



ประกาศสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารโรงอาหาร ขนาดกว้าง ๑๕.๐๐ เมตร
ยาว ๓๕.๐๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการ
ก่อสร้างอาคารโรงอาหาร ขนาดกว้าง ๑๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๕.๐๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๘,๙๐๐,๕๕๙.๙๖ บาท (แปดล้านเก้าแสนห้าร้อยห้าสิบบาทหกสิบกบาทสตางค์) จำนวน ๑ รายการ
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๔**
ระหว่างเวลา **๐๙.๐๐ น.** ถึง **๑๖.๐๐ น.** ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ **๑๖/๒๕๖๔**
ลงวันที่ **๒๕** กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ **๒๕ กันยายน ๒๕๖๔**
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.onab.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ **๒๕** กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางอุดมพร เอกเอี่ยม)

ผู้อำนวยการสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๒/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารโรงอาหาร ขนาดกว้าง ๑๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๕.๐๐ เมตร จำนวน

๑ หลัง

ตามประกาศ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ

ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารโรงอาหาร ขนาดกว้าง ๑๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๕.๐๐ เมตร
จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

งานก่อสร้างอาคารโรงอาหาร	จำนวน	๑	งาน
--------------------------	-------	---	-----

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๑ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับชำระเงินหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขานอกสร้างอาคาร ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์เฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงาน เชื้อถื้อ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างอาคาร ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์เฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๔) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๔.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๔.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร

ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างอาคาร ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์เฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF

File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕.๐๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้จ่ายที่ผลิตภายใน ประเทศและแผนการใช้จ่ายที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็น หนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๒๘,๒๗๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๒.๓.๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบ

แจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ สำนักงาน ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลา อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

รายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๗ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๔๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามที่กำหนดในขอบเขตของงานตามที่กำหนดงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓.๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามที่กำหนดในขอบเขตของงานตามที่กำหนดงวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน
งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๕๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามที่กำหนดในขอบเขตของงานตามที่กำหนดงวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๕ วัน
งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๑๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามที่กำหนดในขอบเขตของงานตามที่กำหนดงวดที่ ๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๕ วัน
งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗.๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามที่กำหนดในขอบเขตของงานตามที่กำหนดงวดที่ ๕ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๕ วัน
งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๑.๘๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามที่กำหนดในขอบเขตของงานตามที่กำหนดงวดที่ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน
งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก

ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา

๑๓.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจ้างรายการโครงการก่อสร้างอาคารโรงอาหาร
ขนาดกว้าง ๑๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๕.๐๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง

๑. ความเป็นมา

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ มีความประสงค์จะจ้างรายการโครงการก่อสร้างอาคารโรงอาหาร ขนาดกว้าง ๑๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๕.๐๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง เพื่อให้มีอาคารโรงอาหารที่มีสภาพแวดล้อมที่สะอาด และถูกสุขลักษณะตามหลักชีวอนามัย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นอาคารโรงอาหารสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้มาติดต่อราชการกับสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอแก่สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic - Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด



๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในสัญญาฉบับเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ภายในเวลาไม่เกิน ๓ ปีนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้าง จนถึงวันที่ยื่นเอกสาร อย่างน้อย ๑ ผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานเสนอพร้อมการยื่นเสนอราคา

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากร อย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน คุณสมบัติอย่างต่ำระดับสามัญวิศวกรมโยธา
- (๒) สถาปนิก จำนวน ๑ คน คุณสมบัติอย่างต่ำระดับภาคีสถาปัตยกรรม
- (๓) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในนามกิจการร่วมค้า สามารถใช้บุคลากรของผู้ร่วมงานยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ หากไม่ใช้พนักงานประจำ ให้ทำหนังสือรับรองการจะเข้าร่วมทำงาน

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถศึกษารายละเอียดของงานตามโครงการนี้ได้จากแบบรูปรายละเอียดประกอบแบบงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งเป็นเอกสารประกอบการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติจะประกาศเชิญชวน

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างอาคารโรงอาหาร ขนาดกว้าง ๑๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๕.๐๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง

๕. ระยะเวลาก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติให้เริ่มทำงาน โดยแบ่งงวดงานเป็น ๗ งวด

๖. ระยะเวลาส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน รวมทั้งสิ้น ๗ งวดงาน

รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ค่าก่อสร้างอาคารโรงอาหาร รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายขอบเขตของงานนี้

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น ๑๐,๕๖๕,๔๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๐๖/๑๑/๒๕๖๕

๘. ราคาากลางก่อสร้าง

กำหนดราคาากลาง เป็นจำนวนเงิน ๘,๙๐๐,๕๕๙.๙๖ บาท (แปดล้านเก้าแสนห้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบหกสตางค์)

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๑๐. สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

๑๑. เงื่อนไขในการดำเนินงาน

๑๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

๑๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็ก ที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

อนึ่ง หากมูลค่าหรือปริมาณวัสดุไม่สามารถดำเนินการตามแผนที่เสนอได้ ผู้รับจ้างสามารถขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ต้องส่งแผนให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนส่งมอบงานในแต่ละงวด

๑๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุชื่อผู้มีวุฒิบัตร ตามมาตรฐานฝีมือช่างที่กำหนดในสัญญา นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญา

๑๒. การจัดทำแผนการดำเนินงาน

เมื่อสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการดำเนินงานส่งให้สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติให้เริ่มทำงาน โดยแผนการดำเนินงานจะต้องแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานต่างๆ ให้แล้วเสร็จ ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างจะติดตามเร่งรัดให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและแล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา

๑๓. กำหนดการยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๒๐๖๖ ๒๐๖๗ ๒๐๖๘ ๒๐๖๙ ๒๐๗๐

๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

ค่างานก่อสร้างในโครงการนี้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ โดยมีเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทยาน ก่อสร้าง สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) ตามมติคณะรัฐมนตรีแจ้งโดยหนังสือสำนัก เลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๑๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๑๕. อัตราค่าปรับ

๑๕.๑ กรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ กำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงิน ของงานจ้างช่วงนั้น

๑๕.๒ กรณีผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๕.๑ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคางานจ้าง

๑๖. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือ สถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๕.๑ ช่างโยธา

๑๕.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ความเห็นโดยเปิดเผย

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ สำนักงานผู้อำนวยการ โทร. ๐๒ ๔๔๑ ๗๙๔๔

๒๕๖๕ ๒๗ ๑๒/๖๕

๒๕๖๕

๑๘. รายชื่อคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายธีรเดช จันทรัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเทพส สุขศรีสวัสดิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไอศูรย์ ปฐมโรจน์สกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิเชษฐ์ ปิริพินิจชัย)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายธนโชติ อบมาลี)

งวดงานงวดเงิน

รายการโครงการก่อสร้างโรงอาหาร

ขนาดกว้าง ๑๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๕.๐๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง

.....
โดยแบ่งงวดงาน เป็นจำนวน ๗ งวด ระยะเวลา ๓๐๐ วัน ตามรายการดังนี้
โครงการก่อสร้างโรงอาหาร ขนาดกว้าง ๑๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๕.๐๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง
เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ร้อยละ ๑๔.๔๒ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- จัดทำแผนงานก่อสร้าง แผนบุคลากร แล้วเสร็จ
- งานเจาะสำรวจความลึกชั้นดินพร้อมส่งหนังสือผลการทดสอบชั้นดินแล้วเสร็จ
- ตอกเสาเข็มทั้งหมด แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตฐานราก - เสาตอม่อ คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงิน ร้อยละ ๑๓.๔๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- หล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได คสล. ชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๐๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นเงิน ร้อยละ ๕.๕๔ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๓๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นเงิน ร้อยละ ๘.๑๒ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนต่างๆของงานโครงสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๖๕ วัน

๒๖/๕/๖๖ ๒๓/๖/๖๖ ๒๗/๗/๖๖ ๓๐/๘/๖๖ ๓๐/๙/๖๖

งวดที่ ๕ เป็นเงิน ร้อยละ ๑๗.๔๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- มุงกระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบต่างๆของงานหลังคาแล้วเสร็จ
- ก่ออิฐผนังพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินระบบท่อสุขาภิบาล - ทำการเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าและเดินสายไฟฟ้า แล้วเสร็จและท่อระบบต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๙๕ วัน

งวดที่ ๖ เป็นเงิน ร้อยละ ๓๑.๘๔ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ฉาบปูนผนังภายใน - ภายนอกอาคารแล้วเสร็จ ๙๐ %
- บุกระเบื้องทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำโครงเคร่าฝ้าเพดานเพดาน แล้วเสร็จ ๙๐ %
- ติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ กระจก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งอ่างล้างจานอุปกรณ์ประปา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๔๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นเงิน ร้อยละ ๙.๒๓ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของงานระบบปรับอากาศแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เตารีด พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบสุขาภิบาลภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทาสีภายนอก - ภายใน ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆในส่วนที่ต้องทา แล้วเสร็จ
 - ทำการส่งมอบครุภัณฑ์ที่จัดซื้อพร้อมติดตั้งทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - นอกจากนั้นให้ทำงานก่อสร้างส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จ
- ถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ
- ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบงาน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐๐ วัน

หมายเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานและเบิกเงินค่าจ้างในงานงวดที่ ๑ ของสัญญาจ้างให้เสร็จ ก่อนงานงวดอื่นทั้งหมด จากนั้นผู้รับจ้างจึงจะมีสิทธิที่จะส่งมอบงานและเบิกเงินค่าจ้างในงานงวดใดงวดหนึ่งของสัญญาจ้างที่แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามที่ระบุไว้ในงวดงานนั้นๆ ได้ ยกเว้นงานงวดสุดท้าย

๒๖/๐๖/๒๕๖๓ ๒๖/๐๖/๒๕๖๓ ๒๖/๐๖/๒๕๖๓ ๒๖/๐๖/๒๕๖๓

แบบสรุปกำหนดราคากลางราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้างโรงอาหาร

สถานที่ก่อสร้างสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ

แบบ ปร.1 (ก) ที่แนบ จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน		
	งานก่อสร้างโรงอาหาร	8,482,559.96	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		
	เครื่องปรับอากาศ	418,000.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	8,900,559.96	
	ราคากลาง	8,900,559.96	
	แปดล้านเก้าแสนห้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบกสตางค์		



(นายธีรเดช จันทรัตน์)

ประธานกรรมการ



(นายเทพส สุขศรีสวัสดิ์)

กรรมการ



(นายพิเชษฐ์ ปริพิณจรรย์)

กรรมการ



(นายไอศูรย์ ปฐมโรจน์สกุล)

กรรมการ



(นายธนโชติ อบมาลี)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง
ราคากลาง

กองพุทธศาสนสถาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างโรงอาหาร

สถานที่ก่อสร้างสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ

แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโรงอาหาร	6,533,086.85	1.2984	8,482,559.96	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	อัตราเงินจ้างล่วงหน้า 0 %				
	อัตราเงินประกันผลงาน 0 %				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				8,482,559.96	



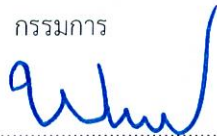
(นายธีรเดช จันทรัตน์)

ประธานกรรมการ



(นายเทพส สุขศรีสวัสดิ์)

กรรมการ



(นายพิเชษฐ์ ปริพิณจรรย์)

กรรมการ



(นายไอศูรย์ ปฐมโรจน์สกุล)

กรรมการ



(นายธนโชติ อบมาลี)

