

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างควบคุมงาน

1. ชื่อโครงการ ..จ้างผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคารนิทรรศการธรรมชาติวิทยา..มหาวิทยาลัยศิลปากร  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ....มหาวิทยาลัยศิลปากร..วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์...จังหวัดนครปฐม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ 524,100.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕๕ มิถุนายน 2560  
เป็นเงิน 524,100.00 บาท (ห้าแสนสองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
4. ค่าตอบแทนบุคลากร 524,100.00 บาท
  - 4.1 ระดับหัวหน้าโครงการ 1 คน
  - 4.2 ระดับผู้ดำเนินงาน 1 คน
  - 4.3 ระดับผู้ช่วย 4 คน
5. ค่าวัสดุอุปกรณ์ (ถ้ามี) บาท
6. ค่าใช้จ่ายอื่น (ถ้ามี) บาท
7. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
  - 7.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรรธร เกิดเกรียงไกร
  - 7.2 นางสาววรลักษณ์ เฉลิมชัย
8. ที่มาของราคากลาง  
อัตราค่าจ้างควบคุมงาน เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535 และแก้ไขเพิ่มเติมข้อ 119 ดังนี้
  - (1) อาคารที่มีงบประมาณค่าก่อสร้างไม่เกิน 10 ล้านบาท  
ให้จ่ายค่าควบคุมงาน ในอัตราร้อยละ 2 ของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง เป็นเงิน 200,000.00 บาท
  - (2) อาคารที่มีงบประมาณค่าก่อสร้างเกิน 10 ล้านบาท สำหรับส่วนที่เกิน 10 ล้านบาท  
ให้จ่ายค่าควบคุมงาน ในอัตราร้อยละ 1.75 ของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง  
(18,520,000 x 1.75%) เป็นเงิน 324,100.00 บาท

รวม (1) + (2) 200,000.00 + 324,100.00 = 524,100.00 บาท  
(ห้าแสนสองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

**ขอบเขตของงาน**  
**การจ้างผู้ควบคุมงานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารนิทรรศการธรรมชาตินิเวศวิทยา**  
**มหาวิทยาลัยศิลปากร อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม**

**1.รายละเอียดของโครงการ**

มหาวิทยาลัยศิลปากร ประสงค์จะดำเนินการงานก่อสร้างอาคารนิทรรศการธรรมชาตินิเวศวิทยา มหาวิทยาลัยศิลปากร อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ค่าก่อสร้างเป็นเงิน 28,520,000 บาท (ยี่สิบแปดล้านบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ 300 วัน ประกอบด้วยงานดังนี้

- งานรื้อถอน
- งานโครงสร้าง
- งานสถาปัตยกรรม
- งานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสารและโสตทัศนอุปกรณ์
- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- งานระบบประปา , สุขาภิบาล และ ดับเพลิง
- งานตกแต่งภายใน
- งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

**2.คุณสมบัติและองค์ประกอบของผู้รับจ้างควบคุมงาน**

2.1 ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ที่จดทะเบียนในประเทศไทยโดยมีวัตถุประสงค์ให้บริการด้านการควบคุมงานก่อสร้างอาคารโดยกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลจะต้องเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินกว่าร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

2.2 ผู้รับจ้างควบคุมงาน จะต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพจากสภาวิศวกรหรือสภาสถาปนิก มีประสบการณ์ควบคุมงานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของทางราชการที่มีมูลค่างานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 12,240,000.00 บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) ต่อ 1 สัญญา โดยเป็นอาคารสำนักงาน สถานศึกษา และต้องไม่เป็นห้องแถว โกดัง หรือคลังสินค้า

2.3 ต้องจัดบุคลากรเพื่อปฏิบัติงานควบคุมงานก่อสร้าง ในสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

2.3.1 ผู้บริหารโครงการ (Project Manager) จำนวน 1 คน

- มีใบประกอบวิชาชีพ (สถาปนิกหรือวิศวกร) ระดับสามัญขึ้นไป
- มีประสบการณ์ในการบริหารงานก่อสร้าง อย่างน้อย 5 ปี

- เคยควบคุมงานก่อสร้างอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยศิลปากรเชื่อถือ ที่มีมูลค่างานก่อสร้างรวมไม่ต่ำกว่า 12,240,000.00 บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) ต่อ 1 สัญญา โดยเป็นอาคารสำนักงาน สถานศึกษา และต้องไม่เป็นห้องแถว โกดัง หรือคลังสินค้า

- ดูแลและรับผิดชอบโครงการทั้งหมดได้ตลอดเวลา



### 2.3.2 วิศวกรโครงการ (Project/Site Engineer) จำนวน 1 คน

- เป็นวิศวกรโยธา
- มีประสบการณ์ในการบริหารงานก่อสร้างอย่างน้อย 3 ปี
- มีใบประกอบวิชาชีพระดับภาคีขึ้นไป
- มีประสบการณ์ควบคุมงานก่อสร้างอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก มูลค่ารวมไม่ต่ำกว่า 3,500,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน) ต่อ 1 สัญญา โดยเป็นอาคารสำนักงาน สถานศึกษา และต้องไม่ใช่อาคาร ห้างสรรพสินค้า หรือคลังสินค้า

- ต้องทำงานเต็มเวลา

### 2.3.3 ช่างเทคนิค จำนวน 1 คน

- มีประสบการณ์อย่างน้อย 3 ปี
- วุฒิ ปวส. ช่างไฟฟ้า
- ต้องทำงานเต็มเวลา

### 2.3.4 วิศวกรไฟฟ้า (Electrical Engineer) จำนวน 1 คน

- มีประสบการณ์อย่างน้อย 3 ปี
- มีใบประกอบวิชาชีพระดับภาคีขึ้นไป
- มีประสบการณ์ควบคุมงานการติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอกอาคาร

### 2.3.5 วิศวกรเครื่องกล (Mechanical Engineer) จำนวน 1 คน

- มีประสบการณ์อย่างน้อย 3 ปี
- มีใบประกอบวิชาชีพระดับภาคีขึ้นไป
- มีประสบการณ์ควบคุมงานการติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอกอาคาร

### 2.3.6 สถาปนิก (Architect) จำนวน 1 คน

- มีประสบการณ์อย่างน้อย 3 ปี
- มีใบประกอบวิชาชีพระดับภาคีขึ้นไป
- พร้อมเข้าร่วมประชุมและแก้ไขปัญหาได้ตลอดเวลา

มหาวิทยาลัยศิลปากร ทรงไว้ซึ่งสิทธิในการขอเปลี่ยนตัวบุคลากรผู้ควบคุมงาน ตามข้อ 2.2 ในระหว่างการทำงาน หากมหาวิทยาลัยศิลปากรเห็นว่าบุคคลดังกล่าวปฏิบัติงานไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับทางราชการ

2.4 ผู้ควบคุมงานจะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือสถาปัตยกรรมควบคุม ตามประเภทและสาขาของงานที่ทำ และใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือสถาปัตยกรรมควบคุมต้องไม่ขาดอายุ

## **3. หน้าที่ความรับผิดชอบและการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างควบคุมงาน**

ผู้ควบคุมงานจะต้องควบคุมงานก่อสร้างแทนผู้ว่าจ้าง ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการก่อสร้างตามสัญญา และเงื่อนไขประกอบสัญญาทุกประการ โดยจะต้องปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามมาตรฐานการประกอบวิชาชีพและหลักวิชาสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม ดังนี้

3.1 ทำหน้าที่ควบคุมงานเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ 73 โดยมีหน้าที่ ดังนี้



