

ต้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสาขาเกษตรพัฒนา ชั้น ๒

สัญญาเลขที่ ๑๕/๒๕๖๒

สัญญานี้ทำขึ้น ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ๑๙๘ หมู่ ๑ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๒ ระหว่าง โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) โดย นายพรเทพ พงศ์ทวีกร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสมุทรสาคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๘๕ หมู่ ๔ ตำบลท่าไม้ อำเภอกะทู้ม่วน จังหวัดสมุทรสาคร โดย นายธวัชชัย อัครจามร ผู้รับมอบอำนาจจากนายทวิศักดิ์ คุวัฒนาถาวร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสมุทรสาคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สค. ๐๑๖๖๗๖ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๒ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงสาขาเกษตรพัฒนา ชั้น ๒ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) สาขาเกษตรพัฒนา อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

(ลงชื่อ)..... *Law* ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ)..... *TS* ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ)..... *La* พยาน
(ลงชื่อ)..... *X* พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

ข้อ ๒. เอกสาร...



ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑	แบบงานปรับปรุงชั้น ๗ ชั้น ๘ ชั้น ๙	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒	รายการประกอบแบบ	จำนวน ๑๐ แผ่น
๒.๓	แบบยืนยันราคาสุดท้าย	จำนวน ๑ แผ่น
๒.๔	แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๑๓ แผ่น
๒.๕	งานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน ๑ เล่ม
๒.๖	รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน	จำนวน ๑ เล่ม
๒.๗	เอกสารหลักฐานของบริษัท	จำนวน ๑๕ แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ยูโอบี จำกัด (มหาชน) สาขาคลองเตย เลขที่ ๐๕๑๕๐๑๑๗๑๖ QCMPG๑๘๖๔๗๗ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๓๙๓,๗๕๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ) พยาน
 (ลงชื่อ) พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
 (องค์การมหาชน)
 Banphaeo General Hospital
 หลักประกัน...

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๗,๘๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๑๕,๑๘๖.๙๒ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบหกบาทเก้าสิบสองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๘๑,๒๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ๑.๑ ทำงานระบบป้องกันฝุ่น และป้องกันเศษวัสดุ
 - ๑.๒ ทำงานปรับระดับผิวพื้นเตรียมผิว
 - ๑.๓ ก่ออิฐผนัง ฉาบผนัง และทำงานติดตั้งผนังเบา
 - ๑.๔ ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่าง
 - ๑.๕ เดินท่อ Conduit งานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศระบายอากาศ พร้อมร้อยสาย
 - ๑.๖ เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาล-ระบายน้ำฝน ส่วนใต้พื้นและส่วนที่ฝังในผนัง
 - ๑.๗ เดินท่อน้ำยา - ท่อน้ำทิ้ง, ท่อระบายอากาศ งานระบบปรับอากาศ
 - ๑.๘ บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ
- ทั้งหมดแล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๒ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

 โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
 (องค์การมหาชน)
 Banphaeo General Hospital
 จังหวัด ๒...

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๖๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ๒.๑ ติดตั้งโครงเคร่าฝ้าพร้อมปิดแผ่นฝ้าเพดาน (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้าง)
 - ๒.๒ ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ โถงทางเดิน ระเบียง
 - ๒.๓ บัวหินแกรนิตผนังหน้าลิฟท์
 - ๒.๔ ติดตั้งโถสุขภัณฑ์ ยกเว้นอุปกรณ์ประกอบ
 - ๒.๕ ติดตั้งประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
 - ๒.๖ ติดตั้งงานผนังตกแต่ง ยกเว้นงานผนังกระจกสี
 - ๒.๗ ทาสีรองพื้นผนัง ฝ้าเพดาน
 - ๒.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ - พัดลมระบายอากาศ
 - ๒.๙ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า
 - ๒.๑๐ ติดตั้งรางลิฟท์
- ทั้งหมดแล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔,๓๓๑,๒๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ๓.๑ ติดตั้งฝ้าเพดานส่วนที่เหลือ
- ๓.๒ ปูพื้นกระเบื้องยางพร้อมลงWax - ติดตั้งบัวเชิงผนัง
- ๓.๓ ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์ครบชุด พร้อมกระจก
- ๓.๔ ทาสีผนัง ฝ้าเพดาน
- ๓.๕ ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า, สวิตช์, เต้ารับ
- ๓.๖ ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- ๓.๗ ติดตั้งระบบโทรศัพท์
- ๓.๘ ติดตั้งระบบแจ้งเพลิงไหม้
- ๓.๙ ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
- ๓.๑๐ ติดตั้งอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ
- ๓.๑๑ ติดตั้งลิฟท์พร้อมอุปกรณ์ชุดควบคุม
- ๓.๑๒ ติดตั้งงานครุภัณฑ์สั่งทำ, ครุภัณฑ์สั่งซื้อ
- ๓.๑๓ ทดสอบการใช้งานของระบบต่างๆ
- ๓.๑๔ จัดส่ง As-Built งานระบบทั้งหมด

และได้ทำการก่อสร้างปรับปรุงรายการต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการสัญญาทุกประการรวมทั้งจัดทำสถานที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียงให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ ในข้อ ๒๐

ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๓ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ)..... พยาน
 (ลงชื่อ)..... พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
 (องค์การมหาชน)
 บ้านแพ้ว ๕, กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับ ร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น...-...เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้

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 - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ)..... *Law Com* ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ)..... *SB* ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ)..... *San V* พยาน
 (ลงชื่อ)..... *X* พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
 (องค์การมหาชน)
 Banphaeo General Hospital

๕.๖ (ข) (สำหรับ...)

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา



(ลงชื่อ)..... *Law W* ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ)..... *RT* ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ)..... *Law V* พยาน
 (ลงชื่อ)..... *[Signature]* พยาน

ข้อ ๘ ความ...
 โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
 (องค์การมหาชน)
 Banphaeo General Hospital

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 และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๑ (จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญานี้ ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ)..... พยาน
(ลงชื่อ)..... พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

ข้อ ๑๐ การ...

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

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



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

ข้อ ๑๒ การ...

(ลงชื่อ)..... *Law cm* ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... *SG* ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... *Har V* พยาน

(ลงชื่อ)..... *X* พยาน



ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง 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 จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญา



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

ข้อ ๑๕ การ...

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

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

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๗,๘๗๕.๐๐ - บาท (เจ็ดพันแปดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ... บาท (...) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital
ในระหว่าง...

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphao General Hospital
ท่ากมเงิน...

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าวแล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร



(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital
ข้อ ๒๒. การใช้...

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....

พยาน

(ลงชื่อ).....

พยาน

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำเข้าของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๒๓.๒ ช่างไฟฟ้า



(ลงชื่อ)..... *สมชาย* ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... *สมชาย* ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... *สมชาย* พยาน

(ลงชื่อ)..... *สมชาย* พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

๒๓.๓ ช่างประปา...

๒๓.๓ ช่างประปา-สุขาภิบาล

๒๓.๔ ช่างโยธา

๒๓.๕ ช่างเครื่องกล

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิตบัตร์ดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก

(ลงชื่อ)..... *Amu* ผู้ว่าจ้าง

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Ban Pao General Hospital

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... *[Signature]* พยาน(ลงชื่อ)..... *[Signature]* พยาน

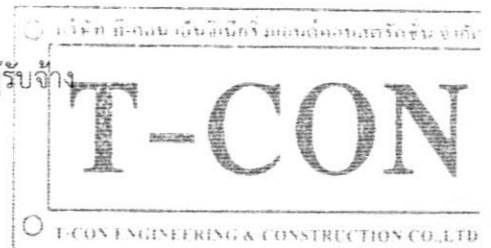
สัญญาี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน
และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายพรเทพ พงศ์ทวีกร)



โรงพยาบาลอัมรินทร์
(องค์การมหาชน)
Isangphaya General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายรัชชัย อัครจามร)



(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวสิริวิภา ורתัน)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสิริกานต์ ไชยมิ่ง)

เลขที่โครงการ ๖๒๐๙๗๐๔๙๙๐๒

เลขคู่สัญญา ๖๒๑๐๒๒๐๐๘๓๖๗



อ.ส.5 ใบสลิกลงตราสาร

เลขที่ 00037
วันที่ 6 พฤศจิกายน 2562

เลขประจำตัว 0745533000198

เลขที่สาขา

ชื่อผู้เก็บภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ชื่อ-นามสกุล เงินได้เบ็ดเสร็จก่อนหักเงินได้ลด

ในฐานผู้ยื่นภาษีเงินได้

ที่อยู่ : เลขที่ 385

เมืองเลขที่ -

หมู่บ้าน -

เลขที่ 385

ตรอก/ซอย -

แขวง/ตำบล อำเภอ

จังหวัด สมุทรสาคร

ชื่ออาคาร -

ชั้นที่ -

พื้นที่ 4

ถนน -

เขต/อำเภอ กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10110

ผู้ยื่นภาษี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000542941

เลขที่สาขา

ชื่อ โรงงานน้ำตาล บ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

ได้ยื่นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาเป็นเงินได้เบ็ดเสร็จก่อนหักเงินได้ลดตามบัญชีเงินได้บุคคลธรรมดา

ลักษณะตราสาร สัญญาจ้าง ดังนี้ :

มูลค่าตราสาร

ค่าอากรแสตมป์

เงินเพิ่ม

รวมเงิน

บาท

สต.

0 00

7,360 00

0 00

7,360 00

จำนวนเงินเป็นตัวเลข (เขียนตามหลักทศนิยม)

ตามใบเสร็จ เลขที่ 000853

วันที่ 6 พฤศจิกายน 2562

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี อ.ส.4 คือ 06741030-25621106-1-01-000039

ลงชื่อ (นางสาวสุภาณี ทองแท้)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสรรพากรปฏิบัติงาน

ใบสลิกลงตราสารนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีพนักงานเจ้าหน้าที่ออกตราสารแสดงการรับเงินได้เบ็ดเสร็จก่อนหักเงินได้ลด



บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

☐	โครงการก่อสร้าง	ตกแต่งภายใน สาขาเกษตรพัฒนา ชั้น 2 (โรงพยาบาลบ้านแพ้ว)		
☐	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร		
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)		
☐	แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ	เอกสารเลขที่	พื้นที่อาคาร 778 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน 12 แผ่น	จำนวนชั้น ชั้น
☐	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพฯ ประจำเดือน		
☐	ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.	☒	แจ้งราคาเมื่อเดือน

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เดือนตุลาคม 2560

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เสาเข็ม - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	5,863,082.81	
	ราคารวมค่า Factor F 1.1320	6,637,009.74	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	1,157,010.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	1,238,000.70	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		7,875,010.44	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		7,875,000.00	
เจ็ดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน			



นางสาวสุภาวดี คุวัฒนาถาวร

ผู้เสนอราคา

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

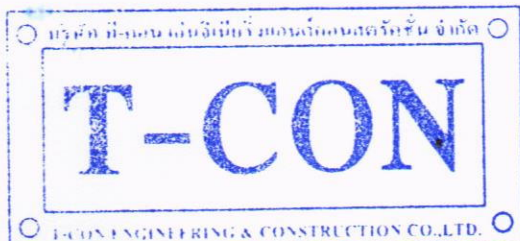
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital



โครงการก่อสร้าง	ตกแต่งภายใน สาขาเกษตรพัฒนา ชั้น 2 (โรงพยาบาลบ้านแพ้ว)	แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร	เอกสารเลขที่	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		
1	กลุ่มงานที่ 1		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)		
	1.1 งานสถาปัตยกรรม		
	1.1.1 งานฝ้าเพดาน	378,606.00	
	1.1.2 งานผนัง - ผิวผนัง	430,357.00	
	1.1.3 งานผิวพื้น	592,240.00	
	1.1.4 งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	933,600.00	
	1.1.5 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว) พร้อมอุปกรณ์	162,955.00	
	1.1.6 งานทาสี	87,912.00	
	1.1.7 งานเบ็ดเตล็ด	86,100.00	
	1.2 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	296,158.81	
	1.3 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร		
	1.3.1 งานระบบไฟฟ้า - ดวงโคม	646,269.00	
	1.3.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	112,113.00	
	1.3.3 งานระบบโทรศัพท์	33,308.00	
	1.3.4 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้	116,697.00	
	1.3.5 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	344,098.00	
	1.4 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	359,469.00	
	1.5 งานระบบแก๊สทางการแพทย์	-	
	1.6 งานระบบลิฟต์	1,000,000.00	
 บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด T-CON T-CON ENGINEERING & CONSTRUCTION CO.,LTD.			
(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้าง รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 5,579,882.81			

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	5,579,882.81
(ลงชื่อ)..... พยาน	

(ลงชื่อ)..... พยาน

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital



บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ตกแต่งภายใน สาขาเกษตรพัฒนา ชั้น 2 (โรงพยาบาลบ้านแพ้ว)	แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร	เอกสารเลขที่	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
2	กลุ่มงานที่ 2		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)		
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	283,200.00	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	283,200.00	
3	กลุ่มงานที่ 3		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)		
	3.1 งานภูมิทัศน์	-	
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	5,863,082.81	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	318,740.00	
	2 ระบบโสตทัศน, ระบบคอมพิวเตอร์	50,750.00	
	3 ระบบปรับอากาศ	787,520.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	1,157,010.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)		
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		
	รวมค่างานส่วนที่ 3		

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

T-CON

T-CON ENGINEERING & CONSTRUCTION CO.,LTD.

