

สรุปการประชุมกลุ่มวิจัย P-PROF ประจำเดือน มิถุนายน 2552

วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2552 เวลา 09:00 - 12:00 น.

สถานที่ ห้อง EN3514 ห้องนักวิจัย ชั้น 5

จำนวนวาระการประชุม 9 วาระ

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ : มีหัวข้อดังต่อไปนี้

⇒ การรายงานสรุปข่าว – กิจกรรมเด่นที่ผ่านมาในเดือน เม.ย. 52 (ที่เหลือ) – พ.ค. 52 (รายละเอียดแสดงในเวปไซต์กลุ่มวิจัย)

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 รายงานสถานภาพการเงินกลุ่มวิจัยฯ

มติที่ประชุม

รายงานการเงินครั้งที่ 23

วันที่	รายการ	รายจ่าย	รายรับ
18 พ.ค.52	รับโครงการ MPR (อนุมัติ #5)	-	+6,000.00
	รับโครงการ MPR (อนุมัติ #6)	-	+6,000.00
	รวมสรุปยอด	-	+12,000.00

ยอดเงินที่คาดว่าจะได้รับ

** เสื้อโปโลเหลือ 3 ตัว คิดเป็นเงิน $3 \times 300 = 900$ บาท

** เสื้อแจ็กเก็ตเหลือ 28 ตัว คิดเป็นเงิน $28 \times 600 = 16,800$ บาท

** สติกเกอร์ 14 ชั้น คิดเป็นเงิน $13 \times 60 = 780$ บาท

วาระที่ 3 การเสนอผลงานวิจัยและสาระความรู้ที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ดังนี้

- ผลงานวิจัยในวิทยานิพนธ์เรื่อง “Materials Development for NR/CR Blends Using Fly-Ash Particles as Fillers” โดย **นส.นภาลักษณ์ คงวาสน์** (นศ.ป.โท)
- สาระความรู้เรื่อง “Polylactic acid (PLA)” โดย **นายชนะ ประพฤทธิวงศ์** (นศ.ป.เอก)

มติที่ประชุม

ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ หัวหน้ากลุ่มวิจัยฯ ในฐานะที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาทั้งสอง ให้ความเห็นว่า สำหรับ **นส.นภาลักษณ์ คงวาสน์** ให้ดำเนินการทำแลปเพิ่มเติมตามข้อเสนอจากประชุมให้สำเร็จ พร้อมกับดำเนินการเขียนและตรวจทานแก้ไขหนังสือวิทยานิพนธ์ให้เสร็จโดยเร็ว เพื่อที่จะกำหนดการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ให้ได้ภายในเดือน กรกฎาคม 2552 ส่วน **นายชนะ ประพฤทธิวงศ์** หลังการนำเสนอความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยที่สนใจแล้ว ในการประชุมครั้งต่อไป (เดือน ก.ค. 52) ให้เสนอหัวข้อวิจัย วัตถุประสงค์ และโครงร่างงานวิจัยในวิทยานิพนธ์ระดับ ป. เอก อีกครั้งหนึ่ง

วาระที่ 4 การติดตามความก้าวหน้าของงานที่ได้รับมอบหมาย เสนอปัญหาหรืออุปสรรค การทำวิจัยของนักศึกษา/นักวิจัย

มติที่ประชุม

หัวหน้ากลุ่มวิจัยฯ ติดตามความก้าวหน้าพร้อมรับฟังปัญหาของนักศึกษา/นักวิจัย ที่เกิดขึ้นในขณะดำเนินการวิจัย พร้อมให้คำแนะนำเป็นรายบุคคล โดยเฉพาะ นศ.ป.โท ที่กำลังจะสำเร็จการทำวิทยานิพนธ์ในทอมนี้ ได้แก่ **นายเดวิซ ชนนิยม นายนฤตล มงคลลาภกิจ นายณภัต ปัทมสตัยาสนธิ และ นายณัฐพร ศรีลอย** อาจใช้ safe house เพื่อเขียนเล่มและแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้เสร็จก่อนสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ ซึ่งคาดว่าจะจัดขึ้นในช่วง 27-28-29 สิงหาคม 2552 ส่วน **นศ.ณัฐินี อินทวงศ์** ให้นัดหมายกับอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก **ดร.ทิพวรรณ ปาละไทย** และแจ้งให้หัวหน้ากลุ่มฯ ทราบ เพื่อกำหนดวันเสนอผลงานของตนเองต่อไป

วาระที่ 5 มาตรการว่าด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการใช้เครื่องมือของสายวิชาฯ และการเข้าประชุมกลุ่มวิจัยฯ

