

วันที่ 22 เมษายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ งานประกวดแบบ BIMobject Green Design Competition 2022

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ชุด

ด้วย CPAC Green Solution ได้ร่วมเป็นหนึ่งใน Sponsor ให้บริษัท บีมอ็อบเจ็คท์ (ไทยแลนด์) จำกัด ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมให้นักศึกษานักศึกษาที่สนใจในวิชาสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และการก่อสร้าง ในระดับปริญญาตรีจากสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ ได้ร่วมเรียนรู้ Green Construction Solution ผ่านการสร้างสร้งงานออกแบบสิ่งก่อสร้างที่ยกระดับคุณภาพชีวิต ด้วยการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ใช้การก่อสร้าง แบบ Modular และทำงานด้วยกระบวนการ BIM (Building Information Modelling)

โครงการมีกำหนดการ ดังนี้

- เปิดรับสมัคร วันที่ 29 เมษายน ถึงวันที่ 18 กรกฎาคม 2565
- ชี้แจงรายละเอียดการแข่งขัน ผ่านทางออนไลน์ ลงทะเบียนเข้าฟังตามรอบที่สะดวก ทั้งหมด 3 รอบ
 - รอบที่ 1 : วันที่ 29 เมษายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.
 - รอบที่ 2 : วันที่ 12 พฤษภาคม 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.
 - รอบที่ 3 : วันที่ 1 มิถุนายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.
- ส่งผลงานรอบแรกวันสุดท้าย วันที่ 18 กรกฎาคม 2565 ส่งผลงานเป็นดิจิทัลไฟล์ ผ่านช่องทางออนไลน์
- ประกาศผลผู้ผ่านเข้ารอบสุดท้าย วันที่ 29 กรกฎาคม 2565
- ผู้ผ่านเข้ารอบสุดท้าย เข้าร่วมกิจกรรม BIM Boost Camp วันที่ 16 สิงหาคม 2565
- นำเสนอผลงานรอบสุดท้าย และประกาศผลรางวัลชนะเลิศแบบ On site วันที่ 22 กันยายน 2565 ที่ อิมแพคอารีน่า เมืองทองธานี

เงินรางวัลและประกาศนียบัตร

รางวัลที่ 1 : 200,000 บาท รางวัลที่ 2 : 100,000 บาท รางวัลที่ 3 : 50,000 บาท รางวัลชมเชย : 10,000 บาท

บริษัทฯ ขอความอนุเคราะห์ท่านโปรดประชาสัมพันธ์โครงการฯ แก่นักศึกษาในสังกัดทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



ขอแสดงความนับถือเป็นอย่างสูง

Sammy

(พิศุทธิ์ เจนพจนาน)

ผู้จัดการธุรกิจสัมพันธ์

เรียน กตบติ
เพื่อโปรดพิจารณา
มอบงานประชาสัมพันธ์

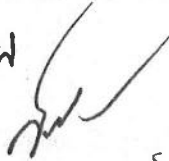


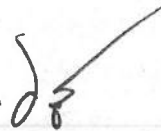
22 เม.ย. 65



๔ เม.ย. 65

สบพ



พช พอ. 

bim object Thailand

BIM object GREEN DESIGN COMPETITION 2022

POWERED BY

CPAC GREEN Solution



การประกวดแบบ BIMobject Green Design Competition 2022



ลงทะเบียนรับฟังกติกา
พร้อมลุ้นรับของรางวัลมากมาย

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

- บัณฑิตนักศึกษา ภาควิชาสถาปัตยกรรม วิศวกรรม บริหารการก่อสร้าง หรือ สาขาวิชาอื่นๆที่เกี่ยวข้องซึ่งกำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี
- ส่งผลงานได้ทั้งแบบเดี่ยว หรือแบบกลุ่มไม่เกิน 3 คน

Theme การแข่งขัน

- ออกแบบ Green Co-Living Spaces ด้วยเทคโนโลยี BIM และ Modular และเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จาก Website BIMobject Thailand

