



ประกาศเทศบาลเมืองนครพนม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ท.๓ สะอาดปลอดภัยโรงเรียนเทศบาล ๓ (พนิพิทยา
นุสราณ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองนครพนม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ท.๓
สะอาดปลอดภัยโรงเรียนเทศบาล ๓ (พนิพิทยา_nusra) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
รายการของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔๔,๙๘๒.๙๖ บาท (หากแสตนด์มีเงิน
สี่พันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทเก้าสิบหกสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มือญ ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙
กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
๒๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ผ่านทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้
ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ให้ที่เว็บไซต์ <https://www.nakonphanomcity.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

นิวัต เจียวนิยบุญญา

(นายนิวัต เจียวนิยบุญญา)

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๔/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ท.๓ สะอุดปลดอกภัยโรงเรียนเทศบาล ๓ (พินิจพิทยานุสรณ์)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองนครพนม

ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๘

เทศบาลเมืองนครพนม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมืองนครพนม" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ท.๓ สะอุดปลดอกภัยโรงเรียนเทศบาล ๓ (พินิจพิทยานุสรณ์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ ลู่ทางการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวนราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศไทย

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถโดยชอบด้วยกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลสัมภัติ

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุหรือไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนซื้อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองนครพนม ณ วันประการสປประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการชัดขาด การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งความคุ้มกันเข่นวันนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๗,๖๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานอื่นที่ เทศบาลเมืองนครพนม เทือถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบชื่อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอตนยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่มีกิน ๘๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ซึ่งมีการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการตัดสินใจซื้อขายที่ต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งแต่กว่าอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ

ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นขอเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมด้าที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่าคงประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมด้าที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐรายในประเทศไทย

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้เขียนทะเบียนนำประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (๙) และ (๑) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสัมภารัมทรัพย์และการเช่าสัมภารัมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานข้าราชการ ครุยวัวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือรับรองที่สนใจ บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมชาติหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นวง ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นวันระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนกรกฎาคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอห้ามอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนกรกฎาคม - เดือนพฤษภาคม กรณีที่สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี

การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ

รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรึครึ่งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดายield="block">ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดายield="block">ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดายield="block">ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องมีผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดโดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

- (๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
- (๕) 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 อ阳น้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๒) สำเนาใบชี้ทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๗) 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 โดยไม่ต้องแนบในเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคามาแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคางานเป็นเงินบาทและเสนอราคากลไกเพียงครั้งเดียวและราคามีเดียว โดยเสนอราคร่วม หรือราคាត่อหน่วย หรือราคាត่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ ท่านสั่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามีน้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ

ราคาก็โดยภายในกำหนดเดือนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาน้ำที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาน้ำได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ในส่วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาก่อนอีกครึ่งหนึ่งที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาก่อนอีกครึ่งหนึ่ง

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคางานระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้อีกตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นกรณี

เมื่อพ้นกำหนดเวลา y นี้ข้อเสนอและเสนอราคาก็แล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคากาดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคainรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคากล่าวจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาก่อนแก่เทศบาลเมืองนครพนม พานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อนอีกครึ่งหนึ่งจะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาก่อนที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาลงโทษทางกฎหมายต่อไป กรณีที่มีการกระทำการใดๆ ที่เป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอตังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มีให้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองนครพนม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาก่อนอีกครึ่งหนึ่ง
- (๒) ราคาน้ำที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาไม่อายุไม่เกิน ๘๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองนครพนมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สารสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเดลิกันอย่าง คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินหรือ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการตัดสิน

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร

ประการราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสารสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองนครพนม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล

เมืองครพนมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองครพนมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาน้ำดื่ม หรือราคาน้ำประปา ให้ หรือราคาน้ำที่เสนอห้ามดังต่อไปนี้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาชัดเจ้าก่อนสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเมืองครพนม เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองครพนมจะ พิจารณาได้การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรืออนุติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองครพนม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอหนึ่งชั้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองครพนม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคางานของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองครพนม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองครพนม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขัดขวางการ หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาน้ำดื่มน้ำดื่มของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ตั้งกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาน้ำดื่มน้ำดื่มของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิได้เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อ้านราคามาวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสัมตາมปีปฏิทินรวมกับราคาน้ำที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สถา.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมด้าที่ลือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาน้ำดื่มน้ำดื่มของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมด้าที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้

จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว
ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวาระคนี้ ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ซึ่งการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองนครพนม ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองนครพนมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังท่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟาร์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟาร์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟาร์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมาย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในห้องโถงอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับตั้งจากวันที่ผู้ซึ่งการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองนครพนม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลเมืองนครพนมได้ตรวจสอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองนครพนม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด

คำปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินต่ายตัวในอัตราอัตร้อยละ ๐.๓๐ ของราคานานจ้าง

๙. การรับประทานความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประทานความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองครพนมได้รับมอบงาน โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากการเงินสะสมปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลเมืองครพนมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินสะสมปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองครพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามายกต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในสัมภาระที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายกต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือข้อของยกต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทยยกต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองครพนมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญากับผู้อื่น ที่มิใช่ผู้ที่ได้รับจ้างเป็นหนังสือรายได้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองครพนมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกัน การยื่นข้อเสนอหันที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเช็คความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ดูแล ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองครพนมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองครพนม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด

และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองนครพนม อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ จากเทศบาลเมืองนครพนมไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองนครพนมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่สามารถจัดซื้อหรือได้รับการคัดเลือกนี้ ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปจากก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองนครพนม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอ มีความประสงค์ที่จะ อุทธรณ์ผลการประการผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ ผ่านช่องทางที่ได้เลือกว่าเท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะกรรมการรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขานธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๑๖๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองนครพนมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง ราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีและ ใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการ กำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันเอกชนของทางราชการ ที่ทางราชการรับรอง หรือมี

กุญแจตระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกวาร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาวิชาแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาวิชา ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองนครพนม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองนครพนม ไว้ชั่วคราว





ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประเภท โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ท.3 สะอาดและปลอดภัยในเขตบานล 3 (พื้นที่รั้งสรรค์)
 เจ้าของอาคาร เทศบาลเมืองนครพนม
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม
 หน่วยงานออกแบบและรักษาราชการ กองซ่อมทีศบาลเมืองนครพนม
 แบบเลขที่ แบบราคางานแบบแปลนและรายการ
 ประจำเดือน ประจำเดือน จำนวน 8 แผ่น ประจำเดือน 1 แผ่น
 ประจำเดือน เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงินบาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประมาณงานอาคาร	490,407.88	1.3091	641,992.96	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	1.0000	3,000.00	
	เงื่อนไข				
	เงินส่วนหน้า.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินทุน.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			644,992.96	
	หกแสนสี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทเก้าสิบหกสตางค์			644,992.96	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

644,992.96 หกแสนสี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทเก้าสิบหกสตางค์

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุประการก่อสร้างและกำหนดค่ากลาง ตามคำสั่งที่ ๙๙๐/๖๔๖๗

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายนพดล หาญดิษ)

ผู้อำนวยการกองซ่อม

ลงชื่อ กรรมการ

(นายณัณรงค์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุจิพล ศิริประภายะ)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ପ୍ରମାଣନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏହା କିମ୍ବା ଏହାର ଅଧିକାରୀଙ୍କ କାମକାଳୀ ଏହାର କାମକାଳୀ ଏହାର କାମକାଳୀ ଏହାର କାମକାଳୀ

โดยร่างภาระปรับรุ่งหรือเงิน ท.3 ระยะคาดและประมาณการรายได้ประมาณสามปีมากราช 3 (พันล้านบาทเศษๆ) สำนักงานทรัพยากรัฐวิสาหกิจ มหาดไทย จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานทรัพยากรัฐวิสาหกิจ มหาดไทย จังหวัดเชียงใหม่

๔๕๗	๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘
๔๕๘	๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

บริษัทงานพากค้าท่อสีแดง
สำนักงานท่อสีแดง
ฝ่ายบริการลูกค้า

โครงการปรับปรุงท่อสีแดง
สำนักงานเทศบาลเมืองพะรุน
ฝ่ายงานท่อสีแดง เทศบาลเมืองคราม
ประจำเดือนกันยายน

แบบ 4. แบบที่ /

ชื่อ

29 สิงหาคม 2568

ประจำเดือน กันยายน 2568

ประจำเดือนกันยายน

ประจำเดือนกันยายน

ลำดับ ที่	รายการ	ประจำเดือน กันยายน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		จำนวน	หน่วย					
ห้องน้ำอาบครัว 1 (กันสาข)								
-	1. งบประมาณปรับปรุงท่อสีแดงในห้องน้ำส้วมครัว 1	6.00	ลูก	4,500.00	4,500.00	80.00	480.00	480.00
-	งบเดิมประดุจ 1,121.13	1.00	ลูก	5,000.00	5,000.00	-	-	4,500.00
-	ประดุจ บ.1 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ลูก	3,000.00	12,000.00	-	-	5,000.00
-	ประดุจ บ.2 พร้อมอุปกรณ์	4.00	ลูก	-	-	180.00	540.00	12,000.00
-	ประดุจ บ.3 พร้อมอุปกรณ์	3.00	ลูก	4,850.00	14,550.00	450.00	1350	540.00
-	ห้องน้ำส้วมครัว 1 พร้อมส่ายซึ่งทำความสะอาด	3.00	ลูก	900.00	3,600.00	150.00	600.00	15,900.00
-	งานเดิมตั้งท่อสีแดงท่อสีแดงตามมาตรฐานและติดตั้งท่อสีแดงตามมาตรฐาน	4.00	ลูก	50.00	220.00	220.00	70.00	4,200.00
-	งานเดิมตั้งท่อสีแดงท่อสีแดงตามมาตรฐานและติดตั้งท่อสีแดงตามมาตรฐาน	4.00	ลูก	-	-	-	70.00	70.00
-	ก๊อกน้ำแบบเกลียว ขนาด 35X45 ชุด 1 ชุด	1.00	ชุด	200.00	200.00	70.00	70.00	290.00
-	ร่องน้ำประปาขนาด 0.20X0.20 เมตร	2.00	ตร.ม.	-	-	35.00	70.00	70.00
-	ปากกาเบอร์ชานต์ 0.20X0.20 เมตร	2.00	ตร.ม.	358.00	716.00	158.00	316.00	1,032.00
-	งานเดินท่อน้ำดิน	-	-	-	-	-	-	-
-	เดินท่อน้ำดิน โถส้วม	3.00	ลูก	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00
-	เดินท่อน้ำดิน ล่างส้วมน้ำ	4.00	ลูก	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00
-	เดินท่อน้ำดิน สายดึงหัวระบะ	3.00	ลูก	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00
-	งานเดินท่อน้ำดินท่อสีแดง	-	-	-	-	-	-	-
-	เดินท่อสีแดงครัว ล่างส้วมน้ำ	3.00	ลูก	1,500.00	4,500.00	900.00	3,600.00	4,500.00
-	เดินท่อสีแดงครัว ล่างส้วมน้ำ	4.00	ลูก	-	-	-	-	3,600.00
-	งานผู้ก่อพิภาน	-	-	-	-	-	-	-
-	ร่องน้ำประปาขนาด ท่อ 9 มม. (ก้นช้อน)	27.24	ตร.ม.	25.00	681.00	-	-	681.00
-	ร่องน้ำประปาท่อ 9 มม. (ก้นช้อน)	27.24	ตร.ม.	338.00	9,207.12	75.00	2,043.00	11,250.12

แบบ 4

แบบ 4

แบบ 4

ប្រចាំរដ្ឋមន្ត្រាគារតំបន់ទំនើង
សោរាប់អេក្រង់
ក្រសួងបរិយោជន៍
ប្រចាំរដ្ឋមន្ត្រាគារ

គិតទីនគរបាលប្រចាំខែកញ្ចប់ នគរបាលប្រចាំឆ្នាំ នគរបាលប្រចាំឆ្នាំ
គិតទីនគរបាលប្រចាំខែកញ្ចប់ នគរបាលប្រចាំឆ្នាំ នគរបាលប្រចាំឆ្នាំ
ត្រូវបានបង្កើតឡើង និងបានដាក់លក្ខណៈ និងបានដាក់លក្ខណៈ
និងបានបង្កើតឡើង និងបានដាក់លក្ខណៈ និងបានដាក់លក្ខណៈ
និងបានបង្កើតឡើង និងបានដាក់លក្ខណៈ និងបានដាក់លក្ខណៈ
និងបានបង្កើតឡើង និងបានដាក់លក្ខណៈ និងបានដាក់លក្ខណៈ
និងបានបង្កើតឡើង និងបានដាក់លក្ខណៈ និងបានដាក់លក្ខណៈ

ឈ្មោះ ប៊ុរី 4.