- การใช้เครื่องมือวิจัยส่วนรวมของสายวิชาเทคโนโลยีวัสดุ กลุ่มวิจัย P-PROF ขอความร่วมมือสมาชิกทุกคนให้รักษาระเบียบการใช้เครื่องมือให้เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยรักษาความสะอาดของเครื่องมือและบริเวณห้องแล็บให้มีความสะอาดทั้งก่อนและหลังปฏิบัติการทดลองต่างๆ และไม่เคลื่อนย้ายเครื่องมือวิจัยออกนอกห้องปฏิบัติการ ก่อนที่จะได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลการใช้เครื่องมือ ทั้งนี้เพื่อให้สมาชิกภายในกลุ่มฯ เกิดความระวังและตระหนักถึงการปฏิบัติที่ดี ในกรณีที่สมาชิกกลุ่มวิจัยถูกตักเตือนจากสายวิชาฯ กลุ่มวิจัย P-PROF จึงได้ออกมาตรการ ดังนี้
 - ครั้งที่หนึ่ง ถูกตักเตือนในกลุ่มฯ และเสียค่าปรับเป็นจำนวนเงิน 100 บาท
 - ครั้งที่สอง ถูกตักเตือนในกลุ่มฯ และเสียค่าปรับเป็นจำนวนเงิน 500 บาท
 - ครั้งที่สาม งดการใช้ห้องปฏิบัติการเป็นเวลา 1 ภาคการศึกษา
- การเข้าประชุมกลุ่มวิจัยฯ ตามที่ กลุ่มวิจัย P-PROF ได้จัดให้มีการประชุมกลุ่มวิจัยประจำเดือน รวมถึงการประชุมวาระพิเศษต่างๆ นั้น เพื่อให้การดำเนินการประชุมเป็นไปด้วยความเรียบร้อยพร้อมเพรียงกัน กลุ่มวิจัยฯ จึงขอความร่วมมือให้สมาชิกกลุ่มฯ เข้าประชุมตรงต่อเวลา สำหรับในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าประชุมสายหรือไม่สามารถร่วมการประชุมได้ โปรดแจ้งให้กลุ่มฯ ทราบล่วงหน้าก่อนการประชุมอย่างน้อยหนึ่งวัน ส่วนในกรณีที่ไม่ได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้านั้น เพื่อให้สมาชิกภายในกลุ่มฯ เกิดความระวังและตระหนักถึงการปฏิบัติที่เหมาะสม กลุ่มวิจัยฯ จึงได้ออกมาตรการดังนี้
 - กรณีมาสาย (**เกิน 10 นาที**) เสียค่าปรับเป็นจำนวนเงิน 50 บาท
 - กรณีขาดประชุม เสียค่าปรับเป็นจำนวนเงิน 100 บาท

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ และมีมติเห็นชอบ โดยเงินค่าปรับที่ได้จะถูกเก็บเข้าบัญชีของกลุ่มวิจัย

P-PROF เพื่อนำไปใช้ในประโยชน์ส่วนรวมของกลุ่มวิจัยต่อไป

วาระที่ 6 แนวทางการเบิกจ่ายค่าเดินทางระหว่างทำวิทยานิพนธ์

ตามนโยบายด้านการดำเนินการวิจัยของกลุ่ม P-PROF ที่อนุญาตให้นักศึกษาทุกคนสามารถเบิกค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการทำวิทยานิพนธ์ได้นั้น เนื่องจากปัจจุบัน ทางกลุ่มวิจัยฯ มีภาระค่าใช้จ่ายในส่วนค่าเดินทางจำนวนมาก เมื่อเทียบกับสัดส่วนจากหมวดอื่นๆ ที่ใช้ในการวิจัย จึงส่งผลกระทบต่องบประมาณข้ามหมวดค่าใช้จ่าย รวมถึงงบประมาณระหว่างโครงการ ด้วยเหตุนี้ กลุ่มวิจัยฯ จึงขอความร่วมมือให้นักศึกษาสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้ในกรณีต่อไปนี้

- การเดินทางระหว่าง มจร.-บางมด และ ที่พักที่อยู่ประจำ ไม่สามารถเบิกได้
- การเดินทางระหว่าง มจร.-บางมด และ มจร.-บางขุนเทียน ไม่สามารถเบิกได้ (ใช้สวัสดิการรถโดยสาร มจร.)
- การเดินทางระหว่าง มจร.-บางมด และ หน่วยงานอื่นที่ไม่ได้เดินทางเป็นประจำ หรือการเดินทางเพื่องานเฉพาะกิจที่ได้รับอนุมัติจากหัวหน้ากลุ่มวิจัยฯ ให้เบิกได้ตาม ระยะทางจริง (หน่วยเป็นกิโลเมตร) ในอัตรา 5 บาทต่อกิโลเมตร (รวมค่าทางด่วน) หรือ อัตราค่าจ้างเหมารถแท็กซี่ตามมิเตอร์ (รวมค่าทางด่วน) หรือ อัตราค่าโดยสารรถประจำทาง (เช่น รถตู้ หรือ รถเมล์)
- การเดินทางระหว่าง มจร.-บางมด และ หน่วยงานอื่นๆ ที่เดินทางเป็นประจำในเขตกรุงเทพฯ เช่น มจพ. หรือ ม.เกษตร บางเขน ให้เบิกได้ตาม อัตราค่าโดยสารรถประจำทาง (เช่น รถตู้ หรือ รถเมล์)

