

การสัมมนาเรื่อง นวัตกรรมปิโตรเคมีและนาโนพอลิเมอร์ เพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไปสู่ Thailand 4.0
วันศุกร์ที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.
ณ ห้องประชุม ศช. ๑๒๗ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

เนื้อหาโดยย่อ

ปัจจุบันนาโนเทคโนโลยีมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในภาคการศึกษา การวิจัยและพัฒนา และภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุตสาหกรรมด้านปิโตรเลียมและปิโตรเคมี รวมถึงวัสดุพอลิเมอร์ ซึ่งผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมและปิโตรเคมีส่วนใหญ่เป็นวัตถุดิบพื้นฐานที่สำคัญในการผลิตเครื่องอุปโภคบริโภค วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ รวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่ทำให้สังคมมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นและสะดวกสบายมากขึ้น พร้อมกันนี้การสร้างความสามารถและความเข้มแข็งในการวิจัยและพัฒนาด้านปิโตรเคมี และวัสดุพอลิเมอร์ จึงเป็นส่วนหนึ่งในการต่อยอดเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ ที่จะสามารถขับเคลื่อนประเทศไทย และสร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศได้ ด้วยเหตุนี้ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงได้มีข้อตกลงร่วมกัน ภายใต้หัวข้อ “ความร่วมมือการวิจัยและพัฒนาเพื่อความเป็นผู้นำด้านนาโนเทคโนโลยีในศาสตร์ปิโตรเคมีและพอลิเมอร์” ที่จะมุ่งเน้นการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตรอื่นทั้งจากภาครัฐและเอกชน หน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศ เพื่อขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนาทางด้านนาโนเทคโนโลยีในศาสตร์ปิโตรเคมีและพอลิเมอร์ การพัฒนากำลังคนให้มีความรู้ ความสามารถ ผ่านกลไกหลักสูตรด้านนาโนเทคโนโลยีเพื่อเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศต่อไป อีกทั้งมีกิจกรรมการบรรยายที่น่าสนใจ และการเสวนา ภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมปิโตรเคมีและนาโนพอลิเมอร์ เพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไปสู่ Thailand 4.0” เพื่อให้เห็นแนวโน้มและทิศทางอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและพอลิเมอร์โดยอาศัยนาโนเทคโนโลยี

ที่มา

สร้างความร่วมมือระหว่าง ศน. และ วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อการสร้างความเป็นผู้นำในการวิจัยและพัฒนาทางด้านนาโนฯ ในศาสตร์ด้านปิโตรเคมีและพอลิเมอร์

ประเด็นที่ได้

การเสวนาวิชาการเรื่อง นวัตกรรมปิโตรเคมีและนาโนพอลิเมอร์ เพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไปสู่ Thailand 4.0 เป็นกิจกรรมที่ได้รับ ความสนใจจากผู้เข้าร่วมโดยเฉพาะการบรรยายของภาคเอกชนคือ ดร. นพวรรณฯ บมจ. ปูนซีเมนต์ ในหัวข้อเรื่อง Industrial and Functional Polymers ซึ่งจะทราบทิศทางความต้องการของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและนาโนพอลิเมอร์ โดยเฉพาะการวิจัยทางด้าน คอมพอสิต ซึ่งเป็นหน่วยวิจัยที่เป็ดใหม่และจะดำเนินการสร้างความเชื่อมโยงกับหน่วยวิจัย และมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ ยังได้เสนอแนะแนวทางการสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนา ซึ่งสิ่งสำคัญซึ่งต้องทราบว่าหน่วยงานใดมีจุดแข็งในงานวิจัยที่องค์กรต้องการ ควรพยายามเริ่มเข้าไปประสานงานกับหน่วยงานวิจัยระดับโลกทั้งทางตรงและทางอ้อม นอกจากนี้ในการสัมมนามีการสร้างร่วมมือระหว่าง ศน. และ วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อการสร้างความเป็นผู้นำในการวิจัยและพัฒนาทางด้านนาโนฯ ในศาสตร์ด้านปิโตรเคมีและพอลิเมอร์ โดยจะเป็นจุดเริ่มต้นของการการสร้างความร่วมมือในการวิจัยพัฒนา การพัฒนาหลักสูตร และการพัฒนากำลังคน เป็นต้น

ภาพบรรยากาศในงาน

