



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 ถึงแม้ว่านักวิจัยสามารถผลิตแลกติกได้แต่ยังไม่เพียงพอกับความต้องการ หรือการพัฒนาการเตรียมพอลิเมอร์จากมอนอเมอร์ที่มีประสิทธิภาพและราคาถูกลง 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 เพื่อให้ นักวิจัย นักวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิและภาคอุตสาหกรรม ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการพัฒนางานวิจัยด้านการผลิตพลาสติกชีวภาพ

๒.๒ เพื่อให้ได้ทราบความต้องการของนักวิจัย และภาคอุตสาหกรรม กำหนดเป็นกรอบการวิจัยสู่การผลิตพลาสติกชีวภาพของประเทศไทย

๒.๓ เพื่อให้ นักวิจัย นักวิชาการ รวมกลุ่มเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และร่วมจัดทำข้อเสนอการวิจัย

๓. รูปแบบการสัมมนา

๓.๑ การบรรยายพิเศษ

๓.๒ การอภิปรายระดมความคิดโดยการแบ่งกลุ่ม

/ ๔. เป้าหมาย...

๔. เป้าหมาย

เพื่อให้ได้ประเด็นการวิจัยในการสนับสนุนการวิจัยพลาสติกชีวภาพของประเทศไทย ในประเด็น ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ โดยให้นักวิจัย นักวิชาการ และภาคเอกชน ร่วมกันจัดทำกรอบการวิจัยตามประเด็นการวิจัย

๕. ผู้เข้าร่วมสัมมนา

คณบดีนักวิจัย ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการ ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม และผู้สนใจทั่วไป ประมาณ ๒๐๐ คน

๖. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๔๘๙, ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๔

โทรสาร ๐ ๒๕๔๐ ๕๔๙๕ และ ๐ ๒๕๗๙ ๐๕๖๖

๗. ระยะเวลาและสถานที่จัดการประชุม

จำนวน ๑ วัน ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น ๑ อาคาร วช. ๑

๘. การลงทะเบียน

ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมสัมมนาระดมสมองฯ โดยลงทะเบียนทางเว็บไซต์ <http://parb.nrct.go.th/thai/register.php?id=๑๐> ภายในวันศุกร์ที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘

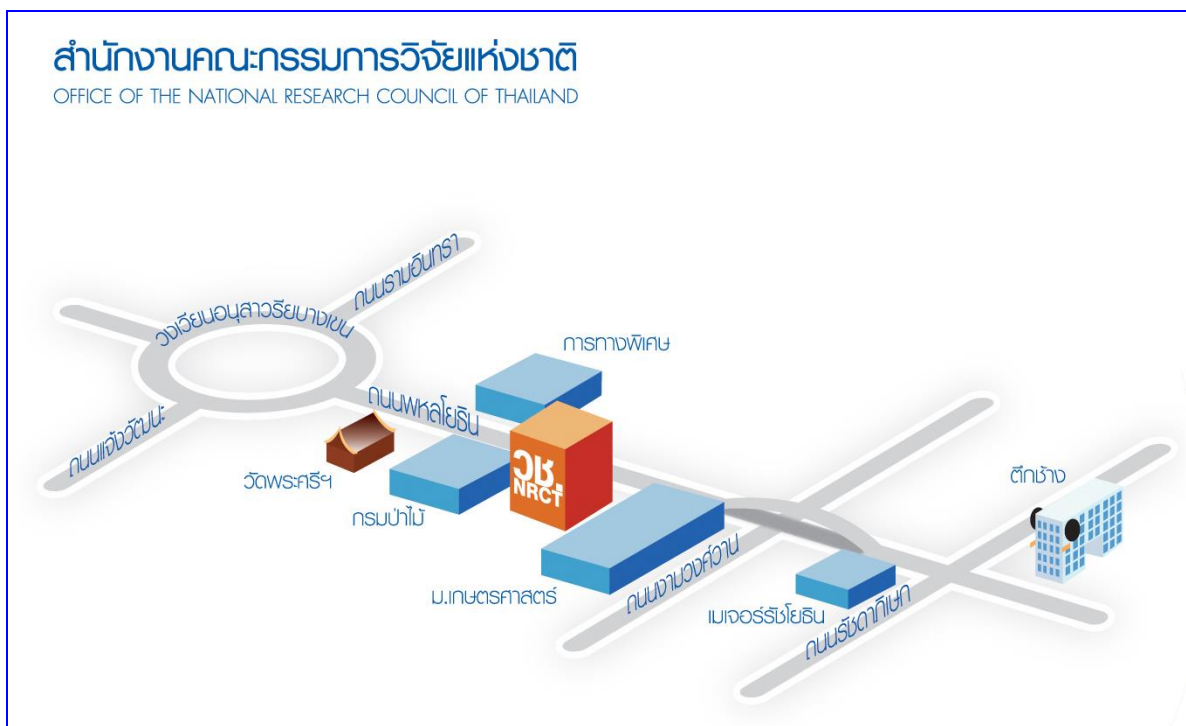
ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมประชุมไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน สำหรับการเดินทางไปร่วมประชุมดังกล่าว ผู้เข้าร่วมประชุม (ภาครัฐ) สามารถเบิกได้จากต้นสังกัดตามระเบียบ ดังนี้

๘.๑ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๙

๘.๒ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการ และจัดการประชุมของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๒๔ และได้แก้ไขเพิ่มเติม

๘.๓ พระราชกฤษฎีกาค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๒๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐

๙. สถานที่จัดการสัมมนา



-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 โดย นางสุนันทา สมพงษ์ รักษาการในตำแหน่ง ที่ปรึกษาด้านการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
๐๙.๑๕ – ๐๙.๔๕ น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง “ยุทธศาสตร์การวิจัยด้านพลาสติกชีวภาพ” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นภาพร นพรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักงานประสานงานบริหารงานวิจัยมุ่งเป้าด้านพลาสติกชีวภาพ สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) (สพภ.)
๐๙.๔๕ – ๑๐.๑๕ น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง “การพัฒนางานวิจัยสู่ภาคอุตสาหกรรม” โดย ดร.พิสุทธิ เลิศวิไล รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท มัลติแบกซ์ จำกัด (มหาชน)
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 และการย่อยสลาย
๑๕.๐๐ – ๑๕.๓๐ น.	สรุปการนำเสนอผลการระดมความคิดเห็น

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