

**ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช**

**เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งส้าน ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบ เลขที่ สสจ.นศ. ๑๐๗๔๖/๐๓/๖๔ (เฉพาะที่) (ส่วนที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ) จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

---

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งส้าน ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบ เลขที่ สสจ.นศ. ๑๐๗๔๖/๐๓/๖๔ (เฉพาะที่) (ส่วนที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ) จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

| | | | |
|---|---|---|---|
| จ้างก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งส้าน ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบ เลขที่ สสจ.นศ.๑๐๗๔๖/๐๓/๖๔ (เฉพาะที่) (ส่วนที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ) | จำนวน | ๑ | หลัง |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๓๙,๔๘๗.๕๐ บาท (สามแสนสามหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดนครศรีธรรมราช เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง

(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ https://www.thungsonghospital.go.th/,http://www.nakhonsithammarat.go.th/ หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๔๑ ๐๑๐๐ ต่อ ๗๑๓๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล์ kesorn-thon@egp.mohp.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ https://www.thungsonghospital.go.th/,http://www.nakhonsithammarat.go.th/ และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายพีรพงศ์ ฉายวิริยะ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลทุ่งสง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๖/๒๕๖๗

**ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งส้าน ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบ เลขที่ สสจ.นศ. ๑๐๗๔๖/๐๓/๖๔ (เฉพาะที่) (ส่วนที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ) จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding**

**ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช**

**ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖**

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งส้าน ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบเลขที่ สสจ.นศ. ๑๐๗๔๖/๐๓/๖๔ (เฉพาะที่) (ส่วนที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ) จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ งวดงานงวดเงิน

๑.๑๑ แบบก่อสร้างอาคารสถานีอนามัย ตามแบบเลขที่ ๑๐๗๔๖

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๓๙,๔๘๗.๕๐ บาท (สามแสนสามหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดนครศรีธรรมราช เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี

เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

**๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

**๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

**๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

**๔. การเสนอราคา**

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง

ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสาร

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

**๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง**

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของงานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.๑ สำรวจพื้นที่และวางแผนงานโครงการ

๑.๒ บุหินทรายเสากลมด้านหน้าอาคาร

๑.๓ ตกแต่งผิวพื้นบันไดและทางลาด

๑.๔ ตกแต่งผิวพื้นและผิวผนังส่วนที่เหลือ

๑.๕ ติดตั้งวงกบ บานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์

๑.๖ ติดตั้งงานกระจก

๑.๗ ติดตั้งสุขภัณฑ์และงานสุขาภิบาล

๑.๘ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า เต้ารับ ปลั๊ก สวิตช์ และงานระบบไฟฟ้า

๑.๙ ติดตั้งป้ายชื่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ป้ายอัตตลักษณ์กระทรวงสาธารณสุข และตำแหน่งป้ายข้อมูลอาคาร

๑.๑๐ ทาสี

๑.๑๑ ถมดินปรับระดับรอบอาคาร

และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการ และสัญญาจ้างทุกประการ พร้อมทำความสะอาดสถานที่ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบค่าบริการทางการแพทย์เบิกจ่ายลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อม) ปี ๒๕๖๔ (ระดับเขต ๑๐ %) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๖๗๘,๙๗๕.๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)และเงินบำรุงโรงพยาบาลทุ่งสง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๑๘๗,๐๒๕ .๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันยี่สิบห้าบาทถ้วน) เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบค่าบริการทางการแพทย์เบิกจ่ายลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อม) ปี ๒๕๖๔ (ระดับเขต ๑๐ %) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๖๗๘,๙๗๕.๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)และเงินบำรุงโรงพยาบาลหุ่งสง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๑๘๗,๐๒๕ .๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันยี่สิบห้าบาทถ้วน) เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามทีกำหนดในกฎกระทรวงซึงออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

**๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง**

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

**๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง**

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๒.๓ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๔ ช่างประปา

**๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

# สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลทุ่งสง

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | ประเภท | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งส้าน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช | | | | | |
| ☐ | สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งส้าน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช | | | | | |
| ☐ | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | | | | | | |
| ☐ | แบบเลขที่ | 10746+อส.ก.77/มิ.ย./61 | เอกสารเลขที่ | สสจ.นศ. 10746/03/64 | พื้นที่อาคาร | 300.00 | ตร.ม. |
| ☐ | ประมาณราคาตามแบบ | ปร.4 | จำนวน | 6 แผ่น | จำนวนชั้น | 2 | ชั้น |
| ☐ | ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ | | จังหวัดนครศรีธรรมราช | | ประจำเดือน | กันยายน 2566 | |
| ☐ | ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน | | | | | มี.ค.-66 | |
| ☐ | สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง | เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 | | | | | |

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนด

ราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 3 มีนาคม 2566 ( ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลว. 6 กรกฎาคม 2565 มีผลบังคับใช้ วันที่ 1 ตุลาคม 2565 )

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ( ประกาศกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0433.2/ว.499 ลว 28 สิงหาคม 2566 )

FACTOR - F **ประเภทงานอาคาร** เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% , -เงินประกันผลงานหัก = 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ = 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7= %

| ลำดับ | รายการ | ราคาค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน) | 652,667.76 | |
| | ราคารวมค่า Factor-F 1.3083 | 853,885.23 | |
| 2 | ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ | 0.00 | |
| | ราคาร่วมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% | 0.00 | |
| 3 | ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) | 12,900.00 | |
| | | | |
| รวมเงิน (1)+(2)+(3) | | 866,785.23 | |
| คิดเป็นเงินโดยประมาณ | | 866,000.00 | |
| | (ตัวอักษร) | แปดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน | |
| ☐ พื้นที่อาคาร | 300.00 ตร.ม. | เฉลี่ยราคา 2,886.67 บาท / ตร.ม. | |

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
( นางอมตา จันทร์ปาน )

ลงชื่อ กรรมการ
( นายปราโมทย์ เดชะราช)

ลงชื่อ กรรมการ
( นายไพรัช เพ็ชรปาล )

## การคำนวณหาค่า Factor F

| | | | |
|---|---|---|---|
| เงินล่วงหน้า | 0% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7% ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% |

| ค่างาน(ทุน) | ผลต่าง ( X ) | | Factor F | ผลต่าง ( F' ) |
|---|---|---|---|---|
| ต่ำกว่า 500,000 | | | 1.3091 | |
| 1,000,000 | 500,000 | | 1.3067 | 0.0024 |
| 2,000,000 | 1,000,000 | | 1.3051 | 0.0016 |
| 5,000,000 | 3,000,000 | | 1.3020 | 0.0031 |
| 10,000,000 | 5,000,000 | | 1.2960 | 0.0060 |
| 15,000,000 | 5,000,000 | | 1.2611 | 0.0349 |
| 20,000,000 | 5,000,000 | | 1.2535 | 0.0076 |
| 25,000,000 | 5,000,000 | | 1.2265 | 0.0270 |
| 30,000,000 | 5,000,000 | | 1.2181 | 0.0084 |
| 40,000,000 | 10,000,000 | | 1.2177 | 0.0004 |
| 50,000,000 | 10,000,000 | | 1.2176 | 0.0001 |
| 60,000,000 | 10,000,000 | | 1.2078 | 0.0098 |
| 70,000,000 | 10,000,000 | | 1.2067 | 0.0011 |
| 80,000,000 | 10,000,000 | | 1.2067 | - |
| 90,000,000 | 10,000,000 | | 1.2066 | 0.0001 |
| 100,000,000 | 10,000,000 | | 1.2066 | - |

ใช้กับวัสดุ+แรงงาน ที่มีค่างานระหว่าง 500,000 บาท ถึง 1,000,000 บาท

ค่างานต้นทุน 652,667.76 (ดึงราคามาจาก ค่าวัสดุ+แรงงาน)

หมายเหตุ ค่างานต้นทุนใกล้ค่างานต้นทุนสูง

สูตร F = FH + ( F' . X' ) / X

| | | | |
|---|---|---|---|
| FH | = | Factor ของงานทุนสูง | 1.3091 |
| F' | = | ผลต่างของ F ทุนสูง กับ F ทุนต่ำ | 0.0024 |
| X | = | ผลต่างของทุนสูงกับทุนต่ำ | 500,000 |
| X' | = | ผลต่างของทุนสูงกับทุนกลางที่ประมาณราคา | - 152,668 |

แทนค่า F = FH + ( F' . X' ) / X

F = 1.3083672 **1.30830** ( ใช้งาน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....

| | | | |
|---|---|---|---|
| ค่างานต้นทุน | | 652,668 (ดึงราคามาจาก ค่าวัสดุ+แรงงาน) | |
| หมายเหตุ | ค่างานต้นทุนใกล้ค่างานต้นทุนต่ำ | | |
| สูตร | F = FH + ( F' . X' ) / X | | |
| | FH = | Factor ของงานทุนต่ำ | 1.3067 |
| | F' = | ผลต่างของ F ทุนสูง กับ F ทุนต่ำ | 0.0024 |
| | X = | ผลต่างของทุนสูงกับทุนต่ำ | 500,000 |
| | X' = | ผลต่างของทุนต่ำกับทุนกลางที่ประมาณราคา | 347,332 |
| แทนค่า | F = FH + ( F' . X' ) / X | | |
| | F = | 1.3083672 | |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....

# แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

| | | | |
|---|---|---|---|
| โครงการก่อสร้าง | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งส้าน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช | แบบเลขที่ : | 10746+อส.ก.77/มิ.ย./61 |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งส้าน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่ | สสจ.นศ. 10746/03/64 |

| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงิน | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| | **ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)** | | | |
| 1 | **กลุ่มงานที่ 1** | | | |
| | **(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี )** | | | |
| | **1.1 งานโครงสร้าง** | | | |
| | 1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป | | 9,000.00 | |
| | 1.1.2 งานโครงหลังคา | | 0.00 | |
| | **1.2 งานสถาปัตยกรรม** | | | |
| | 1.2.1 งานหลังคา | | 0.00 | |
| | 1.2.2 งานฝ้าเพดาน | | 0.00 | |
| | 1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง | | 4,280.00 | |
| | 1.2.4 งานผิวพื้น | | 9,828.00 | |
| | 1.2.5 งานบันได และทางลาด | | 22,070.00 | |
| | 1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ | | 289,200.00 | |
| | 1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์ | | 66,875.00 | |
| | 1.2.8 งานทาสี | | 96,432.00 | |
| | 1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด | | 35,600.00 | |
| | **1.3` งานระบบประปา-สุขาภิบาลและดับเพลิง** | | | |
| | 1.3.1 ระบบประปาอาคาร | | 6,012.76 | |
| | 1.3.2 ระบบน้ำเสียนอกอาคาร | | 0.00 | |
| | 1.3.3 ระบบกักเก็บน้ำ | | 0.00 | |
| | **1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร** | | | |
| | 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า | | 113,370.00 | |
| | 1.4.2 งานระบบ LAN | | 0.00 | |
| | 1.4.3 งานระบบโทรศัพท์ | | 0.00 | |
| | **1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ** | | 0.00 | |
| | **1.6 งานระบบลิฟท์** | | 0.00 | |
| | **1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ** | | | |
| | 1.7.1 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ | | 0.00 | |
| | 1.7.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า | | 0.00 | |
| | 1.7.4 งานระบบ เสียงประกาศ | | 0.00 | |
| | 1.7.5 งานระบบโทรทัศน์ สัญญาณ TV Digital | | 0.00 | |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....

# แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

| | | | |
|---|---|---|---|
| โครงการก่อสร้าง | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งส้าน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช | แบบเลขที่ : | 10746+อส.ก.77/มิ.ย./61 |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งส้าน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่ | สสจ.นศ. 10746/03/64 |

| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงิน | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| | 1.7.6 งานระบบเรียกพยาบาล | | 0.00 | |
| | 1.7.7 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ | | 0.00 | |
| | **รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1** | | 652,667.76 | |
| | | | | |
| | | | | |
| 2 | **กลุ่มงานที่ 2** | | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | | |
| | 2.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร | | - | |
| | **รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2** | | - | |
| 3 | **กลุ่มงานที่ 3** | | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | | |
| | 3.1 งานภูมิทัศน์ | | - | |
| | 3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ | | - | |
| | **รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3** | | - | |
| 4 | **กลุ่มงานที่ 4** | | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | | |
| | 4.1 งานภูมิทัศน์ | | | |
| | 4.1.1 งานทางเท้ารอบอาคาร | | - | |
| | **รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4** | | - | |
| | **รวมค่างานส่วนที่ 1** | | 652,667.76 | |
| | **ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ** | | | |
| | (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) | | | |
| | 2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ | | - | |
| | 2.2 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ | | - | |
| | 2.3 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ | | - | |
| | 2.4 งานระบบ MATV | | - | |
| | **รวมค่างานส่วนที่ 2** | | - | |
| | **ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด** | | | |
| | (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) | | | |
| | 3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี | | 12,900.00 | |
| | **รวมค่างานส่วนที่ 3** | | 12,900.00 | |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....

# บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งส้าน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 10746+อส.ก.77/มิ.ย./61

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งส้าน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ สสจ.นศ. 10746/03/64

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)** | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี ) | | | | | | | |
| | 1.1 งานโครงสร้าง | | | | | | | |
| | 1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป | | | | | | | |
| 1 | ป้องกันและกำจัดปลวก ( คิดเฉพาะน้ำยา ) | ตร.ม. | 300.00 | 30.00 | 9,000.00 | - | - | 9,000.00 |
| | **รวม** 1.1.1 | | | | 9,000.00 | | - | 9,000.00 |
| | | | | | | | | |
| | 1.2 งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | 1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง | | | | | | | |
| 1 | บุแผ่นหินทรายเสากลมด้านหน้า (คิดเฉพาะค่าแรงทำปูนทราย) | ตร.ม. | 14.00 | - | - | 220.00 | 3,080.00 | 3,080.00 |
| 2 | แผ่นหินทรายเสากลมด้านหน้า (หน้ามุก) | ตร.ม. | 4.00 | 300.00 | 1,200.00 | - | - | 1,200.00 |
| | **รวม** 1.2.3 | | | | 1,200.00 | | 3,080.00 | 4,280.00 |
| | | | | | | | | |
| | 1.2.4 งานผิวพื้น | | | | | | | |
| 1 | ผิวปูกระเบื้องเคลือบด้านกันลื่น | | | | | | | |
| | ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด 40 x 40 ซม. ผิวด้าน | ตร.ม. | 26.00 | 220.00 | 5,720.00 | 158.00 | 4,108.00 | 9,828.00 |
| | **รวม** 1.2.4 | | | | 5,720.00 | | 4,108.00 | 9,828.00 |
| | | | | | | | | |
| | 1.2.5 งานบันได และทางลาด | | | | | | | |
| 1 | บันได | | | | | | | |
| | - ชานพักบันได ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ | ตร.ม. | 3.00 | 300.00 | 900.00 | 184.00 | 552.00 | 1,452.00 |
| | - ขั้นบันได ชั้น 1-2 ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ | ม. | 26.00 | 200.00 | 5,200.00 | 220.00 | 5,720.00 | 10,920.00 |
| | - ขั้นบันได ชั้น 1-2 จมูกบันได | ม. | 26.00 | 135.00 | 3,510.00 | 42.00 | 1,092.00 | 4,602.00 |
| 2 | งานทางลาด | | | | | | | |
| | - ผิวทรายล้าง ร่อง PVC สำเร็จรูป ลายก้างปลา | ตร.ม. | 14.00 | 260.00 | 3,640.00 | 104.00 | 1,456.00 | 5,096.00 |
| | **รวม** 1.2.5 | | | | 13,250.00 | | 8,820.00 | 22,070.00 |
| | | | | | | | | |
| | 1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ | | | | | | | |
| | ประตู | | | | | | | |
| 1 | - ป1 AL. | ชุด | 3.00 | 18,000.00 | 54,000.00 | - | - | 54,000.00 |
| 2 | - ป2ก AL. | ชุด | 9.00 | 4,000.00 | 36,000.00 | - | - | 36,000.00 |
| 3 | - ป5 AL. | ชุด | 1.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | - | - | 4,500.00 |
| 4 | - ป6 AL. ( ห้องน้ำภายนอก ) | ชุด | 1.00 | 6,500.00 | 6,500.00 | - | - | 6,500.00 |
| 5 | - ป6ก AL. ( ห้องน้ำผู้พิการ ) | ชุด | 1.00 | 5,500.00 | 5,500.00 | - | - | 5,500.00 |
| 6 | - ป8+น8 AL. (ชั้นบน ห้องทำงาน ผอ.รพ.สต.) | ชุด | 1.00 | 7,500.00 | 7,500.00 | - | - | 7,500.00 |
| 7 | - ป9 AL.(บานเปิดห้องน้ำใต้บันได) | ชุด | 1.00 | 2,850.00 | 2,850.00 | - | - | 2,850.00 |
| 8 | - ป10+น10 AL. (ชั้นล่าง ด้านหลังอาคาร) | ชุด | 1.00 | 7,500.00 | 7,500.00 | - | - | 7,500.00 |
| 9 | - ป11 AL. (ชั้นบน ระเบียงด้านข้าง) | ชุด | 1.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | - | - | 4,500.00 |
| | หน้าต่าง | | | | | | | |
| 1 | - น1 AL. | ชุด | 5.00 | 9,500.00 | 47,500.00 | - | - | 47,500.00 |
| 2 | - น1A AL. | ชุด | 10.00 | 7,500.00 | 75,000.00 | - | - | 75,000.00 |
| 3 | - น4 AL. | ชุด | 1.00 | 5,500.00 | 5,500.00 | - | - | 5,500.00 |

ลงชื่อ.....ประธาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

# บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งส้าน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 10746+อส.ก.77/มิ.ย./61

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งส้าน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ สสจ.นศ. 10746/03/64

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| 4 | - น5 AL. | ชุด | 2.00 | 4,500.00 | 9,000.00 | - | - | 9,000.00 |
| 5 | - 2น6 AL. | ชุด | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | - | - | 3,500.00 |
| 6 | - น7 AL. | ชุด | 2.00 | 9,500.00 | 19,000.00 | - | - | 19,000.00 |
| 7 | - น6A AL. | ชุด | 1.00 | 850.00 | 850.00 | - | - | 850.00 |
| | **รวม 1.2.6** | | | | 289,200.00 | | - | 289,200.00 |
| | | | | | | | | |
| | **1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์** | | | | | | | |
| 1 | อ่างล้างหน้าแขวนผนัง ก๊อกน้ำก้านปัด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 3.00 | 2,500.00 | 7,500.00 | 450.00 | 1,350.00 | 8,850.00 |
| 2 | โถส้วมชักโครกเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด+วาวล์ปิดเปิดน้ำ | ชุด | 3.00 | 4,000.00 | 12,000.00 | 450.00 | 1,350.00 | 13,350.00 |
| 3 | ขอแขวนผ้าโลหะ สแตนเลส | ชุด | 3.00 | 168.00 | 504.00 | 35.00 | 105.00 | 609.00 |
| 4 | กระจกเงา5มม.45X60ซม.ปลีมุมมน+ตะขอแขวน | ชุด | 3.00 | 899.00 | 2,697.00 | 70.00 | 210.00 | 2,907.00 |
| 5 | หิ้งวางของ | ชุด | 3.00 | 400.00 | 1,200.00 | 70.00 | 210.00 | 1,410.00 |
| 6 | สต๊อปวาล์ว 2 ทาง สแตนเลส | ชุด | 2.00 | 400.00 | 800.00 | 35.00 | 70.00 | 870.00 |
| 7 | สายฉีดชำระชนิดมีปุ่มกดน้ำ สแตนเลส | ชุด | 3.00 | 348.00 | 1,044.00 | 70.00 | 210.00 | 1,254.00 |
| 8 | ก๊อกน้ำเตี้ย สแตนเลส | ชุด | 3.00 | 400.00 | 1,200.00 | 25.00 | 75.00 | 1,275.00 |
| 9 | ราวทรงตัวสำหรับคนพิการ | | | | | | | |
| | - ราวสแตนเลส CT 751 L/R# SA(HM) | ชุด | 2.00 | 3,000.00 | 6,000.00 | 105.00 | 210.00 | 6,210.00 |
| | - ราวสแตนเลส CT 753 L/R# SA(HM) | ชุด | 2.00 | 2,500.00 | 5,000.00 | 70.00 | 140.00 | 5,140.00 |
| 10 | อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์รวม ก๊อกน้ำ+อุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 4.00 | 5,000.00 | 20,000.00 | 450.00 | 1,800.00 | 21,800.00 |
| 11 | เคาน์เตอร์คสล. บุกระเบื้องเคลือบ ยาว 0.80 ม. | ชุด | 4.00 | 800.00 | 3,200.00 | - | - | 3,200.00 |
| | **รวม 1.2.7** | | | | 61,145.00 | | 5,730.00 | 66,875.00 |
| | | | | | | | | |
| | **1.2.8 งานทาสี** | | | | | | | |
| 1 | ทาสีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ | | | | | | | |
| | - ชนิดทาภายนอก | ตร.ม. | 618.00 | 42.00 | 25,956.00 | 34.00 | 21,012.00 | 46,968.00 |
| | - ชนิดทาภายใน | ตร.ม. | 687.00 | 42.00 | 28,854.00 | 30.00 | 20,610.00 | 49,464.00 |
| | **รวม 1.2.8** | | | | 54,810.00 | | 41,622.00 | 96,432.00 |
| | | | | | | | | |
| | **1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด** | | | | | | | |
| 1 | ป้ายสัญลักษณ์ พร้อมติดตั้ง - ( ขนาดตามรูปแบบ ) | ชุด | 1.00 | 25000.00 | 25,000.00 | 500.00 | 500.00 | 25,500.00 |
| | แผ่นป้ายชื่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ตัวหนังสือสแตนเลส ขนาดป้าย 1.20 x 3.30 x 0.10 ม. | | | | | | | |
| | - ตัวหนังสือ " โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งส้าน " | | | | | | | |
| | - ตัวหนังสือ " 95 หมู่ 5 ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช " | | | | | | | |
| | - ตราอัตลักษณ์กระทรวงสาธารณสุข | ชุด | 1.00 | 7000.00 | 7,000.00 | 0.00 | 0.00 | 7,000.00 |
| 2 | แผ่นป้ายแสดงก่อสร้างข้อมูลอาคาร เอกสารเลขที่ ก.132/ก.ย./53 | แผ่น | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 100.00 | 100.00 | 3,100.00 |
| | **รวม 1.2.9** | | | | 35,000.00 | | 600.00 | 35,600.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

# บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งส้าน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 10746+อส.ก.77/มิ.ย./61

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งส้าน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ สสจ.นศ. 10746/03/64

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | 1.3 งานระบบประปา-สุขาภิบาลและดับเพลิง | | | | | | | |
| | 1.3.1 ระบบประปาอาคาร | | | | | | | |
| 1 | ท่อประปาภายใน PVC ชั้น 13.5 | | | | | | | |
| | – Dia 1/2" | ม. | 8.00 | 12.00 | 96.00 | 30.00 | 240.00 | 336.00 |
| | – Dia 3/4" | ม. | 48.00 | 14.00 | 672.00 | 30.00 | 1,440.00 | 2,112.00 |
| | – Dia 1" | ม. | 8.00 | 22.00 | 176.00 | 30.00 | 240.00 | 416.00 |
| | – ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 472.00 | | 141.60 | 613.60 |
| | – เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 283.20 | | 84.96 | 368.16 |
| 2 | ประตูน้ำ | | | | | | | |
| | – Dia 3/4" | ชุด | 1.00 | 217.00 | 217.00 | 150.00 | 150.00 | 367.00 |
| | – Dia 1" | ชุด | 1.00 | 300.00 | 300.00 | 200.00 | 200.00 | 500.00 |
| 3 | มาตรวัดน้ำ (Water Meter) | | | | | | | |
| | – Dia 1/2" | ชุด | 1.00 | 590.00 | 590.00 | 100.00 | 100.00 | 690.00 |
| 4 | ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Clean out) | | | | | | | |
| | – Dia 3" | ชุด | 1.00 | 310.00 | 310.00 | 300.00 | 300.00 | 610.00 |
| | รวม 1.3.1 | | | | 3,116.20 | | 2,896.56 | 6,012.76 |
| | | | | | | | | |
| | 1.4 ระบบไฟฟ้า และสื่อสาร | | | | | | | |
| | 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า (รวมเอกสาร ก.77/มิ.ย.61) | | | | | | | |
| 1 | โคมไฟ | | | | | | | |
| | – LED (BULB) 1x7 W DOWNLIGHT Dia. 140 mm. | | | | | | | |
| | สะท้อนแสงอลูมิเนียมสีเงินฝังฝ้า (ชั้นบน) | ชุด | 43.00 | 380.00 | 16,340.00 | 115.00 | 4,945.00 | 21,285.00 |
| | – โคมพาเนล LED ECO Series ทรงสี่เหลี่ยม | | | | | | | |
| | ขนาด 18 W แบบฝังฝ้าเพดาน (ชั้นล่าง) | ชุด | 46.00 | 210.00 | 9,660.00 | 115.00 | 5,290.00 | 14,950.00 |
| | – LED (BULB) 1x7 W โคมไฟกิ่งติดผนังภายนอก | ชุด | 11.00 | 656.00 | 7,216.00 | 115.00 | 1,265.00 | 8,481.00 |
| | – โคมฟลัดไลท์ LED 30 วัตต์ ส่องป้ายชื่อ รพ.สต. | ชุด | 2.00 | 392.00 | 784.00 | 115.00 | 230.00 | 1,014.00 |
| | – TIMER SWITCH สวิทช์ตั้งเวลา | ชุด | 1.00 | 1,485.00 | 1,485.00 | 110.00 | 110.00 | 1,595.00 |
| 2 | สวิทช์ | | | | | | | |
| | – สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 1 ช่อง | ชุด | 2.00 | 70.00 | 140.00 | 80.00 | 160.00 | 300.00 |
| | – สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง | ชุด | 4.00 | 100.00 | 400.00 | 90.00 | 360.00 | 760.00 |
| | – สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 3 ช่อง | ชุด | 6.00 | 130.00 | 780.00 | 100.00 | 600.00 | 1,380.00 |
| | – สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 5 ช่อง | ชุด | 1.00 | 250.00 | 250.00 | 115.00 | 115.00 | 365.00 |
| 3 | เต้ารับไฟฟ้าคู่ 10A , 250 V,(2P+E)UNIVERSAL TYPE | ชุด | 28.00 | 180.00 | 5,040.00 | 90.00 | 2,520.00 | 7,560.00 |
| 4 | JUNCTION BOX (สำหรับเครื่องปรับอากาศ) | | | | | | | |
| 5 | สายเมนเข้าอาคาร 4x35 mm.THW,in 2" IMC (คิดความยาว 40 เมตร/1 สาย) | | | | | | | |
| | – THW 35 Sq.mm. | ม. | 160.00 | 113.00 | 18,080.00 | 30.00 | 4,800.00 | 22,880.00 |
| | – อุปกรณ์ประกอบท่อและเดินสายไฟ | เหมา | 1.00 | 1,808.00 | 1,808.00 | – | – | 1,808.00 |
| 6 | LOAD CENTER 30 CKT 3 , 4W | ชุด | 1.00 | 13,800.00 | 13,800.00 | 800.00 | 800.00 | 14,600.00 |
| 7 | MCB 3P, 80AT/100 AF WITH ENCLOSURE | ชุด | 1.00 | 7,500.00 | 7,500.00 | 200.00 | 200.00 | 7,700.00 |
| 8 | แร็คร้อยสายไฟฟ้า 4 ช่อง | ชุด | 4.00 | 273.00 | 1,092.00 | – | – | 1,092.00 |
| 9 | ฟรีฟอร์มเบอร์ 35 | ตัว | 12.00 | 50.00 | 600.00 | – | – | 600.00 |
| 10 | ปักเสาไฟฟ้ายาว 7.00 ม. | ชุด | 1.00 | 7,000.00 | 7,000.00 | – | – | 7,000.00 |
| | รวม 1.4.1 | | | | 91,975.00 | | 21,395.00 | 113,370.00 |

# บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งส้าน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 10746+อส.ก.77/มิ.ย./61

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งส้าน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ สสจ.นศ. 10746/03/64

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | **ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด** | | | | | | | |
| | **(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)** | | | | | | | |
| | **3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี** | | | | | | | |
| 1 | ทดสอบระบบ | เหมา | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | - | - | 3,000.00 |
| 2 | ถมดินปรับพื้นที่โดยรอบอาคาร | ลบ.ม | 45.00 | 200.00 | 9,000.00 | 20.00 | 900.00 | 9,900.00 |
| | **รวม 3.1** | | | | 12,000.00 | | 900.00 | 12,900.00 |

**หมายเหตุ :** - ปริมาณงานใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราชเพื่อใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- ราคาวัสดุ เส่มราคามาตรฐานต่อหน่วย กองแบบแผน 2556

- หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องสบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

## แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง อาคารสถานีอนามัย แบบเลขที่ ๑๐๗๔๖ เอกสารเลขที่ ๑๐๗๔๖/๐๓/๖๔
จำนวน ๑ หลัง
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งส้าน
อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ราคาค่าก่อสร้าง ๑๐๐%
ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน (หกสิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น ๑ งวด (หนึ่งงวด)

**งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย)** จำนวน ๑๐๐ % (ร้อยละร้อยของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑.๑ สำรวจพื้นที่และวางแผนงานโครงการ
๑.๒ บุหินทรายเสากลมด้านหน้าอาคาร
๑.๓ ตกแต่งผิวพื้นบันไดและทางลาด
๑.๔ ตกแต่งผิวพื้นและผิวผนังส่วนที่เหลือ
๑.๕ ติดตั้งวงกบ บานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์
๑.๖ ติดตั้งงานกระจก
๑.๗ ติดตั้งสุขภัณฑ์และงานสุขาภิบาล
๑.๘ ติดต้งดวงโคมไฟฟ้า เต้ารับ ปลั๊ก สวิตช์ และงานระบบไฟฟ้า
๑.๙ ติดตั้งป้ายชื่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ป้ายอัตตลักษณ์กระทรวงสาธารณสุข และตำแหน่งป้ายข้อมูลอาคาร
๑.๑๐ ทาสี
๑.๑๑ ถมดินปรับระดับรอบอาคาร

และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการ พร้อมทำความสะอาดสถานที่ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งส้าน ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบ เลขที่ สสจ.นศ. ๑๐๓๔๖/๐๓/๖๔ (เฉพาะที่) (ส่วนที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ) จำนวน ๑ หลัง

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๖๗๘,๙๗๕.- บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)

๔. **ลักษณะงานโดยสังเขป**

จ้างก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งส้าน ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบ เลขที่ สสจ.นศ. ๑๐๓๔๖/๐๓/๖๔ (เฉพาะที่) (ส่วนที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ) จำนวน ๑ หลัง

๕. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๘๖๖,๐๐๐.-บาท (แปดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๖. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๖.๑ แบบบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๔ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๕) จำนวน ๒ แผ่น

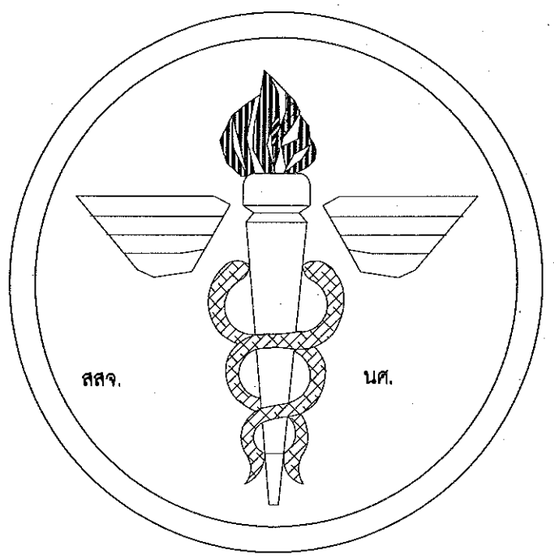
๖.๓ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๗. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๗.๑ นางอมตา จันทร์ปาน ประธานกรรมการ

๗.๒ นายปราโมทย์ เดชะราช กรรมการ

๗.๓ นายไพรัช เพ็ชรปาล กรรมการ




# ส่วนที่ก่อสร้างดำเนินการยังไม่แล้วเสร็จ

## เอกสารเลขที่ สสจ.นศ. 10746 / 03 / 64 (เฉพาะที่)

## รพ.สต.บ้านทุ่งส้าน อำเภอทุ่งสง

## จังหวัดนครศรีธรรมราช

## สัญลักษณ์ประกอบแบบ

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
|---|---|
| | ทิศเหนือ |
| นอน 1 / w1 \| d2 \| +0.50 | สัญลักษณ์พื้น / สัญลักษณ์ผนัง — แสดงชื่อห้อง: นอน 1; แสดงระดับพื้น: w1 \| d2 \| +0.50 |
| A-01 | แสดงแนวรูปตัด — รูปตัด A - A; แผ่นที่แสดงรูปตัด: A-01 |
| A-01 | แสดงทิศทางมองรูปด้าน — รูปตัด A; แผ่นที่แสดงรูปด้าน: A-01 |
| ดูแบบขยาย A-01 | แสดงจุดขยายแบบ — รูปขยายที่ A; แผ่นที่แสดงรูปขยาย: A-01 |
| 1.00 | เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางเสา ถึง ศูนย์กลางเสา |
| 1.00 | เส้นแสดงระยะจากริม ถึง ริม |
| 1.00 | เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางเสา ถึง ริม |
| + 0.50 | แสดงระดับรูปตัด หรือ รูปขยาย |
| D1 | แสดงประตูและวงกบ |
| W1 | แสดงหน้าต่างและวงกบ |
| F1 | แสดงชนิดของผิวพื้น |
| P1 | แสดงชนิดของผิวผนัง |
| C1 | แสดงชนิดของฝ้าเพดาน |
| ขึ้น | ทิศทางการขึ้นของบันได |
| A | แนวศูนย์กลางเสา |
| SLOPE 1:200 | ทิศทางและความชันการลาดเอียงจากระดับบนลงล่าง |
| | |

## สัญลักษณ์ประกอบแบบ

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
|---|---|
| | ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผิวฉาบเรียบ 2 ด้าน — เสา |
| | ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบเรียบ 2 ด้าน |
| | แสดงผนังก่อช่องท่อ — ช่องท่อ; เสาเอ็น |
| A-01 | แบบสถาปัตยกรรมแผ่นที่ 01 |
| S-01 | แบบโครงสร้างแผ่นที่ 01 |
| E-01 | แบบไฟฟ้าแผ่นที่ 01 |
| SN-01 | แบบสุขาภิบาลแผ่นที่ 01 |

## รายการวัสดุประกอบแบบ

| แสดงพื้น | รายละเอียด |
|---|---|
| F1 | พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (บัวเชิงผนังไม้ไฟเบอร์ซิเมนต์ 1/2 "x4 " ภายในโดยรอบทั้งชั้นล่างและชั้นบน) |
| F2 | พื้นทรายล้าง |
| F3 | พื้นปูกระเบื้องผิวกันลื่นขนาด 0.40 x 0.40 ม. |

| แสดงผนัง | รายละเอียด |
|---|---|
| P1 | ให้หล่อคานเอ็น ค.ส.ล. พร้อมก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี จากระดับหลังวงกบบน ของหน้าต่างหรือช่องแสงสูงจรดท้องคานด้วย ผนังก่ออิฐแดงสี่รูแปดรู ครึ่งแผ่น ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค 100% สูงจรดท้องวงกบหน้าต่าง หรือช่องแสง กรณีหน้าต่างหรือช่องแสงสูงไม่จรดท้องคาน |
| P2 | - |
| P3 | - |

| แสดงฝ้าเพดาน | รายละเอียด |
|---|---|
| C1 | ฝ้ายิปซั่มบอร์ดรุ่นขอบลาด หนา 9มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี ระบบ METAL STUD @ 0.40 X 1.00 ม. |
| C2 | ฝ้ายิปซั่มบอร์ดรุ่นขอบลาด หนา 9มม. (กันชื้น) ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี ระบบ METAL STUD @ 0.40 X 1.00 ม. ภายในห้องน้ำและแนวชายคาภายนอกโดยรอบ |
| C3 | ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ |

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**
แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**
รพ.สต. บ้านทุ่งล้าน

**SURVEY**
งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**
(.....)
นางอมตา จันทร์ปาน

**กรรมการ**
(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**
(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**
(.....)
นายสังเวียง จิตจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

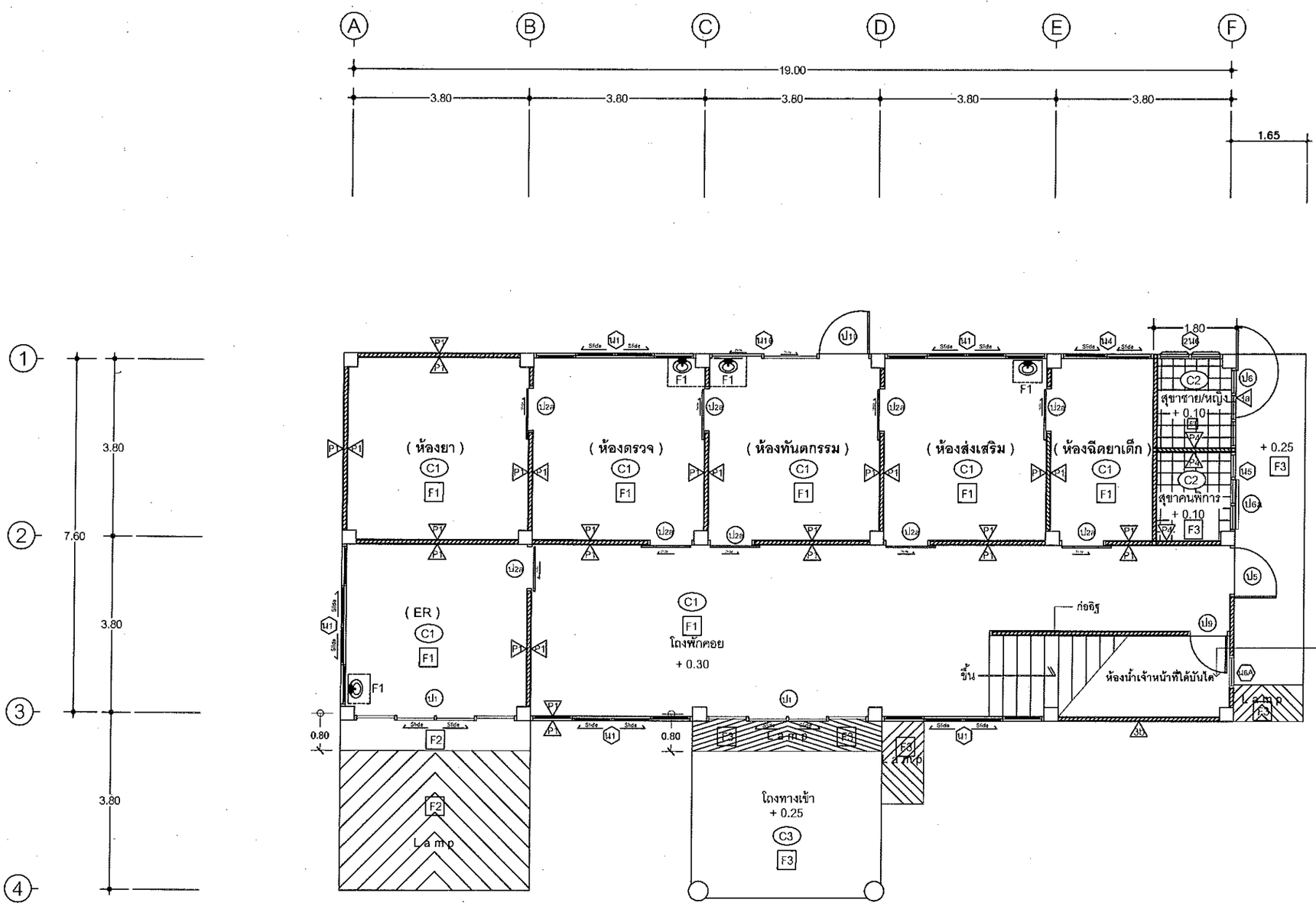
**DRAWING NO.** A - 01

**PAPER NUMBER** 1 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**
ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




| แปลนพื้นส่วนที่แก้ไข ชั้นล่าง | 1 : 100 |
|---|---|

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางอมตา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิตจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** A - 02

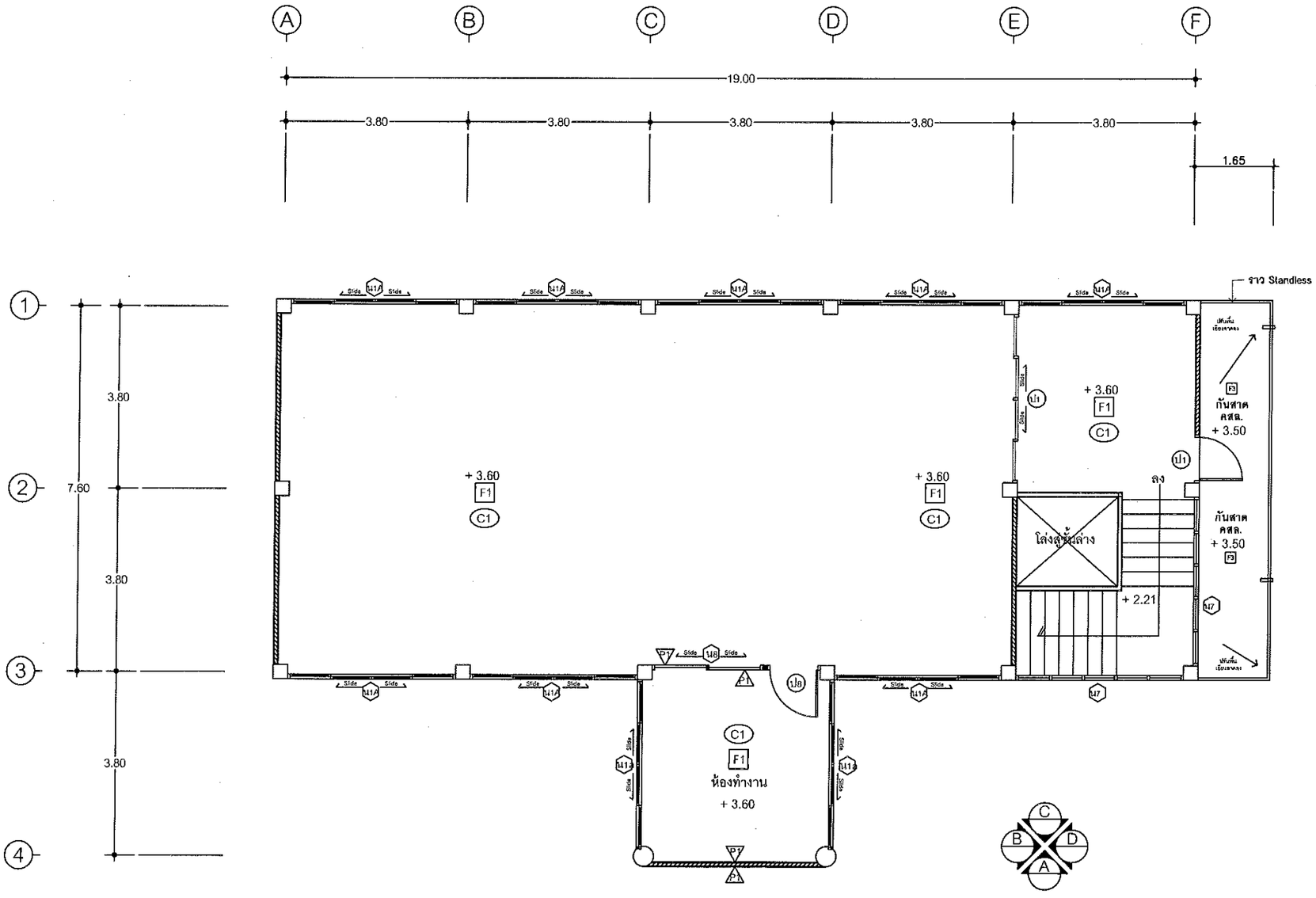
**PAPER NUMBER** 2 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




| แปลนพื้นส่วนที่แก้ไข ชั้นบน | 1 : 100 |
|---|---|

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางอมดา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิตจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** A - 03

