**รายงานการทำกิจกรรม research group meeting หัวข้อ**

**“Removal of methylene blue using a dried mangosteen peel composited starch cryogel”**

**เวลา 8.00-12. 00 น. (Thai time) วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **เวลา** | **กิจกรรมตามแผน** | **กิจกรรมที่ได้ทำ** | **ผลที่ได้รับ** |
| 8.00-9.00 | นักศึกษาระดับปริญญาเอกเสนอผลการวิจัย | นักศึกษาระดับปริญญาเอกเสนอผลการวิจัย | 1. นักศึกษาระดับปริญญาเอกได้ฝึกทักษะการนำเสนอผลงานวิจัยโดยใช้ภาษาต่างประเทศกับนักวิจัยที่มีชื่อเสียงระดับโลกในสาขาการวิเคราะห์ทางสิ่งแวดล้อม 2. ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยและสร้างความรับรู้เกี่ยวกับมหาวิทยาลัยให้นักวิจัยในต่างประเทศ |
| 9.00-11.00 | การถาม-ตอบและอภิปรายผลการทดลอง | การถาม-ตอบและอภิปรายผลการทดลองและวางเค้าโครงการเขียนต้นฉบับเพื่อตีพิมพ์ผลงานวิจัย | 1. นักศึกษาระดับปริญญาเอกได้ฝึกทักษะการพูดและฟังภาษาอังกฤษเพื่อการอภิปรายงานวิจัย 2. ได้รับคำแนะนำในการเพิ่มคุณภาพของผลงานวิจัย เช่น  * Prof. Diana Aga เสนอแนะให้ศึกษาศักยภาพของวัสดุดูดซับที่พัฒนาขึ้นเพื่อกำจัดสีย้อมกลุ่ม Anionic dye เพิ่มเติม * Prof. Diana Aga เสนอแนะให้เขียน Introduction ให้ชัดเจนว่า ทำไมเลือกพัฒนาครัยโอเจลโดยใช้แป้งข้าวเจ้า เพราะ rice เป็นอาหารที่จำเป็นของคนทั่วไป * Prof. Diana Aga เสนอแนะให้วาด graphical abstract หรืออธิบายการทดลองให้ชัดเจนว่า มีการตรวจวัด methylene blue ก่อนและหลังการดูดซับด้วยวิธีใด อย่างไร * Prof. Diana Aga ร่วมกัยอภิปรายผลส่วน adsorption isotherm และ adsorption kinetic   นักวิจัยของมหาวิทยาลัยจึงมีแนวทางในการเพิ่มคุณภาพของผลงานวิจัย   1. นักศึกษาปริญญาเอกได้เห็นแนวคิด แนวทางในการทำงานวิจัยของนักวิจัยที่มีชื่อเสียงระดับโลก 2. คณะผู้วิจัยมีแนวทางและเค้าโครงในการเตรียมต้นฉบับผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ |
| 11.00-12.00 | หารือความเป็นไปได้ที่นักศึกษาระดับปริญญาเอกจะเดินทางไปทำวิจัยในต่างประเทศภายใต้การดูแลของ Prof. Diana Aga ณ University of Buffalo, USA | หารือความเป็นไปได้ที่นักศึกษาระดับปริญญาเอกจะเดินทางไปทำวิจัยในต่างประเทศภายใต้การดูแลของ Prof. Diana Aga ณ University of Buffalo, USA | 1. Prof. Diana Aga ตอบรับให้นักศึกษาปริญญาเอกทั้ง 2 คน (นางสาวชนิตา บุณกานนท์ และ นางสาวคริษฐา พัฒนวิวัฒน์) ไปทำวิจัยภายใต้การดูแลท่าน ณ University of Buffalo, USA แล้ว และได้หารือเกี่ยวกับหัวข้อวิจัยกับนักศึกษา โดยทาง Prof. Diana Aga ได้ให้แนวทางว่า ท่านจะออกจดหมายตอบรับให้นักศึกษาเพื่อดำเนินการยื่นขอสนับสนุนทุนจากโครงการ คปก. และดำเนินการด้านเอกสารอื่นๆ ทั้งยังได้แนะนำเรื่องการประสานงานติดต่อเพื่อขอรับเอกสาร DS2019 จากมหาวิทยาลัยเพื่อนำไปใช้ในการขอ Visa ต่อไป 2. นักศึกษาระดับปริญญาเอกได้ฝึกทักษะการพูดและฟังภาษาอังกฤษ |