ឈ្មោះ /

ថ្ងៃទី 29 នីមួយៗ 2568

ប្រចាំខែកញ្ចប់
ប្រចាំឆ្នាំ

លេខពាណិជ្ជកម្ម	រាយការ	ប្រើប្រាស់នៅក្នុងផ្ទះ		តារាងការប្រើប្រាស់	តារាងការប្រើប្រាស់	តារាងការប្រើប្រាស់
		តម្លៃប្រាក់	គ្មានប្រាក់			
1	រាយការ	3.00	ឯកតុ	35.00	105.00	
2	រាយការ	3.00	ឯកតុ	154.00	462.00	115.00
3	រាយការ	3.00	ឯកតុ	82.00	246.00	76.00
4	រាយការ	4.00	ឯកតុ	145.00	580.00	76.00
5	រាយការ	1.00	ឯកតុ	252.00	252.00	80.00
6	រាយការ	1.00	ឯកតុ	145.00	145.00	80.00
7	រាយការ	1.00	ឯកតុ	1,350.00	1,350.00	500.00
8	រាយការ	23.00	ឯកតុ	-	10.00	230.00
9	រាយការ	23.00	ឯកតុ	-	-	230.00
10	រាយការ	36.00	ឯកតុ	828.00	30.00	690.00
					68,542.12	7,926.00
						76,468.12

H. 11. 100.

H. 11. 100.

ประวัติการติดต่อครั้งที่ ๔
สถานที่ก่อสร้าง
ผู้ยื่นเรื่องทราบ

ให้ตรวจสอบปรับปรุงห้องน้ำ ท. ๓ สะอาดและปลอดภัยโดยเรียบร้อยตามที่ระบุในแบบแปลน ๓ (พื้นที่รั้งอุจจาระ)
สำนักงานเพศฯได้มีรายงานทราบ
ผู้รายงานและขอรับฟังเหตุการณ์เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

แบบ ป.๔. แผ่นที่ ๑

แบบตรวจ

รายการ

ลำดับ ที่	รายการ	ประเมินงาน			ค่าใช้สัดสี่	ค่าแรงงาน	รวมค่าใช้สัดสี่และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย				
-	ห้องน้ำมาตรฐาน ๑ (ก้นเท้า)							
-	๑. งานปรับปรุงห้องน้ำมาตรฐาน ห้องน้ำชายชั้นใน ห้องน้ำชาย ๑ งานที่ปรับปรุง ๑.๑ ๑.๒, ๑.๓	๖.๐๐	ลูก	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๔๘๐.๐๐
-	ประดุํ บ.๑ พื้นห้องน้ำกระเบื้อง	๑.๐๐	ลูก	๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐
-	ประดุํ บ.๒ พื้นห้องน้ำกระเบื้อง	๑.๐๐	ลูก	๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
-	ประดุํ บ.๓ พื้นห้องน้ำกระเบื้อง	๔.๐๐	ลูก	๑๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
-	ผู้ช่วยคนงานห้องน้ำกระเบื้อง	๓.๐๐	ลูก	๑๘๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๕๔๐.๐๐	๕๔๐.๐๐	๕๔๐.๐๐
-	โถส้วมแบบหัวโค้ง พร้อมฝาครอบหัวซ้าย	๓.๐๐	ลูก	๔,๘๕๐.๐๐	๑๔,๕๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๑๓๕๐	๑๕,๙๐๐.๐๐
-	งานพื้นที่ห้องน้ำชายชั้นใน ห้องน้ำชายชั้นใน ห้องน้ำชายชั้นใน/แบบไม่แยกพื้นที่	๔.๐๐	ลูก	๙๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐
-	งานพื้นที่ห้องน้ำชายชั้นใน ห้องน้ำชายชั้นใน ห้องน้ำชายชั้นใน/แบบไม่แยกพื้นที่	๔.๐๐	ลูก	๕๐.๐๐	-	-	-	๔๐๐.๐๐
-	กรอบประตูแบบติดผนัง ขนาด ๓๕x๔๕ ซม. เที่ยวๆ	๑.๐๐	ลูก	๒๒๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	๗๐.๐๐	๗๐.๐๐	๒๙๐.๐๐
-	ห้องน้ำสาธารณะชาย พื้นห้องน้ำแบบห้องน้ำ公共廁所 ขนาด ๐.๒๐x๐.๒๐ เมตร	๔.๐๐	ลูก	-	-	๑๘๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	๗๒๐.๐๐
-	ห้องน้ำสาธารณะหญิง พื้นห้องน้ำแบบห้องน้ำ公共廁所 ขนาด ๐.๒๐x๐.๒๐ เมตร	๔.๐๐	ลูก	๒,๑๐๐.๐๐	๘,๔๐๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑๐,๒๐๐.๐๐
-	ผู้ช่วยคนงานห้องน้ำ ๐.๒๐x๐.๒๐ เมตร	๒.๐๐	ตรีม.	๓๕๘.๐๐	๗๑๖.๐๐	๓๖.๐๘	๗๐.๐๐	๗๐.๐๐
-	งานเดินพื้นห้องน้ำติดตั้ง	๒.๐๐	ตรีม.	๑๕๘.๐๐	๑๕๘.๐๐	๓๑๖.๐๐	๑,๐๓๒.๐๐	๑,๐๓๒.๐๐
-	เดินพื้นห้องน้ำติดตั้ง ไม่ต้องวางพื้น	๔.๐๐	ลูก	๖๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	-	-	๒,๔๐๐.๐๐
-	เดินพื้นห้องน้ำติดตั้ง ไม่ต้องวางพื้น	๔.๐๐	ลูก	๖๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	-	-	๒,๔๐๐.๐๐
-	เดินพื้นห้องน้ำติดตั้ง ไม่ต้องวางพื้น	๔.๐๐	ลูก	๖๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	-	-	๒,๔๐๐.๐๐
-	เดินพื้นห้องน้ำติดตั้ง ไม่ต้องวางพื้น	๓.๐๐	ลูก	๖๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	-	-	๑,๘๐๐.๐๐
-	งานเดินพื้นห้องน้ำติดตั้ง ไม่ต้องวางพื้น	๔.๐๐	ลูก	๑,๕๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๖,๐๐๐.๐๐
-	เดินพื้นห้องน้ำติดตั้ง ไม่ต้องวางพื้น	๓.๐๐	ลูก	๑,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	-	-	๔,๕๐๐.๐๐
-	เดินพื้นห้องน้ำติดตั้ง ไม่ต้องวางพื้น	๔.๐๐	ลูก	๙๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	-	-	๓,๖๐๐.๐๐

ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ

ประมวลนภ.ราคากิจกรรม
สถานที่ท่องเที่ยว
ผู้นำท่องเที่ยวบานกรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ๒.๓ สะอาดและสวยงามยกระดับมาตรฐาน ๓ (พื้นที่จัดแสดง)

สำนักงานพัฒนาและก่อสร้างเพื่อรองรับนักท่องเที่ยว
ฝ่ายแผนกและก่อสร้าง อาชญากรรมเมืองครุฑาม

ประมวลนภ.การโดยสาร

ลำดับ ที่	รายการ	ภาระภาร			ตัวรับสูด	ภาระของงาน	ค่าแรงงาน	ค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน	ค่าใช้จ่ายคงเหลือ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	ค่าใช้จ่ายคงเหลือ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ										
๑	งานผู้เดินทาง เครื่องเสียงพาหนะในตู้-ไปร์	27.24	ตร.ม.	25.00		681.00						681.00		รีซอร์ปเปร
	ผู้เดินทางในตู้มีห้องน้ำ ๙ ม. (ก้นชืน)	338.00	ตร.ม.	9,207.12		75.00						11,250.12		
	ครัววัสดุไม้เนียม ทับเบร์	27.24	ตร.ม.	338.00		75.00								
	งานไฟฟ้า	3.00	ชุด	35.00		105.00						105.00		
	โครงครุภัณฑ์ห้องน้ำห้องน้ำ (ห้องน้ำ共用)	3.00	ชุด	154.00		462.00						345.00		
	โคมไฟติดผนัง 6" panel LED 24W	3.00	ชุด	82.00		246.00						228.00		
	สายไฟห้องน้ำ	3.00	ชุด	145.00		580.00						304.00		
	สายไฟห้องน้ำ	4.00	ชุด	145.00		580.00						884.00		
	4-สีกีฬาไฟ 16A 220-250 V (ไฟแดง)	1.00	ชุด	252.00		252.00						332.00		
	น้ำตกติดไฟ 4-สีกีฬาไฟ 16A 220-250 V (ไฟฟ้า)	1.00	ชุด	145.00		145.00						225.00		
	พัดลมระบายอากาศ 12 นิ้ว	1.00	ชุด	1,350.00		1,350.00						500.00		
	งานซ่อม	23.00	ตร.ม.						10.00			230.00		
	มุ้งผ้าผึ้งผ้าห่ม	23.00	ตร.ม.											
	งานทำสีบ้าน	23.00	ตร.ม.											
	สันขอห้องน้ำ	23.00	ตร.ม.											
	น้ำยาล้างพื้นบ้านราก 1 เที่ยง	36.00		828.00		30.00						690.00		
	พืชหน้า 2 เที่ยง											1,518.00		
												96,388.12		

วิวัฒน์
วิวัฒน์

ประมวลน้ำค่าตัวของผู้รับ

สถาที่ก่อสร้าง

ฝ่ายภายนอกและภายนอก

ประมวลน้ำค่าโดย

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ท.3 สะพานและประกอบเครื่องห้องน้ำ 3 (พื้นที่รัฐธรรม์)

สำนักงานพัฒนาสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายแบบแผนและภายนอกโครงการ

ประมวลน้ำค่า

ประมวลน้ำค่า

ลำดับ ที่	รายการ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุและ น้ำยา	หมายเหตุ
	พื้นที่ทำงานบนพื้นดิน	พื้นที่ทำงานบนพื้นดิน							
1. งานหลังคา	- กะเบปองหลังคาลอนดู	24.00	แผ่น	64.00	1,536.00			1,536.00	
	- ช่องดีกรีบดูดซึมดูด ยาว 8-10 นิ้ว	48.00	ตร.ก.	10.00	480.00			480.00	
	- ตราชบัณฑุ (Flashing)	12.00	ม.	260.00	3,120.00	50.00	600.00	3,720.00	
2. งานพื้น	- งานพื้นด้วยกระเบื้อง	259.25	ตร.ม.			10.00	2,592.50	2,592.50	
	- งานพื้นด้วยกระเบื้อง	259.25	ตร.ม.	36.00	9,333.00	30.00	7,777.50	17,110.50	
3. งานบล็อกหิน	- งานบล็อกหินพลาสติก	10.00	คูล			100.00	1,000.00	1,000.00	
	- งานบล็อกหินพลาสติก	10.00	คูล	3,750.00	37,500.00	450.00	4,500.00	42,000.00	
	- งานบล็อกหินพลาสติก	4.00	คูล	2,500.00	10,000.00	450.00	1,800.00	11,800.00	
	- หินอ่อน	16.00	คูล	120.00	1,920.00			1,920.00	
	- สายดึงหินหินพื้นดูดซึมดูดแขวน	10.00	คูล	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00	
4. งานซ่อมบำรุง (ห้องน้ำ)	งานเดินท่อทำน้ำเสีย	10.00	คูล	1,500.00	15,000.00			15,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- โถส้วม	4.00	คูล	1,500.00	6,000.00			6,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- โถส้วมล้างภายใน	10.00	คูล	600.00	6,000.00			6,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- โถส้วมล้างภายนอก	4.00	คูล	600.00	2,400.00			2,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ก้อนหิน	16.00	คูล	600.00	9,600.00			9,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง

11. ค่าแรง

11.

