



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน  
และอนุรักษ์พลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

ภาพรวมการประกวด

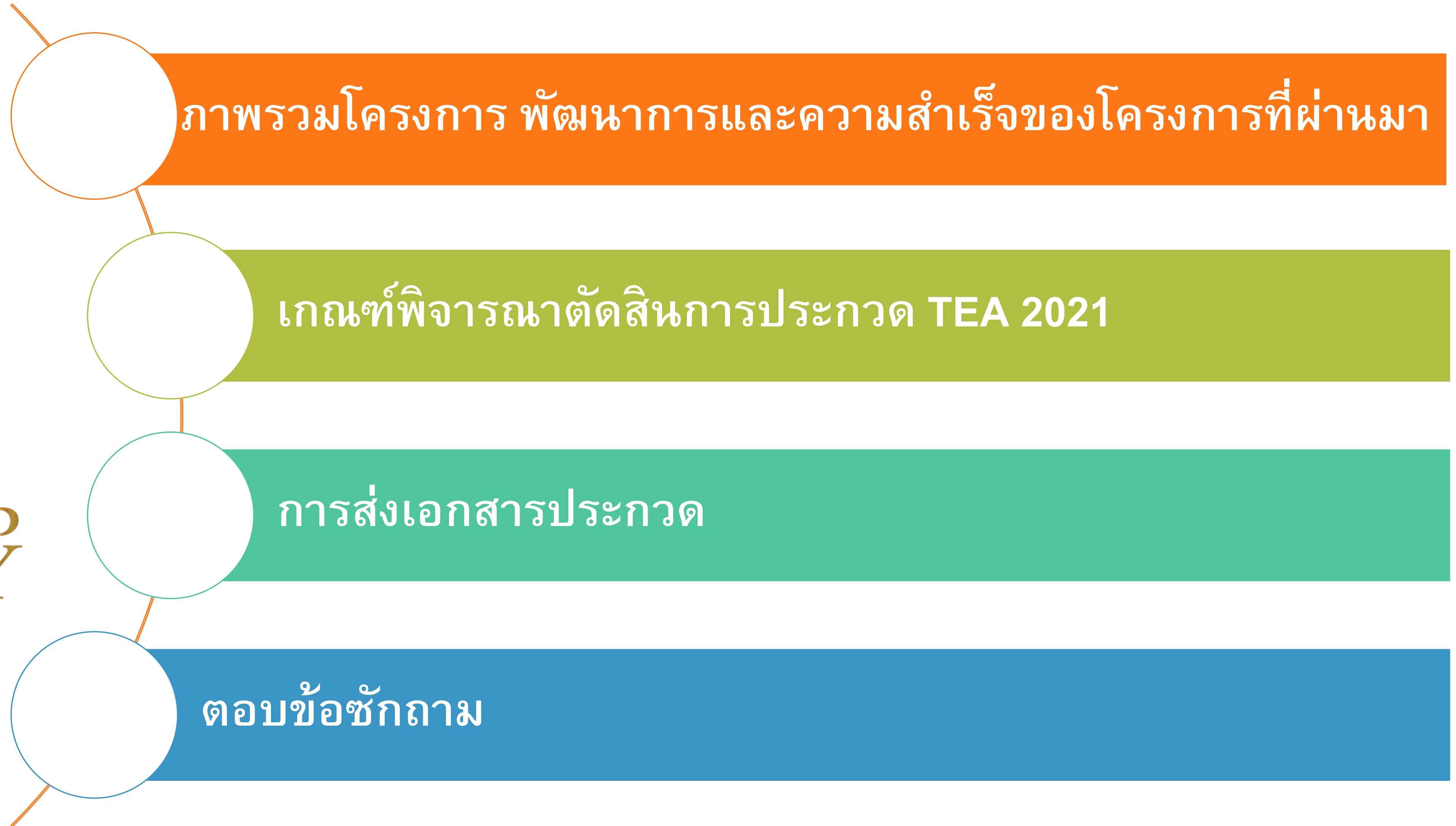
[www.thailandenergyaward.com](http://www.thailandenergyaward.com)