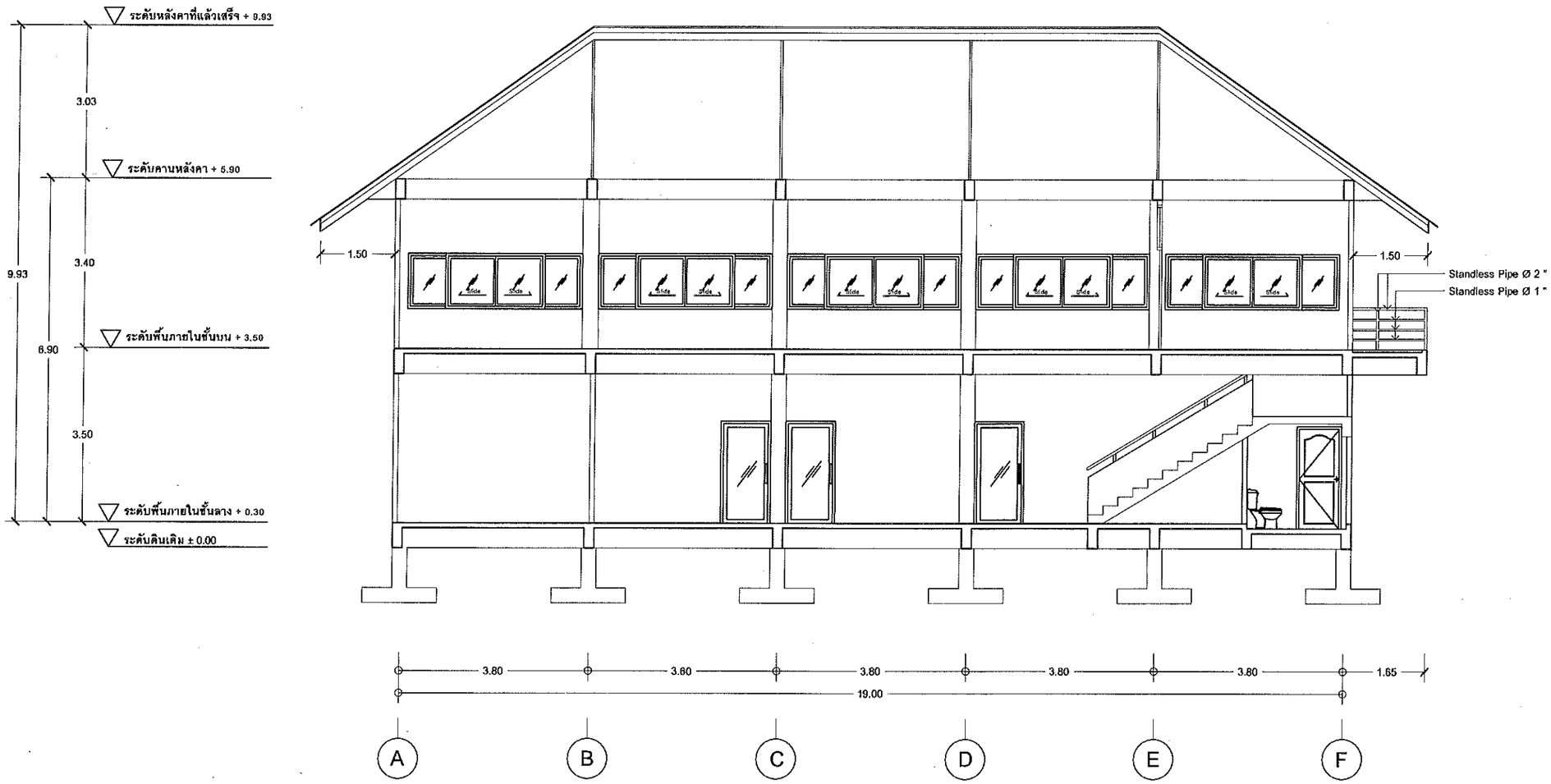
**PAPER NUMBER** 3 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




| รูปด้าน A | 1 : 100 |
|---|---|

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางอมดา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิตจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** A - 04

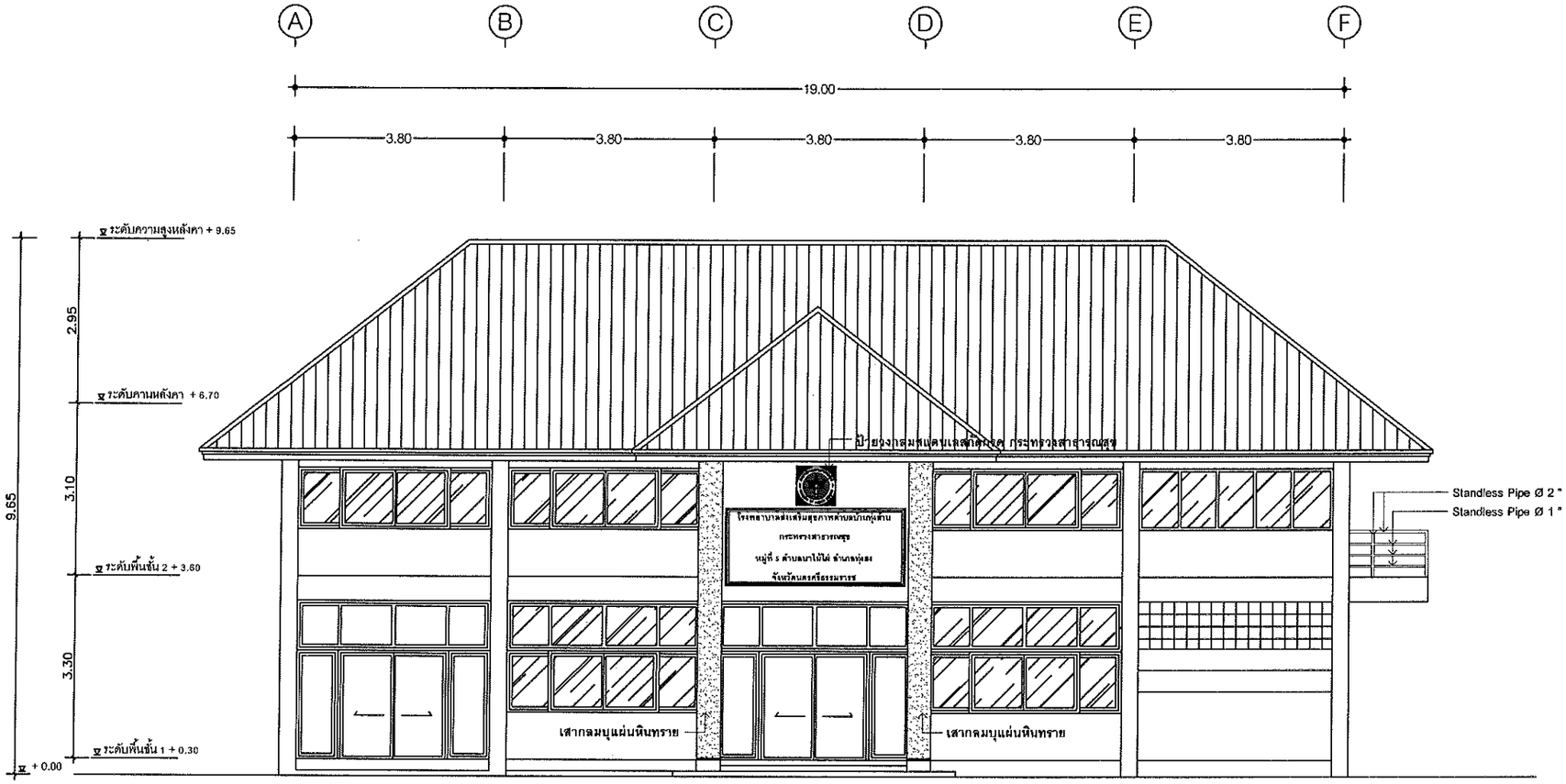
**PAPER NUMBER** 4 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




| รูปด้าน A | 1 : 100 |
|---|---|

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางอมดา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิดจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** A - 05

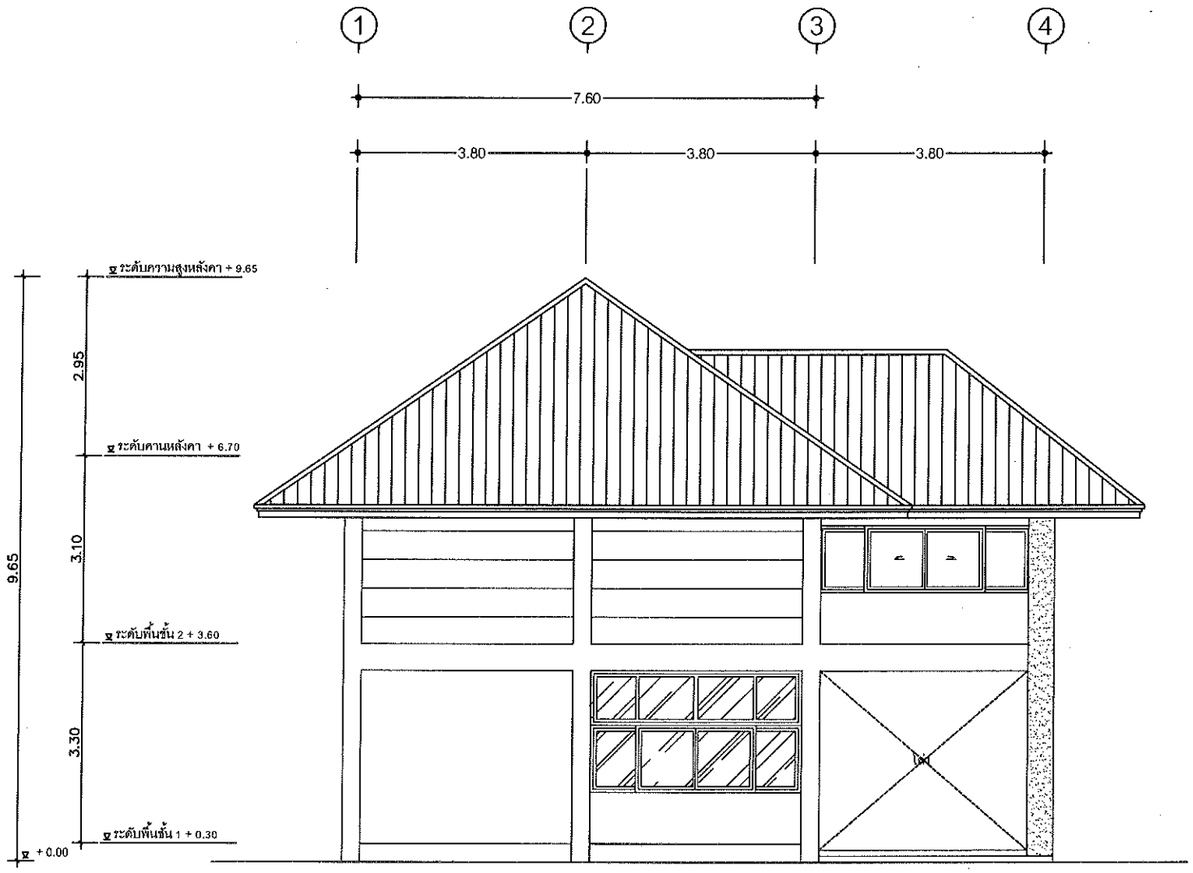
**PAPER NUMBER** 5 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




| รูปด้าน B | 1 : 100 |
|---|---|

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางอมตา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิตจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** A - 06

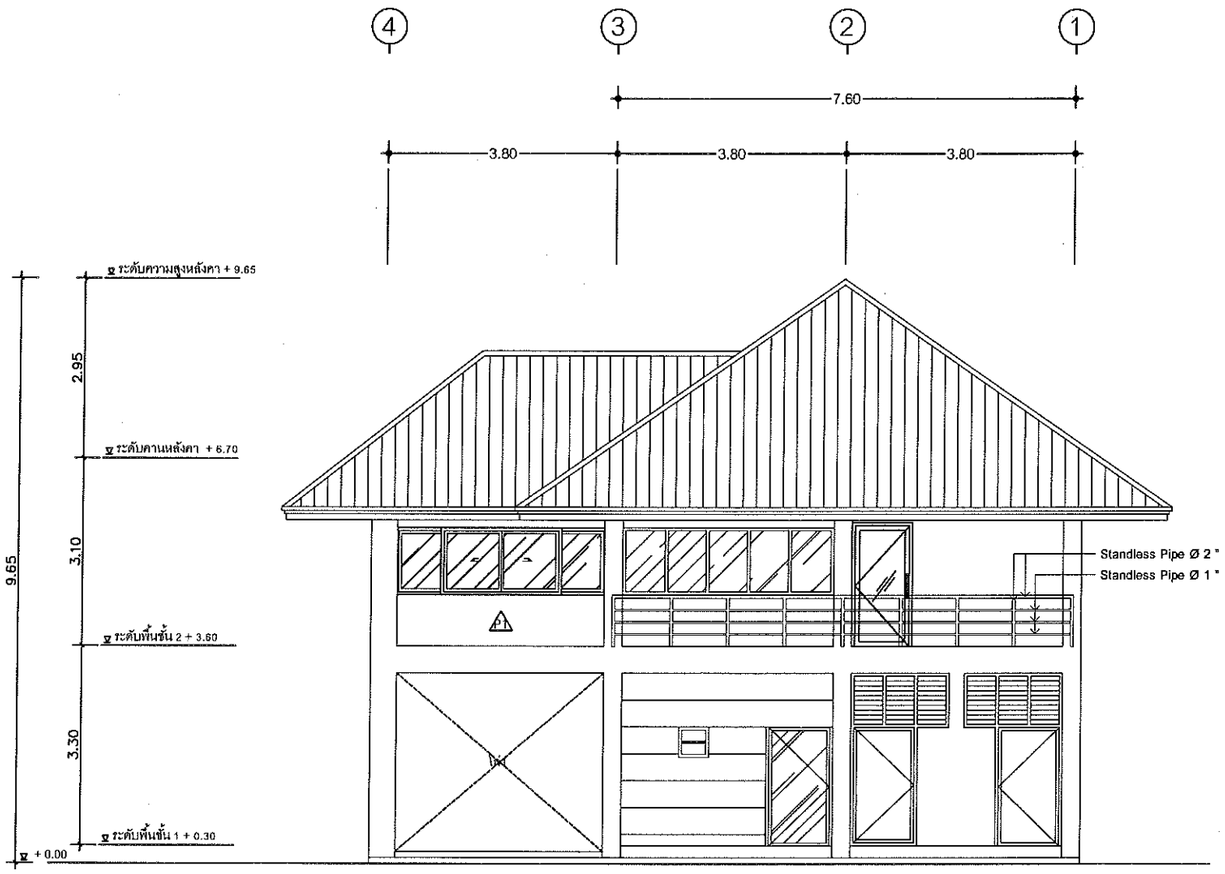
**PAPER NUMBER** 6 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




| รูปด้าน C | 1 : 100 |
|---|---|

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางอมดา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิตจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** A - 07

