

การประชุมวิชาการประจำปี 2556 สวทช. (NAC2013)

CC-305-01-PM

การเสวนาเรื่อง อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทยสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

Thai Bioplastics Industry towards ASEAN Economic Community

วันจันทร์ที่ 1 เมษายน 2556 เวลา 13:00 - 16:30 น. (เริ่มลงทะเบียน 12:30 น.)

ห้องประชุม CC-305 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CC) จ.ปทุมธานี

ปัจจุบันการใช้พลาสติกในโลกโดยรวมมีมากกว่า 200 ล้านตัน และมีอัตราเติบโตมากกว่าร้อยละ 5 ต่อปี แต่จากผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จึงทำให้พลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) ได้รับความสนใจเพื่อเป็นทางเลือกใหม่และยังเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเมื่อผ่านกระบวนการย่อยสลายด้วยจุลินทรีย์อย่างสมบูรณ์ ในระยะเวลา 3-5 ปีมานี้ อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพมีความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีซึ่งสามารถผลิตพลาสติกชีวภาพที่มีคุณภาพ มีความหลากหลายและราคาถูกลง จึงทำให้ธุรกิจอุตสาหกรรมชนิดนี้รุดหน้าอย่างก้าวกระโดด และด้วยความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี พลาสติกชีวภาพสามารถผลิตได้จากวัตถุดิบทางการเกษตร เช่น มันสำปะหลัง และ อ้อย เป็นต้น ซึ่งสามารถปลูกขึ้นใหม่ทดแทนได้ (Renewable resource) ทั้งยังเป็นวัสดุที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อม ในการช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตผลทางการเกษตรที่เป็นวัตถุดิบในการผลิต ช่วยลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการประเมินวัฏจักรชีวิต (Life Cycle Analysis) ช่วยลดปัญหาขยะพลาสติก และช่วยทดแทนพลาสติกบางประเภทที่ผลิตจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี คุณค่าเหล่านี้ก็ตรงกับศักยภาพของประเทศไทยที่จะเป็นแหล่งผลิตพลาสติกชีวภาพที่สำคัญหลายชนิด ได้แก่ พอลิบิวทิลีนซัคซิเนต (Polybutylenesuccinate, PBS) และ พอลิแล็กติกแอซิด (Polylactic acid, PLA) ซึ่งมีแนวโน้มว่าไทยอาจจะประเทศแรกในโลกที่มีทั้งโรงงานผลิตพลาสติกชีวภาพชนิด PBS และโรงงานพลาสติกชีวภาพชนิด PLA ซึ่งเป็นวัตถุดิบต้นทางในการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพนานาชนิด ประเทศไทยยังมีศักยภาพด้านการวิจัยพื้นฐานและต่อยอด ทั้งในด้านเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เคมีพอลิเมอร์และวิศวกรรมพอลิเมอร์ ตลอดจนอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกที่เข้มแข็ง นอกจากนี้คณะรัฐมนตรี (ครม.) ได้มีมติให้กระทรวงการคลังออกมาตรการช่วยเหลือเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำประมาณ 2% ให้แก่ผู้ประกอบการที่สนใจลงทุนในไทยเป็นเวลาต่อเนื่อง 8 ปี และเจรจากับบีโอไอเพื่อให้คงสิทธิประโยชน์ด้านภาษี 8 ปี เพื่อช่วยให้อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพนี้เกิดขึ้น และช่วยสร้างศักยภาพให้เกิดความสามารถในการแข่งขันจากข้อได้เปรียบของประเทศ จุดมุ่งหมายเพื่อเป็นศูนย์กลางด้านอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ โดยเฉพาะในอาเซียน ซึ่งจะรวมตัวเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ในวันที่ 1 มกราคม 2558

การบรรยายมุ่งเน้นการนำเสนอข้อมูลการตลาด โอกาส ความท้าทายและศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย ทั้งด้านนโยบาย การจัดการโครงสร้างพื้นฐาน การวิจัยพัฒนา การทดสอบตามมาตรฐานสากล ตลอดจนความร่วมมือในการสนับสนุนให้อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทยเข้มแข็ง และเติบโตในยุคเศรษฐกิจเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการเตรียมพร้อมเพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC 2015)

