

สรุปการประชุมกลุ่มวิจัย P-PROF เดือน พฤษภาคม 2555

วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2555 เวลา 09:00 - 10:30 น.

สถานที่ ห้อง EN3514 ห้องนักวิจัย ชั้น 5 อาคารคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ

จำนวนการประชุม 5 วาระ

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ : มีดังต่อไปนี้

⇒ สรุปข่าวและกิจกรรมที่ผ่านมา เดือน เม.ย. 55 – พ.ค. 55

⇒ การแจ้งรายละเอียดการปรับปรุงห้องแลปกลุ่มวิจัย P-PROF ณ มจร. บางขุนเทียน

หัวข้อ	รายละเอียด
ระยะเวลาการปรับปรุงห้องแลป P-PROF	เริ่มตั้งแต่ 15 พ.ค. 55 - 15 ก.ย. 55 (120 วัน)
เวลาในการดำเนินงานของผู้รับเหมา	ตั้งแต่ 08:00-17:00 น. (จ.-ศ.)
บริเวณที่ปรับปรุง	- ก่อสร้างห้องใหม่บริเวณโรงประลอง - ก่อสร้างห้องเก็บสารเคมีใหม่ แทนที่บริเวณชั้นเก็บสารเคมีเดิม โดยปรับปรุงห้องซังสารเคมี โดยเปลี่ยนพื้น/ผ้าเพดาน/ทาสีใหม่ (โดยในห้องจะเริ่มดำเนินการประมาณวันที่ 1 ก.ค. 55)

⇒ แนะนำภาคเอกชนใหม่ที่จะเข้าร่วมทำวิจัย ได้แก่

หัวข้อ	บริษัท โทเวนเจอร์ จำกัด (กลุ่มบริษัท เพียวริตี้ เฮาส์ จำกัด)*	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
สัญลักษณ์		
ธุรกิจ	ผู้แทนจำหน่ายเคมีภัณฑ์ในอุตสาหกรรมทั่วไป เช่น อุตสาหกรรมสี และอุตสาหกรรมก่อสร้าง	Chemicals / Paper / Cement / การก่อสร้าง / Distribution / การลงทุน
โจทย์วิจัยที่จะร่วม	การใช้สารยับยั้งจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์พลาสติกและยาง	พัฒนาผลิตภัณฑ์ทดแทนไม้สำหรับใช้งานโครงสร้างโดยใช้วัสดุซีเมนต์และเยื่อกระดาษยูคาลิปตัส

* การขอเยี่ยมชมบริษัทฯ เกี่ยวกับแลปการทดสอบเชื้อจุลินทรีย์ของ บริษัท โทเวนเจอร์ จำกัด หรือ กลุ่มบริษัท เพียวริตี้ เฮาส์ จำกัด

⇒ เสือกลุ่มวิจัย P-PROF รุ่นใหม่ (2012)

มติที่ประชุม

รับทราบ โดย

- สำหรับข้อสงสัยเกี่ยวกับการปรับปรุงห้องแลป เช่น การขอเข้าไปใช้พื้นที่หรือเครื่องทดสอบ

ติดต่อได้ที่ ผศ. เอกชัย วิมลมาลา (081-2518609)

- สำหรับการขอเยี่ยมชมบริษัท โกเวเวนเจอร์ จำกัด (บริษัท ทรอยเอเชีย จำกัด) **คุณอัฐพงษ์ กิตติชัยวัชร** จะเป็นผู้ดำเนินการติดต่อและประสานงานกับคุณขอขวัญ อิศรางกูร ณ อยุธยา
- สำหรับเสื่อกลุ่มวิจัย P-PROF รุ่นใหม่ มอบหมายให้ **คุณจันทราพร พรหมนิม** เป็นผู้รับผิดชอบประสานงานดำเนินการ

วาระที่ 2 นศ.ป.โท เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ โดย **นางสาวอริยา ศรีบุตร** เรื่อง “ประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของซิงงานพอลิเอทิลีนและพอลิสไตรีนโฟมที่ผสมสารยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย”

มติที่ประชุม

ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ (อาจารย์ที่ปรึกษา) มีความเห็นควรให้หาข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ใหม่ โดยกำหนดให้เสนอใหม่อีกครั้งในการประชุมกลุ่มฯ ครั้งถัดไป