ประมวลรายการค่าใช้สอย

โครงการปรับปรุงห้องครัว ท.3 สะอาดและปลอดภัยในเรื่องของความปลอดภัย 3 (พื้นที่รั้งสูง)

สถาบันที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานพัฒนาและก่อสร้าง เทศบาลเมืองนนทบุรี

ฝ่ายปกครอง

ฝ่ายมนต์เสน่ห์

ประมวลรายการ

ฝ่ายมนต์เสน่ห์

ประมวลรายการ

ฝ่ายมนต์เสน่ห์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากล่อง	จำนวนเงิน	ราคารหัส	ค่าน้ำหนัก	รวมค่าวัสดุและ ค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
	- ถ้วยสีฟ้าขาว	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	ค่าเช่า
5.	- ถ้วยพร้อมช้อนตัก 1 ชุด	10.00	ชุด	6,500.00	65,000.00	50.00	500.00	500.00	ค่าเช่า+ค่าเบิก
	- ถ้วยพร้อมช้อนตัก 1 ชุด	10.00	ชุด	6,500.00	65,000.00	-	-	65,000.00	ค่าเช่า+ค่าเบิก
6.	- ถ้วยไฟฟ้า	15.00	ชุด	-	-	30.00	450.00	450.00	
	- ถ้วยพร้อมช้อนตักไฟฟ้า 1 ชุด	15.00	ชุด	775.00	11,625.00	135.00	2,025.00	13,650.00	
	ห้องน้ำเด็กอนุบาล								
1.	1. อาบน้ำ	5.40	ตัวน้ำ.	-	-	40.00	216.00	216.00	
	- อาบน้ำเด็กอนุบาลมีห้องน้ำเดียว	5.40	ตัวน้ำ.	350.00	1,890.00	158.00	853.20	2,743.20	
	- อาบน้ำเด็กอนุบาลมีห้องน้ำเดียว ขนาด 12x12"	5.40	ตัวน้ำ.	-	-	-	-	-	
2.	2. อาบน้ำเด็กอนุบาล	11.98	ตัวน้ำ.	-	-	40.00	475.20	475.20	
	- อาบน้ำเด็กอนุบาลมีห้องน้ำเดียว ขนาด 12x12"	11.98	ตัวน้ำ.	326.00	3,872.88	52.00	617.76	4,490.64	
3.	3. อาบน้ำเด็กอนุบาล	37.02	ตัวน้ำ.	-	-	10.00	370.20	370.20	
	- อาบน้ำเด็กอนุบาลมีห้องน้ำเดียว	37.02	ตัวน้ำ.	-	-	-	-	-	
	- อาบน้ำเด็กอนุบาลมีห้องน้ำเดียว ขนาด 12x12"	37.02	ตัวน้ำ.	-	-	-	-	-	
4.	4. อาบน้ำเด็กอนุบาล	48.90	ตัวน้ำ.	-	-	30.00	1,467.00	1,467.00	
	- อาบน้ำเด็กอนุบาลมีห้องน้ำเดียว	48.90	ตัวน้ำ.	36.00	1,760.40	-	-	-	
	- อาบน้ำเด็กอนุบาลมีห้องน้ำเดียว ขนาด 12x12"	48.90	ตัวน้ำ.	-	-	-	-	-	
	5. อาบน้ำเด็กอนุบาล	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	
	- อาบน้ำเด็กอนุบาลมีห้องน้ำเดียว	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	
	- อาบน้ำเด็กอนุบาลมีห้องน้ำเดียว ขนาด 12x12"	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	
	6. อาบน้ำเด็กอนุบาล	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- อาบน้ำเด็กอนุบาลมีห้องน้ำเดียว	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- อาบน้ำเด็กอนุบาลมีห้องน้ำเดียว ขนาด 12x12"	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	7. อาบน้ำเด็กอนุบาล	4.00	ชุด	375.00	15,000.00	450.00	1,800.00	16,800.00	

11. 11/11/2018

บ้านสามราดาต่อห้อง
สถานที่ก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ พ.3 สะพานและปล่องกระเบนแม่ศูนย์ ชั้น 3 (พื้นที่รัฐส่วนตัว)
สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม
รายการเบเยนและภาระเบี้ยง เทศบาลเมืองนครพนม

ประมาณการโดย

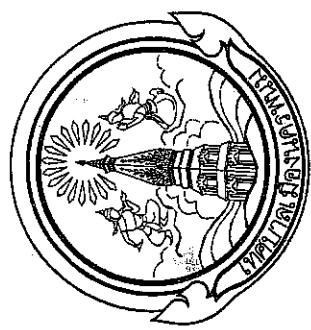
ลำดับ ที่	รายการ	ประมาณการ		จำนวน	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุและ แรงงาน
		จำนวน	หน่วย						
5.	- งานซ่อมสีทางเดินพื้นห้องน้ำ	4.00	ตร.ม.	2,300.00	9,200.00	450.00	1,800.00	1,800.00	11,000.00
	- งานทาผนังห้องน้ำและห้องน้ำ公共	4.00	ตร.ม.	2,100.00	8,400.00	450.00	1,800.00	1,800.00	10,200.00
	- ลิฟต์ทำความสะอาดห้องน้ำ	4.00	ตร.ม.	300.00	1,200.00	70.00	280.00	280.00	1,480.00
5. งานซ่อมบำรุง (ห้องน้ำ)									
	- งานเคลือบห้องน้ำสีขาว	4.00	ตร.ม.	1,500.00	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	- โถส้วม	2.00	ตร.ม.	1,500.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- โถเปิดล็อกน้ำยา	2.00	ตร.ม.	900.00	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	- ช่างซ่อมน้ำยา	2.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
งานเดินท่อ канализ									
	- โถส้วม	4.00	ตร.ม.	600.00	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00
	- โถเปิดล็อกน้ำยา	2.00	ตร.ม.	600.00	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	- ลิฟต์ทำความสะอาด	4.00	ตร.ม.	600.00	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00
6. งานปรับปรุงหน้าต่าง									
	- งานซ่อมหน้าต่างบานล回合	6.00	ตร.ม.	-	-	50.00	300.00	300.00	300.00
	- งานปรับปรุงบานล回合 1	2.00	ตร.ม.	4,000.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	- งานปรับปรุงบานล回合 2	4.00	ตร.ม.	6,500.00	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00
7. งานไฟฟ้า									
	- งานซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าและห้องน้ำ	6.00	ตร.ม.	-	-	30.00	180.00	180.00	180.00
	- โคมไฟ Down light หลอด LED	6.00	ตร.ม.	500.00	3,000.00	3,000.00	135.00	810.00	3,810.00
							283,637.28		33,914.36
								317,551.64	

วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๘



នគរបាល ព្រះមហាក្សត្រ នគរបាល

ជាតិ សាស្ត្រ ពិភាក្សា និង ការអនុវត្ត
នយោបាយ និង ការបង្កើតរំភាព នគរបាល





เชียงใหม่จังหวัด
ในรัฐบาลของประเทศไทย

โดย

เป็นรัฐวิสาหกิจที่ได้รับการสนับสนุน
ให้ดำเนินการ

ให้บุคคลที่ดีและมีความสามารถ
ให้บริการแก่ประเทศชาติ

ให้ความสำคัญต่อการศึกษาและการวิจัย
และการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

แผนผังมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภาคสนาม 2-4

รวมทั้งหมด - 86

แผนที่เดินทาง

ชั้น 2

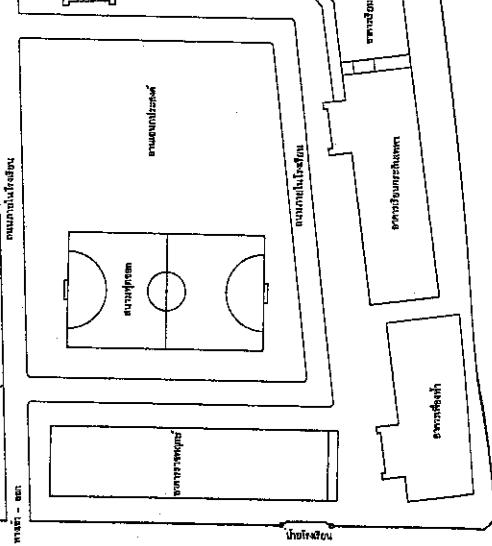
- ห้องน้ำสุขาจารย์
- ห้องน้ำนักเรียน
- ห้องน้ำนักเรียน

ถนนเดินทาง

ชั้น 3

- ห้องน้ำสุขาจารย์
- ห้องน้ำนักเรียน

ถนนเดินทาง



แบบประเมินระเบียบแบบอักษร เชิงบูรณาissan
ที่ไม่ต้องใช้เครื่องหมายที่ต้องระบุนามผู้ประเมิน

แบบประเมิน

แบบประเมิน

Not to score

มาตรฐาน 1 : 100

วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

แผนที่ 1 1/2567

มาตรฐาน 02 05



ເຕັມກາລີມອິນໄປຄ່າພຸນມ

ກອບກຳທະນາຄານລົດນິຍາມການຄາມ

ໂຮງການ

ກອບກຳທະນາຄານ ນັກ ຂອງກອບກຳທະນາຄານ
(ເຕັມເຕີກີ - ໄກສະລິຍາດໃຫຍ້)ລົງຈາກ
ນາຄົກລົງຈາກ ປົມ ໃຫຍ້
ນາມວັນທີຂອງລົງຈາກ

ບົດແມງ

ນາມວັນທີຂອງລົງຈາກ
ຜູ້ອໍານວຍການຂອງລົງຈາກ

ສະບັບໄດ້

ນາມວັນທີຂອງລົງຈາກ
ສະບັບໄດ້

ວຽກ

ນາມວັນທີຂອງລົງຈາກ
ວຽກ

ກົວອົບເຕີກີ - ເຕັມເຕີກີ

- ຕົນທະນາທີ່ກົວອົບເຕີກີ ອົບແນ່ງມະນະຕົກຕົມມາຢືນເສດຖານີ້ກົມາ (ຂ້າວຄວາມຮາຫຼັກ)
1. ບໍລິຫານຊ່າຍອ່ານແຫຼມຕົກປາກໄນ້ຂອງນ້ຳເຫັນເມື່ອ ເຕັມເຕີກີ - ເຕັມເຕີກີ ພັນຍາກວາຫຼັກ
 2. ໃບ່ງນໍ້າ ຂ່າຍອ່ານຮັມຫີ່ກົວອົບເຕີກີ ແລ້ວຮັມຫີ່ກົວອົບເຕີກີ ພັນຍາກວາຫຼັກ (ຫາຈົວນີ້ໃຫຍ້)
 3. ພັນຍາກວາຫຼັກ ສັນຍາ ພັນຍາ ພັນຍາກວາຫຼັກ

