



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน



ด้านอนุรักษ์พลังงาน



คู่มือจัดทำเอกสารประกวด

ประเภทบ้านที่อยู่อาศัย
(โครงการจัดสรร)

บทนำ

คู่มือการจัดทำเอกสารประกวด Thailand Energy Awards 2024 ประเภทบ้านเดี่ยว นี้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าร่วมการประกวดได้มีแนวทางในการจัดทำเอกสารประกวด ซึ่งจะช่วยให้เอกสารประกวดมีรายละเอียดที่ครบถ้วน ชัดเจน สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่กำหนด สะท้อนถึงความมุ่งมั่น พุ้มเท ในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานของผู้ที่เกี่ยวข้อง และแสดงถึงผลงานที่เป็นรูปธรรม รวมทั้งเพื่อความสะดวกต่อการพิจารณาของคณะกรรมการตัดสิน







รายละเอียดของคู่มือนี้ประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 คุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัครประกวด ประเภทบ้านเดี่ยว
- ส่วนที่ 2 เกณฑ์พิจารณาตัดสินการประกวดประเภทบ้านเดี่ยวซึ่งจะแสดงหลักเกณฑ์ที่ใช้พิจารณาและจำนวนคะแนน
- ส่วนที่ 3 การจัดทำเอกสารประกวด ซึ่งจะแสดงรูปแบบเอกสารประกวด ข้อเสนอแนะเพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำเอกสาร รวมทั้งแนวทางการพิจารณาให้คะแนนและข้อควรระวังในประเด็นสำคัญ
- ส่วนที่ 4 การจัดส่งเอกสาร กำหนดเวลาสิ้นสุดการรับเอกสารและสถานที่ส่งเอกสารประกวด

เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดทำเอกสารประกวด พพ. ได้จัดเตรียมแบบฟอร์มเอกสารประกวด ในรูปของ Soft Files สามารถ Download จาก Website การประกวดที่ www.thailandenergyaward.com

พพ. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ สนใจเข้าร่วมการประกวด และขอให้ประสบความสำเร็จในการเข้าร่วมการประกวด Thailand Energy Awards 2024 ในครั้งนี้

ติดต่อสอบถาม : กองประกวด

	www.thailandenergyaward.com		Thailand_energy_award
	thailandenergyaward@gmail.com		thailand_energy_awards
	0-2223-0021-9 กด 1657 1130 1131 1434		@energyward

สารบัญ....

- 04 ส่วนที่ 1 คุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัคร
- 05 ส่วนที่ 2 เกณฑ์พิจารณาตัดสินการประกวด
- 06 ส่วนที่ 3 การจัดทำเอกสารประกวด
- 15 ส่วนที่ 4 การจัดส่งเอกสาร



ส่วนที่ 1 คุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัครประกวด

การประกวด Thailand Energy Awards 2024 กำหนดคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัครที่มีสิทธิ์ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดประเภทบ้านเดี่ยว ดังนี้

คุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัคร

1. เป็นโครงการที่ได้รับใบอนุญาตจัดสรรที่ดินตาม พ.ร.บ. จัดสรรที่ดิน พ.ศ. 2543 เรียบร้อยแล้ว และมีผู้อยู่อาศัยแล้ว ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของทั้งโครงการ หรือตามการอนุญาตเป็นเฟส
2. การออกแบบและก่อสร้างเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
3. มีแนวคิดในการออกแบบและการบริหารจัดการโครงการด้านต่าง ๆ เพื่อลดการใช้พลังงาน ทั้งในบ้าน และพื้นที่ส่วนกลาง

เงื่อนไขการสมัคร

1. นิติบุคคลเจ้าของโครงการบ้านจัดสรร เป็นผู้สมัครประกวด
2. ผู้สมัครสามารถส่งผลงานเข้าประกวดได้โดยไม่จำกัดจำนวน
3. ผู้สมัครประเภทโครงการจัดสรร จะต้องส่งแบบบ้านในโครงการทุกแบบ โดยจัดทำข้อมูลตามแบบฟอร์มการประกวดประเภทบ้านเดี่ยว
4. ผู้สมัครยินยอมให้ พพ. นำข้อมูลผลงานของผู้ได้รับรางวัลจากการประกวดไปใช้เผยแพร่สู่สาธารณะได้
5. พพ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาหรือตัดสิทธิการรับรางวัล หากพบว่าแบบบ้านที่ส่งเข้าประกวดไม่ตรงตามที่สร้างจริง
6. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด และสงวนสิทธิ์ที่จะไม่มอบรางวัลหนึ่งรางวัลใดหากคะแนนของผลงานที่ส่งเข้าประกวดไม่ถึงเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ส่วนที่ 2 เกณฑ์พิจารณาตัดสินการประกวด

