



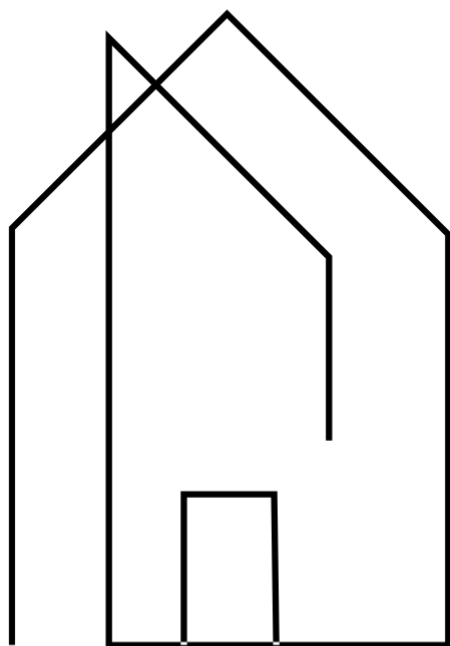
แบบฟอร์ม

การจัดทำเอกสารประกวด

THAILAND ENERGY AWARD

ด้านอนุรักษ์พลังงาน

ประเภทบ้านที่อยู่อาศัย (บ้านเดี่ยว)



ออกแบบหน้าปกให้สวยงาม

Thailand Energy Awards 2025

ประเภทที่สมัครประกวด : บ้านเดี่ยว

รูปบ้านที่ส่งประกวด

ชื่อเจ้าของบ้าน :

บริษัทผู้ออกแบบ :

Logo บริษัท :

ที่ตั้งบ้าน :

ใบรับรองผลงาน

รายการ		รายละเอียดข้อมูล	
		มี	ไม่มี
1. ปก	(ไม่เกิน 25 หน้า)	☐	☐
2. ใบรับรองผลงาน		☐	☐
3. สารบัญ		☐	☐
4. เอกสารประกวด		☐	☐
5. เอกสารประกอบ	(ไม่จำกัดจำนวนหน้า)	☐	☐

5.1 แปลนพื้นอาคารทุกชั้น		☐	☐
5.2 รูปด้านอาคารทุกด้าน		☐	☐
5.3 ข้อมูลคุณสมบัติของวัสดุผนัง หลังคา กระจก ฯลฯ		☐	☐
5.4 VDO นำเสนอผลงาน		☐	☐
5.5 อื่น ๆ (ระบุ)		☐	☐

ขอรับรองว่าข้อมูลที่น่าเสนอมีความถูกต้องและมีความยินดีให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อมูลได้

ลงชื่อ
 (.....)
 สถาปนิก/ผู้ออกแบบ

ลงชื่อ
 (.....)
 เจ้าของบ้าน

สารบัญ

หน้า

1. ปกหน้า	2
2. ใบรับรองผลงาน	2
3. สารบัญ	3
4. ใบรับรองผลงาน	4
5. ข้อมูลแบบบ้าน	4
5.1 หมวดที่ 1 ด้านสภาพแวดล้อม	4
5.2 หมวดที่ 2 ด้านสถาปัตยกรรม	5
5.3 หมวดที่ 3 ด้านวิศวกรรม	6
6. เอกสารประกอบ (ถ้ามี)	

ข้อมูลเบื้องต้น

1. แนวคิดในการออกแบบบ้าน

2. สถานที่ตั้งของบ้าน

3. อายุ	ปี	พื้นที่ใช้สอยรวม	ตาราง
บ้าน		ทุกชั้น	เมตร

4. บริษัทผู้ออกแบบ (ถ้ามี)

5. ผู้ติดต่อ	ชื่อ-	เบอร์
ประสานงาน	นามสกุล	โทร
	E-mail	

ข้อมูลแบบบ้าน

****โปรดกรอกข้อมูลและแนบเอกสารประกอบให้ครบทุกข้อ เพื่อ
ประโยชน์ต่อการพิจารณาคะแนน****

หมวดที่ 1 ด้านสภาพแวดล้อม

1. การจัดวางผังอาคาร: หน้าบ้านหันทิศ _____

2. การออกแบบสภาพแวดล้อมภายนอก

1) ต้นไม้ใหญ่ ☐

มี ได้แก่ (ระบุชื่อต้นไม้) _____

☐ ไม่มี

- 2) สนามหญ้า / ไม้พุ่ม / พืชคลุมดิน ☐ มี ☐ ไม่มี
- 3) การให้ร่มเงาแก่คอนเดนซิ่งยูนิต ☐ มี ☐ ไม่มี

แสดงเอกสาร / รูป ประกอบการพิจารณา

1. แปลนพื้นที่อาคารทุกชั้นพร้อมแสดงทิศทาง
2. รูปด้านอาคารทั้ง 4 ด้าน
3. รูปที่แสดงให้เห็นชนิดพืชพรรณที่ปลูกบริเวณโดยรอบบ้าน / การให้ร่มเงาแก่คอนเดนซิ่งยูนิต / การให้ร่มเงาบริเวณที่เป็นพื้นที่ลาดแข็ง

หมวดที่ 2 ด้านสถาปัตยกรรม

1. ชนิดของกระจกประตู / หน้าต่าง ☐ กระจกเขียว ☐ กระจกใส ☐ กระจกตัดแสง
- ☐ กระจกสองชั้น ☐ กระจกติดฟิล์ม
☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____
2. การให้ร่มเงาแก่ประตู / หน้าต่าง ☐ มี (ระบุ เช่น กันสาด ต้นไม้ใหญ่)
- ☐ ไม่มี
3. วัสดุผนังคอนกรีต ☐ อิฐมวลเบา ☐ อิฐมวลเบา
- ☐ ผนังสองชั้น ☐ ติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่ผนัง
☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____
4. อุปกรณ์บังแดดภายนอกอาคาร ☐ มี (ระบุ เช่น กันสาด / ชายคา) ☐ ไม่มี
5. สีทาภายนอกอาคารเป็นต้น) _____ 1) ระบุสี (เช่น สีขาว สีเทา)

6. วัสดุผนังหลังคา
ทาสี) _____
- 2) ยี่ห้อ _____ รุ่น _____
- 1) ชนิด (ระบุ เช่น กระเบื้อง / เม
- 2) ความหนา _____
- 3) สี (ระบุ) _____
7. จนวนกันความร้อนใต้หลังคา
หนา _____ นิ้ว
- ☐ มี ชนิด ☐ โยแก้ว
- ☐ อลูมิเนียมฟอยล์
- ☐ อื่น ๆ (ระบุชนิด) _____
- ☐ ไม่มี
8. ช่องระบายอากาศใต้หลังคา ☐ มี ☐ ไม่มี
9. ระบบก่อสร้างสำเร็จรูป ☐ มี ได้แก่ (ระบุ เช่น ผนังสำเร็จรูป /
โครงหลังคาสำเร็จรูป)
- 1) _____
- 2) _____
- ☐ ไม่มี

แสดงเอกสาร / รูป ประกอบการพิจารณา

1. รูปที่แสดงถึงลักษณะต่าง ๆ ตามหัวข้อเหล่านั้น
2. เอกสารแสดงคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ (ถ้ามี)

หมวดที่ 3 ด้านวิศวกรรม

1. ระบบปรับอากาศ
- ☐ ไม่มีพื้นที่ปรับอากาศ

☐ มีพื้นที่ปรับอากาศ ได้แก่

พื้นที่ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศ		ขนาด (Btu/h)	ฉลากเบอร์ 5	
	ยี่ห้อ	รุ่น		มี	ไม่มี
ชั้น 1					
1. ห้อง				☐	☐
2. ห้อง				☐	☐
3. ห้อง				☐	☐
4. ห้อง				☐	☐
ชั้น 2					
5. ห้อง				☐	☐
6. ห้อง				☐	☐
7. ห้อง				☐	☐

พื้นที่ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศ		ขนาด (Btu/h)	ฉลาก เบอร์ 5	
	ยี่ห้อ	รุ่น		มี	ไม่มี
8. ห้อง				☐	☐

แสดงเอกสาร / รูป ประกอบการพิจารณา

1. รูปเครื่องปรับอากาศในแต่ละห้อง

2. รูปมุมกว้างแต่ละห้อง

2. ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

พื้นที่ใช้สอย	ชนิดของหลอดไฟที่ใช้งาน (ระบุจำนวนหลอด)			
	ฟลูออเรสเซนต์	คอมแพคฟลูออเรสเซนต์	LED	อื่น ๆ
ภายในบ้าน ชั้น 1				
1. ห้อง.....				
2. ห้อง.....				
3. ห้อง.....				
4. ห้อง.....				
ภายในบ้าน ชั้น 2				
5. ห้อง.....				
6. ห้อง.....				
7. ห้อง.....				
8. ห้อง.....				
ภายนอกบ้าน				

สวิตช์ไฟและอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	จำนวน (ชุด)
☐ สวิตช์ไฟเปิด-ปิด ธรรมดา	
☐ สวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหว (Motion Sensor Switch)	
☐ สวิตช์แสงแดด (Photo Switch)	
☐ สวิตช์ตั้งเวลาอัตโนมัติ (Timer Switch)	
☐ สวิตช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)	

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)	
รวมทั้งหมด	

แสดงเอกสาร / รูป ประกอบการพิจารณา

1. รูปหลอดไฟ / สวิตช์ ในแต่ละห้อง
2. รูปมุมกว้างแต่ละห้อง

3. พลังงานหมุนเวียน

- ☐ ไม่มีการใช้
☐ มีระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell) ขนาด _____ วัตต์
☐ มีระบบผลิตน้ำร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar collector) ขนาด _____ วัตต์
☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

แสดงเอกสาร / รูป ประกอบการพิจารณา

1. รูประบบพลังงานทดแทนหรือพลังงานหมุนเวียน ที่มีการนำมาใช้
2. เอกสารแสดงคุณสมบัติของระบบพลังงานทดแทนหรือพลังงานหมุนเวียน (ถ้ามี)

4. นวัตกรรมเพื่อการประหยัดพลังงานภายในบ้าน

- ☐ ไม่มีการใช้
☐ มีการใช้นวัตกรรมเพื่อควบคุมการใช้พลังงาน ได้แก่ (ระบุ) _____

☐ มีการออกแบบเพื่อรองรับการใช้งานสำหรับทุกช่วงอายุ (Universal design)
☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

แสดงเอกสาร / รูป ประกอบการพิจารณา

1. แสดงรายละเอียดและรูปประกอบการพิจารณา

5. ระบบสุขาภิบาล

ระบบสุขาภิบาล			
ระบบน้ำ ประปา	☐ ใช้ป้อนน้ำ ☐ มีฉลาก เบอร์ 5 ☐ ไม่มีฉลาก เบอร์ 5	ป้อนน้ำขนาดวัด ยี่ห้อ..... รุ่น.....	
		☐ ผ่านป้อนทั้งหมด	
		☐ ผ่านป้อนและไม่ผ่านป้อน	
		☐ ไม่ใช้ป้อนน้ำ	
	มีระบบการนำน้ำฝนมาใช้ ☐ มี ☐ ไม่มี		
มีระบบการนำน้ำทั้งภายในบ้านมาใช้ ประโยชน์ (grey water)		☐ มี ☐ ไม่มี	
โถสุขภัณฑ์	☐ มีฉลาก เขียว	ยี่ห้อ..... ยี่ห้อ.....	รุ่น..... รุ่น.....
		☐ ไม่มีฉลาก เขียว	ยี่ห้อ..... ยี่ห้อ.....
	โถปัสสาวะ ☐ มี ☐ ไม่มี		
	ชาย ☐ มี ☐ ไม่มี		

แสดงเอกสาร / รูป ประกอบการพิจารณา

1. รูปป้อนน้ำ / สุขภัณฑ์ / การเดินท่อระบบประปาจากป้อนน้ำ
2. ฉลากเขียวที่สุขภัณฑ์ / ระบบการนำน้ำฝนมาใช้ / ระบบการนำน้ำ
ทั้งภายในบ้านมาใช้ (ถ้ามี)

6. มีการจัดทำมาตรการเพื่อลดการใช้พลังงานในบ้าน

☐ ไม่มี ☐ มี ได้แก่ (ระบุ)

1) ชื่อมาตรการ : _____

—
รายละเอียด/วิธีการดำเนินงาน : _____

2) ชื่อมาตรการ : _____

—
รายละเอียด/วิธีการดำเนินงาน : _____

3) ชื่อมาตรการ : _____

—
รายละเอียด/วิธีการดำเนินงาน : _____

แสดงเอกสาร / รูป ประกอบการพิจารณา

1. แสดงรายละเอียดมาตรการที่ใช้
2. หลักฐานแสดงค่าไฟฟ้า ระยะ 12 เดือน (พ.ศ. 2567)

7. ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2567)

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า _____

รหัสเครื่องวัดฯ _____ ประเภท _____

1.2 _____

เดือน	จำนวนหน่วย (KWh)	รวมค่าไฟฟ้า (บาท)
มกราคม		
กุมภาพันธ์		

เดือน	จำนวนหน่วย (KWh)	รวมค่าไฟฟ้า (บาท)
มีนาคม		
เมษายน		
พฤษภาคม		
มิถุนายน		
กรกฎาคม		
สิงหาคม		
กันยายน		
ตุลาคม		
พฤศจิกายน		
ธันวาคม		