

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นางสาวสาวิตรี ทิพนี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ สังกัดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ขอนำเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2561 ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม – 1 เมษายน 2561 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร จ.ชุมพร และ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ตามบันทึกข้อความขออนุญาต” เลขที่ ศธ 0523.4.4/45 ลงวันที่ 26 มกราคม 2561 ขอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของจากการเข้าร่วมโครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ดังนี้

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร จ.ชุมพร

จุดเด่น

ทางมหาวิทยาลัยมีจุดเด่นในด้านงานวิจัยที่ใช้ทรัพยากรทางธรรมชาติที่มีในปริมาณมาก ได้แก่ พืชสมุนไพร การประมง สัตว์ทะเล สาหร่ายทะเล โคลนทะเล และพืชไม้ที่มีประโยชน์ จึงมีข้อได้เปรียบในการนำมาศึกษาและทำงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ และสามารถหารายได้หลักจากการจัดตั้งตลาดใต้เคี่ยมชุมพรที่จำหน่ายสินค้าทางการเกษตรของนักศึกษาพร้อมกับชาวบ้าน/เกษตรกร ซึ่งเป็นตลาดที่จำหน่ายสินค้าเช่น ถั่วฝักยาวลายเสือ ผักกูด ใผ่อินชุง (เจาะน้ำทานได้) ผักเหลียงที่เป็นอาหารท้องถิ่น และผักปลอดสารพิษต่างๆ

จุดด้อย

ในการทำงานมีการใช้งานเครื่องทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานในการวิเคราะห์หรือการทำงานวิจัยเป็นส่วนใหญ่ มีเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ(นักวิทยาศาสตร์) มี 1 คน และไม่ได้เข้าร่วมประชุมการจัดซื้อครุภัณฑ์หรือสารเคมี มีจำนวนนักศึกษาน้อย มีงบประมาณน้อย และนักศึกษาเน้นการทำปัญหาพิเศษเป็นส่วนใหญ่ไม่ได้ฝึกประสบการณ์นอกมหาวิทยาลัยที่เท่าที่ควร

ปัญหาที่เกิดขึ้นในงานปัจจุบัน และแนวทางการแก้ไขปัญหา

ในปัจจุบันมีการทำงานวิจัยในห้องเรียนปฏิบัติร่วมกัน ควรมีการแยกห้องวิจัยออกจากห้องเรียนปฏิบัติการ เพื่อให้สะดวกในการทำงาน และสะดวกในการควบคุมดูแล/การเบิกจ่ายอุปกรณ์ต่างๆ

แนวคิดใหม่จากการศึกษาดูงาน

ควรมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัยที่น่าสนใจ เช่น การทำน้ำหมักจากน้ำมะพร้าวเพื่อเร่งการเจริญเติบโตของพืช การเพิ่มขนาดเห็ดด้วยสารสกัดจากสาหร่ายทะเล และการนำเปลือกทุเรียนมาทำปุ๋ยหมัก เป็นต้น ซึ่งทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร จ.ชุมพร ยังต้องการข้อมูลการวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ขั้นสูงมาช่วยยืนยันผลการวิจัย ให้เกิดความน่าเชื่อถือยิ่งขึ้น

กิจกรรมงานเฉพาะที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงาน -

สิ่งที่ควรปรับปรุงในการศึกษาดูงาน -

ความรู้ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในหน่วยงาน -

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

จุดเด่น

เน้นการศึกษางานวิจัยที่สามารถนำมาเป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ได้และมีการจดอนุสิทธิบัตรงานวิจัยจำนวนมาก เช่นการใช้สนามแม่เหล็กกระตุ้นการงอกของเมล็ดปาล์มน้ำมัน ยางพารา เมล็ดข้าวค่างยุง และผลไม้ต่างๆ การใช้สนามแม่เหล็กช่วยลดการใช้ปุ๋ยในระบบไฮโดรโพนิกส์ เป็นต้น และมีการจัดตั้งโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เพื่อเป็นการปูพื้นฐานทางด้านวิชาการให้นักเรียน มีเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย เพียงพอต่อความต้องการของนักศึกษา

จุดด้อย

สถานที่เก็บสารเคมีของเสียที่รอกำจัด ทางมหาวิทยาลัยยังไม่มี การดูแลจัดการที่เป็นระบบเท่าที่ควร ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อนักศึกษาและบุคลากรได้

ปัญหาที่เกิดในงานปัจจุบัน และแนวทางการแก้ไขปัญหา

เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่สำคัญควรแยกอยู่ในห้องที่มีอุณหภูมิที่เหมาะสมหรือพื้นที่ที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และเป็นการถนอมเครื่องมือให้ใช้ได้นาน

แนวคิดใหม่จากการศึกษาดูงาน -

กิจกรรมงานเฉพาะที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงาน -

สิ่งที่ควรปรับปรุงในการศึกษาดูงาน -

ความรู้ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในหน่วยงาน -





สิริวัตร ทัพณี

(นางสาวสิริวัตร ทัพณี)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

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

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น(ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

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

.....
(อาจารย์ ดร.ไพโรจน์ วงศ์สุทธิสิน).....

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตร/วิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

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

.....
(.....)

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

หมายเหตุ : แบบฟอร์มเป็นรูปแบบเพื่อนเสนอการรายงาน เนื้อที่อาจไม่เพียงพอสำหรับการกรอกข้อมูล สามารถ
ขยายหรือ เพิ่มเติมตามความเหมาะสม