การพิจารณาตัดสินจะใช้วิธีการให้คะแนนจากเนื้อหาสาระและข้อมูลที่น่าเสนอในเอกสารประกวดที่ผู้สมัครประกวดจะต้องจัดทำตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้ คะแนนรวมทั้งสิ้น 100 คะแนน แบ่งการพิจารณาเป็น 3 หมวด โดยแต่ละหมวดแบ่งเป็นหัวข้อย่อยดังนี้

หัวข้อ	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
หมวดที่ 1	ด้านที่ตั้งโครงการ	
1.1	สถานที่ตั้งกับระบบคมนาคม	6
1.2	ระบบคมนาคมภายในโครงการ	4
หมวดที่ 2	ด้านการจัดสภาพแวดล้อมโครงการ	
2.1	การจัดวางอาคาร	14
2.2	การออกแบบและจัดวางถนน/เส้นทางสัญจรในโครงการ	14
2.3	การจัดภูมิสถาปัตยกรรมในโครงการ	12
หมวดที่ 3	ด้านบริหารจัดการโครงการ	
3.1	การจัดการระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	15
3.2	การจัดการด้านการใช้น้ำ	13
3.3	การจัดการด้านขยะและของเสีย	10
3.4	พลังงานทดแทนหรือพลังงานหมุนเวียน	6
3.5	การนำนวัตกรรมมาใช้เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน/ความปลอดภัย /ความสะดวกรสบายในการอยู่อาศัย	6
คะแนนรวมทั้งหมด		100

- หมายเหตุ :**
1. สัดส่วนการให้คะแนนอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการตัดสิน
 2. ผู้มีสิทธิ์ได้รับรางวัลประเภทโครงการจัดสรร จำนวนบ้านในโครงการจะต้องผ่านเกณฑ์ การ พิจารณา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30

ส่วนที่ 3 การจัดทำเอกสารประกวด

ในส่วนนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้จัดทำเอกสารประกวดทราบถึงส่วนประกอบของเอกสารประกวด หลักเกณฑ์การจัดทำเอกสาร รูปแบบเอกสารประกวด ซึ่งได้ให้ข้อเสนอแนะแนวทางในการจัดทำและแนวทางการพิจารณาตัดสินในแต่ละหัวข้อ ดังนี้

3.1 แนะนำรูปแบบเอกสารประกวด

ผู้ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดจะต้องจัดทำเอกสารประกวดตามรูปแบบที่กำหนดให้ ส่วนประกอบของเอกสารประกวด มีดังนี้

<ul style="list-style-type: none"> ○ ปกหน้า ○ ใบรับรองผลงาน ○ สารบัญ ○ ข้อมูลเบื้องต้น <ul style="list-style-type: none"> หมวดที่ 1 ด้านที่ตั้งโครงการ หมวดที่ 2 ด้านการจัดการสภาพแวดล้อมโครงการ หมวดที่ 3 การบริหารจัดการโครงการ ○ เอกสารประกอบ (ถ้ามี) 	<p>เอกสารประกวด รวมกันไม่เกิน 25 หน้า</p> <p>ไม่จำกัดจำนวนหน้า</p>
---	--

หมายเหตุ สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ www.thailandenergyaward.com

