

ขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

โครงการก่อสร้างอาคารห้องชุดครอบครัว ๑๒ ยูนิต (๒๔ ห้อง) เป็นอาคาร คสล.๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๑๙ ตารางเมตร ตามแบบเลขที่ ๑๑๐๖๒ จำนวน ๑ หลัง  
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

.....

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารชุดครอบครัว ๑๒ ยูนิต (๒๔ ห้อง) เป็นอาคาร คสล.๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๑๙ ตารางเมตร

๑.๒ ความเป็นมา

ตามที่โรงพยาบาลนาคู ได้แจ้งความประสงค์ขออนุมัติใช้เงินบำรุงในการจัดจ้างก่อสร้างอาคารห้องชุดครอบครัว ๑๒ ยูนิต (๒๔ ห้อง) จำนวน ๑ หลัง สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลนาคู อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวนเงิน ๑๒,๘๗๙,๓๐๐ บาท (สิบสองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้ดำเนินการขออนุมัติเรื่องดังกล่าวไปยังเขตสุขภาพที่ ๗ ในการอนุมัติใช้เงินบำรุงโรงพยาบาลนาคู โดยกระทรวงการคลังได้พิจารณาอนุมัติให้สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข (โรงพยาบาลนาคู) จ่ายเงินบำรุงเพื่อเป็นค่าดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องชุดครอบครัว ๑๒ ยูนิต (๒๔ ห้อง) เป็นอาคาร คสล.๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๑๙ ตารางเมตร ตามแบบเลขที่ ๑๑๐๖๒ จำนวน ๑ หลัง ภายในวงเงิน ๑๒,๘๗๙,๓๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) และปลัดกระทรวงสาธารณสุขได้อนุมัติให้ใช้เงินบำรุงโรงพยาบาลนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ ดำเนินการก่อสร้างอาคารห้องชุดครอบครัว ๑๒ ยูนิต (๒๔ ห้อง) เป็นอาคาร คสล.๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๑๙ ตารางเมตร ตามแบบเลขที่ ๑๑๐๖๒ จำนวน ๑ หลัง ภายในวงเงิน ๑๒,๘๗๙,๓๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

๑.๓ วัตถุประสงค์

ก่อสร้างอาคารชุดครอบครัว ๑๒ ยูนิต (๒๔ ห้อง) เป็นอาคาร คสล.๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๑๙ ตารางเมตร โรงพยาบาลนาคู อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑ หลัง

๑.๔ วงเงินนอกงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๘๗๙,๓๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจากเงินบำรุงโรงพยาบาลนาคู

ราคากลางในการจัดจ้าง ๑๒,๖๘๙,๑๐๐.๐๐ (สิบสองล้านหกแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ว่าผู้ยื่นข้อเสนอมันจะต้องพิจารณาได้ตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอมันจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลนาคู ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีผลงานการก่อสร้างอาคารสำนักงานหรืออาคารสาธารณะเป็นสัญญาเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (หนึ่งร้อยสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงาน และตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง



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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

### ๓. แบบรูปและรายการประกอบ

งานจ้างก่อสร้างอาคารห้องชุดครอบครัว ๑๒ ยูนิต (๒๔ ห้อง) เป็นอาคาร คสล.๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๑๙ ตารางเมตร ตามแบบเลขที่ ๑๑๐๖๒ จำนวน ๑ หลัง จะต้อง มีแบบรูปและรายการประกอบดังนี้

๑. แบบเลขที่ ๑๑๐๖๒ อาคารห้องชุดครอบครัว ๑๒ ยูนิต (๒๔ ห้อง) จำนวน ๑๑ แผ่น

๒. แบบบัญชีแสดงรายการก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๓. แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคารห้องชุดครอบครัว ๑๒ ยูนิต (๒๔ ห้อง)

จำนวน ๑๐ แผ่น

/๔.มาตรฐาน...

๔. มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน ฉบับปัจจุบัน จำนวน ๑ เล่ม
๕. มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ฉบับปัจจุบัน ดาวน์โหลดที่  
<http://dcd.hss.moph.go.th>
๖. รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตูหน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/  
ก.ย./๕๓
๗. รายละเอียดการทาสี เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓
๘. มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.๓๙/เม.ย./๕๓ จำนวน ๓ แผ่น
๙. ข้อกำหนดในการเจาะสำรวจดิน เอกสารเลขที่ ก.๘๘/มิ.ย./๖๑ จำนวน ๑๖ แผ่น
๑๐. รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร เอกสารเลขที่ ก.๑๕๕/  
ก.ย./๕๓
๑๑. รายการประกอบการแก้ไขหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (FL) เป็นหลอดไฟชนิด LED  
เอกสารเลขที่ ก.๗๗/มิ.ย./๖๑

#### ๔. กำหนดส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญาจ้าง

#### ๕. ผลงานก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖,๓๔๔,๕๕๐.๐๐ (หกล้านสามแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) อายุของผลงานอาคารไม่เกิน ๑๐ ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือได้และผลงานดังกล่าวของผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

#### ๖. สถานที่ก่อสร้าง

ก่อสร้าง ณ โรงพยาบาลนาคู ตำบลนาคู อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์

#### ๗. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง การส่งมอบงานและงวดงาน - งวดเงิน

กำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาจ้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน (สามร้อยหกสิบวัน) นับถัดจากทำสัญญาจ้างโดยแบ่งงวดงาน - งวดเงิน ออกเป็น ๘ งวด (แปดงวด) ดังนี้

- งวดที่ ๑      จำนวนเงิน    ๑๔.๐๐ % (ร้อยละสิบสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
- จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และ
- ๑.๑ ปักผัง, ทดสอบดิน
  - ๑.๒ ก่อสร้างฐานราก
  - ๑.๓ หล่อเสาตอม่อ
  - ๑.๔ หล่อคานคอดิน, พื้น คสล.
  - ๑.๕ วาง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้นที่ ๑
  - ๑.๖ เดินท่อนงานระบบสุขาภิบาลที่อยู่ใต้พื้นชั้นล่าง



๑.๗ปูแผ่นพื้นสำเร็จพร้อมหล่อ คสล. ทับหน้าชั้นที่ ๑  
๑.๘หล่อเสารับชั้นที่ ๒  
๑.๙ทำงานระบบป้องกัน และกำจัดปลวกภายในอาคาร  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๗๐ วัน)

งวดที่ ๒

จำนวนเงิน ๙.๐๐ % (ร้อยละสิบเก้าของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ  
๒.๑หล่อคาน, พื้น และกันสาด คสล. ชั้นที่ ๒  
๒.๒หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๑  
๒.๓หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๒  
๒.๔วาง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้นที่ ๒  
๒.๕ปูแผ่นพื้นสำเร็จพร้อมหล่อ คสล. ทับหน้า ชั้นที่ ๒  
๒.๖หล่อเสารับชั้นที่ ๓  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๓

จำนวนเงิน ๘.๐๐ % (ร้อยละแปดของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ  
๓.๑หล่อคาน, พื้น และกันสาด คสล. ชั้นที่ ๓  
๓.๒ปูแผ่นพื้นสำเร็จพร้อมหล่อ คสล. ทับหน้าชั้นที่ ๓  
๓.๓หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๓  
๓.๔หล่อเสารับชั้นหลังคา  
๓.๕วาง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้นที่ ๓  
๓.๖เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟชั้นที่ ๓ (ส่วนที่ฝังในคอนกรีต)  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๔

จำนวนเงิน ๙.๐๐ % (ร้อยละเก้าของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ  
๔.๑หล่อคาน - พื้น คสล. ชั้นหลังคา  
๔.๒ติดตั้งโครงหลังคา, มุงหลังคา  
๔.๓เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๑  
๔.๔ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟ ส่วนที่เหลือ  
๔.๕งานท่อระบบไฟฟ้า-สื่อสาร ชั้นที่ ๑  
๔.๖ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๑  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๕

จำนวนเงิน ๖.๐๐ % (ร้อยละหกของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๕.๑ เดินท่องานระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๒

๕.๒ งานท่อระบบไฟฟ้า-สื่อสาร ชั้นที่ ๒

๕.๓ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๒

๕.๔ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑

๕.๕ บุกระเบื้องผนังชั้นที่ ๑

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๖

จำนวนเงิน ๑๐.๐๐ % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๖.๑ เดินท่องานระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๓