THAILAND  
ENERGY  
AWARDS  
2021

สุดยอดรางวัล  
ด้านพลังงานไทยระดับสากล

# หัวข้อการนำเสนอ



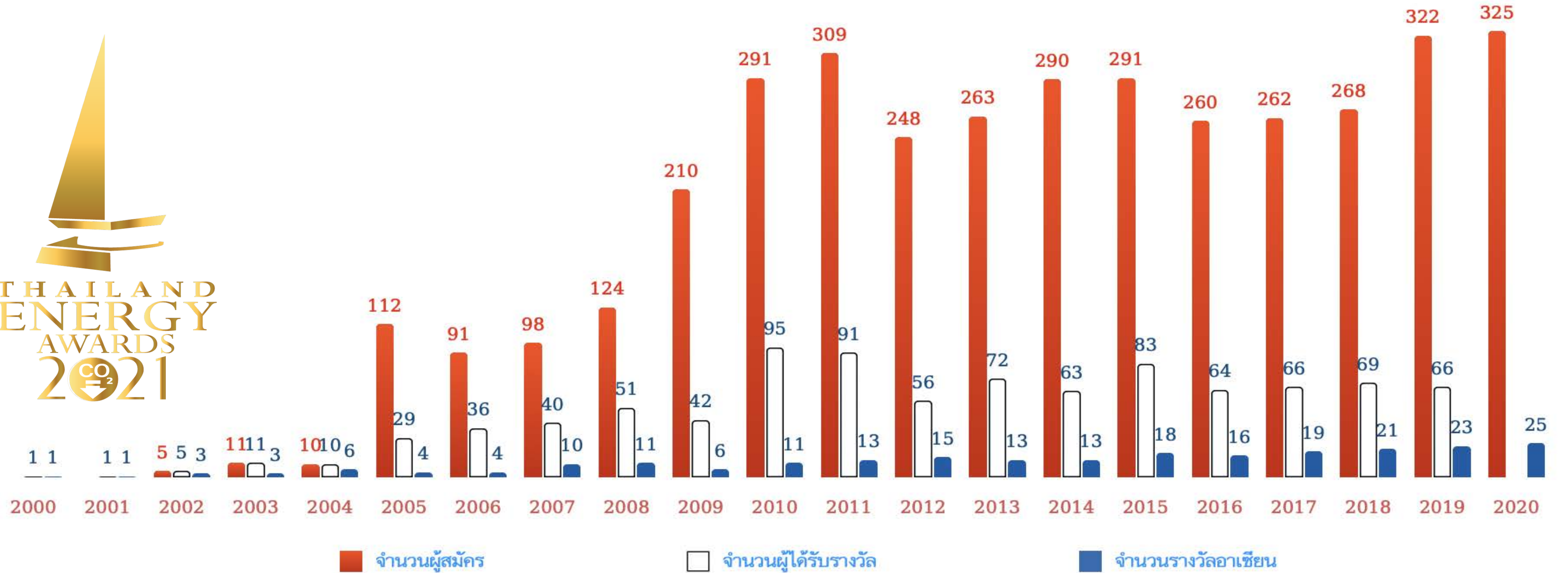


# พัฒนาการของการประกวด Thailand Energy Awards

ด้านการประกวด	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	.....
ด้านอนุรักษ์พลังงาน	อาคาร	อาคารสร้างสรรค์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (อาคารใหม่ / อาคารปรับปรุง / อาคารออกแบบตามภูมิอากาศร้อนชื้น)																					
												อาคารสร้างสรรค์ ฯ (อาคารเขียว)											
																					Net Zero		
						การจัดการพลังงาน (อาคารควบคุม / อาคารนอกข่าย ฯ)																	
	บ้านพักอาศัย											บ้านที่อยู่อาศัย											
	โรงงาน						การจัดการพลังงาน (โรงงานควบคุม / โรงงานนอกข่าย ฯ)																
ขนส่ง						การจัดการพลังงาน (ขนส่ง)																	
ด้านบุคลากร						ด้านผู้บริหาร / ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน / ผู้ปฏิบัติการด้านพลังงาน																	
										ทีมงานด้านการจัดการพลังงาน													
											ผู้นำชุมชน												
ด้านผู้ส่งเสริมฯ						เว็บไซต์																	
						สถาบันการศึกษา (ระดับอุดมศึกษา)																	
											(อาชีวศึกษา / มัธยมศึกษา)												
						สมาคมองค์กร / สื่อมวลชน																	
ด้านพลังงานสร้างสรรค์						โครงการพลังงานสร้างสรรค์																	
ด้านพลังงานทดแทน			โครงการพลังงานหมุนเวียน..... ที่เชื่อมโยงกับระบบสายส่ง / ที่ไม่เชื่อมโยงกับระบบสายส่ง / พลังงานความร้อนร่วม																				
										โครงการชุมชน													
													โครงการพลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel)										
																โครงการพลังงานสร้างสรรค์				โครงการประยุกต์ใช้พลังงานทดแทน			



# ผลสำเร็จของการประกวด Thailand Energy Awards



ผู้สมัครประกวด (ปี 2000 - 2020) จำนวน 3,790 ผลงาน

