



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ กลุ่มงานพัฒนากายภาพ โทร. 085-0075876

ที่ ศธ 0514.19.1.5/ว ๕๔๔

วันที่ 23 กรกฎาคม 2555

เรื่อง ขอเชิญรับฟังการบรรยายและชมการสาธิตการใช้เครื่องมือเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อมในคณะ

เรียน คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาทุกท่าน

ด้วยในปีงบประมาณ 2555 กลุ่มงานพัฒนากายภาพ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้ริเริ่มดำเนินโครงการปรับปรุงพัฒนางาน เพื่อการอนุรักษ์พลังงานและการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยการนำเศษวัสดุเหลือทิ้ง และการผลิตเครื่องมืออย่างง่าย สำหรับนำมาใช้ประโยชน์ภายในคณะ อาทิ

- การทำปุ๋ยหมักจากเศษใบไม้
- การทำน้ำหมักชีวภาพ เพื่อนำมาใช้รดกลั่นเหม็นในร่องระบายน้ำโรงอาหาร และเพื่อเป็นปุ๋ยบำรุงต้นไม้
- การจัดระบบคัดแยกขยะต่างประเภท เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ที่แตกต่างกัน เช่น กระดาษ พลาสติก ไม้อัด ฟิวเจอร์บอร์ด ฯลฯ ซึ่งอาจนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือจำหน่ายเป็นรายได้คณะ และขยะจากเศษอาหารในโรงอาหาร สำหรับนำไปผลิตแก๊สชีวภาพ
- การทำถังผลิตแก๊สชีวภาพ เพื่อนำแก๊สที่ได้ไปใช้ในการหุงต้มอาหารในกิจกรรมต่างๆ ของคณะ
- การทำเตาเผาถ่านประสิทธิภาพสูง (คว้าน้อย) เพื่อเผาเศษซากกิ่งไม้แห้งให้เป็นถ่าน สำหรับนำมาใช้ให้พลังงาน
- การทำเตาแก๊สชีวมวล (คว้าน้อย) เพื่อนำเศษซากกิ่งไม้แห้งมาใช้ประโยชน์ในการให้พลังงาน
- การทำเครื่องตะบันน้ำ ซึ่งเป็นการใช้พลังแรงการไหลของน้ำตามธรรมชาติ นำมาใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้ในเรือนเพาะชำ แทนการใช้น้ำประปา เป็นต้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ทางกลุ่มงานฯ ได้ศึกษาและนำความรู้ที่ได้รับจากการศึกษาดูงานในปีงบประมาณ 2555 มาดำเนินโครงการ และทดลองสร้างเครื่องมือต่างๆ จนมีความก้าวหน้าระดับหนึ่ง และจะเชิญวิทยากรจากศูนย์บริการที่ 5 (จังหวัดขอนแก่น) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน มาบรรยายให้ความรู้และให้คำแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและการรักษาสิ่งแวดล้อมในคณะ ในวันอังคารที่ 7 สิงหาคม 2555 เวลา 13.00-16.00 น. ณ ห้องบรรยาย 1 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ดังนั้น เพื่อให้บุคลากรของคณะได้รับความรู้สำหรับนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน และเพื่อให้ความร่วมมือในการอนุรักษ์พลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อมในคณะ จึงขอเชิญชวนคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาทุกท่านที่สนใจ เข้าร่วมรับฟังการบรรยายและชมการสาธิตการใช้เครื่องมือต่างๆ เพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในคณะ ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพดล ตั้งสกุล)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

อรจิตรา/เจ้าของเรื่อง

กำหนดการ  
การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการใช้พลังงานทดแทน  
วันอังคารที่ 7 สิงหาคม 2555 ณ ห้องบรรยาย 1 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

- เวลา 13.00-13.15 น. ผู้เข้าอบรมลงทะเบียน
- เวลา 13.15-13.30 น. ประธานกล่าวเปิดงาน
- เวลา 13.30-14.40 น. บรรยายเรื่องการใช้พลังงานทดแทน โดยวิทยากรจากศูนย์บริการที่ 5 (จังหวัดขอนแก่น)  
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- เวลา 14.40- 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- เวลา 15.00- 15.30 น. สาธิตการใช้พลังงานทดแทน
- เวลา 15.30-16.00 น. ประธานมอบของที่ระลึกแก่วิทยากร และร่วมถ่ายรูปหมู่
- .....