วาระที่ 3 การติดตามความก้าวหน้างานวิจัยของนักศึกษา ป.โท-เอก และนักวิจัย

- **ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ** (อาจารย์ที่ปรึกษา) สอบถามความก้าวหน้าสำหรับ นศ.ป.โท-เอก ปัจจุบันที่กำลังศึกษาอยู่ โดยให้ นศ.ป.โท ที่กำลังจะปิดแลป ได้แก่ **นางสาวจันทราพร พรหมนิม** **นางสาวศศิธร ศรีคำม้วน** **นางสาวปวีณา แดงอุดม** และ **นางสาวอริชฎาน แสนยะเสณีย์** ให้เริ่มเขียนเล่มวิทยานิพนธ์เพื่อจะได้ทำการนัดหมายตรวจแก้วิทยานิพนธ์และ/หรือเขียน Paper ทั้งนี้ วันเวลาและสถานที่คาดว่าจะในวันที่ 27 ก.ค. 55 (ก่อนการประชุม Reunion JSTP ระหว่างวันที่ 28-29 ก.ค. 55 ณ จ.นครนายก)
- ส่วนผู้ที่สอบป้องกันวิทยานิพนธ์ต่อไปคือ **นายวัลลภ หาญณรงค์ชัย** (นศ.ป.เอก) และ **นางสาวนันทิยา ศีลาคุปต์** (นศ.ป.โท) ให้ทำการนัดหมายและยืนยันวันสอบให้แก่อาจารย์ที่ปรึกษาทราบด้วย

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ

- **ดร.ศิรินทร ทองแสง** อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) มีความประสงค์ร่วมมือด้านการทำวิจัยร่วม 2 โครงการ คือ 1) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางวงแหวนแบบโอริงโดยใช้สารหล่อลื่นโบรอนไนไตรต์ และ 2) การวิจัยด้านวัสดุยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ โดยโครงการทั้งสองจะทำการขอทุนจากหน่วยงานภาครัฐ และมีผู้ช่วยวิจัยเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรีจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มจธ. และปริญญาโทจากคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มจธ.
- **ดร.แววบุญ** **แยมแสงสังข์** อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช (มสธ.) เข้าหารือกับ **ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ** เกี่ยวกับ

การพัฒนาโจทย์วิจัยหลังปริญญาเอก และการขอความร่วมมือเพื่อบันทึกเทปออกรายการ โทรทัศน์ทางสถานีของกรมประชาสัมพันธ์ (ช่อง 11) ในรายการ “บ้านวิจัย-วิจัย” ประมาณ 1-2 ตอน จากทั้งหมด 10 ตอน ออกอากาศเวลาประมาณ 18:00 น. (วันออกอากาศยังไม่กำหนด)

- ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ ได้เชิญ นายวัลลภ หาญณรงค์ชัย ซึ่งกำลังจะสอบป้องกันวิทยานิพนธ์เพื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก ให้ร่วมเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของ นศ.ป.โท ใหม่ และเสนอหัวข้องานวิจัยหลังปริญญาเอก
- การประชุมกลุ่มวิจัยนอกสถานที่ประจำปี พ.ศ. 2555 คาดว่าจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 27-29 ก.ย. 55 สถานที่จัดประชุมเป็นจังหวัดติดทะเล โดยมอบหมายให้ นายภาณุ กนกศิลป์ธรรม เป็นผู้ดำเนินการประสานงานในการสำรวจ หาข้อมูลสถานที่การจัดประชุมครั้งนี้

มติที่ประชุม

- สำหรับความร่วมมือกับด้านการทำวิจัยกับ ดร.ศิรินทร ทองแสง ทางกลุ่มวิจัยฯ มีความยินดีที่จะดำเนินการวิจัยร่วมกัน โดย ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ และ ผศ.เอกชัย วิมลมาลา ยินดีรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ทั้งนี้หัวหน้ากลุ่มวิจัยฯ ได้มอบหมายให้กลุ่มวิจัยย่อยเฉพาะด้านไปพัฒนาโจทย์วิจัยเพื่อเขียนข้อเสนอโครงการต่อไป
- สำหรับโจทย์วิจัยหลังปริญญาของ ดร.แววบุญ แยมแสงสังข์ นั้น ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ ได้เสนอแนวคิดเกี่ยวกับการศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อฯ ของวัสดุคอมโพสิตที่มีพื้นฐานเป็นพอลิโอะเลฟิน อาทิ พอลิเอทิลีน พอลิพรอพิลีน โดยแนะนำให้ไปศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อเขียนเป็นข้อเสนอโครงการวิจัย
- ผศ.ดร.สมเจตน์ พชรพันธ์ ได้เชิญ นายวัลลภ หาญณรงค์ชัย ให้ร่วมเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของ นศ.ป.โท ที่ดำเนินการวิจัยเรื่อง สมบัติการไหลของพอลิแลคติกแอซิด

วาระที่ 5 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

มติที่ประชุม

วันจันทร์ที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2555 เริ่มตั้งแต่เวลา 09:00-11:00 น. ณ ห้อง EN3514 (ห้องนักวิจัย) อาคารคณะพลังงานฯ ชั้น 5

ปิดประชุมเวลา 10:30 น.