ผู้ที่ได้รับรางวัล (ปี 2000 - 2019) จำนวน 951 ผลงาน

เป็นตัวแทนประเทศไปชนะการประกวดระดับอาเซียน (ปี 2000 - 2020) รวม 236 รางวัล

ประหยัดพลังงาน (ปี 2000 - 2019) รวมได้กว่า 9,300 ล้านบาท สามารถลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 1.9 ล้านตัน





# ASEAN Energy Awards

## ผลสำเร็จของการประกวด ASEAN Energy Awards (2000 - 2020)

Country		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total
Thailand		1	1	3	3	6	4	4	10	11	6	11	13	15	13	13	18	16	19	21	23	25	236
Indonesia				3	1	4	4	3	4	4	8	6	3	6	7	12	9	8	8	7	8	15	120
Singapore		1	1	5	3	4	2	3	4	2	3	5	8	4	3	5	7	9	7	10	8	11	105
Malaysia			2	1	3	3	3	2	5	1	5	3	2	7	5	9	6	8	5	10	15	7	102
Philippines			1		2	4	1	2	2	2	2	2	6	2	2	1	3	1	4	2	5	2	46
Myanmar				1	1		1	1	1	2	3	2			4	1	2	2	1	1	2		25
Vietnam											2	5	1	2	3	1		1					15
Laos																3							3
Cambodia									1		1												2
Brunei Darussalam											1						1	2		1	1		6
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>60</b>	<b>660</b>

## วัตถุประสงค์ของโครงการประกวด

1. เพื่อเป็นการยกย่องและแสดงความชื่นชมแก่ผู้ที่มีผลงานดีเด่นด้านการอนุรักษ์พลังงานและพัฒนาพลังงานทดแทน
2. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการตื่นตัวในการอนุรักษ์พลังงานและผลักดันให้เกิดการพัฒนาพลังงานทดแทนมากยิ่งขึ้น
3. เพื่อคัดเลือกผู้ที่จะเป็นตัวแทนของประเทศไทยไปประกวดโครงการดีเด่นด้านอนุรักษ์พลังงานและพัฒนาพลังงานทดแทนในระดับอาเซียน



# กลุ่มเป้าหมายของการประกวด



สถานประกอบการโรงงาน/อาคารควบคุม และโรงงาน/อาคารนอกข่ายควบคุม ผู้ประกอบการขนส่ง



บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน



หน่วยงานที่มีการส่งเสริมและสนับสนุนงานด้านการอนุรักษ์พลังงานและการพัฒนาพลังงานทดแทน



ผู้ผลิตและผู้พัฒนาโครงการด้านพลังงานทดแทน



บ้านพักอาศัย / ผู้ประกอบการรับสร้างบ้าน

# ประเภทการ ประกวด

TEA @ 2021





# ด้านพลังงานทดแทน

## แบ่งการประกวดออกเป็น 5 ประเภท



# ประเภทการประกวด

## ด้านอนุรักษ์พลังงาน

แบ่งเป็น 4 ประเภท

### 1. ประเภทอาคาร

1.1 อาคารควบคุม

1.2 อาคารนอกข่ายควบคุม

1.3 อาคารสร้างสรรค์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

แบ่งเป็น 4 ประเภทย่อย

1.3.1 อาคารใหม่ (New and Existing Building)

1.3.2 อาคารปรับปรุงเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (Retrofited Building)

1.3.3 อาคารออกแบบตามภูมิอากาศร้อนชื้น (Tropical Building)

1.4 อาคารเขียว (Green Building)

1.5 อาคารที่ใช้พลังงานเป็นศูนย์ (Zero Energy Building)

### 2. ประเภทโรงงาน

2.1 โรงงานควบคุม

2.2 โรงงานนอกข่ายควบคุม

### 3. ประเภทขนส่ง

### 4. ประเภทบ้านพักอาศัย

4.1 บ้านเดี่ยว

4.2 โครงการจัดสรร



# ประเภทการประกวด (ต่อ)

## ด้านผู้ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

### 1. สมาคม / องค์กร / หน่วยงาน

1.1 ภาครัฐ

1.2 ภาคเอกชน

### 2. สื่อมวลชน

3.1 สื่อโทรทัศน์

3.2 สื่อวิทยุ

3.3 สื่อหนังสือพิมพ์

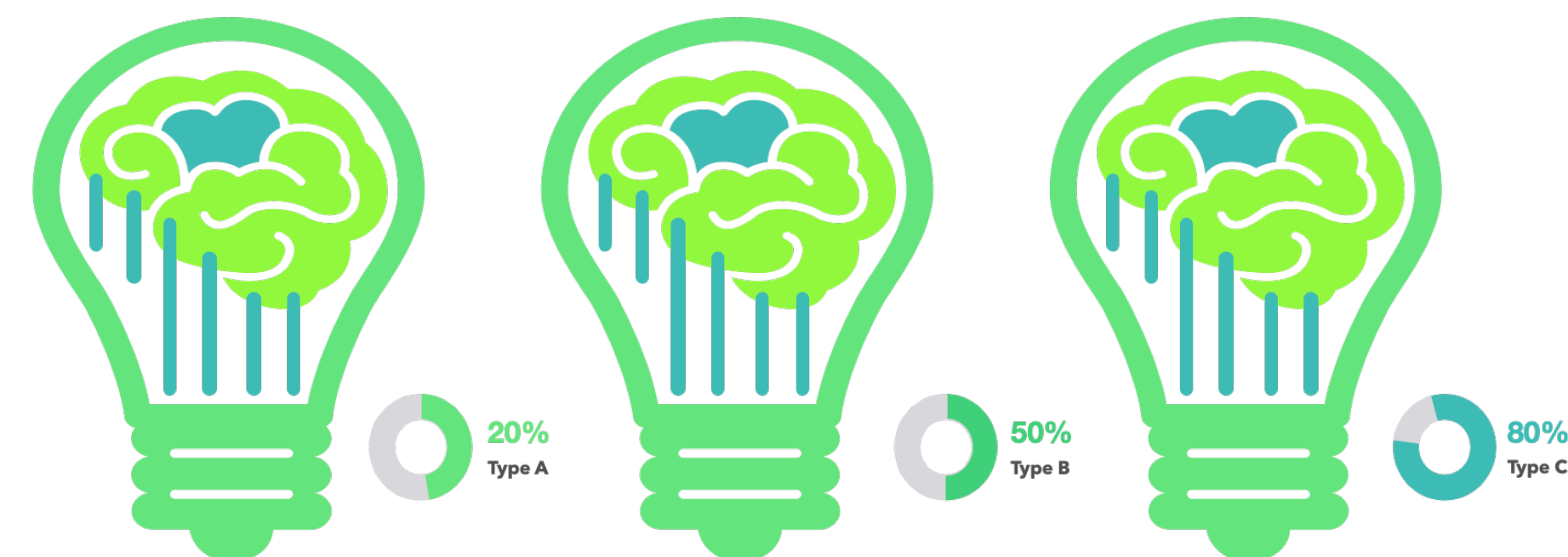
3.4 สื่อนิตยสาร

3.5 เว็บไซต์

## ด้านบุคลากร

### ทีมงานด้านการจัดการพลังงาน

## ด้านพลังงานสร้างสรรค์

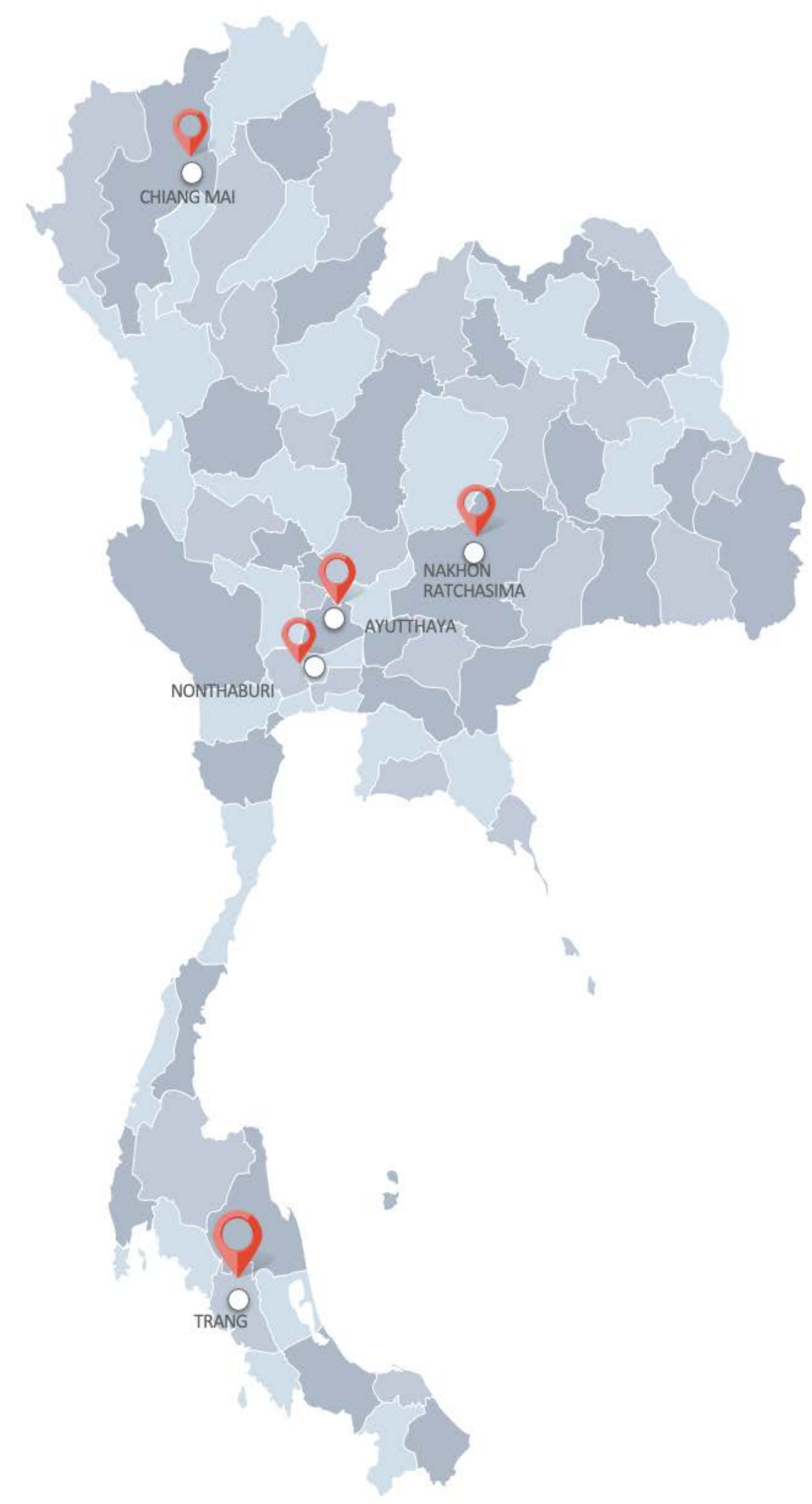


# ขั้นตอนและแผนดำเนินงานโครงการ

กำหนดการชี้แจงหลักเกณฑ์การประกวด 10 – 17 กุมภาพันธ์ 2564

- ครั้งที่ 1 พระนครศรีอยุธยา (โรงแรมเดอะ คาวาลิ คาซ่า รีสอร์ท) พุธที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564
- ครั้งที่ 2 นครราชสีมา (โรงแรมอิมพีเรียล โฮเทล คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์) พฤหัสบดีที่ 11 กุมภาพันธ์ 2564
- ครั้งที่ 3 เชียงใหม่ (โรงแรมเชียงใหม่ แกรนด์วิว โฮเทล) จันทรื้ที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564
- ครั้งที่ 4 นนทบุรี (โรงแรม แกรนด์ ริชมอนด์) พุธที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564
- ครั้งที่ 5 ตรัง (โรงแรมเรือร้ษฎา ดี ไอเดี่ยล เวนิว ฟอรั มีทติ้ง แอนด์ อีเวนท์) ศุกร์ที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564

- เปิด – ปิดรับสมัคร มกราคม - 28 กุมภาพันธ์ 2564
- วันสุดท้ายของการรับเอกสารการประกวด 28 กุมภาพันธ์ 2564
- พิจารณาผลงานผู้เข้าประกวด มีนาคม – พฤษภาคม 2564
- ส่งผลงานประกวดระดับอาเซียน มีนาคม – เมษายน 2564
- ประกาศผลการประกวด Thailand Energy Awards 2020 มีนาคม 2564
- ประกาศผลการประกวด Thailand Energy Awards 2021 มิถุนายน 2564
- พิธีมอบรางวัล Thailand Energy Awards กันยายน 2564
- พิธีมอบรางวัล ASEAN Energy Awards 2021 กันยายน 2564