ระยะเวลาลงทะเบียนแข่งขัน
29 เมษายน - 18 กรกฎาคม 2565

รางวัล

- รางวัลที่ 1 200,000 บาท
- รางวัลที่ 2 100,000 บาท
- รางวัลที่ 3 50,000 บาท

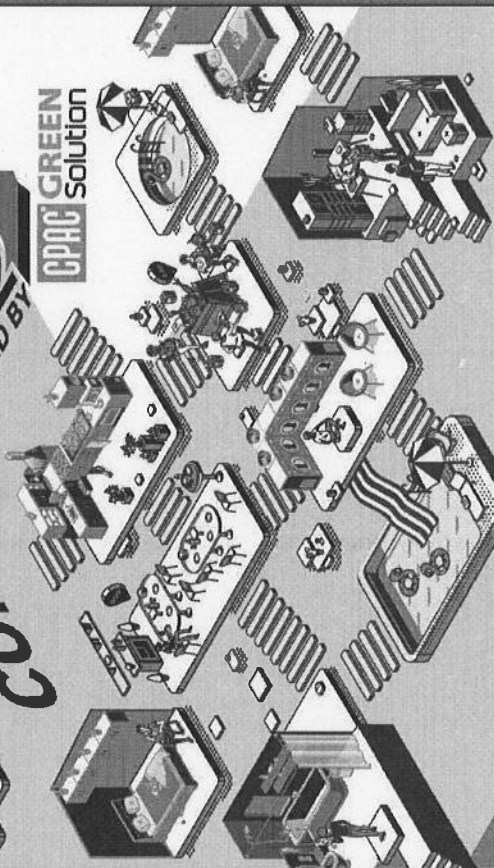
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่
www.bimspaces.com
Line @bimobjectth



bim object
Thailand

BIM object DESIGN COMPETITION 2022

POWERED BY



ลงทะเบียนและ
รายละเอียดการแข่งขัน



เริ่ม 29 เมษายน 2565

การประกวดแบบ
BIMobject Green Design Competition 2022

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

- เปิดให้สถาปนิก สถาปัตย์กรรรม วิศวกร และช่างเทคนิคที่มีประสบการณ์ในการออกแบบอาคาร
- อายุไม่เกิน 35 ปี
- สามารถทำงานได้แบบเต็มเวลา หรือสัปดาห์ละ 3 คน

Theme การแข่งขัน

- คอนเซ็ปต์ Green Co-Living Spaces สำหรับไลฟ์สไตล์ BIM และ Modular ในพื้นที่อยู่อาศัยแบบผสมผสาน
- จาก Website BIMobject Thailand

รางวัล

- รางวัลที่ 1 200,000 บาท
- รางวัลที่ 2 100,000 บาท
- รางวัลที่ 3 50,000 บาท

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่
Line @bimobjectth

bim object
Thailand

BIM object DESIGN COMPETITION 2022

POWERED BY



วัตถุประสงค์โครงการ

- ส่งเสริมให้ภาคสถาบันการศึกษาได้ประยุกต์ใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบสิ่งก่อสร้าง ที่ยกระดับคุณภาพชีวิต ด้วยความยั่งยืนตอบสนองกับวิถีชีวิตรูปแบบใหม่
- ขับเคลื่อน **Green Construction** ของประเทศไทย ผ่านการให้ความรู้เชิงปฏิบัติงานจริง ด้วยการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการนำเทคโนโลยีดิจิทัล (BIM) และระบบการก่อสร้างแบบ Modular มาประยุกต์ใช้



สอบการแข่งขັນ

• **สอบแรก-ลงทะเบียนและส้งแบบผ่าน Website BIMspaces (29 เมษายน-18 กรกฎาคม 2565)**

