

## งานพัสดุ คณะแพทยศาสตร์

## เรื่อง สิบราคาจ้างเหมาพัสดุ

ครั้งที่ 68-042 (3)

ด้วยงานพัสดุ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีความประสงค์จะจัดจ้างเหมาพัสดุ 1 รายการ คือ งานจ้างเหมาติดตั้งตาข่ายกันนกพิราบ

โดยมีข้อกำหนด และเงื่อนไขในการเสนอราคาดังนี้

1. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานจ้างนี้ โดยระบุอาชีพไว้ในวัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจ บริการ หรือพาณิชย์กิจ

2. หลักฐานในการเสนอราคา

2.1 ในกรณีผู้เสนอราคาเป็น ห้างหุ้นส่วนจำกัด,บริษัท, ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง และใบทะเบียน การจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม

2.2 ในกรณีเป็นร้านค้า ให้ยื่นใบทะเบียนพาณิชย์ และใบทะเบียนการจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

3. เงื่อนไขอื่นของการเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเพียงราคาเดียว และราคาที่เสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเสนอราคา และกำหนดส่งมอบงานภายในไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และผู้เสนอราคาต้องเสนอรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างนี้เป็นระยะเวลา 1 ปี

3.2 กำหนดยื่นซองเสนอราคาตั้งแต่วันดูสถานที่เป็นต้นไป สิ้นสุดวันที่ 18 กรกฎาคม 2568 ในเวลาราชการ และเมื่อพ้นวันยื่นซองเสนอราคาแล้วจะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด โดยเสนอราคาได้โดยตรงที่อาคารงานพัสดุ ชั้น 3 คณะแพทยศาสตร์

ประกาศ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2568



(นายอุทรณ์ เคนใบ)

หัวหน้าหน่วยจัดจ้างก่อสร้างและจ้างเหมาบริการ

ติดต่อขอรับเอกสารและรายละเอียดได้ที่

หน่วยจัดจ้างก่อสร้างและจ้างเหมาบริการ

โทร. 043-363220 ต่อ 0,11-12

ติดต่อ นายจิรรัฐวัฒน์ ไสยาสน์

## รายละเอียดการจ้าง

### คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายการ : ติดตั้งตาข่ายกันนกพิราบ

1. ทางเชื่อมระหว่างอาคาร สว. 2 ถึงอาคารกัลยาณิวัฒนา ถึงศูนย์หัวใจ
2. โถงอาคารเวชวิชาการ จำนวน 2 จุด (โถงด้านหน้า และโถงด้านหลัง)

#### 1. รายละเอียดการจ้าง

1.1 ทำความสะอาดพื้นด้วยน้ำยากำจัดไรน และขึ้นก ก่อนติดตั้งตาข่ายสแตนเลส ทุกจุด

จุดที่ 1 ทางเชื่อมอาคาร สว. 2 ยาวถึงอาคารกัลยาณิวัฒนา (ด้านบน) และฝั่งศูนย์หัวใจสิริกิติ์

ตาข่าย :

- \* ติดตั้งตาข่ายกันนก วัสดุ Netting HDPE เกรด 7 ปี งานติดตั้งพื้นที่สูง
- \* ขนาดของตาข่ายที่เหมาะสมกับการป้องกันนกประเภทต่างๆ (เช่น นกพิราบ, นกกระจอก) โดยทั่วไปขนาด 1-2 นิ้วก็เพียงพอ
- \* สีเทา เพื่อไม่ให้บดบังทัศนียภาพมากนัก

ลวดสลิง:

- \* ลวดสลิงสแตนเลส (Stainless Steel) เกรด 304 หรือ 316
- \* ขนาดของลวดสลิง ขนาด 2-4 มม. พิจารณาความเหมาะสมของตาข่าย
- \* ป絡กรัดลวดสลิง, คลิปจับลวดสลิง, ห่วงร้อยตาข่าย
- \* ยึดขอบตาข่ายกับอุปกรณ์ให้แน่น ให้สามารถเลื่อนเปิดได้ และติดตั้งลวดสลิงบริเวณตรงกลางตาข่าย (กันท่อน้ำข้าง) สามารถเลื่อนเปิดได้

ตามเอกสารแนบ 1 (1 2 3 4)

ขอบกระจกที่นกพิราบชอบมาเกาะ

- \* ติดแผ่นเมทัลชีท (สีเลือกภายหลัง) ความยาวตามความเหมาะสม
- \* ลักษณะการพับ ตามเอกสารแนบ 2
- \* ยึดด้วยหมุด ซิลิโคนตลอดแนว