เปิด - ปิด รับสมัครตั้งแต่วันที่ - 1 มีนาคม 2564



# ขั้นตอนการพิจารณาตัดสิน Thailand Energy Awards

แจ้งผลการพิจารณา

❌  
⬅️

**รอบที่ 1**  
พิจารณาเอกสารตามหลักเกณฑ์การตัดสิน



❌  
⬅️

**รอบที่ 2**  
เข้าตรวจเยี่ยมพบหน่วยงานที่ผ่านการพิจารณาเพื่อสัมภาษณ์  
และดูสภาพที่แท้จริง / นำเสนอผลงาน



❌  
⬅️

**รอบที่ 3**  
สรุปผลการตัดสิน



มอบรางวัล



ขึ้นกับสถานการณ์

เพื่อเปรียบเทียบกับ  
ข้อมูลในเอกสาร

คัดเลือกตัวแทน  
ประกวด ASEAN



## Renewable Energy Project

- On Grid
- Off Grid
- Co-Generation
- Biofuel
- Innovation on Alternative Energy

## Energy Management

- Industry
- Building
- Special Submission

## Energy Efficiency Building

- New and Existing Building
- Retrofitted Building
- Tropical Building
- Special Submission

Green Building

Zero Building



# รางวัลสำหรับผู้ชนะการประกวด

- ★ โฉ่เกียรติยศจาก ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี
  - ★ ป้ายประกาศเกียรติคุณ
  - ★ การประกาศเกียรติคุณผ่านสื่อและโครงการด้านประชาสัมพันธ์ของกระทรวงพลังงาน
- อื่น ๆ อาทิ การเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการประกวด
- การเยี่ยมชมโครงการ





# ASEAN Energy Awards







# Q&A

กำหนดเวลาสิ้นสุดการรับเอกสารประกวด  
วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2564