๖.๒ งานท่อระบบไฟฟ้า-สื่อสาร ชั้นที่ ๓

๖.๓ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๓

๖.๔ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๒

๖.๕ บุกระเบื้องผนังชั้นที่ ๒

๖.๖ บุกระเบื้องพื้นภายในห้องชั้นที่ ๑

๖.๗ ร้อยสายไฟฟ้า - สื่อสารภายในชั้นที่ ๑, ๒

๖.๘ ติดตั้งฝ้าเพดานภายในห้องชั้นที่ ๑

๖.๙ ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๗

จำนวนเงิน ๑๖.๐๐ % (ร้อยละสิบหกของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๗.๑ ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ

๗.๒ ฉาบปูนภายนอก

๗.๓ บุกระเบื้องผนังชั้นที่ ๓

๗.๔ บุกระเบื้องพื้นภายในห้องชั้นที่ ๒

๗.๕ ร้อยสายไฟฟ้า - สื่อสารภายในส่วนที่เหลือ

๗.๖ ติดตั้งฝ้าเพดานภายในห้องชั้นที่ ๒

๗.๗ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า, สวิตช์, เตารับชั้นที่ ๑

๗.๘ ติดตั้งสุขภัณฑ์ชั้นที่ ๑

๗.๙ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า - ตู้ควบคุมไฟฟ้า

๗.๑๐ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๔๐ วัน)



งวดที่ ๘ (สุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๘.๐๐ % (ร้อยละสิบแปดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๘.๑ ปูกระเบื้องพื้นส่วนที่เหลือ

๘.๒ ติดตั้งฝ้าเพดานส่วนที่เหลือ

๘.๓ ติดตั้งสุขภัณฑ์ส่วนที่เหลือ

๘.๔ ติดตั้งประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์

๘.๕ ติดตั้งดวงโคม ปลั๊ก สวิตช์ และงานระบบไฟฟ้าส่วนที่เหลือ

๘.๖ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, ระบบป้องกันฟ้าผ่า

๘.๗ ต่อเชื่อมเมนระบบไฟฟ้า - ระบบประปา, สุขาภิบาล

๘.๘ ก่อสร้างรางระบายน้ำ

๘.๙ ทาสี

๘.๑๐ ทำงานทดสอบระบบต่างๆ

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา

ทุกประการ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

#### ๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลนาคู จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### ๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลนาคูจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง โรงพยาบาลนาคู จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้เรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่โรงพยาบาลนาคูได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อโรงพยาบาลนาคูได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ช่างไฟฟ้า

๑๐.๒ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

## ๑๓. รายละเอียดอื่นๆ

ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นต้องแสดงเป็นลายลักษณ์อักษร ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลนาคู โดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑. ทางไปรษณีย์ ที่อยู่ : ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลนาคู เลขที่ ๓๑๙ หมู่ที่ ๙ ตำบลนาคู

อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ ๔๖๒๕๐

๒. โทรศัพท์ ๐ ๔๓๑๒ ๖๙๒๐ ต่อ ๑๐๔

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางทิพวรรณ กองกาย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวรัตนสุตา จิตระวัง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทธินันท์ สระทองหน)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉัตรชัย วรรณสิงห์)

นายช่างโยธามหาช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณณธกร คำพิลา)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์

- รพ.นาคู รายงานผลการกำหนดแบบรูปารายการและกำหนดราคา กลางงานก่อสร้างอาคารห้องชุดครอบครัว ๑๒ ยูนิต (๒๔ ห้อง) เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๑๙ ตารางเมตร ตามแบบเลขที่ ๑๑๐๖๒ จำนวน ๑ หลัง โดยใช้เงินบำรุงของ โรงพยาบาลนาคูในการดำเนินการก่อสร้าง วงเงินงบประมาณในการก่อสร้างจำนวน ๑๒,๘๗๙,๓๐๐ บาท และคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง จำนวน ๑๒,๖๘๙,๑๐๐ บาท นั้น
  - งานพัสดุ ได้ตรวจสอบแล้วรายงานผลดังกล่าวว่า เป็นไปตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบกับ คำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ ๑๑๘๘๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง การมอบอำนาจให้รองผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ปลัดจังหวัดกาฬสินธุ์ หัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัดกาฬสินธุ์ หัวหน้าหน่วยงาน นายอำเภอ และหัวหน้าหน่วยงานในสังกัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ ปฏิบัติราชการแทน ตาม ภาควณก ฌ - ๑ ข้อ ๓.๑ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์
- ๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคาดังกล่าว เป็นราคางานก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างอาคารห้องชุดครอบครัว ๑๒ ยูนิต (๒๔ ห้อง) เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๑๙ ตารางเมตร ตามแบบเลขที่ ๑๑๐๖๒ จำนวน ๑ หลัง

(นายวิทยา วิธเนืองโกวิท)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์

๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗

มธุรี  
(นางสาวมธุรี จรศรชัย)  
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

(นายฉัตรชัย วรรณสิงห์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
หัวหน้างานพัสดุ

(นางสุภาภรณ์ พรหมแพง)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๗

(นายสม อนุพันธ์)  
นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลนาคู

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารห้องชุดครอบครัว 12 หน่วย ( 24 ห้อง )				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลนาคู อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ				
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	11062	เอกสารเลขที่	-	พื้นที่อาคาร	819 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	17	แผ่น	จำนวนชั้น 3 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ สำนักคณิศรชุกกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดกาฬสินธุ์				ประจำเดือน	เมษายน 2567
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน				มีนาคม	2566
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อเดือน	พฤษภาคม 2567	<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน	พฤษภาคม 2567	

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามที่กรมบัญชีกลางประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้าง และปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด			หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มตอก	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		9,788,683.94		ปร.5 (ก)
	ราคารวมค่า Factor F 1.2963	0.00	12,689,070.99	0.00	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				ปร.5 (ข)
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)				ปร.4 (พ)
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		0.00	12,689,070.99	0.00	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		0.00	12,689,100.00	0.00	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 819 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	0.00	15,493.41	0.00 บาท / ตร.ม.
( ตัวหนังสือ )		(สิบสองล้านหกแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางทิพวรรณ กองกาย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวธนัสสุดา จิตระวัง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉัตรชัย วรรณสิงห์)

นายช่างโยธาวินิจฉัยงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทธินันท์ สระทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณณกร คำพิลา)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



### แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

[illegible]





## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารห้องชุดครอบครัว 12 ยูนิต ( 24 ห้อง )	แบบเลขที่	11062
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลนาครี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	เอกสารเลขที่	-
ผู้ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	พื้นที่อาคาร	819 ตร.ม.
ผู้รับราคา/แก้ไข	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ยื่นราคา	พฤษภาคม 2567
ผู้ตรวจสอบ		จำนวนชั้น	3.00 ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	ที่มาของราคาวัสดุ	ราคาค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)									
	1. กลุ่มงานที่ 1									
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม									
	1.1.2 งานโครงสร้าง ( ฐานรากชนิดเสาเข็มคอก )									
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	15,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	สืบราคา	
2	เสาเข็มคอก คอร. II -0.26x0.26x8.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 35 ตัน / ต้น	ต้น	68	3,919.63	266,534.84	510.00	34,680.00	301,214.84	พณกส หมายเลข 29	กรมบัญชีกลาง
3	ค่าแรงงานสกัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนย้ายทิ้ง	ต้น	68		0.00	250.00	17,000.00	17,000.00		กรมบัญชีกลาง
4	ขุดดิน - ถมดิน	ลบ.ม	64		0.00	142.00	9,088.00	9,088.00		กรมบัญชีกลาง
5	ทรายหยาบ	ลบ.ม	5	529.60	2,648.00	112.00	560.00	3,208.00	พณกส หมายเลข 206	กรมบัญชีกลาง
6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	4	1,850.47	7,401.88	426.00	1,704.00	9,105.88	พณกส หมายเลข 1	กรมบัญชีกลาง
7	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 210 ksc. ทรงกระบอก	ลบ.ม	15	1,906.54	28,598.10	579.00	8,685.00	37,283.10	พณกส หมายเลข 3	กรมบัญชีกลาง
8	แบบหล่อทั่วไป									
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม	41	280.00	11,480.00	0.00	0.00	11,480.00	กองแบบแผน	
	- คราวยึดแบบหล่อ	ตร.ม	12	260.00	3,120.00	0.00	0.00	3,120.00	กองแบบแผน	
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อ (คิด 100% )	ตร.ม	68		0.00	139.00	9,452.00	9,452.00		กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	กก.	17	42.06	715.02	0.00	0.00	715.02	พณกส หมายเลข 185	
9	เหล็กเสริมคอนกรีต									
	- SD 40 Dia 12 มม.	กก.	120	21.22	2,546.40	3.60	432.00	2,978.40	พณกส หมายเลข 44	กรมบัญชีกลาง
	Dia 16 มม.	กก.	895	21.00	18,795.00	3.60	3,222.00	22,017.00	พณกส หมายเลข 45	กรมบัญชีกลาง
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30	52.02	1,560.60	0.00	0.00	1,560.60	พณกส หมายเลข 48	กรมบัญชีกลาง
	รวม 1.1.2 งานโครงสร้าง ( ฐานรากชนิดเสาเข็มคอก )				373,399.84		84,823.00	458,222.84		
	1.1.4 งานโครงสร้าง ทั่วไป									
1	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 210 ksc. ทรงกระบอก	ลบ.ม	258	1,906.54	491,887.32	579.00	149,382.00	641,269.32	พณกส หมายเลข 3	กรมบัญชีกลาง
2	แบบหล่อทั่วไป									
	- แบบหล่อ (ใช้ 60% ของทั้งหมด)	ตร.ม	1,196	280.00	334,880.00	0.00	0.00	334,880.00	กองแบบแผน	
	- คราวยึดแบบหล่อ	ตร.ม	359	260.00	93,340.00	0.00	0.00	93,340.00	กองแบบแผน	
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อ (คิด 100% )	ตร.ม	1,993		0.00	139.00	277,027.00	277,027.00		กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	กก.	498	42.06	20,945.88	0.00	0.00	20,945.88	พณกส หมายเลข 185	
3	เหล็กเสริมคอนกรีต									
	- SR 24 Dia 6 มม.	กก.	3,279	23.95	78,532.05	4.40	14,427.60	92,959.65	พณกส หมายเลข 38	กรมบัญชีกลาง
	Dia 9 มม.	กก.	8,511	22.83	194,306.13	4.40	37,448.40	231,754.53	พณกส หมายเลข 39	กรมบัญชีกลาง
	- SD 40 Dia 12 มม.	กก.	923	21.22	19,586.06	3.60	3,322.80	22,908.86	พณกส หมายเลข 44	กรมบัญชีกลาง
	Dia 16 มม.	กก.	13,964	21.00	293,244.00	3.60	50,270.40	343,514.40	พณกส หมายเลข 45	กรมบัญชีกลาง
	Dia 20 มม.	กก.	4,763	20.84	99,260.92	3.10	14,765.30	114,026.22	พณกส หมายเลข 46	กรมบัญชีกลาง
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	443	52.02	23,044.86	0.00	0.00	23,044.86	พณกส หมายเลข 48	กรมบัญชีกลาง
5	นํ้ายากันซึม	ลิตร	120	30.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	กองแบบแผน	
6	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบหนา 5 ซม.	ตร.ม	624	245.00	152,880.00	25.00	15,600.00	168,480.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
7	ค้ำยันใต้ท้องพื้นสำเร็จรูป	ตร.ม	624		0.00	10.00	6,240.00	6,240.00		กรมบัญชีกลาง



งานป้องกันและกำจัดปลวก (รายละเอียดตามแบบ)		รวม	285	60.00	17,100.00	0.00	0.00	17,100.00	กองแบบแผน	
รวม 1.1.4 งานโครงสร้างทั่วไป					1,822,607.22		568,483.50	2,391,090.72		
1.1.5 งานโครงสร้างหลังคา										
1	เหล็กประกอบโครงหลังคา									
	เหล็ก - [] 50x100x3.2 มม.	กก.	3,592	28.00	100,576.00	12.00	43,104.00	143,680.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	เหล็ก - [] 50x150x2.5 มม.	กก.	636	28.00	17,808.00	12.00	7,632.00	25,440.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	เหล็ก - [] 100x100x3.2 มม.	กก.	438	28.00	12,264.00	12.00	5,256.00	17,520.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	เหล็ก - C 100x50x20x3.2 มม.	กก.	682	24.23	16,524.86	12.00	8,184.00	24,708.86	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	เหล็ก - C 75x45x15x2.3 มม.	กก.	1,665	30.08	50,083.20	12.00	19,980.00	70,063.20	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	แผ่นเหล็ก	กก.	350	30.00	10,500.00	10.00	3,500.00	14,000.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
2	ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก ทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	ตร.ม.	640	46.00	29,440.00	38.00	24,320.00	53,760.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
รวม 1.1.5					237,196.06		111,976.00	349,172.06		
1.2 งานสถาปัตยกรรม										
1.2.1 งานหลังคา										
1	กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 ม. หน้า 5 มม.-สีซีเมนต์	ตร.ม.	442	60.75	26,851.50	50.00	22,100.00	48,951.50	สืบลาคา	กรมบัญชีกลาง
2	ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่-สีซีเมนต์	ม.	59	125.00	7,375.00	50.00	2,950.00	10,325.00	สืบลาคา	กรมบัญชีกลาง
3	ตะปูเกลียวสลักเกลียวยึดกระเบื้อง และ อุปกรณ์ อื่นๆ	L/S	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	กองแบบแผน	
4	ชุดอุปกรณ์ครอบระบบแห้ง	ม.	59	400.00	23,600.00	0.00	0.00	23,600.00	กองแบบแผน	
5	แผ่นปิดชาย-กันลม ลอนคู่	ม.	87	34.00	2,958.00	10.00	870.00	3,828.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
6	แผ่นสะท้อนความร้อน	ตร.ม.	442	64.00	28,288.00	20.00	8,840.00	37,128.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
7	เชิงชาย - ไม้สังเคราะห์ ขนาด 15 x 1.6 ซม.	ม.	87	65.00	5,655.00	45.00	3,915.00	9,570.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
8	เชิงชาย - ไม้สังเคราะห์ ขนาด 20 x 1.6 ซม.	ม.	87	90.00	7,830.00	45.00	3,915.00	11,745.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
รวม 1.2.1					112,557.50		42,590.00	155,147.50		
1.2.2 งานฝ้าเพดาน										
1	ฝ้าฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	125	80.00	10,000.00	82.00	10,250.00	20,250.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี ระยะโครงเครา 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	496	280.00	138,880.00	75.00	37,200.00	176,080.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี ระยะโครงเครา 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	48	325.00	15,600.00	75.00	3,600.00	19,200.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศแผ่นเรียบ 4 มม. พร้อม โครงเหล็กชุบสังกะสีภายในกรุฉนวนกันความร้อน	ตร.ม.	142	260.00	36,920.00	75.00	10,650.00	47,570.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
รวม 1.2.2					201,400.00		61,700.00	263,100.00		
1.2.3 งานผนัง-ฝ้าผนัง										
1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5ซ.ม.	ตร.ม.	601	180.00	108,180.00	56.00	33,656.00	141,836.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
2	ผนังก่ออิฐมวลเบารองพื้น	ตร.ม.	722	175.00	126,350.00	89.00	64,258.00	190,608.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
3	ฉาบปูนเรียบสำหรับอิฐมวลเบา	ตร.ม.	1,202	30.00	36,060.00	82.00	98,564.00	134,624.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
4	ฉาบปูนผิวเรียบผนังทั่วไป	ตร.ม.	257	60.00	15,420.00	82.00	21,074.00	36,494.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
5	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล. เสาคาน	ตร.ม.	421	70.00	29,470.00	100.00	42,100.00	71,570.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
6	ฉาบปูนเรียบ เสาโครง	ตร.ม.	90	70.00	6,300.00	113.00	10,170.00	16,470.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
7	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 7.5x300x0.8 ซม. + โครง พร้อมทาสี ตามแบบขยาย	ตร.ม.	24	570.00	13,680.00	150.00	3,600.00	17,280.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง



8	ผนังกระเบื้องเซรามิคผิวมัน - 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	219	260.00	56,940.00	166.00	36,354.00	93,294.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
9	ฉาบปูนทรายสำหรับรองพื้นผนังปูวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	ตร.ม.	219	45.00	9,855.00	70.00	15,330.00	25,185.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
10	เสาเอ็น - ทับหลัง ค.ส.ถ.	ม.	1,121	55.00	61,655.00	44.00	49,324.00	110,979.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	<b>รวม 1.2.3</b>				<b>463,910.00</b>		<b>374,430.00</b>	<b>838,340.00</b>		
	<b>1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น</b>									
1	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน- 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	426	550.00	234,300.00	222.00	94,572.00	328,872.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
2	ปูกระเบื้องเซรามิค ผิวด้าน - 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	48	300.00	14,400.00	158.00	7,584.00	21,984.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
3	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวด้าน- 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	160	550.00	88,000.00	222.00	35,520.00	123,520.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
4	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวด้าน- 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	39	500.00	19,500.00	184.00	7,176.00	26,676.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
5	ปูนทรายพื้นผิวขัดเรียบ	ตร.ม.	9	85.00	765.00	61.00	549.00	1,314.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
6	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	673	85.00	57,205.00	55.00	37,015.00	94,220.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
7	บัวเชิงผนัง 4" - PVC หนา 9 มม. สูง 10 ซม.	ม.	435	110.00	47,850.00	38.00	16,530.00	64,380.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	<b>รวม 1.2.4</b>				<b>462,020.00</b>		<b>198,946.00</b>	<b>660,966.00</b>		
	<b>1.2.5 งานตกแต่งบันได</b>									
1	บันได ทางเท้า									
	ชั้นบันไดผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวด้าน	ม.	14	550.00	7,700.00	158.00	2,212.00	9,912.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	- 0.60x0.60 ม. ( ลูกตั้ง + ลูกนอน )									
	ฉุกละหิมบันได 2" - PVC.	ม.	17	140.00	2,380.00	40.00	680.00	3,060.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
2	บันได หลัก									
	ฐานพักบันไดผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวด้าน	ม.	8	550.00	4,400.00	222.00	1,776.00	6,176.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	- 0.60x0.60 ม.									
	ชั้นบันไดผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวด้าน	ม.	51	550.00	28,050.00	158.00	8,058.00	36,108.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	- 0.60x0.60 ม. ( ลูกตั้ง + ลูกนอน )									
	ฉุกละหิมบันได 2" - PVC. ต่างๆ	ม.	57	140.00	7,980.00	40.00	2,280.00	10,260.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	ราวบันได เหล็กกล่อง 2 - ขนาด 25x50 หนา 3.2 มม.	ม.	30	400.00	12,000.00	150.00	4,500.00	16,500.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	ตามแบบขยาย									
	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ท้องบันได	ตร.ม.	47	70.00	3,290.00	100.00	4,700.00	7,990.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	<b>รวม 1.2.5</b>				<b>65,800.00</b>		<b>24,206.00</b>	<b>90,006.00</b>		
	<b>1.2.7 งานประตู-หน้าต่าง</b>									
1	<b>ประตู</b>									
	- D1	ชุด	12	11,260.00	135,120.00	675.00	8,100.00	143,220.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	- D2	ชุด	24	9,885.00	237,240.00	655.00	15,720.00	252,960.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	- D3	ชุด	24	12,000.00	288,000.00	1,200.00	28,800.00	316,800.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	- D4	ชุด	12	7,645.00	91,740.00	480.00	5,760.00	97,500.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	- D5	ชุด	7	8,590.00	60,130.00	470.00	3,290.00	63,420.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	- D6	ชุด	6	5,600.00	33,600.00	385.00	2,310.00	35,910.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	- D7	ชุด	1	3,565.00	3,565.00	420.00	420.00	3,985.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
2	<b>หน้าต่าง</b>									
	- W1	ชุด	6	10,840.00	65,040.00	1,090.00	6,540.00	71,580.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	- W2	ชุด	12	6,100.00	73,200.00	580.00	6,960.00	80,160.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	- W3	ชุด	12	5,770.00	69,240.00	495.00	5,940.00	75,180.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	- W4	ชุด	6	6,020.00	36,120.00	520.00	3,120.00	39,240.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
	- W5	ชุด	6	11,660.00	69,960.00	1,005.00	6,030.00	75,990.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง



- W6	ชุด	1	2,105.00	2,105.00	315.00	315.00	2,420.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
<b>รวม 1.2.7</b>				<b>1,165,060.00</b>		<b>93,305.00</b>	<b>1,258,365.00</b>		
<b>1.2.8 งานสุขภัณฑ์</b>									
1 อ่างล้างหน้าแขวนผนัง (รวมอุปกรณ์ และก๊อก) - ก๊อกก้านปิด C0141+C4241+CT1166AE(HM)+CT665(HM)+CT680(HM)	ชุด	12	4,240.00	50,880.00	450.00	5,400.00	56,280.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
2 โถล้าง น้ราบ - รวมชักโครก C-13330	ชุด	12	3,584.00	43,008.00	450.00	5,400.00	48,408.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
3 ฝักบัวชำระสายอ่อน CT993HWH(HM)	ชุด	12	392.00	4,704.00	35.00	420.00	5,124.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
4 ฝักบัวอาบน้ำก้านอ่อน+วาล์ว ZH011(HM)+CT1115A(HM)	ชุด	12	1,576.00	18,912.00	70.00	840.00	19,752.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
5 ที่ใส่กระดาษชำระ CT0215(HM)	ชุด	12	736.00	8,832.00	120.00	1,440.00	10,272.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
6 ราวจับผ้า CT0212(HM)	ชุด	12	1,464.00	17,568.00	70.00	840.00	18,408.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
7 กระดาษเช็ด - เจียรขอบ ติดตาย 0.60x0.80 ม. MM006	ชุด	12	1,146.00	13,752.00	70.00	840.00	14,592.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
8 ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิน CT697Z2P(HM)	ชุด	12	304.00	3,648.00	75.00	900.00	4,548.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
9 ก๊อกน้ำตั้ง ( ติดผนัง )	ชุด	12	350.00	4,200.00	25.00	300.00	4,500.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
10 ที่ใส่สบู่ C805	ชุด	12	358.00	4,296.00	120.00	1,440.00	5,736.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
11 รวามานลดแรงสั่นสะเทือน J2220I	ชุด	12	1,540.00	18,480.00	70.00	840.00	19,320.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
<b>รวม 1.2.8</b>				<b>188,280.00</b>		<b>18,660.00</b>	<b>206,940.00</b>		
<b>1.2.9 งานทาสี</b>									
1 สี้อมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน	ตร.ม.	1,818	42.00	76,356.00	30.00	54,540.00	130,896.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
2 สี้อมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายนอก	ตร.ม.	1,010	42.00	42,420.00	34.00	34,340.00	76,760.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
<b>รวม 1.2.9</b>				<b>118,776.00</b>		<b>88,880.00</b>	<b>207,656.00</b>		
<b>1.2.10 งานเบ็ดเตล็ด</b>									
1 ราวจับเบี่ยง เหล็ก □ 25x50x3.2+เหล็กแบน 25 มม. พร้อม เหล็กกันชนไม้ สูง 2.60 ม. ตามแบบขยาย	ม.	19	900.00	17,100.00	300.00	5,700.00	22,800.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
2 ราวจับเบี่ยง เหล็ก □ 25x50x3.2+เหล็กแบน 25 มม. สูง 0.80 ม. ตามแบบขยาย	ม.	69	450.00	31,050.00	150.00	10,350.00	41,400.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
3 ระแนงอลูมิเนียม 50x150 มม.หนา 2 มม. @ 0.10 ม. พร้อม โครงเหล็ก ตามแบบขยาย	ตร.ม.	44	3,000.00	132,000.00	900.00	39,600.00	171,600.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
4 คิ้วบัว ค.ส.ล. กว้าง 0.10 ม.	ม.	12	200.00	2,400.00		0.00	2,400.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
5 เคา้นเตอร์ ค.ส.ล. - ผิวบุกระเบื้องเคลือบ ห้องทานอาหาร	ชุด	12	3,000.00	36,000.00		0.00	36,000.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
6 อ่างล้างคัสเตนเลส-1 หลุม ไม่มีที่พิงจาน ห้องทานอาหาร	ชุด	12	2,500.00	30,000.00	300.00	3,600.00	33,600.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
7 แผ่นป้ายแสดงข้อมูลการก่อสร้าง	ชุด	1	2,000.00	2,000.00		0.00	2,000.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
<b>รวม 1.2.10</b>				<b>250,550.00</b>		<b>59,250.00</b>	<b>309,800.00</b>		
<b>1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง</b>									
<b>1.3.1 ระบบประปา</b>									
<b>ท่อประปา PVC13.5</b>									
- Dia. 2 1/2"	เมตร	12	98.00	1,176.00	60.00	720.00	1,896.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- Dia. 1"	เมตร	20	23.00	460.00	30.00	600.00	1,060.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- Dia. 3/4"	เมตร	300	15.00	4,500.00	30.00	9,000.00	13,500.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- ข้อต่อท่อ, อุปกรณ์	เหมา	1	3,068.00	3,068.00	920.40	920.40	3,988.40	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	1,841.00	1,841.00	552.30	552.30	2,393.30	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	614.00	614.00	184.20	184.20	798.20	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง







แสงแบบ COOLWHITE ความฟลักซ์การส่องสว่าง									
ไม่น้อยกว่า 2x2100 Lumen ติดเพดาน	ชุด	2	1,750.00	3,500.00	150.00	300.00	3,800.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- โคมกล่องเหล็กแบบอกไก่ (V-SHAPE)									
หลอด LED T8 1x18 W ความฟลักซ์การส่องสว่าง									
ไม่น้อยกว่า 2100 Lumen ติดเพดาน	ชุด	6	725.00	4,350.00	150.00	900.00	5,250.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- โคมครอบพลาสติกอะคริลิก(เม็ดใส,สีนม)									
หลอด LED T8 1x9 W ความฟลักซ์การส่องสว่าง									
ไม่น้อยกว่า 1050 Lumen แบบติดผนัง	ชุด	13	705.00	9,165.00	115.00	1,495.00	10,660.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- โคม DOWNLIGHT LED 1x7W หน้ากลมประมาณ									
Ø 135-140 มม. ขั้วE27 ความฟลักซ์การส่องสว่าง									
ไม่น้อยกว่า 700 Lumen (D1)	ชุด	192	375.00	72,000.00	115.00	22,080.00	94,080.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- โคม DOWNLIGHT LED 1x14W หน้ากลมประมาณ									
Ø 160-170 มม. ขั้วE27 ความฟลักซ์การส่องสว่าง				425.00					
ไม่น้อยกว่า 1000 Lumen (D2)	ชุด	54	425.00	22,950.00	115.00	6,210.00	29,160.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- โคม DOWNLIGHT LED ขนาดไม่เกิน 24W หน้ากลม									
ประมาณ Ø 300 มม. ความฟลักซ์การส่องสว่าง									
ไม่น้อยกว่า 1350 Lumen (D3)	ชุด	24	680.00	16,320.00	115.00	2,760.00	19,080.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- EMERGENCY LIGHT LED 2x9W									
พร้อม BATTERY และ CHARGER สามารถสำรองไฟได้									
ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบให้เป็นไปตาม									
มาตรฐานแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางหนีไฟ									
ของ วสท. ฉบับล่าสุด	ชุด	9	2,400.00	21,600.00	200.00	1,800.00	23,400.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- EXIT SIGN 5.5 W, ติดฝั่งผ้า 2 หน้า									
พร้อม BATTERY และ CHARGER สามารถสำรองไฟได้									
ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบให้เป็นไปตาม									
มาตรฐานแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางหนีไฟ									
ของ วสท. ฉบับล่าสุด	ชุด	3	2,100.00	6,300.00	150.00	450.00	6,750.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- EXIT SIGN 5.5 W, ติดฝั่งผ้า 1 หน้า BACK UPTIME									
พร้อม BATTERY และ CHARGER สามารถสำรองไฟได้									
ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบให้เป็นไปตาม									
มาตรฐานแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางหนีไฟ									
ของ วสท. ฉบับล่าสุด	ชุด	1	2,100.00	2,100.00	150.00	150.00	2,250.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
2 สวิตช์ไฟฟ้า									
- สวิตช์ทางเดียว 1S	ชุด	31	70.00	2,170.00	80.00	2,480.00	4,650.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- สวิตช์ทางเดียว 3S	ชุด	51	130.00	6,630.00	100.00	5,100.00	11,730.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- สวิตช์สองทาง S2	ชุด	4	95.00	380.00	85.00	340.00	720.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
3 เสารับไฟฟ้า									
- เสารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว	ชุด	9	120.00	1,080.00	90.00	810.00	1,890.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- เสารับไฟฟ้าชนิดคู่	ชุด	111	180.00	19,980.00	90.00	9,990.00	29,970.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- JUNCTION BOX สำหรับเครื่องปรับอากาศ	ชุด	24	50.00	1,200.00	90.00	2,160.00	3,360.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- JUNCTION BOX สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น	ชุด	12	50.00	600.00	90.00	1,080.00	1,680.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
4 สายไฟฟ้า									
- IEC01 185 Sq.mm	เมตร	106	703.00	74,518.00	85.00	9,010.00	83,528.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- IEC01 50 Sq.mm	เมตร	158	183.00	28,914.00	40.00	6,320.00	35,234.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- IEC01 16 Sq.mm	เมตร	533	61.00	32,513.00	20.00	10,660.00	43,173.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- IEC01 10 Sq.mm	เมตร	179	39.00	6,981.00	16.00	2,864.00	9,845.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- IEC01 6 Sq.mm	เมตร	589	23.00	13,547.00	12.00	7,068.00	20,615.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- IEC01 4 Sq.mm	เมตร	2,700	14.00	37,800.00	10.00	27,000.00	64,800.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- IEC01 2.5 Sq.mm	เมตร	6,012	9.00	54,108.00	7.00	42,084.00	96,192.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	24,838.10	24,838.10	0.00	0.00	24,838.10	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง



ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย									
- DIA. 3" IMC	เมตร	24	495.00	11,880.00	65.00	1,560.00	13,440.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- DIA. 2" EMT	เมตร	33	138.00	4,554.00	42.00	1,386.00	5,940.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- DIA. 1 1/2" EMT	เมตร	252	111.00	27,972.00	38.00	9,576.00	37,548.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- DIA. 1" EMT	เมตร	33	55.00	1,815.00	28.00	924.00	2,739.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- DIA. 3/4" EMT	เมตร	204	38.00	7,752.00	24.00	4,896.00	12,648.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- DIA. 1/2" EMT	เมตร	1,992	27.00	53,784.00	22.00	43,824.00	97,608.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	21,551.40	21,551.40	0.00	0.00	21,551.40	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
6 CONSUMER UNIT									
ตู้ CONSUMER UNIT 6 ช่อง Main CB. 40AT 2P 10 kA	ชุด	12	4,630.00	55,560.00	800.00	9,600.00	65,160.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
CB 1P 10A 1 ลูก, ELCB 16A 1P 1 ลูก,									
CB20A 1P 2 ลูก, ELCB32A 1P 1 ลูก									
7 KWH. METER PANEL									
- ตู้มิเตอร์แบบ 4 ช่อง	ตู้	3	3,600.00	10,800.00	1,000.00	3,000.00	13,800.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
KWH. METER									
- SINGLE PHASE 2 WIRE 220V ขนาด 15A(45A)	เครื่อง	12	1,200.00	14,400.00	100.00	1,200.00	15,600.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
8 PANEL BOARD									
- LP-1 MAIN CB : 100AT 3P 4W 240/415 VAC.									
ชนิดตู้ แบบ 12 ช่อง CB : 16AT 1P จำนวน 2 ลูก									
CB : 20AT 1P จำนวน 4 ลูก CB : 50AT 1P จำนวน 4 ลูก	ชุด	1	9,280.00	9,280.00	800.00	800.00	10,080.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- LP-2 MAIN CB : 100AT 3P 4W 240/415 VAC.									
ชนิดตู้ แบบ 12 ช่อง CB : 16AT 1P จำนวน 4 ลูก									
CB : 20AT 1P จำนวน 2 ลูก CB : 50AT 1P จำนวน 4 ลูก	ชุด	1	9,280.00	9,280.00	800.00	800.00	10,080.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- LP-3 MAIN CB : 100AT 3P 4W 240/415 VAC.									
ชนิดตู้ แบบ 12 ช่อง CB : 16AT 1P จำนวน 4 ลูก									
CB : 20AT 1P จำนวน 2 ลูก CB : 50AT 1P จำนวน 4 ลูก	ชุด	1	9,280.00	9,280.00	800.00	800.00	10,080.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
9 MCB W/ ENCLOSURE									
- MCB WATER PUMP	ชุด	1	5,800.00	5,800.00	300.00	300.00	6,100.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
10 ตู้ MDB									
- MCCB 250AT/250AF 3P 25KA	ชุด	1	7,500.00	7,500.00	200.00	200.00	7,700.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- MCCB 100AT/100AF 3P 25KA	ชุด	3	3,200.00	9,600.00	150.00	450.00	10,050.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- MCCB 40AT/100AF 3P 25KA	ชุด	1	3,200.00	3,200.00	150.00	150.00	3,350.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- MCCB 20AT/100AF 3P 25KA	ชุด	1	3,200.00	3,200.00	150.00	150.00	3,350.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- DIGITAL METER	ชุด	3	8,300.00	24,900.00	500.00	1,500.00	26,400.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1	24,500.00	24,500.00	3,000.00	3,000.00	27,500.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
11 หม้อแปลงไฟฟ้า									
- TRANSFORMER 160 KVA OIL IMMERSED									
22KV/400/230 V 3 PHASE 4 w 50Hz	ชุด	1	216,000.00	216,000.00	0.00	0.00	216,000.00	กองแบบแผน	
- น้ํารันหม้อแปลงและอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	120,000.00	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	กองแบบแผน	
12 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง									
- ค่าประสานงาน,ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	L/S	1	78,500.00	78,500.00	0.00	0.00	78,500.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
รวม 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม				1,200,077.50		248,227.00	1,447,879.50		
1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้									
1 FIRE ALARM CONTROL PANEL 10ZONE	ชุด	1	47,200.00	47,200.00	3,000.00	3,000.00	50,200.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
2 GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1	11,840.00	11,840.00	1,000.00	1,000.00	12,840.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง
3 FIREALARM TERMINAL BOX	ชุด	3	1,000.00	3,000.00	100.00	300.00	3,300.00	กองแบบแผน	กรมบัญชีกลาง

