สัมมนา

“การพัฒนาผลิตภาพการผลิตสีเขียว (Green Productivity) เพื่อความยั่งยืนของอุตสาหกรรมยางล้อรถไทย”

วันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 9.00 น. – 12.30 น.
ณ ห้องศิริราชรักษ์มหิดล ศูนย์ประชุมและอาคารจอดรถมหิดลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
จัดโดย
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

บทคัดย่อ

ทิศทางการพัฒนาของอุตสาหกรรมยางล้อรถของโลก คือ การสร้างความยั่งยืนให้อุตสาหกรรมไม่เพียงแต่ความยั่งยืนของวัตถุดิบที่นำมาใช้ในการผลิตยางล้อรถ แต่เป็นความยั่งยืนของอุตสาหกรรมยางล้อรถโดยรวม ตั้งแต่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเพื่อลดการใช้ทรัพยากร พลังงาน ซึ่งจะนำไปสู่การลดต้นทุนการผลิต และการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของอุตสาหกรรม ซึ่งนับวันจะมีกฎระเบียบที่จะนำมาใช้กำกับมากขึ้นทุกที ฉะนั้นอุตสาหกรรมยางล้อรถไทยจึงควรให้ความสนใจในด้านความยั่งยืนของอุตสาหกรรมมากขึ้นด้วยทั้งในด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษาด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมตลอดห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรมยางล้อรถของไทยพบว่าผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตลอดห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรมยางล้อรถตั้งแต่ต้นน้ำถึงการกำจัดซากนั้นยังมีปริมาณสูง (ชีระวิทย์ รัตนพันธ์ และคณะ, 2562) ซึ่งควรต้องได้รับการแก้ไขควบคู่ไปกับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต แนวคิดที่สามารถนำมาใช้เพื่อแก้ไขปัญหาของอุตสาหกรรมยางล้อรถไทยเพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน คือ ผลิตภาพสีเขียว (Green Productivity) โดยนำไปใช้ตลอดห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรมยางล้อรถตั้งแต่การจัดหาวัตถุดิบ การผลิตยางล้อรถ การนำไปใช้งานไปจนถึงการกำจัดซาก และใช้เทคนิคการวิเคราะห์สายธารแห่งคุณค่า (Value Stream Analysis) ซึ่งจะช่วยให้ทราบถึงจุดบกพร่องที่จะต้องทำการแก้ไขเพื่อลดการใช้ทรัพยากร พลังงาน หรือลดของเสีย เป็นต้น แล้วทำการแก้ไขโดยใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology)

สัมมนานี้จัดขึ้นเพื่อถ่ายทอดผลงานวิจัยของดร.ชีระวิทย์ รัตนพันธ์ และคณะเรื่อง “การจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืนสำหรับอุตสาหกรรมยางล้อรถในประเทศไทยด้วยการเพิ่มผลิตภาพสีเขียวร่วมกับวิเคราะห์สายธารแห่งคุณค่า” สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกสว.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นให้อุตสาหกรรมยางล้อรถไทยสนใจการนำผลิตภาพสีเขียวไปใช้ในการพัฒนาผลิตภาพการผลิตของอุตสาหกรรมโดยรวม ควบคู่ไปกับการคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วย ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนของอุตสาหกรรมยางล้อรถไทยต่อไปในอนาคต

<u>กำหนดการสัมมนา</u>

09.00 - 09.30 น. **ลงทะเบียน**

09.30 - 10.00 น. นำเสนอข้อมูลผลการวิจัย ประกอบด้วย
- ห่วงโซ่อุปทานยางธรรมชาติในอุตสาหกรรมยางล้อรถ
- ผลิตภาพสีเขียวของอุตสาหกรรมยางล้อรถยนต์

