

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้านายจร ตุ่นคำ ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ สังกัด หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขา เทคโนโลยีชีวภาพ ขอนำเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วม โครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาวิสัยทัศน์บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ระหว่างวันที่ 26 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2562 ตามบันทึกข้อความ ขออนุญาตเข้าร่วมอบรม เลขที่ ศธ 0523.4.4/350 ลงวันที่ 19 เมษายน 2562 จึงขอนำเสนอ สรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์ของการฝึกอบรมดังต่อไปนี้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระนอง มีคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม เปิดสอน หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี และหลักสูตรปริญญาโท 2 ปี ที่มีห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ คล้ายกับคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แต่ที่คณะวิทยาศาสตร์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระนอง จะให้ความสำคัญในการส่งเสริมการประหยัดพลังงานในอาคาร และรักษาสิ่งแวดล้อม เช่นอาคารเรียน ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีการใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ มาเป็นพลังงานช่วยลดค่าใช้จ่าย จากค่าไฟฟ้าปกติ

- คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ไม่มีการใช้พลังงานทดแทน แบบนั้น เราจะช่วยลดการใช้พลังงานลงได้คือ การใช้เมื่อจำเป็น /เท่าที่จำเป็น

มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระนอง มีการจัดการกับขยะที่เกิดขึ้นในคณะ เพื่อรักษาสภาพแวดล้อมในคณะ โดยการแยกประเภท ส่วนขยะ ของเสียหลังการทดลองมีห้องเก็บไว้ เพื่อส่งกำจัดเหมือนมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แต่มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ยังเป็นหน่วยงานที่ใหม่ ยังไม่มี ของเสียหลังการทดลองมากเหมือนกับ คณะวิทยาศาสตร์ แม่โจ้ จึงหาที่เก็บได้และยังไม่ส่งผลต่อเนื่องในหน่วยงานมากนัก

- ในงานหัวข้อนี้มีการจัดการของเสียเหมือนกัน คือ ขยะรีไซเคิลแยกแล้วจัดจำหน่าย ส่วนของเสียหลังการทดลองมีการ กำจัดโดยการ ฆ่าเชื้อก่อนทิ้ง/ปรับความเป็นกรด เป็นด่างก่อน/ สารเคมี ใส่ภาชนะรวบรวม แล้ว ส่งกำจัด

คณะวิทยาศาสตร์ ที่พระจอมเกล้า มีการจัดศูนย์เครื่องมือรวม เพื่ออำนวยความสะดวกการใช้งานของผู้ใช้

- คณะวิทยาศาสตร์เริ่มจัดทำ

คณะวิทยาศาสตร์ พระจอมเกล้ามีการจัดการเรื่อง การใช้เครื่องมือ การใช้ห้องปฏิบัติการที่ดีมาก เช่น การกำหนดจำนวนของผู้ที่จะเข้าไปใช้ห้องปฏิบัติการ ให้เหมาะสมกับห้องปฏิบัติการ มีการจัดแบ่งเวลา การใช้เครื่องมือแต่ละเครื่อง ของศูนย์เครื่องมือให้กระจาย แบ่งอย่างเหมาะสม

- คณะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีพระจอมเกล้า เป็นคณะที่ใหม่ ยังมีนักศึกษาที่น้อย กว่าคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงจัดการได้ง่ายกว่า แต่สิ่งที่ได้รับข้อเสนอจาก คณะวิทยาศาสตร์ พระจอมเกล้า คือให้ ไม่ลดหย่อน ในข้อบังคับต่างๆที่ระบุไว้ เพื่อให้การ ปฏิบัติจะได้เป็นมาตรฐาน และผู้ปฏิบัติ หรือผู้ดูแล จะทำงานได้ง่ายขึ้น

คณะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีพระจอมเกล้า มีการจัดสอนการใช้เครื่องมือ ให้กับผู้ใช้งานก่อน จนแน่ใจว่า ผู้ปฏิบัติงานนั้น ใช้งานได้ โดยไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องมือ ถึงจะให้ใช้งานเครื่องมือได้

• สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีการสอนการใช้เครื่องมือในทปปฏิบัติเรียนแรกๆอยู่แล้ว จากการศึกษาดูงานที่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยองระบบ การปฏิบัติงาน ของห้องปฏิบัติงาน มีความคล้ายกัน จะมีส่วนที่แตกต่างกันเล็กน้อยเพื่อปรับปรุงนำมาใช้งาน ต่อไป

๑๖๕.

(นายจเร ตุ่นคำ)

ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์

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

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น(ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

เป็นประโยชน์

(ผศ.ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน)

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

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

(ผศ.ดร.รूपน ชื่นบาล)

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