ຫອມນີ້ເຕີກີເຕີກີ (ຂູ່ມັງຄີ)

- ໃປ່ງຍົນກົດອາຄາດ້ວຍຫັນ 8 ຊຸດ (ຫາມແນ່ງ)
- ໃປ່ງຍົນໂທໂຮງເທິນມານັ້ນເຂົ້າອົາອົບປົກນັ້ນເຈົ້າປະຈອນທັງລັກແກ່ຫັນ 5 ຊຸດ (ຫາມແນ່ງ)
- ໃປ່ງຍົນປະຫຼວດຫອງນ້ຳໃໝ່ 5 ຊຸດ ພ້ອມວາງແນະສູງເປົາດີ (ຫາມແນ່ງ)
- ໃປ່ງຍົນໄຟເໜີນກົດຕົວ ຕົວ ດອຍພ່າຫຼັກ 5 ຊຸດ (ຫາມແນ່ງ)
- ໃປ່ງຍົນຜົນກົວອວກນີ້ເຕີກີ 4 ຊຸດ (ຫາມແນ່ງ)
- ພ້ອມຍໍໃນ (ຫາມແນ່ງ)

ຫອມນີ້ເຕີກີ (ນິກຍາມເຖິງ)

- ໃປ່ງຍົນກົດອາຄາດ້ວຍຫັນ 8 ຊຸດ (ຫາມແນ່ງ)
- ໃປ່ງຍົນຫັກຕົກຕົມມານັ້ນເຂົ້າອົາອົບປົກນັ້ນເຈົ້າປະຈອນ 3 ຊຸດ (ຫາມແນ່ງ)
- ໃປ່ງຍົນປະຫຼວດຫອງນ້ຳໃໝ່ 3 ຊຸດ ພ້ອມວາງແນະສູງເປົາດີ (ຫາມແນ່ງ)
- ໃປ່ງຍົນໄຟເໜີນກົດຕົວ ຕົວ ດອຍພ່າຫຼັກ 3 ຊຸດ (ຫາມແນ່ງ)
- ພ້ອມຍໍໃນ

ຫອມນີ້ເຕີກີ (ມະກຽນຢາງ)

- ໃປ່ງຍົນໄຟເໜີນກົດຕົວ 4 ຊຸດ (ຫາມແນ່ງ)
- ໃປ່ງຍົນຫັກຕົກຕົມມານັ້ນເຂົ້າອົາອົບປົກນັ້ນເຈົ້າປະຈອນ 2 ຊຸດ (ຫາມແນ່ງ)
- ໃປ່ງຍົນປະຫຼວດຫອງນ້ຳໃໝ່ 2 ຊຸດ ພ້ອມວາງແນະສູງເປົາດີ (ຫາມແນ່ງ)
- ໃປ່ງຍົນໄຟເໜີນກົດຕົວ 2 ຊຸດ (ຫາມແນ່ງ)
- ພ້ອມຍໍໃນ

ຫາຈົວນີ້ທີ່ກົວອົບເຕີກີ - ເຕັມເຕີກີ

- ໃປ່ງຍົນໄຟເໜີນກົດຕົວ 5 ຊຸດ (ຫາມແນ່ງ)

ແບ່ນ ໄນທີ່ສັ່ງໄປຢ່າງ

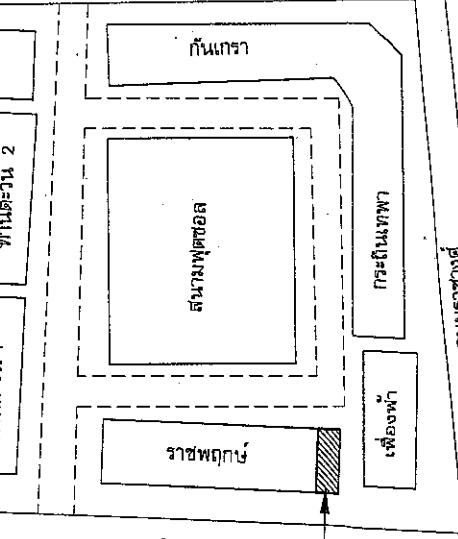
ມະກຽນຢາງ

Not to scale

ຫີ່ເຕັມເຕີກີ



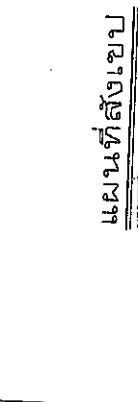
ອານຸຍາກ



ຫົວໜ້າທີ່ກົວອົບເຕີກີ - ເຕັມເຕີກີ
(ຫອມນີ້ທີ່ກົວອົບເຕີກີ - ເຕັມເຕີກີ)



ຫາຈົວນີ້ທີ່ກົວອົບເຕີກີ - ເຕັມເຕີກີ



ແບ່ນ ໄນທີ່ສັ່ງໄປຢ່າງ

ມະກຽນຢາງ

Not to scale

ມະກຽນຢາງ : 1 : 100

ວັນທີ 17 ພັດທະນາ 2567

ບັນດາ

ສະບັບສອງ

ມະກຽນຢາງ : 1 : 100

ວັນທີ 17 ພັດທະນາ 2567

ບັນດາ



ກ່ອງນໍາເຕີກເລົກ - ເຕີກໂຕ

ପ୍ରମାଣନ୍ଦିତ

ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର

ມາຮວຍຂອງກາງເພື່ອ

ມາຍເຕີເພົ່າ ທີ່ເພົ່າ
ດັດໃຈມານຸກ

ପ୍ରକାଶକ

พุทธประวัติ ๑๖๘

ନାମକରଣ ପତ୍ର ଖାଦ୍ୟନିର୍ଦ୍ଦେଶୀ

四百一

กานต์สุนทร จันท์สุนทร

นายศรีบดิน ยังคุน โน
นายช่างไฟฟ้าปฏิรูปชีวิต

ଓଡ଼ିଆ

๘๖

นายนั่น พลส ศรีภูมิ
ผู้จัดการห้องเรียนพารากอน

การจราจรนั้นต้องได้รับการอนุญาตจากเจ้าหน้าที่

ພາກໂລກດີ ມະນາຄະດີ

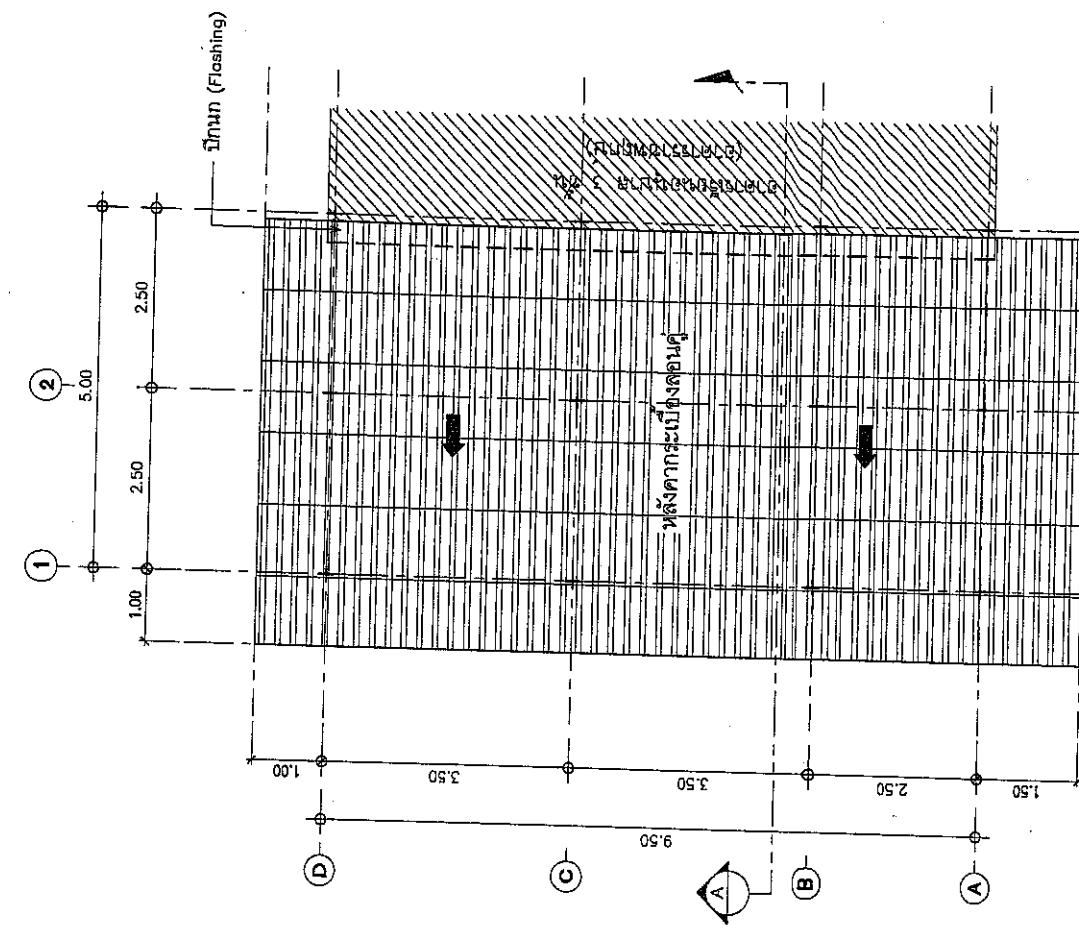
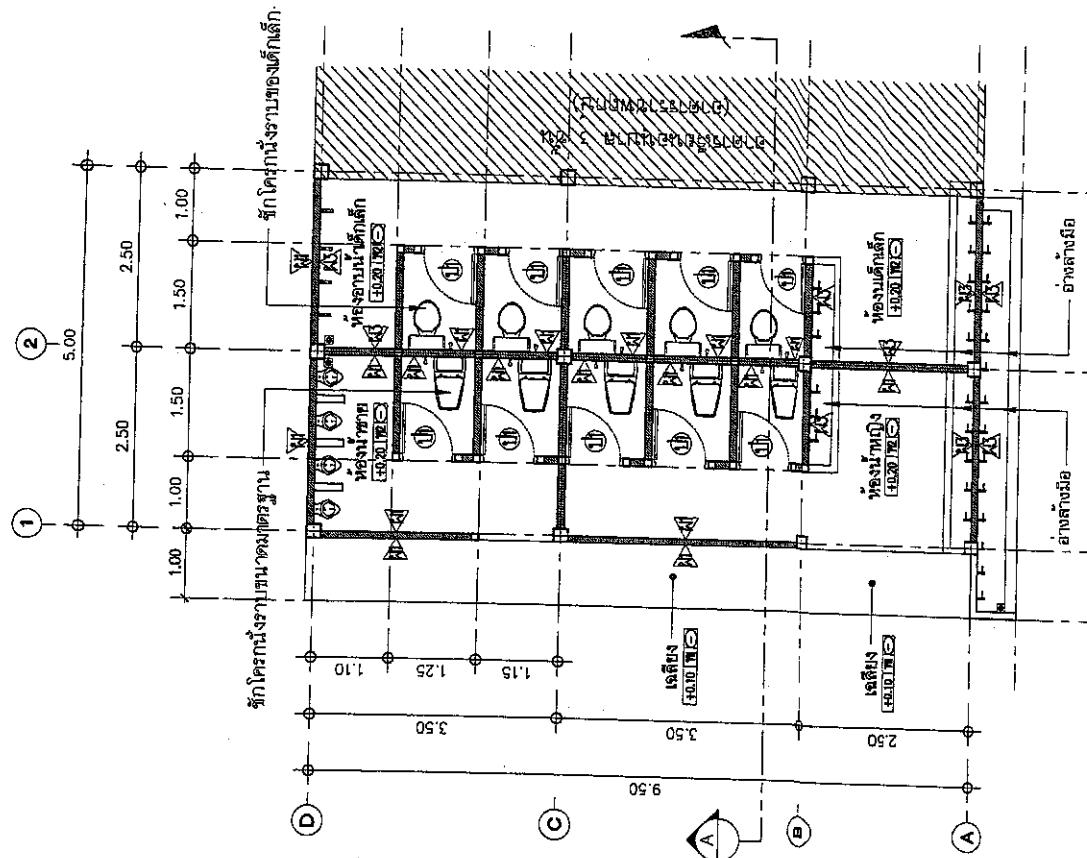
๖๗๔ นราธิราษฎร์

ရာဇ်နေ့သုတေသန ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ မြန်မာနိုင်ငြခိုင်
နယ်များအတွက်

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ (ଅନ୍ତର୍ଗତପତ୍ର)

41 : 75

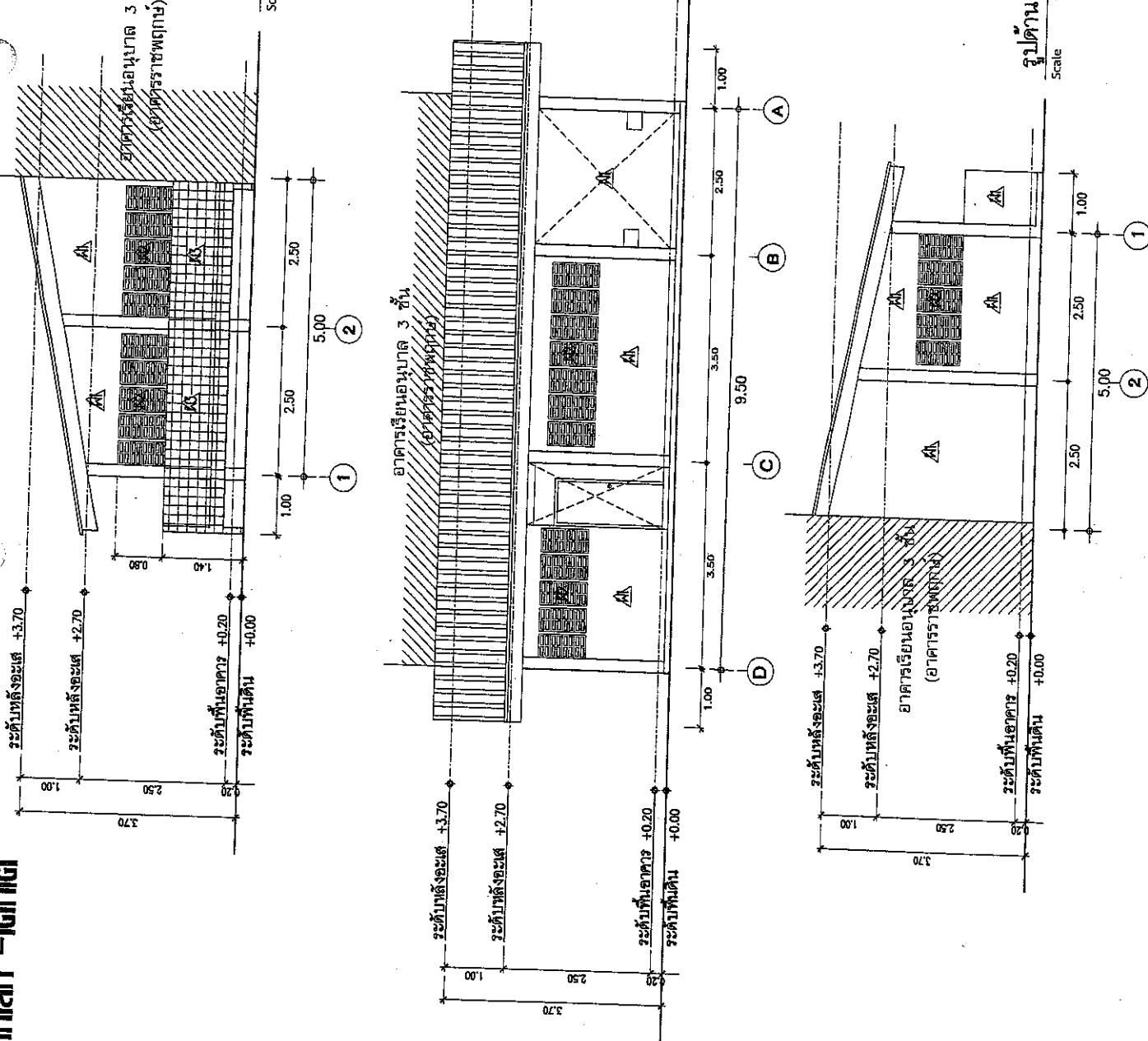
一
六 /2567



ମାନ୍ୟମାନ୍ୟ (ଅନୁଷ୍ଠାନିକ)
Scale 1:75

ແປຣນໜັກງານ (ເລືດຈຳກັງນິກູງ)

ห้องน้ำเต็กเล็ก - โถล่าง



ເທົ່ານັກປະຊາຊົນຄວາມ
ພາກສາຫະພາບການຂອງສະກຳນຸ້າ

ໃຫຍ້ຕັ້ງຕີການ
ກະຊວງຕັ້ງຕີການ

ກະຊວງຕັ້ງຕີການ
ກະຊວງຕັ້ງຕີການ

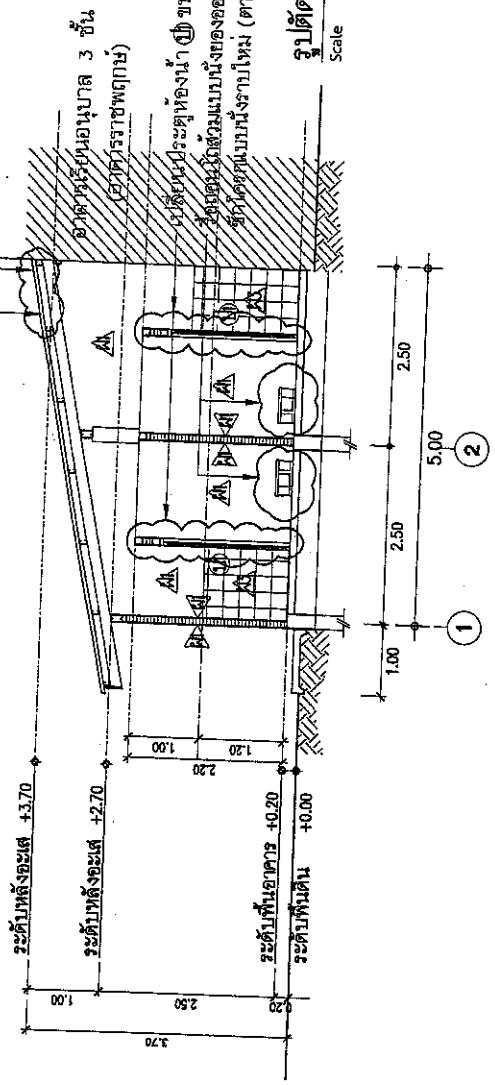
ໃຫຍ້ຕັ້ງຕີການ
ກະຊວງຕັ້ງຕີການ

ແນວດີລິ້ນ
ນັ້ນໄຕ 20 ພຸດຍາດ 2567
ເພີ້ມສັບຕິດ
ມະນຸຍາດ

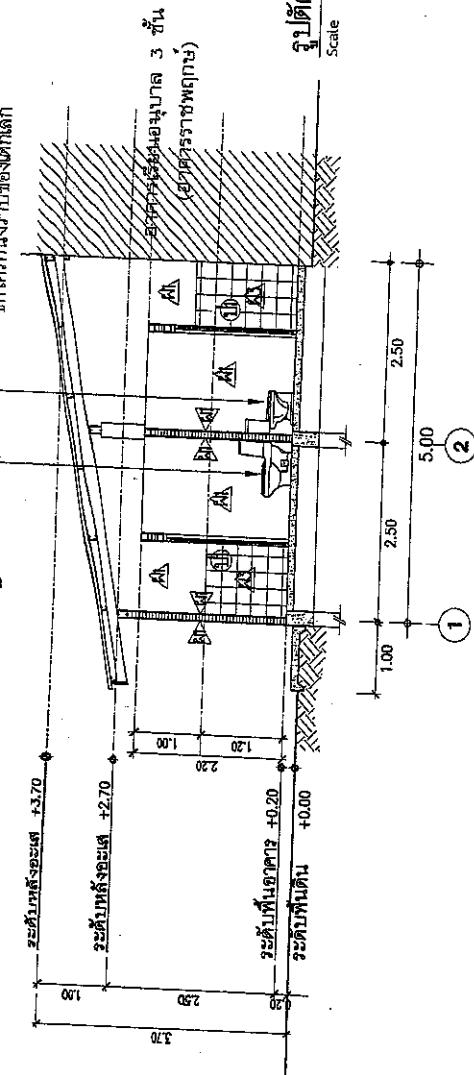
ห้องน้ำเต็จเล็ก - เด็ก

รูปที่ ๑ โครงการบ้านเดี่ยวชั้นเดียวและลิฟต์ตู้ไฟฟ้า

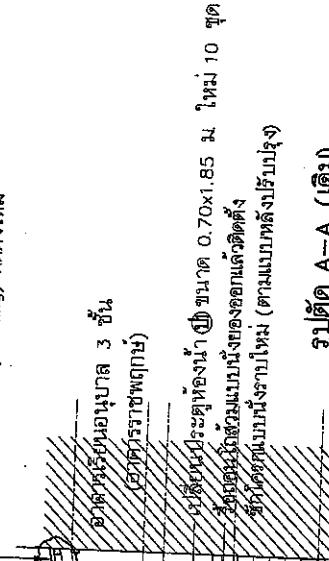
รูปที่ ๒ ห้องน้ำ (Fioshing) ติดตั้งไฟฟ้า