T-CON

T-CON ENGINEERING & CONSTRUCTION CO.,LTD.

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ตกแต่งภายใน สาขาเกษตรพัฒนา ชั้น 2 (โรงพยาบาลบ้านแพ้ว)	แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง		เอกสารเลขที่	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานสถาปัตยกรรม							
	1.1.1 งานฝ้าเพดาน							
1	C1.ยิบซัมบอร์ด 9 มม.โครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	606	280	169,680	75	45,450	215,130
2	C2.ยิบซัมบอร์ด 9 มม.กรุลามิเนตโครง เหล็กชุบ	ตร.ม.	66	1,130	74,580	75	4,950	79,530
3	C3.ยิบซัมบอร์ด 12 มม.กันชื้นโครง AL-T-BAR @0.60#	ตร.ม.	113	290	32,770	52	5,876	38,646
4	ฝ้าแผ่นอลูมิเนียม สีขาวขุ่น หนา 3 มม. ขนาด 0.20x3.60 ม.							
	ขอบอลูมิเนียม ที-บาร์ อบสีขาว	จุด	24	1,200	28,800	350	8,400	37,200
5	ฝ้าต่างระดับยิบซัมบอร์ด	ม.	30	180	5,400	90	2,700	8,100
	รวม (1.1.1)				311,230		67,376	378,606
	1.1.2 งานผนัง - ฝ้าผนัง							
1	ก่ออิฐฉาบปูน 1/2 แผ่น	ตร.ม.	72	294	21,168	89	6,408	27,576
2	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	182	60	10,920	82	14,924	25,844
3	บุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	150	550	82,500	189	28,350	110,850
4	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	58	55	3,190	44	2,552	5,742
5	ผนัง ด้าน 1.							
5.1	ผ3.ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม.กรุลามิเนต 1 ด้านโครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	6	1,530	9,180	325	1,950	11,130
5.2	ผ4.ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม.กรุ 2 ด้านโครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	8	725	5,800	130	1,040	6,840
5.3	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม 0.10 ม.	ม.	5	240	1,200	45	225	1,425
5.4	ตัวหนังสือสแตนเลส หนา 1/2"	ชุด	1	20,000	20,000	2,500	2,500	22,500
6	ผนัง ด้าน 2							
6.1	ผ4.ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม.กรุ 2 ด้านโครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	12	725	8,700	130	1,560	10,260
6.2	กระเบื้องเคลือบสี หนา 4 มม.	ตร.ม.	5	480	2,400	110	550	2,950
6.3	ผ3.ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม.กรุลามิเนต 1 ด้านโครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	3	1,530	4,590	325	975	5,565
6.4	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม 0.10 ม.	ม.	7	240	1,680	45	315	1,995
6.5	ตัวหนังสือสแตนเลส หนา 1/2"	ชุด	1	3,000	3,000	700	700	3,700
7	ผนัง ด้าน 3							
7.1	ผ4.ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม.กรุ 2 ด้านโครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	18	725	13,050	130	2,340	15,390
7.2	กระเบื้องเคลือบสี หนา 4 มม.	ตร.ม.	5	480	2,400	110	550	2,950
7.3	ผ3.ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม.กรุลามิเนต 1 ด้านโครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	5	1,530	7,650	325	1,625	9,275
7.4	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม 0.10 ม.	ม.	8	240	1,920	45	360	2,280

บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด

บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด

T-CON

T-CON

T-CON ENGINEERING & CONSTRUCTION CO.,LTD.

T-CON ENGINEERING & CONSTRUCTION CO.,LTD.

โครงการก่อสร้าง		ตกแต่งภายใน สาขาเกษตรพัฒนา ชั้น 2 (โรงพยาบาลบ้านแพ้ว)			แบบเลขที่			
สถานที่ก่อสร้าง					เอกสารเลขที่			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7.5	ตัวหนังสือสแตนเลส หนา 1/2"	ชุด	1	3,000	3,000	700	700	3,700
8	ผนัง ด้าน 4							
8.1	ผ.4.ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม.กรุ 2 ด้านโครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	20	725	14,500	130	2,600	17,100
8.2	ตัวหนังสือสแตนเลส หนา 1/2"	ชุด	1	20,000	20,000	2,500	2,500	22,500
8.3	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม 0.10 ม.	ม.	5	240	1,200	45	225	1,425
9	ผนัง ด้าน 5							
9.1	ผ.4.ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม.กรุ 2 ด้านโครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	22	725	15,950	130	2,860	18,810
9.2	กระฉากเคลือบสี หนา 4 มม.	ตร.ม.	5	480	2,400	110	550	2,950
9.3	ผ.3.ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม.กรุลามิเนต 1 ด้านโครงเหล็ก	ตร.ม.	5	1,530	7,650	325	1,625	9,275
9.4	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม 0.10 ม.	ม.	9	240	2,160	45	405	2,565
9.5	ตัวหนังสือสแตนเลส หนา 1/2"	ชุด	1	3,000	3,000	700	700	3,700
10	ผนัง ด้าน 6							
10.1	ผ.4.ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม.กรุ 2 ด้านโครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	35	725	25,375	130	4,550	29,925
10.2	กระฉากเคลือบสี หนา 4 มม.	ตร.ม.	7	480	3,360	110	770	4,130
10.3	ผ.3.ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม.กรุลามิเนต 1 ด้านโครงเหล็ก	ตร.ม.	5	1,530	7,650	325	1,625	9,275
10.4	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม 0.10 ม.	ม.	14	240	3,360	45	630	3,990
10.5	ตัวหนังสือสแตนเลส หนา 1/2"	ชุด	1	3,000	3,000	700	700	3,700
11	ผนังหน้าลิฟต์ประจำชั้น1 ชั้น2							
11.1	ผนังบุหินแกรนิตภายในประเทศ หนา 2 ซม.ขนาด0.30x0.60ม.	ตร.ม.	20	1,250	25,000	302	6,040	31,040
	รวม (1.1.2)				336,953		93,404	430,357
	1.1.3 งานฉาบพื้น							
1	F1 ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24".	ตร.ม.	316	550	173,800	250	79,000	252,800
2	F2 ผิวกระเบื้องเซรามิคด้าน ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	33	470	15,510	250	8,250	23,760
3	F3 ผิวกระเบื้องยาง 2 มม.รุ่นESD-7 เบอร์ 1483	ตร.ม.	216	280	60,480	60	12,960	73,440
4	F4 ผิวกระเบื้องยาง 2 มม.รุ่นESD-5 เบอร์ 4701	ตร.ม.	214	280	59,920	60	12,840	72,760
5	ปูนทรายรองพื้นผิวขัดมันสำหรับปูกระเบื้องยาง	ตร.ม.	430	90	38,700	82	35,260	73,960
6	บัวเชิงผนังสำเร็จรูป PVC สูง 4"	ม.	597	120	71,640	40	23,880	95,520
	รวม (1.1.3)				420,050		172,190	592,240
	1.1.4 งานประติ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	ประตู							
	ป.1	ชุด	1	57,600	57,600	7,200	7,200	64,800
	ป.2	ชุด	1	106,700	106,700	13,500	13,500	120,200



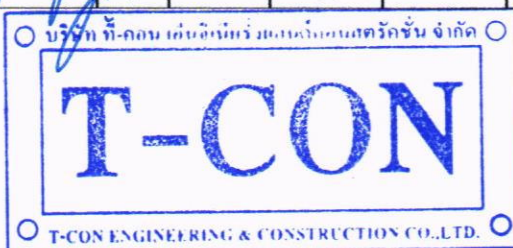
โครงการก่อสร้าง	ตกแต่งภายใน สาขาเกษตรพัฒนา ชั้น 2 (โรงพยาบาลบ้านแพ้ว)			แบบเลขที่				
สถานที่ก่อสร้าง				เอกสารเลขที่				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ป.3	ชุด	2	26,500	53,000	2,400	4,800	57,800
	ป.4	ชุด	1	34,800	34,800	4,000	4,000	38,800
	ป.5	ชุด	1	9,440	9,440	750	750	10,190
	ป.6	ชุด	1	18,400	18,400	2,000	2,000	20,400
	ป.7	ชุด	4	19,500	78,000	2,100	8,400	86,400
	ป.8	ชุด	2	8,400	16,800	750	1,500	18,300
	ป.9	ชุด	3	7,650	22,950	700	2,100	25,050
	ป.10	ชุด	1	30,580	30,580	3,820	3,820	34,400
2	หน้าต่าง							
	น.1	ม.	1	42,650	42,650	4,900	4,900	47,550
	น.2	ม.	2	37,540	75,080	4,690	9,380	84,460
	น.3	ม.	2	24,335	48,670	3,040	6,080	54,750
	น.4	ม.	1	44,790	44,790	5,590	5,590	50,380
	น.5	ม.	4	36,310	145,240	4,540	18,160	163,400
	น.6	ม.	1	34,420	34,420	4,300	4,300	38,720
	น.7	ม.	6	2,600	15,600	400	2,400	18,000
	รวม (1.1.4)				834,720		98,880	933,600
	1.1.5 งานสุขภัณฑ์ (เคือบขาว) พร้อมอุปกรณ์							
1	โถส้วมนั่งราบ	ชุด	8	9,010	72,080	450	3,600	75,680
2	สายฉีดชำระ	ชุด	8	440	3,520	70	560	4,080
3	อ่างล้างหน้าชนิดฝัง	ชุด	2	3,310	6,620	450	900	7,520
4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	ชุด	5	2,670	13,350	450	2,250	15,600
5	กระบอกจ่ายน้ำดี ขนาด 1.00 x 1.85 ม.	ชุด	1	2,800	2,800	280	3,080	3,080
6	กระบอกจ่ายน้ำดี ขนาด 1.00 x 0.60 ม.	ชุด	5	900	4,500	90	450	4,950
7	ก๊อกน้ำเคียว	ชุด	6	350	2,100	25	150	2,250
8	ที่ใส่สบู่เหลว	ชุด	1	1,340	1,340	55	55	1,395
9	ขอแขวนผ้า	ชุด	4	160	640	40	160	560
10	ที่ใส่กระดาษชำระ ของ KIMBERRY ชนิดเหลี่ยม	ชุด	4	320	1,280	70	280	1,560
11	เคาน์เตอร์ คสล.บุกระเบื้องเซรามิค	ม.	2	1,200	2,220	800	480	3,700
13	ราวทรงตัว HS1	ชุด	4	2,120	8,480	105	420	8,900
13	ราวทรงตัว HS2 (รูปตัวแอล)	ชุด	4	3,530	14,120	105	420	14,540
14	ราวทรงตัว HS3	ชุด	4	4,680	18,720	105	420	19,140
	รวม (1.1.5)				151,530		11,425	162,955

T-CON T-CON

T-CON ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD.

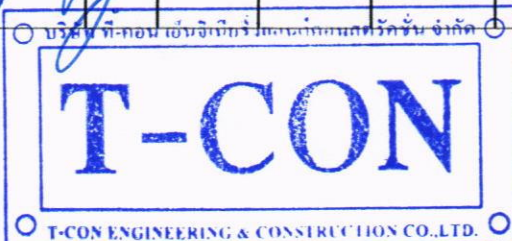
T-CON ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD.