3.2 หลักเกณฑ์การจัดทำเอกสารการประกวด

1. จัดทำเอกสารเป็นภาษาไทยตัวพิมพ์ (Font) Angsana New ขนาด 16 อักขระต่อนิ้ว ลงบนกระดาษ A4
2. เอกสารประกวด มีจำนวนหน้ารวมกันไม่เกิน 25 หน้า (รวมปกหน้า)
3. เอกสารประกอบ ไม่จำกัดจำนวนหน้า (อยู่ในฉบับเดียวกันกับเอกสารหลักหรือแยกเล่มต่างหากก็ได้)
4. จัดทำเอกสารการประกวดจำนวน 1 ชุด ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ในรูป File.PDF และ File.doc/docx.
5. ข้อมูลประกอบอื่น ๆ เช่น แบบก่อสร้าง คุณสมบัติของวัสดุก่อสร้าง รูปบ้าน ฯลฯ (ถ้ามี)

3.3 ข้อเสนอแนะ

- 1) การจัดทำเอกสารต้องมีความถูกต้องสมบูรณ์เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนดไว้
- 2) เอกสารที่มีรูปแบบสวยงาม รูปประกอบในแต่ละหัวข้อที่สอดคล้องกับข้อความ และเอกสารแสดงคุณสมบัติของวัสดุก่อสร้าง จะช่วยให้เอกสารมีความน่าสนใจและเข้าใจเพิ่มขึ้น

3.4 แนวทางการพิจารณา

พิจารณาความครบถ้วนของข้อมูล ความถูกต้องตามรูปแบบเอกสารที่กำหนด รูปแบบง่ายแก่ความเข้าใจ ตลอดจนมีความกระชับและชัดเจน

3.5 ใบรับรองผลงาน

เพื่อใช้เป็นหลักฐานแสดงการรับรองความถูกต้องของข้อมูล และได้รับความเห็นชอบจากเจ้าของบ้าน

ข้อแนะนำ

- 1) ลงนามรับรองโดยเจ้าของบ้าน และสถาปนิกผู้ออกแบบ
- 2) ให้แนบใบรับรองผลงานไว้ในหน้าที่สองรองจากหน้าปกของเอกสารประกวด
- 3) ในแบบฟอร์มใบรับรองผลงานได้ใส่ช่องการตรวจสอบไว้ช่องขวาสุดเพื่อให้ผู้จัดทำเอกสารประกวดใช้ในการทวนสอบความครบถ้วน/ถูกต้อง ตามเกณฑ์พิจารณาตัดสินการประกวดก่อนส่งให้กับ พพ.

ตัวอย่างใบรับรองผลงาน

ใบรับรองผลงาน

รายการ		รายละเอียดข้อมูล	
		มี	ไม่มี
1. ปก	(ไม่เกิน 25 หน้า)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ใบรับรองผลงาน		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. สารบัญ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. เอกสารประกวด		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. เอกสารประกอบ	(ไม่จำกัดจำนวนหน้า)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.1 ผังโครงการแสดงที่ตั้ง ทิศทาง การจัดวางอาคาร (Site Layout) และชื่อแบบบ้าน		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2 ผังโครงการแสดงเส้นทางสัญจรในโครงการ ความกว้างของถนนหลัก ถนนรอง		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3 ผังโครงการแสดงการจัดสภาพแวดล้อม ตำแหน่ง และขนาดพื้นที่เปิดโล่ง (Open Space) พื้นที่สีเขียว (Soft Scape)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.4 ผังระบบไฟฟ้าและแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลาง		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5 ข้อมูลคุณสมบัติของวัสดุผนัง หลังคา กระจก ฯลฯ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.6 VDO นำเสนอผลงาน		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.7 อื่น ๆ (ระบุ).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ขอรับรองว่าข้อมูลที่นำเสนอมีความถูกต้องและมีความยินดีให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อมูลได้

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

○ ข้อมูลเบื้องต้น

ข้อเสนอแนะ

การออกแบบบ้าน การจัดวางผังโครงการ และการบริหารจัดการโครงการด้านต่าง ๆ นอกจากจะส่งผล ต่อสภาพแวดล้อมและความเรียบร้อยทั่วไปของโครงการ ยังส่งผลต่อความสามารถในการลดใช้พลังงาน ทั้งภายในบ้านที่อยู่อาศัยและในพื้นที่ส่วนกลาง

