

## เอ็กโก กรุ๊ป เปิด "หลักสูตรครูพลังงานออนไลน์" ฟรี มุ่งเสริมทักษะการสอนตามหลักสูตรแกนกลาง สพฐ.

นำเสนอเมื่อ : 2 ธ.ค. 2564

### เอ็กโก กรุ๊ป เปิด “หลักสูตรครูพลังงานออนไลน์” ฟรี มุ่งเสริมทักษะการสอนตามหลักสูตรแกนกลาง สพฐ.

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) หรือ เอ็กโก กรุ๊ป เปิดหลักสูตรอบรมออนไลน์สำหรับครู “การจัดการเรียนรู้เพื่ออนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ด้วย Digital Learning เพื่อพัฒนาห้องเรียนในศตวรรษที่ 21 โดยใช้นวัตกรรมการสอนเหมือนจริงศูนย์เรียนรู้โรงไฟฟ้าชนอม” แบบไม่มีค่าใช้จ่าย มุ่งสร้าง “ครูพลังงาน” ส่งเสริมครูอาจารย์ระดับประถมศึกษาถึงมัธยมศึกษาตอนปลาย ให้มีทักษะในการสอนและสร้างการเรียนรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น พร้อมเปิดรับสมัคร รุ่นที่ 1 จำนวน 100 คน ตั้งแต่วันที่ – 14 ธันวาคม 2564 สมัครได้ที่แบบฟอร์มตามลิงก์นี้ <https://forms.gle/FjPKB9qwtbr7mJucA> หรือสแกน QR Code ที่แนบมา

# เอ็กโก กรุ๊ป เปิดอบรมหลักสูตรออนไลน์ (เรียนฟรี)

สำหรับครูระดับประถมศึกษา-มัธยมศึกษา และบุคคลทั่วไป

หลักสูตร “ การจัดการเรียนรู้เพื่ออนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ด้วย Digital Learning ในการพัฒนาห้องเรียนในศตวรรษที่ 21 โดยใช้นวัตกรรมการเสมือนจริงศูนย์เรียนรู้โรงไฟฟ้าขนอม ”



รหัสหลักสูตร 64038

เปิดรับรุ่นที่ 1 (จำนวน 100 คน)

รับสมัครวันที่ 1-14 ธันวาคม 2564

อบรมระหว่างวันที่ 20 ธันวาคม 2564 – 20 กุมภาพันธ์ 2565

พบกับ 4 หน่วยการเรียนรู้ที่จะเสริมความรู้ความเข้าใจด้านการอนุรักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

## หน่วยการเรียนรู้ที่ 1

นวัตกรรมการเสมือนจริงศูนย์เรียนรู้โรงไฟฟ้าขนอม นำเสนอภาพรวมเนื้อหา และการใช้งานนวัตกรรมการเสมือนจริงเพื่อเป็นสื่อการสอน

## หน่วยการเรียนรู้ที่ 2

เราผลิตไฟฟ้าได้อย่างไร เรียนรู้ความสำคัญของ “ไฟฟ้า” พร้อมจะลึกเบื้องหลังกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากหลากหลายเชื้อเพลิง รวมไปถึงการสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน

## หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

รักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมเป็นมากกว่าหน้าที่ เรียนรู้การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ทั้งการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ ความยั่งยืนที่เป็นเป้าหมายพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (SDGs) ตลอดจนแนวทางการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าทั้งทางตรงและทางอ้อม ที่เชื่อมโยงการให้บริการในท้องถิ่น

## หน่วยการเรียนรู้ที่ 4

อนุรักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนผ่าน Digital Learning รวมความรู้จากหน่วยการเรียนรู้ที่ 1-3 มาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้ด้วย Digital Learning ในการพัฒนาห้องเรียนในศตวรรษที่ 21



## ข้อมูลหลักสูตร



## สมัครเข้ารับการอบรม



### หมายเหตุ

- เวลาเรียน 20 ชม. สามารถนับชั่วโมงเพื่อประกอบการขอเลื่อนวิทยฐานะได้ (หลักสูตรได้รับการรับรองเป็นหลักสูตรพัฒนาข้าราชการครูบุคลากรทางการศึกษายานงานการสอน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ ก.ค.ศ.กำหนด )
- มีใบประกาศนียบัตรให้แก่ผู้จบการฝึกอบรมตามเงื่อนไข
- รุ่นที่ 2-4 เปิดอบรมในปี 2565

นายเทพรัตน์ เทพพิทักษ์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ เอ็กโก กรุ๊ป กล่าวว่า เอ็กโก กรุ๊ป ในฐานะผู้เชี่ยวชาญในธุรกิจไฟฟ้า ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมในเยาวชน ซึ่งเป็นวัยต้นทางที่จะเติบโตไปเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาชุมชนและประเทศ ตามความเชื่อที่ว่า “ต้นทุนที่ดีจะก่อกำเนิดผลลัพธ์ปลายทางที่ดี” และภายใต้แนวคิด “หยุดโรค ไม่หยุดเรียนรู้” ดังนั้น เอ็กโก กรุ๊ป จึงมุ่งมั่นหาแนวทางส่งเสริมการเรียนรู้รูปแบบใหม่แก่เยาวชนอย่างต่อเนื่อง ด้วยการนำเทคโนโลยีและระบบออนไลน์มาสนับสนุนการเรียนรู้ โดยได้พัฒนาระบบการเยี่ยมชมเสมือนจริงของ “ศูนย์เรียนรู้โรงไฟฟ้า ขนอม” อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพลังงานและกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่ถูกต้อง ตลอดจนแหล่งเรียนรู้ของชุมชนและสิ่งแวดล้อมในอำเภอขนอม โดยเยาวชนสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา

“นอกจากศูนย์เรียนรู้ฯ จะทำหน้าที่ถ่ายทอดองค์ความรู้สู่เยาวชนโดยตรงแล้ว เอ็กโก กรุ๊ป ยังเล็งเห็นความสำคัญของการเพิ่มพูนความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมให้แก่ครู เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อการเรียนรู้ของเยาวชนตามหลักสูตรแกนกลางของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) เอ็กโก กรุ๊ป จึงได้พัฒนาหลักสูตร “การจัดการเรียนรู้เพื่ออนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ด้วย Digital Learning เพื่อพัฒนาห้องเรียนในศตวรรษที่ 21 โดยใช้นวัตกรรมเสมือนจริงศูนย์เรียนรู้โรงไฟฟ้าขนอม” เป็นสื่อกลางสำหรับอบรมครูออนไลน์ เพื่อพัฒนาครูให้มีศักยภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านเนื้อหาที่ส่งเสริมการปลูกจิตสำนึกอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในเยาวชน ที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาคุณภาพพลเมืองและการเรียนรู้ในรูปแบบ นิวโนมอล” นายเทพรัตน์กล่าว

สำหรับหลักสูตรการเรียนรู้ที่มีที่ปรึกษาทางวิชาการจาก สพฐ. ศึกษานิเทศก์เชี่ยวชาญ และผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมศึกษามาร่วมพัฒนาหลักสูตร โดยปัจจุบันหลักสูตรนี้ได้ผ่านการรับรองเป็นหลักสูตรพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษายกชั้นการสอบเรียบริบายแล้ว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ที่คณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา (ก.ค.ศ.) กำหนด รวมทั้งสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551

### “เอ็กโก กรุ๊ป

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหลักสูตรการเรียนรู้ออนไลน์นี้จะส่งเสริมให้ครูอาจารย์มีทักษะในการสร้างการเรียนรู้ด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น เพื่อพัฒนาห้องเรียนในศตวรรษที่ 21 ซึ่งจะนำไปสู่การส่งเสริมให้เด็กและเยาวชนมีความตระหนักและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ครูอาจารย์ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรครูพลังงานออนไลน์นี้ สามารถนำชั่วโมงการฝึกอบรมไปใช้เป็นส่วนหนึ่งในการยกระดับวิทยฐานะต่อไป” นายเทพรัตน์ กล่าวทิ้งท้าย

การอบรมใช้ระยะเวลา 20 ชั่วโมง โดยเนื้อหาแบ่งออกเป็น 4 หน่วยการเรียนรู้ ได้แก่ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 นวัตกรรมเสมือนจริงศูนย์เรียนรู้โรงไฟฟ้าขนอม และแนะนำการใช้สื่อในแต่ละโซนนิตรรุศการในการนำไปใช้จัดการเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เราผลิตไฟฟ้าได้อย่างไร นำเสนอความรู้เรื่องพลังงานไฟฟ้าและที่มาของโรงไฟฟ้าขนอม หน่วยที่ 1 หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 รัชพลังงานและสิ่งแวดล้อมเป็นมากกว่าหน้าที่ นำเสนอความรู้และแนวทางการใช้พลังงานและทรัพยากรให้คุ้มค่าและยั่งยืน และ หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การจัดการเรียนรู้เพื่ออนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ด้วย Digital Learning ในการพัฒนาห้องเรียนในศตวรรษที่ 21 นำเสนอความรู้ความเข้าใจและเสนอแนะแนวทางการนำความรู้และตัวอย่างการใช้สื่อ Digital Learning ของศูนย์เรียนรู้ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนในห้องเรียน

ครูและอาจารย์ระดับประถมศึกษาจนถึงมัธยมศึกษาตอนปลาย ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป

สามารถลงทะเบียนเข้าอบรมรุ่นที่ 1 ได้ตั้งแต่วันที่ - 14 ธันวาคม 2564 ที่แบบฟอร์มตามลิงก์นี้ <https://forms.gle/FjPKB9qwtbr7mJucA> หรือสแกน QR Code ที่แนบมา โดยจะเริ่มอบรมวันที่ 20 ธันวาคม 2564 - 20 กุมภาพันธ์ 2565