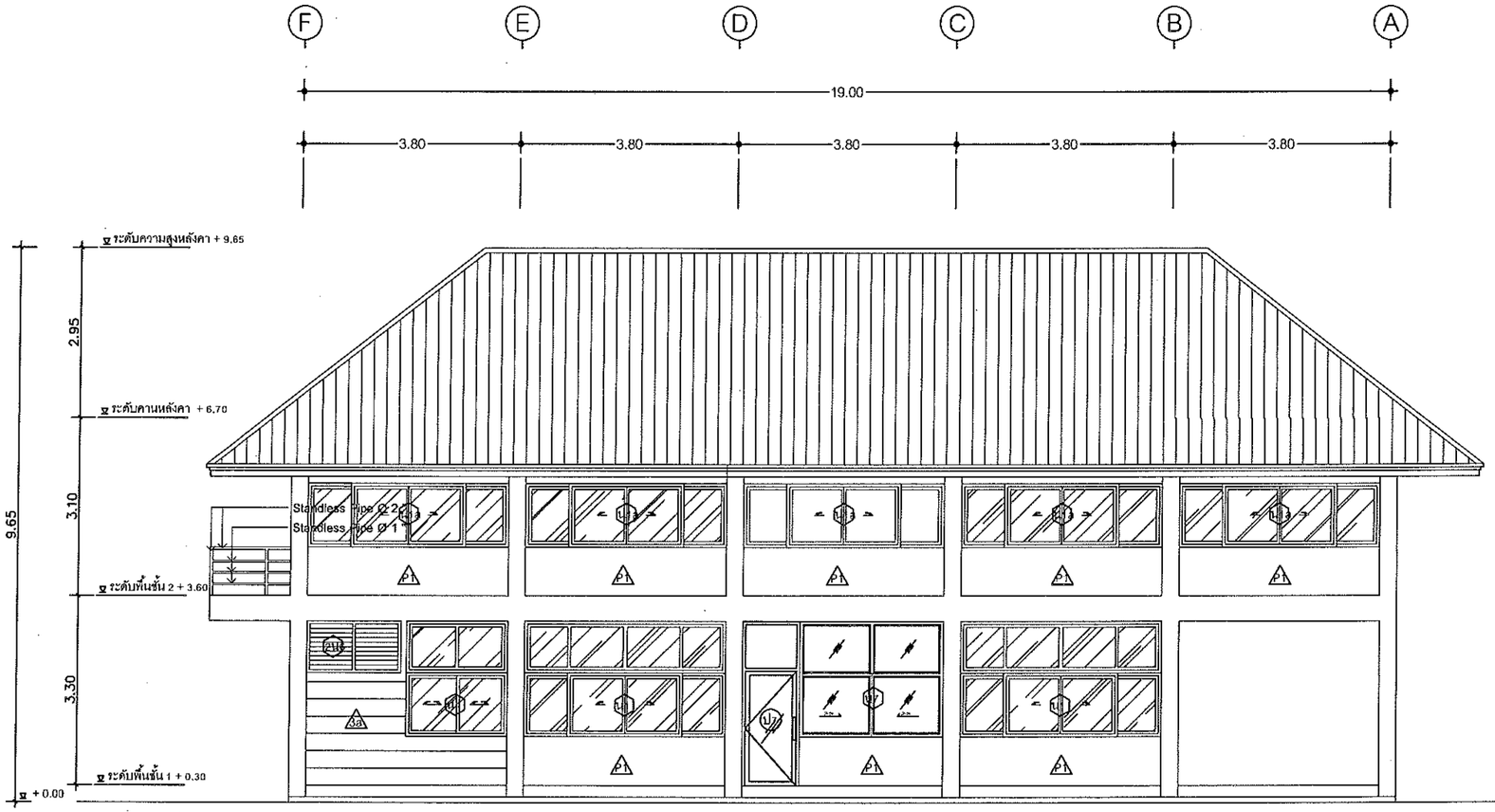
**PAPER NUMBER** 7 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




| รูปด้าน D | 1 : 100 |
|---|---|

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางอมดา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิตจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** A - 08

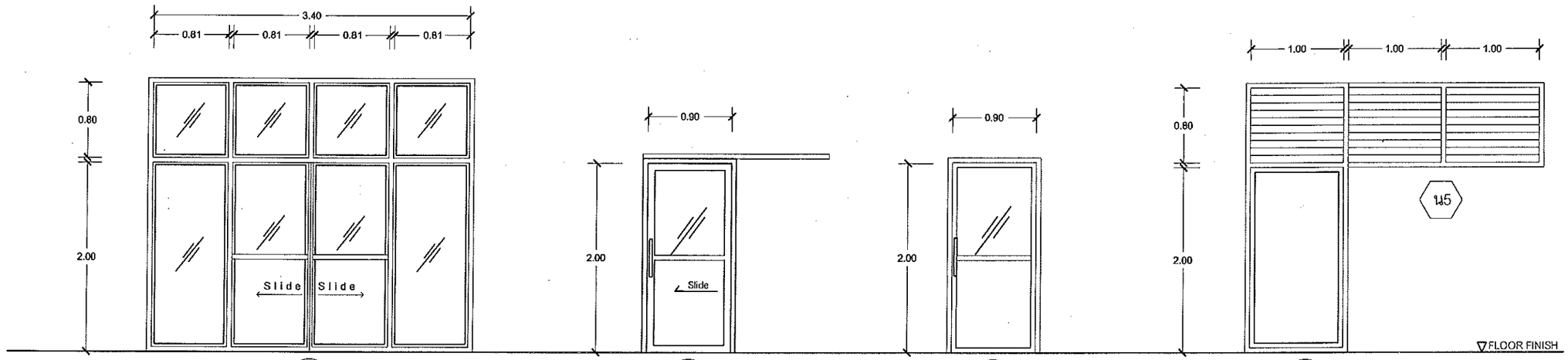
**PAPER NUMBER** 8 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




ป1

| | |
|---|---|
| วงกบ | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กรอบบาน | อะลูมิเนียมสีขาวอบ (บานเลื่อน) |
| กระจก | แบบฝ้าหนา 5 มม. |
| บานพับ | - |
| ความหนา | 1.2 มม. |
| กุญแจ | ตามมาตรฐาน |
| ตำแหน่ง | ตามที่ระบุ |

ป2a

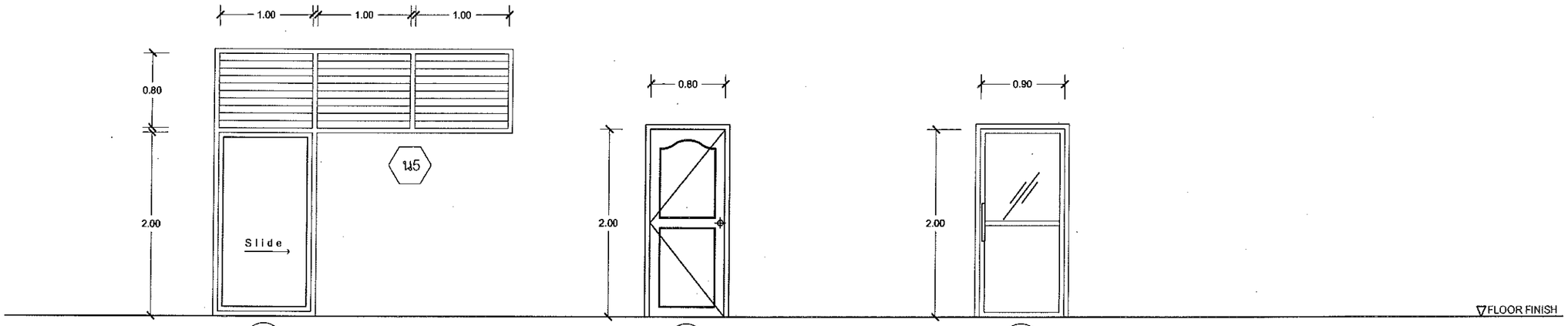
| | |
|---|---|
| วงกบ | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กรอบบาน | อะลูมิเนียมสีขาวอบ (บานเลื่อน) |
| กระจก | แบบฝ้าหนา 5 มม. |
| บานพับ | - |
| ความหนา | 1.2 มม. |
| กุญแจ | ตามมาตรฐาน |
| ตำแหน่ง | ตามที่ระบุ |

ป5

| | |
|---|---|
| วงกบ | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กรอบบาน | อะลูมิเนียมสีขาวอบ (บานสวิง) |
| กระจก | แบบฝ้าหนา 5 มม. |
| บานพับ | - |
| ความหนา | 1.2 มม. |
| กุญแจ | ตามมาตรฐาน |
| ตำแหน่ง | ตามที่ระบุ |

ป6

| | |
|---|---|
| วงกบ | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กรอบบาน | อะลูมิเนียมสีขาวอบ (บานสวิง) |
| กระจก | แบบฝ้าหนา 5 มม. |
| บานพับ | - |
| ความหนา | 1.2 มม. |
| กุญแจ | ตามมาตรฐาน |
| ตำแหน่ง | ตามที่ระบุ |




ป6a

| | |
|---|---|
| วงกบ | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กรอบบาน | อะลูมิเนียมสีขาวอบ (บานเลื่อน) |
| กระจก | แบบฝ้าหนา 5 มม. |
| บานพับ | - |
| ความหนา | 1.2 มม. |
| กุญแจ | ตามมาตรฐาน |
| ตำแหน่ง | ตามที่ระบุ |

ป9

| | |
|---|---|
| วงกบ | U PVC. |
| กรอบบาน | U PVC. |
| บานพับ | สแตนเลส 3"x4" 3 ชิ้น / บาน |
| กลอน | สแตนเลส 4" |
| กุญแจ | ลูกบิดสแตนเลส ฝังติดกับบานประตู |
| มือจับ | สแตนเลส 4" ฝังติดกับบานประตู |
| ตำแหน่ง | ตามที่ระบุ |

ป11

| | |
|---|---|
| วงกบ | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กรอบบาน | อะลูมิเนียมสีขาวอบ (บานสวิง) |
| กระจก | แบบฝ้าหนา 5 มม. |
| บานพับ | - |
| ความหนา | 1.2 มม. |
| กุญแจ | ตามมาตรฐาน |
| ตำแหน่ง | ตามที่ระบุ |

**รายการประกอบแบบ**

- กระจกบานประตู - บานหน้าต่าง ในส่วนของชั้นล่างด้านหลังอาคาร ให้เป็นกระจกสีชาความหนาต้องไม่น้อยกว่า 5 มม.

**ขยายประตู - หน้าต่างส่วนที่แก้ไข** 1 : 50

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางอมตา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิตจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** A - 09

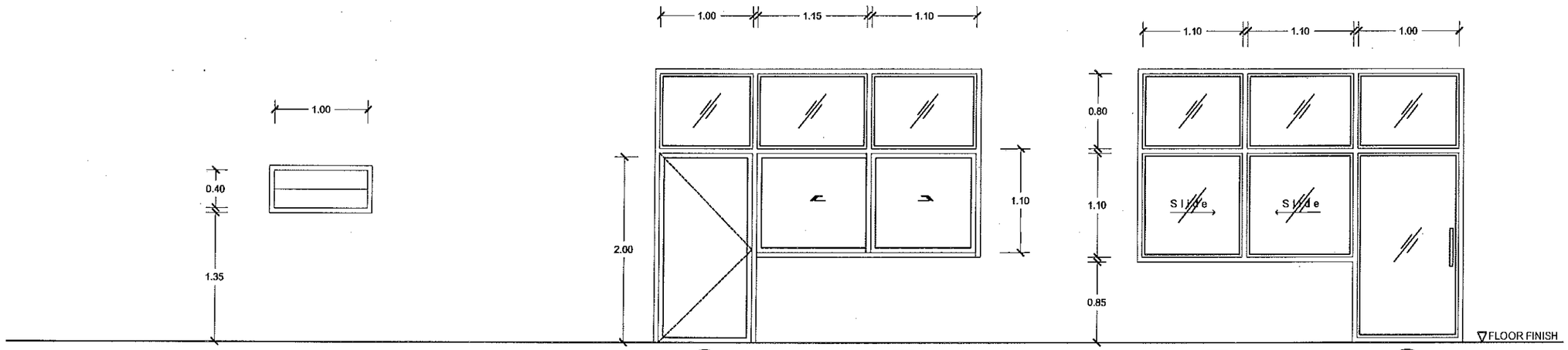
**PAPER NUMBER** 9 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




น6A

| | |
|---|---|
| วงกบ | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กรอบบาน | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กระจก | ฝ้าหนา 5 มม. แบบสลับ |
| บานทับ | - |
| ความหนา | 1.2 มม. |
| กุญแจ | ตามมาตรฐาน |
| ตำแหน่ง | ตามที่ระบุ |

ป8

| | |
|---|---|
| วงกบ | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กรอบบาน | อะลูมิเนียมสีขาวอบ (บานสวิง) |
| กระจก | สีใสหนา 5 มม. |
| บานทับ | - |
| ความหนา | 1.2 มม. |
| กุญแจ | ตามมาตรฐาน |
| ตำแหน่ง | ตามที่ระบุ |

8

| | |
|---|---|
| วงกบ | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กรอบบาน | อะลูมิเนียมสีขาวอบ (บานเลื่อน) |
| กระจก | สีใสหนา 5 มม. |
| บานทับ | - |
| ความหนา | 1.2 มม. |
| กุญแจ | ตามมาตรฐาน |
| ตำแหน่ง | ตามที่ระบุ |

10

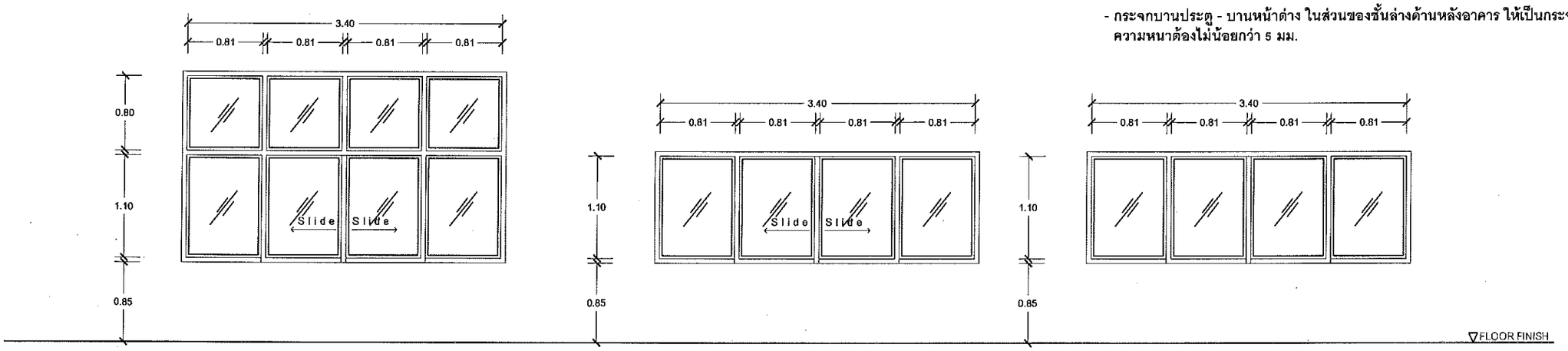
| | |
|---|---|
| วงกบ | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กรอบบาน | อะลูมิเนียมสีขาวอบ (บานเลื่อน) |
| กระจก | แบบฝ้าหนา 5 มม. |
| บานทับ | - |
| ความหนา | 1.2 มม. |
| กุญแจ | ตามมาตรฐาน |
| ตำแหน่ง | ตามที่ระบุ |

ป10

| | |
|---|---|
| วงกบ | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กรอบบาน | อะลูมิเนียมสีขาวอบ (บานสวิง) |
| กระจก | แบบฝ้าหนา 5 มม. |
| บานทับ | - |
| ความหนา | 1.2 มม. |
| กุญแจ | ตามมาตรฐาน |
| ตำแหน่ง | ตามที่ระบุ |

**รายการประกอบแบบ**

- กระจกบานประตู - บานหน้าต่าง ในส่วนของชั้นล่างด้านหลังอาคาร ให้เป็นกระจกสีชา ความหนาต้องไม่น้อยกว่า 5 มม.