แนวทางการจัดทำเอกสาร

1. แนวคิดในการออกแบบโครงการ : ให้อธิบายแนวคิดในการออกแบบบ้าน การจัดวางผังโครงการ และการบริหารจัดการโครงการด้านต่าง ๆ เพื่อลดการใช้พลังงานและประหยัดค่าไฟฟ้าภายในบ้านและพื้นที่ส่วนกลาง
2. สถานที่ตั้งของโครงการ : ระบุสถานที่ตั้งของโครงการ
3. ระบุรายชื่อ เบอร์โทรศัพท์ และของ E-mail ที่สามารถติดต่อประสานงานได้

○ ข้อมูลโครงการจัดสรร

หมวดที่ 1 ด้านที่ตั้งโครงการ

แนวทางการพิจารณา

1. การส่งเสริมให้มีการเดิน หรือการใช้บริการขนส่งสาธารณะ ช่วยลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงในการเดินทาง ลดมลพิษจากการจราจร และลดการเกิดภาวะความร้อนในเมือง จากการสำรวจเบื้องต้นในเขตกรุงเทพมหานคร ระยะทางในการเดินที่เหมาะสม (Acceptable Walking Distance) ระยะเดินที่ยอมรับได้ระหว่างที่พักอาศัยและระบบขนส่งสาธารณะอยู่ระหว่าง 350-1,000 เมตร

2. การส่งเสริมให้มีการจัดการระบบขนส่งภายในโครงการ การจัดทำพื้นที่จอดรถจักรยานหน้าโครงการ โดยจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดจักรยานที่ปลอดภัย ป้องกันการโจรกรรมได้ดี อาทิเช่น ขาเหล็ก ที่ล็อกจักรยาน นอกจากเป็นการอำนวยความสะดวกและจูงใจให้มีการใช้จักรยานเพื่อการเดินทางภายในโครงการ ยังช่วยลดการใช้พลังงานได้ด้วย

แนวทางการจัดทำเอกสาร

1. ที่ตั้งโครงการ : แสดงข้อมูลรายละเอียดด้านที่ตั้งโครงการตามแบบฟอร์ม

- ขนาดที่ดิน จำนวนแบบบ้านในโครงการพร้อมระบุชื่อแบบบ้าน จำนวนบ้านแต่ละแบบ จำนวนแปลง ที่มีผู้อยู่อาศัยแล้ว
- แนบผังโครงการที่แสดงที่ตั้ง ทิศทาง การจัดวางอาคาร (Site Layout) และชื่อแบบบ้าน เป็นเอกสาร ขนาด A3
- ให้จัดทำเอกสารประกวดตามแบบฟอร์มการประกวดประเภทบ้านเดี่ยว ด้วยข้อมูลของแบบบ้านแต่ละแบบ เช่น ในโครงการมีแบบบ้าน 4 แบบ ให้จัดทำเอกสารประกวดตามแบบฟอร์มประเภทบ้านเดี่ยวสำหรับแบบบ้านแต่ละแบบ และจัดทำเอกสารประกวดตามแบบฟอร์มประเภทโครงการจัดสรร

2. กรณีเป็นโครงการขนาดใหญ่แต่มีการขออนุญาตก่อสร้างเป็นเฟส ให้ระบุข้อมูลเฉพาะเฟสที่ส่งประกวด

3. สถานที่ตั้งกับระบบคมนาคม : แสดงข้อมูลรายละเอียดด้านระบบคมนาคมภายในโครงการตามแบบฟอร์มพร้อมรูปประกอบ

- ระบบขนส่งสาธารณะ แนบแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
- ระบบคมนาคมภายในโครงการ อธิบายรายละเอียดการให้บริการรถรับส่งภายในโครงการ เช่น ประเภทของรถที่ใช้ เวลาที่ให้บริการ วิธีการใช้บริการ พร้อมรูปประกอบ

หมวดที่ 2 ด้านการจัดสภาพแวดล้อมโครงการ

แนวทางการพิจารณา

1. การจัดวางอาคาร : พิจารณาการออกแบบอาคารและวางผังอาคารให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศในเขตร้อนชื้น โดยการคำนึงถึงทิศทางแสงแดดและทิศทางลมที่สามารถช่วยลดการใช้พลังงานและสร้างสภาวะ น่าสบายในอาคาร