วิทยากร

- รศ.ดร. พิชุร ตรีวิจิตรเกษม นายกิตติมศักดิ์ (ก่อตั้ง) สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย (TBIA)
และรองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ดร. พิพัฒน์ วีระถาวร นายกสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย
- ศ.ดร.สุวบุญ จิรชาญชัย นายกสมาคมโพลิเมอร์แห่งประเทศไทย
- ดร.วันทนีย์ จ่องคำ ผู้อำนวยการฝ่าย (ส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- คุณสมศักดิ์ บริสุทธนะกุล ประธานกรรมการบริหารและกรรมการผู้จัดการ บริษัท อุตสาหกรรมถุงพลาสติกไทย จำกัด
- ดร. วรณิ ฉินศิริกุล ผู้อำนวยการหน่วยวิจัยโพลิเมอร์ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- ดร. ธนาวิ ลี้จากภัย หัวหน้าห้องปฏิบัติการเคมีโพลิเมอร์ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

การประชุมวิชาการประจำปี 2556 สวทช. (NAC2013)

กำหนดการ

- 12:30 - 13:00 ลงทะเบียน
- 13:00 - 13:10 กล่าวเปิดงานเสนาหา
โดย ผศ. ดร. กฤษฎา สุชีวะ รองผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- 13:10 - 13:40 โอกาสของอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทยสู่อาเซียน (Bioplastics Opportunity for Thailand in ASEAN)
โดย ดร. พิพัฒน์ วีระถาวร นายกสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย
- 13:40 - 14:10 บทบาทของเอ็มเทคในงานวิจัยด้านพลาสติกชีวภาพของไทย (Role of MTEC in Bioplastics R&D in Thailand)
โดย ดร. วรณิ ฉินศิริกุล ผู้อำนวยการหน่วยวิจัยโพลิเมอร์ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- 14:10 - 14:40 การสนับสนุนการทดสอบมาตรฐานของผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพสำหรับประเทศไทยและอาเซียน
(Standard Biodegradability Testing Support for Thailand and ASEAN)
โดย ดร. ธานี ลิ้มจากภัย หัวหน้าห้องปฏิบัติการเคมีโพลิเมอร์ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- 14:40 - 15:00 รับประทานอาหารว่าง
- 15:00 - 15:30 การใช้งานพลาสติกชีวภาพอย่างถูกต้อง (Bioplastics in Services)
โดย รศ.ดร.พิฑูร ตรีวิจิตรเกษม นายกกิตติมศักดิ์ (ก่อตั้ง) สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย (TBIA)
และรองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 15:30 - 17:00 ความพร้อมของอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทยสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
โดย รศ.ดร.พิฑูร ตรีวิจิตรเกษม นายกกิตติมศักดิ์ (ก่อตั้ง) สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย (TBIA)
และรองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ดร.พิพัฒน์ วีระถาวร นายกสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย
ศ.ดร.สุบุญ จิราญชัย นายกสมาคมโพลิเมอร์แห่งประเทศไทย
ดร.วันทนี จงคำ ผู้อำนวยการฝ่าย (ส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
คุณสมศักดิ์ บริสุทธนะกุล ประธานกรรมการบริหารและกรรมการผู้จัดการ บริษัท อุตสาหกรรมถุงพลาสติกไทย จำกัด

จุดน่าสนใจของหัวข้อวิชาการ

หากเชื่อว่า การพัฒนาใดๆในสังคมของโลกปัจจุบันและอนาคต จำเป็นต้องคำนึงถึงความสมดุลและความสอดคล้องกันของมิติต่างๆ ซึ่งโดยรวมต้องไม่ส่งผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลาสติกชีวภาพ คือคำตอบหนึ่งที่มุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ประเทศไทยเป็นหนึ่งในไม่กี่ประเทศในโลกที่มีความพร้อมและศักยภาพด้านการผลิตพลาสติกชีวภาพ ตั้งแต่วัตถุดิบตลอดจนถึงอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ภัณฑ์ หรือตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำอย่างครบวงจร ดังนั้นความเข้าใจ การเตรียมพร้อม และการจัดการให้เกิดมาตรการที่สนับสนุนในทุกขั้นตอนของ value chain นี้ คือกุญแจสำคัญสู่ความสำเร็จสำหรับประเทศไทยในการเป็นศูนย์กลางของอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพทั้งในระดับภูมิภาคหรือระดับโลก

การบรรยายมุ่งเน้นการนำเสนอข้อมูลการตลาด โอกาส ความท้าทายและศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย ทั้งด้านนโยบาย การจัดการโครงสร้างพื้นฐาน การวิจัยพัฒนา การทดสอบตามมาตรฐานสากล ตลอดจนความร่วมมือในการสนับสนุนให้อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทยเข้มแข็ง และเติบโตในยุคเศรษฐกิจเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม