

คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

ด้านก่อสร้าง

: วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010087

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ จากยางธรรมชาติและวัสดุหมุนเวียน (NR-Eco Rubber granules for synthetic rubber flooring)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ จากยางธรรมชาติและวัสดุหมุนเวียน (NR-Eco Rubber granules for synthetic rubber flooring)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท วัจจุหา จำกัด 2. บริษัท เก้าก้นยา จำกัด 3. บริษัท สตาร์ปีโรซ์เซอร์ โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด 4. บริษัท ไฟเบอร์เทิร์ฟ แอนด์ ซอย จำกัด 5. บริษัท นำไกรยูนิเวอร์แซล กรุ๊ป จำกัด 6. บริษัท อะโกลว (ประเทศไทย) จำกัด 7. บริษัท ออฟฟิต บิซซิเนส จำกัด 8. บริษัท ซุปเปอร์คิดส์ ฟิต จำกัด 9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอฟทูเอ็น เทรดดิ้ง 10. บริษัท อินครีช อินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มีนาคม 2569 - กันยายน 2574 (4 ปี 6 เดือน)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

นวัตกรรมการผลิตเม็ดยาง จากยางธรรมชาติและวัสดุหมุนเวียน เกิดจากความมุ่งมั่นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Products) และสอดคล้องกับแนวคิด BCG model (Bio-Circular-Green Economy) โดยใช้วัสดุหมุนเวียน ได้แก่ ยางธรรมชาติ ยางรีไซเคิล (Reclaimed Rubber) และเขม่าดำกลับมาใช้ใหม่ (Recovered Carbon Black, rCB) ผ่านกระบวนการปรับปรุงสูตรที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีการทดสอบคุณสมบัติต่าง ๆ รวมถึงพัฒนากระบวนการผลิตเป็นเม็ดยาง ภายใต้ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001 เพื่อให้ได้เม็ดยางที่มีคุณภาพ มีคุณสมบัติเชิงกลที่ดี ทั้งความแข็งแรง และความยืดหยุ่น ตอบโจทย์หลักแนวคิดโมเดล BCG ได้ครบทุกด้าน ทั้งการใช้วัสดุชีวภาพ (Bio-based) การหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ (Circularity) ลดของเสีย ลดมลพิษ ลดการนำเข้าวัสดุเคมีจากต่างประเทศ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะในภาคการก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม ที่สามารถนำผลิตภัณฑ์เม็ดยางไปประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย เช่น พื้นสนามกีฬา พื้นทางเดินเท้าในสวนสาธารณะ พื้นลานอเนกประสงค์ พื้นลู่วิ่ง รวมถึงการโรยบนสนามหญ้าเทียม เพื่อช่วยลดแรงกระแทกจากการออกกำลังกาย กันลื่น ลดอาการบาดเจ็บเมื่อล้มกระแทก ช่วยเพิ่มความปลอดภัยและประสิทธิภาพการออกกำลังกาย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. วัสดุเม็ดยางสีดำ ขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร ผลิตจากวัสดุหมุนเวียน ประกอบด้วย ยางธรรมชาติ ยางรีเคลม และเขม่าดำกลับมาใช้ใหม่ (Recovered Carbon Black, rCB)
2. วัสดุเม็ดยางสีดำ ประกอบด้วย เนื้อยางธรรมชาติไม่น้อยกว่า 85% ของเนื้อยางทั้งหมดและไม่น้อยกว่า 20% ของเนื้อวัสดุทั้งหมด
3. เม็ดยาง จากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ สามารถนำไปเป็นวัสดุในการทำพื้นสนามประเภทต่าง ๆ เช่น ลู่วิ่งกรีฑา ลานอเนกประสงค์ ทางเดินเท้า พื้นลานปรับปรุงภูมิทัศน์ หรือใช้โรยสนามหญ้าเทียมได้

+++++