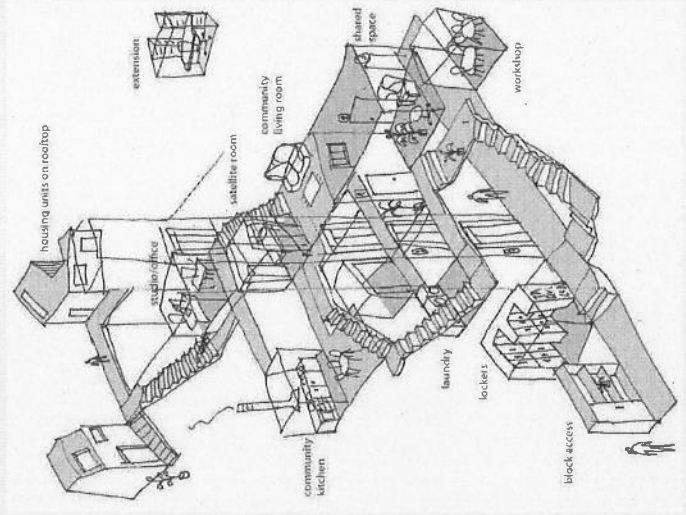
- เป็นการคัดเลือกผู้เข้าสอบ โดยมีเจตนาเพื่อประชาสัมพันธ์หาผู้เข้ารอบที่สามารถส่งผลงานโดยเป็นไปตามกรอบกติกา ของคณะกรรมการได้อย่างถูกต้อง และมีความโดดเด่น น่าสนใจ และ ให้ผู้เข้ารอบได้มีโอกาสเรียนรู้เพิ่มเติมผ่าน BIM Boost Camp ซึ่งเป็นการจัดอบรมโดยวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านการออกแบบ ด้าน BIM และ ด้านอาคารเขียว

• **สอบสุดท้าย (22 กันยายน 2565 @ Impact เมืองทองธานี)**

- เป็นการตัดสิน เพื่อหาผู้ชนะ ที่มีผลงานโดดเด่น และ ตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการมากที่สุด เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานการประเมินของคณะกรรมการ

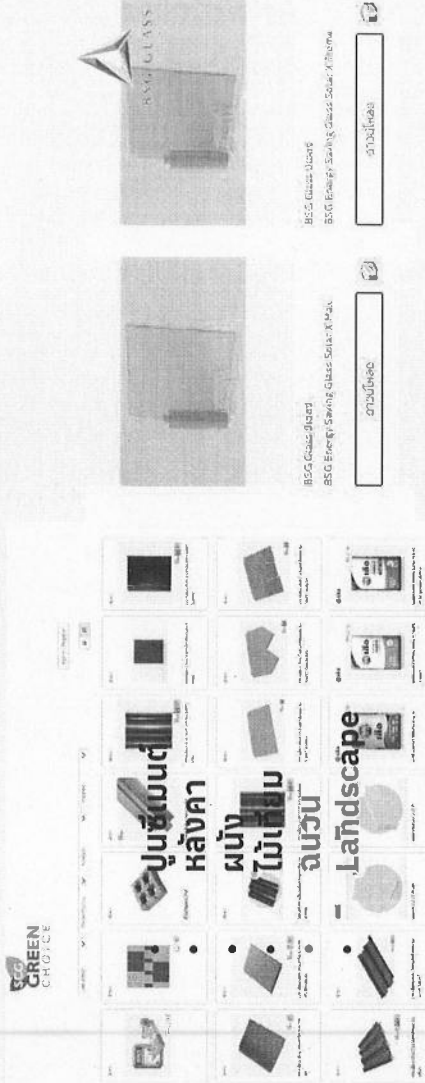
Design Brief

1 Green Co-Living Spaces



2 Green Material

@ BIMobject.com

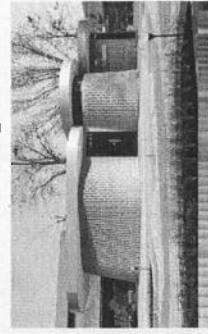
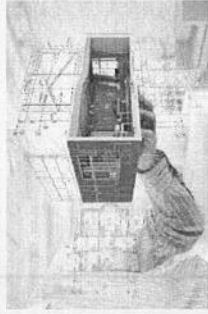


อ้างอิง TGBI กรณีที่การประเมินความยั่งยืนทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมไทย

<https://tgbi.or.th/wp-content/uploads/2021/06/TREES-NC-v2-2020-Jan.pdf>

3 Green Construction Modular 3D Printing

BIM



- Green Co-Living Spaces คือ ชุมชนสีเขียวซึ่งประกอบด้วยอาคาร Low-Rise ให้เช่าประมาณ 9 Unit พื้นที่ประมาณ 500 ตร.ม. ที่มีการออกแบบให้มีพื้นที่ส่วนตัวน้อย และ Share พื้นที่ส่วนกลางร่วมกัน