[illegible]



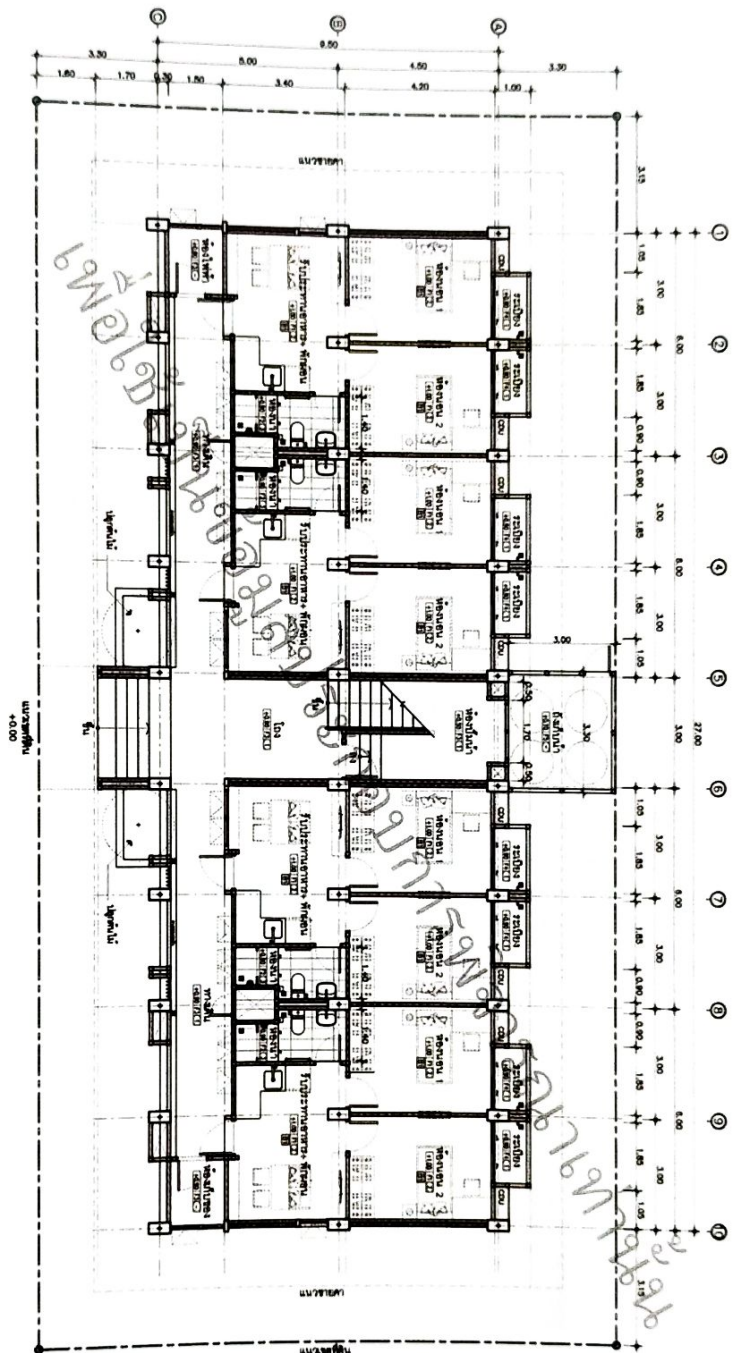
# 11062

อาคารห้องชุดครอบครัว  
12 ยูนิต (24 ห้อง)

โครงการพาหนะ



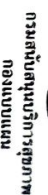
■ PERSPECTIVE



**พื้นที่รวม**  
**SCALE 1 : 100**

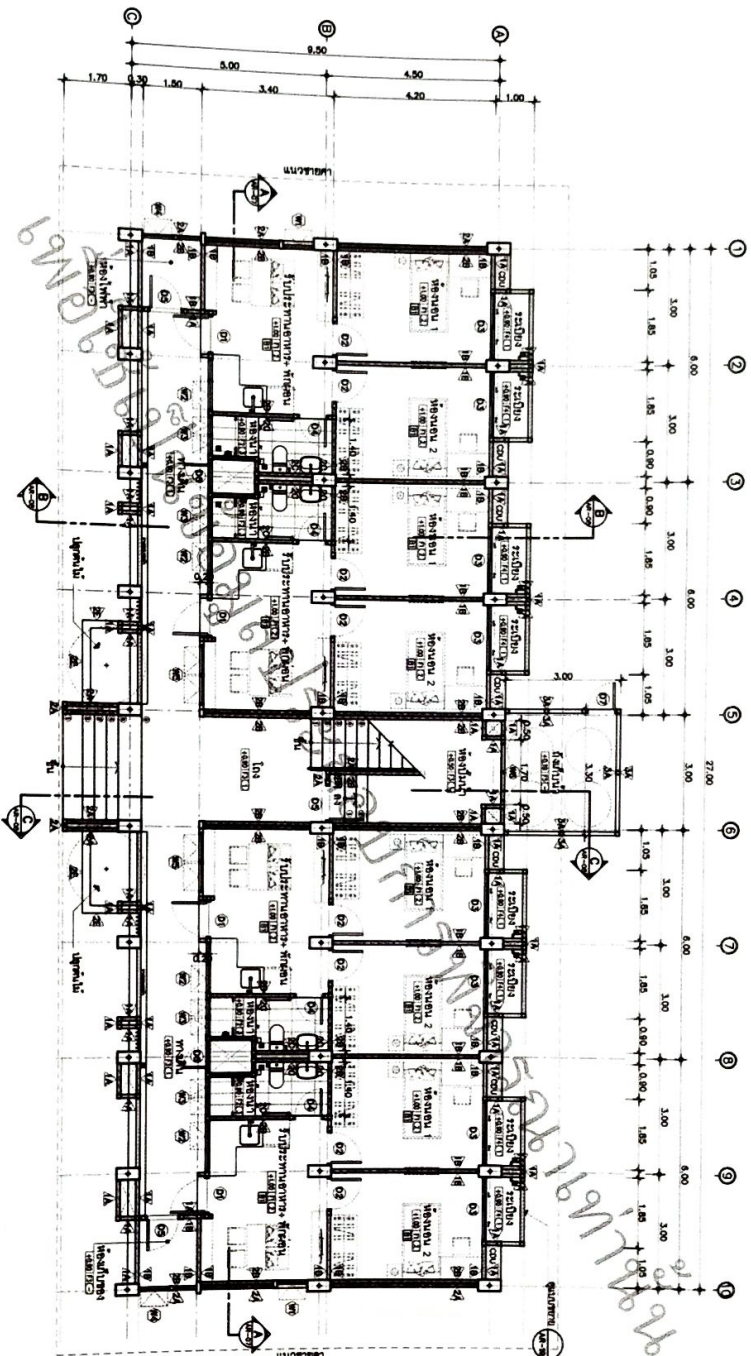
[illegible]





โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

**Г**



**မဟာနိဂါယ ၁**  
**SCALE 1 : 100**



อาคารห้องสมุดรอบครัว  
12 คูณ (24 ห้อง)  
แสดงแบบ  
แปลนชั้น 1

แบบเลขที่  
11062

Unit	AP-3001	Field	03/22
Location, Elevation		Alt	

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**



การสนับสนุนวิชาการสู่สภาพ  
กองแบบแผน

சென்னை: சென்னை மாநகரில் உள்ள பல்வேறு பள்ளிகளில் உள்ள மாணவர்களுக்கு கல்வித் துறை அமைச்சர் என். என். விஜயலக்ஷ்மி அவர்கள் பரிசளிப்பு செய்து கொண்டுவந்தார்.

