

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๐๘/๒๑๖๓๖



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๑๔ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง การอบรมออนไลน์หลักสูตรการจัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy E-learning) ระยะที่ ๑

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการอบรมออนไลน์ จำนวน ๑ ชุด
๒. ขั้นตอนการเข้าอบรม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนดจัดการอบรมออนไลน์หลักสูตรการจัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy E-learning) ระยะที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๕ กันยายน - ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ผ่านเว็บไซต์ www.eesd-obec.org โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพครู ผู้บริหาร และบุคลากรทางการศึกษา ให้เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้สู่การจัดการกระบวนการเรียนรู้เชิงรุกในชั้นเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งเป็นการยกระดับสถานศึกษาให้เป็นต้นแบบการเรียนรู้ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนที่มีความพร้อมในการถ่ายทอดและขยายผลไปสู่ชุมชนและภาคีเครือข่าย เพื่อสร้างความตระหนักและการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอให้ประชาสัมพันธ์การอบรมออนไลน์หลักสูตรการจัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy E-learning) ระยะที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๕ กันยายน - ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ผ่านเว็บไซต์ www.eesd-obec.org ให้กับโรงเรียนในสังกัดทราบ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายภูธร จันทะหงษ์ ปุณยจรัสธำรง)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน รักษาการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๘๗



รายละเอียดการอบรมออนไลน์

หลักสูตรการจัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy E-learning) ระยะที่ ๑

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันโลกกำลังเผชิญกับปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ทวีความรุนแรงขึ้น ทั้งการใช้ทรัพยากรอย่างสิ้นเปลือง ปริมาณขยะและของเสียที่เพิ่มขึ้น ตลอดจนผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งล้วนมีความเชื่อมโยงกับพฤติกรรมและการบริโภคของมนุษย์ การปรับเปลี่ยนแนวคิดจากเศรษฐกิจแบบใช้ทรัพยากรแล้วทิ้ง ไปสู่ เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) จึงเป็นแนวทางสำคัญในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ลดการเกิดของเสีย และสร้างคุณค่าให้กับทรัพยากรตลอดวงจรชีวิต อันจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการศึกษาเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ และสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้เรียน โดยเฉพาะการส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถนำแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและเชื่อมโยงกับการจัดการเรียนรู้ในสถานศึกษา ทั้งในด้านการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า การลดและจัดการขยะ การใช้ซ้ำ การซ่อมแซม การนำกลับมาใช้ใหม่ ตลอดจนการคิดเชิงระบบ และการสร้างนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร่วมกับสถาบันการจัดการบวรจุณธ์ และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม (TIPMSE) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งมีความเชี่ยวชาญด้านการจัดการบวรจุณธ์ การรีไซเคิล และเศรษฐกิจหมุนเวียน พัฒนาหลักสูตรการจัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy E-learning) ระยะที่ ๑ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับผู้บริหาร ครู และบุคลากรทางการศึกษา โดยมุ่งเน้นการสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน และแนวทางการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบและจัดการเรียนรู้ให้เหมาะสมกับบริบทของสถานศึกษา โดยหลักสูตรดังกล่าว จัดทำในรูปแบบการเรียนรู้ออนไลน์ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้บริหาร ครู และบุคลากรทางการศึกษาสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง ตามความเหมาะสม และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความรู้ ทักษะ และสมรรถนะในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ลดการเกิดของเสีย และมีส่วนร่วมในการสร้างสังคมที่มุ่งสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาที่ยั่งยืน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมให้ครู ผู้บริหาร และบุคลากรทางการศึกษามีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดและหลักการของเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และความสำคัญต่อการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
๒. เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะของครู ผู้บริหาร และบุคลากรทางการศึกษาในการนำแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบและจัดการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับบริบทของสถานศึกษา

๓. เพื่อส่งเสริมให้ครูสามารถจัดการเรียนรู้ที่พัฒนาความรู้ ทักษะ และสมรรถนะของผู้เรียน ด้านการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การลดของเสีย และการดำเนินชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้บริหาร ครูผู้สอนในระดับประถมศึกษา ครูผู้สอนในระดับมัธยมศึกษา ที่จัดการเรียนรู้ทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ และบุคลากรทางการศึกษา

ขอบข่ายเนื้อหา

การอบรมออนไลน์หลักสูตรการจัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy E-learning) มีขอบข่ายเนื้อหา ดังนี้

Module ที่ ๑ “รอบรู้ปัญหาสถานการณ์ขยะและบรรจุภัณฑ์” มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาขยะและผลกระทบที่เกิดขึ้น รับทราบสถานการณ์ขยะของไทยและต่างประเทศ เพื่อให้รู้เท่าทันต่อสถานการณ์ และเข้าใจถึงหลักการของ BCG (Bio-Circular-Green) และ CE (Circular Economy) เพื่อประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานของสถานศึกษา และการจัดการเรียนรู้ให้นักเรียน

Module ที่ ๒ “ความรู้เรื่อง บรรจุภัณฑ์และการจัดการ” มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจและเห็นถึงความสำคัญของบรรจุภัณฑ์ รู้จักบรรจุภัณฑ์ และคุณสมบัติของแต่ละประเภทเพื่อเลือกใช้ และจัดการอย่างถูกต้อง สามารถเชื่อมโยงความสำคัญของบรรจุภัณฑ์และปัญหาโลกร้อนได้

Module ที่ ๓ “แนวคิดเรื่อง บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” เป็นการออกแบบการจัดการเรียนรู้ที่เชื่อมโยงกับหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจแนวทางการจัดการขยะที่มุ่งสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน เกิดความเข้าใจเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้บริโภคที่มุ่งสู่ความยั่งยืน และรู้และเข้าใจมาตรการ แนวทาง นโยบาย กฎ ระเบียบที่ใช้ในการจัดการขยะ เพื่อเตรียมการรับรู้ทั้งส่วนบุคคลและระดับองค์กร

Module ที่ ๔ “โรงเรียนสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน” โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจการพัฒนาโรงเรียนสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และเพื่อให้สามารถนำความรู้เศรษฐกิจหมุนเวียนไปจัดการเรียนรู้ให้กับนักเรียนได้ เป็นการเรียนรู้การนำเนื้อหา ทักษะ และพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาจัดการเรียนรู้ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ระยะเวลา

ผู้ที่สนใจสามารถเข้าอบรมออนไลน์หลักสูตรการจัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy E-learning) ระยะที่ ๑ ทั้ง ๔ Module ได้ ระหว่างวันที่ ๑๕ กันยายน – ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ โดยผู้เข้าอบรมสามารถจัดสรรเวลาในการเรียนรู้ได้ตามความพร้อมและความสมัครใจ

เกณฑ์การประเมิน

๑. มีระยะเวลาในการอบรม และทำกิจกรรมครบถ้วนทั้ง ๔ Module
๒. มีผลคะแนนการทดสอบหลังการอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

เกียรติบัตร

สพฐ. จะปิดระบบในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ และจะสรุปรายชื่อผู้ผ่านการอบรม และจะแจ้งผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินสามารถดาวน์โหลดเกียรติบัตรได้ตั้งแต่วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๙ เป็นต้นไป

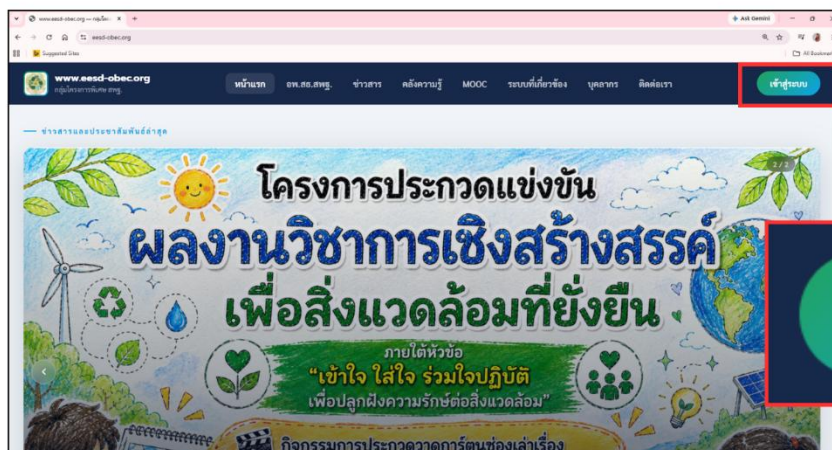
ขั้นตอนการเข้าอบรม

ขั้นตอนการอบรม

1 เข้าเว็บไซต์ <https://eesd-obec.org>



2 เข้าสู่ระบบ



3 กดเลือก "My MOOC" จากนั้นเลือก "ห้องเรียนของฉัน"

www.eesd-obec.org

หน้าหลัก > ห้องเรียน > การจัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจ...

ค้นหา...

My MOOC

ห้องเรียนของฉัน

ค้นหา

ปฏิทินอบรม

ปฏิทิน

การเรียน

ความก้าวหน้า

ความก้าวหน้า

ออกจากระบบ

My MOOC

ห้องเรียนของฉัน

เรียนรู้อย่างยั่งยืน เพื่อโลกที่ยั่งยืน

การจัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

Circular Economy

พ.ศ. 2569

ครั้งที่ 1

จัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

จัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1

20 ชั่วโมง 4 Modules เกณฑ์ผ่าน 100%

การจัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) พ.ศ. 2569

Module 0 Pretest

3 เนื้อหา + แบบทดสอบ

ฟรี

ไม่มีค่าใช้จ่าย

Modules 4 Module (เนื้อหา)

บทเรียนรวม 49 เนื้อหา

ระยะเวลา 20 ชั่วโมง

เกณฑ์ผ่าน 100%

ลงทะเบียนเรียนฟรี

ลงทะเบียนเรียนได้เลยค่ะ

4 กดเลือก "ลงทะเบียนเรียนฟรี"

www.eesd-obec.org

หน้าหลัก > ห้องเรียน > การจัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจ...

ค้นหา...

ลงทะเบียนเรียนฟรี

เรียนรู้อย่างยั่งยืน เพื่อโลกที่ยั่งยืน

การจัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

Circular Economy

พ.ศ. 2569

ครั้งที่ 1

จัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

การจัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1

20 ชั่วโมง 4 Modules เกณฑ์ผ่าน 100%

การจัดการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) พ.ศ. 2569

Module 0 Pretest

3 เนื้อหา + แบบทดสอบ

ฟรี

ไม่มีค่าใช้จ่าย

Modules 4 Module (เนื้อหา)

บทเรียนรวม 49 เนื้อหา

ระยะเวลา 20 ชั่วโมง

เกณฑ์ผ่าน 100%

ลงทะเบียนเรียนฟรี

ลงทะเบียนเรียนได้เลยค่ะ