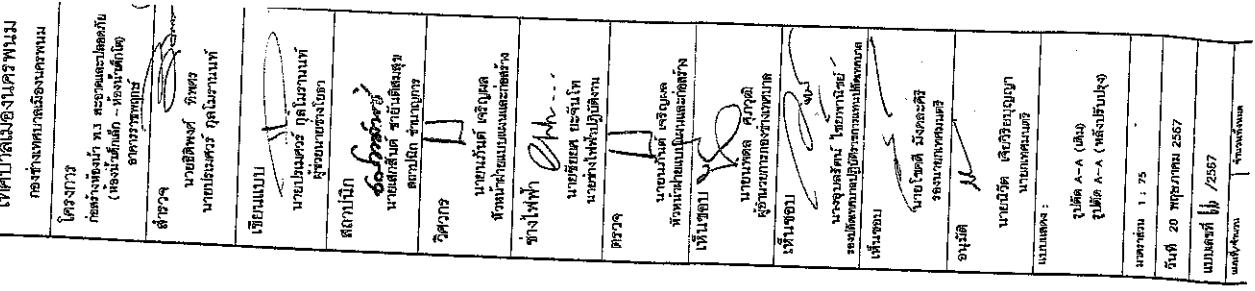
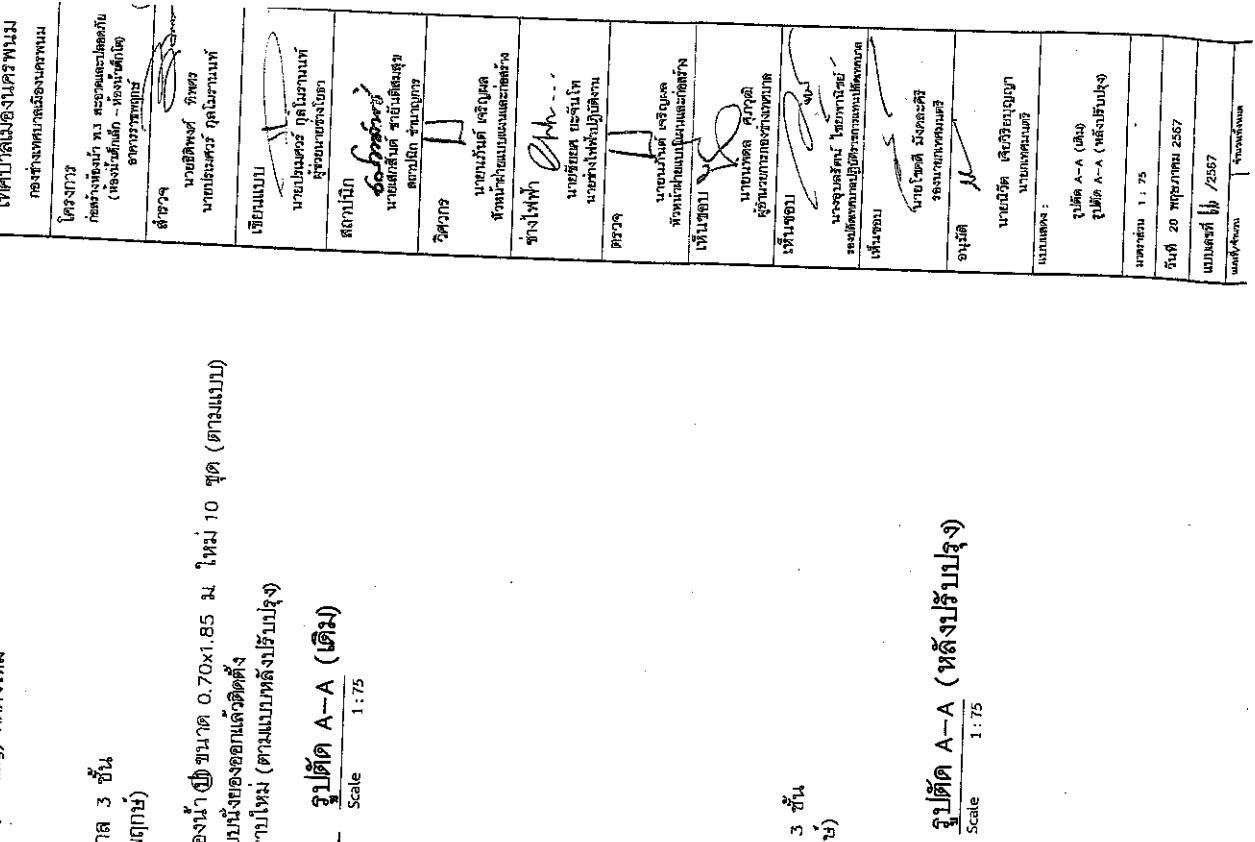
รูปที่ ๓ ห้องน้ำขนาดมาตรฐาน



รูปที่ ๔ ห้องน้ำ (Fioshing) ติดตั้งไฟฟ้า



รูปที่ ๕ ห้องน้ำ (Fioshing) ติดตั้งไฟฟ้า



ຮັບນໍາເຕີກເລົາ -ເຕີກໂທ



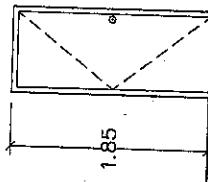
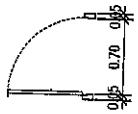
ໄທສາດໃຈໂຈງແຄວພະນັກ
ກອນຫຼາຍຫາກຂອງນິຕິທະນາຄານ

ໂຈງການ
ເຄືອຂ່າຍຫຼັກ ນະ ດ້ວຍຫຼັກຂະເຫດ
(ເຊື້ອງການເປົ້າ - ໄກສະເໜີໂທ)

ອານຸມະນາຄາ
ສຶກສາ

ເຊື່ອງການ
ນາມສຶກສາ
ນາມມີມານັກ
ນາມມີມານັກ

ສຶກສາ
ນາມມີມານັກ
ນາມມີມານັກ



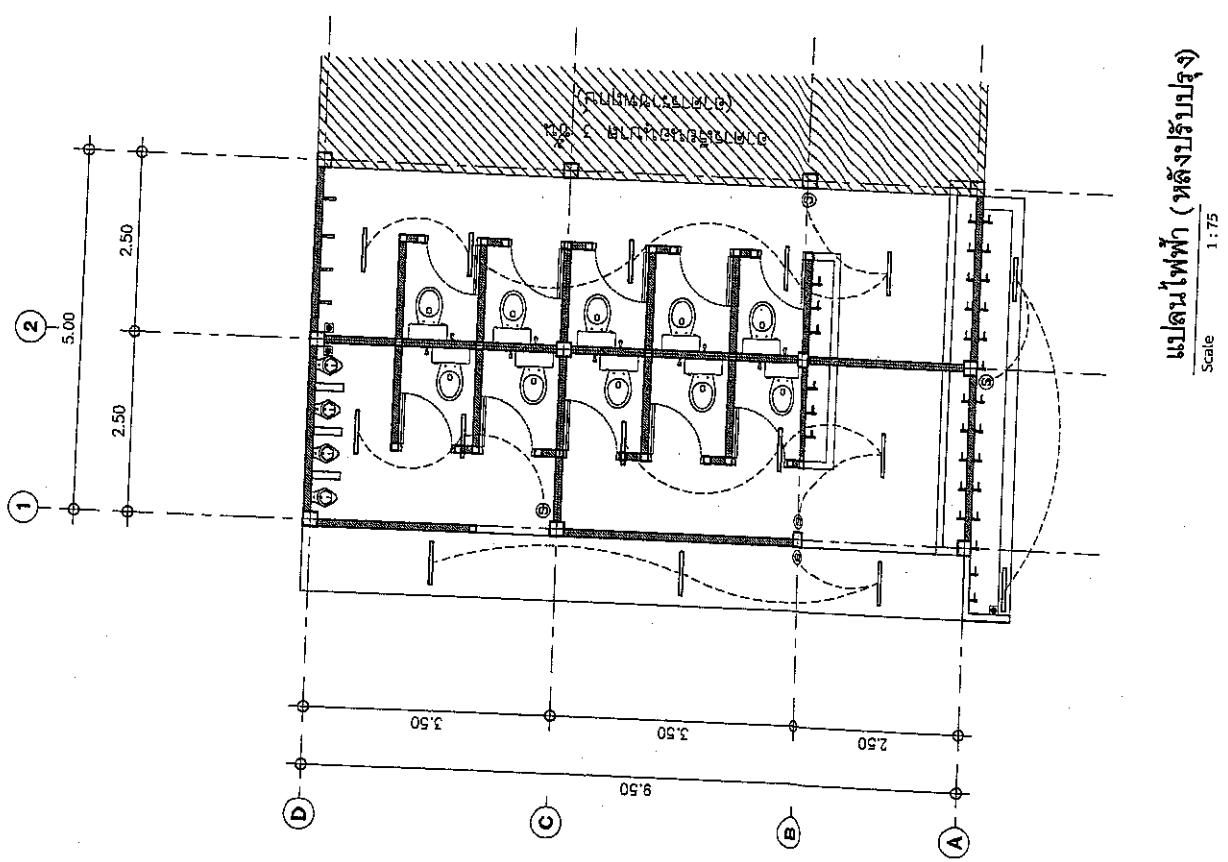
▽ ຂົງພົມຂາດ

①	
ຕົກເນີນຕົກ	ປະຈຸບັນ
ສັບສົນຕົກເປົດ	ນາມມີມານັກ
ວິການ	PVC
ນາມຫຼາຍ	ຫົວໜ້າການສົກສາ
ສຶກສາ	ສຶກສານຳຜ່ານ
	ສຶກສານຳຜ່ານ
	ນາມຫຼາຍ

Scale 1 : 50
Date 20 พฤษภาคม 2557
Drawing No. 1/2557
Architect: ພະຍິບິດ ເຕີກຂົງຫຼາຍ
Reviewer: ນາມຫຼາຍກາງວົງ - ນໍາຕ່າງ
Approver: ນາມຫຼາຍກາງວົງ - ນໍາຕ່າງ
Accepted: 15

Scale 1 : 50
Date 20 พฤษภาคม 2557
Drawing No. 1/2557
Architect: ພະຍິບິດ ເຕີກຂົງຫຼາຍ
Reviewer: ນາມຫຼາຍກາງວົງ - ນໍາຕ່າງ
Approver: ນາມຫຼາຍກາງວົງ - ນໍາຕ່າງ
Accepted: 15

ห้องน้ำเต็กล้อ - เต็กล้อ



กระทรวงสาธารณสุข
กระทรวงมหาดไทยและสหกรณ์

โครงการ
สำรวจพื้นที่ที่ ๓ ของสถานศึกษาแห่งสหกรณ์
(โรงเรียนเด็ก - ผู้ด้อยโอกาส)
พัฒนาชุมชน

สำนักงาน
นักบริหารฯ บิน
นักสำรวจฯ รับผิดชอบที่ดิน

ผู้สำรวจฯ รับผิดชอบที่ดิน

ประมาณการ พื้นที่หลัง 78 ครอบพื้นที่ส่วนที่ 15 亩 (ประมาณ 1,000 ตารางเมตร)

แบบแปลนไฟฟ้า (หลังรับประทาน)

Scale 1:75

แบบแปลน ๑ : ๗๕

รุ่นที่ ๒๐ ประจำปี ๒๕๖๗

แบบที่ ๔๘ /๒๕๖๗

แบบที่ ๑



ເທົ່ານະໂມງ
ກອງປະຊາຊົນລາວ

ກອງປະຊາຊົນລາວ
(ພວກເຮົາ)

ກອງປະຊາຊົນລາວ
(ພວກເຮົາ)

ສໍາວັດ
ນາຄົມສັກ
ທຸກສອນຫຼາຍ

ບິນແມນ
ນາຄົມຫຼາຍ
ທຸກສອນຫຼາຍ

ສຳວັດ
ນາຄົມສັກ
ທຸກສອນຫຼາຍ

ກົວບັນຫຼຶກຂອບບາດ

ຕີ້ນຫັນທີ່ກຳການບັນຫຼຶກ ຂອງນັກຂະແໜງຕົວທີ່ມາກຳໃນສັນຕະພິບ (ອາການຮາກພາບພາ)

1. ໃບປະຊາຊົນຂອມຂອມຫຼາຍນັກຂະແໜງຕົວ ຫົນ 2-3 ຄ້າດກຽມກຳຫຼາຍ
2. ພົກສາໄຟ່ນັ້ນຫຼັງນີ້ເຖິງນັກຂະແໜງຕົວ ຫົນ 2-3 ຄ້າດກຽມກຳຫຼາຍ