[illegible]





จัดทำเอกสารอยู่อาศัยชาวอเมริกันที่บ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

[illegible]



จัดทำเอกสารข้อมูลชีวอนามัยและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

[illegible]

SCALE 1 : 100

[illegible]





จัดทำเอกสารอยู่ภายใต้ความละเอียดเป็นพิเศษ  
ขอเสนอบันทึกการสังเกต  
การขยายสาขาเพิ่ม

[illegible]



lower

[illegible][illegible]

Protein synthesis A-26, 1979

**Smithsonian Institution**

0-60	0-60	
------	------	--

[illegible]

Don't let the name fool you, this is a very serious book.

[illegible][illegible][illegible]

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p> <b>1.1</b> </p> <p> <b>1.2</b> </p> <p> <b>1.3</b> </p> <p> <b>1.4</b> </p> <p> <b>1.5</b> </p> <p> <b>1.6</b> </p> <p> <b>1.7</b> </p> <p> <b>1.8</b> </p> <p> <b>1.9</b> </p> <p> <b>1.10</b> </p> <p> <b>1.11</b> </p> <p> <b>1.12</b> </p> <p> <b>1.13</b> </p> <p> <b>1.14</b> </p> <p> <b>1.15</b> </p> <p> <b>1.16</b> </p> <p> <b>1.17</b> </p> <p> <b>1.18</b> </p> <p> <b>1.19</b> </p> <p> <b>1.20</b> </p> <p> <b>1.21</b> </p> <p> <b>1.22</b> </p> <p> <b>1.23</b> </p> <p> <b>1.24</b> </p> <p> <b>1.25</b> </p> <p> <b>1.26</b> </p> <p> <b>1.27</b> </p> <p> <b>1.28</b> </p> <p> <b>1.29</b> </p> <p> <b>1.30</b> </p> <p> <b>1.31</b> </p> <p> <b>1.32</b> </p> <p> <b>1.33</b> </p> <p> <b>1.34</b> </p> <p> <b>1.35</b> </p> <p> <b>1.36</b> </p> <p> <b>1.37</b> </p> <p> <b>1.38</b> </p> <p> <b>1.39</b> </p> <p> <b>1.40</b> </p> <p> <b>1.41</b> </p> <p> <b>1.42</b> </p> <p> <b>1.43</b> </p> <p> <b>1.44</b> </p> <p> <b>1.45</b> </p> <p> <b>1.46</b> </p> <p> <b>1.47</b> </p> <p> <b>1.48</b> </p> <p> <b>1.49</b> </p> <p> <b>1.50</b> </p> <p> <b>1.51</b> </p> <p> <b>1.52</b> </p> <p> <b>1.53</b> </p> <p> <b>1.54</b> </p> <p> <b>1.55</b> </p> <p> <b>1.56</b> </p> <p> <b>1.57</b> </p> <p> <b>1.58</b> </p> <p> <b>1.59</b> </p> <p> <b>1.60</b> </p> <p> <b>1.61</b> </p> <p> <b>1.62</b> </p> <p> <b>1.63</b> </p> <p> <b>1.64</b> </p> <p> <b>1.65</b> </p> <p> <b>1.66</b> </p> <p> <b>1.67</b> </p> <p> <b>1.68</b> </p> <p> <b>1.69</b> </p> <p> <b>1.70</b> </p> <p> <b>1.71</b> </p> <p> <b>1.72</b> </p> <p> <b>1.73</b> </p> <p> <b>1.74</b> </p> <p> <b>1.75</b> </p> <p> <b>1.76</b> </p> <p> <b>1.77</b> </p> <p> <b>1.78</b> </p> <p> <b>1.79</b> </p> <p> <b>1.80</b> </p> <p> <b>1.81</b> </p> <p> <b>1.82</b> </p> <p> <b>1.83</b> </p> <p> <b>1.84</b> </p> <p> <b>1.85</b> </p> <p> <b>1.86</b> </p> <p> <b>1.87</b> </p> <p> <b>1.88</b> </p> <p> <b>1.89</b> </p> <p> <b>1.90</b> </p> <p> <b>1.91</b> </p> <p> <b>1.92</b> </p> <p> <b>1.93</b> </p> <p> <b>1.94</b> </p> <p> <b>1.95</b> </p> <p> <b>1.96</b> </p> <p> <b>1.97</b> </p> <p> <b>1.98</b> </p> <p> <b>1.99</b> </p> <p> <b>2.00</b> </p> </div> <div> <p> <b>2.01</b> </p> <p> <b>2.02</b> </p> <p> <b>2.03</b> </p> <p> <b>2.04</b> </p> <p> <b>2.05</b> </p> <p> <b>2.06</b> </p> <p> <b>2.07</b> </p> <p> <b>2.08</b> </p> <p> <b>2.09</b> </p> <p> <b>2.10</b> </p> <p> <b>2.11</b> </p> <p> <b>2.12</b> </p> <p> <b>2.13</b> </p> <p> <b>2.14</b> </p> <p> <b>2.15</b> </p> <p> <b>2.16</b> </p> <p> <b>2.17</b> </p> <p> <b>2.18</b> </p> <p> <b>2.19</b> </p> <p> <b>2.20</b> </p> <p> <b>2.21</b> </p> <p> <b>2.22</b> </p> <p> <b>2.23</b> </p> <p> <b>2.24</b> </p> <p> <b>2.25</b> </p> <p> <b>2.26</b> </p> <p> <b>2.27</b> </p> <p> <b>2.28</b> </p> <p> <b>2.29</b> </p> <p> <b>2.30</b> </p> <p> <b>2.31</b> </p> <p> <b>2.32</b> </p> <p> <b>2.33</b> </p> <p> <b>2.34</b> </p> <p> <b>2.35</b> </p> <p> <b>2.36</b> </p> <p> <b>2.37</b> </p> <p> <b>2.38</b> </p> <p> <b>2.39</b> </p> <p> <b>2.40</b> </p> <p> <b>2.41</b> </p> <p> <b>2.42</b> </p> <p> <b>2.43</b> </p> <p> <b>2.44</b> </p> <p> <b>2.45</b> </p> <p> <b>2.46</b> </p> <p> <b>2.47</b> </p> <p> <b>2.48</b> </p> <p> <b>2.49</b> </p> <p> <b>2.50</b> </p> <p> <b>2.51</b> </p> <p> <b>2.52</b> </p> <p> <b>2.53</b> </p> <p> <b>2.54</b> </p> <p> <b>2.55</b> </p> <p> <b>2.56</b> </p> <p> <b>2.57</b> </p> <p> <b>2.58</b> </p> <p> <b>2.59</b> </p> <p> <b>2.60</b> </p> <p> <b>2.61</b> </p> <p> <b>2.62</b> </p> <p> <b>2.63</b> </p> <p> <b>2.64</b> </p> <p> <b>2.65</b> </p> <p> <b>2.66</b> </p> <p> <b>2.67</b> </p> <p> <b>2.68</b> </p> <p> <b>2.69</b> </p> <p> <b>2.70</b> </p> <p> <b>2.71</b> </p> <p> <b>2.72</b> </p> <p> <b>2.73</b> </p> <p> <b>2.74</b> </p> <p> <b>2.75</b> </p> <p> <b>2.76</b> </p> <p> <b>2.77</b> </p> <p> <b>2.78</b> </p> <p> <b>2.79</b> </p> <p> <b>2.80</b> </p> <p> <b>2.81</b> </p> <p> <b>2.82</b> </p> <p> <b>2.83</b> </p> <p> <b>2.84</b> </p> <p> <b>2.85</b> </p> <p> <b>2.86</b> </p> <p> <b>2.87</b> </p> <p> <b>2.88</b> </p> <p> <b>2.89</b> </p> <p> <b>2.90</b> </p> <p> <b>2.91</b> </p> <p> <b>2.92</b> </p> <p> <b>2.93</b> </p> <p> <b>2.94</b> </p> <p> <b>2.95</b> </p> <p> <b>2.96</b> </p> <p> <b>2.97</b> </p> <p> <b>2.98</b> </p> <p> <b>2.99</b> </p> <p> <b>3.00</b> </p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p> <b>3.01</b> </p> <p> <b>3.02</b> </p> <p> <b>3.03</b> </p> <p> <b>3.04</b> </p> <p> <b>3.05</b> </p> <p> <b>3.06</b> </p> <p> <b>3.07</b> </p> <p> <b>3.08</b> </p> <p> <b>3.09</b> </p> <p> <b>3.10</b> </p> <p> <b>3.11</b> </p> <p> <b>3.12</b> </p> <p> <b>3.13</b> </p> <p> <b>3.14</b> </p> <p> <b>3.15</b> </p> <p> <b>3.16</b> </p> <p> <b>3.17</b> </p> <p> <b>3.18</b> </p> <p> <b>3.19</b> </p> <p> <b>3.20</b> </p> <p> <b>3.21</b> </p> <p> <b>3.22</b> </p> <p> <b>3.23</b> </p> <p> <b>3.24</b> </p> <p> <b>3.25</b> </p> <p> <b>3.26</b> </p> <p> <b>3.27</b> </p> <p> <b>3.28</b> </p> <p> <b>3.29</b> </p> <p> <b>3.30</b> </p> <p> <b>3.31</b> </p> <p> <b>3.32</b> </p> <p> <b>3.33</b> </p> <p> <b>3.34</b> </p> <p> <b>3.35</b> </p> <p> <b>3.36</b> </p> <p> <b>3.37</b> </p> <p> <b>3.3</b></p></div></div>
--	--

10/10/10

[illegible]

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

\_\_\_\_\_

72	
----	--

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
10/1/19	10/1/19	10/1/19
10/2/19	10/2/19	10/2/19
10/3/19	10/3/19	10/3/19
10/4/19	10/4/19	10/4/19
10/5/19	10/5/19	10/5/19
10/6/19	10/6/19	10/6/19
10/7/19	10/7/19	10/7/19
10/8/19	10/8/19	10/8/19
10/9/19	10/9/19	10/9/19
10/10/19	10/10/19	10/10/19
10/11/19	10/11/19	10/11/19
10/12/19	10/12/19	10/12/19
10/13/19	10/13/19	10/13/19
10/14/19	10/14/19	10/14/19
10/15/19	10/15/19	10/15/19
10/16/19	10/16/19	10/16/19
10/17/19	10/17/19	10/17/19
10/18/19	10/18/19	10/18/19
10/19/19	10/19/19	10/19/19
10/20/19	10/20/19	10/20/19
10/21/19	10/21/19	10/21/19
10/22/19	10/22/19	10/22/19
10/23/19	10/23/19	10/23/19
10/24/19	10/24/19	10/24/19
10/25/19	10/25/19	10/25/19
10/26/19	10/26/19	10/26/19
10/27/19	10/27/19	10/27/19
10/28/19	10/28/19	10/28/19
10/29/19	10/29/19	10/29/19
10/30/19	10/30/19	10/30/19
10/31/19	10/31/19	10/31/19
11/1/19	11/1/19	11/1/19
11/2/19	11/2/19	11/2/19
11/3/19	11/3/19	11/3/19
11/4/19	11/4/19	11/4/19
11/5/19	11/5/19	11/5/19
11/6/19	11/6/19	11/6/19
11/7/19	11/7/19	11/7/19
11/8/19	11/8/19	11/8/19
11/9/19	11/9/19	11/9/19
11/10/19	11/10/19	11/10/19
11/11/19	11/11/19	11/11/19
11/12/19	11/12/19	11/12/19
11/13/19	11/13/19	11/13/19
11/14/19	11/14/19	11/14/19
11/15/19	11/15/19	11/15/19
11/16/19	11/16/19	11/16/19
11/17/19	11/17/19	11/17/19
11/18/19	11/18/19	11/18/19
11/19/19	11/19/19	11/19/19
11/20/19	11/20/19	11/20/19
11/21/19	11/21/19	11/21/19
11/22/19	11/22/19	11/22/19
11/23/19	11/23/19	11/23/19
11/24/19	11/24/19	11/24/19
11/25/19	11/25/19	11/25/19
11/26/19	11/26/19	11/26/19
11/27/19	11/27/19	11/27/19
11/28/19	11/28/19	11/28/19
11/29/19	11/29/19	11/29/19
11/30/19	11/30/19	11/30/19
12/1/19	12/1/19	12/1/19
12/2/19	12/2/19	12/2/19
12/3/19	12/3/19	12/3/19
12/4/19	12/4/19	12/4/19
12/5/19	12/5/19	12/5/19
12/6/19	12/6/19	12/6/19
12/7/19	12/7/19	12/7/19
12/8/19	12/8/19	12/8/19
12/9/19	12/9/19	12/9/19
12/10/19	12/10/19	12/10/19
12/11/19	12/11/19	12/11/19
12/12/19	12/12/19	12/12/19
12/13/19	12/13/19	12/13/19
12/14/19	12/14/19	12/14/19
12/15/19	12/15/19	12/15/19
12/16/19	12/16/19	12/16/19
12/17/19	12/17/19	12/17/19
12/18/19	12/18/19	12/18/19
12/19/19	12/19/19	12/19/19
12/20/19	12/20/19	12/20/19
12/21/19	12/21/19	12/21/19
12/22/19	12/22/19	12/22/19
12/23/19	12/23/19	12/23/19
12/24/19		

**STUDIES IN THE HISTORY OF THE**

[illegible][illegible]

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

**Author's address:** Department of Psychology, University of California, San Diego, 3541 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92093, USA. E-mail: [erickson@uclink4.berkeley.edu](mailto:erickson@uclink4.berkeley.edu)

### **Appendix 1**

---

12 ชั่วโมง(24 ชั่วโมง)

1000

**Table B, C**

1

11062

and	Full	Current
-----	------	---------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

\_\_\_\_\_

PLAN C  
SCALE 1 : 100





จุดประสงค์การเรียนรู้และเป้าหมาย  
ของสถาบันการศึกษา  
กระทรวงสาธารณสุข

[illegible]



Inventory

[illegible]

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

For the period	6-30-1953
State of New York, City of New York	
San Francisco	6-30-1953

single sign	1-800-270
multiple sign	1-800-270
no sign	1-800-270

First Name	John
Last Name	Smith
Address	123 Main St
City	Springfield
State	IL
Zip	62761
Phone	217-555-1234
Email	john.smith@email.com
Occupation	Software Engineer
Education	B.S. Computer Science
Marital Status	Married
Number of Children	2
Annual Income	\$75,000
Assets	House, Car, Stocks
Liabilities	Mortgage, Student Loans
Emergency Contact	Jane Smith (Mother)
Notes	Member since 2015

[illegible]

Order by	Formosa 5-26-197	
Formosa/Verisystems		
United States of America		

[illegible]

ಪ್ರಶ್ನೆ (question)		ಉತ್ತರ (answer)
1. ಕೆಲವು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಿಸಿದಾಗ ಅವು ಕರಗಿ ಹೋಗುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಿಸಿ.		

Year	Population	Area
1991	1,000	100
2001	1,500	150
2011	2,000	200

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1. What is the purpose of the study?

10. Other comments:

**සහයකරු**  
**සාමාන්‍ය සහයකරු**

12 ปี (24 ห้อง)

<p>         ๒. ๔       </p>	<p>         ๒. ๔       </p>
-----------------------------	-----------------------------

11062	10/7/21	10/7/21
-------	---------	---------







# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างอาคารห้องชุดครอบครัว ๑๒ ยูนิต (๒๔ ห้อง).....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....โรงพยาบาลนาคู.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๑๒,๘๗๙,๓๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) .....โครงสร้างฐานราก, โครงสร้างทั่วไป , โครงสร้างหลังคา.....  
งานสถาปัตยกรรม, งานระบบสุขาภิบาล และระบบดับเพลิง , งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗..... เป็นเงิน .....๑๒,๖๘๙,๑๐๐.๐๐..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ โดยใช้ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างภาคตะวันออกเฉียงเหนือประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๗
  - ๖.๒ บัญชีราคาวัสดุค่าแรง กรมบัญชีกลาง พ.ศ.๒๕๖๖
  - ๖.๓ ราคาของกองแบบแผน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
  - ๖.๔ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่กค ๐๔๓๓.๒/ว๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นางทิพวรรณ กองกาย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวรัตนสุดา จิตระวัง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายฉัตรชัย วรรณสิงห์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๔ นายสุทธินันท์ สระทองหน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
๗.๕ นางสาวนณธกร คำพิลา	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	กรรมการ