

รหัส : 01010056

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งลานกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท B
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์ ประเภท B ผสมเม็ดยางธรรมชาติ
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อุตสาหกรรมพินยางโอลิมปิก จำกัด โดยศึกษาความรู้จากเอกสารหลักสูตรเทคโนโลยี การสร้างพื้นลู่วิ่ง-ลานกรีฑาสนามกีฬา และลานอเนกประสงค์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่บริษัทได้รับ ซึ่งเป็นความรู้สาธารณะร่วมกับประสบการณ์ทำงานของบริษัท
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อุตสาหกรรมพินยางโอลิมปิก จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อุตสาหกรรมพินยางโอลิมปิก จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กุมภาพันธ์ 2565 – มีนาคม 2567 (2 ปี 1 เดือน)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

การก่อสร้างและติดตั้งพื้นสังเคราะห์จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งลงบนพื้นแอสฟัลท์หรือพื้นคอนกรีต มีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูงและทนต่อสภาพอากาศ สามารถรองรับแรงกระแทก และลดการบาดเจ็บจากกิจกรรมการเดินและการวิ่ง พื้นสังเคราะห์นี้เป็นนวัตกรรมที่มีการนำเอาเม็ดยางธรรมชาติ (ยางพารา) ที่ได้รับรองมาตรฐาน เลขที่ มอก. 2682-2563 เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ มาทดแทนเม็ดยางรีไซเคิลหรือเม็ดยางสังเคราะห์ และนำมาผลิตเป็นพื้นสังเคราะห์ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 2683-2563 พื้นสังเคราะห์ (ประเภท B) และบริษัทได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เป็นการส่งเสริมการใช้ยางธรรมชาติในประเทศ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตร ลดการนำเข้ายางสังเคราะห์จากต่างประเทศ และช่วยลดปัญหายางพาราล้นตลาดในปัจจุบัน คุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน เลขที่ มอก. 2683-2563 พื้นสังเคราะห์ ประเภท B

คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น Sandwich (NR) พื้นลู่วิ่งระบบแซนวิชหนา 15 มิลลิเมตร

1. พื้นยางสังเคราะห์ผิวหน้ามี มีความยืดหยุ่นสูง ใช้สำหรับลู่วิ่งและลานกรีฑา
2. พื้นชั้นล่าง สาร Polyurethane Binder ผสมเม็ดยางดำ (ยางธรรมชาติ) หนา 12 มิลลิเมตร (Polyurethane Binder & EPDM NR (Black) 12 mm.)
3. วัสดุเม็ดยางดำ (ยางธรรมชาติ) มีขนาด 1 – 3 มิลลิเมตร
4. ชั้นบน สารสังเคราะห์โพลียูรีเทนโพรยเม็ดยางสี หนา 3 มิลลิเมตร (Polyurethane & EPDM NR (Color) 3 mm)
5. เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก ใช้เพื่อรองรับกิจกรรมการเดิน วิ่ง มีคุณสมบัติอ้างอิงตาม มอก. 2683 – 2563 ประเภท B
6. พื้นสังเคราะห์มีความคงทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศ

+++++

