



รายละเอียดโครงการและกติกาการประกวด  
โครงการประกวดออกแบบบ้านประหยัดพลังงานและมีประสิทธิภาพ  
(Young Architect ECO Home Contest)

ด้วย กองทุนพัฒนาไฟฟ้า สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้สนับสนุนงบประมาณให้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อดำเนิน “โครงการประกวดออกแบบบ้านประหยัดพลังงาน และมีประสิทธิภาพ” (Young Architect ECO Home Contest) ทั้งระดับภูมิภาคและระดับประเทศ งบประมาณการศึกษารวม 1,000,000 บาท

โครงการนี้จัดขึ้นเพื่อให้นิสิต นักศึกษา ที่กำลังศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ มณฑลศิลป์ หรือคณะที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ, เทคโนโลยีการประหยัดพลังงาน ได้ส่งผลงานเข้าร่วมประกวด เพื่อเป็นการใช้ความรู้ความสามารถอย่างสร้างสรรค์ในการออกแบบบ้านประหยัดพลังงาน และใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ผลงานที่ชนะการประกวดจะนำไปพัฒนาเป็นแบบก่อสร้างมาตรฐานพร้อมกับ BOQ เพื่อให้ประชาชนทั่วไป สามารถดาวน์โหลดจาก Website โครงการฯ และนำไปใช้ก่อสร้างได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

รูปแบบและรายละเอียดของการประกวด

แบ่งการประกวดออกเป็น 2 ประเภท

1. ประเภทบ้านประหยัดพลังงาน ขนาดเล็ก 1-2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 150 ตารางเมตร งบประมาณการก่อสร้าง 3,000,000 บาท (ไม่รวมนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีการประหยัดพลังงาน ที่มีราคาสูง)
2. ประเภทบ้านประหยัดพลังงาน ขนาดใหญ่ 2-3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 300 ตารางเมตร งบประมาณการก่อสร้าง 6,000,000 บาท (ไม่รวมนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีการประหยัดพลังงาน ที่มีราคาสูง)

ทั้งนี้ ไม่ได้กำหนดจำนวน หรือขนาดห้องต่างๆ เพื่อให้อิสระแก่ผู้ประกวดได้ใช้ความคิดสร้างสรรค์อย่างเต็มที่ ในการกำหนดแนวความคิดของการอยู่อาศัย ทั้งในปัจจุบันและอนาคต โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงาน และมีประสิทธิภาพ

ผู้ส่งผลงานเข้าร่วมประกวด ต้องเป็นบุคคลเดียว สามารถส่งผลงานได้ทั้งสองประเภท แต่จะได้รับรางวัลสูงสุดเพียงรางวัลเดียวเท่านั้น

การประกวดมี 2 ระดับ

1. ระดับภูมิภาค เพื่อเปิดโอกาสและสร้างการตระหนักรู้ ให้แก่นิสิตนักศึกษาทั่วประเทศ ที่ศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ มณฑลศิลป์ หรือคณะที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ, เทคโนโลยีการประหยัดพลังงาน ส่งผลงานเข้าร่วมประกวด

รางวัลการประกวดระดับภูมิภาค

รางวัลแต่ละประเภท แต่ละภูมิภาค

- รางวัลที่ 1 ทุนการศึกษา 30,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ
- รางวัลที่ 2 ทุนการศึกษา 20,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ
- รางวัลที่ 3 ทุนการศึกษา 15,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ



2. ระดับประเทศ ผู้ได้รางวัลทั้งสองประเภท ภูมิภาคละ 6 คน รวมเป็น 24 คน จะเข้าร่วมการอบรม 'Young Architect Camp' ออนไลน์ เพื่อเสริมสร้างแรงบันดาลใจ ความรู้ความเข้าใจ เพื่อการพัฒนาและเติมเต็มผลงานของตนให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น จากนั้น 24 คน ส่งผลงานที่ได้รับการพัฒนาขั้นสุดท้าย เข้าร่วมประกวดในระดับประเทศ

รางวัลการประกวดระดับประเทศ

รางวัลแต่ละประเภท

- รางวัลที่ 1 ทุนการศึกษา 100,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัล
- รางวัลที่ 2 ทุนการศึกษา 80,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัล
- รางวัลที่ 3 ทุนการศึกษา 60,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รวมรางวัลทุนการศึกษา 1,000,000 บาท



ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย CHULA UNISEARCH, CHULALONGKORN UNIVERSITY