โครงการก่อสร้าง		ตกแต่งภายใน สาขาเกษตรพัฒนา ชั้น 2 (โรงพยาบาลบ้านแพ้ว)			แบบเลขที่			
สถานที่ก่อสร้าง					เอกสารเลขที่			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.6 งานทาสี							
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน ฝ้าเพดาน	ตร.ม.	795	42	33,390	30	23,850	57,240
2	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน ผนัง	ตร.ม.	280	42	11,760	30	8,400	20,160
3	ทาสีผนังเดิม	ตร.ม.	146	42	6,132	30	4,380	10,512
	รวม (1.1.6)				51,282		36,630	87,912
	1.1.7 งานเบ็ดเตล็ด							
1	เสาหม้อลุมิเนียมคอมโพสิท ขนาด dia 0.60 x2.50 ม.	ต้น	3	21,200	63,600	7,500	22,500	86,100
	พร้อมโครงย่อย							
	รวม (1.1.7)				63,600		22,500	86,100
	1.2 งานระบบประปา - สุขาภิบาล							
1	ระบบท่อประปา							
1.1	เดินท่อเมนประปาจ่ายน้ำ ใช้ท่อพีวีซี ชั้น 12.5							
	Dia. 11/2"	เมตร	8	130	988	50	380	1,368
	Dia. 1"	เมตร	44	64	2,787	30	1,306	4,093
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทำความสะอาด ทาสี	รายการ	1	3,020	3,020	1,208	1,208	4,228
1.2	เดินท่อจ่ายน้ำประปาย่อย ใช้ท่อพีวีซี ชั้น 12.5							
	Dia. 3/4"	เมตร	24	39	928	30	714	1,642
	Dia. 1/2"	เมตร	7	26	185	30	213	398
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทำความสะอาด ทาสี	รายการ	1	890	890	356	356	1,246
1.3	รื้อถอนท่อประปาภายใน รื้อขนไป	เมตร	31	-	-	45	1,391	1,391
1.6	STOP VALVE Dia. 1"	ชุด	15	360	5,400	50	750	6,150
1.7	BALL VALVE Dia. 1"	ชุด	3	556	1,668	200	600	2,268
1.8	FAUCET Dia. 1/2"	ชุด	5	250	1,250	100	500	1,750
				(ลงชื่อ).....				
2	ระบบท่อน้ำดื่ม ท่อระบายน้ำทิ้ง และท่อระบายอากาศ			(ลงชื่อ).....				
2.1	เดินท่อน้ำดื่ม ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ พีวีซี ชั้น 8.5			(ลงชื่อ).....				
	Dia. 4"	เมตร	69	141	9,659	100	6,850	16,509
	Dia. 3"	เมตร	25	87	2,132	75	1,838	3,969
	Dia. 2 1/2"	เมตร	27	63	1,701	50	1,350	3,051
	Dia. 2"	เมตร	31	40	1,220	40	1,220	2,440
	Dia. 1 1/2"	ชุด	67	1,176	78,792	300	20,100	98,892
	Dia. 1 1/4"	ชุด	8	1,176	9,408	300	2,400	11,808



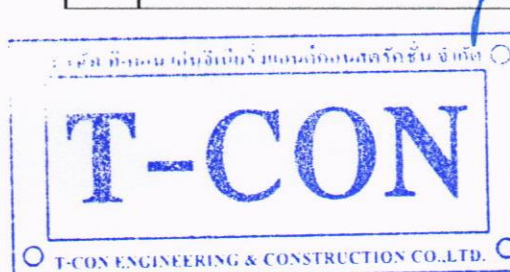
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banh Phaeo General Hospital

โครงการก่อสร้าง		ตกแต่งภายใน สาขาเกษตรพัฒนา ชั้น 2 (โรงพยาบาลบ้านแพ้ว)			แบบเลขที่			
สถานที่ก่อสร้าง					เอกสารเลขที่			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทำความสะอาด ทาสี	รายการ	1	82,329	82,329	32,932	32,932	115,261
2.2	รื้อถอนท่อส้วม รื้อขนไป	เมตร	75	-	-	45	3,386	3,386
2.5	FLOOR CLEAN OUT (FCO.)							
	Dia. 4"	ชุด	3	700	2,100	400	1,200	3,300
	Dia. 2 1/2"	ชุด	3	700	2,100	250	750	2,850
2.6	Floor Drain P-Trap Dia. 2"	ชุด	13	520	6,760	200	2,600	9,360
2.7	VENT THROUGH ROOF 2"	ชุด	1	600	600	200	200	800
	รวมระบบประปา-สุขาภิบาล				213,915		82,243	296,159
	1.3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.3.1 งานระบบไฟฟ้า - ดวงโคม							
1	ดวงโคม							
	- โคมไฟ LED FLUORESCENT T8 1x18W	ชุด	80	645	51,600	115	9,200	60,800
	- โคมไฟ LED CIRCULAR 24W.	ชุด	14	850	11,900	115	1,610	13,510
	- โคมไฟ DOWNLIGHT LED 2x9W	ชุด	67	2,000	134,000	115	7,705	141,705
	- โคมไฟ DOWNLIGHT LED 9W	ชุด	24	425	10,200	115	2,760	12,960
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9W 12V	ชุด	10	2,400	24,000	200	2,000	26,000
	BACKUP TIME 3 Hr.							
	- EXIT SIGN 5.5 W, ติดฝั่งฟ้า 2 หน้า BACKUP TIME 3 Hr.	ชุด	2	2,100	4,200	150	300	4,500
	- EXIT SIGN 5.5 W, ติดฝั่งฟ้า 1 หน้า BACKUP TIME 3 Hr.	ชุด	4	2,100	8,400	150	600	9,000
2	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	9	70	630	80	720	1,350
	- สวิทช์ทางเดียว 2S	ชุด	4	100	400	90	360	760
	- สวิทช์ทางเดียว 3S	ชุด	(ลงชื่อ) 1	130	130	100	100	230
	- สวิทช์ทางเดียว 4S	ชุด	2	160	320	115	230	550
	- สวิทช์ทางเดียว 5S	ชุด	(ลงชื่อ) 1	250	250	115	115	365
	- สวิทช์ทางเดียว 10S PANEL	ชุด	(ลงชื่อ) 2	2,000	2,000	300	300	2,300
	- สวิทช์สองทาง S2	ชุด	2	95	190	85	170	360
	- สวิทช์สองทาง 4S2	ชุด	(ลงชื่อ) 2	260	520	115	115	750
3	เด้ารับไฟฟ้า							
	- เด้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว	ชุด	10	120	1,200	90	900	2,100
	- เด้ารับไฟฟ้าชนิดคู่	ชุด	28	180	5,040	90	2,520	7,560
	- เด้ารับไฟฟ้าชนิดคู่แบบฝาครอบนิรภัย	ชุด	4	2,500	10,000	90	360	10,360



โครงการก่อสร้าง		ตกแต่งภายใน สาขาเกษตรพัฒนา ชั้น 2 (โรงพยาบาลบ้านแพ้ว)			แบบเลขที่			
สถานที่ก่อสร้าง					เอกสารเลขที่			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	สายไฟฟ้า							
	- IEC01 95 Sq.mm	เมตร	176	323	56,848	55	9,680	66,528
	- IEC01 25 Sq.mm	เมตร	176	86	15,136	25	4,400	19,536
	- IEC01 16 Sq.mm	เมตร	44	55	2,420	20	880	3,300
	- IEC01 6 Sq.mm	เมตร	44	20	880	12	528	1,408
	- IEC01 4 Sq.mm	เมตร	1,661	12	19,932	10	16,610	36,542
	- IEC01 2.5 Sq.mm	เมตร	3,620	8	28,960	7	25,340	54,300
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	12,418	12,418	-	-	12,418
5	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย							
	- DIA. 2 1/2 " IMC	เมตร	40	345	13,800	55	2,200	16,000
	- DIA. 1 1/4 " EMT	เมตร	40	91	3,640	32	1,280	4,920
	- DIA. 3/4 " EMT	เมตร	270	37	9,990	24	6,480	16,470
	- DIA. 1/2 " EMT	เมตร	923	25	23,075	22	20,306	43,381
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	10,101	10,101	-	-	10,101
6	PANEL BOARD							
	- LP - 2 Main : 63AT 3P 4W 240/415 VAC.	ชุด	1	13,020	13,020	1,000	1,000	14,020
	ชนิดตู้ แบบ 30 ช่อง CB : 16AT 1P จำนวน 12 ลูก							
	CB : 20AT 1P จำนวน 8 ลูก CB : 20AT ELCB 1P จำนวน 1 ลูก							
	- AC - 2 Main : 160AT 3P 4W 240/415 VAC.	ชุด	1	30,185	30,185	1,000	1,000	31,185
	ชนิดตู้ แบบ 42 ช่อง CB : 16AT 1P จำนวน 3 ลูก							
	CB : 20AT 3P จำนวน 10 ลูก CB : 32AT P จำนวน 2 ลูก							
7	งานระบบเชื่อมต่อเมนไฟฟ้า							
	- ค่าดำเนินการ	L/S	1	6,000	6,000	15,000	15,000	21,000
			(ลงชื่อ)			ผู้จ้าง		
	รวม 1.3.1		(ลงชื่อ)		511,385	ผู้รับจ้าง	134,884	646,269
	1.3.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		(ลงชื่อ)					
1	SWITCH 24 PORT POE	ชุด	1			1,000	1,000	1,000
2	CAT 6 PATCH PANEL 24 PORT	ชุด	1	2,100	2,100	200	200	2,300
3	CABLE MANAGEMENT PANEL WITH COVER	ชุด	1	385	385	100	100	485
4	CAT 6 PATCH CORD 1M.	ชุด	24	91	2,184	-	-	2,184
5	ACCESS POINT	ชุด	3	22,400	67,200	300	900	68,100
6	Wall Rack 9U	ตู้	1	6,500	6,500	1,000	1,000	7,500
7	LAN OUTLET WALL TYPE	ชุด	6	210	1,260	110	660	1,920
8	CABLE CAT 6	เมตร	257	15	3,855	8	2,056	5,911

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphae General Hospital



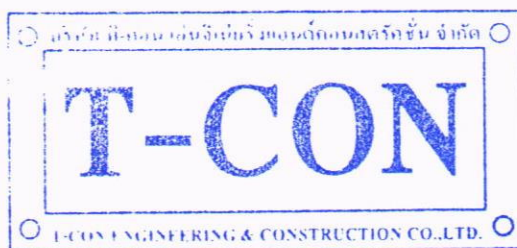
โครงการก่อสร้าง	ตกแต่งภายใน สาขาเกษตรพัฒนา ชั้น 2 (โรงพยาบาลบ้านแพ้ว)			แบบเลขที่				
สถานที่ก่อสร้าง				เอกสารเลขที่				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
9	DIA. 3/4" EMT	เมตร	30	37	1,110	24	720	1,830
10	DIA. 1/2" EMT	เมตร	189	25	4,725	22	4,158	8,883
11	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งทดสอบระบบ	L/S	1	2,000	2,000	10,000	10,000	12,000
	รวม 1.3.2				91,319		20,794	112,113
	1.3.3 งานระบบโทรศัพท์							
1	ตู้พักสายโทรศัพท์ INDOOR BOX-10 TERMINAL	ชุด	1	2,600	2,600	200	200	2,800
2	TELEPHONE OUTLET	ชุด	6	210	1,260	90	540	1,800
3	TPEV 10 PARIS-0.65 mm.	เมตร	40	44	1,760	16	640	2,400
4	TIEV 4C-0.65 mm.	เมตร	355	10	3,550	6	2,130	5,680
5	DIA. 1" EMT	เมตร	36	52	1,872	28	1,008	2,880
6	DIA. 3/4" EMT	เมตร	48	37	1,776	24	1,152	2,928
7	DIA. 1/2" EMT	เมตร	60	25	1,500	22	1,320	2,820
8	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งทดสอบระบบ	L/S	1	2,000	2,000	10,000	10,000	12,000
	รวม 1.3.3				16,318		16,990	33,308
	1.3.4 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	1	3,500	3,500	500	500	4,000
2	MANUAL STATION ALARM BOX W/TEL	ชุด	2	1,450	2,900	90	180	3,080
3	HORN STROBE	ชุด	2	3,500	7,000	90	180	7,180
4	HEAT DETECTOR (rate of rise temperature)	ชุด	7	720	5,040	90	630	5,670
5	SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	ชุด	20	2,000	40,000	90	1,800	41,800
6	FRC 2.5 Sq mm	เมตร	257	30	7,710	12	3,084	10,794
7	IEC01 1.5 Sq mm	เมตร	744	6	4,464	5	3,720	8,184
8	TIEV 4C-0.65 mm.	เมตร	120	10	1,200	16	720	1,920
9	DAI. 1/2" EMT	เมตร	427	25	10,675	22	9,394	20,069
10	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งทดสอบระบบ	L/S	1	4,000	4,000	10,000	10,000	14,000
	รวม 1.3.4				86,489		30,208	116,697
	1.3.5 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)							
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	6	18,000	108,000	500	3,000	111,000
2	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม (WORKSTATION)	ชุด	1	34,440	34,440	-	-	34,440
3	ชุดเก็บบันทึกภาพแบบดิจิทัล 16 TB	ชุด	1	76,800	76,800	-	-	76,800
4	ชุดเครือข่าย (NETWORK SWITCH 24 PORT PoE)	ชุด	1	31,200	31,200	-	-	31,200