2. การออกแบบถนน/เส้นทางสัญจรในโครงการ : พิจารณาการออกแบบถนนและเส้นทางสัญจรที่มีการ แบ่งเส้นทางจักรยาน/ทางเดินเท้า ภายในโครงการ เพื่อการเดินทางไปยังแหล่งบริการชุมชน รวมถึงการควบคุมการขับรถด้วยความเร็วสูงภายในโครงการ นอกจากนี้เพื่อประโยชน์ในการคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้อยู่อาศัยแล้ว ยังช่วยลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้ในการขับรถด้วยความเร็วสูง อาทิเช่น การออกแบบถนนโค้ง การออกแบบถนนให้มีผิวจราจรขรุขระ มีลูกระนาดชะลอความเร็ว เป็นต้น

3. การจัดภูมิสถาปัตยกรรมในโครงการ : พิจารณาการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในโครงการที่ส่งเสริมให้มีการรักษาสภาพแวดล้อม สร้างพื้นที่สีเขียว เพื่อช่วยลดการเก็บสะสมความร้อน บรรเทาภาวะเกาะความร้อนในเมือง (Urban Heat Island) ที่ส่งผลดีต่อการประหยัดพลังงานและรักษาระบบนิเวศน์

แนวทางการจัดทำเอกสาร

1. การจัดวางอาคาร

- อธิบายการออกแบบบ้านและการจัดวางผังอาคารให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ การคำนึงถึง ทิศทางแดด ทิศทางลม
- แนบผังโครงการที่แสดงทิศทาง การจัดวางอาคาร (Site Layout) เป็นเอกสารขนาด A3

2. การออกแบบถนน/เส้นทางสัญจรในโครงการ

- อธิบายการออกแบบถนนและเส้นทางสัญจรในโครงการ ทางเดินเท้า ทางจักรยาน การชะลอความเร็วของรถหรือการควบคุมการขับรถด้วยความเร็วสูงในโครงการ
- แนบผังโครงการแสดงเส้นทางสัญจรในโครงการ ความกว้างของถนนหลัก ถนนรอง ทางเดินเท้า ทางจักรยาน
- รูปที่แสดงให้เห็นระบบถนนที่มีการชะลอความเร็วของรถ เช่น การออกแบบถนนโค้ง การออกแบบให้มีผิวจราจรขรุขระ มีลูกระนาดชะลอความเร็วรถ เป็นต้น

3. การจัดภูมิสถาปัตยกรรมในโครงการ : แสดงข้อมูลรายละเอียดด้านสถาปัตยกรรมในโครงการ ตามแบบฟอร์ม โดยแนบผังโครงการแสดงการจัดสภาพแวดล้อม ตำแหน่งและขนาดพื้นที่เปิดโล่ง (Open Space) พื้นที่สีเขียว (Soft Scape) ต้นไม้ใหญ่ สนามหญ้า บ่อน้ำ ลานโล่ง สนามเด็กเล่น ชนิดของพืชพรรณหลักที่ปลูกในโครงการ (ระบุ ตำแหน่งลงในผังอย่างชัดเจน) และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นเอกสารขนาด A3 ตามนิยาม พร้อมรูปที่แสดงพื้นที่ที่ปลูก พืชพรรณ ชนิดของพืชพรรณหลักที่ปลูกในโครงการ

- พื้นที่ส่วนกลาง หมายถึง พื้นที่ทั้งหมดของโครงการ ยกเว้นพื้นที่ปลูกสร้างบ้าน
- พื้นที่เปิดโล่ง (Open Space) หมายถึง พื้นที่ส่วนกลางอันปราศจากหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุม
- พื้นที่สีเขียว (Soft Scape) หมายถึง พื้นที่ส่วนกลางที่ไม่ใช่พื้นที่ปลูกสร้างอาคารหรือพื้นที่ลาดแข็ง เป็นพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน หรือสนามหญ้า
- พื้นที่สนามหญ้า หมายถึง พื้นที่สนามหญ้าโดยไม่มีปลูกต้นไม้อื่น ๆ
- จำนวนต้นไม้ใหญ่ หมายถึง ต้นไม้ที่เมื่อโตเต็มที่แล้วมีความสูง 7.5 เมตร ขึ้นไป

