)  
ผู้ช่วยนายนางสาวฯ

ตรวจสอบ.....  
(นางสาวสุกัญญาภารตร์)  
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....  
(นายภาณุชิต อภิชาติวิธี)  
ปลัดองค์กรบริหารส่วนตำบลวังชะพุ

อนุมัติ.....  
(นายศรีโพธิ์ ขันการนวี)  
นายกองค์กรบริหารส่วนตำบลวังชะพุ

แผนที่พื้นที่โครงการ  
วางท่อระบายน้ำคสล.  
ม.8 บ้านชัยงาม

มาตรการ.....

วันเดือนปี...../...../.....

แบบเลขที่.....

แผ่นที่

1

จำนวนแผ่น

3



แนววางท่อ คสล. ขนาด 0.60x1.00 ม. จำนวน 115 ท่อน

บ่อพักสำเร็จ 1.20 x 1.20 x 1.30 ม. จำนวน 7 บ่อ

หมายเหตุ ตำแหน่งและระยะห่างบ่อพักสามารถปรับได้ตามความเหมาะสม และให้อ่ายในคุณภาพของผู้ควบคุมงาน  
และไม่มีผลกระทบต่อปริมาณงานที่กำหนด



องค์กรบริหารส่วนตำบลลังชะพลู

แบบโครงการ  
วางแผนท่องเที่ยวชั้นนำเพื่อรองรับนัก  
ศึกษา  
ม.8 บ้านชาจากาน  
สามบ้านเนินกำ พันธุ์เจือง บ้านนาเยอ  
ต.วังตะพู อ.ชาญวุฒิลักษณ์  
๙ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓

เพียงแบบ.....  
(นายวีรวัฒน์ ปัจฉินะ)  
ผู้ช่วยนายช่างสำราวนะ

ตรวจแบบ.....  
( นางสาวสุดา ชาญวุชศาสตร์ )  
ผู้อำนวยการกองลัง รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....กฤษฎา  
( นางสาวกฤษฎา อภิชาติวิสุทธิ์ )  
ปลัดองค์กรบริหารส่วนตำบลลงวังสะพู่

อนุมัติ.....  
  
(นายศรี โพธิ์ นัยนการานี)

แผนที่พอดังเจปโครงการ  
วางแผนท่องเที่ยวชุมชน  
บ้านชาญงาม

มาตราส่วน : .....

วัน/เดือน/ปี ..... / ..... / .....