โครงการก่อสร้าง		ตกแต่งภายใน สาขาเกษตรพัฒนา ชั้น 2 (โรงพยาบาลบ้านแพ้ว)			แบบเลขที่			
สถานที่ก่อสร้าง					เอกสารเลขที่			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.5 งานระบบแก๊สทางการแพทย์							
1	เข้าเลทจ่ายแก๊สทางการแพทย์							
	เข้าเลทติดตั้งผนัง							
	- ออกซิเจน	ชุด	-	2,800	-	115	-	-
	- สูญญากาศทางการแพทย์	ชุด	-	2,800	-	115	-	-
	- ไสลด	ชุด	-	400	-	-	-	-
2	ชุดเปิด-ปิดแก๊ส (ZONE VALVE)							
	- 1/2" - 1/2"	ชุด	-	11,550	-	230	-	-
	- ชุดครอบ ZONE VALVE + ALARM	ชุด	-	5,500	-	500	-	-
3	ชุดสัญญาณเตือน							
	- LINE ALARM 2 GAS	ชุด	-	53,900	-	2,500	-	-
4	อุปกรณ์ติดตั้ง							
	ท่อทองแดง ASTM TYPE L							
	- 1/2"	m	-	167	-	38	-	-
	- 3/8	m	-	117	-	24	-	-
	- งานเชื่อมต่อท่อกับระบบเดิมของอาคาร	รวม	-	6,000	-	2,500	-	-
	รวม 1.5				-		-	-
	1.6 งานระบบลิฟต์							
1	ลิฟต์ขนเตียงคนไข้ แบบมีห้องเครื่อง ขนาดน้ำหนักบรรทุกทุก 1,000 กิโลกรัม(15คน) จอดรับส่ง 2ชั้น 2ชั้นจอดตามแนวดิ่ง ความเร็ว 60เมตรต่อนาที	ชุด	1	1,000,000	1,000,000	-	-	1,000,000
	รวม				1,000,000		-	1,000,000
	กลุ่มงานที่ 2			(ลงชื่อ).....		ผู้ว่าจ้าง		
	งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ			(ลงชื่อ).....		ผู้รับจ้าง		
1	เฟอร์นิเจอร์ 1 (ดูแบบแผ่นที่ A15-A16)	ชุด	1	88,500	88,500	-	-	88,500
2	เฟอร์นิเจอร์ 2 (ดูแบบแผ่นที่ A17)	ชุด	1	77,000	77,000	-	-	77,000
3	เฟอร์นิเจอร์ 3 (ดูแบบแผ่นที่ A18)	ชุด	1	27,500	27,500	-	-	27,500
4	เฟอร์นิเจอร์ 4 (ดูแบบแผ่นที่ A19)	ชุด	1	52,000	52,000	-	-	52,000
5	เฟอร์นิเจอร์ (ดูแบบแผ่นที่ A20)	ชุด	1	38,200	38,200	-	-	38,200
	รวม				283,200		-	283,200

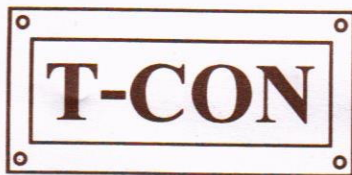


โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Bamphoea General Hospital

โครงการก่อสร้าง		ตกแต่งภายใน สาขาเกษตรพัฒนา ชั้น 2 (โรงพยาบาลบ้านแพ้ว)			แบบเลขที่			
สถานที่ก่อสร้าง					เอกสารเลขที่			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	F1	ชุด	2	10,530	21,060	-	-	21,060
	F2	ชุด	2	5,040	10,080	-	-	10,080
	F3	ชุด	4	2,600	10,400	-	-	10,400
	F4	ชุด	6	2,600	15,600	-	-	15,600
	F5 - โต๊ะประชุม	ชุด	1	180,000	180,000	-	-	180,000
	- เก้าอี้ห้องประชุม	ชุด	24	3,400	81,600	-	-	81,600
	รวม				318,740		-	318,740
2	งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
	SWITCH 24 PORT POE	ชุด	1	47,600	47,600	-	-	47,600
	UPS 1000VA	ชุด	1	3,150	3,150	-	-	3,150
	รวม				50,750		-	50,750
3	งานระบบปรับอากาศ							
	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน							
	ขนาด 40,000 BTUH Ceiling	ชุด	10	58,410	584,100	-	-	584,100
	ขนาด 48,000 BTUH Cassette	ชุด	2	69,210	138,420	-	-	138,420
	ขนาด 24,000 BTUH Ceiling	ชุด	1	32,500	32,500	-	-	32,500
	ขนาด 12,000 BTUH Wall	ชุด	1	14,900	14,900	-	-	14,900
	ขนาด 9,000 BTUH Wall	ชุด	1	17,600	17,600	-	-	17,600
	รวม			(ลงชื่อ).....	787,520	ผู้จ้าง	-	787,520
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			(ลงชื่อ).....		ผู้รับจ้าง		
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี			(ลงชื่อ).....		พยาน		
				(ลงชื่อ).....		พยาน		
	รวม (3.1) งานค่าใช้จ่ายพิเศษ			(ลงชื่อ).....		พยาน		



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
- (องค์การมหาชน)
Banphae Hospital



บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

T-CON ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD.

385 หมู่ 4 ต.ท่าไม้ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110 โทร. (034) 846615-9 แฟกซ์. (034) 846670

385 M.4 Tamai Distric Kratoombaen Samutsakron 74110 Tel : (034) 846615-9 Fax : (034) 846670

ที่ ทค. 2562 / 3

วันที่ 21 ตุลาคม 2562

เรื่อง ยื่นยันราคางานก่อสร้างปรับปรุงฯ

เรียน ผู้อำนวยการ

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

ตามที่ บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้รับการพิจารณาคัดเลือกเป็น
ผู้ดำเนินการงานก่อสร้างปรับปรุงสาขาเกษตรพัฒนา ชั้น 2 โรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน) แล้วนั้น
ทาง บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด ใคร่ขอเรียนว่า บริษัท ฯ ยืนยันที่จะ
ดำเนินงานดังกล่าวให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ในราคา 7,875,000.00 บาท (เจ็ดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิศักดิ์ คุ้มณาถาวร)

กรรมการผู้จัดการ



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

(องค์การมหาชน)

Banphaeo General Hospital



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

แบ่งงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	ตึกแต่งภายใน สาขาเกษตรพัฒนา ชั้น ๒ (โรงพยาบาลบ้านแพ้ว)
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
ราคาค่าก่อสร้าง	๑๐๐ %
ระยะเวลาก่อสร้าง	๑๘๐ วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น	๓ งวด (สามงวด)

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑.๑ ทำงานระบบป้องกันฝุ่น และป้องกันเศษวัสดุ
- ๑.๒ ทำงานปรับระดับผิวพื้นเตรียมผิว
- ๑.๓ ก่ออิฐผนัง ฉาบผนัง และทำงานติดตั้งผนังเบา
- ๑.๔ ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่าง
- ๑.๕ เดินท่อ Conduit งานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศระบายอากาศ พร้อมร้อยสาย
- ๑.๖ เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาล-ระบายน้ำฝน ส่วนใต้พื้นและส่วนที่ฝังในผนัง
- ๑.๗ เดินท่อน้ำยา - ท่อน้ำทิ้ง, ท่อระบายอากาศ งานระบบปรับอากาศ
- ๑.๘ บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ

ทั้งหมดแล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๒ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๓๐ % (ร้อยละสามสิบของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๒.๑ ติดตั้งโครงเคร่าฝ้าพร้อมปิดแผ่นฝ้าเพดาน (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้าง)
- ๒.๒ บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำ โถงทางเดิน ระเบียง
- ๒.๓ บุผิวหินแกรนิตผนังหน้าลิฟท์
- ๒.๔ ติดตั้งโถสุขภัณฑ์ ยกเว้นอุปกรณ์ประกอบ
- ๒.๕ ติดตั้งประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- ๒.๖ ติดตั้งงานผนังตกแต่ง ยกเว้นงานผนังกระจกสี
- ๒.๗ ทาสีรองพื้นผนัง ฝ้าเพดาน
- ๒.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ - พัดลมระบายอากาศ
- ๒.๙ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า
- ๒.๑๐ ติดตั้งรางลิฟท์

ทั้งหมดแล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
 (องค์การมหาชน)
 Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ) พยาน
 (ลงชื่อ) พยาน



งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๕๕ % (ร้อยละห้าสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๓.๑ ติดตั้งฝ้าเพดานส่วนที่เหลือ
- ๓.๒ ปูพื้นกระเบื้องยางพร้อมลงWax – ติดตั้งบัวเชิงผนัง
- ๓.๓ ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์ครบชุด พร้อมกระจก
- ๓.๔ ทาสีผนัง ฝ้าเพดาน
- ๓.๕ ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า, สวิตช์, เต้ารับ
- ๓.๖ ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- ๓.๗ ติดตั้งระบบโทรศัพท์
- ๓.๘ ติดตั้งระบบแจ้งเพลิงไหม้
- ๓.๙ ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
- ๓.๑๐ ติดตั้งอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ
- ๓.๑๑ ติดตั้งลิฟต์พร้อมอุปกรณ์ชุดควบคุม
- ๓.๑๒ ติดตั้งงานครุภัณฑ์สั่งทำ, ครุภัณฑ์สั่งซื้อ
- ๓.๑๓ ทดสอบการใช้งานของระบบต่างๆ
- ๓.๑๔ จัดส่ง As-Built งานระบบทั้งหมด

และได้ทำการก่อสร้างปรับปรุงรายการต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการสัญญาทุกประการ รวมทั้งจัดทำสถานที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียงให้สะอาดเรียบร้อย ภายใน วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๓ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)

เอกสารประกอบสัญญา

๑. รายการประกอบแบบ และรูปแบบงานปรับปรุง
๒. เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)



(ลงชื่อ)..... *Came* ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ)..... *TS* ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ)..... *Lar* พยาน
 (ลงชื่อ)..... *X* พยาน





รายการประกอบแบบงานปรับปรุงสาขาเกษตรพัฒนา ชั้น ๒ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการงานปรับปรุงสาขาเกษตรพัฒนา ชั้น ๒ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ ด้วยช่างที่มีฝีมือและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพให้เรียบร้อยใช้งานได้ดีสมบูรณ์ทุกประการ

หากส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารชำรุดเสียหายจากการปรับปรุงครั้งนี้ ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยใช้งานได้ดีเหมือนเดิม หรือสร้างใหม่ทดใช้ส่วนนั้นๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและเวลาเพิ่มจากทางราชการแต่อย่างใด

ขอบเขตงานที่ทำการปรับปรุง

ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงสาขาเกษตรพัฒนา ชั้น ๒ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ตามรูปแบบ รายการ และรายละเอียดงานปรับปรุง ดังนี้

การดำเนินการทั่วไป

ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจถี่ถ้วนเสียก่อนที่จะเริ่มทำการก่อสร้าง เพื่อเป็นการป้องกันความผิดพลาดและปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น และรายละเอียดต่างๆ แบบขยายที่กำหนด อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับสภาพที่เป็นจริงในงานก่อสร้าง หรือตามบริบทการใช้งาน ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ข้อกำหนดทั่วไป

๑. งานผนัง-ผิวผนัง

- ผนังโดยทั่วไปเป็นผนังโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี ผิวกรุปิดแผ่นสไมท์บอร์ด หนา ๑๐ มม.
- ๒ ด้าน สูงจรดฝ้าเพดาน อุปกรณ์ประกอบและการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ผนังห้องน้ำก่อกออิฐครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบสูงจรดฝ้าเพดาน ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ผิวบุกระเบื้องสูงจรดฝ้าเพดาน-
- ผนังหน้าลิฟต์ที่ชั้น ๑ และชั้น ๒ ผิวบุหินแกรนิต หนาประมาณ ๒ ซม. ขนาด ๐.๓๐x๐.๖๐ เมตร ปูชิดสูงจรดฝ้าเพดาน
- ผนังตกแต่งตำแหน่งและรายละเอียดตามรูปแบบกำหนด