หมวดที่ 3 ด้านบริหารจัดการโครงการ

แนวทางการพิจารณา

1. การจัดการด้านการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในโครงการ : พิจารณาการส่งเสริมให้มีการใช้หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงาน ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างที่มีประสิทธิภาพสูง ในระบบไฟฟ้าแสงสว่างของพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อคำนึงถึงการประหยัดพลังงาน และมีความส่องสว่างที่เหมาะสมกับการใช้งาน ครอบคลุมพื้นที่เส้นทางสัญจรส่วนกลางของโครงการ

2. การจัดการด้านการใช้น้ำ : พิจารณาการส่งเสริมให้มีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การควบคุมการใช้น้ำ (เช่น มีอุปกรณ์ป้องกันการรั่วซึมของน้ำ มีอุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิดของน้ำให้เป็นเวลา) ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือทิ้งลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ พื้นที่หนองน้ำ

3. การจัดการด้านขยะและของเสีย : พิจารณาการส่งเสริมให้แต่ละครัวเรือนมีการคัดแยกขยะ โดยการจัดเตรียมถังขยะแยกประเภทไว้ให้ผู้พักอาศัยมีความสะดวกในการแยกขยะจากบ้านพักอาศัย การกำจัดขยะมูลฝอย ของโครงการ ระบบการคัดแยกและนำขยะบางประเภทกลับไปใช้ใหม่ เช่น การแยกขยะประเภทใบไม้ นำมาใช้ทำปุ๋ย การแยกขยะประเภทถุงพลาสติกทำเป็นกระเป่า เป็นต้น ตลอดจนการประชาสัมพันธ์และรณรงค์ ให้ผู้พักอาศัยได้ดำเนินการอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การกำจัดขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคุม การเกิดมลพิษให้กับสิ่งแวดล้อม

4. พลังงานทดแทนหรือพลังงานหมุนเวียน : พิจารณาการนำพลังงานทดแทนหรือพลังงานหมุนเวียนมาใช้ในพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อช่วยลดการใช้พลังงานสิ้นเปลือง และช่วยลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นแนวทาง ที่สำคัญในการรักษาสมดุลทางธรรมชาติทางหนึ่ง

5. เทคนิคการออกแบบ นวัตกรรม และกลยุทธ์การประหยัดพลังงานอื่น ๆ : เพื่อส่งเสริมให้โครงการมีการนำแนวทางและกลยุทธ์การประหยัดพลังงานด้านอื่น ๆ มาใช้ในโครงการ โดยไม่จำกัดความคิด เปิดกว้างให้สร้างสรรค์และนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการประหยัดพลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม โดยจะพิจารณาเทคนิคการออกแบบ นวัตกรรม หรือกลยุทธ์การประหยัดพลังงานอื่น ๆ ที่นำมาใช้ในอาคารเพื่อก่อให้เกิดการประหยัดพลังงาน เช่น ระบบ Elder Care เพื่อผู้สูงอายุช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานในการปรับปรุงบ้านในภายหลัง, แผนหรือการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดภายในพื้นที่ส่วนกลาง เป็นต้น

แนวทางการจัดทำเอกสาร

1. การจัดการด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า

- อธิบายการติดตั้งและระบบไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมด และระบบการจัดการดูแลอย่างเหมาะสม ได้แก่ พื้นที่สันทนาการ สวนสาธารณะ ถนน ทางเท้า ทางจักรยาน
- แสดงข้อมูลรายละเอียดการจัดการด้านการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในโครงการตามแบบฟอร์มหรือรูปประกอบ

- การใช้หลอดประหยัดพลังงาน (LED) ในพื้นที่ส่วนกลาง
- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลาง
- แนบผังแสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลาง เป็นเอกสารขนาด A3

2. การจัดการด้านการใช้น้ำ : แสดงข้อมูลรายละเอียดการจัดการด้านการใช้น้ำตามแบบฟอร์ม

- อธิบายระบบการจัดการน้ำ ระบบการบำบัดน้ำเสียจากครัวเรือน การบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ส่วนกลาง และ สัดส่วนการนำน้ำเสียที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ พร้อมรูปประกอบ
- ระบบบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน
- พื้นที่หนองน้ำฝนในพื้นที่ส่วนกลาง (พื้นที่หนองน้ำฝน คือ บ่อสำหรับรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมายังพื้นที่ ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ)
- พื้นที่หนองน้ำเสียจากครัวเรือน
- ระบบการบำบัดน้ำเสียในพื้นที่หนองน้ำเสีย
- การนำน้ำที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่
- การควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ส่วนกลาง