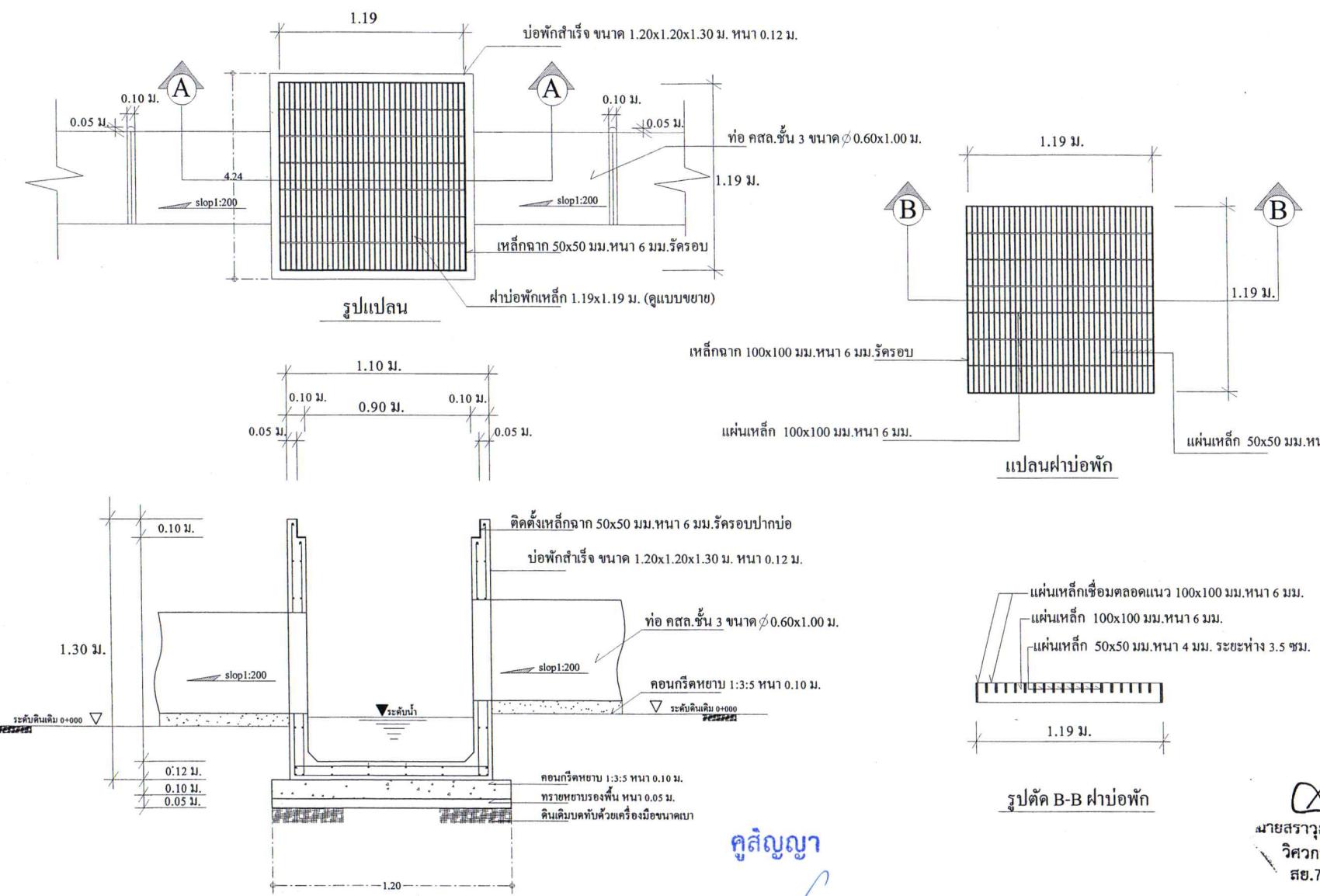
#### Answers

แผ่นที่

2

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

3



ຄສລະນາ

รูปตัด A-A บ่อบัก คสล.

(ଶ୍ରୀମତୀ)

ก้าวต่อไป

.....ผู้ว่าจ้า

พัฒนา





องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพู

แบบโครงการ  
วางท่อระบายน้ำเพื่อเชื่อมท่อ溉  
น.ส.บ้านชาติ  
ถนนบ้านนาต่อกันรัชดา บ้านนาเยอ  
ต.วังชะพู อ.เขาใหญ่ จ.ปทุมธานี  
๑๕๖๘๘๗๙

ผู้ออกแบบ.....  
(นายวีระพันธ์ ปัจฉินะ)  
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ.....  
( นางสาวอรุณรัตน์ ชาญวิเศษวงศ์ )  
ผู้อำนวยการกองคลัง รัฐวิสาหกิจสัมภาน  
ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง

เห็นชอบ.....  
( นางสาวอรุณรัตน์ ชาญวิเศษวงศ์ )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพู

อนุมัติ.....  
( นายศรีไพร ขันการนานี )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพู

แผนที่พื้ดที่ดินที่ใช้ประโยชน์  
วางท่อระบายน้ำ ๑๕๖๘๘๗๙  
น.ส.บ้านชาติ  
๑๕๖๘๘๗๙

มาตราส่วน : .....

นายสารุษ บูรณะ)  
วิศวกรโยธา  
สย.7336

วัน/เดือน/ปี ...../...../.....

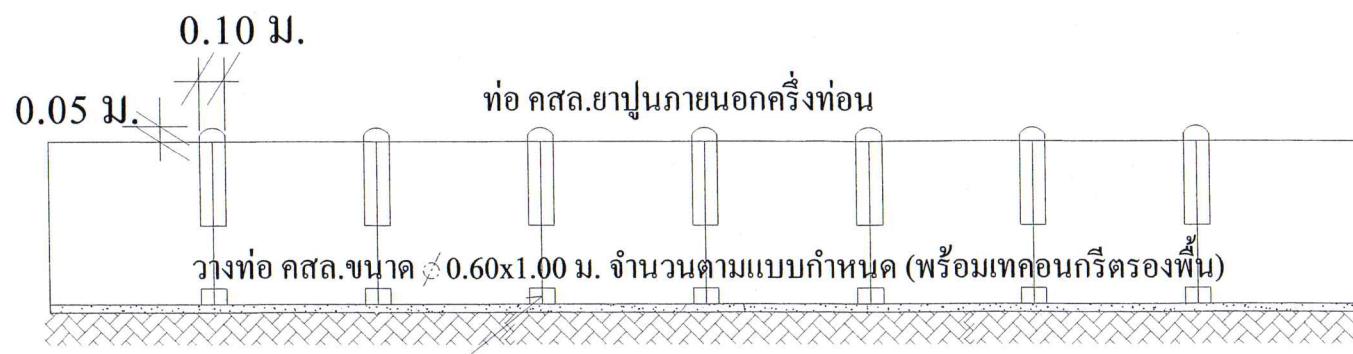
แบบเลขที่ .....

แผ่นที่ .....

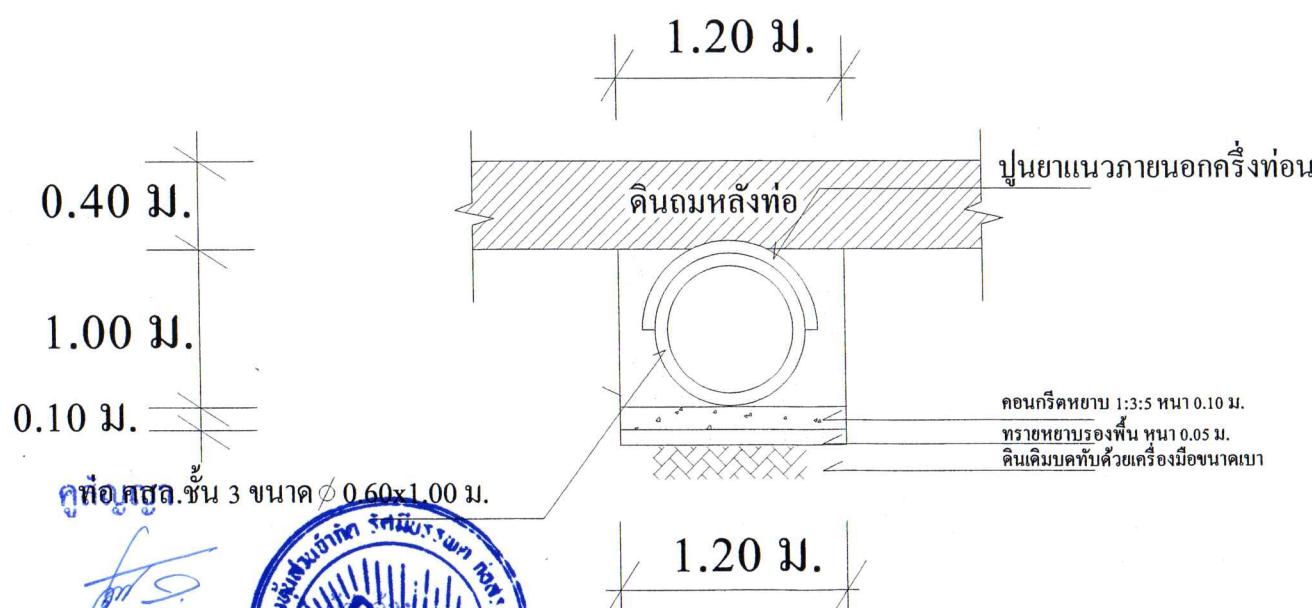
3

จำนวนแผ่น .....

3



คอนกรีตล็อกท่อ  
เฉพาะรอยต่อท่อ หนา 0.10 ม.



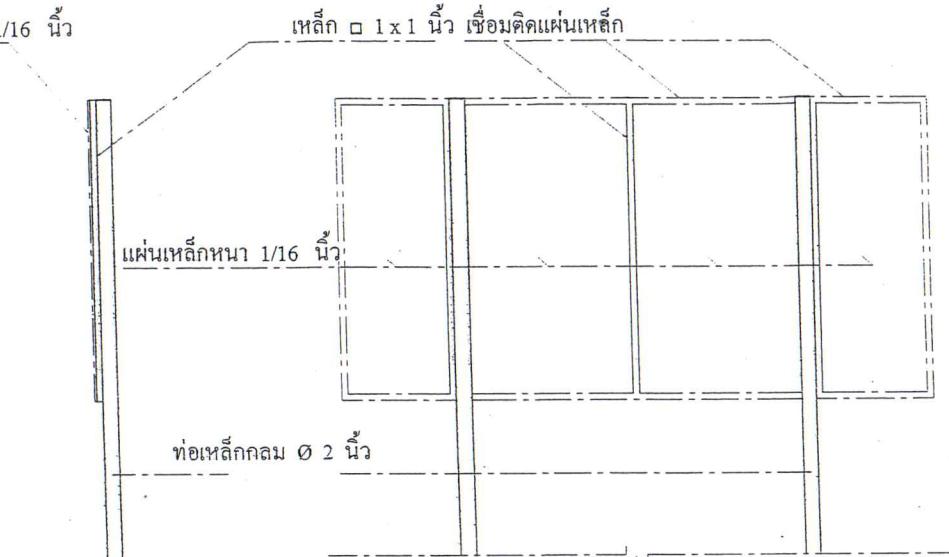
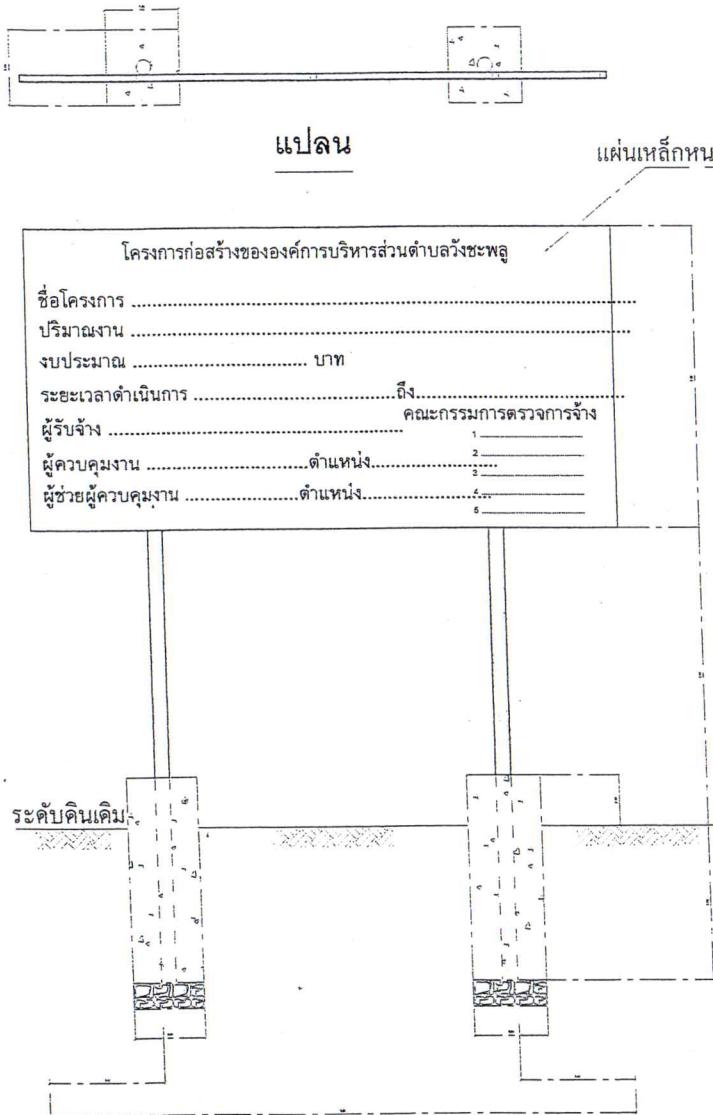
(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



รูปแสดงการวางท่อ คสล.

แบบป้ายมาตรฐานโครงการขององค์กรบริหารส่วนตำบล



รูปด้านหลัง

นายสารุษ บุรณะ)  
วิศวกรโยธา  
สย.7336

รายการประกอบแบบ

- เสา, พื้นป้ายทางเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
- ตัวหนังสือสีขาว โดยการติดสติกเกอร์ หรือ เขียนด้วยสีน้ำมัน
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
- แข็งเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

ถูกสัญญา

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างร่างกำหนดตามความเหมาะสม  
ในสนับสนุน สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



## สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K)

โครงการวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๘ บ้านชายงาม บริเวณบ้านนางคำ พันธ์ชา ถึงบ้านนายเอ

### การคำนวณสูตรค่า K

งานท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพื้น หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) ขนาด Ø1000 มม.

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.005 + 0.160 \frac{D}{10} + 0.025 \frac{Ct/Co}{10} + 0.025 \frac{Mf/Mo}{10} + 0.025 \frac{St/So}{10}$$



นายวีรวัฒน์ ปัจฉิมะ

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

คลังญา

(ลงชื่อ).....

ลงชื่อ.....

