

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นางสาวรุ่งเรือง โพธิ์สิงห์ทอง ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ได้รับอนุญาตให้เข้าร่วมโครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาวิสัยทัศน์บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๒ ตามหนังสือที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๔/๓๕๐ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๒ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง จังหวัดระยอง ในระหว่างวันที่ ๒๖ เมษายน - ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ บัดนี้ การเข้าร่วมโครงการฯ ได้สิ้นสุดลงแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอรายงานสิ่งที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการฯ ดังต่อไปนี้

ตามที่ได้เข้าศึกษาดูงานของคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง จึงได้ทราบว่ามหาวิทยาลัยฯ เพิ่งดำเนินการก่อตั้งมาได้ ๘ ปีแต่ได้เปิดคณะวิทยาศาสตร์ได้เพียง ๓ ปี และดำเนินการเรียนการสอนในภาคเรียน ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๙ มี ๓ หลักสูตร ได้แก่

๑. สาขาวิชาบริการวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน
๒. สาขาวิชากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม(ระดับ ป.ตรี และ ป.โท)
๓. สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ

โดยมี **ปรัชญา** : พัฒนาค้น พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อม

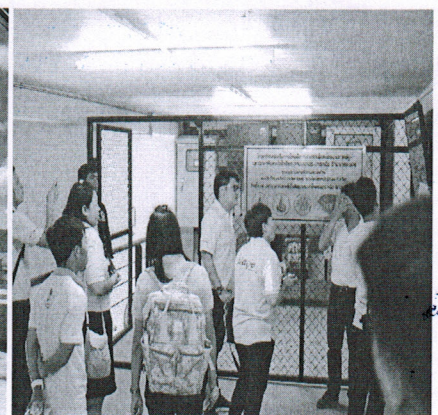
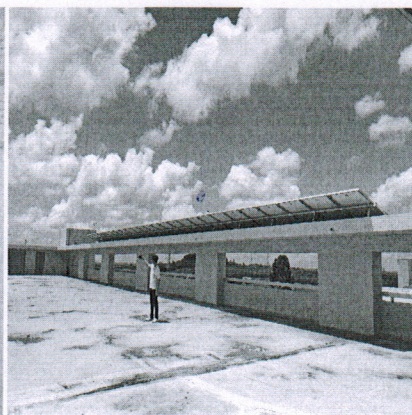
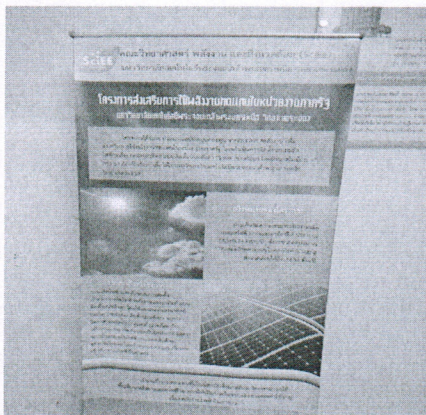
วิสัยทัศน์ : ผลิตบัณฑิต สร้างสรรค์ งานวิจัย เป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์

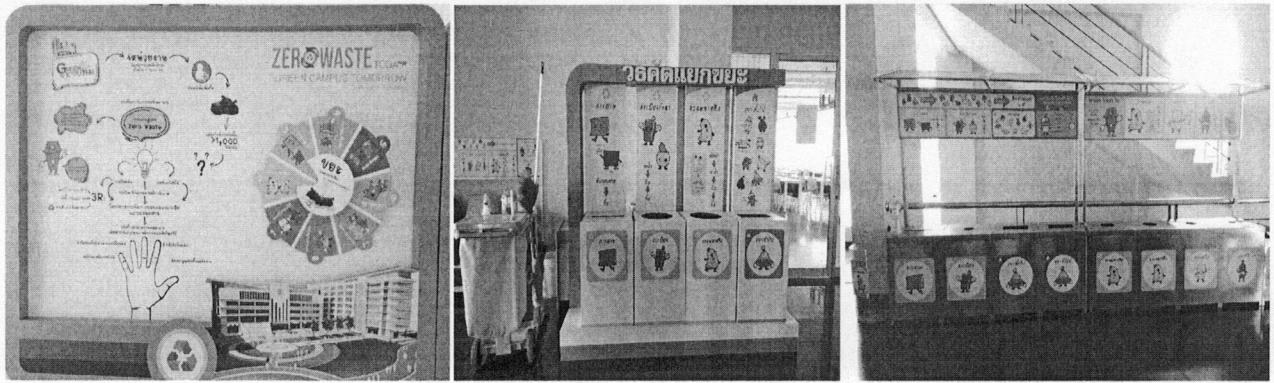
พลังงานและสิ่งแวดล้อมสู่นานาชาติ

อัตลักษณ์ : บัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น มีความรับผิดชอบต่อสังคม

เอกลักษณ์ : สร้างวัฒนธรรมบุคคล(บุคคลที่สร้างสรรค์จากความรู้) ซึ่งเป็นผู้รู้รอบในงานที่ทำเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ที่ยั่งยืน