3. การจัดการด้านขยะและของเสีย : แสดงข้อมูลรายละเอียดการจัดการด้านขยะและของเสียตามแบบฟอร์ม

- อธิบายแนวคิดและวิธีดำเนินการเกี่ยวกับระบบการกำจัดเก็บขยะ การกำจัดขยะมูลฝอยจากครัวเรือนและ พื้นที่ส่วนกลาง การนำขยะมาใช้หมუნเวียนหรือสร้างมูลค่าเพิ่ม การประชาสัมพันธ์หรือรณรงค์ส่งเสริมให้ผู้ อยู่อาศัยดำเนินการ พร้อมรูปประกอบ
- การคัดแยกและจัดเก็บขยะในพื้นที่ส่วนกลาง
- การใช้วัสดุหมუნเวียนหรือสร้างมูลค่าจากขยะ

4. พลังงานทดแทนหรือพลังงานหมუნเวียน : แสดงข้อมูลรายละเอียดด้านการใช้พลังงานทดแทนหรือพลังงานหมუნ เวียนตามแบบฟอร์ม พร้อมรูปประกอบ

- การใช้พลังงานทดแทนหรือพลังงานหมუნเวียนในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ : อธิบายรูปแบบ การนำ พลังงานทดแทนหรือพลังงานหมუნเวียนมาใช้ในพื้นที่ส่วนกลาง
- เทคนิคการออกแบบ นวัตกรรม และกลยุทธ์การประหยัดพลังงานอื่น ๆ : อธิบายวิธีการดำเนินงานและผล ที่คาดว่าจะได้รับอย่างชัดเจน

ส่วนที่ 4 วิธีการสมัครและการจัดส่งเอกสาร

4.1 วิธีการสมัคร

ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ www.thailandenergyaward.com

โทรติดต่อสอบถาม 02 223 0021-9 ต่อ 1657 1131 , 1130 1434

ส่งใบสมัครผ่านโทรสาร 0-2223-2322 หรือส่งมาที่ Email: thailandenergyaward@gmail.com

4.2 การจัดทำเอกสาร

1. **จัดทำเอกสารการประกวด** ตามแบบฟอร์มที่กำหนดในรูปแบบ File.doc/docx. และ File.PDF (สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ www.thailandenergyaward.com)
2. สามารถส่งข้อมูลประกอบอื่นๆ ได้ เช่น VTR ภาพกิจกรรม กราฟ แผนภูมิ ฯลฯ (ถ้ามี)
3. **กำหนดเวลาสิ้นสุดการรับเอกสารประกวด**

พพ. กำหนดวันสุดท้ายของการรับเอกสารการประกวดคือ **วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567**

4.3 วิธีการส่งเอกสาร

1. ส่งด้วยตนเอง หรือ 2. ส่งทางไปรษณีย์ (**วันที่ส่งออกวันสุดท้าย วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567**) ได้ที่

กลุ่มประชาสัมพันธ์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน อาคาร 8 ชั้น 1
17 ถนนพระราม 1 เชียงสะพานกษัตริย์ศึก
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

(เอกสารการประกวด [Thailand Energy Awards 2024](#))

กรณีส่งด้วยตนเอง หรือส่งทางไปรษณีย์ เอกสารที่ส่งต้องประกอบด้วย

1. เอกสารการประกวดตามแบบฟอร์มที่กำหนด จำนวน 1 ชุด
2. ไฟล์เอกสารประกวดในรูปแบบ Microsoft Word (.doc/.docx) และ Adobe Acrobat PDF (.pdf) ลงในสื่อบันทึกข้อมูล เช่น CD, DVD, Flash Drive ฯลฯ นำส่งจำนวน 1 ชุด

หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อสอบถามได้ที่กองประกวด

โทรศัพท์ 02 223 0021-9 ต่อ 1657 1131 , 1130 1434

E-mail thailandenergyaward@gmail.com

Website www.thailandenergyaward.com



Thailand Energy Awards



thailand_energy awards



@energyaward

