

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขรับที่ 278
วันที่ 13 ส.ค. 2558
เวลา 10.26



ขอเชิญเข้าร่วมการประชุม
เลขรับที่ 1398
วันที่ 12 ส.ค. 2558
เวลา 9.40

ด้วยเหตุนี้
ที่ วช ๐๐๐๔/๑๑๕๓๒

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๑๕๖ ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๗ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอเชิญสัมมนาประชุม เรื่อง "กรอบการวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ"

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดและกำหนดการสัมมนา จำนวน ๑ ฉบับ
- ๒. แบบเอกสารเชิงหลักการ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดจัดสัมมนาประชุม เรื่อง "กรอบการวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ" ในวันพฤหัสบดีที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น ๑ อาคาร วช. ๑ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อระดมความคิดเห็น และจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยด้านพลาสติกชีวภาพ สำหรับจัดสรรงบประมาณให้นักวิจัยเพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่ตรงกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ทั้งในระดับต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ ให้ได้ผลงานไปใช้สู่ภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับพลาสติกชีวภาพที่จะสามารถเห็นผลภายในหนึ่งปี เพื่อช่วยขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมด้านพลาสติกชีวภาพให้เป็นไปได้อย่างรวดเร็ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ในการนี้ วช. จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและผู้สนใจเข้าร่วมสัมมนา ในวัน เวลา และสถานที่ ดังกล่าว ทั้งนี้ สามารถลงทะเบียนทางเว็บไซต์ <http://parb.nrct.go.th/thai/register.php?id=๑๐> ภายในวันศุกร์ที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน สำหรับการเดินทางไปร่วมประชุมดังกล่าว ผู้เข้าร่วมประชุม (ภาคีรัฐ) สามารถเบิกได้จากต้นสังกัด และหากท่านใดมีแนวคิดในการวิจัย ขอให้จัดทำเอกสารเชิงหลักการตามแบบเอกสารเชิงหลักการ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) และส่งทางอีเมล bioplast.nrct@gmail.com ภายในวันศุกร์ที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้โปรดประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณา
ทั้งหมดแจ้ง รศ.กมลวิไล พิจางพา
12 มี.ค. 58
12 มี.ค. 58

ขอแสดงความนับถือ

(นางสุนันทา สมพงษ์)
รักษาการในตำแหน่ง ที่ปรึกษาด้านการวิจัย
ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

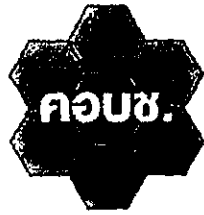
กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย
โทร. ๐ ๒๕๔๐ ๕๔๔๕, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๔๘๗-๔๙๐ (อุไร/เกศรา/สุมนา)
โทรสาร ๐ ๒๕๔๐ ๕๔๔๕, ๐ ๒๕๖๑ ๓๗๒๑
E-mail : bioplast.nrct@gmail.com เรียน คณบดี

ขอคุณวิภา
วิจัยการภา

ในนามของคณะ และ
สำนักหอ บ.ร. อติวิภา 1๓๓
เพื่อทวน รศ.กมลวิไล พิจางพา
16 มี.ค. 58

เพื่อโปรดพิจารณา
16 มี.ค. 58

13 ส.ค. 2558



สัมมนาระดมสมอง

เรื่อง “กรอบการวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ”
 ในวันพฤหัสบดีที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.
 ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์
 ชั้น ๑ อาคาร วช. ๑ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๑. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ของพลาสติกชีวภาพในตลาดโลกที่เติบโตอย่างรวดเร็ว และความพร้อมของประเทศไทย ซึ่งมีวัสดุชีวมวลปริมาณมากและหลากหลาย พร้อมทั้งจะไปเป็นวัสดุตั้งต้นในการผลิตพลาสติกชีวภาพที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จึงเห็นสมควรเร่งรัดงานวิจัยด้านพลาสติกชีวภาพ เพื่อผลักดันและสนับสนุนให้เกิดอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพเป็นอุตสาหกรรมคลื่นลูกใหม่ (New Wave Industry) ของประเทศได้อย่างก้าวกระโดดและสามารถแข่งขันกับต่างประเทศได้

วช. ได้สนับสนุนโครงการวิจัยด้านพลาสติกชีวภาพ ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๐ จนถึงปัจจุบัน แต่งานวิจัยยังที่เพียงพอต่อการรองรับอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพได้ อาทิ การวิจัยในระดับต้นน้ำและกลางน้ำ เช่น การผลิตและการทำบริสุทธิ์แลกติกที่ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตพอลิแลคติกแอซิดซึ่งเป็นพลาสติกชีวภาพ ถึงแม้ว่านักวิจัยสามารถผลิตแลกติกได้แต่ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ หรือการพัฒนาการเตรียมพอลิเมอร์จากมอนอเมอร์ที่มีประสิทธิภาพและราคาถูก และการวิจัยระดับปลายน้ำ เช่น การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์จากพลาสติกชีวภาพเพื่อเพิ่มอายุการเก็บรักษา (shelf life) เป็นต้น จึงจำเป็นต้องสนับสนุนงานวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนางานวิจัยด้านพลาสติกชีวภาพของประเทศไทยให้สามารถพึ่งพาตนเองและสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ วช. มีเป้าหมายที่จะผลักดันให้เกิดงานวิจัยสู่ภาคอุตสาหกรรมอย่างน้อย ๕ ผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นโจทย์วิจัยทั้งระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ วช. จึงขอเชิญชวนนักวิจัยที่มีศักยภาพในการวิจัยทั้งระดับต้นน้ำ ระดับกลางน้ำ และ ระดับปลายน้ำ ตามกรอบการวิจัยและให้ข้อมูลต่างๆ ในแบบเอกสารเชิงหลักการด้านพลาสติกชีวภาพที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อ วช. จะได้ดำเนินการให้จัดกลุ่มเพื่อจัดทำข้อเสนอการวิจัยที่สอดคล้องกับการวิจัยและมีประโยชน์ต่อประเทศไทยต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้แก่นักวิจัย นักวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิและภาคอุตสาหกรรม ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการพัฒนางานวิจัยด้านการผลิตพลาสติกชีวภาพ