Green Co-Living Spaces

- Green Co-Living Spaces คือ ชุมชนสีเขียวซึ่งประกอบด้วยอาคาร Low-Rise ให้เช่าประมาณ 9 Unit พื้นที่ประมาณ 500 ตร.ม. ที่มีการออกแบบให้พื้นที่ส่วนตัวน้อย และ Share พื้นที่ส่วนกลางร่วมกัน
- การออกแบบอาคารและการเลือกใช้วัสดุยึดหลักการออกแบบตามเกณฑ์การประเมินความยั่งยืนทางพลังงาน และสิ่งแวดล้อมไทย
- **การกำหนดพื้นที่สิ่งปลูกสร้าง**
ผู้เข้าแข่งขันเลือก Site ได้ตามอิสระ โดยเลือก Location และ ปกติหมุดอธิบายภูมิทัศน์โดยคำจาก Google Map โดยมีพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 200 ตารางวา (800 ตร.ม.) และควรคำนึงถึงกฎหมายควบคุมอาคารและความปลอดภัย

- **สมมติฐานผู้อยู่อาศัยในพื้นที่สิ่งปลูกสร้าง**

- อาคารพักอาศัยพื้นที่ใช้สอยขนาดไม่เกิน 500 ตร.ม.
- จำนวนที่อยู่อาศัย 9 Unit โดยแบ่งเป็น
 - Family A : ครอบครัว 4 คน 1 ยูนิต ประกอบด้วย พ่อ แม่ ลูกสาว ลูกชาย มีห้องครัว ห้องน้ำ ห้องนอนส่วนตัว
 - Family B : ครอบครัว 3 คน 2 ยูนิต ประกอบด้วย พ่อ แม่ ลูกสาว/ชาย มีห้องน้ำ ห้องนอนส่วนตัว
 - Family C : ครอบครัวแต่งงานใหม่ 2 ยูนิต มีห้องน้ำ ห้องนอนส่วนตัว
 - Family D : คนโสด 4 ยูนิต มีห้องน้ำ ห้องนอนส่วนตัว
- ในทุก family ออกแบบไลฟ์สไตล์ของเจ้าของบ้านและพื้นที่ใช้สอยได้เอง
- พื้นที่ส่วนกลาง (Public Space) สามารถออกแบบกิจกรรมได้เอง

Green Material

เลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยนิยามการประกวดครั้งนี้ ได้ยึดหลักให้สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินความยั่งยืนทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมไทย ตามคุณสมบัติดังนี้

- **ด้านประหยัดพลังงานและลดโลกร้อน** คือผลิตภัณฑ์ที่ช่วยในด้านการใช้พลังงานหมุนเวียน ลดการใช้พลังงาน และลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก อาทิ
 - พลังงานที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recovered Energy)
 - การใช้พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy)
 - การใช้พลังงานสะอาด (Reduce Energy Consumption)
 - การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Reduction)
- **ด้านประหยัดทรัพยากรธรรมชาติและยึดอายุการใช้งาน** คือผลิตภัณฑ์ที่ช่วยบรรลุเป้าหมายการหมุนเวียน อาทิ
 - การออกแบบให้สามารถแยกประกอบใหม่ได้ (Designed for Disassembly)
 - การใช้วัสดุทนหรือทรัพยากรธรรมชาติลดลง (Reduce Resource Use)
 - การใช้วัสดุหมุนเวียน (Renewable Materials)
 - การใช้น้ำลดลง (Reduce Water Consumption)
 - มีอายุการใช้งานนานขึ้น(Extended Life Product)
 - ความสามารถในการใช้ซ้ำหรือบรรจุใหม่ได้ (Reusable or Refillable)
 - การลดของเสีย (Waste Reduction)สามารถเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้หรือมีส่วนประกอบของวัสดุที่เวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recyclable or Recycled Content) ความสามารถในการสลายเป็นอินทรีย์วัตถุ (Compostable)

BIMobject ได้รวบรวมข้อมูลวัสดุบางส่วนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ผู้เข้าประกวดสะดวกในการนำไปใช้ ใน BIMobject Green Spaces : <https://bit.ly/3DtPFVq>

Green Construction

- ใช้กระบวนการ BIM ในการออกแบบอาคาร โดยการออกแบบต้องคำนึงถึงการใช้ระบบ Prefabricated Building ผสมผสานกับการใช้ Cement 3D Printing
- **ตอนที่ 1 – BIM Model Development**

พิจารณาจากความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการ นำ BIM Software รวมถึงการนำเอา BIM Objects มาปรับใช้กับ กระบวนการออกแบบโดยมีการคำนึงถึง Modular และการนำโมเดลมาใช้ในการ Analysis สภาวะแวดล้อมโดยรวมที่มีต่อโครงการได้

 - พิจารณาความสามารถด้านการประยุกต์ใช้ BIM technique ที่ใช้ในการแสดงผลงาน
 - พิจารณาความยั่งยืน จากการใช้วิเคราะห์อาคารด้วยกระบวนการ Building Analysis
 - พิจารณาจากความคิดสร้างสรรค์ในด้านการเลือกระบบ Modular ในการออกแบบ
- **ตอนที่ 2 – Creative BIM Use**

พิจารณาจากความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการ นำ BIM Uses มาปรับใช้กับการประกวด โดย กรรมการจะให้คะแนนจาก BIM Uses ที่มี ความเกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์โครงการมากที่สุด เรียงลำดับดังนี้

 - **Analysis**
 - Analyze Sustainability Performance
 - การออกแบบรูปทรงของอาคารที่รองรับแนวคิดการออกแบบอาคารอย่างยั่งยืน
 - การจัดวางอาคารตามลักษณะที่เอื้อต่อทิศทางแดดลมฝน และ การเปิดช่องเปิดที่รองรับกับสภาพดินฟ้าอากาศ
 - พื้นฐานการเลือกวัสดุเพื่อการออกแบบ
 - Analyze Energy Performance
 - มีการใช้งานกระบวนการ BIM เพื่อนำเอาโมเดลไปใช้ในด้านวิเคราะห์เกี่ยวกับการใช้พลังงานในอาคาร
 - **Modular**
 - Digital Fabrication
 - Modular Integration Construction (MiC)
 - ออกแบบระบบประกอบอาคารได้เป็นรูปแบบ Module ที่สามารถใช้งานซ้ำได้ในหลายจุด
 - Multi-trade integrated MEP (MiMEP)
 - ออกแบบงานระบบที่ใช้ในอาคารได้เป็นรูปแบบ Module ที่สามารถใช้งานซ้ำได้ในหลายจุด

การเลือกใช้สินค้าจาก Sponsor

เพิ่มคะแนนจาก Sponsor ด้วยการใส่สินค้าผู้สนับสนุนรายการลงในแบบ

1. CPAC (เลือกใช้ทั้ง 2 ผลิตภัณฑ์)

- CPAC Smart Structure
ดาวน์โหลด BIMobject : <https://bit.ly/3iU6Yp7>
- CPAC 3D Printing
ดาวน์โหลด BIMobject : <https://bit.ly/3qPgZlu>

2. กระดาษประหยัดพลังงาน BSG

ดาวน์โหลด BIMobject : <https://bit.ly/3IZ1DYN>

3. SCG Green Choice (เลือกผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 1 รายการ)

ดาวน์โหลด BIMobject : <https://bit.ly/3747w9g>

คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- บัณฑิตนักศึกษา วิชาสถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิทยาศาสตร์ หรือ สาขาวิชาอื่นๆที่เกี่ยวข้องกำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี
- สามารถส่งผลงานได้ทั้งแบบเดี่ยว หรือแบบกลุ่มไม่เกิน 3 คน

Roadshow 26 มหาวิทยาลัย

กลาง

- 1 มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- 2 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 5 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
- 6 มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 7 มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- 8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 10 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 11 มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ (ABAC)
- 12 มหาวิทยาลัยรังสิต
- 13 ฟ้าล่งครุณ์มหาวิทยาลัย

อีสาน

- 1 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- 4 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 5 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

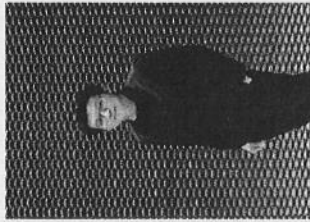
เหนือ

- 1 มหาวิทยาลัยแม่สอด
- 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
- 3 มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
- 5 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ใต้

- 1 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- 3 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

