



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ งานวิจัยและบริการวิชาการ โทร. 44220 - 1
ที่ ศธ 0514.19.1.4/11๖๗ วันที่ 25 กรกฎาคม 2559
เรื่อง ให้ความอนุเคราะห์บุคลากร

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน

ตามหนังสือ ที่ ศธ 0514.1.54/8๖ ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2559 ฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน ได้ขอความ
อนุเคราะห์บุคลากรในสังกัด คือ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรสวัสดิ์ พิริยะศรัทธา

เพื่อประเมินค่า OTTV และดำเนินการศึกษาออกแบบและจัดทำารออกแบบแนวทางเบื้องต้นในการปรับปรุงเปลือก
อาคารสิริคุณากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้มีค่า OTTV ความละเอียดต้งแจ้งแล้ว นั้น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
พิจารณาแล้วไม่ขัดข้องและยินดีให้บุคลากร ในสังกัดตั้งระบุข้างต้น เพื่อดำเนินการตั้งระบุข้างต้น ได้

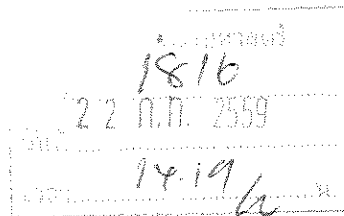
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์)
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

เจ้าของเรื่อง / มณีนรัตน์



ฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน
สำนักงานอธิการบดี
โทร. 40059, 40030



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี ฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน โทร. 40059 42169

ที่ ศธ 0514.1.54/ 86

วันที่ 22 กรกฎาคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์บุคลากร

เรียน คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

เนื่องจากอาคารสิริคุณากรเป็นอาคารสำนักงานอธิการบดี นับเป็นอาคารที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง
ในบริหารจัดการมหาวิทยาลัยขอนแก่น และยังเป็นสถานที่ต้อนรับผู้มาติดต่อ ประชุม หรือดูงานทั้งภายในและ
ภายนอกหน่วยงาน ซึ่งมีการใช้งานและใช้พลังงานมากเป็นอันดับต้นๆ ของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ส่วนหนึ่งเกิดจากการ
รับความร้อนจากภายนอกเข้าสู่อาคารในเกณฑ์อาคารประหยัดพลังงานโดยเฉพาะอาคารที่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็น
หลัก จำเป็นจะต้องวิเคราะห์ค่าการถ่ายเทความร้อนของผนังด้านนอกอาคาร (OTTV) จากการประเมินเบื้องต้น
พบว่า เปลือกอาคารสิริคุณากร ยังมีค่า OTTV ที่สูงกว่ามาตรฐาน จึงจำเป็นต้องทำการศึกษาแนวทางปรับปรุง
เปลือกอาคาร พร้อมทั้งเสนอแนวทางเลือกในการปรับปรุงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานภายใต้ข้อจำกัดของงบประมาณ
ต่อไป

ในการนี้ ฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน เห็นว่าบุคลากรจากหน่วยงานของท่านเป็นผู้ซึ่งมีความรู้
ความสามารถด้านการออกแบบโครงสร้าง จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์บุคคลดังต่อไปนี้

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรสวัสดิ์ พิริยะศรัทธา
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์

เพื่อมาปฏิบัติงานเฉพาะกิจตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 111/2553 เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการ
มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเฉพาะกิจโดยได้รับค่าตอบแทน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(นายธนฐกรณ์ พงศ์พิมล)

รองอธิการบดีโครงสร้างพื้นฐาน

เรียน พล.ท. วิจิตร
18/6/59 ร.อ. พิณพิมล
[Signature]

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

1. ชื่อโครงการ การศึกษาออกแบบแนวทางเบื้องต้นการปรับปรุงค่า OTTV เปลือกอาคารสิริคุณากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นเงิน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

2. ความเป็นมา

เนื่องจากอาคารสิริคุณากรเป็นอาคารสำนักงานอธิการบดี นับเป็นอาคารที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในบริหารจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และยังเป็นสถานที่ต้อนรับผู้มาติดต่อ ประชุม หรือดูงานทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน ซึ่งมีการใช้งานและใช้พลังงานมากเป็นอันดับต้นๆ ของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ส่วนหนึ่งเกิดจากการรับความร้อนจากภายนอกเข้าสู่อาคาร ในเกณฑ์อาคารประหยัดพลังงาน โดยเฉพาะอาคารที่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นหลัก จำเป็นจะต้องวิเคราะห์ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกอาคาร (OTTV) จากการประเมินเบื้องต้นพบว่า เปลือกอาคารสิริคุณากร ยังมีค่า OTTV ที่สูงกว่ามาตรฐาน จึงจำเป็นต้องทำการศึกษาแนวทางปรับปรุงเปลือกอาคาร พร้อมทั้งเสนอแนวทางเลือกในการปรับปรุงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานภายใต้ข้อจำกัดของงบประมาณต่อไป

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อประเมินค่า OTTV อาคารสิริคุณากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น

3.2 เพื่อจัดทำกรอกแบบแนวทางเบื้องต้นในการปรับปรุงเปลือกอาคารสิริคุณากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้มีค่า OTTV

ในเกณฑ์มาตรฐาน

4. แบบรูปรายการ

ให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการที่กำหนดโดยมหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 รายงานการวิเคราะห์ ค่า OTTV

4.2 รายงานการออกแบบแนวทางเบื้องต้นในการปรับปรุงเปลือกอาคารสิริคุณากร จำนวน 1 ชุด

โดยมีไฟล์ดิจิทัลของรายงานใน CD 1 แผ่น

5. ระยะเวลาการดำเนินการ 90 วัน

6. สถานที่ตั้งโครงการ อาคารสิริคุณากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น

7. งบประมาณ ค่าจ้างเหมาในการศึกษาออกแบบ 50,000 บาท

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

8.1 ผศ.พรสวรรค์ พิริยะศรีธธา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ หัวหน้าโครงการ

8.2 ผศ.ดร.ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

9. การแบ่งงวดงาน/การจ่ายเงิน

กำหนดงวดงาน 2 งวด

9.1 งวดที่หนึ่งเป็นเงิน 16,000 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) เมื่อผู้ปฏิบัติงานทำสัญญา และส่งแบบร่างครั้งที่ 1

- ผศ.พรสวรรค์ พิริยะศรีธธา 10,000 บาท

- ผศ.ดร.ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์ 6,000 บาท

9.2 งวดที่สองเป็นเงิน 34,000 บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน) เมื่อผู้ปฏิบัติงานส่งรายงาน แบบปรับปรุงเบื้องต้น และ

อื่นๆตาม ข้อ 4

- ผศ.พรสวรรค์ พิริยะศรีธธา 20,000 บาท

- ผศ.ดร.ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์ 14,000 บาท