

รหัส : 01010044

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งลานกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท B
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	วีเพฟ – พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งลานกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท B (Vi - Pafe Synthetic rubber flooring for Running track type B from rubber and EPDM rubber blend)
หน่วยงานที่พัฒนา :	รับบริการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
บริษัทผู้รับบริการถ่ายทอด :	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	พฤศจิกายน 2563 - มีนาคม 2567 (3 ปี 4 เดือน)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

นวัตกรรมการก่อสร้างพื้นสังเคราะห์ เป็นการเคลือบพื้นผิวคอนกรีต หรือพื้นผิวยางมะตอย ด้วยเม็ดยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์ พร้อมทั้งเคลือบผิวหน้าชั้นเม็ดยางด้วยโพรพิลีน ซึ่งมีความยืดหยุ่นสูง จึงสามารถรองรับและลดแรงกระแทก ลดอาการบาดเจ็บ จากกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกาย โดยวัสดุเม็ดยางที่นำมาใช้ในการก่อสร้างพื้นสังเคราะห์ผลิตจากยางธรรมชาติผ่านการทดสอบคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 2682 (กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเม็ดยางใช้สำหรับทำพื้นสังเคราะห์) จากผู้ผลิตที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม ผลิตเป็นพื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งลานกรีฑา ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน มอก. 2683 (กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพื้นสังเคราะห์) ซึ่งการนำยางธรรมชาติมาใช้เป็นการช่วยสนับสนุน ส่งเสริมการใช้ยางธรรมชาติในประเทศ ลดการนำเข้ายางสังเคราะห์จากต่างประเทศ ช่วยลดปัญหายางธรรมชาติล้นตลาด และยังสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรได้อีกด้วย

คุณลักษณะเฉพาะ

รุ่น Sandwich หนา 15 mm. (พื้นลู่วิ่งระบบแซนวิชผสมยางธรรมชาติ)

1. พื้นยางสังเคราะห์ผิวหน้ามีความยืดหยุ่นสูง ใช้สำหรับลู่วิ่งและลานกรีฑา
2. พื้นสังเคราะห์ ประเภท B สำหรับลู่วิ่งลานกรีฑา ระบบ Sandwich มีความหนาโดยรวมประมาณ 15 มิลลิเมตร
3. โครงสร้างพื้นลู่วิ่งระบบแซนวิช ประกอบด้วย ชั้นเม็ดยางธรรมชาติสีดำ ผสมสารยึดเกาะ หนา 11 มิลลิเมตร และเคลือบผิวหน้าชั้นเม็ดยางด้วยเนื้อยางสังเคราะห์และเม็ดยางสีผสมยางธรรมชาติ หนา 4 มิลลิเมตร (Polyurethane & NR - EPDM (Color) 3 mm.) ตาม มอก. 2683 ประเภท B
4. วัสดุของเม็ดยาง ขนาดของเม็ดยางดำผสมยางธรรมชาติ มีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติตาม มอก. 2682
5. วัสดุเม็ดยาง ขนาดเม็ดยางสี ผสมยางธรรมชาติ มีขนาด 1 - 4 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติตาม มอก. 2682
6. เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก เพื่อใช้รองรับกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกาย โดยมีความยืดหยุ่นเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2683 - 2558 พื้นสังเคราะห์
7. สามารถใช้ในการแข่งขันระดับท้องถิ่น หรือเพื่อการฝึกซ้อม เพื่อการแข่งขันระดับนานาชาติ
8. มีคุณสมบัติทนต่อยูวี และสภาพภูมิอากาศ

