



ที่ ศธ ๐๒๑๑.๖/๕๐๐๔

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน  
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

กทม. ๑๐๓๐๐

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง การรับสมัครโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ Energy Mind Award Season ๒ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ศึกษาธิการจังหวัดสมุทรปราการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการ Energy Mind Award Season ๒ ประจำปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยการไฟฟ้านครหลวงได้ดำเนินโครงการ Energy Mind Award Season ๒ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมแก่บุคลากรและเยาวชนในสถานศึกษาต่าง ๆ รวมถึงการพัฒนาสถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ ให้ก้าวไปสู่การเป็นสถานศึกษาคาร์บอนต่ำ (Low Carbon) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน จึงขอให้ท่านแจ้งข้อมูลโครงการ Energy Mind Award Season ๒ ให้โรงเรียนเอกชนในพื้นที่รับผิดชอบรับทราบ พร้อมเชิญชวนผู้บริหาร และครูโรงเรียนเอกชนที่สนใจเข้าร่วมโครงการดังกล่าว จำนวน ๒ ท่าน เข้าร่วมฟังการชี้แจงแนวทางการดำเนินงานและเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานโครงการ Energy Mind Award Season ๒ ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุม Auditorium ชั้น ๖ อาคารวิวัฒนาวิภาส การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานใหญ่คลองเตย โดยตอบรับเข้าร่วมงานผ่าน <https://forms.gle/oiwZ1hL1taKrgY979> หรือสแกนผ่าน QR Code ภายในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดสามารถติดต่อผู้ประสานงานได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๕๓๓๓๑ ๔๙๗๖ และ ๐๘ ๖๘๑๓ ๓๘๕๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมกฤช จันทร์ขจร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน

กลุ่มงานโรงเรียนสามัญศึกษา

โทร. ๐ ๒๒๘๒ ๑๐๐๐ ต่อ ๖๔๐

โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๘๖๕๑

“เรียนดี มีความสุข”



# โครงการ Energy Mind Award Season 2





## โครงการ Energy Mind Award Season 2

การประกวด ต้นแบบสถานศึกษาคาร์บอนต่ำ  
ตามมาตรฐานสถานศึกษาดีเด่น ด้านพลังงานของการไฟฟ้านครหลวง



### ความเป็นมาของโครงการ

การไฟฟ้านครหลวง หรือ กฟน. (Metropolitan Electricity Authority : MEA) ในฐานะหน่วยงาน รัฐวิสาหกิจ สาขาพลังงาน ที่รับผิดชอบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับประชาชน ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ ซึ่ง 3 จังหวัดนี้ มีอัตราการใช้พลังงานไฟฟ้ามากกว่า 1 ใน 3 ของประเทศ และพลังงานไฟฟ้า ถือเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ และเป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงที่สุด ที่หลายภาคส่วนเริ่มตื่นตัว และให้ความสำคัญในการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อมุ่งสร้างสังคมคาร์บอนต่ำที่เติบโตอย่างยั่งยืน

ในปัจจุบัน ปัญหาสิ่งแวดล้อมถูกยกระดับให้เป็นประเด็นสำคัญเร่งด่วนของโลกที่นานาชาติทั่วโลกต้องร่วมกันแก้ไข ปัญหา และจากวิกฤตการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ Climate Change ที่นับวันจะยิ่งทวีความรุนแรง ส่งผลกระทบวงกว้างต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้คนในทุกๆ ปี ทำให้การจัดการด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม จึงเป็นหนึ่งในภารกิจที่สำคัญที่จะช่วยบรรเทาความรุนแรง และทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยเฉพาะการสร้างจิตสำนึก และความตระหนักในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและลดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม จึงมีความสำคัญไม่น้อยไปกว่าการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเทคโนโลยีให้ทันสมัย ซึ่งจำเป็นต้องวางรากฐานทักษะการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า และการดูแลปกป้องสิ่งแวดล้อมหรือ Green Skill ตั้งแต่เด็กและเยาวชน ที่จะเติบโตเป็นผู้ใหญ่ในวันข้างหน้า

สถานศึกษา นับว่าเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญในกระบวนการเรียนรู้ของเด็กและเยาวชน ทั้งในรูปแบบของหลักสูตรเนื้อหาวิชาการ และกิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพนอกตำรา ที่ส่งผลต่อความคิดและพฤติกรรมของเด็กและเยาวชน ในขณะเดียวกันสถานศึกษายังเป็นแหล่งที่ใช้พลังงานและทรัพยากรสูง รวมถึงเกิดขยะเป็นจำนวนมาก จากข้อมูลผลการดำเนินงานของโครงการ Energy Mind Award ที่ผ่านมา พบว่า สถานศึกษาส่วนใหญ่จะใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นหลัก สำหรับกิจกรรมการเรียน การสอน และกิจกรรมอื่นๆ โดยการใช้พลังงานไฟฟ้าในสถานศึกษาส่วนใหญ่คือระบบปรับอากาศ ร้อยละ 40 - 60 รองลงมาได้แก่ ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ร้อยละ 10 - 30 และระบบหรืออุปกรณ์อื่นๆ ร้อยละ 5 - 20 ตามลำดับ ดังนั้น หากสถานศึกษาให้ความสำคัญด้านการอนุรักษ์พลังงาน มีการจัดการพลังงานที่ดี ใช้พลังงานและทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด นอกจากจะส่งผลต่อ










ประเทศไทยโดยตรงในด้านการลดการนำเข้าพลังงานสิ้นเปลืองแล้ว ยังเป็นการสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงานให้กับนักเรียน นักศึกษา ซึ่งจะเติบโตเป็นผู้ใหญ่ และเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศในอนาคตอีกด้วย

การไฟฟ้านครหลวง (MEA) จึงดำเนินโครงการ Energy Mind Award ตั้งแต่ปี 2550 ต่อมาได้มีการทบทวนและปรับปรุงเกณฑ์ประเมินมาตรฐานสถานศึกษาดีเด่น ด้านพลังงาน จึงเกิดเป็น โครงการ Energy Mind Award Season 2 ขึ้น ตั้งแต่ปี 2566 ถึงปัจจุบัน เพื่อค้นหา “ต้นแบบสถานศึกษาคาร์บอนต่ำ” ตามมาตรฐานสถานศึกษาดีเด่น ด้านพลังงานของการไฟฟ้านครหลวง

### กลุ่มเป้าหมาย

สถานศึกษาระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ

### วัตถุประสงค์

-  เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ เรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมแก่คุณครู นักเรียน และบุคลากร ภายในสถานศึกษาอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง
-  เพื่อสนับสนุนให้สถานศึกษา สามารถสร้างระบบการจัดการพลังงานและกระบวนการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมเข้าสู่หลักสูตรการเรียนการสอน พร้อมทั้งมีการใช้พลังงานและทรัพยากรในการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และลดการปล่อยของเสียลงสู่สิ่งแวดล้อม
-  เพื่อพัฒนาสถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ ให้ก้าวไปสู่การเป็นสถานศึกษาต้นแบบด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และมีเครือข่ายรวมถึงแหล่งเรียนรู้ดูงานในระดับประเทศ
-  เพื่อสร้างเสริมศักยภาพของบุคลากรทางการศึกษา ให้เป็นแกนนำด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม หรือ Green Coach
-  เพื่อสร้างเสริมศักยภาพของนักเรียนให้เป็นเยาวชนที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม และเป็นนักเรียนแกนนำด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ปลูกฝังและสร้างเยาวชนรุ่นใหม่หัวใจสีเขียว หรือ Green Youth สวมเสื้อสีเขียว
-  เพื่อสร้างและขยายเครือข่ายความร่วมมือ หรือ Green Gang ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ในระดับสถานศึกษา พร้อมขยายผลสู่ชุมชนและสังคมใกล้เคียง
-  เพื่อสนับสนุนการสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ โดยมีสถานศึกษาเป็นศูนย์กลาง มุ่งสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี พ.ศ. 2593 และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ภายในปี พ.ศ.2608





## ขั้นตอนการประกวด

15 กุมภาพันธ์ 2568	ประชุมชี้แจงโครงการ Energy Mind Award Season 2 ประจำปี 2568
28 กุมภาพันธ์ 2568	สถานศึกษา ส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ
3 มีนาคม 2568	ประกาศผล สถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ ประจำปี 2568
21 – 23 มีนาคม 2568	ค่ายพัฒนาศักยภาพครู เพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ศูนย์รวมตะวัน จ.กาญจนบุรี
23 – 25 พฤษภาคม 2568	ค่ายพัฒนาศักยภาพนักเรียน เพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 1 ศูนย์รวมตะวัน จ.กาญจนบุรี
30 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2568	ค่ายพัฒนาศักยภาพนักเรียน เพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 2 ศูนย์รวมตะวัน จ.กาญจนบุรี
กรกฎาคม 2568	กิจกรรมพลังงานสัญจร Day Camp
ตลอดปีการศึกษา ภาคเรียน ที่ 1-2 ของสถานศึกษา	สถานศึกษาดำเนินการตามเกณฑ์การประเมินการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษา โครงการ Energy Mind Award Season 2
สิงหาคม 2569	คณะผู้ตรวจประเมิน ลงพื้นที่ตรวจประเมิน (Audit) สถานศึกษาที่ผ่านเข้ารอบ
พฤศจิกายน 2569	งานประกาศผลและมอบรางวัล Energy Mind Award Season 2

\* กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ซึ่งการไฟฟ้านครหลวง จะแจ้งให้ทราบในภายหลัง



## ประเภทรางวัล ต้นแบบสถานศึกษาคาร์บอนต่ำ

ตามมาตรฐานสถานศึกษาดีเด่น ด้านพลังงานและทรัพยากร ของการไฟฟ้านครหลวง

การจัดระดับจะแบ่งเป็น 5 ระดับ และมีรางวัลมอบให้ ดังนี้

- ระดับ 5 ดาว** - มีทุนสนับสนุนการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงานในสถานศึกษา 100,000 บาท  
- โล่รางวัล และเกียรติบัตร
- ระดับ 4 ดาว** - มีทุนสนับสนุนการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงานในสถานศึกษา 60,000 บาท  
- โล่รางวัล และเกียรติบัตร
- ระดับ 3 ดาว** - มีทุนสนับสนุนการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงานในสถานศึกษา 40,000 บาท  
- โล่รางวัล และเกียรติบัตร
- ระดับ 2 ดาว** - มีทุนสนับสนุนการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงานในสถานศึกษา 25,000 บาท  
- โล่รางวัล และเกียรติบัตร
- ระดับ 1 ดาว** - เกียรติบัตร











## เกณฑ์การประเมินการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษา โครงการ Energy Mind Award Season 2 ประกอบด้วย 6 หมวด ดังนี้

- หมวด 1 นโยบายและระบบบริหารจัดการของโรงเรียน
- หมวด 2 การจัดการอาคารสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการเรียนรู้การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมแบบเชิงรุก (Active Learning)
- หมวด 3 การบูรณาการความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
- หมวด 4 การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของนักเรียน ครู และบุคลากรอื่นๆ ในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
- หมวด 5 ความรู้ความเข้าใจและทักษะการใช้ชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Skills) ของนักเรียน
- หมวด 6 ความยั่งยืนของการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมของโรงเรียน



## ประโยชน์ที่สถานศึกษาจะได้รับ

-  บุคลากรครู และนักเรียน มีสิทธิ์เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพครูและนักเรียน ณ ศูนย์รวมตะวัน จังหวัดกาญจนบุรี และกิจกรรมพลังงานสีเขียว ตลอดจนการเข้าร่วมโครงการฯ
-  สถานศึกษา ได้รับการจัดระดับต้นแบบสถานศึกษาคาร์บอนต่ำ ตามมาตรฐานสถานศึกษาดีเด่น ด้านพลังงานและทรัพยากร ของการไฟฟ้านครหลวง และได้รับเงินรางวัลตามจำนวนที่การไฟฟ้านครหลวงกำหนด
-  สถานศึกษา ได้รับการเชิดชูเกียรติและได้รับเกียรติบัตรในสื่อต่างๆ ของโครงการฯ
-  สถานศึกษา สามารถขอรับการสนับสนุน และเข้าร่วมกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ที่การไฟฟ้านครหลวงจัดขึ้นเพิ่มเติม



## ข้อมูลพื้นฐานโครงการ

- เจ้าของโครงการ** การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)
- ภาคีความร่วมมือ** สมาคมพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ประเทศไทย)  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)  
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)
- ระยะเวลาดำเนินการ** มกราคม 2568 – พฤศจิกายน 2569





สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

### การไฟฟ้านครหลวง

ฝ่ายกิจการสังคมและสิ่งแวดล้อม ชั้น 6 การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานเพลินจิต  
เลขที่ 30 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
เบอร์โทรศัพท์ 0 2256 3554 หรือ 0 2256 3000 ต่อ 4986  
เบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ 08 6142 8859, 08 5331 4976

E-mail : [ema@mea.or.th](mailto:ema@mea.or.th)

Facebook : Energy Mind Award

Website : <https://www.mea.or.th/sdgs/csr-environmental/energy-mind-award>

### สมาคมพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ประเทศไทย)

45/10 หมู่ที่ 2 ตำบลบางเตย อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210  
เบอร์โทรศัพท์ 0 2408 1600, 096 160 9492

E-mail : [energymind.ss2@gmail.com](mailto:energymind.ss2@gmail.com)

Facebook : ศูนย์รวมตะวัน คุณาญานบุรี









การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority



# MEA

## รับสมัครสถานศึกษาเข้าร่วมโครงการ Energy Mind Award Season 2 ประจำปี 2568

ในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ

เพื่อเพิ่มทัศนแบบสถานศึกษาคาร์บอนต่ำฯ  
ซึ่งเงินกว่า 1 ล้านบาท

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



Energy Mind Award

ติดต่อได้ที่

น.ส. รัชฎาภรณ์ เอกจิตร

นักวิชาการ 8 (ด้านแผนงาน)

ฝ่ายกิจการสังคมและสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้านครหลวง

โทรศัพท์ 0-2256-3554 หรือ 086-1428859

เข้าร่วมกับผังชี้แจงโครงการฯ



ภายในวันที่ 14 ก.พ. 2568

รายละเอียดการสมัคร



ปิดรับสมัคร 28 ก.พ. 2568