

รายงานการประชุมกลุ่มวิจัยเทคโนโลยีและการจัดการทรัพยากรน้ำ
ครั้งที่ 1/2550
เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2550
ณ ห้อง CE 254

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ดร.จรงค์พันธ์ มุสิกะวงค์
2. ดร.ชัยศรี สุขสาโรจน์
3. ผศ.พยอม รัตนมณี
4. นายกมลนาวิน อินทนูจิตร
5. นางสาวเยาวมาลย์ สุดาจันทร์
6. นายวิทยา โพธิ์เงิน
7. นายนิวัฒน์ มุหมิน
8. นางสาวอรกานต์ รอดรัมย์

ประธาน

ผู้จัดบันทึกบทกการประชุม

ผู้ไม่ร่วมประชุม

เวลาเริ่มประชุม 14.00 น.

วาระที่ 1 แจ้งเพื่อทราบ

1. กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีและการจัดการทรัพยากรน้ำ (Water Resource Management and Technology) ผ่านการอนุมัติเรียบร้อยแล้ว โดยมี

ดร.จรงค์พันธ์ มุสิกะวงค์ ประธาน

ดร.ชัยศรี สุขสาโรจน์ คณะทำงาน

ผศ.พยอม รัตนมณี คณะทำงาน

นักศึกษาทุกคน นักวิจัย

กลุ่มวิจัยดังกล่าวจะดำเนินการวิจัยทางด้านน้ำประปาและน้ำทะเล

2. ให้นักศึกษาทุกคนเขียนประวัติตัวเอง หัวข้อที่จะทำวิจัย และบทคัดย่อเป็น file word
3. เนื่องจากภายใต้กลุ่มวิจัยดังกล่าวมีการตีพิมพ์ผลงานเผยแพร่ระดับชาติและนานาชาติดังนั้นให้นักศึกษาไปเช็คเงื่อนไขการจัดสรรทุนสำหรับนักศึกษาที่จะไปนำเสนอผลงานดังกล่าวทั้งในระดับปริญญาตรีและปริญญาโทและแจ้งให้อาจารย์ทราบด้วย
4. อาจารย์ชัยศรี อาจารย์พยอมและอาจารย์ได้ทำการของบประมาณแผ่นดินเป็นระยะเวลา 2 ปีสำหรับการทำงานวิจัย งานจะเริ่มในเดือนตุลาคม ปี 2551 ซึ่งงานจะแบ่งเป็น 2 Phase
 - Phase 1 ปี พ.ศ. 2551-2552 อ.พยอมจะเป็นผู้รับผิดชอบ
 - Phase 2 ปี พ.ศ. 2552 เป็นต้นไป อ.จรงค์พันธ์และอาจารย์ชัยศรีจะเป็นผู้รับผิดชอบ

วาระที่ 2 นำเสนอร่วมกันเพื่อร่วมพิจารณา

1. การปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำศรีตรัง
 - การเก็บน้ำเข้าอ่างจากจุดเก็บน้ำพิจารณาวิธีการเก็บน้ำใหม่
 - วัดอัตราการไหลของน้ำโดยใช้เวียร์
 - การเก็บตัวอย่างน้ำเก็บในช่วงฝนตกและฝนไม่ตก
 - ผลของ coagulant บอกระดับของ pH ด้วย
 - แต่ละระดับความเข้มข้นของสารส้มให้ทำการทดลองซ้ำ 2 ครั้ง
 - เช็คน้ำของ ความขุ่นใหม่อีกครั้ง
 - สรุปผลและปรึกษาอาจารย์พยอมเรื่องการตั้งเวียร์และการวัดอัตราการไหล
2. การลดสารอินทรีย์ธรรมชาติในน้ำดิบประปาจากอ่างเก็บน้ำโดยกระบวนการทางเคมี
 - เปลี่ยน 3 ช่วงฤดูเป็นการเก็บน้ำ 3 ครั้งหรือใช้คำอื่นไปคิดมาใหม่
 - เขียนโครงร่างวิทยานิพนธ์
 - อ่านงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและนำมาเขียนในโครงร่างวิทยานิพนธ์
 - มีการประชุมทุกเดือน
 - ให้ศึกษาวิธีการวัดไตรฮาโลมีเทน
 - สารเคมีที่ใช้ในการวัดไตรฮาโลมีเทน

- ให้นำน้ำตัวอย่างจากห้อง ป.ตรี มาทำ fraction น้ำดิบและวัดไตรฮาโลมีเทนให้ทำการวัดประมาณ 2 ครั้งและนำผลที่ได้มาให้อาจารย์ดู
 - ในส่วนของ treatment ให้ไปดูในเรื่อง coagulation, absorption และ oxidation
 - คู่มือของ activated carbon ใช้แบบไหน
3. การปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาโดยวิธีการกรองสัมผัส
- นำข้อมูลที่ได้จากการทดลองไปเปรียบเทียบกับอีกกลุ่ม

วาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ

1. เรื่องอุปกรณ์ให้วินเป็นผู้รับผิดชอบ
2. ให้ list อุปกรณ์ที่ต้องใช้ ตำรวจราคาและนำมาแจ้งอาจารย์
3. ล้างขวด, จองตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์, คู่มือจะใช้ก็ตัวจากนั้นทำเรื่องเบิกใช้
4. ก่อนวันที่ 6 พฤศจิกายน 2550 วินเก็บน้ำที่คลองอยู่ตะเภา
5. ในการประชุมครั้งถัดไปให้ทำ PowerPoint จากนั้น print เขียนชื่อและลงวันที่ให้อาจารย์ดูก่อนล่วงหน้า 2 วัน
6. ประชุมครั้งถัดไปในวันศุกร์ที่ 26 ตุลาคม 2550 เวลา 14.00 น.

ปิดประชุมเวลา 15.30 น.

นางสาวอรกานต์ รอดรัมย์
ผู้จัดบันทึกบันทึกการประชุม