



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 และเป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง ที่สุด ที่หลายภาคส่วนเริ่มตื่นตัว และให้ความสำคัญในการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อมุ่ง สร้างสังคมคาร์บอนต่ำที่เติบโตอย่างยั่งยืน

ในปัจจุบัน ปัญหาสิ่งแวดล้อมถูกยกระดับให้เป็นประเด็นสำคัญเร่งด่วนของโลกที่นานาชาติทั่วโลกต้อง ร่วมกันแก้ไขปัญห และจากวิกฤตการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ Climate Change ที่นับวันจะยิ่ง กวักความรุนแรง ส่งผลกระทบวงกว้างต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้คนในทุกๆ ปี ทำให้การจัดการด้านพลังงานและ สิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม จึงเป็นหนึ่งในภารกิจที่สำคัญที่จะช่วยบรรเทาความรุนแรง และทำให้เกิดการใช้ทรัพยากร ธรรมชาติอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยเฉพาะการสร้างจิตสำนึก และความตระหนักในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจกและลดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม จึงมีความสำคัญไม่น้อยไปกว่าการปรับเปลี่ยน อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเทคโนโลยีให้ทันสมัย ซึ่งจำเป็นต้องวางรากฐานทักษะการใช้พลังงานและทรัพยากร อย่างรู้คุณค่า และการดูแลปกป้องสิ่งแวดล้อมหรือ Green Skill ตั้งแต่เด็กและเยาวชน ที่จะเติบโตเป็นผู้ใหญ่ ในวันข้างหน้า

สถานศึกษา นับว่าเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญในกระบวนการเรียนรู้ของเด็กและเยาวชน ทั้งในรูปแบบของ หลักสูตรเนื้อหาวิชาการ และกิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพนอกตำรา ที่ส่งผลต่อความคิดและพฤติกรรมของเด็กและ เยาวชน ในขณะเดียวกันสถานศึกษายังเป็นแหล่งที่ใช้พลังงานและทรัพยากรสูง รวมถึงเกิดขยะเป็นจำนวนมาก จากข้อมูลผลการดำเนินงานของโครงการ Energy Mind Award ที่ผ่านมา พบว่า สถานศึกษาส่วนใหญ่จะใช้ พลังงานไฟฟ้าเป็นหลัก สำหรับกิจกรรมการเรียน การสอน และกิจกรรมอื่นๆ โดยการใช้พลังงานไฟฟ้าใน สถานศึกษาส่วนใหญ่คือระบบปรับอากาศ ร้อยละ 40 - 60 รองลงมาได้แก่ ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ร้อยละ 10 - 30 และระบบหรืออุปกรณ์อื่นๆร้อยละ 5 - 20 ตามลำดับ ดังนั้น หากสถานศึกษาให้ความสำคัญด้านการอนุรักษ์ พลังงาน 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

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

Facebook : ศูนย์รวมตะวัน คุณาญานบุรี