อาคารของคณะวิทยาศาสตร์มีทั้งหมดมี ๗ ชั้นประกอบด้วยห้องเรียนขนาดใหญ่ และห้องปฏิบัติการด้านเคมี ฟิสิกส์ พลังงาน สิ่งแวดล้อม ชีววิทยา และคอมพิวเตอร์ อาคารดังกล่าวได้จัดสร้างให้มีความถูกต้องทางด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมโดยมีการสนับสนุนจากกระทรวงพลังงานในการจัดการโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งใช้ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Roof) เพื่อนำพลังงานไฟฟ้างดงามมาใช้ในตัวอาคารของคณะวิทยาศาสตร์ รวมถึงโครงการที่มีส่วนสำคัญในการจัดการสิ่งแวดล้อม โครงการ ZERO WASTE TODAY GREEN CAMPUS TOMORROW “ขยะเป็นศูนย์ เริ่มต้นที่มือเรา”



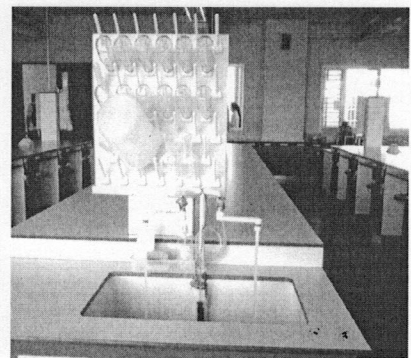
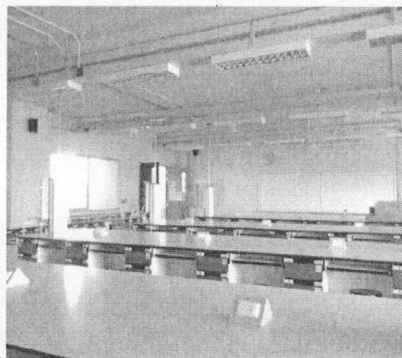
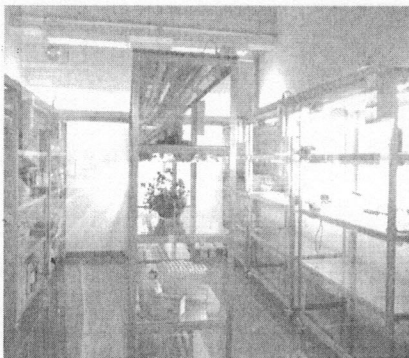


คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มีการบริหารงานแบบรวมศูนย์ การบริหารจัดการแบบบูรณาการ ในการใช้งบประมาณและทรัพยากรแบบศูนย์รวม และใช้ระบบสารสนเทศช่วยในการบริหารจัดการ สำหรับโครงสร้างการบริหารงานภายในคณะมีคณบดีเป็นหัวหน้าส่วนงาน และหัวหน้าสำนักงาน รองคณบดีและผู้ช่วยคณบดีเป็นคณะบริหารงาน โดยหัวหน้าสำนักงานจะดูแลงานดังนี้

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ๑. งานสารบรรณ | ๗. งานพัสดุ |
| ๒. งานบุคคล | ๘. งานกิจการนักศึกษา |
| ๓. งานวิชาการและบริการการศึกษา | ๙. งานวิจัยและบริการวิชาการ |
| ๔. งานนโยบายและแผน | ๑๐. งานประกันคุณภาพการศึกษา |
| ๕. งานงบประมาณและการเงิน | ๑๑. งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ |
| ๖. งานสารสนเทศและประชาสัมพันธ์ | |

คณะวิทยาศาสตร์ มีการดำเนินงานห้องปฏิบัติการและแบ่งงานการเรียนการสอน งานวิจัยอย่างเป็นระบบ โดยนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยเป็นผู้ควบคุมดูแลในแต่ละห้องปฏิบัติ ประกอบด้วย

๑. ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน
๒. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
๓. ห้องปฏิบัติเคมีพื้นฐาน
๔. ห้องปฏิบัติเคมีสิ่งแวดล้อม
๕. ห้องปฏิบัติการชีววิทยาและจุลชีววิทยา
๖. ห้องปฏิบัติพื้นฐานทางไฟฟ้า
๗. ห้องปฏิบัติการพลังงาน
๘. ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูง



ประโยชน์ที่ได้รับ จากการได้เข้าร่วมศึกษาในงานในโครงการดังกล่าวข้างต้น จะได้นำความรู้เกี่ยวกับการจัดการ
ห้องปฏิบัติการและการประหยัดพลังงาน สิ่งแวดล้อมมาปรับใช้ในงานของห้องปฏิบัติการและส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
ต่อไป

ปวีณรัตน์ โพธิ์สิงห์ทอง

(นางสาวรุ่งเรือง โพธิ์สิงห์ทอง)

ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

...../...../.....

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

ปวีณรัตน์

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน)

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

.....

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธูปน ชื่นบาล)

...../...../.....

หมายเหตุ : แบบฟอร์มเป็นรูปแบบเพื่อการเสนอรายงาน เนื้อที่อาจไม่เพียงพอสำหรับการกรอกข้อมูล สามารถ
ขยายหรือเพิ่มเติมตามความเหมาะสม