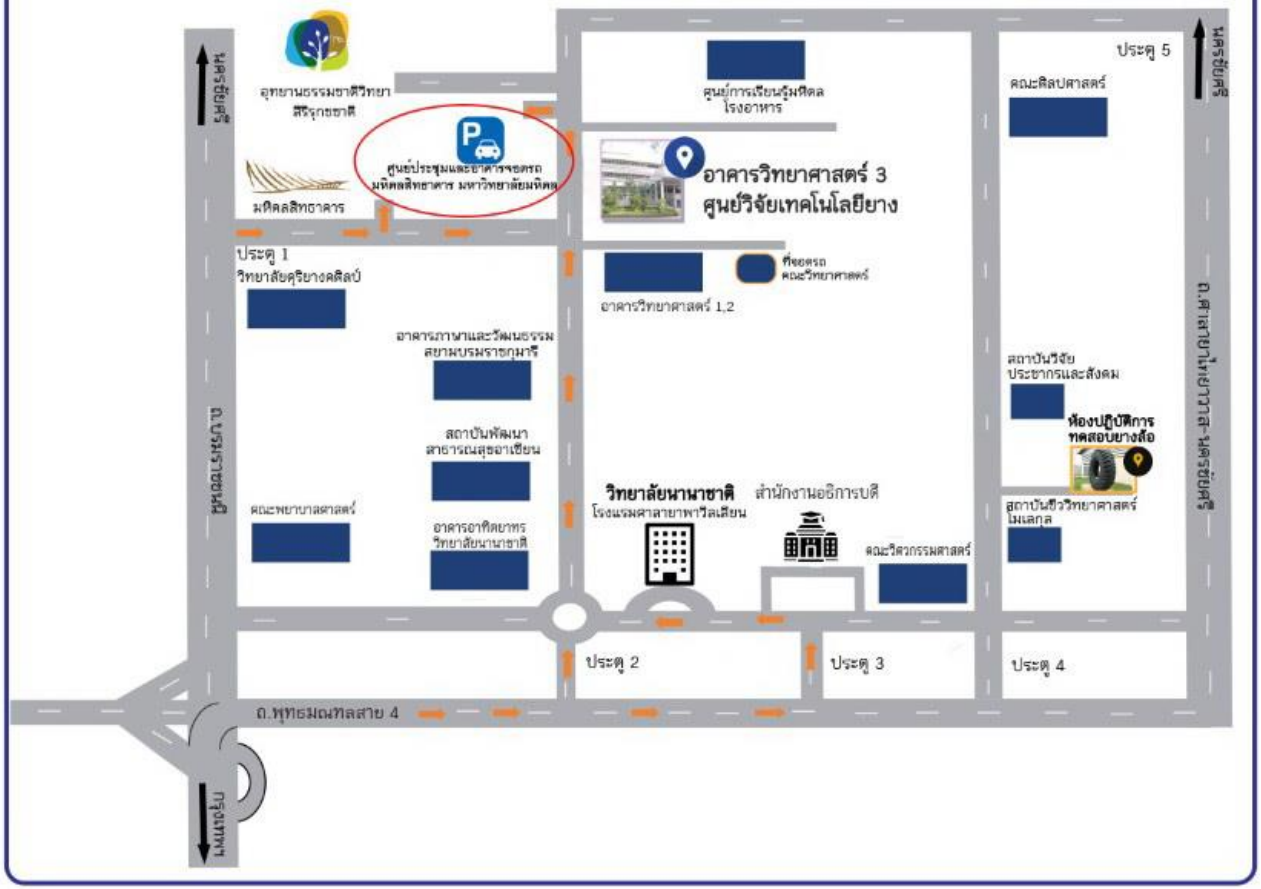
โดย รศ.ดร. ชีระวิทย์ รัตนพันธ์ หัวหน้าโครงการวิจัย
(สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล)

10.00 - 10.30 น. นำเสนอข้อมูลผลการศึกษา ประกอบด้วย
- ห่วงโซ่คุณค่าและเทคโนโลยีสะอาดสำหรับอุตสาหกรรมยางล้อรถ

โดย นางสาวธารินี บัวดิษฐ์ นักวิจัยโครงการวิจัย
(สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล)

10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10.45 - 11.30 น. ระดมสมองและข้อเสนอแนะสำหรับผลการศึกษาและวิจัย
โดยทีมวิจัยและผู้ร่วมประชุม

11.30 - 12.00 น. สรุปข้อเสนอแนะ

แผนที่ศูนย์ประชุมและอาคารจอดรถมหิดลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม