



ପ୍ରମାଣିତ

สัญญาจ้างเหมาปรับปรุงระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย

ສ້າງລູກຄ່າຈຳເປົງເລີດທີ່ ຖ.ມະນະ.ກຸດ/ເກຊ.ກສ

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สถาบันคหบัลแห่งชาติในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงราชธิวาราชนครินทร์ องค์การอุตสาหกรรมป้าไม้ เลขที่ ๒๗๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลเวียงตala อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ระหว่าง องค์กรอุตสาหกรรมป้าไม้ โดยนายสวัสดิ์ ตวงรัตน์หรดี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนัก (ระดับ ๙) สถาบันคุณภาพแห่งชาติ ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงราชร่วมราธิวาส-ราชนครินทร์ องค์กรอุตสาหกรรมป้าไม้ ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ ที่ ทส ๑๔๐๐/๘๔๔ ลงวันที่ ๒๖ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ หางหุ้นส่วนจำกัด พีทีเอส จำกัด โดย นายสาธิตย์ กสมิงคล อายุ ๔๓ ปี ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามหนังสือรับรองสำนักงานทะเบียน หุ้นส่วนบริษัทจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ชม.๐๐๔๑๕๖ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙/๑๗ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลสันนาเมือง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง โดยคู่สัญญาได้ตกลงทำสัญญากันมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจังตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้างเหมาปรับปรุงระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลชั้นนำจำนวน ๑ ระบบ ณ ศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง แบบปรับราคาได้ โดยให้เป็นไปตามแบบรูปรายการประกอบแบบก่อสร้าง และข้อกำหนดเงื่อนไขสัญญา รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

ผู้รับจ้างตกลงที่จัดหาเครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องจักร สัมภาระ รวมทั้งวัสดุและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพใช้งานได้ดีมาใช้ในการทำงานที่จ้าง ตลอดจนแรงงานที่มีคุณภาพในปริมาณที่พอเพียงกับการทำงานที่จ้างตามสัญญาให้แล้วเสร็จตามกำหนด

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ แบบแปลนและแบบรูปรายการก่อสร้าง จำนวน ๒๔ แผ่น

๒.๒ รายการประมาณราคาก่อสร้างของผู้รับจ้าง ฉบับลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๘

จำนวน ๑๓ แผ่น

លេខទី០

(นายสวัสดิ์ ดวงรัตน์หารดี)

ដៃវាគ័យ

၁၂၅

(นายสาหิล ภสุมวงศ์)

၁၁၁

๒.๓ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ของผู้รับจ้าง
ฉบับลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๘ จำนวน ๒ แผ่น

๒.๔ แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา (แบบ บก.๐๐๔) ของผู้รับจ้าง ฉบับลงวันที่ ๒๑
พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๙ จำนวน ๑ แผ่น

๒.๕ สูตรการปรับราคา (K) จำนวน ๒ แผ่น

๒.๖ สำเนาหนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม
พ.ศ.๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาข่าวyleo ผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๒.๗ หนังสือรับรองของวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง พร้อมใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุมงาน (ไม่ต่างกับประเทศาเมืองวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๑๒)
จำนวน ๒ แผ่น

๒.๘ ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และ
วิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ
พ.ศ.๒๕๕๔ ที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ จำนวน ๕ แผ่น

๒.๑๐ หนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว๑๓๒ ลงวันที่ ๒ กันยายน
พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง การให้ข่าวสารเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการแก่ประชาชน จำนวน ๒ แผ่น

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ
และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ร่วมจ้าง

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันสัญญาเป็นหนังสือค้ำประกันสัญญาของธนาคาร
กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาช้างเผือก เลขที่ ๔๔-๔๒-๔๒๐๔-๔ ฉบับลงวันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งกำหนด
วงเงินค้ำประกันไว้ เป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของราคาก่อสร้าง คิดเป็นเงิน ๓๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่น
เก้าพันบาทถ้วน) มามอบให้แก่ผู้ร่วมจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ร่วมจ้างจะคืนให้ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย
ภายใน ๑๕ วัน เมื่อครบกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่จ้างตามสัญญาข้อ ๖

ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ร่วมจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง จำนวนเงิน ๓,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สามล้านห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวนเงิน ๒๓๔,๔๕๘.๘๑ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย
แล้ว โดยถือราคาเหมาร่วมเป็นมาตรฐานและกำหนดการจ่ายเงินเป็น ๕ งวด โดยจ่ายผ่านบัญชีเงินฝากธนาคารของ

ลงชื่อ..... ผู้ร่วมจ้าง ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง

(นายสวัสดิ์ ดวงรัตน์hardt)

(นายสาธิตย์ กสมิงคล)

LIMITED PARTNERS

ผู้รับจ้าง ชื่อบัญชี ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีทีเอส จักรกล ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเมืองคลาช่า
ประเทพบัญชีออมทรัพย์ บัญชีเลขที่ ๘๙๓-๑-๘๙๘๘๐-๕ ดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ จ่ายให้ผู้รับจ้างจำนวนร้อยละ ๘ ของค่าจ้างตามสัญญาเป็นเงิน ๒๘๗,๖๐๐ บาท
(สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างป้องบัดน้ำเสีย SBR แล้วเสร็จ ๕๐%
- ดำเนินการขุดบ่อ, ปูแผ่น HDPE และงานวางหินรอบบ่อ WETLAND แล้วเสร็จ

ทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ จ่ายให้ผู้รับจ้างจำนวนร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้างตามสัญญาเป็นเงิน ๔๓๐,๘๐๐ บาท
(สี่แสนสามหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย SBR แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างของอาคารสำนักงาน แล้วเสร็จทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ จ่ายให้ผู้รับจ้างจำนวนร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้างตามสัญญาเป็นเงิน ๕๗๔,๘๐๐ บาท
(ห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ดำเนินการงานบ่อ WETLAND แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการก่อสร้างอาคารสำนักงาน แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการเดินระบบห้อ แล้วเสร็จทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ จ่ายให้ผู้รับจ้าง เป็นเงิน ๒,๒๘๗,๖๐๐ บาท (สองล้านสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพัน
หกร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- ดำเนินการงานติดตั้งอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมบำบัดน้ำเสีย และเครื่องเติมอากาศที่ผวน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการงานทดสอบระบบ พร้อมทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมดเสร็จเรียบร้อย

บริบูรณ์ถูกต้องตามรูปแบบรายการและรายละเอียดทุกประการ

- ดำเนินการตามรูปแบบรายการและรายละเอียดอื่นๆ และทำความสะอาดบริเวณ

พื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยทั้งหมด

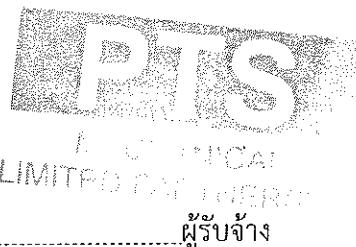
ลงชื่อ.....

(นายสวัสดิ์ ดวงรัตน์hardt)

ผู้ร่วมจ้าง

ลงชื่อ.....

(นายสาอิศตร์ กสมิงคล)



ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และส่งมอบงานต่อคณะกรรมการตรวจการซึ่งของผู้ว่าจ้างถูกต้องครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่จ้าง ในวันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ และจะต้องทำงานที่จ้างให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญานี้ ซึ่งจะครบกำหนด ในวันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ถ้าผู้รับจ้างมีเดลลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานที่จ้างให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานที่จ้างให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการซึ่ง หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้าง รายใหม่เข้าทำงานที่จ้างของ ผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานที่จ้างแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการที่จ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อยหรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับดำเนินการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ซักซ้ำ โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างปฏิพลิวไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้อوكค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานที่จ้างทั้งหมด หรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อนทั้งนี้นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนั้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดจากความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเลือกของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

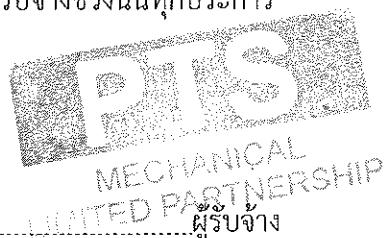
ลงชื่อ.....

(นายสวัสดิ์ ดวงรัตน์hardt)

ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....

(นายสาธิตย์ กสมิงคล)



ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่จ้างอย่างเข้าใจใส่ด้วยประสิทธิภาพ และความชำนาญและในระหว่างทำงานที่จ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเดิมเวลาเป็นผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทนได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ได้แจ้งแก่ผู้แทนผู้ได้รับมอบอำนาจนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่ง หรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้นจะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่จะทำมีได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

การจ้างงานของผู้รับจ้างให้เน้นการใช้แรงงานเป็นหลัก ในกรณีที่สามารถใช้แรงงานแทนเครื่องจักรกลได้

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนได้รับมอบอำนาจนั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่มหรืออ้างอิงเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญา อันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุปทวเหตุ ความเสียหาย หรือภัยันตรายใด ๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่จ้างที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้น เพราะเหตุสุดวิสัย นอกจากรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดโดยช่องแχมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานที่จ้างครั้ง สุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖. เท่านั้น

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตรา และตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาว่าต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอันได้แก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคแรก ผู้ว่าจ้างมี สิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้ จ่ายเงินจำนวนนั้น เป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงานที่จ้าง โดยให้ครอบคลุม ถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างรวมทั้งผู้รับจ้างซึ่งอันหากจะพึงมีในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ ตามกฎหมายซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยันตรายใดๆ ต่อลูกจ้าง หรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างซึ่งจ้างมา ทำงานที่จ้าง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

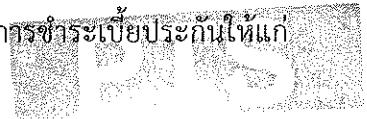
ลงชื่อ.....

(นายสวัสดิ์ ดวงรัตน์hardt)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

(นายสาธิตย์ กสมิงคล)



ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานที่จ้างของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ที่กำลังก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนี้ตามสมควร

การที่มีกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา ทำทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบ และทำความเข้าใจในแบบรูประการละเอียดโดยถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาด หรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทำงานวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเพื่อให้งานที่จ้างแล้วเสร็จบริบูรณ์ โดยจะคิดค่าใช้จ่ายได้ๆเพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

ข้อ ๑๓. การควบคุมโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานที่จ้างเพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมหรือตัดตอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม คณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจกรรมนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในการนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายวันทำการออกໄປไม่ได้

ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งรายงานความก้าวหน้าทุกเดือน และรายงานการปิดโครงการ เมื่อทำงานที่จ้างแล้วเสร็จต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง

ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้นๆ อุปกรณ์ข้อข่ายท่าวไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกเหนือผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลง

ลงชื่อ.....

(นายสวัสดิ์ ดวงรัตน์hardt)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

(นายสาธิตย์ กสมิงคล)



MECHANICAL
LIMITED PARTNERSHIP

ผู้รับจ้าง

หรือแก้ไขแบบรูป และข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญาด้วย โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะแต่อย่างใด อัตราค่าจ้าง หรือราคากำหนดไว้ในสัญญานี้ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดถอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญามิได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาก่าๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงที่จะกำหนดอัตราหรือราคาร่วมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคายตายตัวตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้องซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง แต่อาจสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการตามข้อ ๒๑ ต่อไปได้

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานที่จ้างให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของค่าจ้างตามสัญญา คิดเป็นเงิน ๓,๕๘๐ บาท (สามพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกด้วยนั่น เป็นจำนวนเงินวันละ ๑,๒๐๐ บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๙ นี้ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานที่จ้างขอให้ชำระค่าปรับแล้วผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. การใช้เรือไทย

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตกลงจ้างผู้รับจ้างตามสัญญานี้แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

๑๖.๑ แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรรมการขนส่งทางน้ำ และพาณิชยนาวีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

ลงชื่อ.....

(นายสรวัสดิ์ ดวงรัตน์hardt)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

(นายสาธิตย์ กสมิงคล)



MECHANICAL
LIMITED PARTNERSHIP

ผู้รับจ้าง

๑๖.๒ จัดการให้สิ่งของตั้งกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมาบังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

๑๖.๓ ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม ๑๖.๑ หรือ ๑๖.๒ ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

ข้อ ๑๗. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานที่จ้างนั้นเอง หรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานที่จ้างนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราว สำหรับงานก่อสร้างและวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหักห้ามดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงาน และค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานที่จ้างนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา และค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงาน หรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๘. การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่หักจ่าย หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ก็ได้หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับและค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างหักห้ามด

ข้อ ๑๙. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานที่จ้างของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างซึ่งให้อยู่ในความสะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานที่จ้างตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานที่จ้างเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขยับบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานที่จ้าง รวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอยและสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) หักจะต้องถอนเกลี้ยบพื้นดินให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้การได้ทันที

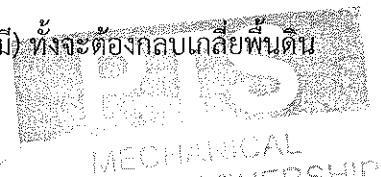
ลงชื่อ.....

(นายสวัสดิ์ ดวงรัตน์hardt)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

(นายสาธิตย์ กสมิงคล)



ข้อ ๒๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๒.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะกรรมการรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นر ๐๗๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่องค์การได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๒.๕

ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของราชการอื่น หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรองหรือผู้มีวุฒิบัตร ระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๑.๑ ช่างก่อสร้าง

๒๑.๒ ช่างเชื่อม

๒๑.๓ ช่างไฟฟ้า

๒๑.๔ ช่างกลโรงงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงานที่จ้าง และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอดเวลาการทำงานที่จ้างตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๒. การปฏิบัติงานระหว่างก่อสร้าง

๒๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนงานการก่อสร้าง (WORK SCHECULE) โดยแผนงานที่เสนอต้องแสดงถึงขั้นตอนของการทำงาน กำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จ รวมทั้งแต่งตั้งบุคลากร ผู้รับผิดชอบการก่อสร้าง โดยจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อของช่างที่ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือหรือผู้มีคุณวุฒิบัตรดังกล่าว ตามสัญญาข้อ ๒๑ ในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อม

ลงชื่อ.....

(นายสวัสดิ์ ดวงรัตน์hardt)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

(นายสาอิตต์ กสมิงคล)

MECHANICAL
LIMITED PARTNERSHIP

ที่จะให้ผู้ว่าจังหวีเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจังหวัดตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญานี้ และบัญชีแสดงเครื่องจักรกล โดยจัดส่งให้ผู้ว่าจังหวัดภายในกำหนด ๑๕ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

๒๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าที่และใช้วิศวกร ในการวางแผนปฏิบัติงานแผนการใช้เครื่องจักร เครื่องมือและควบคุมงานก่อสร้าง อย่างน้อยประกอบด้วย

(๑) วิศวกรโครงการที่ได้ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่น้อยกว่า ประภากาคิววิศวกร หรือตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ จำนวน ๑ นาย

(๒) ช่างประจำโครงการร่วมไม่น้อยกว่า ปวส. หรือปริญญาตรี จำนวน ๑ นาย

ข้อ ๒๓. การปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบ "ได้กำหนดไว้โดยเครื่องครัด"

ข้อ ๒๔. อื่น ๆ

๒๔.๑ ผู้ว่าจ้างจะจัดสถานที่สำหรับผู้ควบคุมงานไว้ โดยให้ผู้รับจ้างมีหน้าที่

(๑) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน สำหรับผู้ควบคุมงาน (ตามความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน)

(๒) จัดทำแผ่นป้ายแสดงแผนงานและความก้าวหน้าของงานที่จ้างขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า

๒ ตารางเมตร

(๓) จัดทำป้ายโครงการนี้ตามรายละเอียดข้อกำหนดตามหนังสือสำนักเลขานุการ คณะกรรมการบริหารฯ ที่ ๙๘๐๓/๑ ๑๓๒ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๓๕ โดยติดตั้งไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง

๒๔.๒ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดำเนินการขออนุญาตติดตั้งมิเตอร์น้ำประปา และไฟฟ้าสำหรับการทำงานที่จ้างกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการใช้น้ำประปาและไฟฟ้าดังกล่าวของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๒๔.๓ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕

ข้อ ๒๕. การขยายเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากการความผิดหรือความบกพร่องของฝ่าย ผู้ว่าจ้างหรือพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานที่จ้างให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าว พร้อม

ลงชื่อ.....

(นายสวัสดิ์ ดวงรัตน์hardt)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

(นายสาธิตย์ กสมิงคล)



หลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบเพื่อขอขยายเวลาทำงานที่จ้างออกไป ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เหตุนี้
สิ้นสุดลง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิ์เรียกร้อง
ในการที่จะขอขยายเวลาทำงานที่จ้างออกไปไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความ
บกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานที่จ้างตามวรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณา
ตามที่เห็นสมควร

สัญญานี้ทำขึ้นเป็น ๓ ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานโดยผู้ว่าจ้างถือต้นฉบับ ๑ ฉบับ
และคู่บบอีก ๑ ฉบับ ผู้รับจ้างถือ คู่บบ ๑ ฉบับ ไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง

(.....)

ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง
M.E.P.S.
MECHANICAL
LIMITED PARTNERSHIP (..... น.ส.ธนกร วงศ์วนิช.....)
พยาน

ลงชื่อ..... พยาน

(.....)

ลงชื่อ..... พยาน

(..... น.ส.สมชาย สันติ์ไพบูลย์.....)

พยานนี้ใช้ (ระยะ ๖)

ส่วนอ่อนนวยกัน