จึงขอประกาศให้นักศึกษาในกลุ่ม P-PROF รับทราบโดยทั่วกัน

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 7 แนะนำนักศึกษา P-PROF ใหม่ 2552 พร้อมสรุปร่างหัวข้อวิทยานิพนธ์

กลุ่มวิจัย P-PROF มีนักศึกษาระดับปริญญาโทที่เข้าศึกษาในปีการศึกษาที่ 1/2552 จำนวนทั้งสิ้น 9 คน โดยรายชื่อและหัวข้อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษามีดังนี้

รายชื่อ นศ.	ร่างหัวข้อวิทยานิพนธ์	อาจารย์ / นักวิจัยพี่เลี้ยง
1. นศ.ศิริชัย ก้านกิ่ง (แมน)	Use of Hybrid Silica-Based Fillers in Natural Rubber Composites	ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภาพ ผศ. เอกชัย วิมลมาลา
2. นศ.เชษฐภรณ์ แก้วกนกศิลป์ (โจ้)	Effect of Die-rotating System on Melt Strength of Flowing Polymer Melts	ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภาพ ดร.นเรศ อินตะวงค์
3. นศ.โสสมธิดา ลิขิตเลิศ (มุก)	Influencing of Chemical Structure of Polyethylene to Cross-linking Reaction via Peroxide Initiator for Hot Water Tank Purposes from Rotational Molding Process	ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภาพ นายอภิสิทธิ์ โหมะชัยยงค์

4. นศ.ปิยะภรณ์ นิลท้อย (แป้ว)	Dynamic Mechanical Thermal Properties and Elastic Recovery Behavior of Silica-based Fillers in NBR for Hydraulic Applications	ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ ผศ.เอกชัย วิมลมาลา
5. นศ.อัฐพงษ์ กิตติชัยวัชร (พงษ์)	Incorporations of Algacide and Fungicide into Polyethylene for Algal and Fungal Resistances	ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ นายอภิสิทธิ์ โฆษิตชัยยงค์
6. นศ.คณิศร ใจเอื้อ (อ้อฟ)	Production of Antibacterial Natural Rubber for Sanitary Applications	ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ ผศ.ธีระศักดิ์ หมากรบิน
7. นศ.นิตตูลา วงศ์ดี (อาร์ม)	A study on Effects of Blend Ratio and Compatibilizer on Structures, Properties, and Processability of PLA/Starch Blends	รศ.ดร. จตุพร วุฒิกนกกาญจน์ ศ.ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ
8. นศ.นริศดา น้อยฉ่ำ (ดา)	PEEK-Fly Ash Composite Fabricated by Hot Pressing	ดร.ทิพวรรณ ปะละไทย ศ.ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ
9. นศ.วราทิพย์ นันตะนะ (ขวัญ)	PEEK-Rice Husk Ash Composite Fabricated by Hot Pressing	ดร.ทิพวรรณ ปะละไทย ศ.ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 8 การจัดสัมมนาออกสถานที่ประจำปี 2552 (พร้อมประชุมวิชาการ CUP-NATURE)

หัวหน้ากลุ่มวิจัยฯ ได้อธิบายถึงแนวคิดของการจัดประชุมกลุ่มวิจัย P-PROF นอกสถานที่ประจำปี 2552 ว่าจะมีการจัดประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานมาร่วมอยู่ในการประชุมครั้งนี้ด้วย ทั้งนี้เพื่อสอดคล้องกับเงื่อนไขวัตถุประสงค์ของทุน CUP-NATURE (แหล่งทุนจาก สกอ.) ที่กลุ่มวิจัยได้รับในช่วงปี 2550-2552 ที่จะต้องมีการจัดประชุมแสดงผลงานวิจัยโดยมีการเชิญนักวิจัยต่างสถาบันร่วมเสนอผลงานและประเมินบทความวิชาการในการประชุมครั้งนี้ ซึ่งกำหนดการการจัดประชุมจะแจ้งให้ทราบอีกครั้งหนึ่ง

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 9 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

มติที่ประชุม

วันศุกร์ที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2552 เริ่มตั้งแต่เวลา 09:00 – 12:00 น. ณ ห้องนักวิจัยชั้น 5 EN3514 อาคารคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มจร.

โดยผู้ที่คาดว่าจะนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมครั้งนี้ คือ

- นายณัฐพร ศรีลอย (นศ.ป.โท)
- นส.ชูลีพันธ์ พันธุ์เอี่ยม (นศ.ป.โท)
- นายชนะ ประพทธีวงศ์ (นศ.ป.เอก)

ปิดประชุมเวลา 12:00 น.