

คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

ด้านก่อสร้าง

ด้านก่อสร้าง : วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010055

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท A
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์ ประเภท A ผสมเม็ดยางธรรมชาติ
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อุตสาหกรรมพื้นยางโอลิมปิก จำกัด โดยศึกษาความรู้จากเอกสารหลักสูตรเทคโนโลยี การสร้างพื้นลู่วิ่งกรีฑาสนามกีฬา และลานอเนกประสงค์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่บริษัทได้รับ ซึ่งเป็นความรู้สาธารณะร่วมกับประสบการณ์ทำงานของบริษัท
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อุตสาหกรรมพื้นยางโอลิมปิก จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อุตสาหกรรมพื้นยางโอลิมปิก จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2568 (3 ปี 4 เดือน)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

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

คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น FULL PUR (NR) พื้นลู่วิ่งผิวหน้ามีผสมยางธรรมชาติ หนา 13 มิลลิเมตร

- พื้นยางสังเคราะห์ผิวหน้ามี มีความยืดหยุ่นสูง ใช้สำหรับลู่วิ่งและลานกรีฑา
- พื้นชั้นล่าง สารโพลียูรีเทนผสมเม็ดยางดำ (ยางธรรมชาติ) หนา 10 มิลลิเมตร (Polyurethane & EPDM NR (Black) 10 mm.)
- วัสดุเม็ดยางดำ (ยางธรรมชาติ) มีขนาด 1 – 3 มิลลิเมตร
- ชั้นบน สารโพลียูรีเทน พร้อม โพรยทับด้วยเม็ดยางสีผสมยางธรรมชาติ หนา 3 มิลลิเมตร (Polyurethane & EPDM NR (Color) 3 mm.)

5. เป็นพื้นที่ที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก ใช้เพื่อรองรับกิจกรรมการเดิน วิ่ง โดยระบบฐานเป็นการใช้
เม็ดยางดำผสมสารสังเคราะห์ โพลียูรีเทน ชั้นบนลงด้วยสารสังเคราะห์ โพลียูรีเทน พร้อมโปรมทับหน้า
ด้วยเม็ดยางสี พื้นยางสังเคราะห์มีคุณสมบัติอ้างอิงตาม มอก. 2683 – 2563 ประเภท A
6. พื้นสังเคราะห์มีความคงทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศ

+++++