๒.๒ เพื่อให้ได้ทราบความต้องการของนักวิจัย และภาคอุตสาหกรรม กำหนดเป็นกรอบการวิจัยสู่การผลิตพลาสติกชีวภาพของประเทศไทย

๒.๓ เพื่อให้แก่นักวิจัย นักวิชาการ รวมกลุ่มเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และร่วมจัดทำข้อเสนอการวิจัย

๓. รูปแบบการสัมมนา

๓.๑ การบรรยายพิเศษ

๓.๒ การอภิปรายระดมความคิดโดยการแบ่งกลุ่ม

/ ๔. เป้าหมาย...

-ร่าง-

กำหนดการสัมมนาระดมสมอง

เรื่อง “กรอบการวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ”
ในวันพฤหัสบดีที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์

ชั้น ๑ อาคาร วช. ๑ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น.	พิธีเปิด
๐๙.๑๕ - ๐๙.๔๕ น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง “ยุทธศาสตร์การวิจัยด้านพลาสติกชีวภาพ” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นภาพรรม นพรัตนราภรณ์
๐๙.๔๕ - ๑๐.๑๕ น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง “การพัฒนางานวิจัยสู่ภาคอุตสาหกรรม” โดย ภาคเอกชน
๑๐.๑๕ - ๑๒.๐๐ น.	นักวิจัยนำเสนอผลงานด้านพลาสติกชีวภาพ (และตอบข้อซักถาม)
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	การแบ่งกลุ่มเพื่อระดมสมองจัดทำหัวข้อวิจัยด้านพลาสติกชีวภาพ กลุ่มที่ ๑ ระดับต้นน้ำ กลุ่มที่ ๒ ระดับกลางน้ำ กลุ่มที่ ๓ ระดับปลายน้ำ
๑๕.๐๐ - ๑๕.๓๐ น.	สรุปการนำเสนอผลการระดมความคิดเห็น

หมายเหตุ บริการน้ำชา - กาแฟ และอาหารว่าง ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๕.๐๐ น.

เอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper)

เอกสารเชิงหลักการ หมายถึง เอกสารที่แสดงถึงแนวทางการวิจัยอย่างย่อหรือโครงการฉบับย่อ หากเอกสารเชิงหลักการได้รับความเห็นชอบก็จะนำไปพัฒนาเป็นเอกสารที่เรียกว่า ข้อเสนอโครงการวิจัยเต็มรูป (Full Proposal)

หัวข้อสำคัญของเอกสารเชิงหลักการ

๑. ชื่อโครงการวิจัย

ตั้งตามประเด็นปัญหา / ข้อสงสัย / เรื่องที่ต้องการศึกษา (ทำอะไร)

๒. ชื่อนักวิจัย/ผู้ร่วมวิจัย

๒.๑ สังกัด/ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก

๒.๒ เบอร์ติดต่อ/อีเมลล์

๓. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

๓.๑ ความเป็นมา : แนวคิดและสภาพปัจจุบันของสิ่งที่ศึกษา

๓.๒ ความสำคัญ : หากทำหรือไม่ทำ จะเกิดผลดีหรือผลเสียอย่างไร

๔. คำถามของการวิจัย

๔.๑ มีประเด็นคำถามวิจัยอะไรบ้าง ที่ต้องการรู้

สภาพของสิ่งนั้น ๆ - ปัญหา / สาเหตุ

เป้าหมาย - แนวทางและรูปแบบการจัดการ

๕. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

๕.๑ วัตถุประสงค์ของการวิจัยทั่วไป

เพื่อศึกษา หัวข้อวิจัย

๕.๒ วัตถุประสงค์ของการวิจัยเฉพาะ

เพื่อศึกษา ตามประเด็นคำถาม

๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผลที่ได้จากการวิจัยนำไปใช้ประโยชน์อะไร (ด้านความรู้ ด้านพัฒนา และผลผลิตอื่นๆ)

๗. นิยามศัพท์เฉพาะ

นิยามตัวแปรที่ศึกษาในลักษณะนิยามเชิงปฏิบัติการ (วัดได้)

๘. วิธีดำเนินการวิจัย

๘.๑ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๘.๒ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (ลักษณะ การสร้างและการหาคุณภาพ)

๘.๓ การเก็บรวบรวมข้อมูล / การดำเนินการทดลอง

๘.๔ การวิเคราะห์ข้อมูล