กรรมการ



คุณไพทยา บัญชาติศิริคุณ
Managing Director
Atom Design



คุณธงชาติ ชัยสิทธิ์
Managing Director
Hook Architect



ดร.กศพร ศรีเอี่ยม
ผู้อำนวยการ
สถาบัน BIM ใน
วิศวกรรมสถาน
แห่งประเทศไทยฯ



คุณวิญญู วาณิชศรีโรจน์
Managing Director
WorkWell-Studio



ดร. สิงห์ อินทรชูโต
หัวหน้าคณะที่
ปรึกษาศูนย์วิจัยและ
นวัตกรรมเพื่อความ
ยั่งยืน (RISC)



คุณสยามรัฐ สุภรานกุล
Chief Marketing
Officer - Marketing
and Branding,
Cement and Green
Solution Business

Timeline

Agenda	วันที่/เวลา	สถานที่ / ช่องทาง Online
เริ่มเปิดรับสมัครการแข่งขัน	วันศุกร์ที่ 29 เมษายน 2565	https://bimspaces.com/bimobjectgreendesign-competition
Roadshow มหาวิทยาลัย	<ul style="list-style-type: none">ครั้งที่ 1 วันศุกร์ที่ 29 เมษายน 2565 เวลา 10.00-12.00 น.ครั้งที่ 2 วันพฤหัสบดีที่ 12 พฤษภาคม 2565 เวลา 10.00-12.00 น.ครั้งที่ 3 วันพุธที่ 1 มิถุนายน 2565 เวลา 10.00-12.00 น.	Zoom Meeting
ปิดรับสมัครการแข่งขันรอบแรก	วันจันทร์ที่ 18 กรกฎาคม 2565	
คัดเลือกผู้เข้าแข่งขันรอบ Final	วันอังคารที่ 26 กรกฎาคม 2565 เวลา 9.00-12.00 น.	SCG สำนักงานใหญ่
ประกาศผลผู้เข้ารอบสุดท้าย	วันศุกร์ที่ 29 กรกฎาคม 2565	https://bimspaces.com/bimobjectgreendesign-competition
BIM Boost Camp	วันอังคารที่ 16 สิงหาคม 2565	Zoom Meeting
นำเสนอผลงานรอบสุดท้าย และประกาศผลรางวัลชนะเลิศ	วันพฤหัสบดีที่ 22 กันยายน 2565	Impact เมืองทองธานี

Roadshow

- 10.00-10.30 น. รายละเอียดโครงการประกวด BIMobject Green Design Competition
- 10.30-11.10 น. วัสดุที่เหมาะสมกับโจทย์การประกวดแบบ และ Green Construction
- 11.10-11.30 น. เคล็บลับการสมัครSoftware BIM แบบ Student License และแนะนำการฝึกอบรม BIM ฟร
- 11.30-12.00 น. ลุ้นรับรางวัลจาก BIMobject Thailand



ลงทะเบียนรับฟังกติกา



สมาชิก BIMobject ลุ้นรับของรางวัล
มากมายในงาน

**การประกวดแบบ
BIMobject Green Design Competition 2022**



ลงทะเบียนรับฟังกติกา
พร้อมรับชมของรางวัลมากมาย

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

- เป็นนักศึกษา สถาปัตย์จากคณะกรร.วิศวกรรม
สถาปัตย์หรือสาขา หรือ สาขาวิชาอื่นๆที่เกี่ยวข้องทางด้าน
สถาปัตย์หรือวิศวกรรมศาสตร์
- อายุไม่เกิน 25 ปี (ณ วันที่แข่งขัน) หรือตามกฎระเบียบ 3 ปี

Theme การแข่งขัน

- คอนเซ็ปต์ Green Co-Living Spaces ด้วยเทคโนโลยี BIM
และ Modular และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
จาก Website BIMobject Thailand

ระยะเวลาลงทะเบียนแข่งขัน

29 เมษายน - 18 กรกฎาคม 2565

รางวัล

รางวัลที่ 1 200,000 บาท

รางวัลที่ 2 100,000 บาท

รางวัลที่ 3 50,000 บาท

สามารถลงทะเบียนเพิ่มเติมได้ที่
www.bimspaces.com

Line @bimobjectth

รางวัล

1 เงินรางวัลและประกาศนียบัตร

รางวัลที่ 1 : 200,000 บาท

รางวัลที่ 2 : 100,000 บาท

รางวัลที่ 3 : 50,000 บาท

รางวัลชมเชย : 10,000 บาท จำนวน 7 ทีม

2 คอร์สเรียน BIM จากผู้สนับสนุน

3 การให้ความรู้อย่างเข้มข้นในช่วง BIM Boost Camp จากผู้เชี่ยวชาญด้าน BIM และอาคารเขียว