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

๒. งานพื้น - ผิวพื้น

- ให้จัดเตรียมสภาพพื้นที่ตามรายละเอียดประเภทและชนิดผิวพื้นที่รูปแบบกำหนด รวมถึงงานติดตั้งบัวเชิงผนัง ที่รูปแบบกำหนด

- พื้นโถงทางเดิน พื้นระเบียง ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด ๒๔"x๒๔" สีขาวครีม
- พื้นผิวกระเบื้องยาง

วัสดุพื้นกระเบื้องยาง

๑. เป็นกระเบื้องยางความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๒. กระเบื้องยางที่ใช้ต้องไม่มีส่วนผสมของ ASBESTOS ลวดลายจะต้องอยู่ในเนื้อกระเบื้องตลอดความหนาของแผ่น
๓. พื้นผิวที่จะปูกระเบื้องยางจะต้องเป็นผิวเรียบสม่ำเสมอ โดยให้ปรับระดับพื้นให้เรียบด้วยวิธี Self Leveling และต้องแห้งสนิทไม่น้อยกว่า ๓ วันจึงทำการปูกระเบื้องยางได้
๔. เมื่อปูกระเบื้องยางแล้วเสร็จให้ลง Wax เคลือบตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

๓. งานฝ้าเพดาน

- ให้ดำเนินการตามแปลนฝ้าเพดานและรายการฝ้าเพดานรวมทั้งแบบขยายที่เกี่ยวข้อง
- โครงเคร่าฝ้าเพดานฉาบเรียบ ให้ใช้โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี มอก. ๘๖๓-๒๕๓๒ ชั้นคุณภาพที่ ๒ ชนิดลอนขนาด ๑๔x๓๗ มม. หนา ๐.๕๐ มม. ระยะห่างโครงเคร่า ๔๐๐x๑๐๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด
- โครงเคร่าฝ้าเพดานชนิด T-Bar ตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด

๔. งานประตู หน้าต่าง ช่องแสง

- ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งวงกบ ประตู หน้าต่าง ช่องแสง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด รายละเอียดและตำแหน่งตามรูปแบบกำหนด
- ประตูบานเลื่อน ให้ใช้อุปกรณ์รางเลื่อนแขวนชนิด Heavy Duty
- ประตูอลูมิเนียมบานสวิงทุกบาน ไม่มีธรณีประตูด้านล่าง
- ให้ติดมุ้งลวดกันแมลงที่ประตู หน้าต่าง ชุดที่ติดภายนอกทั้งหมด
- การยึดบานประตูกับวงกบอลูมิเนียม ให้เสริมไม้เนื้อแข็งภายในวงกบ
- ประตูบานเปิดไม้ทั้งหมด ให้ติดตั้ง Door Closer ชนิดเปิดค้างได้ ๒ ระดับ (ยกเว้นประตูห้องน้ำ) รายละเอียดตามรูปแบบกำหนด

๕. งานทาสี

ให้ผู้รับจ้างงานทาสีผนัง ฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอคริลิก ๑๐๐% ชนิดกึ่งเงา/กึ่งด้าน ประเภทซิลล์เกรดสูงสุดของผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้



(ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
 (องค์การมหาชน)
 Banphaeo General Hospital

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

๖. งานครุภัณฑ์

ให้ผู้รับจ้างจัดทำครุภัณฑ์ตามรูปแบบรายการที่กำหนด ขนาดที่แน่นอนวัดกับสถานที่จริง โดยให้จัดทำรูปแบบเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาตรวจสอบก่อนดำเนินการ และการเชื่อมบรรจุชุดน้ำดีและชุดระบายน้ำทิ้งของงานครุภัณฑ์ ให้ประธานเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว ก่อนทำการเชื่อมบรรจุ

๗. งานห้องน้ำ ห้องส้วม

พื้นห้องน้ำ ห้องส้วม ลดระดับจากระดับทั่วไป ตามแบบรายละเอียดผิวพื้นและผิวผนังห้องน้ำ ห้องส้วม ให้ดูจากรายการพื้นและรายการผนัง

๘. งานเบ็ดเตล็ด

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายชื่อแผนก ป้ายชื่อห้อง ตำแหน่งตามรูปแบบกำหนด

๙. งานระบบประปา สุขาภิบาล และดับเพลิง

- ผู้รับจ้างต้องปรึกษาและประสานงานกับทางผู้ควบคุมงาน เพื่อเขียนแบบ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- งานที่รวมอยู่ในขอบเขตของงานตามข้อกำหนดนี้ ได้แก่ งานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังแผงสัญญาณต่างๆ ของงานระบบประปา สุขาภิบาล และดับเพลิง

๑๐. งานระบบไฟฟ้า - ไฟฟ้าสื่อสาร

- ผู้รับจ้างต้องปรึกษาและประสานงานกับทางผู้ควบคุมงาน เพื่อเขียนแบบ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง การเชื่อมบรรจุงานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร ให้ประธานเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน) ก่อนทำการเชื่อมบรรจุ
- งานที่รวมอยู่ในขอบเขตของงานตามข้อกำหนดนี้ ได้แก่ งานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังแผงสัญญาณต่างๆ ของงานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร

ข้อกำหนดของโคมหลอด LED TUBE T๘

- ค่าฮามอนิกส์รวมของกระแสไฟฟ้าด้านเข้า ไม่เกิน ๑๐ %
- ค่าความถูกต้องของสี (CRI) ไม่น้อยกว่า ๘๐ ตามการทดสอบ มาตรฐาน CIE ๑๒๑ จาก Lab ที่ได้มาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕
- ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ (มอก. ๑๙๕๕-๒๕๕๑)
- รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓ ปี

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital



๑๑.งานระบบก๊าซทางการแพทย์

- ยกเลิกงานติดตั้งระบบก๊าซทางการแพทย์ ทั้งหมด

๑๒.งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

- ผู้รับจ้างต้องปรึกษาและประสานงานกับทางผู้ควบคุมงาน เพื่อเขียนแบบ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง และงานติดตั้งระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.) พ.ศ. ๒๕๕๙

- งานที่รวมอยู่ในขอบเขตของงานตามข้อกำหนดนี้ ได้แก่ งานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังตู้สวิตช์ของงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ และงานแผงสัญญาณต่างๆ ของงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

๑๓.งานระบบลิฟต์

- ผู้รับจ้างต้องปรึกษาและประสานงานกับทางผู้ควบคุมงาน เพื่อเขียนแบบ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง การเชื่อมบรจงานระบบไฟฟ้า ให้ประสานเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน) ก่อนทำการเชื่อมบรจ

- งานที่รวมอยู่ในขอบเขตของงานตามข้อกำหนดนี้ ได้แก่ งานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังตู้ควบคุมระบบลิฟต์ และแผงสัญญาณต่างๆ ของงานระบบลิฟต์

ข้อกำหนดรายละเอียดลิฟต์ขนเตียงคนไข้

ลิฟต์ขนเตียงคนไข้แบบมีห้องเครื่อง (BED USE) ขนาดน้ำหนักบรรทุกทุก ๑,๐๐๐ กิโลกรัม (สำหรับ ๑๕ คน) จอด ๒ ชั้น ๒ ชั้นจอดตามแนวดิ่ง ความเร็ว ๖๐ เมตรต่อนาที ประตูเปิด - ปิดแบบ ๒S (๒ PANEL SIDE SLIDING) ระบบควบคุมลิฟต์ ๒BC ขนาดประตูกว้าง ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร ระบบประตู ๑ DOOR - ๑ GATE

อุปกรณ์และระบบมาตรฐาน

- ระบบควบคุม VVVF (VARIABLE VOLTAGE VARIABLE FREQUENCY)
- ระบบเบตเตอร์สำรอง (MELD)
- ทุยแจสำหรับการยกเลิกการใช้ลิฟต์ (HOS)
- ปุ่มกดขยายเวลาการเปิดประตู (DKO-TB)
- สัญญาณเสียงเมื่อกดเลขชั้น (ACB)



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



การรับประกันและตรวจซ่อม

รับประกัน ๒ ปี นับแต่วันติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบลิฟต์ให้แก่ผู้รับจ้าง โดยฝ่ายบริการต้องมาตรวจเครื่อง ทำความสะอาด และปรับเครื่องให้ใช้งานได้ดี อย่างน้อยเดือนละครั้ง มีอะไหล่พร้อมสำหรับเปลี่ยนส่วนที่เสียใหม่ โดยไม่คิดมูลค่า ในกรณีลิฟต์ขัดข้องต้องมีช่างบริการ ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง

มาตรฐานโรงงานผลิต

โรงงานผู้ผลิตต้องได้มาตรฐาน ดังต่อไปนี้

๑. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
๒. มาตรฐาน ISO-๙๐๐๑
๓. มาตรฐาน ISO-๑๔๐๐๐

คุณสมบัติทั่วไปของลิฟต์

๑. จำนวนลิฟต์	ลิฟต์เตียงคนไข้ จำนวน ๑ ชุด		
๒. ขนาดน้ำหนักบรรทุก	๑,๐๐๐ กิโลกรัม	จำนวนผู้โดยสาร	๑๕ คน
๓. ความเร็ว	๖๐ เมตรต่อนาที (๒๐๐ ฟุตต่อนาที) ปรับความเร็วโดยอัตโนมัติ		
๔. ประตู	๒S (๒ Panel Side Sliding)		
๕. จำนวนชั้นที่จอดรับ-ส่ง	๒ ชั้น	๒ ชั้นจอด ตรงกันตามแนวดิ่งด้านเดียวกัน	
๖. ระบบควบคุมลิฟต์	(๒BC) Selective Collective Control เป็นระบบอัตโนมัติทั้งหมด ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ สามารถควบคุมการจอดรับ-ส่ง ผู้โดยสารได้ทุกชั้นจากภายในและภายนอกลิฟต์ ทั้งขาขึ้นและขาลง ตามลำดับชั้นที่ลิฟต์ผ่านโดยไม่ต้องมีพนักงานประจำลิฟต์		
๗. ระบบลิฟต์	ระบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์แบบไม่มีชุดเกียร์ (Gearless) แบบ PM Motor (Payment Magnet Motor)		
๘. ระบบไฟฟ้า	กำลังไฟฟ้า	AC ๓๘๐ โวลต์, ๓ เฟส, ๔ สาย, ๕๐ เฮิร์ต	
	ขนาดมอเตอร์	๖.๒ KW. , POWER SUPPLY ๗.๐ KVA	
	แสงสว่าง	AC ๒๒๐ โวลท์ ๑ เฟส ๕๐ เฮิร์ต และกำลังไฟเปลี่ยนได้ไม่เกิน +๕%-๑๐%	
๙. เครื่องกลไกและตำแหน่ง	ใช้มอเตอร์กระแสสลับขับเคลื่อนลิฟต์แบบ PM Motor แบบไม่มีเกียร์ทด (Gearless) ซึ่งอาศัยแรงขับเคลื่อนของ Variable Voltage Variable Frequency โดยผ่านวงจร Solid State Power Inverter และ Pulse Width Modulation (PWM) ซึ่งทั้งหมดจะถูกควบคุมความแน่นอน โดยระบบคอมพิวเตอร์ ๓๒ Bit ซึ่งทำหน้าที่เป็นวงจร Digital Regulator และเบรกแม่เหล็กไฟฟ้าประกอบเป็นชุดเดียวกันติดตั้งอยู่บนคานเหล็กที่มีแผ่นยางรองรับแท่นเครื่องเพื่อป้องกันเสียง และการสั่นสะเทือน โดยชุดที่ขับเคลื่อนทั้งหมดรวมทั้งเครื่องควบคุมการทำงานของลิฟต์ติดตั้งอยู่ในห้องเครื่องเหนือช่องลิฟต์		

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

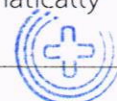
โรงพยาบาลแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphae General Hospital



๑๐. ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องกลไก	ใช้ระบบ Micro-Processors Control System with Data Network and Fuzzy Logic Basics ควบคุมการทำงานถึง ๓ หน่วย คือ ๑. ที่ห้องเครื่องในตู้ control ๒. ที่ตัวลิฟต์และแผงปุ่มกด ๓. ที่ประตูชานพักทุกชั้น (แผงปุ่มกด) โดยแต่ละหน่วยใช้ ๑๖ Bit Microprocessor ควบคุมการทำงานของลิฟต์ให้สัมพันธ์กับคำสั่งที่ได้รับ และ น้ำหนักบรรทุก
๑๑. ระบบเปิด-ปิดประตูลิฟต์	ระบบเปิด-ปิดประตูลิฟต์ได้พัฒนามาใช้ระบบ PM-Motor ขับเคลื่อน (Intelligent Door System) ชุดประตูตัวระบบ VVVF Inverter Control และควบคุมการทำงานด้วย Intelligent Microprocessors System and Fuzzy Logic Basics ที่ใช้ข้อมูลจากสภาพการใช้งานจริงแต่ละชั้น ได้อย่างมีประสิทธิภาพรวดเร็ว และประหยัดพลังงาน
๑๒. ระบบควบคุมทางไฟฟ้า	มีอุปกรณ์ควบคุมและป้องกันทางไฟฟ้า Fuse Free Breaker ป้องกันการลัดวงจรในวงจรลิฟต์ Reverse Phase Open Phase ป้องกันผิดเฟสหรือไม่ครบเฟสของวงจรไฟฟ้า, อุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์ไหม้วงจรระบบประตูจะมีป้องกันประตูหนีผู้โดยสาร (Door safety Shoe) ติดอยู่ด้านข้างของบานประตูที่บานประตูลิฟต์และประตูชานพักทุกชั้นจะมี Door Inter lock Contact ลิฟต์จะทำงานได้ต่อเมื่อประตูทุกบานปิดสนิทแล้ว ถ้าประตูบานใดปิดไม่สนิท ลิฟต์จะไม่วิ่ง หรือถ้าลิฟต์กำลังวิ่งอยู่ก็จะหยุดวิ่งทันที สำหรับบานประตู ชานพักเมื่อลิฟต์วิ่งเลยไปและจะเปิดไม่ออก แต่มีกุญแจพิเศษสำหรับใช้เปิดประตู ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
๑๓. อุปกรณ์ควบคุมการจอดชั้น	จะมีอุปกรณ์ควบคุมการจอดของลิฟต์ให้ตรงระดับชั้นเสมอโดยไม่คำนึงถึงน้ำหนักบรรทุกที่เปลี่ยนแปลงไป
๑๔. ลูกถ่วงน้ำหนัก	Counterweight ทำด้วยเหล็กหล่อเป็นก้อนๆ วางซ้อนกันในโครงเหล็กที่แข็งแรงและทาสีป้องกันสนิมอย่างดี
๑๕. รางลิฟต์	เป็นรางเหล็กแบบ "T Section Rail" ผิวหน้ารางเรียบมีขนาดมาตรฐานที่จะรับความเร็วและน้ำหนักของตัวลิฟต์ เมื่อบรรทุกน้ำหนักเต็มที่ ได้ โดยปลอดภัย และมีที่เก็บน้ำมันติดอยู่กับตัวลิฟต์และโครงน้ำหนักถ่วงเพื่อให้การหล่อลื่นแก่รางวิ่งตลอดเวลาอย่างเพียงพอ
๑๖. ลวดสลิง	ใช้สลิง สำหรับลิฟต์โดยเฉพาะ (High Traction Rope) Roping ๒:๑
๑๗. การป้องกันสนิม	ส่วนที่เป็นเหล็กที่ไม่ได้รับการพ่นสีหรือชุบสี จะทาสีป้องกันอย่างดี
๑๘. อุปกรณ์ฉุกเฉิน	มีปุ่มกดเรียกฉุกเฉิน (Alarm Bell) ให้ใช้กดเรียกกรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน (Emergency Light) ติดอยู่ในตัวลิฟต์กรณีไฟฟ้าในอาคารดับ Emergency Light จะติดขึ้นเองโดยอัตโนมัติ เพื่อให้แสงสว่างภายในตัวลิฟต์โทรศัพท์ติดต่อกับภายนอกสัญญาณฉุกเฉิน Emergency Light ใช้ไฟจากแบตเตอรี่สำรองที่สามารถอัดไฟได้เองโดยอัตโนมัติ (Automatically Chargeable Battery) จะใช้ร่วมกับโทรศัพท์ติดต่อกับภายในด้วย



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

๑๙. ระบบความปลอดภัยของลิฟต์

๑. ระบบป้องกันไฟกลับเฟสหรือแรงดันไฟแต่ละเฟสไม่เท่ากัน
๒. ระบบป้องกันมอเตอร์หมุนเกินกำลัง
๓. ระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินกว่ากำหนด
๔. ระบบโทรศัพท์ติดตั้งภายในตัวลิฟต์ ซึ่งสามารถติดต่อกับภายนอกลิฟต์ได้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
๕. อุปกรณ์นิรภัยและควบคุมความเร็ว Governor ซึ่งจะควบคุมความเร็วของลิฟต์ที่วิ่งเกินความเร็วที่กำหนด หรือลวดสลิงขาด ตัว safety Gear จะทำงานโดยบีบตัวลิฟต์ให้ติดแน่นอยู่กับรางพร้อมทั้งตัดกระแสไฟฟ้าที่เข้ามอเตอร์ขับเคลื่อน เพื่อให้ลิฟต์หยุดทำงานทันที
๖. ระบบ interlock ของประตูชานพักซึ่งจะกำหนดให้ระยะห่างของประตูชานพักห่างออกจากกันไม่เกิน ๓ มม. ถ้าหากเกินกว่านี้แล้วลิฟต์จะไม่ทำงาน
๗. overload Holding Stop มีอุปกรณ์ตรวจรับน้ำหนักในตัวลิฟต์ เมื่อลิฟต์บรรทุกเกินน้ำหนักลิฟต์จะจอดพร้อมประตูเปิด และจะมีเสียงเตือน
๘. Safety Landing เมื่อระบบวงจรของลิฟต์เกิดขัดข้อง ในขณะที่ลิฟต์กำลังวิ่งอยู่ ลิฟต์จะไม่ติดค้างอยู่ระหว่างชั้นโดยลิฟต์จะวิ่งมาอย่างช้าๆ และไปจอดในชั้นที่ใกล้ที่สุดและเปิดประตูเอง แบบอัตโนมัติให้ผู้โดยสารออก แล้วลิฟต์จะไม่ทำงานอีกจนกว่าจะได้รับการแก้ไขระบบวงจรที่เกิดขัดข้องขึ้น
๙. Next Landing ในกรณีที่ประตูชานพักลิฟต์เกิดขัดข้องหรือติดขัดเปิดไม่ได้ ลิฟต์จะวิ่งไปจอดชั้นอื่นที่มีคำสั่งไว้ก่อนแล้ว และเปิดประตูเองแบบอัตโนมัติให้ผู้โดยสารออก ทำให้ทราบปัญหาโดยทันทีว่าประตุนั้นเสีย
๑๐. Door Load Detector ในกรณีที่ประตูลิฟต์ไม่สามารถเปิดหรือปิดได้สนิทเนื่องจากว่ามีเศษวัสดุหรือสิ่งกีดขวางอยู่ที่รางประตู ระบบนี้จะปรับให้ประตูลิฟต์เปลี่ยนทิศทางทันที เพื่อป้องกันการเสียหายของประตูในขณะที่กำลังเปิดหรือปิด
๑๑. Door Nudging Feature ในกรณีที่ผู้โดยสารยืนขวางกันประตูโดยการสัมผัสระบบปิดประตู ระบบนี้จะเร่งปิดประตู เพื่อให้ระบบการใช้ลิฟต์คล่องตัวขึ้น
๑๒. Car Fan Off-Automatic, Car light Off-Automatic เพื่อการประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีการใช้ลิฟต์ แสงสว่างและพัดลมระบายอากาศในตัวลิฟต์จะปิดเอง โดยอัตโนมัติและจะเปิดใหม่อีกทีเมื่อมีการใช้ลิฟต์
๑๓. เบรกของลิฟต์ที่เป็นแบบ Electro-Magnetic Type มีอุปกรณ์คล้าย เบรกได้ด้วยมือ และมีที่หมุนสำหรับเลื่อนตัวลิฟต์ให้มาจอดตรงชั้นได้ในกรณีกระแสไฟฟ้าดับ
๑๔. ระบบป้องกันการวิ่งเลยชั้น
 - Stop Up/Dow Limited Switch จะหยุดทันที ในกรณีระบบจอดชั้นอัตโนมัติเกิดขัดข้อง
 - Final Up/Dow Limited Switch ติดตั้งอยู่ช่วงบนสุดและล่างสุดของช่องลิฟต์ ระบบนี้จะทำงานทันทีเมื่อลิฟต์วิ่งเลยชั้นบนและชั้นล่างสุดของอาคาร
 - อุปกรณ์รองรับการกระแทกของตัวลิฟต์ SPRING BUFFER ติดตั้งส่วนล่างสุดของช่องลิฟต์

๑๕. ระบบม่านแสง (Multi-Beam Door Sensor) ติดตั้งอยู่ระหว่างบนประตูห้อง



(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ)..... พยาน
(ลงชื่อ).....

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banh Pao General Hospital

	โดยสารลิฟต์ เมื่อมีผู้โดยสารหรือสิ่งของมาบังลำแสงจะสั่งประตูไม่ให้ปิดหรือประตูที่กำลังปิดให้เปิดใหม่ ๑๖. ระบบแบตเตอรี่สำรอง (MELD) กรณีระบบไฟฟ้าของอาคารขัดข้อง ระบบช่วยเหลือฉุกเฉินจะใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่สำรอง ขับเคลื่อนลิฟต์ไปจอดชั้นใกล้สุดและเปิดประตูให้ผู้โดยสารออกได้ ป้องกันลิฟต์ค้างระหว่างชั้น ลิฟต์จะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้ากลับสู่สภาวะปกติ ๑๗. คีย์สวิตช์ปิด-เปิดการทำงานของลิฟต์ บนปุ่มกดหน้าโถงลิฟต์ (HOS) สามารถปิด-เปิดการทำงานของลิฟต์โดยสารใช้คีย์สวิตช์บนปุ่มกด หน้าโถงลิฟต์ตามชั้นที่กำหนด (ไม่จำเป็นต้องเข้าไปในตัวลิฟต์) เพื่อความปลอดภัยจากการเลี้ยงผู้ที่ไม่ได้ผ่านการอบรมใช้กุญแจเปิดประตูลิฟต์
--	--

ขนาดมาตรฐานตัวลิฟต์และประตูลิฟต์ ต่อ ๑ Set

ขนาดตัวลิฟต์และประตูลิฟต์	กว้าง (มม.)	ลึก (มม.)	สูง (มม.)
- ขนาดประตูลิฟต์	๑๒๐๐	-	๒๑๐๐
- ขนาดภายในตัวลิฟต์	๑๕๐๐	๒๕๐๐	๒๓๐๐

ขนาดมาตรฐานโครงสร้างของช่องลิฟต์ต่อ ๑ Set

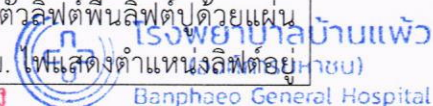
ขนาดโครงสร้าง	กว้าง (มม.)	ลึก (มม.)	สูง (มม.)
- ขนาดของช่องลิฟต์	๒๓๕๐	๓๐๕๐	-
- ขนาดโครงสร้างประตูลิฟต์	๑๔๐๐	-	๒๒๐๐
- ขนาดห้องเครื่องลิฟต์	๒๓๐๐	๓๐๐๐	๒๒๐๐
- ความลึกบ่อลิฟต์	๑๓๖๐		
- ความสูง Overhead (จากพื้นชั้นบนสุดถึงห้องเครื่อง)	๔๔๐๐		
- ตัวลิฟต์และประตูลิฟต์	CEILING SOO		

- ผนังลิฟต์ทำด้วย Stainless Steel Hairline Finished รอยต่อทุกแห่งของผนังจะตกแต่งเข้ามู้อย่างสวยงามผนังด้านข้าง ภายในตัวลิฟต์ที่ติดกับขอบประตูทำมูม ๙๐ องศาในตัวลิฟต์ทั้งสองด้านภายในตัวลิฟต์จะมีไฟแสงสว่างแบบ Fluorescent ช่องระบายอากาศ พัดลมระบายอากาศทางออกฉุกเฉินที่เพดานลิฟต์ ผนังลิฟต์ด้านล่างจะมี kick Plate by Stainless Steel Hairline Finished เพื่อป้องกันเท้ากระแทก ตัวลิฟต์พื้นลิฟต์ปูด้วยแผ่น polyvinyl Chloride Tile (P.V.C) หน้า ๒ มม. ไฟแสดงตำแหน่งลิฟต์อยู่

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



	ด้านข้างของประตูลิฟต์แบบ DOT-MATRIX Digital Display
	- ประตูเป็นแบบ ๒ บานเลื่อนเปิด-ปิด ไปทางด้านเดียวกัน (๒ Panel Side Sliding) โดยอัตโนมัติขอบประตูประกอบด้วย Door Safety Shoe ติดตั้งด้านข้างประตูเพื่อป้องกันประตูหนีบผู้โดยสาร บานประตูตัวลิฟต์ทำด้วย Stainless Steel Hairline Finished
<u>ผนังด้านหน้าตัวลิฟต์</u>	Front Return Panel ทั้งด้านทำด้วย Stainless Steel Hairline Finished ชนิดเต็ม ผนังแผ่นเดียวกันยาวตลอดความสูงของตัวลิฟต์
<u>ประตูบานพัก</u>	E-๑๐๒
<u>บานประตูบานพัก</u>	ทำด้วย Stainless Steel Hairline Finished
<u>แผงควบคุมภายในตัวลิฟต์</u>	CBV๑-C๗๒๐ & CBV-F๖๙๐ HANDICAP ตัวแผงควบคุมทำด้วย Stainless Steel Hairline Finished ติดผนังด้านข้างของตัวลิฟต์ประกอบด้วยปุ่มกดแบบ Micro Stroke มีอุปกรณ์ดังนี้ ๑. ปุ่มกดแบบทรงกลมไปตามชั้นต่างๆ พร้อมเลขและไฟแสดงการบันทึก สีเหลือง - ปุ่มแจ้งเหตุฉุกเฉิน Emergency Alarm ๒ ปุ่ม - ปุ่มกด Door close ๑ ปุ่ม - ปุ่มกด Door open ๑ ปุ่ม ๒. ส่วนล่างสุดของแผงควบคุม มีกุญแจเปิด ซึ่งภายในประกอบด้วย - ON/OFF Lighting - ON/OFF Fan - Maintenance Switch (Auto/Hand) - Run/Stop Switch
	๓. โทรศัพท์ติดต่อกภายใน ติดตั้งลิฟต์ภายในลิฟต์ ๑ ชุด บริเวณหน้าประตูลิฟต์ชั้นล่างสุด ๑ ชุด ที่ห้องเครื่อง ๑ ชุด รวม ๓ ชุด
<u>แผงควบคุมที่บานพัก</u>	PIV๑-A๗๓๐N & HBV-F๗๑๐N HANDICAP แผงแสดงตำแหน่งและทิศทางรวมถึงแผงปุ่มกดทำด้วย Metallic - like resin ปุ่มกดเป็นทรงกลม ชั้นบนสุดและชั้นล่างสุดจะมีปุ่มกดเรียกลิฟต์ ๑ ปุ่ม ปุ่มเหล่านี้จะมีแสงไฟสีเหลือง เมื่อถูกกด เพื่อยืนยันการรับข้อมูลตัวปุ่มเป็นแบบ Micro stroke, button แบบ tactile ทำด้วย Stainless-steel (Non -directional Hairline)
<u>ไฟแสดงตำแหน่งลิฟต์</u>	ที่ประตูบานพักทุกชั้นจะมีไฟ Dot LED Indicators เพื่อแสดงบอกตำแหน่งของตัวลิฟต์อยู่บนแผง Metallic-like resin ติดตั้งอยู่ในแนวข้างประตูทางเข้า-ออกทุกชั้น



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ)..... พยาน
(ลงชื่อ)..... พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

อุปกรณ์เพิ่มเติมพิเศษ

สรุปท้ายรายการ

๑. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการทำงานให้คณะกรรมการตรวจตรวจรับพัสดุ พิจารณา หลังจากทำสัญญาภายใน ๗ วัน
๒. การใช้น้ำประปาหรือไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตจากโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) สาขาเกษตรพัฒนา ก่อนดำเนินการ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามที่โรงพยาบาลกำหนด
๓. หากพื้นที่บริเวณใดเกิดข้อโต้แย้งว่าจะต้องอยู่ในส่วนปรับปรุงครั้งนี้หรือไม่ ให้ถือมติคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบ หรือวินิจฉัยชี้ขาดเป็นที่สิ้นสุด ผู้รับจ้างจะอ้างเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาก่อสร้าง หรือข้ออ้างสำหรับเรียกค่าเสียหายอีกไม่ได้
๔. ในกรณีที่การก่อสร้างปรับปรุงมีความจำเป็นต้องทำการปรับรูปแบบ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะเสนอวิธีการออกแบบในส่วนนั้นๆ ซึ่งผู้รับจ้างต้องตรวจสอบจากสภาพสถานที่จริงและยึดถือสภาพสถานที่จริงเป็นหลักในการปรับปรุง และให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุปรับเปลี่ยน
๕. ผู้รับจ้างต้องทำการขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอน และเศษวัสดุจากการปรับปรุง ออกนอกเขตโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) สาขาเกษตรพัฒนา
๖. ให้ผู้รับจ้างจัดทำและเสนอขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์งานก่อสร้างต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ
๗. ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทดสอบงานระบบทั้งหมดอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
๘. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่ปรับปรุงพร้อมส่วนที่เกี่ยวข้อง ให้สะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย



(ลงชื่อ).....*Lawan*.....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....*KS*.....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....*Lawan*.....พยาน

(ลงชื่อ).....*Lawan*.....พยาน

 โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital



UOB ธนาคารยูโอบี

United Overseas Bank (Thailand) Public Company Limited 191 South Sathon Road, Bangkok 10120, Thailand
ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) 191 ถนนสาทรใต้ กรุงเทพฯ 10120 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Registration Number 0107535000176

เมื่อหมดอายุบังคับแล้วโปรดส่งคืนธนาคาร

No. 443253

ชำระอากรแล้ว

หนังสือคำประกัน (หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 0515011716 QCMPG186477

วันที่ 21 ตุลาคม 2562

ข้าพเจ้า ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สาขาลองเตย ดำเนินงานตั้งอยู่เลขที่ 1472 และ 1474 ศูนย์การค้า
พระราม 4 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดย นายวรภัทร ภัทรินทร และ นางปรียาภรณ์
สามัตติยากร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)
ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง
ก่อสร้างปรับปรุงสาขาเกษตรพัฒนา ชั้น 2 โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) จำนวน 1 งาน กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญา
เลขที่ 15/2562 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2562 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน
393,750.00 บาท (สามแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของ
สัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวน
ไม่เกิน 393,750.00 บาท (สามแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้าง
ก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าเสียหายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนด
ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ.
2565 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

01/10/20

03/10/20

(นายวรภัทร ภัทรินทร)

(นางปรียาภรณ์ สามัตติยากร)

01/10/20 พยาน



03/10/20 พยาน

หนังสือมอบอำนาจ



ข้าพเจ้า นายทวีศักดิ์ คูวัฒนาถาวร อายุ 65 ปี อยู่บ้านเลขที่ 385 หมู่ 4 ต.ท่าไม้ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร ถือบัตรประชาชนเลขที่ 3-7499-00276-12-2 ออกให้ ณ อำเภอกระทุ่มแบน วันที่ออกบัตร 2 มีนาคม 2559 ซึ่งเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ 385 หมู่ 4 ต.ท่าไม้ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร รหัสไปรษณีย์ 74110 หมายเลขโทรศัพท์ (034) 440-253

ขอมอบอำนาจให้บุคคลผู้มีนามในหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ คือ นายรัชชัย อัครจามร อยู่บ้านเลขที่ 22/3 ซอยสายไหม 50 (เคหะทัพฟ้า 2) แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพฯ ๑ ถือบัตรประชาชนเลขที่ 3 3021 00839 78 2 วันที่ออกบัตร 10 ตุลาคม 2556 เป็นผู้ดำเนินการแทนข้าพเจ้า หรือแทนนิติบุคคลของข้าพเจ้าในการ ลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสาขาเกษตรพัฒนา ชั้น 2 โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

การกระทำการใดๆของ นายรัชชัย อัครจามร ที่ได้รับมอบอำนาจมานี้ ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้าเอง ข้อความดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดีแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานแล้ว

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้น ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2562



ลงชื่อ

(นายทวีศักดิ์ คูวัฒนาถาวร)

ผู้มอบอำนาจ

ลงชื่อ

(นายรัชชัย อัครจามร)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ

(นายอนุชา คำสม)

พยาน

ลงชื่อ

(นายแมนเทพ เลิศไทรภพ)

พยาน

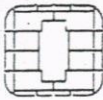


บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน 3 7499 00276 12 2

Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ทวีศักดิ์ คูวัฒนาถาวร



Name Mr. Taveesak

Last name Khoowatanataworn

เกิดวันที่ 3 มี.ค. 2497

Date of Birth 3 Mar. 1954

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 385 หมู่ที่ 4 ต.ท่าไม้ อ.กระทุ่มแบน

จ.สมุทรสาคร

2 มี.ค. 2559

วันออกบัตร

2 Mar. 2016

Date of Issue

รอสถาปนา

(เจ้าพนักงานออกบัตร)

เจ้าพนักงานออกบัตร

2 มี.ค. 2567

วันบัตรหมดอายุ

2 Mar. 2024

Date of Expiry



7402-03-03021357

BORA-1-01



ประเทศไทย
THAILAND

JT2-0989313-13

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 3021 00839 78 2
ชื่อและนามสกุล นาย ทาวชัย อัครจามร
Name Mr. Tawatchai
Lastname Akarajamon
เกิดที่ 24 ก.ค. 2511
Date of Birth 24 Jul. 1968
ชาย 170 ซม.
Height 170 cm
170 170
160 160
150 150
140 140
เลข 423 000000 50 (ค.ร.พ.พ. 2) นครราชสีมา
เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร
10 ต.ค. 2556 23 ต.ค. 2566
วันออกบัตร วันหมดอายุ
10 Oct. 2013 23 Jul. 2022
Date of Issue Date of Expiry
1642-01-10100832



BORA-16-02



ประเทศไทย
THAILAND

JTC-0727020-04

ที่ สค. 016676



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรสาคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2533 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0745533000198

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายทวีศักดิ์ คุ้มณาถาวร
 2. นางสาวสุภาวดี คุ้มณาถาวร
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายทวีศักดิ์ คุ้มณาถาวร หรือ นางสาวสุภาวดี คุ้มณาถาวร ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท/ ยี่สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 385 หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยไผ่ อำเภอกะทู้ จังหวัดสมุทรสาคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 42 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ สค. 016676

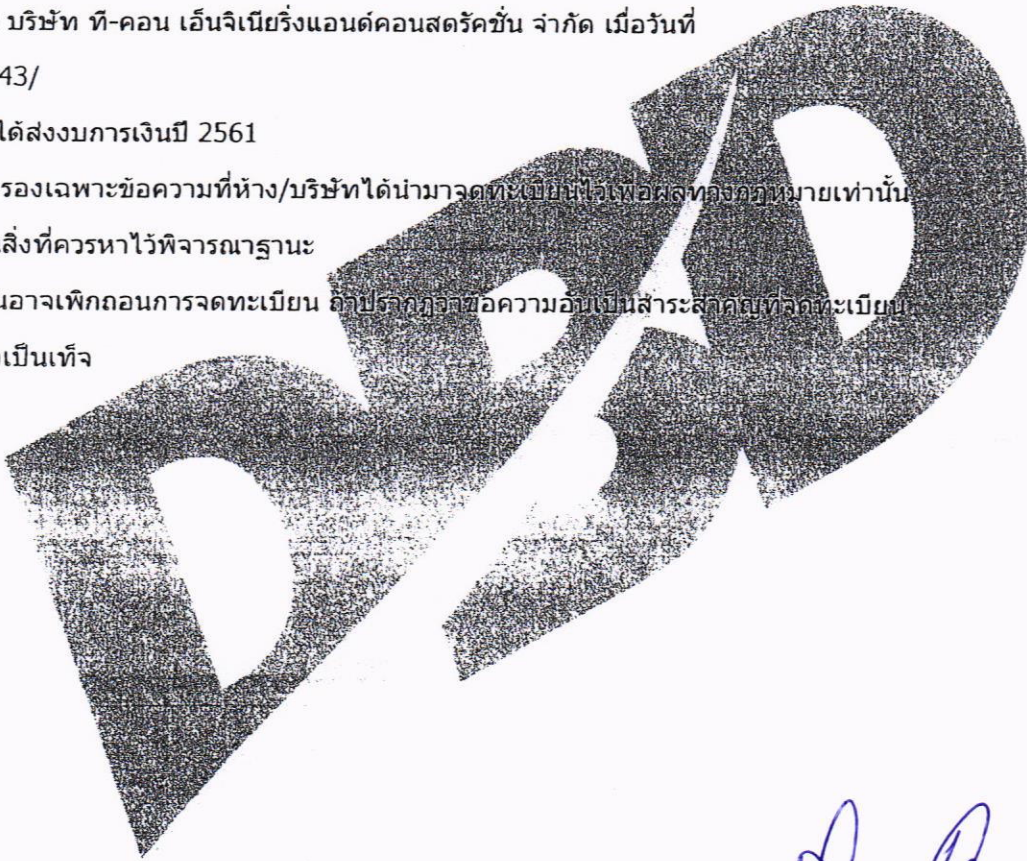


สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรสาคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สค. 016676