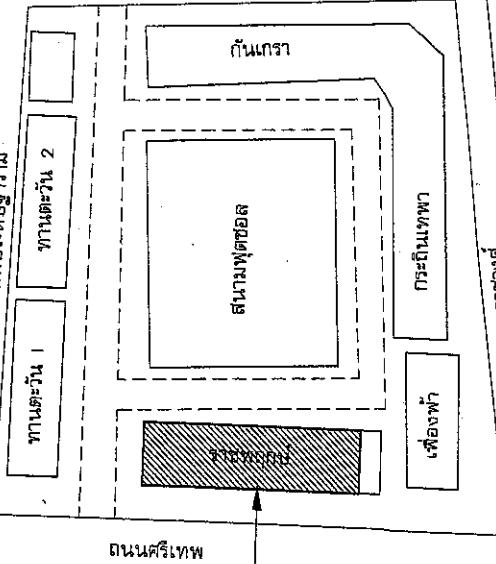
ຫອງນັ້ນເຖິງນັກຂະແໜງຕົວ ຫົນ 2

- ໃບສິນໄປຮູ້ກຽມກຳຫຼາຍ ຫົນ 2 ຕື່ມີມົນມານີ້ຕົ້ນໄປສິນການຂອງນັກຂະແໜງຕົວ (ອາການບັນຫຼຶກ)
- ໃບສິນໄປຮູ້ກຽມກຳຫຼາຍ ໂດຍມີມາຫຼຸດຫຼັກສິນ 1 ຊຸດ (ຕາມແນບ)
- ໃປສິນເຫັນຕົວໃຈນັ້ນຈະກຳຫຼັກສິນ 2 ຊຸດ (ຕາມແນບ)
- ບົກລົງເຫັນຜົນໜ້າຫຼັກສິນ 2 ນ້ອງ
- ໃປສິນກະບຸດຂອງນັ້ນ ຫົນ 0.80x2.00 ມ ໃໝ່ 2 ຊຸດ (ຕາມແນບ)
- ໃປສິນລັບຕົວໄຟ DOWN LIGHT LED 3 ຊຸດ (ຕາມແນບ)
- ທາສີກາຍໃນ

ຫອງນັ້ນເຖິງນັກຂະແໜງຕົວ ຫົນ 3

- ໃບສິນໄປຮູ້ກຽມກຳຫຼາຍ ຫົນ 3 ຕື່ມີມົນມານີ້ຕົ້ນໄປສິນການຂອງນັກຂະແໜງຕົວ (ອາການບັນຫຼຶກ)
- ໃບສິນໄປຮູ້ກຽມກຳຫຼາຍ ໂດຍມີມາຫຼຸດຫຼັກສິນ 2 ຊຸດ (ຕາມແນບ)
- ໃປສິນເຫັນຕົວໃຈນັ້ນຈະກຳຫຼັກສິນ 1 ຊຸດ (ຕາມແນບ)
- ບົກລົງເຫັນຜົນໜ້າຫຼັກສິນ 2 ນ້ອງ
- ໃປສິນກະບຸດຂອງນັ້ນ ຫົນ 0.80x2.00 ມ ໃໝ່ 2 ຊຸດ (ຕາມແນບ)
- ໃປສິນລັບຕົວໄຟ DOWN LIGHT LED 3 ຊຸດ (ຕາມແນບ)
- ທາສີກາຍໃນ

ຕາມນີ້ພີ້ນຮັບສົຣຄົມ



ວາດາຮອງພາບພາກ໌ 3 ຫົນເຖິງນັກຂະແໜງຕົວ
(ບັນຫຼຶກຫຼັງນີ້ເຖິງນັກຂະແໜງຕົວ ຫົນ 2-3)

ໄລຍະນະທີ່ສັ່ງເຫັນ
ມາດຕະຖານວນ
Not to Scale

ຫຼັກສິນ

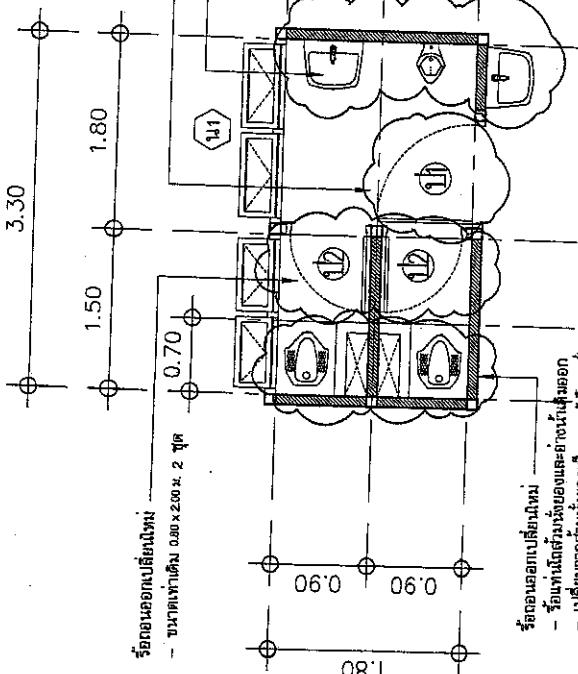


ຂອບບັນຫຼຶກ

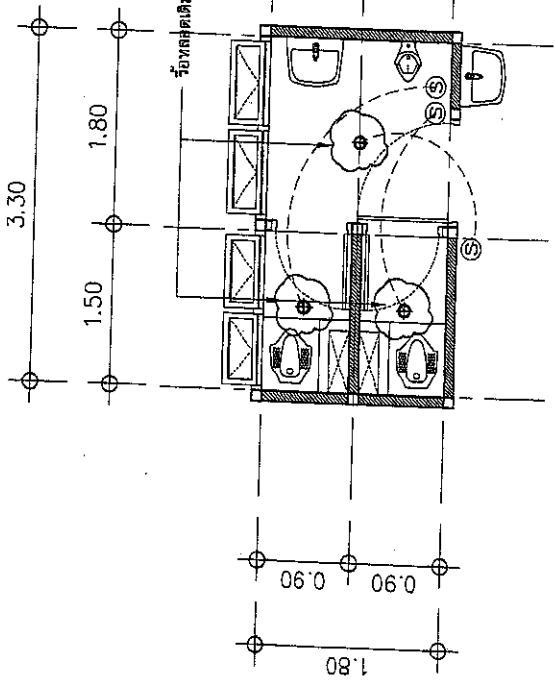
ຕາມນີ້ຄື່ນຫຼັກ



ห้องน้ำเด็กวินเทจ

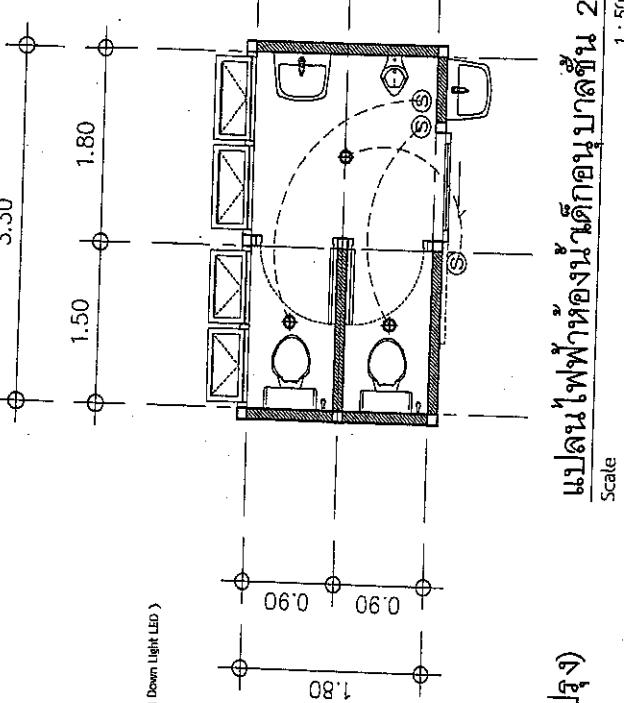


แปลนห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)

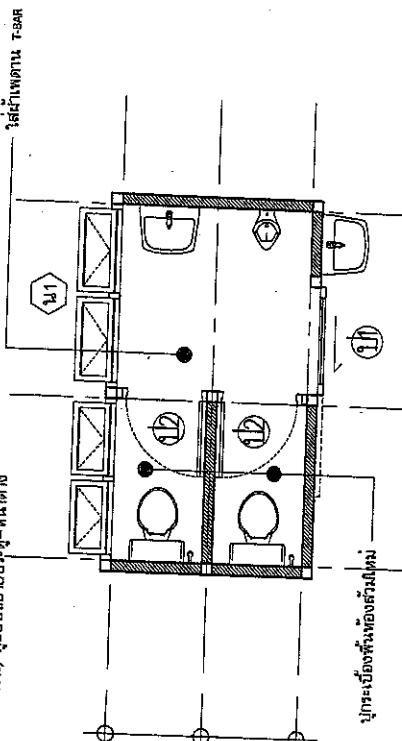


แปลนไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)

แปลนไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)



แปลนไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)



แปลนไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)

ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ก่อสร้างห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
โครงสร้าง
ห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)

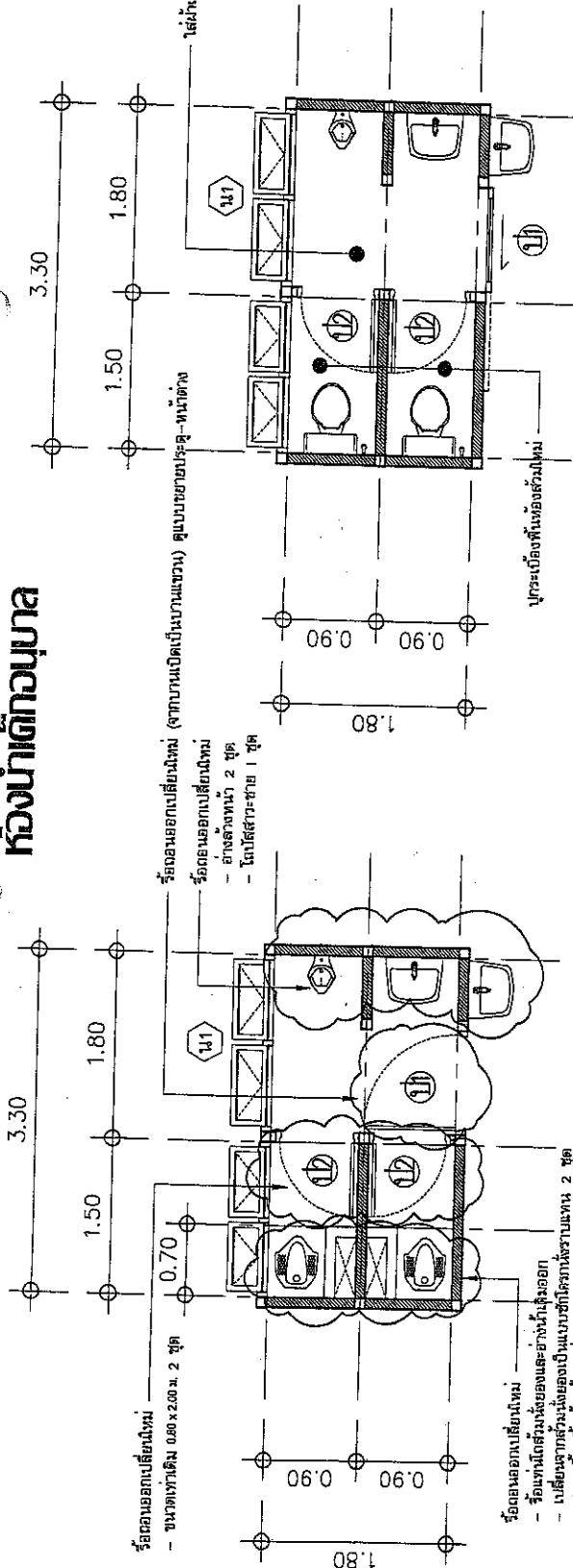
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)

ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)

ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)
ไฟฟ้าห้องน้ำเด็กห้องน้ำบานช์ 2 (หลังรีบูน)



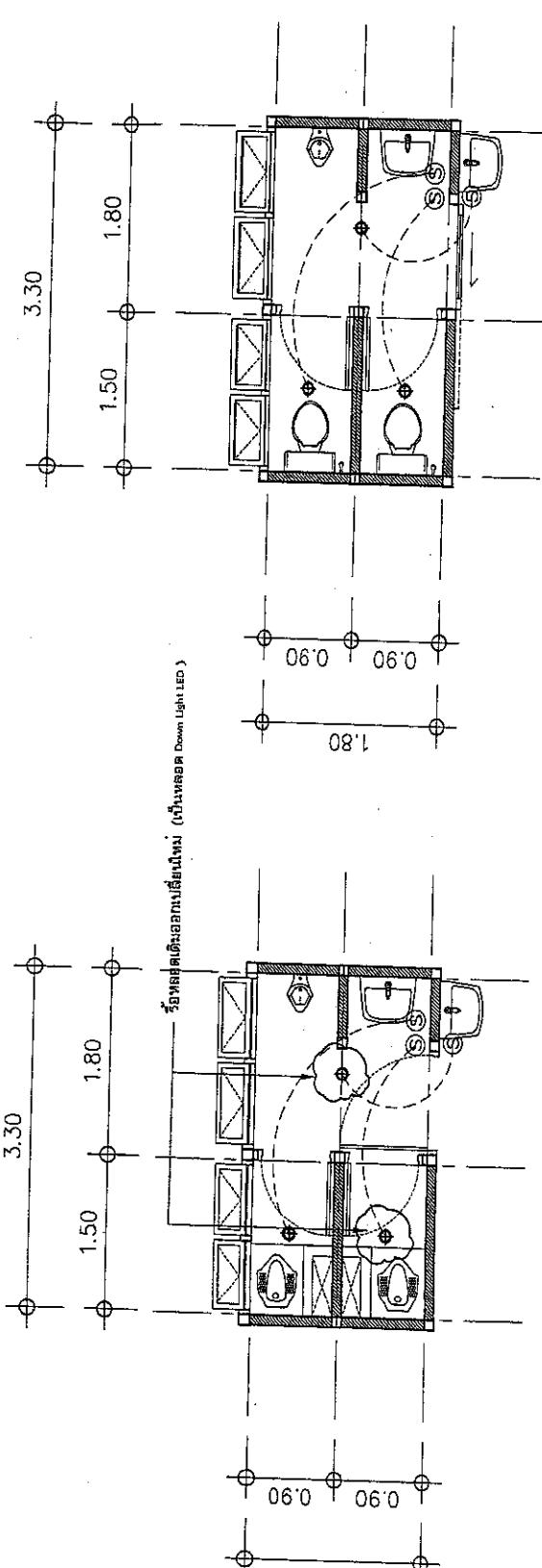
ห้องน้ำเด็กวุฒิ



แบบรูปห้องน้ำเด็กอุปนุบำรุง 3 (ก่อนปรับปรุง)

แบบรูปห้องน้ำเด็กอุปนุบำรุง 3 (หลังปรับปรุง)

Scale 1:50



แบบรูปห้องน้ำเด็กอุปนุบำรุง 3 (ก่อนปรับปรุง)

แบบรูปห้องน้ำเด็กอุปนุบำรุง 3 (หลังปรับปรุง)

Scale 1:50

ที่ศูนย์กลางไม่ใช่จุดศูนย์กลางห้องน้ำ	ห้องน้ำเด็กห้องน้ำเด็กต้องมีห้องน้ำเด็กสำหรับผู้คนพิการ
ห้องน้ำเด็กห้องน้ำเด็กต้องมีห้องน้ำเด็กสำหรับผู้คนพิการ	ห้องน้ำเด็กห้องน้ำเด็กต้องมีห้องน้ำเด็กสำหรับผู้คนพิการ



ເທດປະໄຊເມືອງນໍາຄວາມ
ກວດສອບສາດຖານທີ່ນະຄອນຫຼວງ

ໃຊ້ງກາງ

ກ່ຽວຂ້ອງເພື່ອ ໨. ກ່ຽວຂ້ອງເພື່ອແກ່ລົມ
(ທຶນເພື່ອມາຮັດເລີນ 2-3)
ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ

ສຶກສາຈຸດ
ນະຄອນຫຼວງ ຖົມມານານັດ
ມູນຄະນະລັດ ດັບໂນມານັດ

ສຶກສານິກ
ນະຄອນຫຼວງ ດັບໂນມານັດ
ສະກັນເປົ້າ ວິຊາວິຊາ

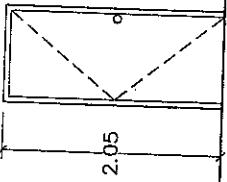
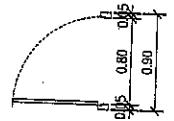
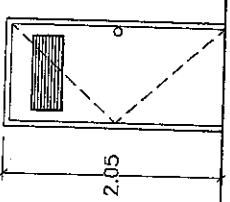
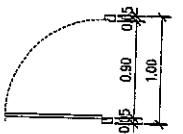
ວິຊາກາ
ນະຄອນຫຼວງ ເຈົ້າບັດ
ພວກເຮົາກ່ຽວຂ້ອງເພື່ອແກ່ລົມ

ບັນດາຫຼັກ
ນະຄອນຫຼວງ ເຈົ້າບັດ
ພວກເຮົາກ່ຽວຂ້ອງເພື່ອແກ່ລົມ

ບັນດາຫຼັກ
ນະຄອນຫຼວງ ເຈົ້າບັດ
ພວກເຮົາກ່ຽວຂ້ອງເພື່ອແກ່ລົມ

ບັນດາຫຼັກ
ນະຄອນຫຼວງ - ທະນາຄ່າ
ນະຄອນຫຼວງ :
ລະຫວ່າງເກມ 1 : 50
ວັນທີ 20 ພຸດຍານາ 2557
ມັດສັກໄຟ /2567
ພະນັກງານ

ກ້ວມນໍາເດືອນບຸກ



11) ກ່ຽວຂ້ອງເພື່ອ	
ຕ່າງໆເພື່ອເຫຼືອ	ນະຄອນຫຼວງ
ສຶກສານິກ	ປະຈຸບັນ
ກົມ	ນະຄອນຫຼວງ
ມານັດ	ອະນຸຍາຍ
	ສະໜັບສະໜັກຂອງການ
ຂໍາກົມ	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ
ນາມແຫຼ່ງ	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ
	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ
ຂໍາກົມ	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ
ນາມແຫຼ່ງ	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ

11) ແລ້ວນັດ	
ຕ່າງໆເພື່ອເຫຼືອ	ນະຄອນຫຼວງ
ສຶກສານິກ	ປະຈຸບັນ
ກົມ	ນະຄອນຫຼວງ
ມານັດ	ອະນຸຍາຍ
	ສະໜັບສະໜັກຂອງການ
ຂໍາກົມ	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ
ນາມແຫຼ່ງ	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ
	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ
ຂໍາກົມ	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ
ນາມແຫຼ່ງ	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ

12)	
ຕ່າງໆເພື່ອເຫຼືອ	ນະຄອນຫຼວງ
ສຶກສານິກ	ປະຈຸບັນ
ກົມ	ນະຄອນຫຼວງ
ມານັດ	PVC
	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ
ຂໍາກົມ	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ
ນາມແຫຼ່ງ	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ
	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ
ຂໍາກົມ	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ
ນາມແຫຼ່ງ	ສະໜັບສະໜັກຈຳກັງການ

ຮະຫວ່າງເກມ

ແບບ ແລ້ວນັດ (ຫຼອງນໍາມີມັດສັກໄຟ)
Scale 1 : 50

ວັນທີ

ວັນທີ 20 ພຸດຍານາ 2557

ມັດສັກໄຟ /2567

ພະນັກງານ



ເທິງຄະນີມີອານົາດພານ

ກ່ອນຕະຫຼາມກັບບໍລິສັດວິທະຍານການ

ໄດ້ຮັດກະ

ພື້ນຖານຕີ ແລ້ວ ດະວັດຈາກກັບສຳຄັນໃຫຍ້

ໄດ້ຮັດກະ

ນາມຕະຫຼາມ

ນາມຕະຫຼາມ ອຸປະນາກ

ລົງຈາກ

ບໍລິມາ

ນາມຕະຫຼາມ

ສະດັບໂດຍ

ນາມຕະຫຼາມ

ນາມຕະຫຼາມ

ທົມອານຸພາບ

ທົມອານຸພາບ

ທົມອານຸພາບ

ທົມອານຸພາບ

ເທິງຄະນີມີອານົາດ 1" ພາຍ 3 ມມ ຕັດກາງຕາມງານ
ເທິງຄະນີມີອານົາດ 2" ພັນຕົດໄຫະຕຳເຊີ້ມູນ 1" x 2"

ເທິງຄະນີມີອານົາດ 1" x 1" ພັນຕົດໄຫະຕຳເຊີ້ມູນ 1" x 2"

ກະຊື້ກົມລົງທຶນຕົກລົງ ດຣ ຂັນຕົດ 1" x 1" ພາຍ 1.60 ມມ

ກະຊື້ກົມລົງທຶນຕົກລົງ ດຣ ຂັນຕົດ 1" x 1" ພາຍ 2.00 ມມ

ຕົດໂດຈົກຫົກລົງທຶນຕົກລົງ ດຣ ຂັນຕົດ 1" x 1" ພາຍ 2.00 ມມ

ແມັນມຳຫົງລົງທຶນຕົກລົງ ພາຍ 1.20 ມມ ກາສິກົນຫົມ

ຕົນໆນານຕົກລົງທຶນຕົກລົງ ຫົນ ຖາງນີ້ເອີ້ນເຫັນ
(ຊອບວາງສານຕົກຂອງມາດລວມຂອງພື້ນເນັ້ນໃນການຜະລິດງານ)

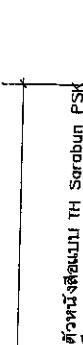
ກະລົດຄອມນາວີຕົກສະເໜີ

ກະລົດຄອມນາວີຕົກສະເໜີ

ແມັນມຳຫົງໄປ້ກົມລົງທຶນຕົກສະເໜີ

ກະລົດຄອມນາວີຕົກສະເໜີ

1.200



ເທິງຄະນີມີອານົາດ RB φ 6 mm @ 0.10 m

ເທິງຄະນີມີອານົາດ

ເທິງຄະນີມີອານົາດ

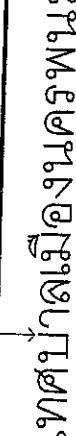
ເທິງຄະນີມີອານົາດ

ເທິງຄະນີມີອານົາດ

ຕຽາສົມບູນຕົກລົງ ພັນຕົດ 0.15

ຕຽາສົມບູນ T 1 Sarabun PSK

ສິງກາ ຂານວັດກັນຕົກສະເໜີ ຈົກກັນສູງ 5.5 ຢູ່



ເທິງຄະນີມີອານົາດ

ເທິງຄະນີມີອານົາດ