Judging Criteria (รอบที่ 1)

Item	Detail	%	Score
1st round			
1	พิจารณาจากประยุกต์ใช้ความคิดสร้างสรรค์ ในการออกแบบสิ่งก่อสร้าง ที่ยกระดับคุณภาพชีวิตตอบรับกับวิถีชีวิตรูปแบบใหม่ ด้วยความยั่งยืน	75%	
1.1	Function การใช้งาน	15%	
1.2	Green & Sustainable design	20%	
	ความเกี่ยวข้องกับมาตรฐานอาคารเขียวของวัสดุที่นำมาใช้ในการออกแบบ		
1.3	Modular	10%	
1.4	Creativity, Innovation	30%	
2	Computational Design, Engineering, Analysis and Optimization, BIM Process - Technical score	15%	
	พิจารณาจากการเลือกใช้ Software และความซับซ้อนของการประยุกต์ใช้		
3	มีการนำเงินค่าของ Sponsor มาใช้ในการออกแบบ	10%	
Total		100%	100

Judging Criteria (souh 2)

2nd round		
1	มีการออกแบบโดยคำนึงถึงงานวิศวกรรมประกอบในแต่ละยูนิต พิจารณาจากประยุกต์ใช้ความคิดสร้างสรรค์ ในการออกแบบสิ่งก่อสร้าง. ทักษะระดับ 2 คุณภาพชีวิตตอบรับกับวิถีชีวิตรูปแบบใหม่ ด้วยความยั่งยืน	10%
	2.1 Function การใช้งาน	10%
	2.2 Green material & Sustainability ความเกี่ยวข้องกับมาตรฐานอาคารเขียวของวัสดุที่นำมาใช้ในการออกแบบ	20%
	2.3 Modular	10%
	2.4 Creativity, Innovation	20%
	พิจารณาจากความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการ นำ BIM Uses มาปรับใช้กับการประกวด โดย กรรมการจะให้คะแนนจาก BIM Uses ที่มีความเกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ 3 โครงการมากที่สุด เรียงลำดับดังนี้	20%
	3.1 Analysis	
	3.2 Digital Fabrication	
	4 Communications and Presentation Skills	5%
	5 มีการนำเสนอของ Sponsor มาใช้ในการออกแบบ (มากกว่า ร้อยละ 50)	5%
	Total	100%

การส่งผลงาน

•รอบแรก

- ไฟล์ Digital
โปสเตอร์ - ขนาด A3 จำนวน 1 แผ่น อธิบาย key points ในการออกแบบ และแสดงการใช้เทคโนโลยี BIM มาประยุกต์ใช้ในการออกแบบ ความละเอียดของภาพไม่ต่ำกว่า 200 dpi. ในรูปแบบ ไฟล์ PDF
สไลด์ Presentation ในรูปแบบ PDF โดยนำเสนอผลงานเป็นภาษาอังกฤษ หรือ ภาษาไทยก็ได้ ในขนาดพิมพ์จริง ขนาด A3 แนวนอน จำนวนสไลด์ไม่เกิน 10 แผ่น
- BIM Model
เป็น Software ประเภท BIM Authoring Version ของ Software ย้อนหลังไม่เกิน 2 ปีนับตั้งแต่วันที่ประกวด
Autodesk Revit
Graphisoft ArchiCAD
Bricsys – BricsCAD
Trimble – Tekla
สามารถส่งไฟล์ในรูปแบบ IFC ที่ export จาก BIM Authoring software ได้

•รอบสุดท้าย

- เข้าเสนอผลงานในวันพฤหัสบดีที่ 22 กันยายน 2565 ในงาน BIMobject Live Thailand @ เมืองทองธานี

ติดตามรายละเอียดการแข่งขันเพิ่มเติม



<https://bimspaces.com/bimobjectgreendesigncompetition>

เริ่มวันศุกร์ที่ 29 เมษายน 2565