ตามเอกสารแนบ 2

จุดที่ 2 โถงอาคารเวชวิชาการ

**\*\* ติดตั้งตาข่ายกันนก ด้านหน้า – ด้านหลัง**

- ติดตั้งตาข่ายกันนก สแตนเลส เกรด 304 ขนาดตาข่าย  $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$  นิ้ว เต็มพื้นที่ ชั้น 2 – 7 ,  
ชั้นคาตฟ้า, ประตูทางเข้าหลังคาห้องเครื่อง
- ร้อยสายลวดสลิงเข้ากับตาข่ายกันนก และยึดด้วยลัมป์เข้ากับเฟรมอลูมิเนียมเดิม ยาวตลอดแนว  
ทุกระยะ 50 ซม.
- ยึดเคลมป์ด้วยสกรูเข้ากับเฟรมอลูมิเนียมเดิมทุกระยะ 50 ซม.

- ลวดสลิงขนาด 1 มม.

**\*\* ติดตั้งแผ่นโพลีคาร์บอเนต แทนชุดเดิมที่เสื่อมสภาพ**

- รื้อถอนแผ่นโพลีคาร์บอเนตเดิมทั้งหมดทุกช่อง ให้รื้อถอนพร้อมขนย้ายเศษวัสดุไปทิ้ง

- ติดตั้งแผ่นโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม. (เลือกสีภายหลัง) ติดตั้งเข้ากับช่องอลูมิเนียมเดิม โดยทำการตัดเข้ามุมให้พอดีช่อง พร้อมยิงซิลิโคน ปิดรอยต่อโดยรอบทุกด้าน

\* แผ่นโพลีคาร์บอเนต ลักษณะแผ่นเป็นลอนลูกฟูก

\* วัสดุผลิตจากพลาสติก PC (Polycarbonate) มีความแข็งแรงทนทาน ทนต่อแรงกระแทก ไม่เปราะแตกง่าย

\* ป้องกันรังสี UV 100% แสงสว่างส่องผ่านได้ดีขึ้นอยู่กับสีที่เลือกใช้

\* ทนต่อทุกสภาพอากาศ ทนความร้อนได้ดี มีน้ำหนักเบา

\* ตัดโค้งได้ 160 เท่าของความหนาแผ่น

### ตามเอกสารแนบ 3

1.2 วัสดุแข็งแรง ทนทาน ผลิตจาก สแตนเลสเกรด 304 ซึ่งมีความแข็งแรงสูง ไม่เปราะหรือหักง่าย

1.3 ทนแรงดึงและแรงกระแทกได้

1.4 ห้องกันสนิมและการกัดกร่อน มีโครเมียมและนิกเกิลในปริมาณที่เหมาะสม

1.5 เหมาะกับงานกลางแจ้งหรือในพื้นที่ความชื้นสูง เหมาะสำหรับใช้ทั้งในและนอกอาคาร

1.6 ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นพิษปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดสารปนเปื้อนหรือสนิมที่เป็นอันตราย

1.7 เก็บรายละเอียดงานพร้อมทำความสะอาดให้เรียบร้อย

1.8 ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจพื้นที่และวัดขนาดจริงอีกครั้งก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้ง

### 2. เงื่อนไขการเสนอราคา

2.1.รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า.....1.....ปี.....เดือน

2.2.กำหนดส่งมอบไม่เกิน .....90.....วัน

2.3.กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า .....90..... วัน

### 3. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกคือ เกณฑ์ราคาต่ำสุด

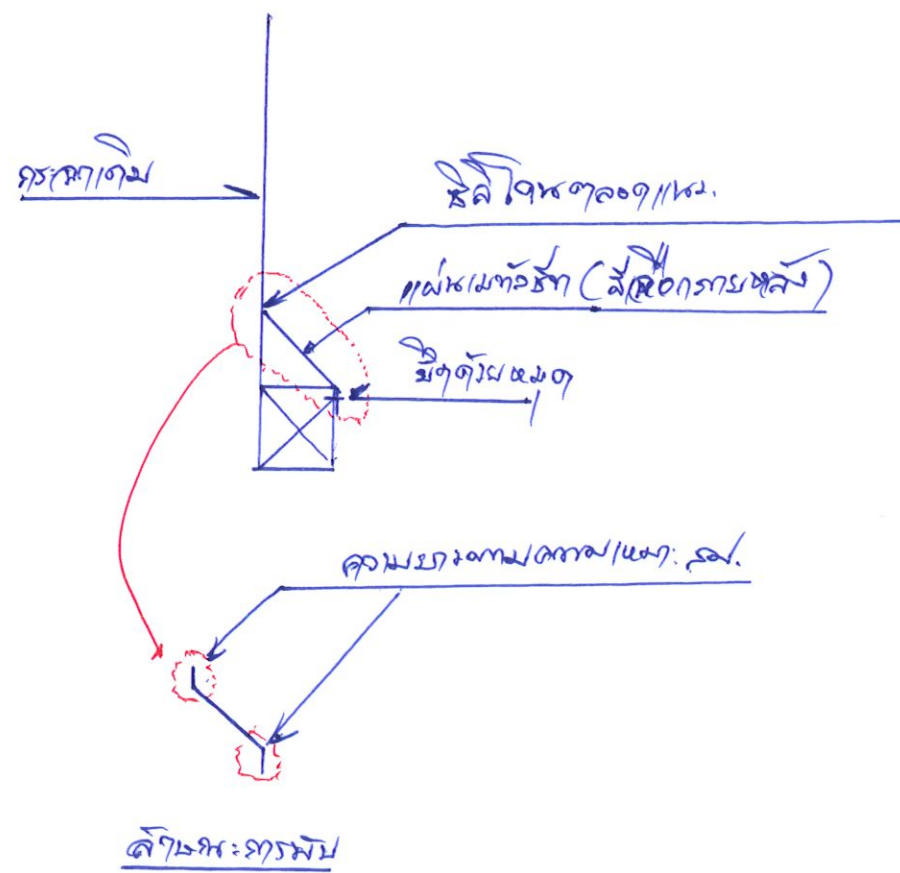
.....  
ผู้จัดทำรายละเอียด

ทางเชื่อมอาคาร สว. ไปยังอาคาร กว.





សម្រាប់



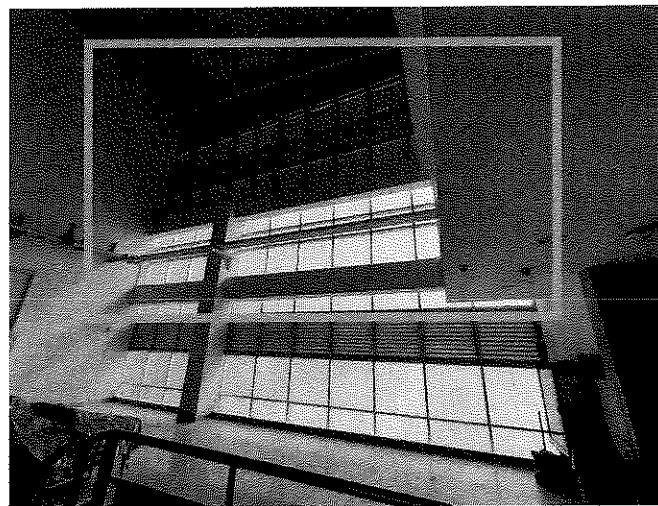


โถงอาคารเวชวิชาการ

ด้านหน้า



ด้านหลัง





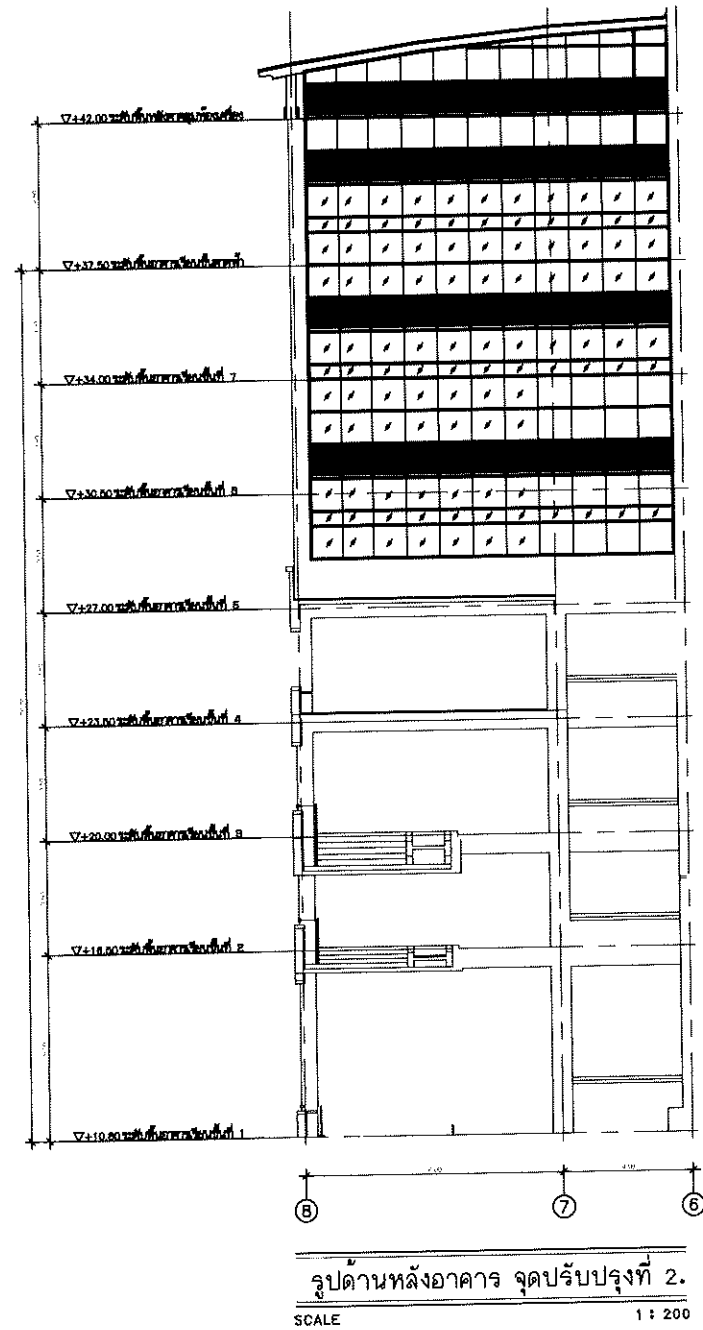
## โครงการ

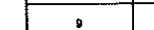
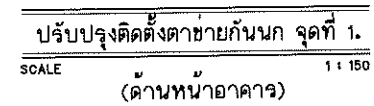
ปรับปรุงติดตั้งตาข่ายกันนก อาคารเวชวิชาการ

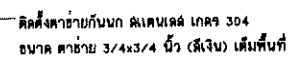
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



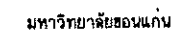








ปรับปรุงติดตั้งตายายกันนก จุดที่ 2.  
SCALE 1 : 150  
(ด้านหลังอาคาร)



โครงการ

ปรับปรุงติดตั้งตาข่ายกันนก  
อาคารเวชวิศาคา

พฤษภาคม

๑๖๖

คณะ / ภาควิชา

總計：5月。

2019-2020

หน้า ๒๖

Wang, Ling 679-4720

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
 101 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10330  
 โทร. 02-2632000 โทรสาร 02-2632000

www.ck12.org

12-17146

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
นางสาวสุวิมล ธีระวงศ์      ๙๙.๖๖๖๖

၁၂။ အကျဉ်းချုပ်အားဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည်။

พยานหลักฐานที่ปรากฏในคดีนี้

1. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ  
 2. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

WILKINSON, J. W. JR.

WILLIAM TOLSON      100-34478

1. အသုံးပြုသူများ၏ အသုံးပြုမှု  
 2. အသုံးပြုမှု၏ အသုံးပြုမှု

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

\_\_\_\_\_

**ANSWER:**

แบบบันทึก

เปรียบเทียบการดำเนินงานกับภาค ก.ร.ที่ 2.

เจ้าของโครงการ

คณะกรรมาธิการ พหุวิทยาการสุขภาพ

|           |       |
|-----------|-------|
| LAST NAME | AR-07 |
|-----------|-------|

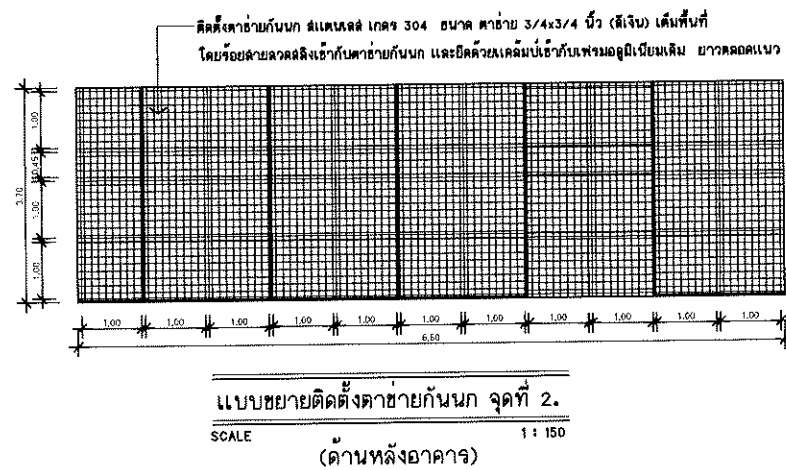
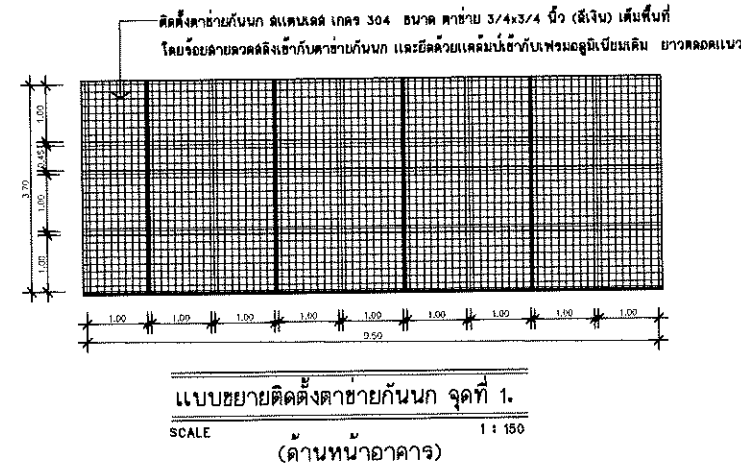
|          |         |
|----------|---------|
| STANDARD | 10-1-67 |
| 1        |         |

|          |         |
|----------|---------|
| บทที่ ๑๖ | 1 : 150 |
|----------|---------|

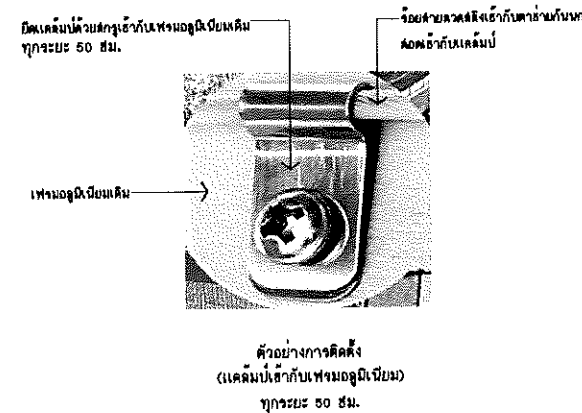
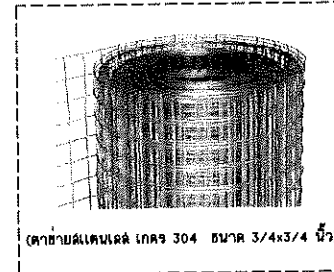
5/25/2013 13:14

|         |       |
|---------|-------|
| จำนวนคน | แพทย์ |
|---------|-------|

|   |       |
|---|-------|
| ० | ७ / ७ |
|---|-------|



| ลำดับ | รายละเอียดงานปรับปรุงติดตั้ง                                                                               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | งานติดตั้งค้ำยันกันนก สแตนเลส เกรด 304 ขนาด ค้ำยัน 3/4x3/4 นิ้ว (สี่เหลี่ยม) เต็มพื้นที่                   |
|       | -วัสดุเป็นงา ทนทาน นวัตกรรม สแตนเลสเกรด 304 (Stainless Steel 304) ซึ่งมีความแข็งแรงสูง ไม่เปราะหรือหักง่าย |
|       | -ทนแรงดึงและแรงสั่นสะเทือนได้ดี                                                                            |
|       | -ป้องกันสนิมและกัดกร่อน สแตนเลส 304 มีคุณสมบัติทนต่อการกัดกร่อนในปริมาณที่เหมาะสม จึง ไม่เป็นอันตราย       |
|       | -ทนทานกับงานกลางแจ้งหรือในที่ที่มีความชื้นสูง เหมาะสำหรับการใช้ทั้งในและนอกอาคาร                           |
|       | -ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นพิษปนเปื้อนกับสิ่งแวดล้อม ไม่ก่อให้เกิดสารปนเปื้อนหรืออันตรายที่เป็นอันตราย  |
| 2.    | ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจพื้นที่และวัดขนาดจริงก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้ง                                   |



โครงการ  
ปรับปรุงติดตั้งค้ำยันกันนก  
อาคารเวชชีศาการ

ผู้นำนิต

อธิการบดี

คณบดี / รองคณบดี

คณาจารย์

ผู้ตรวจประเมิน

หัวหน้างานวิชาการ/หัวหน้างาน

บัณฑิตศึกษา ๒๕๖๓

คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

แบบแปลน

แบบขยายติดตั้งค้ำยันกันนก จุดที่ 1.  
แบบขยายติดตั้งค้ำยันกันนก จุดที่ 2.

เจ้าของโครงการ  
คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

เลขที่แบบ AR-08

ขนาดหน้า 1 : 150

วันที่เสนอ/ปี 13 พ.ค. ๕๕

จำนวนหน้า ๘ / ๙

