

# ประยุกต์ใช้โปรแกรม Edpuzzle



กับหลักสูตรอบรมสำนักงานสีเขียว (Green Office)

น.ส.สุณิสา อ้วนดำ  
นักวิชาการศึกษา

## Edpuzzle คือ อะไร ?

...เป็นเทคโนโลยีหรือเครื่องมือสร้างสรรค์สื่อบทเรียน ปฏิสัมพันธ์ในรูปแบบวิดีโอ ผ่านการผสมผสานคลิปวิดีโอหรือเนื้อหาบทเรียนจากแหล่งทรัพยากรทางการเรียนรู้แบบเปิดที่หลากหลาย อาทิ YouTube, Khan Academy, National Geographic, TED Talks ในการสร้างสื่อวิดีโอจาก Edpuzzle สามารถออกแบบเนื้อหา รวมถึงการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ของ ผู้เรียนได้ทันทีโดยสามารถแทรกคำถาม หยุดวิดีโอ เพื่อเพิ่มข้อความหรือเล่าเรื่องได้คั่นระหว่างการดูวิดีโอ เนื้อหา (ศูนย์วิชาการเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา. สำนักเทคโนโลยีการศึกษา. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช., 2561)



## นำมาประยุกต์ใช้กับหลักสูตรอบรม Green Office อย่างไร ?

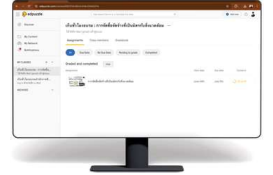


สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมกับ ศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เข้าร่วมโครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office) เพื่อขอการรับรองมาตรฐานสำนักงานสีเขียว (Green Office) จากกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ซึ่งหน่วยงานที่เข้าร่วมนั้น ต้องให้ความสำคัญเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมทั้งหมด 6 หมวด ในส่วนนี้สำนักวิทยบริการฯ และศูนย์ภาษามีการประชุมหารือแนวทางในการดำเนินงานรวมถึงมอบหมายหน้าที่รับผิดชอบในแต่ละหมวดเพื่อให้การดำเนินงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ โดยผู้เขียนได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบเกณฑ์ในหมวดที่ 2 การสื่อสารและสร้างจิตสำนึก โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- 1) การอบรมให้ความรู้ และประเมินความเข้าใจให้กับบุคลากรภายในหน่วยงาน
- 2) การรณรงค์ ประชาสัมพันธ์แก่บุคลากร เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ และตระหนักเกี่ยวกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากกิจกรรมภายในหน่วยงานเนื่องด้วยการจัดอบรมให้ความรู้ นั้น มีข้อจำกัดด้านเวลา และด้านงบประมาณในการจัดอบรมให้ครบ 5 หลักสูตร

## หลักสูตรอบรม Green Office

- 1 ความสำคัญของสำนักงานสีเขียว
- 2 การใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3 การจัดการมลพิษและของเสีย
- 4 การจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 5 ก๊าซเรือนกระจก



## ขั้นตอนการทำหลักสูตรอบรม

### A. เตรียมสื่อ

ขั้นตอนนี้เป็นการตัดต่อไฟล์คลิปวิดีโอที่บันทึกจากการอบรมออนไลน์ (Google Meet) เรื่อง การดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (Green Office) โดยวิทยากรจากกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 22-23 เมษายน 2567 ซึ่งประกอบด้วยเนื้อหาที่ครอบคลุมตามเกณฑ์การอบรม 5 หลักสูตร

### B. สร้างบทเรียน

1. เข้าเว็บไซต์ <https://edpuzzle.com>
2. ลงทะเบียนเข้าใช้งาน
3. อัปโหลดไฟล์คลิปวิดีโอในแต่ละหลักสูตร พร้อมแทรกข้อคำถามระหว่างเรียน
4. กำหนดวันที่เริ่มอบรม - วันเสร็จสิ้นการอบรม

### C. เผยแพร่หลักสูตรอบรม

1. Edpuzzle จะสร้างลิงก์สำหรับเผยแพร่หลักสูตรอบรมให้โดยอัตโนมัติ
2. Copy ลิงก์แจ้งให้บุคลากรเข้ามาเก็บชั่วโมงการอบรม ให้ครบตามหลักสูตร

### D. สรุปผลการอบรม

เมื่อหลักสูตรอบรมที่เราสร้างขึ้นครบกำหนดตามระยะเวลาที่เราตั้งไว้ เราสามารถเข้าดู Report จำนวนชั่วโมง (รายบุคคล) , ผลคะแนนตอบคำถามระหว่างเรียน ซึ่งในส่วนนี้จะเป็นตัววัดการมีส่วนร่วมของบุคลากร และวัดความรู้ที่ได้รับจากการอบรมได้เป็นอย่างดี

## ประโยชน์จากการทดลองใช้งาน Edpuzzle

- ไม่ต้องใช้งบประมาณ เพราะสามารถใช้งานฟรีฟังก์ชันพื้นฐาน
- สามารถเข้าอบรมได้ทุกที่ ทุกเวลา
- สามารถบันทึกประวัติการเข้าอบรมรายบุคคล
- สามารถแทรกคำถามในหลักสูตร เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีส่วนร่วมในการเรียนรู้
- แสดง Gradebook รายงานผลคะแนนตอบคำถามระหว่างการอบรมได้