

รหัส : 01010044

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท B
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	วีเฟฟ - พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งกรีฑา 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 :	1. บริษัท วังจุกา จำกัด 2. บริษัท เก้าก้นยา จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	พฤศจิกายน 2563 – มีนาคม 2567 (3 ปี 4 เดือน)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

นวัตกรรมการก่อสร้างลู่วิ่งกรีฑา เป็นการเคลือบพื้นผิวคอนกรีต หรือพื้นผิวยางมะตอย ด้วยวัสดุเม็ดยางและผิวยางสังเคราะห์ โดยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ และได้มีการวิจัยพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 2683 – 2563 ประเภท B ที่ความยืดหยุ่นสูง สามารถรองรับและลดแรงกระแทกลดอาการบาดเจ็บจากกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกายได้ โดยวัสดุเม็ดยางที่นำมาใช้ ผลิตจากยางธรรมชาติผ่านการทดสอบคุณสมบัติ ตามมาตรฐาน มอก. 2682 – 2563 (กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเม็ดยางใช้สำหรับทำพื้นสังเคราะห์) จากผู้ผลิตที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 2682 – 2563 ซึ่งการนำยางธรรมชาติมาใช้เป็นการช่วยสนับสนุน ส่งเสริมการใช้ยางธรรมชาติในประเทศ ลดการนำเข้ายางสังเคราะห์จากต่างประเทศ ตอบสนองนโยบาย ผลักดันอุตสาหกรรมแปรรูปยางพารา และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรได้อีกด้วย

คุณลักษณะเฉพาะ

รุ่น Sandwich หนา 15 mm. (พื้นลู่วิ่งระบบแซนวิชผสมยางธรรมชาติ)

1. พื้นยางสังเคราะห์ผิวหนานุ่ม มีความยืดหยุ่นสูง ใช้สำหรับลู่วิ่งและลานกรีฑา
2. พื้นสังเคราะห์ ประเภท B สำหรับลู่วิ่งกรีฑา ระบบ Sandwich มีความหนาโดยรวมประมาณ 15 มิลลิเมตร
3. โครงสร้างพื้นลู่วิ่งระบบแซนวิช ประกอบด้วย ชั้นเม็ดยางธรรมชาติสีดำ ผสมสารยึดเกาะหนาประมาณ 11 มิลลิเมตร และเคลือบผิวหน้าชั้นเม็ดยางด้วยเนื้อยางสังเคราะห์และเม็ดยางสีผสมยางธรรมชาติ หนาประมาณ 4 มิลลิเมตร (Polyurethane & NR – EPDM (Color) 4 mm.) ตาม มอก. 2683 - 2563 ประเภท B
4. วัสดุเม็ดยาง จากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ มีขนาดเฉลี่ยโดยประมาณ 1 - 3 มิลลิเมตร เป็นเม็ดยางดำ และเม็ดยางสี ผสมยางธรรมชาติ มีคุณสมบัติตาม มอก. 2682 - 2563
5. พื้นสังเคราะห์ จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก เพื่อใช้รองรับกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกาย โดยมีคุณสมบัติเป็นไปตาม มาตรฐาน มอก. 2683 – 2563

6. สามารถใช้ในการแข่งขันระดับท้องถิ่น หรือเพื่อการฝึกซ้อมเพื่อการแข่งขันระดับนานาชาติ
7. มีคุณสมบัติทนต่อยูวี และสภาพภูมิอากาศ

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พุทธศักราช 2563 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- แก้ไขรายละเอียดคุณสมบัตินวัตกรรม ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2564
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2565
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2566

+++++

