

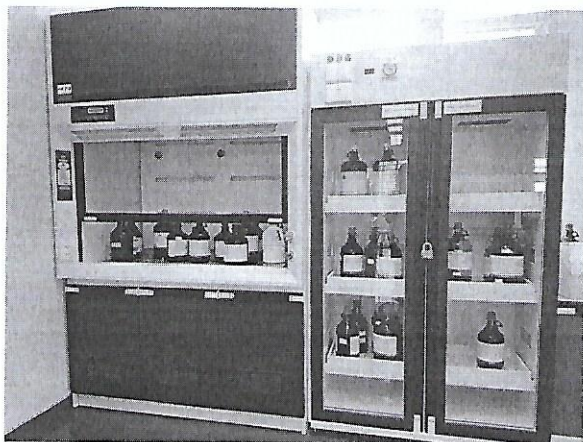
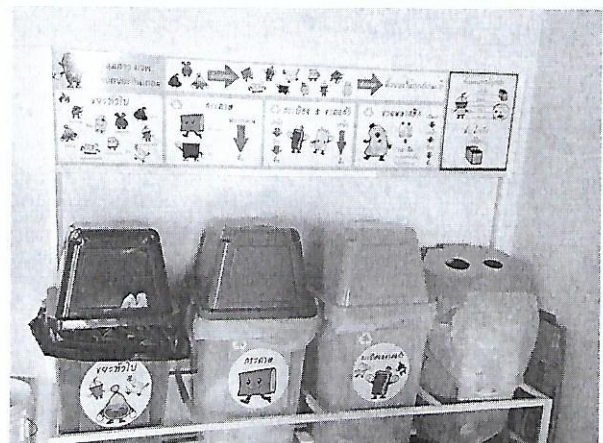
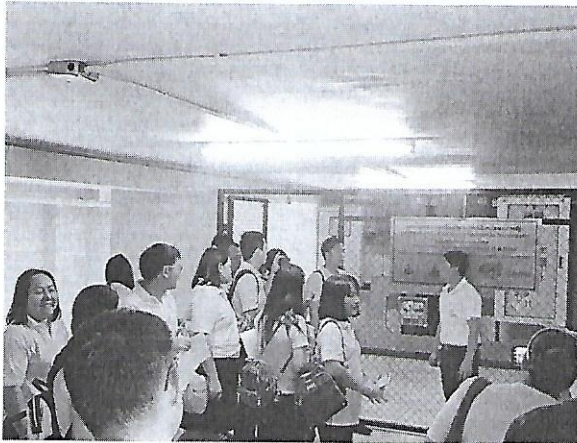
รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นางสาวสาวิตรี ทิพนี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ สังกัด หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ขอนำเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาวิสัยทัศน์บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ระหว่างวันที่ 26 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2562 ตามบันทึกข้อความ ขออนุญาตเข้าร่วมอบรม เลขที่ ศร 0523.4.4/350 ลงวันที่ 19 เมษายน 2562 จึงขอเสนอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการฝึกอบรมดังต่อไปนี้

จากการศึกษาดูงานคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ทางคณะฯ ได้มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิต สร้างสรรค์งานวิจัย เป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม สู่นานาชาติประกอบด้วยหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ปริญญาโท 2 ปี และปริญญาตรีควบโท (4+1 ปี) สาขากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม สาขาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ ซึ่งเป็นสาขาที่เป็นที่ต้องการ และเป็นประโยชน์ต่อสังคม ทำให้มีนักศึกษาให้ความสนใจในการเข้าเรียนหลักสูตรของคณะฯ ได้มีการจัดสร้างอาคารใหม่เพื่อรองรับการเรียนการสอนให้ถูกต้องและเหมาะสม ซึ่งเน้นการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยทางคณะได้มีการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรระบบสาธารณูปโภคอย่างมีประสิทธิภาพ และใช้พลังงานทดแทน รวมถึงการสร้างจิตสำนึกให้แก่บุคลากร นักศึกษา และชุมชน ให้มีส่วนร่วมในการดูแลรักษา อนุรักษ์ พัฒนาแหล่งทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และพลังงาน ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงพลังงานในการจัดการโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่

1. ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Roof) ขนาดไม่น้อยกว่า 57.66 กิโลวัตต์ เพื่อนำพลังงานไฟฟ้าดังกล่าวมาใช้ในตัวอาคารของคณะฯ
2. โครงการ ZERO WASTE TODAY GREEN CAMPUS TOMORROW “ขยะเป็นศูนย์ เริ่มต้นที่มือเรา”
3. การจัดตั้ง Science Learning Center เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีพลังงานแก่นักเรียน นักศึกษา และประชาชนในพื้นที่ตะวันออก
4. การจัดทำระบบการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์แบบศูนย์รวม ที่มีการรวบรวมเครื่องมือชั้นสูงเพื่อใช้ในการเรียนการสอนและการวิจัย ซึ่งสามารถใช้งานเครื่องมือได้อย่างสะดวก เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และเพื่อง่ายต่อการดูแลรักษาเครื่องมือฯ

จากการเข้าเยี่ยมชมการทำงานในโครงการดังกล่าว ทำให้สามารถนำความรู้ที่ได้มาพัฒนางานทั้งในด้านการจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์แบบรวมศูนย์ ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และเน้นการใช้งานเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ให้เหมาะสมและคุ้มค่ากับงานมากที่สุด ทั้งในเรื่องการแยกขยะอย่างเป็นระบบ โดยมีการจัดทำระบบการจัดการของเสีย การแยกขยะของเสีย และการเปลี่ยนของเสียให้เป็นพลังงานที่สามารถนำกลับมาใช้งานใหม่ได้ และการนำรูปแบบการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ Science Learning Center มาเป็นต้นแบบเพื่อปรับปรุงศูนย์เรียนรู้ของเราให้ดีขึ้นได้ เพื่อใช้เป็นแหล่งศึกษาดูงานของนักเรียน นักศึกษา และผู้ที่สนใจให้เข้ามาเยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้ที่ครบวงจรต่อไป



กวิดรี ทิพนี

(นางสาวกวิดรี ทิพนี)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

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

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น(ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

.....
.....
.....
.....

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน)
ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

.....
.....
.....
.....

.....
(.....)
...../...../.....

หมายเหตุ : แบบฟอร์มเป็นรูปแบบเพื่อนเสนอการรายงาน เนื้อที่อาจไม่เพียงพอสำหรับการกรอก
ข้อมูลสามารถขยายหรือเพิ่มเติมตามความเหมาะสม