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง
ปริมาณงาน และราคา

กองพุทธศาสนสถาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างโรงอาหาร

สถานที่ก่อสร้างสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเจาะสำรวจความลึกชั้นดิน	1.00	จุด	18,000.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	
1.3	เสาเข็ม I - 0.18 x 0.18 ยาว 21.00 เมตร	156.00	ต้น	2,729.44	425,792.64	942.00	146,952.00	572,744.64	
1.4	ตัดหัวเสาเข็ม I - 0.18 x 0.18	156.00	ต้น	0.00	0.00	154.00	24,024.00	24,024.00	
1.5	เสาเข็ม I - 0.22 x 0.22 ยาว 21.00 เมตร	14.00	ต้น	3,920.00	54,880.00	973.00	13,622.00	68,502.00	
1.6	ตัดหัวเสาเข็ม I - 0.22 x 0.22	170.00	ต้น	0.00	0.00	185.00	31,450.00	31,450.00	
1.7	งานชุดฐานราก และถมกลับ	78.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	153.00	11,934.00	11,934.00	
1.8	ทรายหยาบ	6.63	ลบ.ม.	420.56	2,788.31	121.00	802.23	3,590.54	
1.9	คอนกรีตหยาบ	2.64	ลบ.ม.	2,140.19	5,650.10	427.00	1,127.28	6,777.38	
1.10	คอนกรีตผสมเสีรับรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	157.00	ลบ.ม.	2,409.35	378,267.95	421.00	66,097.00	444,364.95	
1.11	ไม้แบบ	750.00	ตร.ม.	352.00	264,000.00	0.00	0.00	264,000.00	
1.12	เหล็กเสริม RB.6 มม. (SR. 24)	2,473.00	กก.	24.83	61,404.59	4.90	12,117.70	73,522.29	
1.13	เหล็กเสริม RB.9 มม. (SR. 24)	2,582.00	กก.	24.15	62,355.30	4.90	12,651.80	75,007.10	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง
ปริมาณงาน และราคา

กองพุทธศาสนสถาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างโรงอาหาร

สถานที่ก่อสร้างสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.14	เหล็กเส้น DB.12 มม. (SD. 40)	2,533.38	กก.	20.36	51,579.62	3.90	9,880.18	61,459.80	
1.15	เหล็กเส้น DB.16 มม. (SD. 40)	7,295.00	กก.	20.27	147,869.65	3.50	25,532.50	173,402.15	
1.16	เหล็กเส้น DB.20 มม. (SD. 40)	975.00	กก.	20.34	19,831.50	3.50	3,412.50	23,244.00	
1.17	เหล็ก WIRE MESH 9 มม. @ 0.20 ม.#	480.00	ตร.ม.	220.00	105,600.00	6.00	2,880.00	108,480.00	
1.18	แผ่นพื้น HOLLOW CORE หน้า 0.15 เมตร	480.00	ตร.ม.	550.00	264,000.00	51.00	24,480.00	288,480.00	
1.19	ลวดผูกเหล็ก No.18 คัด 30 กก. / เหล็ก 1 ตัน	690.00	กก.	52.00	35,880.00	0.00	0.00	35,880.00	
1.20	PLATE ขนาด 0.30 x 0.30 หน้า 12 มม.	18.00	แผ่น	270.00	4,860.00	81.00	1,458.00	6,318.00	
1.21	แป็กลวดไนซ์ ยาว 6 เมตร หน้า 0.7 มม.	408.00	ท่อน	185.00	75,480.00	0.00	0.00	75,480.00	
1.22	ค่าแรงวางแป็กลวดไนซ์ ยึดด้วยตะปูเกลียว	764.00	ตร.ม.	0.00	0.00	26.00	19,864.00	19,864.00	
1.23	เหล็กกล่อง 125 x 75 x 3.2 มม.	7,746.42	กก.	27.65	214,188.62	12.00	92,957.09	307,145.71	
1.24	เหล็กกล่อง 150 x 75 x 3.2 มม.	1,198.92	กก.	28.56	34,241.16	12.00	14,387.04	48,628.20	
1.25	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 3.2 มม.	656.57	กก.	27.59	18,114.86	12.00	7,878.88	25,993.74	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการคำนวณราคากลาง
ปริมาณงาน และราคากองพุทธศาสนสถาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างโรงอาหาร

สถานที่ก่อสร้างสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.26	เหล็กตัวซี 150 x 75 x 20 x3.2 มม.	563.41	กก.	25.25	14,226.10	12.00	6,760.92	20,987.02	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานโครงสร้างวิศวกรรม				2,259,010.41		530,269.12	2,789,279.53	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	หลังคาผนังกระเบื้องคอนกรีตเซรามิค	764.00	ตร.ม.	891.00	680,724.00	76.00	58,064.00	738,788.00	
2.2	กรอบเส้น	46.00	เมตร	270.00	12,420.00	76.00	3,496.00	15,916.00	
2.3	กรอบข้าง	14.00	เมตร	320.00	4,480.00	76.00	1,064.00	5,544.00	
2.5	ไม้เชิงชายไม้เทียม ขนาด 23.5 x 305 x 2.2 ซม. สีระบายหลัง	160.00	เมตร	127.00	20,320.00	46.00	7,360.00	27,680.00	
2.6	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 กำหนดสีภายหลัง	525.00	ตร.ม.	520.02	273,010.50	228.00	119,700.00	392,710.50	
2.7	บันไดพื้นปูกระเบื้อง ขนาด 0.30 x 0.30 กำหนดสีภายหลัง	77.00	ตร.ม.	283.52	21,831.04	161.00	12,397.00	34,228.04	
2.8	งานผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด20x60x7.5 ซม.	616.00	ตร.ม.	208.36	128,349.76	76.00	46,816.00	175,165.76	
2.9	ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา	1,232.00	ตร.ม.	33.66	41,469.12	109.00	134,288.00	175,757.12	
2.10	งานเสาเอ็น+ทับหลัง คสล.	348.00	เมตร	98.73	34,358.04	51.00	17,748.00	52,106.04	

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง
ปริมาณงาน และราคา

กองพุทธศาสนสถาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างโรงอาหาร

สถานที่ก่อสร้างสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
2.11	ฝ้ายยับขึ้นบอร์ด หน้า 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสีอะเคซี	525.00	ตร.ม.	195.34	102,553.50	77.00	40,425.00	142,978.50	
2.12	D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC วงกบ UPVC ขนาด 0.90x2.10 ม. พร้อมลูกบิดประตูและบานพับสแตนเลส	6.00	ชุด	4,700.00	28,200.00	211.00	1,266.00	29,466.00	
2.13	D2 ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมขนาด 0.90 X 2.10 ม.	4.00	ชุด	185,000.00	740,000.00	0.00	0.00	740,000.00	
	กรอบบานอลูมิเนียมสีขาว กระจกอลามีนใสหนา 6 มม.								
2.14	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมพร้อมช่องแสง อลูมิเนียมขนาด 2.10 X 2.10 ม. กรอบบานอลูมิเนียมสีขาว กระจกอลามีนใสหนา 6 มม.	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	0.00	0.00	13,500.00	
2.15	W1 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงบานติดตาย อลูมิเนียมขนาด 2.10 X 4.60 ม.กรอบบานอลูมิเนียมสีขาว กระจกอลามีนใสหนา 6 มม.	4.00	ชุด	24,000.00	96,000.00	0.00	0.00	96,000.00	
2.16	W2 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงบานติดตาย อลูมิเนียมขนาด 4.60 X 4.60 ม.กรอบบานอลูมิเนียมสีขาว กระจกอลามีนใสหนา 6 มม.	10.00	ชุด	48,000.00	480,000.00	0.00	0.00	480,000.00	
2.17	W3 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงบานติดตาย อลูมิเนียมขนาด 3.30 X 4.60 ม.กรอบบานอลูมิเนียมสีขาว กระจกอลามีนใสหนา 6 มม.	4.00	ชุด	36,000.00	144,000.00	0.00	0.00	144,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง
ปริมาณงาน และราคา

กองพุทธศาสนสถาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างโรงอาหาร
สถานที่ก่อสร้างสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
2.18	สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน-ภายนอก	1,232.00	ตร.ม.	61.26	75,472.32	35.00	43,120.00	118,592.32	
2.19	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	456.40	ตร.ม.	72.10	32,906.44	39.00	17,799.60	50,706.04	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานงานสถาปัตยกรรม				2,929,594.72		503,543.60	3,433,138.32	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	โคนแปะตะแกรงฝังฟ้าขนาด 60x120cm พร้อมหลอด LED T8 3x36 วัตต์	66.00	ชุด	1,176.00	77,616.00	205.00	13,530.00	91,146.00	
	3 หลอด (ฝังในฝ้าเพดาน)								
3.2	ไฟสำรองฉุกเฉินสำหรับโคมไฟยี่ห้อ 10 ชั่วโมง	2.00	ชุด	2,870.00	5,740.00	200.00	400.00	6,140.00	
3.3	ตู้โหลดเซนเตอร์ คลาสสิก 24 ช่อง 100A 25kA	1.00	ชุด	8,318.00	8,318.00	300.00	300.00	8,618.00	
3.4	ตัวรับคู่มือการวัดพร้อมหน้าฉาก	10.00	ชุด	170.00	1,700.00	92.00	920.00	2,620.00	
	ตัวรับคู่มือการวัดพร้อมหน้าฉาก	6.00	ชุด	170.00	1,020.00	92.00	552.00	1,572.00	
3.5	สวิตช์ไฟฟ้า ปิด/เปิด	15.00	ชุด	125.00	1,875.00	82.00	1,230.00	3,105.00	
3.6	สายไฟฟ้ากลมแกนเดี่ยว THW 1 x 1.5 Sq.mm.	408.00	เมตร	9.98	4,071.84	5.00	2,040.00	6,111.84	
3.7	สายไฟฟ้ากลมแกนเดี่ยว THW 1 x 2.5 Sq.mm.	457.00	เมตร	15.28	6,982.96	7.00	3,199.00	10,181.96	
3.8	แท่งราวตรึงยึด ทองแดงหุ้มเหล็ก (Ground Rod) ขนาด 5/8 นิ้ว	1.00	แท่ง	655.00	655.00	196.50	196.50	851.50	
	ยาว 2.4 เมตร (8 ฟุต)								
3.9	บ่อกรวดคอนกรีต ขนาด 30x30 ซม.	1.00	บ่อ	1,200.00	1,200.00	-	0.00	1,200.00	

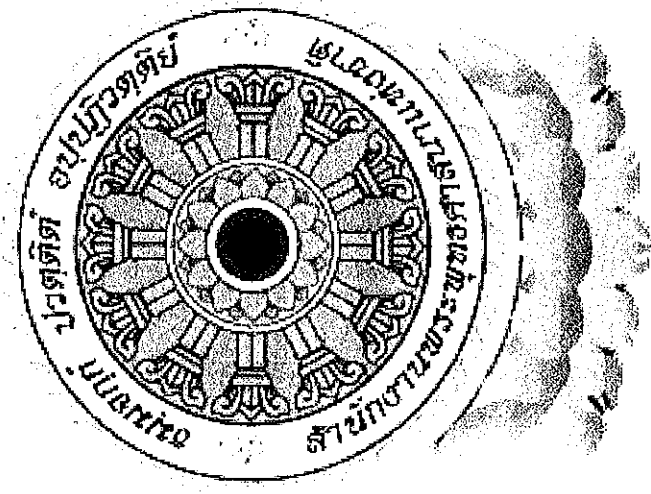
หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการกำหนดราคากลาง
ปริมาณงาน และราคา

กองพุทธศาสนสถาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างโรงอาหาร
สถานที่ก่อสร้างสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
3.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้าสีขาว PVC,UPVC Dia. 20 มม.	397.00	เมตร	10.00	3,970.00	23.00	9,131.00	13,101.00	
3.11	ท่ออ่อนสายลวดฟูก 20 มม.	30.00	เมตร	19.00	570.00	23.00	690.00	1,260.00	
3.12	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	0.00	3,000.00	
3.13	เครื่องมือตรวจวัดวันเดือนปีฐานเสียง	24.00	ตัว	548.00	13,152.00	164.40	3,945.60	17,097.60	
	รวมราคาค่าวัสดุค่าแรงงานระบบไฟฟ้า				129,870.80		36,134.10	166,004.90	
4	งานระบบประปา สุขาภิบาล								
4.1	ถังสแตนเลสถังงาน 2 หลุม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	2,750.00	16,500.00	328.00	1,968.00	18,468.00	
4.2	ก๊อกล้างจานสแตนเลส เกรด 304 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	489.00	2,934.00	26.00	156.00	3,090.00	
4.3	ถังตกไขมันเส้นใสรูป วงไข่สี่เหลี่ยมหรือตั้งพื้น ขนาด 40 ลิตร	6.00	ชุด	4,200.00	25,200.00	300.00	1,800.00	27,000.00	
4.4	ถังบำบัดน้ำไปบ่อรวบกลิ่น ขนาดความจุ 3,000 ลิตร จำนวน 2 ถัง แบบตั้งพื้น	2.00	ถัง	11,300.00	22,600.00	3,390.00	6,780.00	29,380.00	
4.5	ปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ 250 W	1.00	เครื่อง	7,097.00	7,097.00	2,129.10	2,129.10	9,226.10	
4.6	ท่อ PVC. 2" ชั้น 13.5	80.00	เมตร	224.00	17,920.00	35.00	2,800.00	20,720.00	
4.7	ท่อ PVC. 1½" ชั้น 13.5	30.00	เมตร	46.00	1,380.00	35.00	1,050.00	2,430.00	
4.8	ท่อ PVC. 12" ชั้น 5	50.00	เมตร	513.00	25,650.00	50.00	2,500.00	28,150.00	
4.9	บ่อดักไขมัน คสล.	1.00	บ่อ	3,500.00	3,500.00		0.00	3,500.00	
4.1	บ่อดักไขมันรูป ขนาด 40 x 50 ซม.	6.00	บ่อ	400.00	2,400.00	50.00	300.00	2,700.00	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานระบบประปา สุขาภิบาล				125,181.00		19,483.10	144,664.10	
	รวมราคาค่างานค้ำยันทั้งหมด				5,443,656.93		1,089,429.92	6,533,086.85	



สำนักงานพระพุทธรักษาแห่งชาติ
กองพระพุทธรักษา
แบบโครงการก่อสร้างโรงอาหาร

สำเนาแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

รายการวัสดุประกอบแบบก่อสร้าง

หน้า

รายละเอียด

หน้าปก

SP-01

SP-02

SP-03

A-01

A-02

A-03

A-04

A-05

A-06

A-07

A-08

A-09

S-01

S-02

S-03

S-04

S-05

S-06

E-01

E-02

E-03

SN-01

SN-02

SN-03

SN-04

SN-05

SN-06

SN-07

SN-08

SN-09

SN-10

SN-11

SN-12

SN-13

SN-14

SN-15

SN-16

SN-17

SN-18

SN-19

SN-20

SN-21

SN-22

SN-23

SN-24

SN-25

SN-26

SN-27

SN-28

SN-29

SN-30

SN-31

SN-32

SN-33

SN-34

SN-35

SN-36

SN-37

SN-38

SN-39

SN-40

SN-41

SN-42

SN-43

SN-44

SN-45

SN-46

SN-47

SN-48

SN-49

SN-50

SN-51

SN-52

SN-53

SN-54

SN-55

SN-56

SN-57

SN-58

SN-59

SN-60

SN-61

SN-62

SN-63

SN-64

SN-65

SN-66

SN-67

SN-68

SN-69

SN-70

SN-71

SN-72

SN-73

SN-74

SN-75

SN-76

SN-77

SN-78

SN-79

SN-80

SN-81

SN-82

SN-83

SN-84

SN-85

SN-86

SN-87

SN-88

SN-89

SN-90

SN-91

SN-92

SN-93

SN-94

SN-95

SN-96

SN-97

SN-98

SN-99

SN-100

SN-101

SN-102

SN-103

SN-104

SN-105

SN-106

SN-107

SN-108

SN-109

SN-110

SN-111

SN-112

SN-113

SN-114

SN-115

SN-116

SN-117

SN-118

SN-119

SN-120

SN-121

SN-122

SN-123

SN-124

SN-125

SN-126

SN-127

SN-128

SN-129

SN-130

SN-131

SN-132

SN-133

SN-134

SN-135

SN-136

SN-137

SN-138

SN-139

SN-140

SN-141

SN-142

SN-143

SN-144

SN-145

SN-146

SN-147

SN-148

SN-149

SN-150

SN-151

SN-152

SN-153

SN-154

SN-155

SN-156

SN-157

SN-158

SN-159

SN-160

SN-161

SN-162

SN-163

SN-164

SN-165

SN-166

SN-167

SN-168

SN-169

SN-170

SN-171

SN-172

SN-173

SN-174

SN-175

SN-176

SN-177

SN-178

SN-179

SN-180

SN-181

SN-182

SN-183

SN-184

SN-185

SN-186

SN-187

SN-188

SN-189

SN-190

SN-191

SN-192

SN-193

SN-194

SN-195

SN-196

SN-197

SN-198

SN-199

SN-200

SN-201

SN-202

SN-203

SN-204

SN-205

SN-206

SN-207

SN-208

SN-209

SN-210

SN-211

SN-212

SN-213

SN-214

SN-215

SN-216

SN-217

SN-218

SN-219

SN-220

SN-221

SN-222

SN-223

SN-224

SN-225

SN-226

SN-227

SN-228

SN-229

SN-230

SN-231

SN-232

SN-233

SN-234

SN-235

SN-236

SN-237

SN-238

SN-239

SN-240

SN-241

SN-242

SN-243

SN-244

SN-245

SN-246

SN-247

SN-248

SN-249

SN-250

SN-251

SN-252

SN-253

SN-254

SN-255

SN-256

SN-257

SN-258

SN-259

SN-260

SN-261

SN-262

SN-263

SN-264

SN-265

SN-266

SN-267

SN-268

SN-269

SN-270

SN-271

SN-272

SN-273

SN-274

SN-275

SN-276

SN-277

SN-278

SN-279

SN-280

SN-281

SN-282

SN-283

SN-284

SN-285

SN-286

SN-287

SN-288

SN-289

SN-290

SN-291

SN-292

SN-293

SN-294

SN-295

SN-296

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

วัสดุก่อสร้างและการรวมวัสดุไป

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

มาดราสป้องกันอันตราย และเหตุเดือดร้อนรำคาญระหว่างกักตัว

- 1) วัสดุทรายขาว ทรายละเอียดขนาดไม่เกิน 60 ไมครอน
 - 2) ทรายละเอียดขนาด 60 ไมครอนขึ้นไปขนาด 240 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 240 ไมครอนขึ้นไปขนาด 480 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 480 ไมครอนขึ้นไปขนาด 960 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 960 ไมครอนขึ้นไปขนาด 1920 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 1920 ไมครอนขึ้นไปขนาด 3840 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 3840 ไมครอนขึ้นไปขนาด 7680 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 7680 ไมครอนขึ้นไปขนาด 15360 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 15360 ไมครอนขึ้นไปขนาด 30720 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 30720 ไมครอนขึ้นไปขนาด 61440 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 61440 ไมครอนขึ้นไปขนาด 122880 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 122880 ไมครอนขึ้นไปขนาด 245760 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 245760 ไมครอนขึ้นไปขนาด 491520 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 491520 ไมครอนขึ้นไปขนาด 983040 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 983040 ไมครอนขึ้นไปขนาด 1966080 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 1966080 ไมครอนขึ้นไปขนาด 3932160 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 3932160 ไมครอนขึ้นไปขนาด 7864320 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 7864320 ไมครอนขึ้นไปขนาด 15728640 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 15728640 ไมครอนขึ้นไปขนาด 31457280 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 31457280 ไมครอนขึ้นไปขนาด 62914560 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 62914560 ไมครอนขึ้นไปขนาด 125829120 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 125829120 ไมครอนขึ้นไปขนาด 251658240 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 251658240 ไมครอนขึ้นไปขนาด 503316480 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 503316480 ไมครอนขึ้นไปขนาด 1006632960 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 1006632960 ไมครอนขึ้นไปขนาด 2013265920 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 2013265920 ไมครอนขึ้นไปขนาด 4026531840 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 4026531840 ไมครอนขึ้นไปขนาด 8053063680 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 8053063680 ไมครอนขึ้นไปขนาด 16106127360 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 16106127360 ไมครอนขึ้นไปขนาด 32212254720 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 32212254720 ไมครอนขึ้นไปขนาด 64424509440 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 64424509440 ไมครอนขึ้นไปขนาด 128849018880 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 128849018880 ไมครอนขึ้นไปขนาด 257698037760 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 257698037760 ไมครอนขึ้นไปขนาด 515396075520 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 515396075520 ไมครอนขึ้นไปขนาด 1030792151040 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 1030792151040 ไมครอนขึ้นไปขนาด 2061584302080 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 2061584302080 ไมครอนขึ้นไปขนาด 4123168604160 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 4123168604160 ไมครอนขึ้นไปขนาด 8246337208320 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 8246337208320 ไมครอนขึ้นไปขนาด 16492674416640 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 16492674416640 ไมครอนขึ้นไปขนาด 32985348833280 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 32985348833280 ไมครอนขึ้นไปขนาด 65970697666560 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 65970697666560 ไมครอนขึ้นไปขนาด 131941395333120 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 131941395333120 ไมครอนขึ้นไปขนาด 263882790666240 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 263882790666240 ไมครอนขึ้นไปขนาด 527765581332480 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 527765581332480 ไมครอนขึ้นไปขนาด 1055531162664960 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 1055531162664960 ไมครอนขึ้นไปขนาด 2111062325329920 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 2111062325329920 ไมครอนขึ้นไปขนาด 4222124650659840 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 4222124650659840 ไมครอนขึ้นไปขนาด 8444249301319680 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 8444249301319680 ไมครอนขึ้นไปขนาด 16888498602639360 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 16888498602639360 ไมครอนขึ้นไปขนาด 33776997205278720 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 33776997205278720 ไมครอนขึ้นไปขนาด 67553994410557440 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 67553994410557440 ไมครอนขึ้นไปขนาด 135107988821114880 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 135107988821114880 ไมครอนขึ้นไปขนาด 270215977642229760 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 270215977642229760 ไมครอนขึ้นไปขนาด 540431955284459520 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 540431955284459520 ไมครอนขึ้นไปขนาด 1080863910568919040 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 1080863910568919040 ไมครอนขึ้นไปขนาด 2161727821137838080 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 2161727821137838080 ไมครอนขึ้นไปขนาด 4323455642275676160 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 4323455642275676160 ไมครอนขึ้นไปขนาด 8646911284551352320 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 8646911284551352320 ไมครอนขึ้นไปขนาด 17293822569102704640 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 17293822569102704640 ไมครอนขึ้นไปขนาด 34587645138205409280 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 34587645138205409280 ไมครอนขึ้นไปขนาด 69175290276410818560 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 69175290276410818560 ไมครอนขึ้นไปขนาด 138350580552821637120 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 138350580552821637120 ไมครอนขึ้นไปขนาด 276701161105643274240 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 276701161105643274240 ไมครอนขึ้นไปขนาด 553402322211286548480 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 553402322211286548480 ไมครอนขึ้นไปขนาด 1106804644422573096960 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 1106804644422573096960 ไมครอนขึ้นไปขนาด 2213609288845146193920 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 2213609288845146193920 ไมครอนขึ้นไปขนาด 4427218577690292387840 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 4427218577690292387840 ไมครอนขึ้นไปขนาด 8854437155380584775680 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 8854437155380584775680 ไมครอนขึ้นไปขนาด 17708874310761169551360 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 17708874310761169551360 ไมครอนขึ้นไปขนาด 35417748621522339102720 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 35417748621522339102720 ไมครอนขึ้นไปขนาด 70835497243044678205440 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 70835497243044678205440 ไมครอนขึ้นไปขนาด 141670994486089356410880 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 141670994486089356410880 ไมครอนขึ้นไปขนาด 283341988972178712821760 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 283341988972178712821760 ไมครอนขึ้นไปขนาด 566683977944357425643520 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 566683977944357425643520 ไมครอนขึ้นไปขนาด 1133367955888714851287040 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 1133367955888714851287040 ไมครอนขึ้นไปขนาด 2266735911777429702574080 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 2266735911777429702574080 ไมครอนขึ้นไปขนาด 4533471823554859405148160 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 4533471823554859405148160 ไมครอนขึ้นไปขนาด 9066943647109718810296320 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 9066943647109718810296320 ไมครอนขึ้นไปขนาด 18133887294219437620592640 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 18133887294219437620592640 ไมครอนขึ้นไปขนาด 36267774588438875241185280 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 36267774588438875241185280 ไมครอนขึ้นไปขนาด 72535549176877750482370560 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 72535549176877750482370560 ไมครอนขึ้นไปขนาด 145071098353755500964741120 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 145071098353755500964741120 ไมครอนขึ้นไปขนาด 290142196707511001929482240 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 290142196707511001929482240 ไมครอนขึ้นไปขนาด 5802843934150220038589764480 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 5802843934150220038589764480 ไมครอนขึ้นไปขนาด 11605687868300440077179528960 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 11605687868300440077179528960 ไมครอนขึ้นไปขนาด 23211375736600880154359057920 ไมครอน, ทรายหยาบขนาด 23211375736600880154359057920 ไมครอนขึ้นไป

โครงการ :

: ที่มาและ

ಸಾಗರ

சென்னை

วิธีการออกแบบ :

.....
แบบแสดง :

แผนที่ :

ก่อสร้างโรงพยาบาล

สำนักงานพระพิพิธศาสนาแห่งชาติ

ตราจสอบ/ร่ำร้องแม่

1

CU.14833

1000

กองทัพอากาศทหารบก
2525 ถนนพหลโยธิน ตำบล 4

2525 5252

ศูนย์การค้าฯ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
TEL : 02-441-7999 FAX : 02-441-7074

TEL: 02-441-7999 FAX: 02-441-79

នាយករដ្ឋមន្ត្រី ប្រតិភូប្រតិភូ
ដ៏សំខាន់ៗក្នុងការកសាង

25

This is a high-contrast, black and white aerial photograph of Bangkok, Thailand. The image shows the city's layout, including the Chao Phraya River, major roads, and various districts. The map is oriented with North at the top. Key features include the city center, the Chao Phraya River, and various districts. Labels in Thai and English are visible throughout the map.

แผนที่โดยสังเขปสถานที่ก่อสร้าง
SCALE 1:100

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
กองพุทธศาสนศึกษา
25725 ถนนพระรามที่ 4
ตำบลบางเขน อำเภอเมืองหลวง กรุงเทพมหานคร 10710
TEL : 02-441-4411 FAX : 02-441-7924

—

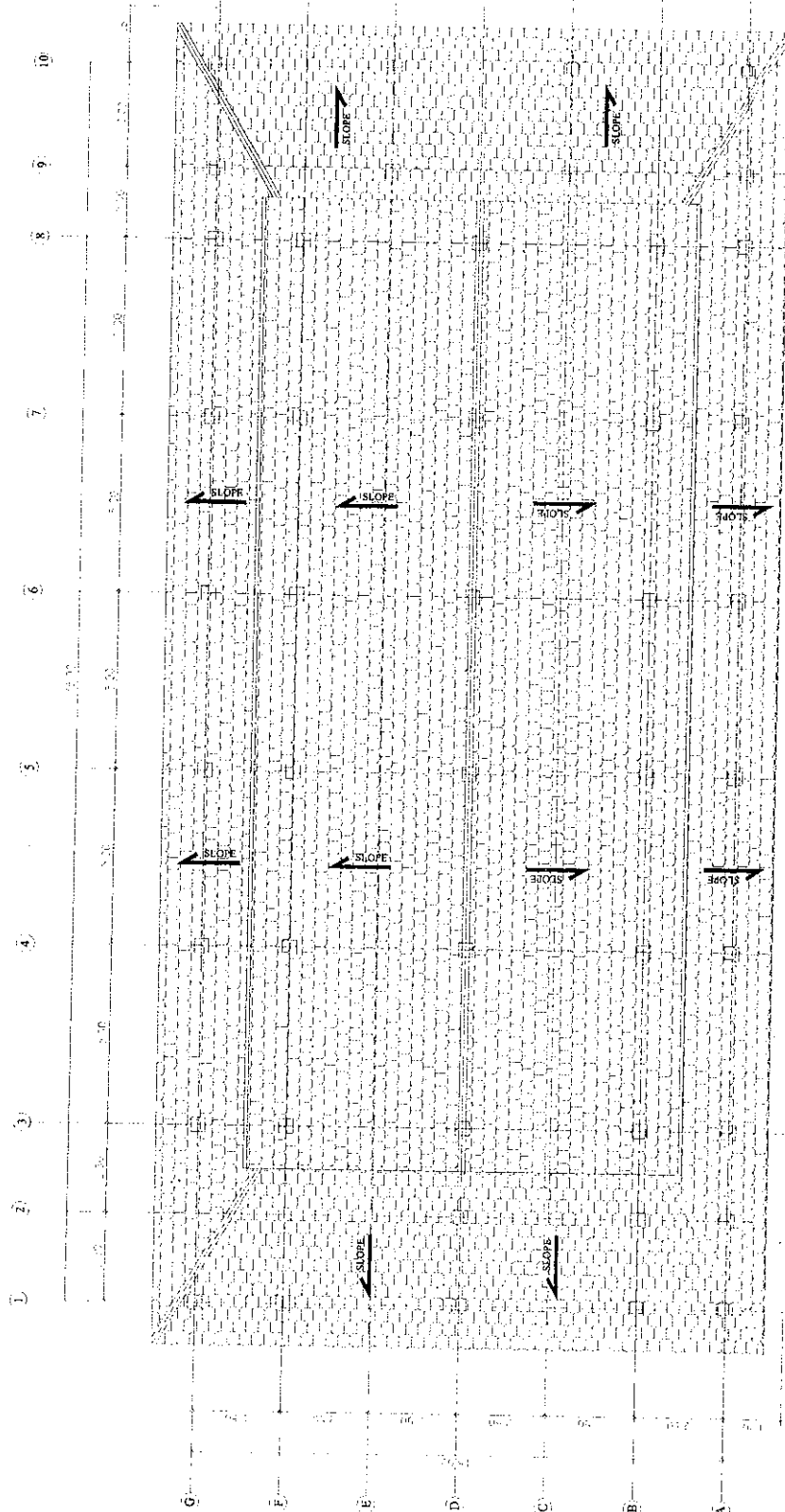
2

100



สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้
กระทรวงวัฒนธรรม
2525 ถนนพหลโยธิน ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300
TEL : 02-441-7999 FAX : 02-441-7999

[illegible]



หลังคากระเบื้องซีเมนต์ (สเปคและสรีระภายหลัง) -



แบบแปลนหลังคา
SCALE 1:100

โครงการ :	สถานที่ :	สัปดาห์ :	ชื่อแบบ :	วิชาเอก/ฉบับ :	แบบแสดง :	แผนที่ :
			นางสาว ใจดีใจดี โยมว			
		นางสาวกานดา ยิมศักดิ์	จิ ใจดี			

แบบแปลนหลังคา

วัน/เดือน/ปี :

7/08/69 จำนวน :

เลขที่แบบ : 25

ก่อสร้างโรงพยาบาล

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ

พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน
พระราชบัณฑิตยสถาน/กรุงเทพฯ

187

[illegible]

.....
अप.14833

100

.....

1000

11

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
กองพุทธศาสนิกชนสัมพันธ์
25625 ถนนพุทธมณฑลสาย 4
ตำบลบางรัก อำเภอบางรัก จังหวัดนนทบุรี 73
TEL. 02 - 441 - 7599 FAX : 02 - 441 - 7924

นายพิเชษฐ์ ภูมิพิณกุล

๒๓๓๕

100

100

ลขยี่ห้อแบบ :

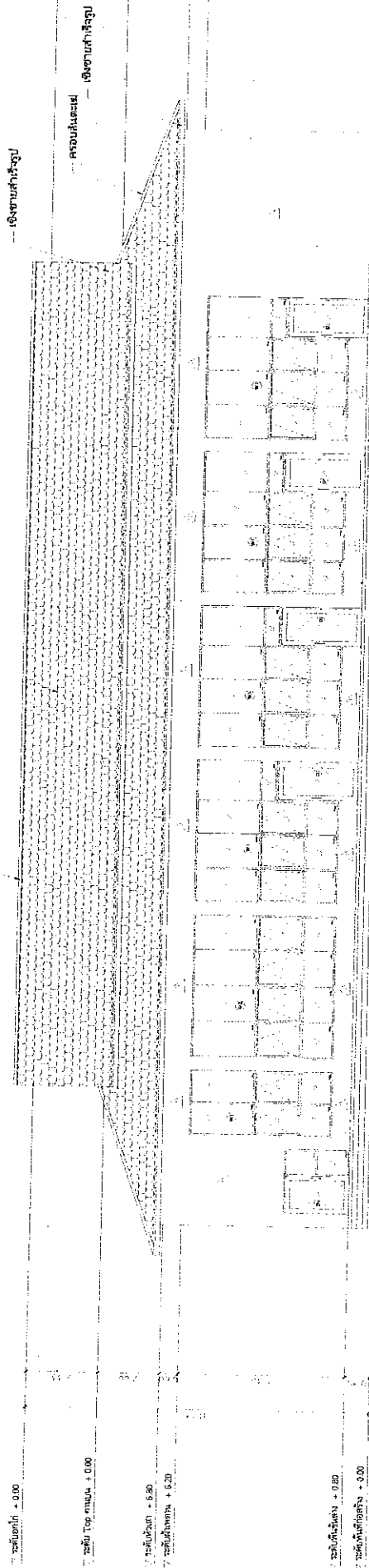
08 / 69

จำนวน

100

กรอบหลังคา

หลังคาทรงกระเบื้องเคลือบ



รูปด้าน A
SCALE 1:100

โครงการ :

สถานที่ :

เจ้าของ :

เขียนแบบ :

วิศวกรออกแบบ :

แบบแสดง :

แผ่นที่ :

ก่อสร้างโรงอาหาร

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งประเทศไทย

ตรวจสอบ/รับรองแบบ :

นายสมศักดิ์ อมรดี

นายสมศักดิ์ อมรดี

วัน/เดือน/ปี :

รูปด้าน A

จำนวน 6

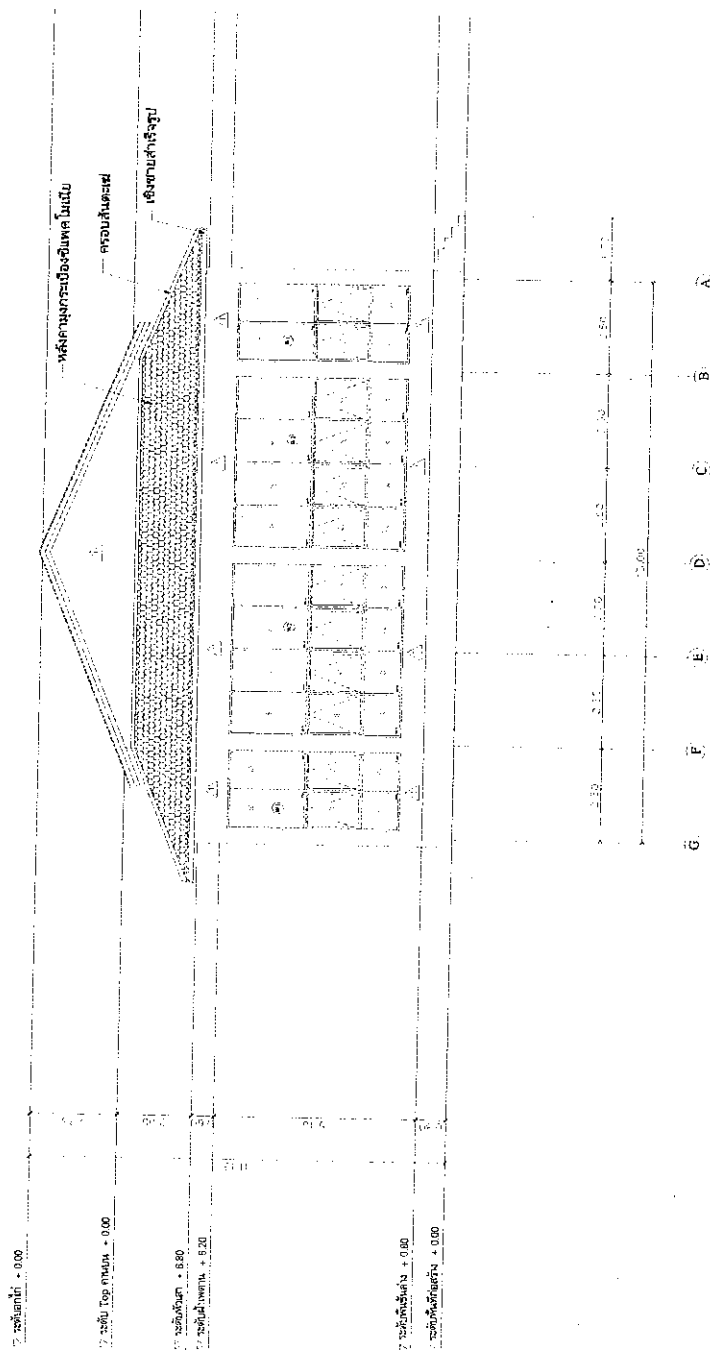
สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งประเทศไทย
กรมการศาสนา
2625 ถนนพระปกเกล้า แขวง 4
คลองสาน กรุงเทพมหานคร 10120 โทร 02-441-7924
TEL. 02-441-7993 FAX: 02-441-7924

นายสมศักดิ์ อมรดี
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ :

จำนวน 7/08/69

เลขที่แบบ :



โครงการ : **โครงการ :**

สถานที่ :

ก่อสร้างโรงพยาบาล

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

นางสาวภาณุมาศ อภิวงค์

นางสาวอัญชลี ไคน้อย

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. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

ตรวจสอบ/รับรองแบบ :

เขียนแบบ

นางสาว อธิธา วัฒนวิทย์

[illegible]

นายนิพนธ์ พัฒนาช่วย

အကျဉ်းချုပ်

แบบสอบถาม :

๒) ปลูกฝัง

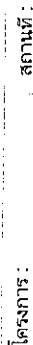
วัน/เดือน/ปี :

7/08/69

เลขที่แบบ :

เลขที่แบบ :

25



ชื่อสร้างโรงพยาบาล

สถานที่:

สำนักงานพระพิพัฒน์สงฆารามวัด

สำเนา
นางสาวกานดา นานาค อธิรักษ์
นางสาวอริยชัย โด่ น้อย
นายวราภิต สิริวิญญูกุล
นางพนัสนิคม โตสังคยชัย
นางสาวสอภ/วิมลพรรณ

เขียนแบบ

นางสาว อิตาริน นิยม
นางสงโสภา

นายธนสิทธิ์ โอบมาดี
นางสงโสภา

นายพิเชษฐ์ ภริณีชัย
ภ. 104923

นายนิยม พันธ์ช่วย
ธ. 14833

วิธีสำรวจออกแบบ : ๑๖๕

admission

บทที่ ๑ : บทนำ

ก่อสร้างโรงอาหาร

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ

อนุมัติ :

วัน/เดือน/ปี :

7 / 08 / 69

: MEMU



ප්‍රකාශන

[illegible]

แบบแสดง :

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ

นายวิชาญ ชื่นชูศรี
นายวิชาญ ชื่นชูศรี

12A

นายธนโชติ ขอบาสี
นายช่างโยธาผู้ปฏิบัติงาน

ภย.104323
ภยนิยม พัฒน์ชัย
สย.14833

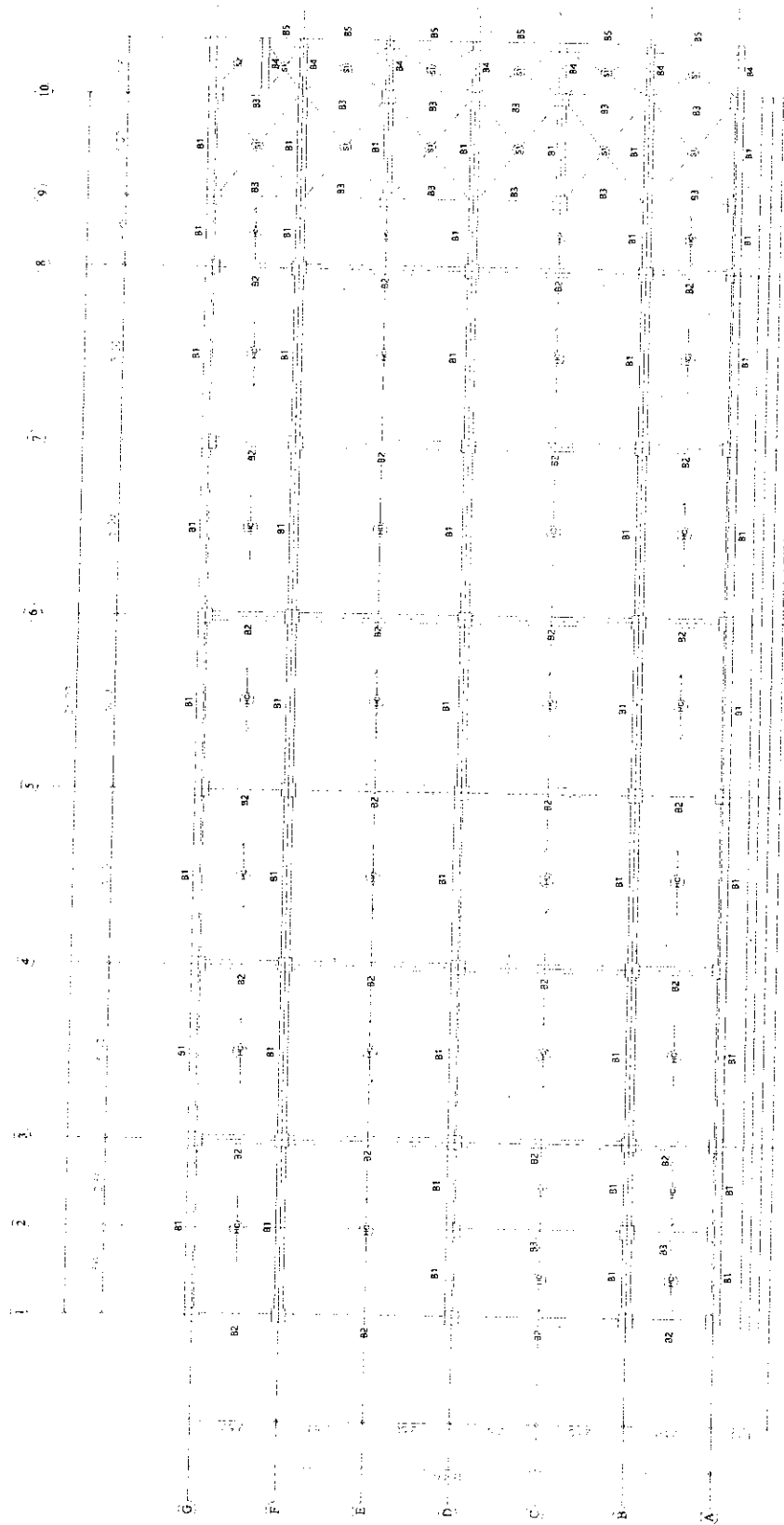
ပုံစံ B

๒๕๖๕/๒๕๖๖ : ๒๕๖๕/๒๕๖๖

08 / 69

พจนานุกรม

25



โครงการ :

สถานที่ :

สามารถ

ឡើងវិញ

วิชากรอกแบบ :

..... : ผู้ที่

ก่อสร้างโรงพยาบาล

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ

ตรวจสอบ/รับรองแบบ :

อนมัติ :

นายนิยม พัฒน์ช่วย
ภ.ย.104323

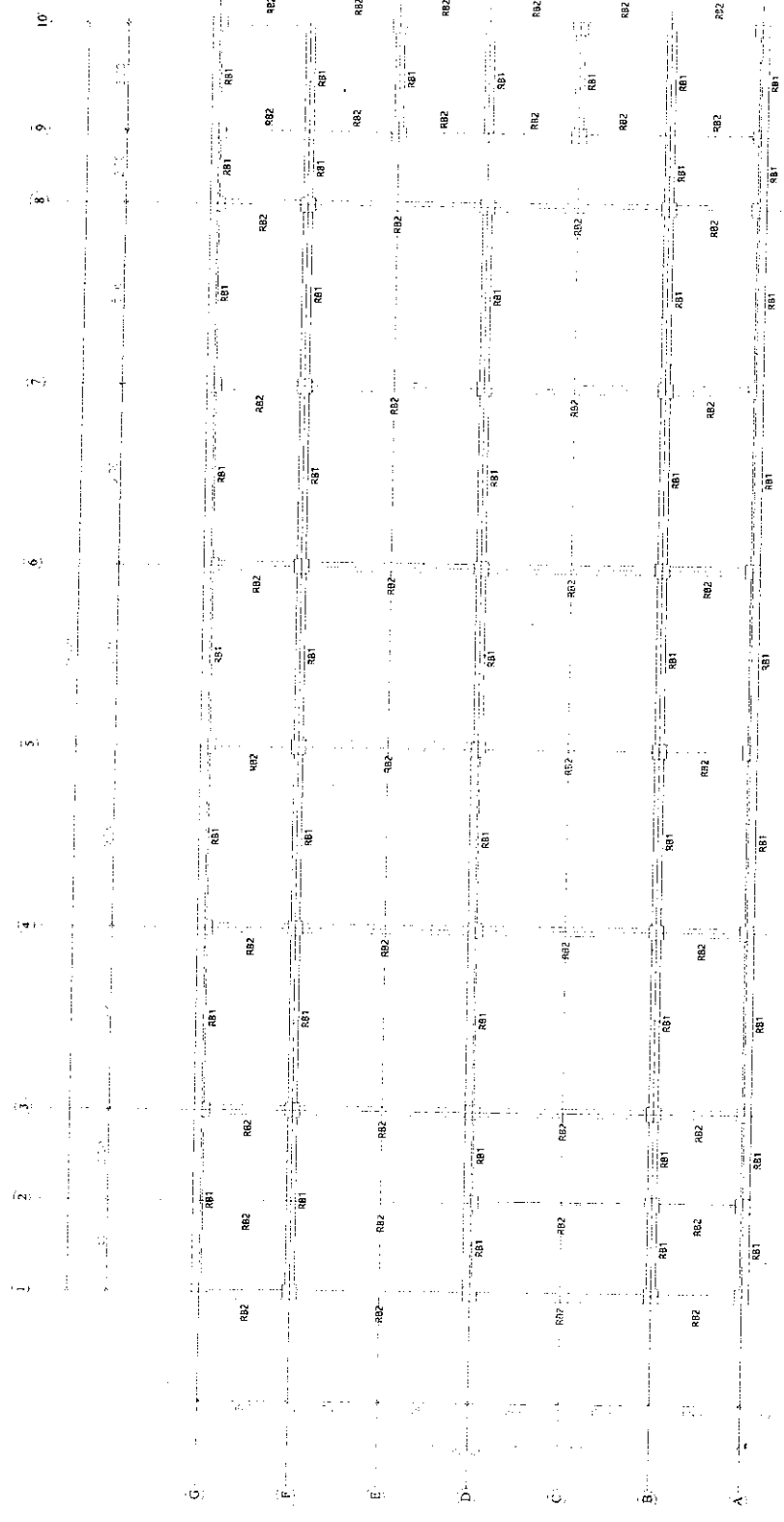
แบบแปลนคาน พื้น ชั้นล่าง

วัน/เดือน/ปี :

7 / 08 / 69

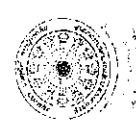
เลขที่แบบ :

ผู้ชำนาญการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

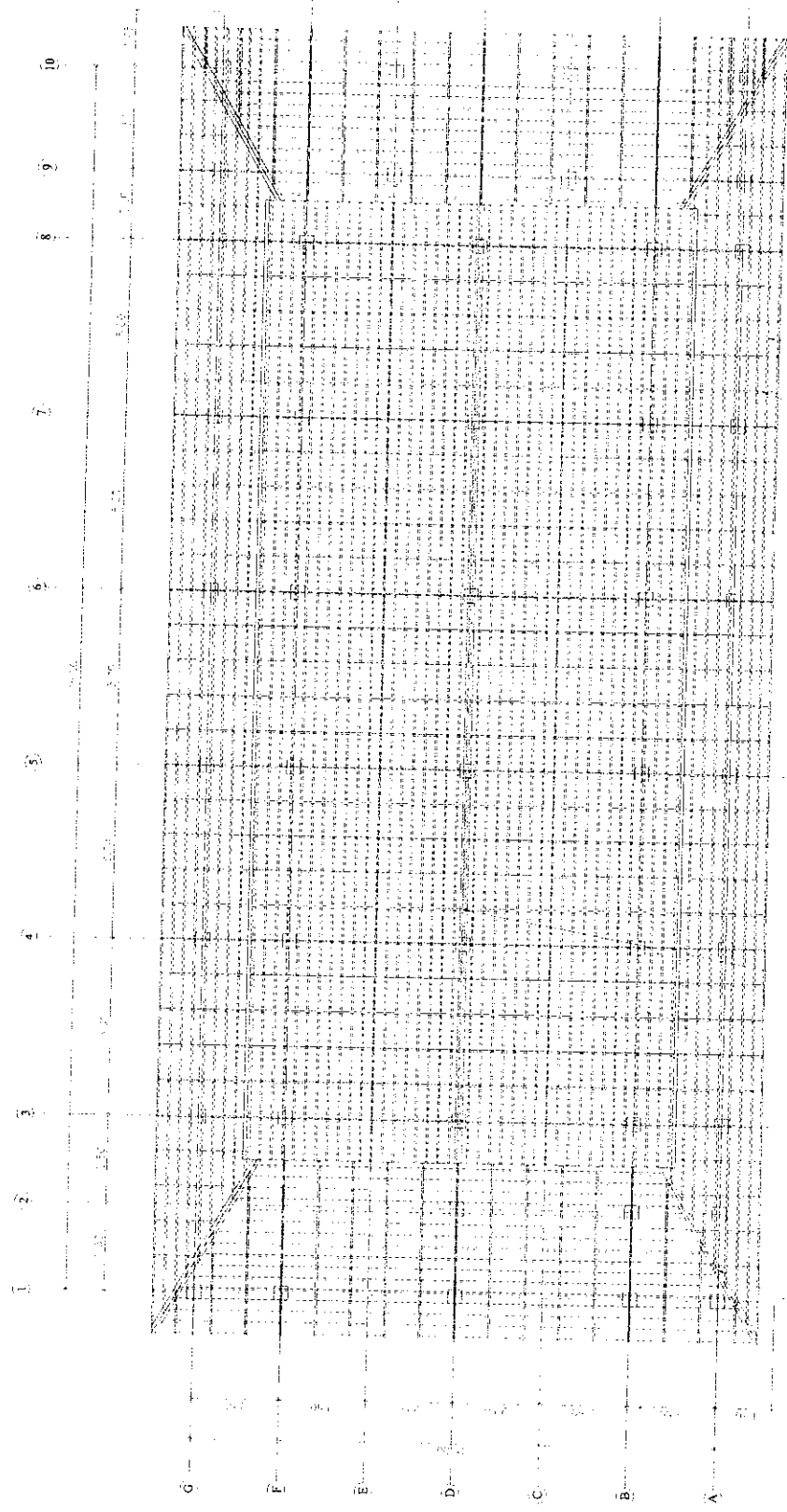


แบบแปลนคานหลังคา
SCALE 1:100

| | | | | | | |
|------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|---|------------------|-----------|
| โครงการ : | สถานที่ : | สำรวจ : | เขียนแบบ : | วิศวกรออกแบบ : | แบบแสดง : | แผ่นที่ : |
| | สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ | นางสาว รัตติกาล นิยม
นายสงวน โสภณ | นายพิษณุ ปริสินธ์
นายณัฐกร นิลน้อย
นางสาวศุภมาส วัฒนกุล
นางสาววิภาดา นิลน้อย | นายพิษณุ ปริสินธ์
นายณัฐกร นิลน้อย
นางสาวศุภมาส วัฒนกุล
นางสาววิภาดา นิลน้อย | แบบแปลนคานหลังคา | 15 |
| ก่อสร้างโรงอาหาร | สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ | นางสาว รัตติกาล นิยม
นายสงวน โสภณ | นายพิษณุ ปริสินธ์
นายณัฐกร นิลน้อย
นางสาวศุภมาส วัฒนกุล
นางสาววิภาดา นิลน้อย | นายพิษณุ ปริสินธ์
นายณัฐกร นิลน้อย
นางสาวศุภมาส วัฒนกุล
นางสาววิภาดา นิลน้อย | วันที่เดือนปี : | จำนวน : |
| | | | | | 7/08/69 | 15 |
| | | | | | เลขที่แบบ : | 25 |
| | | | | | S-03 | |



สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
250 ถนนพระยาสุรเสนา
กรุงเทพฯ 10200
TEL 02-441-7999 FAX 02-441-7994



ถนนเส้นเหล็กกล่อง 2 - 150x100x3.2 mm.

เส้นเหล็กกล่อง - 125x75x3.2 mm. @ 1.00 m.

อกเหล็กตัวซี 2C - 150x75x20x3.2 mm.

แบบแปลน โครงสร้างหลังคา
SCALE 1:100

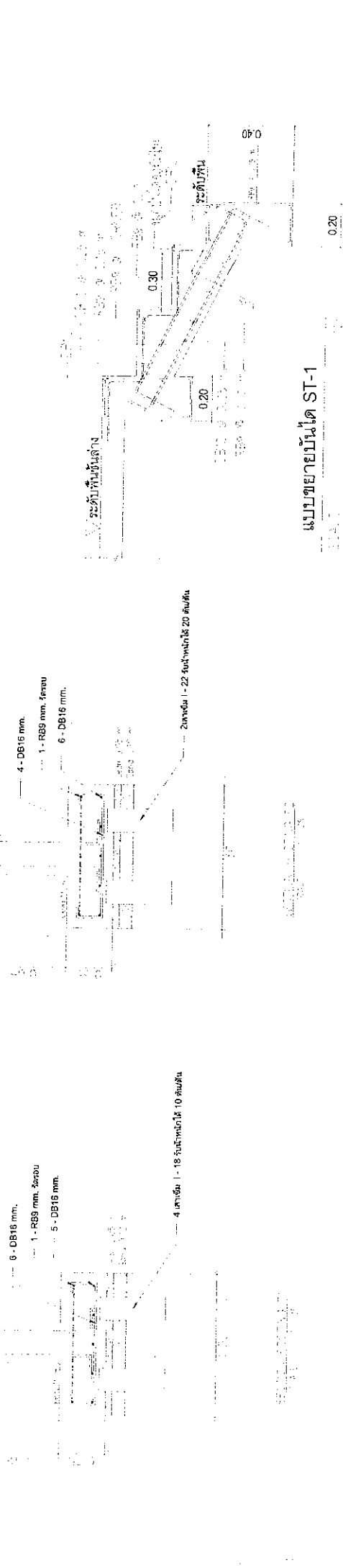


สำนักงานเขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร
กองช่างโยธา
2525 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 4
หมายเลขโทรศัพท์ 23170
TEL 02-441-7598 FAX 02-441-7594

| | | | | | | |
|------------------|------------------------------|--|--|--|------------------------|-----------|
| โครงการ : | สถานที่ : | สำรวจ : | เขียนแบบ : | วิศวกรออกแบบ : | แบบแสดง : | แผ่นที่ : |
| ก่อสร้างโรงอาหาร | สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ | นางสาวนันทา ธีระกุล
นางสาวอริยา ธีระกุล
นางสาวอริยา ธีระกุล
นางสาวอริยา ธีระกุล | นางสาว อริยา ธีระกุล
นางสาว อริยา ธีระกุล
นางสาว อริยา ธีระกุล
นางสาว อริยา ธีระกุล | นายพิชญ์ ปรังษิษฐ์
นายพิชญ์ ปรังษิษฐ์
นายพิชญ์ ปรังษิษฐ์
นายพิชญ์ ปรังษิษฐ์ | แบบแปลนโครงสร้างหลังคา | 16 |
| ก่อสร้างโรงอาหาร | สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ | นางสาวนันทา ธีระกุล
นางสาวอริยา ธีระกุล
นางสาวอริยา ธีระกุล
นางสาวอริยา ธีระกุล | นางสาว อริยา ธีระกุล
นางสาว อริยา ธีระกุล
นางสาว อริยา ธีระกุล
นางสาว อริยา ธีระกุล | นายพิชญ์ ปรังษิษฐ์
นายพิชญ์ ปรังษิษฐ์
นายพิชญ์ ปรังษิษฐ์
นายพิชญ์ ปรังษิษฐ์ | วันเดือนปี : | จำนวน : |
| | | | | | 7/08/59 | 16 |
| | | | | | เลขที่แบบ : | 25 |
| | | | | | | |

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง : นายพิชญ์ ปรังษิษฐ์

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง : นายพิชญ์ ปรังษิษฐ์



0.20

| | |
|-----------|---|
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
| 1 | โคมไฟ DOWN LIGHT หรือ PL 13 W. |
| 2 | โคมไฟแขวนหรือหลอด LED |
| 3 | โคมไฟ DOWN LIGHT หรือ HALOGEN 50 W. สลักฟัท |
| 4 | โคมไฟ DOWN LIGHT หรือ INCANDESCENT 60 W. |
| 5 | โคมไฟท่อ หลอด PL 13 W. ที่ระดับฝ้าเพดาน (เลือกแบบยกหรือ) |
| 6 | โคมไฟ DOWN LIGHT ลึกลงฝ้า หลอด HALOGEN 20 W. ที่ระดับความสูง 2.00 m |
| 7 | โคมไฟเคาน์เตอร์หลอด LED |
| 8 | โคมไฟกริลล์หรือรูรับแสง หลอด PL 13 W. ที่ระดับความสูง 2.00 m. |
| 9 | โคมไฟระย้าแบบหลอดหลอดหรือหลอดหลอด 32 W. |
| 10 | โคมไฟแขวนเพดาน หลอด LED |
| 11 | โคมไฟ LED 24V 4000K |
| 12 | โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W. |
| 13 | โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x18 W. |
| 14 | โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W. |
| 15 | โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W. |
| 16 | ตัวรับ 2 ช่องมี GROUND ที่ระดับความสูง 0.30 m. |
| 17 | ตัวรับ 2 ช่องมี GROUND ที่ระดับความสูง 0.30 m. |
| 18 | ตัวรับ 2 ช่องมี GROUND ชนิดมีพื้น |
| 19 | สวิตช์ ปิด-เปิด |
| 20 | สวิตช์ ปิด-เปิด 2 ทาง |
| 21 | สวิตช์ รีโมท |
| 22 | MOTION SWITCH |
| 23 | TIMER SWITCH |
| 24 | ตู้เมตรเบสตัว |
| 25 | เครื่องทำน้ำร้อน |
| 26 | จุดต่อไฟฟ้า |
| 27 | ท่อลมดูดอากาศ |
| 28 | เครื่องปรับอากาศชนิดผนัง |
| 29 | เครื่องปรับอากาศชนิดบานเลื่อน |
| 30 | สายไฟฟ้าตามฐานของภาพให้ตรงกับชนิด |

| | |
|-------------------------------------|--|
| เครื่องขยายสัญญาณอินพุต ขนาด 10 db. | |
| สัญญาณเตือนเพลิงไหม้แบบกระจาย | |
| โทรศัพท์สองทางฉุกเฉิน | |
| เครื่องขยายสัญญาณเสียงสัญญาณ | |

สัญลักษณ์ ระบบ MATV & TEL

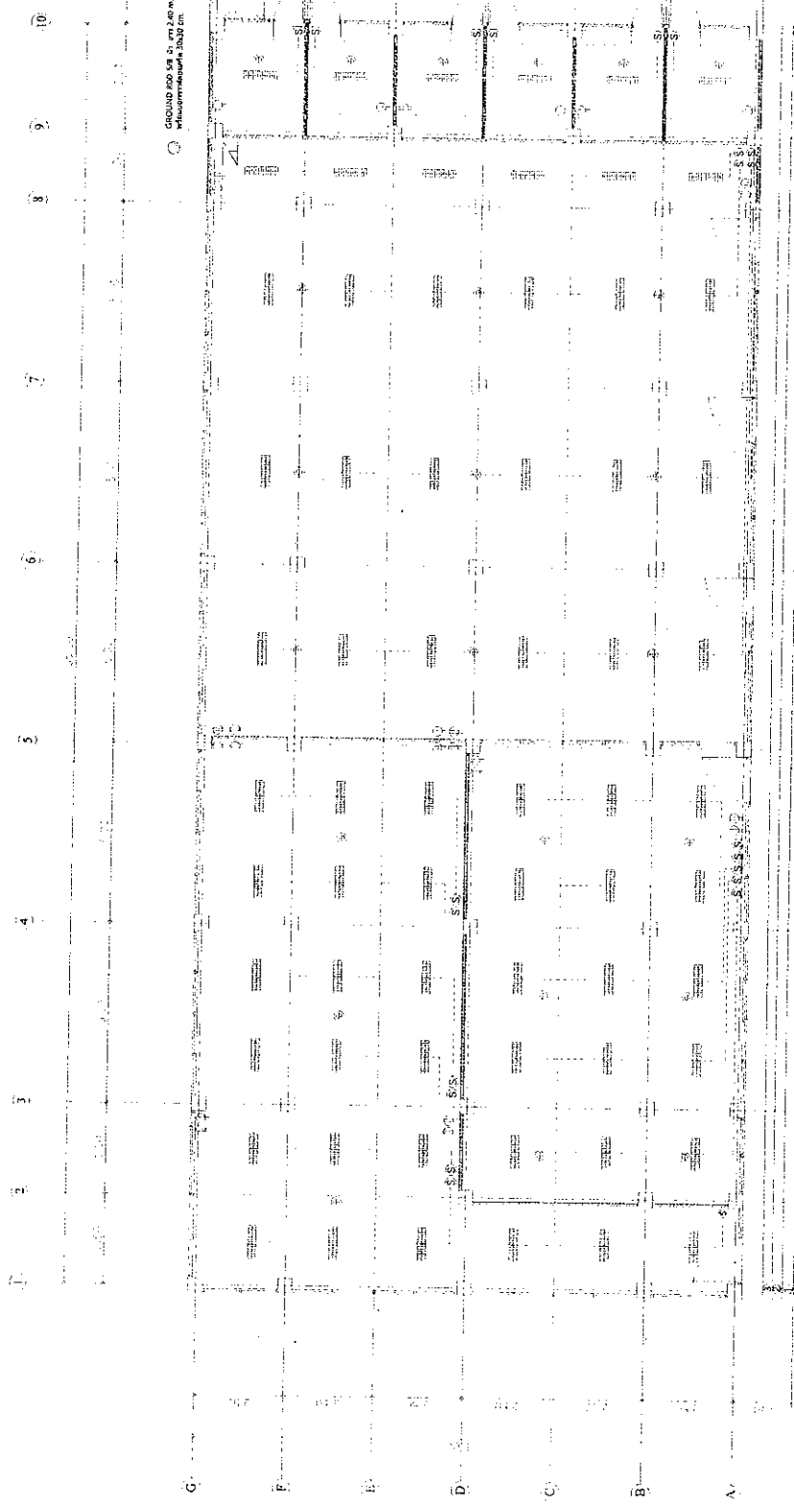
| | |
|------------------------------|--|
| SATELLITE DISH | |
| VHF-UHF ANTENNA | |
| HIGH-END MULTIBAND AMPLIFIER | |
| ตัวรับ ทรี | |
| 2 WAY TAPOFF | |
| 3 WAY SPLITER | |
| 4 WAY SPLITER | |
| TELEPHONE TERMINAL BOX | |
| ตัวรับ โทรศัพท์ | |
| ตัวรับ โทรศัพท์ ขีดจำกัด | |

SATellite DISH
 VHF UHF ANTENNA
 HIGH END MULTIBAND AMPLIFIER
 2 WAY TAPOFF
 3 WAY SPLITTER
 4 WAY SPLITTER
 TELEPHONE TERMINAL BOX
 WHITE INSULATION
 WHITE INSULATION

1. ภาชนะใส่สารเคมีหรือที่ประกอบใช้วิธีการเคมีหลายอย่าง PVC กรณีตั้งแบบเบสิคทั่วไปใช้ JMC แบบเบสิคแบบใช้ PVC ส่วนมากจะดูราคาขยับย้อย ตามแบบ นวัตกรรมที่จะไปใช้แบบ
2. ส่วนประกอบที่ใช้สอยในแบบ เป็นด้านหนึ่งโดยประมาณ ในภาชนะคือ มีรูข้างต้อง ติดต่อกับภาชนะกับผู้ใช้ซึ่งมีความเหมาะสม ในที่นี้ด้านหนึ่งบนหนึ่งบน
3. เสียก่อน ก่อนที่จะทำการติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าข้างบนผู้ใช้งาน
3. ล้อหัว, ตัวรับ เป็นผลิตภัณฑ์ของ นวัตกรรม หรือคุณภาพเทียบเท่า
4. ฐาน Load center และ Circuit Breaker ต้องเป็นอีอีเอ็มด้วยกัน เป็นผลิตภัณฑ์ของ Square D หรือคุณภาพเทียบเท่า
5. สายไฟที่ใช้ในภาชนะด้านข้างต้องเป็นไปตาม TIS 11-2531 และในภาชนะด้านไฟฟ้า ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของสายไฟฟ้าในภาค
6. สายไฟที่ใช้ติดตั้ง ต้องใช้ ชนิดสองขั้วแบบมีขนาดมาตรฐานการไฟฟ้า
7. ภาชนะใช้ต่อของอุปกรณ์ ในจุดต่อของรอย ขนาดเครื่องใช้ทั้งของระบบ ขนาดสายแบบ ขนาดปลั๊กเป็นลักษณะ ซึ่งใช้ไปแบบ เป็นไปตามมาตรฐานของระบบขนาดแบบใช้ทั้ง ดังนั้นถ้ามีการเปลี่ยนแปลงให้ลด ระบบวางระบบการป้องกันของระบบของสาย ผู้ใช้งานที่มีปัญหาต้องแจ้งให้ผู้ใช้ก่อนแบบ หากพบค่าเบี่ยงการ ก็คือระบบให้ถูกต้องไปเกิดจากการเสียหายภายหลัง
8. ระบบไฟสว่าง มีผู้ใช้งานต้องเสนอแบบและเขียนของผลิตภัณฑ์ รูปแบบในการติดตั้งให้ดูว่าจ้างในข้อบ่งชี้ก่อน ก่อนที่จะทำการติดตั้ง

หากมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งระหว่างแบบหรือระบบการติดตั้ง ให้มีความไปทางวิศวกรที่ติดตั้ง หรือผู้รับผิดชอบภาคีการ โดยเสนอให้ผู้ว่าจ้างหรือของแบบหรือแบบเสียก่อนก่อนที่จะดำเนินการ

9. ระบบภาชนะที่มีผู้จ้างทั้งทำการวัด ค่าความต้านทานดิน ต้องไม่เกิน 5 โอห์ม



แบบแปลนระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง
SCALE 1:100

| | | | | | | |
|-----------|------------------|---|--|--|-----------------------------|-----------|
| โครงการ : | สถานที่ : | อาคาร : | เขียนแบบ : | วิศวกรออกแบบ : | แบบแสดง : | แผ่นที่ : |
| | กองสร้างโรงอาหาร | นางสาวกานดา ช่างดี
นางสาวอริสรา โกลชัย
นางสาวศศิธร ศรีขวัญกุล
นางสาวรุ่งเรือง ศรีสัตตกุล | นางสาว อิศราภรณ์ นิยม
นายสมชาย
นายอภินันท์ อิ่มมาลี
นายทรงชัย อิ่มสิน | นายพิเชษฐ์ เปรตธีรังชัย
ภ.บ. 104323
นายนิยม พันธ์เขียว
ภ.บ. 14833 | แบบแปลนระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง | 20 |
| | | ดำรงสอน/รับรองแบบ : | อนุมัติ : | วัน/เดือน/ปี : | จำนวน : | |
| | | | | 7 / 08 / 69 | | |
| | | | เลขที่แบบ : | | | จำนวน : |
| | | | | | | 25 |



สำนักงานวิศวกรรมและสถาปัตย์
บริษัท ตรีเพ็ชรพัฒนกิจ จำกัด
2525 ถนนพหลโยธิน ตำบล 4
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
TEL. 02-441-7999 FAX 02-441-7924

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

ผู้ว่านายกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

30 - 03

67

สถานที่ :

.....
အိန္ဒိယ


 นายกรัฐมนตรี
 นายกรัฐมนตรี
 นายกรัฐมนตรี

จำนวนหน้า : ๘๖ หน้า
ตรวจสอบ/รับรองแบบ :

นายพิเชษฐ ปิณฑิรชัย

ผู้ว่านายกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เสียงเพลง

นางสาว อิตาวัทนา นิยม
นายช่างโยธา

อนันต์ :

“วิศวกรออกแบบ :

นายพิเชษฐ์ ปิทธิบุญชัย
ภย.104323

..

แบบแสดง :

แบบแปลนระบบปรับอากาศ

วัน/เดือน/ปี :

7 / 08 / 69

เลขที่แบบ :

30 - 03

67

ข้อกำหนดทั่วไป

1. มาตรฐานทั่วไปสำหรับงานเชื่อมท่อ ให้ตามมาตรฐานงานเชื่อมภายในอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
2. ห่อระบบน้ำที่ต่อเชื่อมจากอ่างล้างมือและช่องท่อระบายน้ำทั้งนี้จะต้องติดตั้งที่ถาวร
3. ห่อระบบน้ำจะต้องมีขนาดตามสายยางอย่างน้อย 1-100 จากจุดรวมน้ำไปยังจุดทิ้ง
4. การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบท่อ เช่น ประตูน้ำ, มาตร, เภาชนิดหนึ่ง, ยูนิท, ฯลฯ ต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับการใช้งานและสะดวกที่จะถอดรื้อมาบำรุงรักษาหรือเปลี่ยนใหม่
5. การติดตั้ง ต้องติดตั้งระบบดีในการระบายท่อ ปลายท่อน้ำที่ตั้งจะต้องทำการการผูกตะขารัดที่ติด
6. ห้างออกให้หมด และปิดท่อน้ำที่จะทำการระบาย จะมีตะขอสอดเรียบร้อยแล้ว
7. การเดินท่อน้ำต้องเหนือพื้นมีระยะอย่างน้อยเป็นระเบียบ มีแนวท่อสม่ำเสมอ ไม่ยัดยอไปมา และควรจะมีในช่องท่อน้ำหรือในฝ้าหรือผนัง
8. ปลายท่อน้ำเดินค้างไว้ เมื่องานไม่เสร็จ จะต้องใช้ปลอกท่อไว้
9. สุญกั และอุปกรณ์ประกอบจะต้องมีการหุ้มหรือคลุม เพื่อป้องกันไม่ให้สกปรก หรือถูกทำลายขณะใช้งานจนถึงในเสร็จสิ้น
10. ท่อที่ต้องเจาะผ่านผนัง ฝ้าหรือฝ้าเพดาน จะต้องใช้ท่อร้อย (PIPE SLEEVE) ทำด้วยท่อเหล็ก อานเหล็กหรือพลาสติกทนไฟทุกท่อหนึ่ง 2 ขนาด ต้องใช้ในส่วนของอาคารที่ต้องระวังจะต้องเจาะบน ทานที่ไม่มีการเปิดใช้งานเสมอ เช่น ฝ้าเพดานห้องน้ำ หรือฝ้าพื้นหลังคา ประตูรั้วที่ต่อต้องเป็น ชนิดกันน้ำซึมผ่าน ทั้งจุดด้านนอกและด้านในของอาคารต้องมีการเก็บรักษาและทาสีเพื่อป้องกันผุกร่อน

ข้อกำหนดทั่วไป

1. มาตราฐานทั่วไปสำหรับงานเชื่อมท่อ ใช้ตามมาตรฐานงานเชื่อมท่อภายในอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
2. ท่อระบายน้ำที่เชื่อมต่อจากอ่างล้างมือและห้องที่ระบายน้ำนั้นจะต้องติดตั้งที่ดักกลิ่น
3. ท่อระบายน้ำจะต้องมีความลาดเอียงอย่างน้อย 1:100 จากฐานไปยังท่อทิ้ง
4. การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบท่อ เช่น ประตูน้ำ, มาตรา, เสาจุดเชื่อมต่อ, ยูนิโอน, ฯลฯ ต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับการใช้งานและสอดคล้องกับข้อกำหนดของงานวิจัยที่ปรับเปลี่ยนใหม่
5. การตัดต่อ ต้องตัดให้ได้ระยะพอดีในการบรรจุท่อ ปลาน้ำหยดที่ต้องตั้งทำการคว่ำหน้าชุดหัวฉีดติด
6. หัวฉีดออกให้น้ำ และปลายท่อที่จะทำการบรรจุ จะต้องสะอาดเรียบร้อย
7. การติดตั้งต้องเดินให้ประตุน้ำเชื่อมพร้อมระบบ มีแนวท่อสม่ำเสมอ ไม่เลี้ยวคดไปมา และควรวางเดินเป็นแถวๆ
8. ปลาน้ำหยดที่เดินค้างไว้ เมื่อยังไม่เสร็จ จะต้องรีบเลิกชุดไว้
9. สุ่มที่ และอุปกรณ์ประกอบจะต้องมีการขึ้นชื่อระบุ เพื่อป้องกันไม่ให้ขาด หรือเปลี่ยนรายละเอียดซึ่งกันและกัน
10. หัวฉีดของระบบจะผ่านเข้าไป หัวฉีดตาม หัวฉีดมีสายร้อย (PIPE SLEEVE) ทำด้วยท่อเหล็ก อาจใช้สแตนเลสก็ได้ทุกประเภท 2 ขนาด มีอยู่ในส่วนของการควบคุมจะดูตรงที่จะดูระบบ ท่อที่ผ่านปากโถชักโครกเป็นโถชักโครก เช่น เป็นท่อนองน้ำ หรือเป็นพื้นเหล็ก ปลาน้ำหยดจะต้องมีบน โถชักโครกที่เชื่อมกับ หัวฉีดตามอ่างอาบน้ำ และด้านในของโถชักโครกต้องเชื่อมกับโถชักโครก อาบน้ำด้วย จะต้องทำการคว่ำหน้าทำการคว่ำหน้าท่อของโถชักโครกด้วย

| การเชื่อมท่อ | การทาสี |
|---------------------|------------------------|
| นํ้ายาเชื่อมท่อ PVC | อุดรสีทาผนังทาสีใหม่ |
| นํ้ายาเชื่อมท่อ PVC | อุดรสีทาผนังทาสีแดง |
| นํ้ายาเชื่อมท่อ PVC | อุดรสีทาผนังทาสีเหลือง |
| นํ้ายาเชื่อมท่อ PVC | อุดรสีทาผนังทาสีแดง |
| นํ้ายาเชื่อมท่อ PVC | อุดรสีทาผนังทาสีแดง |
| นํ้ายาเชื่อมท่อ PVC | อุดรสีทาผนังทาสีขาว |

ตารางขนาดที่อธิบายสำหรับสูตรต่างๆ (หากในแบบมีได้ระบบ)

| จุดวัด | ขนาดท่อประปา | ขนาดท่อระบายน้ำ | ขนาดท่อระบายน้ำ | หมายเหตุ |
|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|
| โถชักโครก (ฝั่งหน้า) | Ø12" | Ø4" | Ø2" | |
| อ่างล้างหน้า | Ø12" | Ø2" | Ø1 1/2" | |
| อ่างล้าง | Ø12" | Ø2" | Ø1 1/2" | |
| ฝักบัว | Ø12" | Ø2" | | |
| ช่องระบายน้ำพื้น | | Ø2" | | |

ขนาดท่อ Ø 2" ลงไปทำด้วยบรอนซ์
ขนาดท่อ Ø 2 1/2" ขึ้นไปทำด้วยเหล็กหล่อแต่งบรอนซ์

โครงการ :

สถานที่ :

ก่อสร้างโดย :

สํารวจ :

นางสาวกานดา หวังศุภกิจโกศล
นางสาวกัญจน์ วิฑิตชัย
นายอาทิตย์ สิริสัมพันธ์
นาง พจนา ไชยกุล

ตรวจสอบ/รับรองแบบ :

นางสาวกานดา หวังศุภกิจโกศล
นางสาวกัญจน์ วิฑิตชัย
นายอาทิตย์ สิริสัมพันธ์
นาย พจนา ไชยกุล

แผนผัง :

จำนวน :

เลขที่แบบ :

วิศวกรออกแบบ :

นายสมชาย หิตทิพย์
นายสมชาย หิตทิพย์
นายสมชาย หิตทิพย์

เขียนแบบ :

นางสาวกานดา หวังศุภกิจโกศล
นางสาวกัญจน์ วิฑิตชัย
นายอาทิตย์ สิริสัมพันธ์
นาย พจนา ไชยกุล

จำนวน :

เลขที่แบบ :

ก่อสร้างโดย :

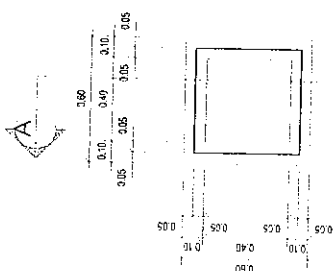
นางสาวกานดา หวังศุภกิจโกศล
นางสาวกัญจน์ วิฑิตชัย
นายอาทิตย์ สิริสัมพันธ์
นาย พจนา ไชยกุล

ตรวจสอบ/รับรองแบบ :

นางสาวกานดา หวังศุภกิจโกศล
นางสาวกัญจน์ วิฑิตชัย
นายอาทิตย์ สิริสัมพันธ์
นาย พจนา ไชยกุล

จำนวน :

เลขที่แบบ :



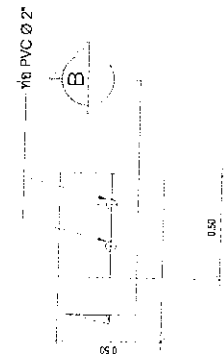
หน้าออก
หน้าเข้า
หน้าข้างซ้าย
หน้าข้างขวา
หน้าบน
หน้าล่าง
หน้าด้านหน้า
หน้าด้านหลัง

ถึงดักไขมันสำเร็จรูป

SECTION A

แปลนบ่อพัก ค.ส.ล.

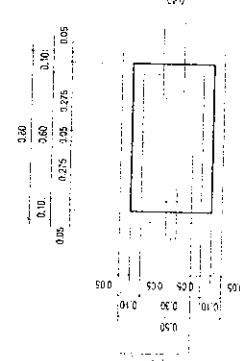
แปลนบ่อพัก ค.ส.ล.



SECTION B

แบบฝาบ่อพัก ค.ส.ล.

แบบฝาบ่อพัก ค.ส.ล.



SECTION C

แบบฝาบ่อพัก ค.ส.ล.

แบบฝาบ่อพัก ค.ส.ล.

โครงการ :

สถานที่ :

สำรวจ :

เขียนแบบ :

วิศวกรออกแบบ :

แบบแสดง :

แผ่นที่ :

ก่อสร้างโรงอาหาร

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ

ตรวจสอบ/รับทราบ :

อนุมัติ :

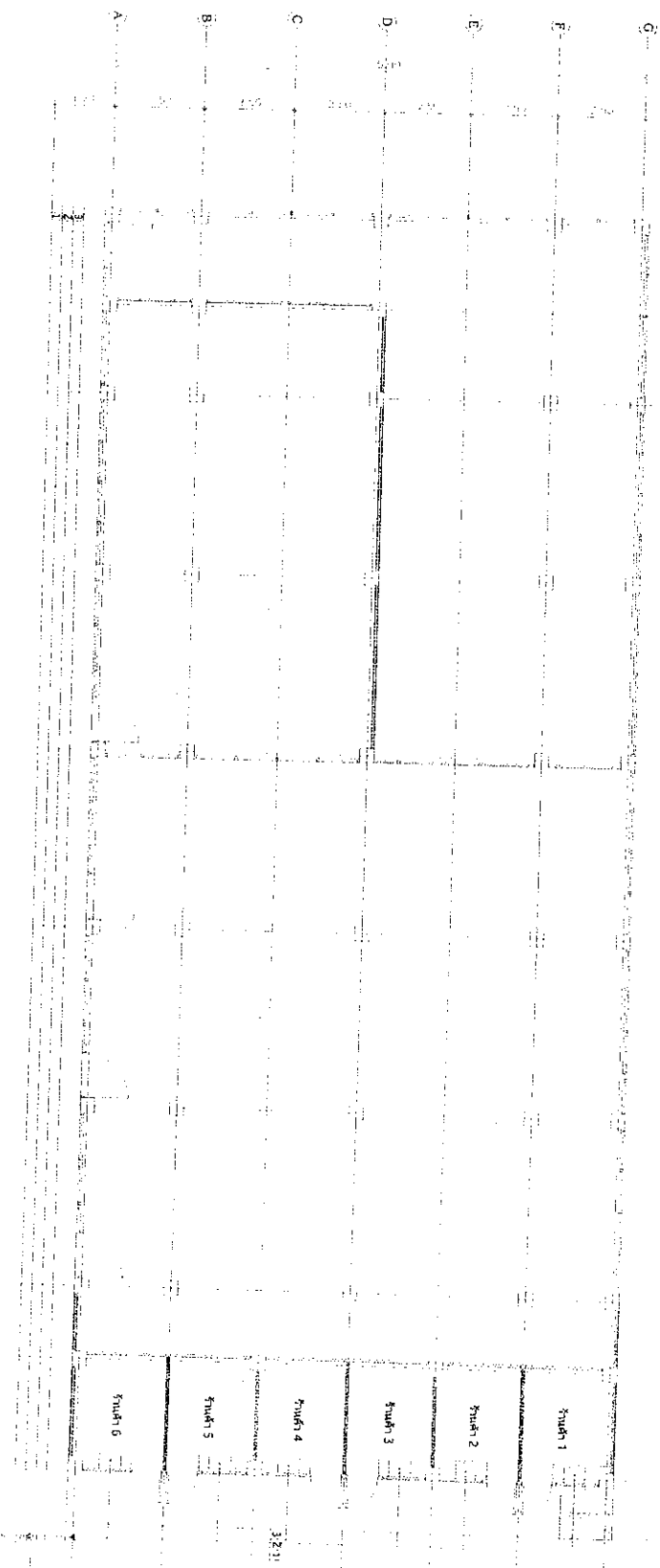
นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

จำนวน :

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



แบบแปลนระบมบ้าน

แบบแปลนระบมบ้าน
SCALE 1:100



โครงการ :
สถานที่ :
ก่อสร้างโครงการ :
สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ

สำรวจ
นางสาวพจนาภา อธิวัตร
นางสาวอัญชลี ไชยกุล
นางสาวศุภากร ทรัพย์กุล
นางสาวรุ่ง กุศลกุล
นางสาว พชร
ตรวจสอบ/รับรองแบบ :
นายดิเรก ปัทมวิทย
นายดิเรก ปัทมวิทย

เขียนแบบ
นางสาว อธิวัตร อธิวัตร
นางสาวอัญชลี ไชยกุล
นางสาวศุภากร ทรัพย์กุล
นางสาวรุ่ง กุศลกุล
นางสาว พชร
ตรวจสอบ/รับรองแบบ :
นายดิเรก ปัทมวิทย
นายดิเรก ปัทมวิทย

แบบแปลน :
แบบแปลนระบมบ้าน
วันที่ :
7/08/69
จำนวน :
25

กรมการศาสนา
2525 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ 4
TEL. 02-441-7899 FAX. 02-441-7824

เลขที่แบบ :
7/08/69
จำนวน :
25