



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 หนุนผู้ประกอบการผลิตเยื่อกระดาษจากทะลายปาล์ม ตอบโจทย์ BCG



6 กุมภาพันธ์ 2563 ดร.ภูวดี ตูจันดา หัวหน้ากลุ่มวัสดุธรรมชาติและเส้นใย กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่จากบริษัท ไทยอิสเทิร์น พัลฟ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตเยื่อกระดาษจากทะลายปาล์ม เพื่อให้คำปรึกษาในการจัดตั้งปฏิบัติการทดสอบด้านเยื่อกระดาษ ณ 313 ชั้น 3 อาคารหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ

อุตสาหกรรมผลิตน้ำมันจากปาล์มเป็นอุตสาหกรรมใหญ่ มีเศษเหลือทิ้งจากการเกษตรและอุตสาหกรรมจำนวนมาก โดยเฉพาะทะลายปาล์มน้ำมันเปล่า (oil palm empty fruit bunches) ซึ่งมีปริมาณสูงถึง 2.5 ล้านตันต่อปี แต่มีการนำไปใช้ประโยชน์เพียงเล็กน้อย เช่น ปุ๋ยหมัก เพาะเห็ดฟาง และเผาเป็นเชื้อเพลิง เป็นต้น ทำให้ราคาปาล์มปัจจุบันอยู่ที่ 0-150 บาทต่อตัน (ขึ้นอยู่กับพื้นที่) โดยการนำทะลายปาล์มมาผลิตเป็นเยื่อกระดาษ สามารถตอบโจทย์ BCG ตามนโยบายของรัฐบาล ที่จะมุ่งเน้นด้านเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว และสร้างมูลค่าเพิ่มของวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตร โดยบริษัทไทยอิสเทิร์น พัลฟ์ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด กำลังจะขยายกำลังการผลิตเยื่อกระดาษจากทะลายปาล์มจาก pilot plant เดิมเป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ มีกำลังการผลิตประมาณ 50 ตันต่อวันในเฟสแรก และจะขยายสูงสุดที่ประมาณ 120 ตันต่อวันในเฟสต่อไป อนาคตอันใกล้จะมีการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบเยื่อกระดาษทะลายปาล์มใหม่ในโรงงานด้วย

ในการนี้ ดร.ภูวดีฯ และคณะให้คำปรึกษา และองค์ความรู้ที่สำคัญเกี่ยวกับการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบด้านเยื่อกระดาษ เทคนิคและเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการทดสอบ และพาเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการทดสอบด้านเยื่อกระดาษเพื่อเป็นแนวทางในการจัดตั้งห้องปฏิบัติการของบริษัทต่อไป