น1

| | |
|---|---|
| วงกบ | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กรอบบาน | อะลูมิเนียมสีขาวอบ ( บานเลื่อน ) |
| กระจก | แบบฝ้าหนา 5 มม. |
| บานทับ | - |
| ความหนา | 1.2 มม. |
| กุญแจ | ตามมาตรฐาน |
| ตำแหน่ง | ตามที่ระบุ |

น1a

| | |
|---|---|
| วงกบ | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กรอบบาน | อะลูมิเนียมสีขาวอบ ( บานเลื่อน ) |
| กระจก | แบบใสหนา 5 มม. |
| บานทับ | - |
| ความหนา | 1.2 มม. |
| กุญแจ | ตามมาตรฐาน |
| ตำแหน่ง | ตามที่ระบุ |

น7

| | |
|---|---|
| วงกบ | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กรอบบาน | อะลูมิเนียมสีขาวอบ |
| กระจก | แบบใสหนา 5 มม.(ดัดลาย) |
| บานทับ | - |
| ความหนา | 1.2 มม. |
| กุญแจ | ตามมาตรฐาน |
| ตำแหน่ง | ตามที่ระบุ |

**ขยายประตู - หน้าต่างส่วนที่แก้ไข** 1 : 50

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

PROPECT

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

LOCATOIN

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

SURVEY

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

ประธานกรรมการฯ

(.....)
นางอมดา จันทร์ปาน

กรรมการ

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

กรรมการ

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

DRAWED BY

(.....)
นายสังเวียง จิตจำนงค์
นายช่างโยธา

DRAWING SHOW

DRAWING NO. A - 10

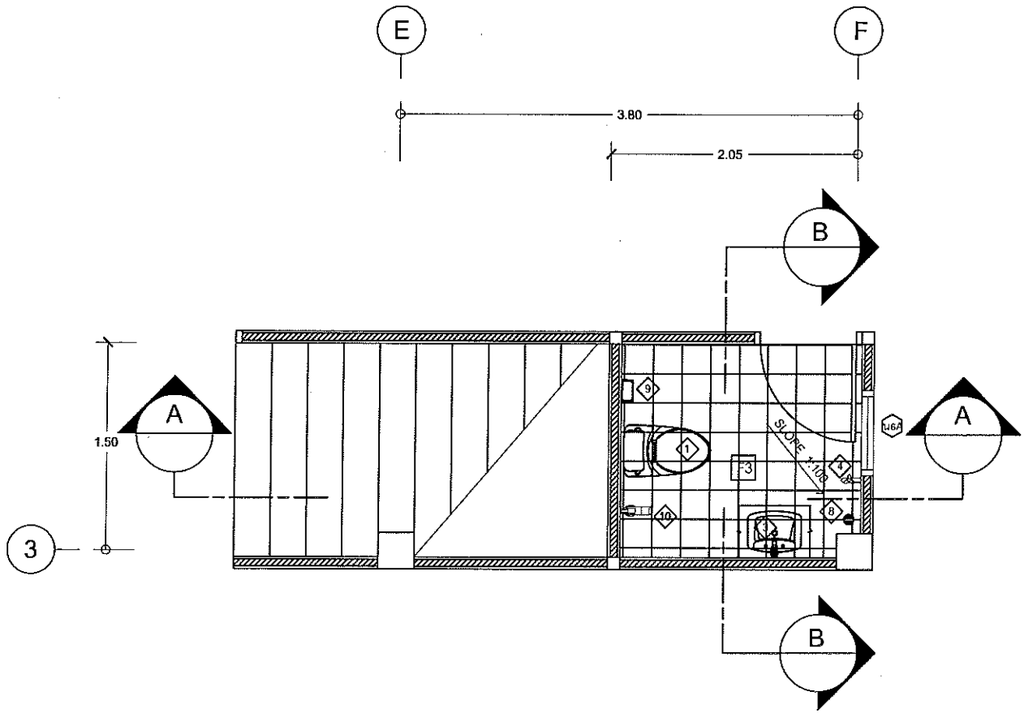
PAPER NUMBER 10 / 18

TOTAL 18

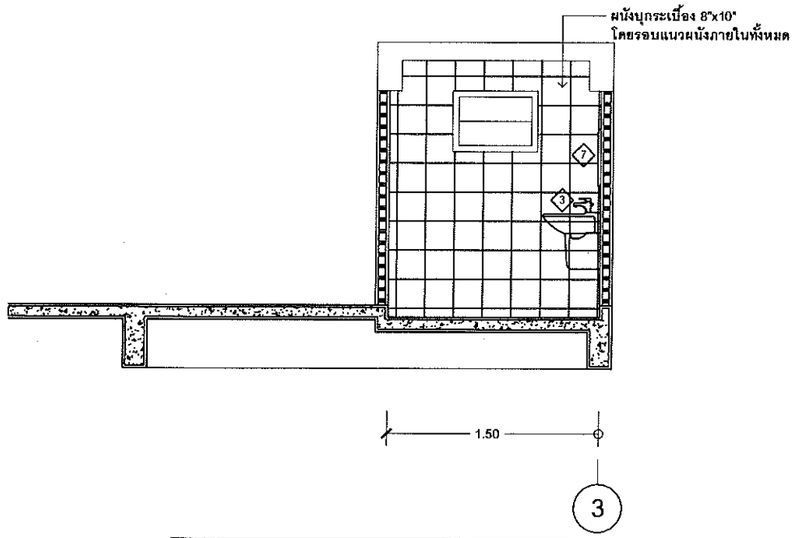
DATE 12 October 2023

NOTE

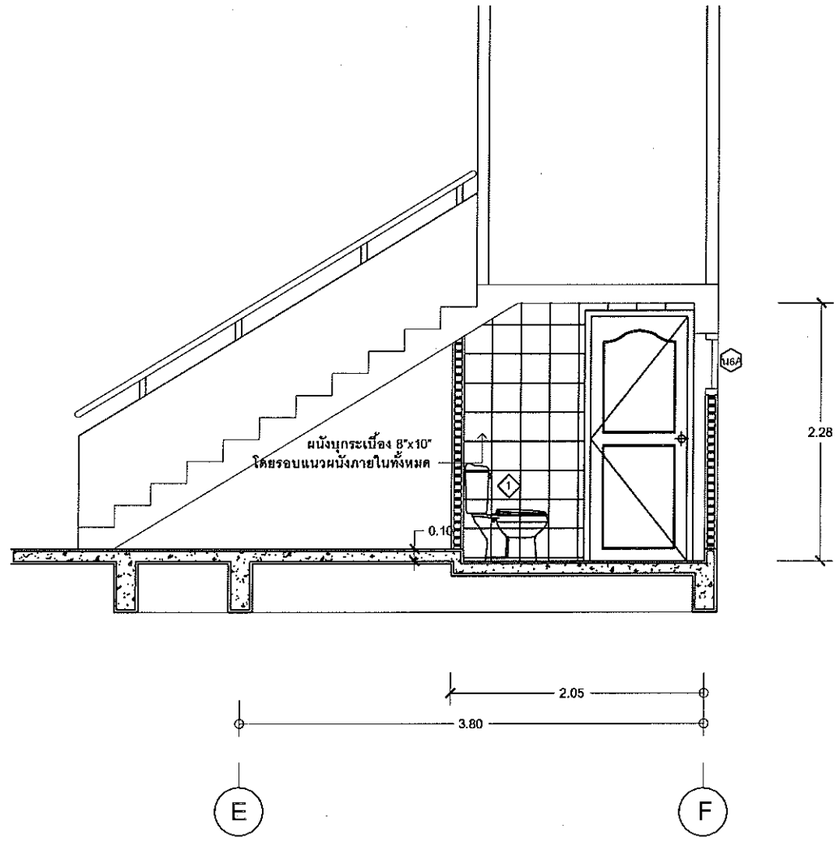
ระยะในแบบอาจมีการลดลดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




| แปลนห้องน้ำ | 1 : 50 |
|---|---|




| รูปตัด B - B | 1 : 50 |
|---|---|




| รูปตัด A - A | 1 : 50 |
|---|---|

## รายการสุขภัณฑ์

| เบอร์ | รายการ | รายละเอียด | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ตราสินค้า | รุ่น | สี | อุปกรณ์ |
| 1 | โถสุขภัณฑ์นั่งราบชนิดหม้อน้ำ | เลือกภายหลัง | | ขาว | อุปกรณ์ครบชุด |
| 2 | ฝักบัวอาบน้ำติดผนัง | เลือกภายหลัง | | ขาว | อุปกรณ์ครบชุด |
| 3 | ข่างล้างหน้าติดผนัง + ก๊อกน้ำ | เลือกภายหลัง | | - | ละดีอย่าง CT673 |
| 4 | ก๊อกเดี่ยวติดผนัง | เลือกภายหลัง | | - | อุปกรณ์ครบชุด |
| 5 | ชั้นวางสบู่ | เลือกภายหลัง | | - | อุปกรณ์ครบชุด |
| 6 | ราวพาดผ้า | เลือกภายหลัง | | - | อุปกรณ์ครบชุด |
| 7 | กระจกเงาสูง0.90 ม.(จมู่บนข่างล้างหน้า) | เลือกภายหลัง | | ขาว | อุปกรณ์ครบชุด |
| 8 | ช่องระบายน้ำทิ้ง Ø 2"พร้อมตะแกรงดักกลิ่น | เลือกภายหลัง | | | อุปกรณ์ครบชุด |
| 9 | ที่ใส่ทิชชู่ | เลือกภายหลัง | | โครเมี่ยม | อุปกรณ์ครบชุด |
| 10 | สายฉีดชำระ | เลือกภายหลัง | | ขาว | อุปกรณ์ครบชุด |
| | | | | | |

**หมายเหตุ**

ความสูงและระยะห่างของสุขภัณฑ์ให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด

และก่อนจ่ายน้ำเข้าสุขภัณฑ์จะต้องมี Stop Valve ทุกจุด

| ขยายห้องน้ำได้บันได | 1 : 50 |
|---|---|

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางอมตา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิตจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** A - 11

**PAPER NUMBER** 11 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น

# รายการประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

| แผ่นที่ | รายการ | หมายเหตุ | ขนาดของสายไฟฟ้า | ขนาดของสายไฟฟ้า |
|---|---|---|---|---|
| LC | แผง LOAD CENTER จ่ายระบบไฟฟ้าชนิด 12 ช่อง 220 V | - อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้ของ BTICINO หรือเทียบเท่ายกเว้นตวงโคม ระบุภายหลัง<br>- แผง LOAD CENTER ใช้ของ SQUARE D.<br>มี 12 ช่อง สุกเซอร์คัดจำนวนตามหน้างาน | - วงจรเต้ารับไฟฟ้า ใช้ไร้สาย VAF 2x2.5 mm. หรือ 2x2.5mm. THW ในท่อ PVC. 1/2 " ตลอดวงจร<br>- สายจากสวิทช์ ไปยังตวงโคมใช้ไร้สาย VAF 2x1.5 mm. และหรือ 2x1.5mm. THW ในท่อ PVC. 1/2" | 1. ตวงโคมภายในอาคารหลอด FLUORESCENT ภายนอกอาคาร<br>2. BALLAST ใช้ของBOVOหรือเทียบเท่า<br>3. หลอดFLUORESCENTNCANDESCENT,STARTERใช้ผลิตภัณฑ์ มอก.<br>4.สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า ใช้ของ BTICINO หรือเทียบเท่า<br>5. CIRCUIT BREAKER, LOAD CENTER ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ร่วมอุปกรณ์ของ SQUARED หรือเทียบเท่า<br>6. ท่อใช้ท่อสีเหลืองของท่อน้ำไทย หรือเทียบเท่า<br>7. HANDY, BOX, SQUAREBOX, OCTAGONBOX, FX BOX ใช้ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย |
| THW | สายไฟฟ้าภายในเดินท่อฝังผนังและเพดาน | | | |
| S | สวิทช์ทางเดียว | | | |
| 2S | สวิทช์ทางเดียว จำนวนสวิทช์ | | | |
| 3 | สวิทช์นิดเปิด-ปิดสองทาง | | | |
| | เต้าเสียบคู่สองตา | | | |
| | หลอด INCANDESCENT ตวงโคม 1x32 w. ขอบทองเหลือง | | | |
| | หลอด INCANDESCENT โป๊ะขาวเล่า 1x20 w. | | | |
| | หลอด DOWN LIGHT | | | |
| | ชุดตวงโคมไฟพร้อมฟิตลมติดฝ้าเพดาน (รุ่นและขนาดกำหนดภายหลัง) | | | |
| | หลอด FLUORESCENT 1 x 36 w. | | | |
| | หลอด FLUORESCENT 2 x 36 w. | | | |
| | หลอด FLUORESCENT 1 x 18 w. | | | |
| | ไฟหัวเสา INCANDESCENT 1 x 40 w. | | | |
| TV | โทรทัศน์ | | | |
| M | มิเตอร์ของการไฟฟ้า | | | |
| F | กริ่ง ( สวิทช์ติดหน้าบ้าน) | | | |

## ตารางดวงโคมไฟฟ้า

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด | รูปแบบ |
|---|---|---|
| | โคมไฟ FLUORESCENT 1x18 W.ไร้หลอดสี DAY LIGHT<br>ชั้วหลอดสปริงดัน เป็นกล่องโลหะพ่นสีขาวหลอดเปลือย | |
| | โคมไฟ FLUORESCENT 1x36 W.ไร้หลอดสี DAY LIGHT<br>ชั้วหลอดสปริงดัน เป็นกล่องโลหะพ่นสีขาวหลอดเปลือย | |
| | โคมไฟ FLUORESCENT 2x36 W.แบบกรองแสงอลูมิเนียม ไร้หลอดสี DAY LIGHT<br>ติดผังฝ้าเพดาน | |
| | โคมไฟ FLUORESCENT 1x36 W.แบบกรองแสงอลูมิเนียม ไร้หลอดสี DAY LIGHT<br>ติดผังฝ้าเพดาน | |
| | โคมไฟ FLUORESCENT 2x36 W.แบบโรงงานไร้หลอดสี WARM WHITE<br>ชั้วหลอดสปริงดัน เป็นกล่องโลหะพ่นสีขาวหลอดเปลือย | |
| | โคมไฟ DOWN LIGHT ขนาดประมาณ Ø17 cm.รอบขาวมีอลูมิเนียม<br>REFLECTOR ชนิดเงางัน พร้อมหลอด PL-C 18 W. WARM WHITE<br>หลอดมีบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ในตัว | |

## รายการประกอบแบบไฟฟ้า

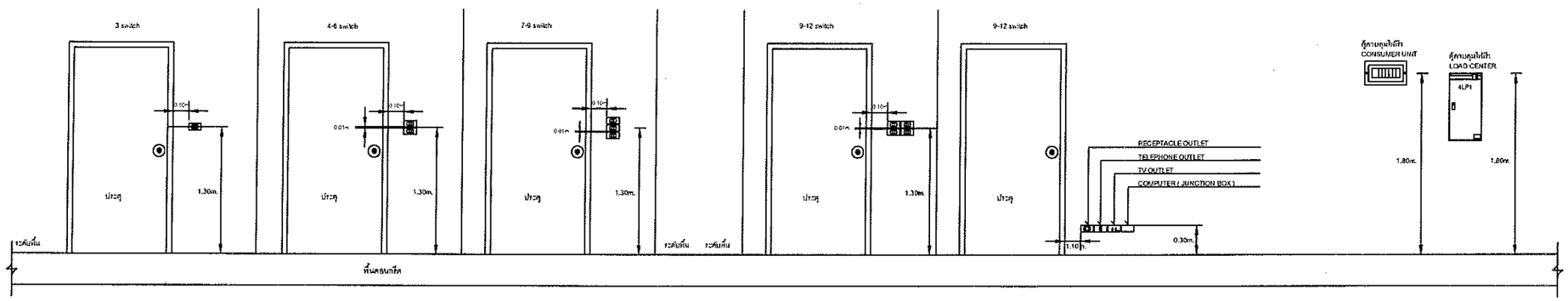
**บททั่วไป** ให้ผู้รับจ้างติดตั้งระบบงานไฟฟ้า อันประกอบด้วย แสงสว่าง เต้าเสียบ และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ที่ระบุในรูปแบบ

- หากมีความจำเป็นต้องเดินท่อ PVC. ฝ่านส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ต้องวาง SLEEVE ไว้ล่วงหน้า
- ท่อบนฝ้าเพดานให้ใช้ท่อ PVC.
- การดึงสายเมนจากแนวถนน เข้าสู่ตัวอาคารผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการเดิน และวิธีการยึดไฟฟ้า พร้อมตำแหน่งที่สายเมนเข้าไปในอาคาร หรือควบคุมงานเห็นชอบ

มาตรฐานการปฏิบัติงาน

- การเดินสายจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยเคร่งครัด
- การต่อสายทำได้เฉพาะกล่องต่อสาย ตวงโคม สวิตช์ และเต้าเสียบ
- การเดินสายไฟเล็กให้ใช้ INSUATED SOLDERLESS WIRE CONNECTOR UL- APPROVE ชนิดเกลียวหรือชนิดที่ใช้เครื่องมือบีบกด ขนาดให้ถือมาตรฐานผู้ผลิต
- การเดินท่อ PVC. จะต้องวางขนานหรือตั้งฉากกับ พื้น ผนัง และโครงสร้าง

## รายละเอียดการติดตั้ง SWITCH & RECEPTACLE




สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางอมดา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิตจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** E - 01

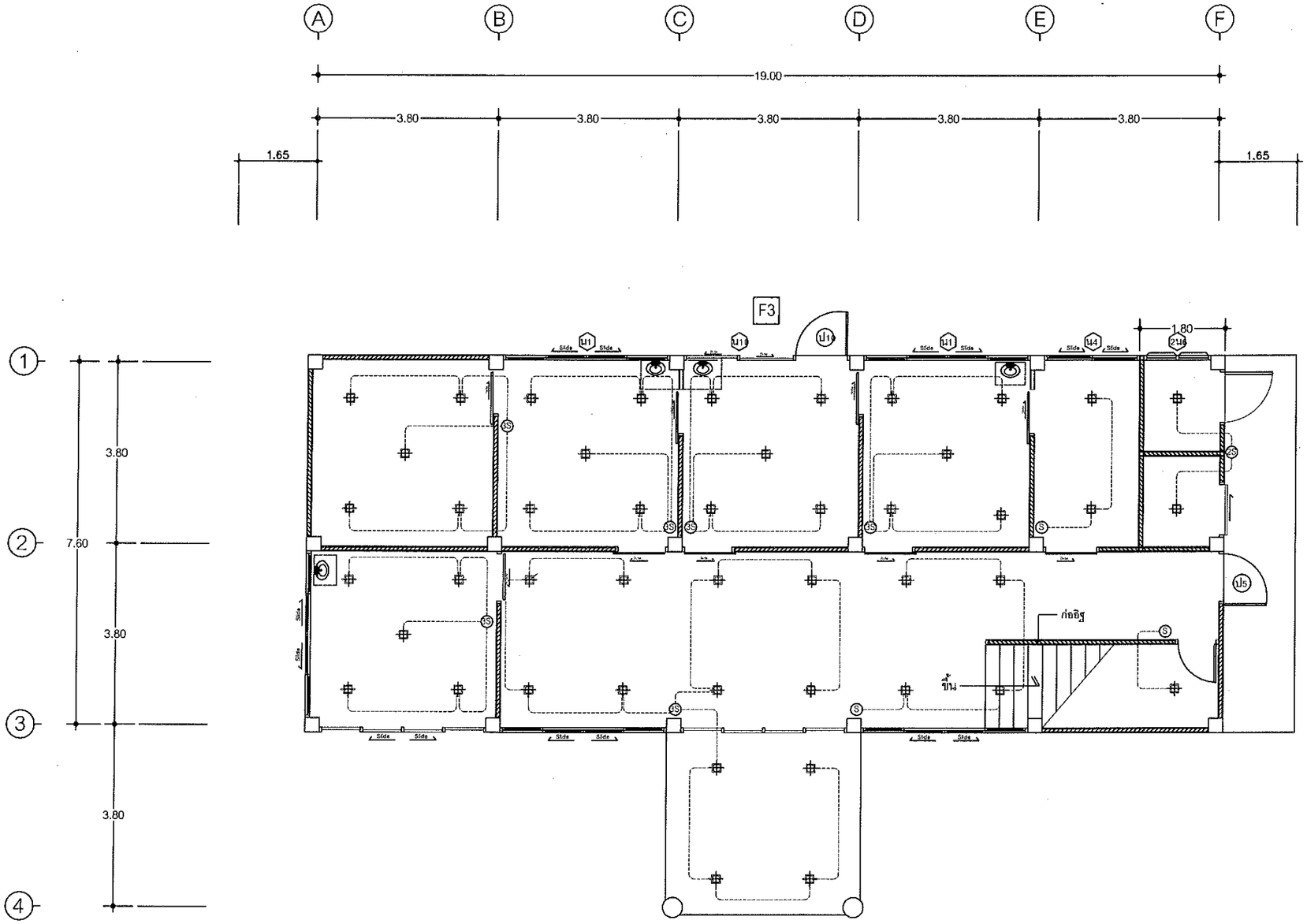
**PAPER NUMBER** 12 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




**สัญลักษณ์** **ความหมาย**

โคมพาเนล LED ECO Series ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด18 W แบบฝังฝ้าเพดาน

3S สวิตช์เปิด-ปิด (ตัวเลขนำหน้าคือจำนวนสวิตช์)

| | |
|---|---|
| แปลนไฟฟ้าส่วนที่แก้ไข ชั้นล่าง | 1 : 100 |

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางอมตา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิตจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** E - 02

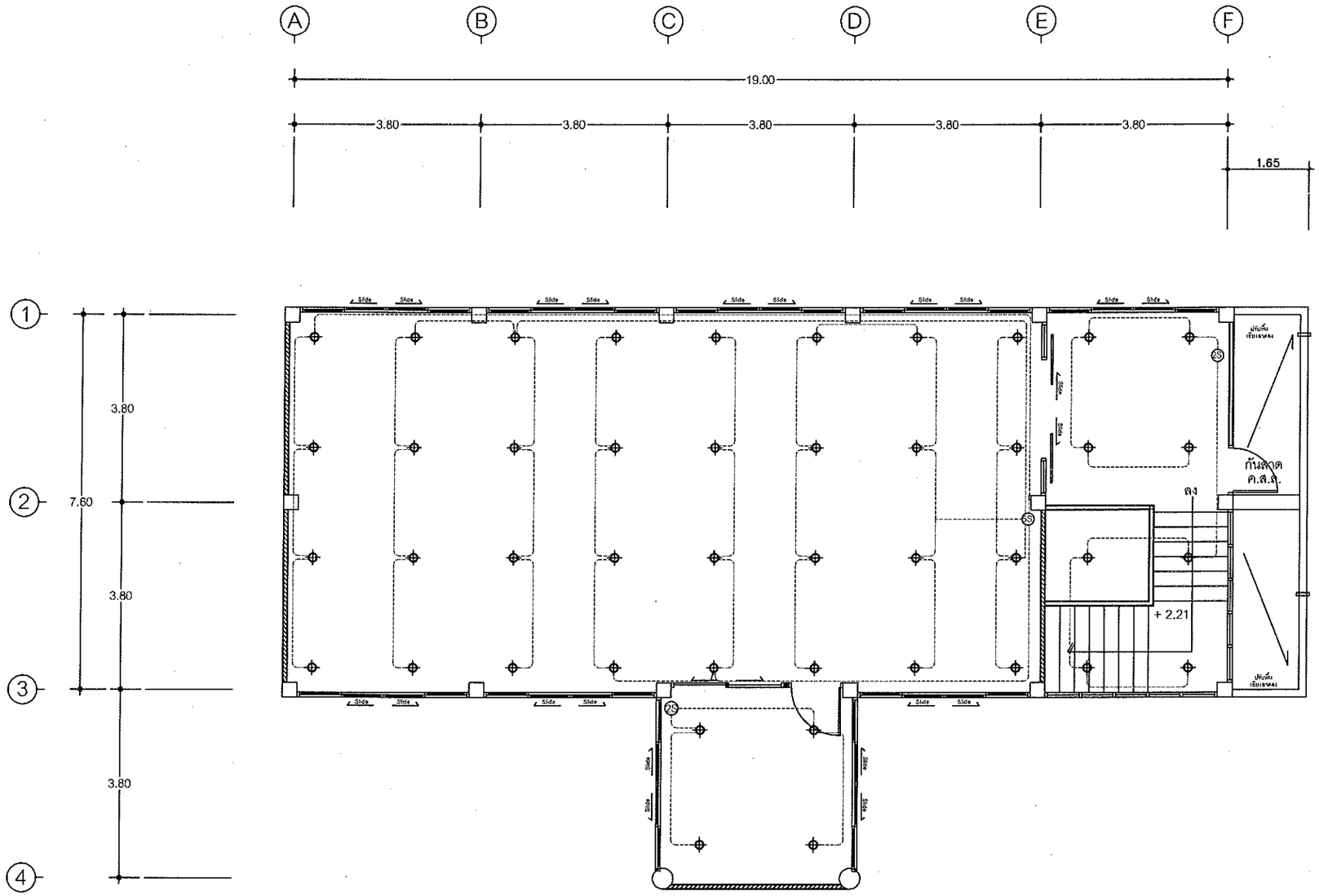
**PAPER NUMBER** 13 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




**สัญลักษณ์** **ความหมาย**

LED (BULB) 1 x 7 W DOWNLIGHT Dia 140 mm.
สะท้อนแสงอลูมิเนียมสีเงินผังฝ้า

3S สวิตช์เปิด-ปิด (ตัวเลขนำหน้าคือจำนวนสวิตช์)

| แปลนไฟฟ้าส่วนที่แก้ไข ชั้นบน | 1 : 100 |
|---|---|

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางอมตา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิตจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** E - 03

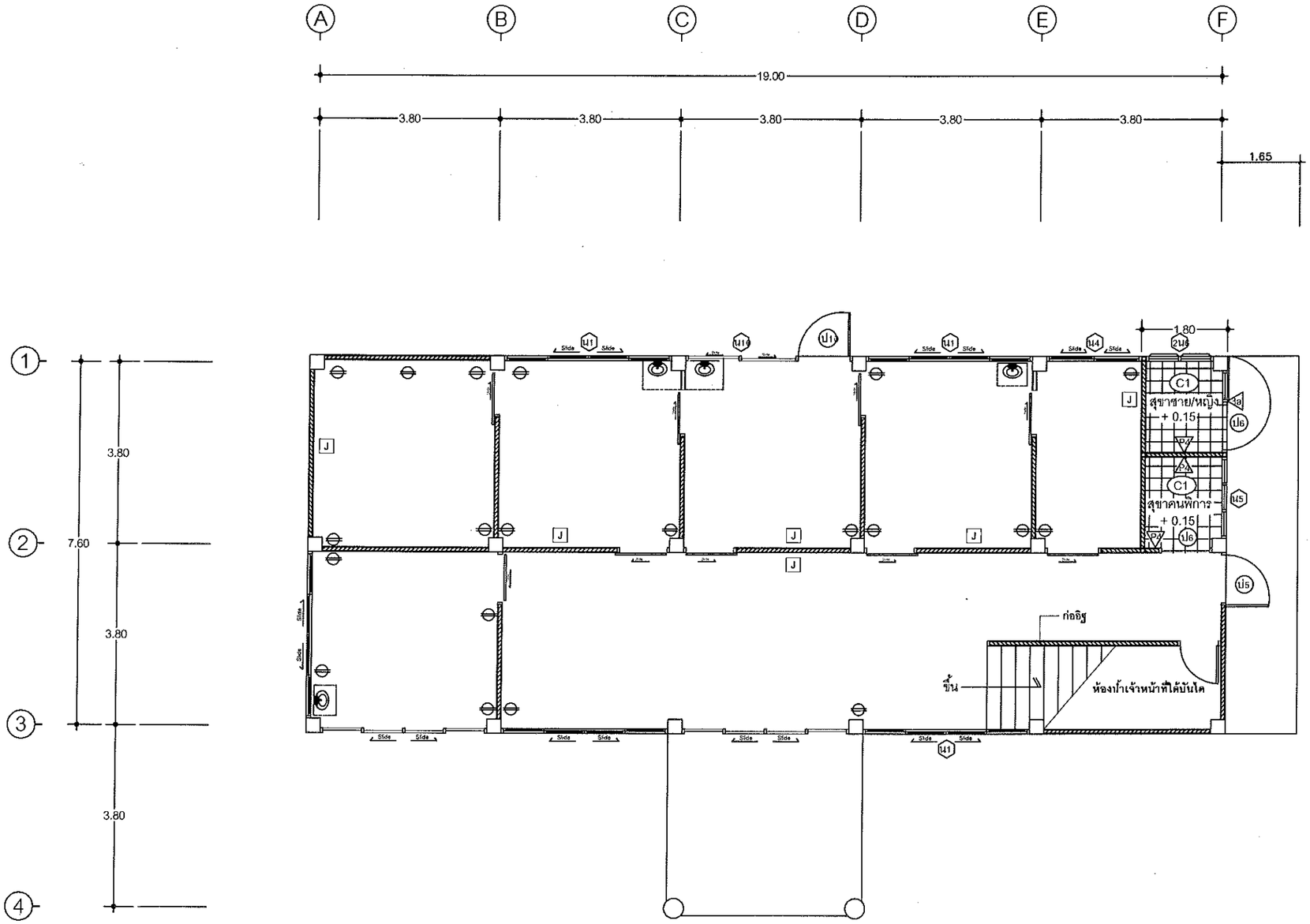
**PAPER NUMBER** 14 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| ⊖ | เต้าเสียบ 2 ช่อง |
| J | Joint box สำหรับติดตั้งแอร์ |
| ▭ | พัดลมระบายอากาศขนาด 8" |

| | |
|---|---|
| แปลนเต้ารับส่วนที่แก้ไข ชั้นล่าง | 1 : 100 |

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางอมตา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิตจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** E - 04