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท ที-คอน เมคแคนนิค จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2543/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2561
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลของกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏข้อความอันเป็นสาระสำคัญของจดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



- (1) ชื่อ จัดหา รับ เข้า เข้าซื้อ ออกรวมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น
ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) นาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย
การหาสมาชิกให้สมาคมและการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิคมบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือ
ให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังด้วยเงิน
หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบ ในห้างหุ้นส่วนและ เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

(7) ประกอบกิจการค้าข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพดกลั่นหรือไทย
ปอ นุ่น ฝ้าย ครั่ง ละหุ่ง ไม้ ยาง ผลไม้ ของป่า สมุนไพร สมุนไพรสัตว์มีพิษ หรือสัตว์ป่าและ
น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางเกษตรทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้าเครื่องจักรเครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกลั่น
และเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น ตู้แช่แข็ง ตู้แช่แข็ง ตู้แช่แข็ง ตู้แช่แข็ง ตู้แช่แข็ง
ความเย็น เครื่องจักร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องกลั่นไขมัน เครื่อง
เพื่อบริการรถบรรทุกไฟฟ้าทุกประเภทประกอบทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร
เครื่องดื่ม ครัวบับบี้ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น



(10) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับ
เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือ
แพทย์และเภสัชกรรม ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่อง
คำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุก
ประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติกหรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพของเดิมหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากสวนโคกต้นหนึ่งของตน
ยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียมวัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำสวนผลไม้ ทำป่าไม้ ทำสวนยางไม้ สัตว์และกิจการ
คอกปศุสัตว์

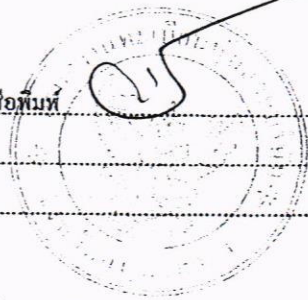
(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานใส่ปูนและอบไม้ โรงงานคอกสัตว์ทุกชนิด โรงงาน
ผลิตเชรามิกและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงาน
กระดาษ โรงงานกระดาษรีไซเคิล โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและ
หล่อคอกขางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงงานหล่อและกลึงโลหะ โรงงานถลุงเหล็ก โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป
โรงงานสุรา โรงงานเบียร์ โรงงานนํ้าตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก
โรงงานรีดและหล่อโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม
โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์



ที่ สด. 016676

ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

- (19) ประกอบกิจการ โรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์
- (20) ประกอบกิจการ โรงน้ำแข็ง
- (21) ประกอบกิจการประมง แพลลา สะพานปลา
- (22) ประกอบกิจการระเบิดหินและข่อยหิน
- (23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงาน โฆษณาทุกประเภท
- (24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์ และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่
- (25) ประกอบกิจการ โรงแรม กวดคาร บาร์ ไนท์คลับ โบว์ลิง ออบนวด โรงภาพยนตร์ และ โรงมหรสพอื่น สถานที่พักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ
- (26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบกทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายใน ประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการขนส่งทุกชนิด
- (27) ประกอบกิจการ ค้าของเก่าทุกชนิด
- (28) ประกอบกิจการส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออก ไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่ กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์



DRAFT



ที่ สค. 016676

ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

..... ขบ พงน

(29) ประกอบกิจการค้าผสม แต่งผสม เสร็จผสม ตัดเย็บและจักรีดเสื้อผ้า

(30) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(31) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(32) ประกอบกิจการสถานบริการนันทนาการและให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัคคี

พ่นน้ำยาแก้น้ำมูก สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัย

ทุกประเภท

(33) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้ง
การโฆษณา

(34) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น
รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมาย
ว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับการบริหารงาน พาณิชยกรรม
อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(36) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บรวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม
อุตสาหกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์ และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(37) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนโดมิเนียมและฟูลไทม์ รับทำการฝึกสอน
อบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับงานด้านการออกแบบ

(38) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ (เดิมผลประโยชน์) และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น



ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562



(40) ประกอบกิจการค้าด้านเคาแฟชุมชน เคาแฟปลอดพิษเชื้อ

(41) ประกอบกิจการค้าอสังหาริมทรัพย์ทุกชนิดเพื่อขายและให้เช่า

(42) ประกอบกิจการ ซื้อ ขาย บริการติดตั้ง ดูแลระบบ เครื่องมือและอุปกรณ์เกี่ยวกับพลังงานทดแทน พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ พลังงานลม

DRD

บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



หนังสือบริคณห์สนธิ

ที่-คอน เมคคณนิค

บริษัท.....

สำเนาถูกต้อง

จำกัด

ทะเบียนเลขที่ บค. ๔๕๒

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท มีรายการดังต่อไปนี้

ที่-คอน เมคคณนิค (นางสาวรณิดา ปฐมวรสุข)

ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท..... จำกัด"

สมุทรสาคร

นายทะเบียน

ข้อ 2. สำนักงานของบริษัทจะตั้งอยู่ ณ จังหวัด.....

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสมุทรสาคร

ข้อ 3. วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี.....

ข้อ ดังปรากฏในแบบ ว. ที่แนบ

ข้อ 4. ผู้ถือหุ้นของบริษัทนี้ต่างรับผิดชอบจำกัดเพียงไม่เกินจำนวนเงินที่ตนยังใช้ไม่ครบมูลค่าหุ้นที่ตนถือ

(ถ้าจะให้กรรมการรับผิดชอบไม่จำกัดก็ได้ โดยไม่ต้องลงความรับผิดชอบนั้นไว้ด้วย ถ้าไม่มีให้.....)

ข้อ 5.ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน..... บาท (-1,000,000.-)

-หุ้นพัน-

-1,000-

(ตัวอักษร)

-หุ้นพัน-

1,000.-

แบ่งออกเป็น..... หุ้น (.....) มูลค่าหุ้นละ..... บาท (.....)

ข้อ 6. ชื่อ สำนัก อาชีวะ และ ลายมือชื่อ ทั้งจำนวนหุ้นซึ่งต่างคนต่างเข้าชื่อชื่อไว้ของผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัท

รวม.....คน มีดังนี้

(1) นายประเสริฐศักดิ์ รัตนโสภณสวัสดิ์ ค้าขาย อายุ 35 ปี

238/39 หมู่ที่ 1 แขวงบางแคเหนือ เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร

อยู่บ้านเลขที่.....

ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ) นายทวีศักดิ์ ภูวนาถาวร ค้าขาย อายุ 36 ปี

(2) 4/7 หมู่ที่ 10 ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร

อยู่บ้านเลขที่.....

ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ) นางสาวสุทนต์ พรหมจันทร์ ค้าขาย อายุ 21 ปี

(3) 168/20 ถนนคลองบางจาก แขวงคูหาสวรรค์ เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร

อยู่บ้านเลขที่.....

ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ) นายนิสิต ไชยิกวันช ค้าขาย อายุ 28 ปี

(4) 74/1 หมู่ที่ 8 ตำบลตากแดด อำเภอเมืองสมุทร จังหวัดสมุทร

อยู่บ้านเลขที่.....

ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ) นายวิมล จันทิระกุล ค้าขาย อายุ 37 ปี

(5) 1818/72 ถนนเจริญสุขุมวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

อยู่บ้านเลขที่.....

ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ) นางสาวบุษบา งามะณี ค้าขาย อายุ 25 ปี

(6) 238/28 หมู่ที่ 3 แขวงสีกัน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

อยู่บ้านเลขที่.....

ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ) นางสาวศิริพร ไชยมสอาก ค้าขาย อายุ 23 ปี

(7) 541/37 ถนนเจริญสุขุมวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

อยู่บ้านเลขที่.....

ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ) นายประเสริฐศักดิ์ รัตนโสภณสวัสดิ์

(ลงลายมือชื่อ) นายประเสริฐศักดิ์ รัตนโสภณสวัสดิ์





คำรับรองลายมือชื่อของพยาน

ข้าพเจ้า นางสาวเสาวณี ไสผะ อายุ 27 ปี
อยู่บ้านเลขที่ 59/15 ซอยเลิศฤๅณ ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
ข้าพเจ้า นางสาวประภาพร เอมอร่าม (นางสาวรศิเดา ปฐมวรสาร) อายุ 22 ปี
อยู่บ้านเลขที่ 410 หมู่ที่ 12 แขวงบางนา เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

ขอรับรองว่าผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัทนี้ทุกคน ได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าข้าพเจ้า

(ลงลายมือชื่อ).....พยาน

(นางสาวเสาวณี ไสผะ)

(ลงลายมือชื่อ).....พยาน

(นางสาวประภาพร เอมอร่าม)

หนังสือบริคณห์สนธิฉบับนี้ ทำขึ้นเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2563



(ลงลายมือชื่อ).....ผู้เริ่มก่อการผู้จดทะเบียน

(นายประเสริฐศักดิ์ วัฒนโสภณสวัสดิ์)

หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่ 70 / 2563

บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

(ลงลายมือชื่อ).....นายทะเบียน

(นางวันดา เสงี่ยมกุล)



สำเนาถูกต้อง



หนังสือบริคณห์สนธิ (นางสาวรณิดา ปฐมวรสุข)

ของ

นายทะเบียน

บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

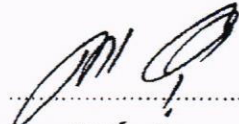
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมติพิเศษของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2542 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2542 และที่ประชุม
วิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2542 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2542 ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท
ข้อที่ 1 เป็นดังนี้

ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด"

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น




(นายวิศักดิ์ คุ้มมนาดาวร)
กรรมการ

4/73



รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ มติพิเศษ

บริษัท ที-คอน เมคแคมิก

จำกัด

ทะเบียนเลขที่ บอจ.สค.404

(นางสาวสุรดา ทวีโต)

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม 2

นายทศพร เป็นดังนี้

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสมุทรสาคร

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิ ข้อ 1. เป็นดังนี้

ข้อ 1. ชื่อบริษัท " บริษัท ที-คอน เอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด "

2. ให้แก้ไขเพิ่มเติมตราของบริษัท เป็นดังนี้

ข้อ 2. ¹⁰ตราของบริษัท ดังต่อไปนี้



(ลงลายมือชื่อ)

กรรมการผู้จดทะเบียน

(นายทศพร กุศลมาถาวร)

หน้า ของจำนวน หน้า

(ลงลายมือชื่อ)

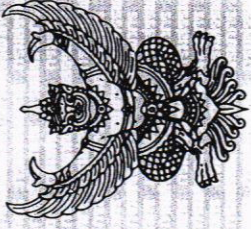
นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอที่ 4/43

(นางสาวสุรดา จิตตะสิริ)

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม



กรมสรรพากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-7455-33000-19-8

ชื่อผู้ประกอบการ..... บริษัท ที-คอน เอนจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ..... บริษัท ที-คอน เอนจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด
เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่: อาคาร..... ชั้นที่

หมู่บ้าน..... เลขที่..... 385

หมู่ที่..... 4..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... กระทรวง.....

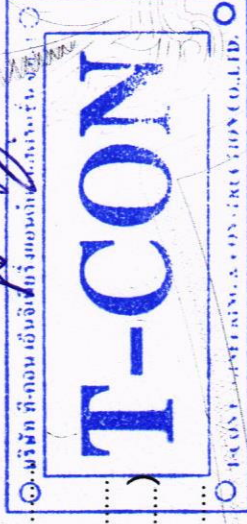
จังหวัด..... สมุทรสาคร..... รหัสไปรษณีย์..... 74110..... โทรศัพท์.....

วันที่เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน..... 1 มกราคม 2535

ออกให้เมื่อวันที่..... - ๙ มี.ค. ๒๕๓๖

ผู้ออกทะเบียน.....
(นางวันยา อมรภัย)

ตำแหน่ง.....
สวทท.ที่กรมสรรพากร ๒



ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการตามที่ระบุไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งพิมพ์ในใบนี้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งพิมพ์ในใบนี้เท่านั้น หากฝ่าฝืนหรือขาด หากฝ่าฝืนหรือขาด ถูกทำลายหรือชำรุด ถูกทำลายหรือชำรุด

คำเตือน