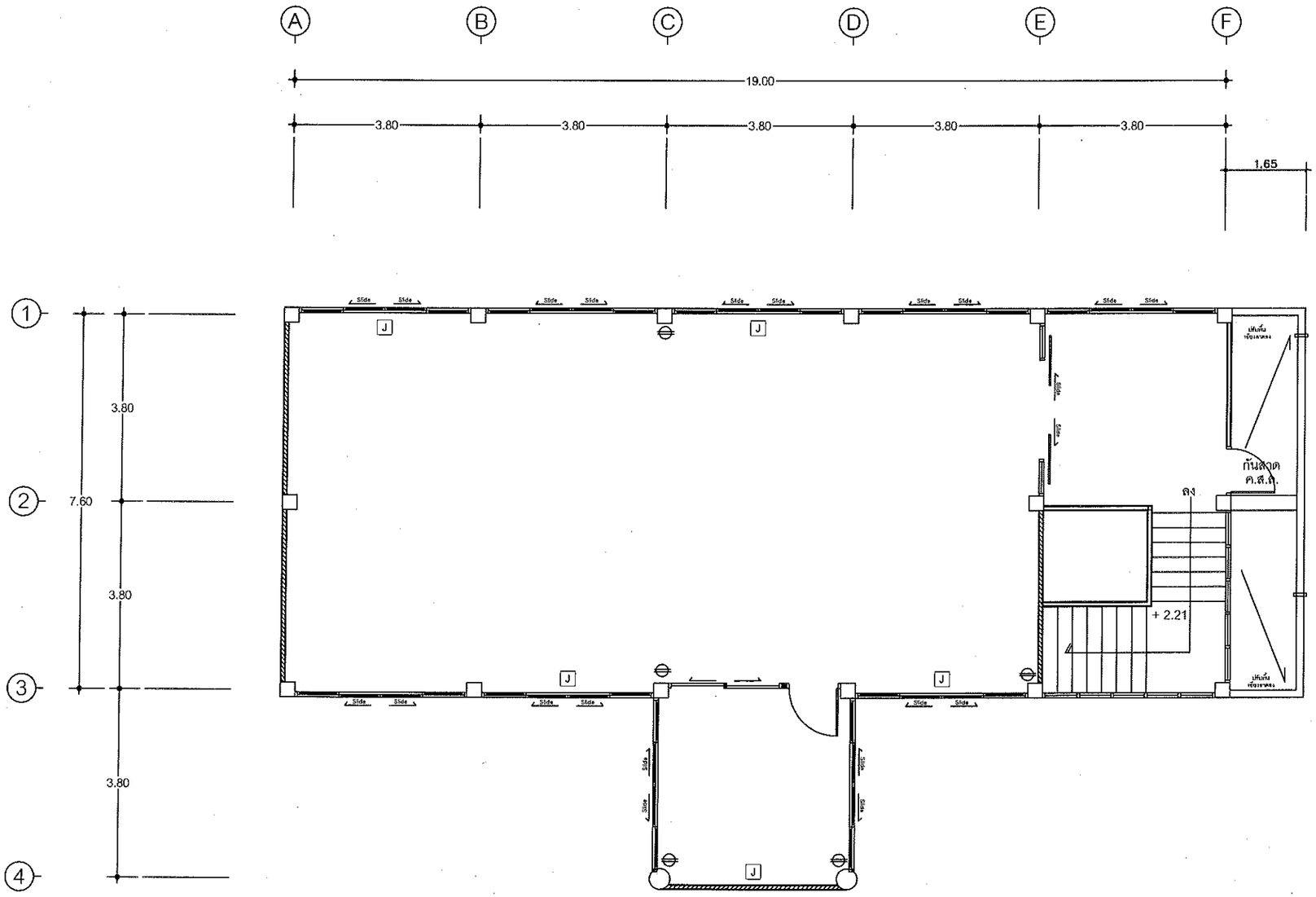
**PAPER NUMBER** 15 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| ⊖ | เต้าเสียบ 2 ช่อง |
| J | Joint box สำหรับติดตั้งแอร์ |

| | |
|---|---|
| แปลนเต้ารับส่วนที่แก้ไข ชั้นบน | 1 : 100 |

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางอมตา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิดจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** E - 05

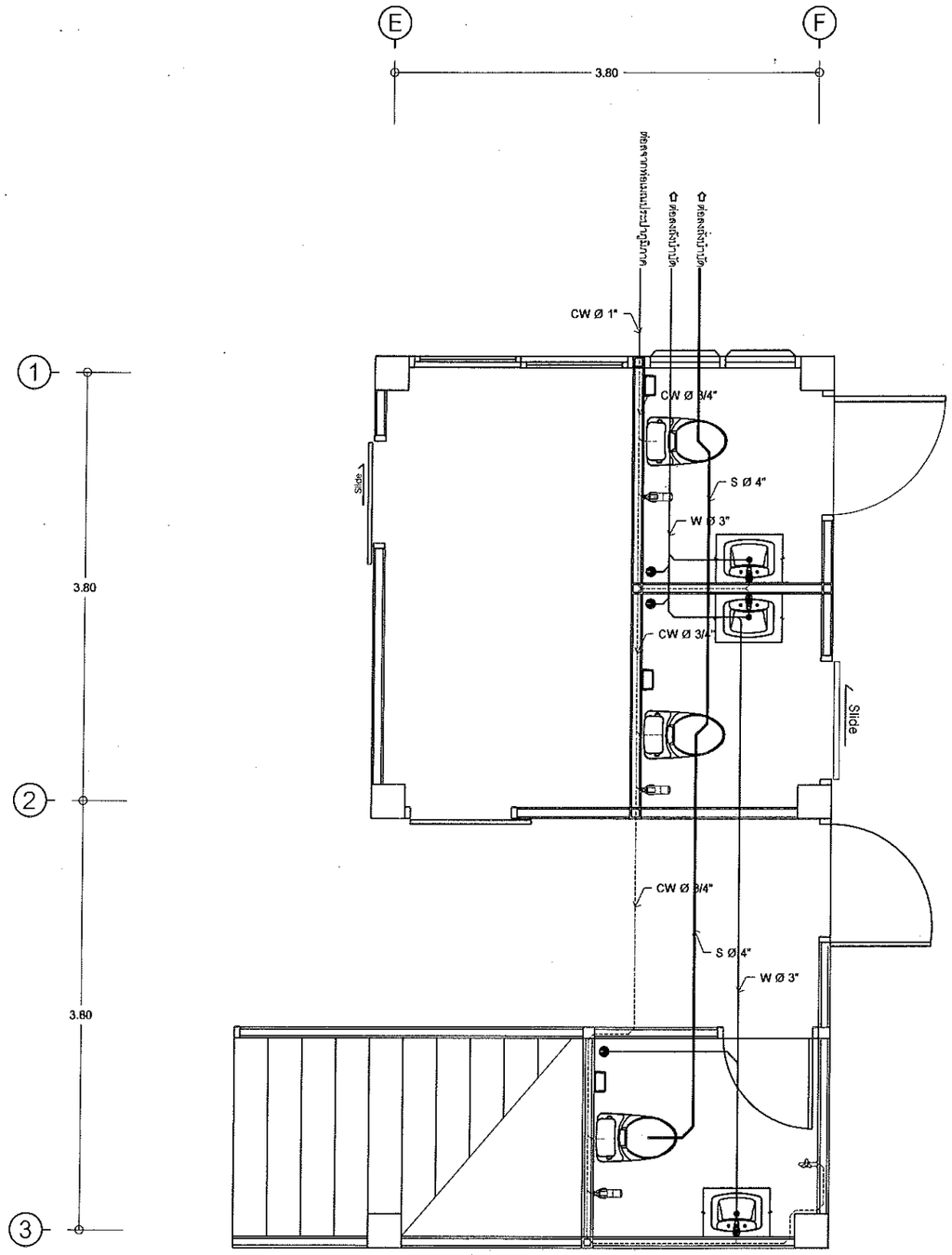
**PAPER NUMBER** 16 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

- ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อนจากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอาตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




| | |
|---|---|
| แปลนสุขภิบาล | 1 : 50 |

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางอมดา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิตจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** SN - 02

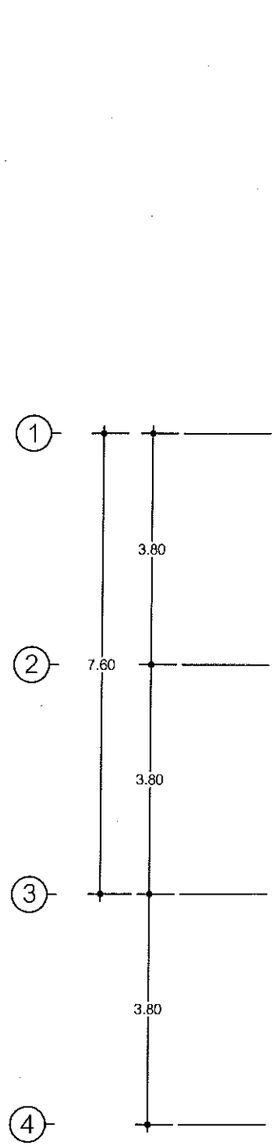
**PAPER NUMBER** 18 / 18

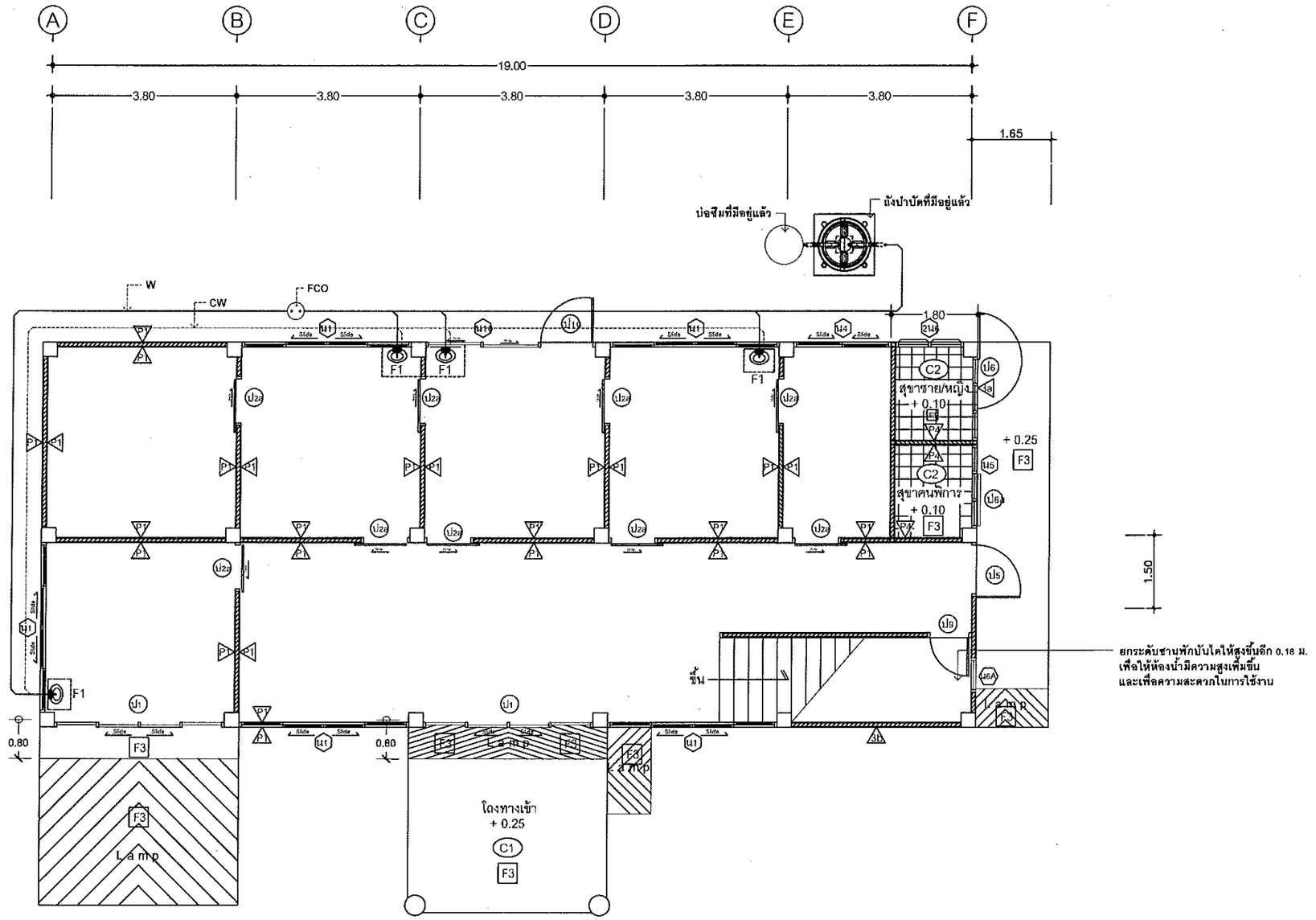
**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น




รายการสัญลักษณ์ท่อ

| | |
|---|---|
| S | ท่อโสโครก Ø 4" ระบายสู่ถังบำบัดสำเร็จรูป |
| W | ท่อน้ำทิ้ง Ø 2" ระบายสู่น้ำทิ้งแนวตั้ง Ø 3" |
| CW | ท่อน้ำใช้ Ø 1/2" |
| V | ท่อระบายอากาศ Ø 1 1/2" |

| | |
|---|---|
| แปลนสุขาภิบาล | 1 : 100 |

สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดนครศรีธรรมราช

**PROPECT**

แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง

**LOCATOIN**

รพ.สต. บ้านทุ่งส้าน

**SURVEY**

งานก่อสร้างฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

**ประธานกรรมการฯ**

(.....)
นางลมดา จันทร์ปาน

**กรรมการ**

(.....)
นายปราโมทย์ เดชะราช

**กรรมการ**

(.....)
นายไพรัช เพ็ชรปาล

**DRAWED BY**

(.....)
นายสังเวียง จิดจำนงค์
นายช่างโยธา

**DRAWING SHOW**

**DRAWING NO.** SN - 01

**PAPER NUMBER** 17 / 18

**TOTAL** 18

**DATE** 12 October 2023

**NOTE**

ระยะในแบบอาจมีการคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ให้ยึดถือเอา
ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบแปลนเท่านั้น