

รหัส : 01010057

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์สำหรับลานอเนกประสงค์ จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท C
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์ ประเภท C ผสมเม็ดยางธรรมชาติ สำหรับสนามกีฬา ลานอเนกประสงค์
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อุตสาหกรรมพื้นยางโอลิมปิก จำกัด โดยศึกษาความรู้จากเอกสารหลักสูตรเทคโนโลยี การสร้างพื้นลู่วิ่ง-ลานกรีฑาสถาปัตยกรรมและลานอเนกประสงค์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่บริษัทได้รับ ซึ่งเป็นความรู้สาธารณะร่วมกับประสบการณ์ทำงานของบริษัท
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อุตสาหกรรมพื้นยางโอลิมปิก จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อุตสาหกรรมพื้นยางโอลิมปิก จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566 (1 ปี 4 เดือน)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

การก่อสร้างและติดตั้งพื้นสังเคราะห์จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งลงบนพื้นแอสฟัลท์หรือพื้นคอนกรีต มีคุณสมบัติยืดหยุ่นและทนต่อสภาพอากาศ สามารถรองรับแรงกระแทก และลดการบาดเจ็บจากกิจกรรมการเดินและการวิ่ง พื้นสังเคราะห์นี้เป็นนวัตกรรมที่มีการนำเอาเม็ดยางธรรมชาติ (ยางพารา) ที่ได้รับรองมาตรฐาน เลขที่ มอก. 2682-2563 เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ มาทดแทนเม็ดยางรีไซเคิลหรือเม็ดยางสังเคราะห์ และนำมาผลิตเป็นพื้นสังเคราะห์ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 2683-2563 พื้นสังเคราะห์ (ประเภท C) และบริษัทได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เป็นการส่งเสริมการใช้ยางธรรมชาติในประเทศ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตร ลดการนำเข้ายางสังเคราะห์จากต่างประเทศ และช่วยลดปัญหายางพาราล้นตลาดในปัจจุบัน คุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน เลขที่ มอก. 2683-2563 พื้นสังเคราะห์ ประเภท C ใช้เป็นพื้นสนามกีฬาประเภทต่าง ๆ เช่น พื้นสนามฟุตบอล พื้นสนามตะกร้อ พื้นสนามวอลเลย์บอล เป็นต้น

คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น EPDM Binder (Top PU) หนา 9 มิลลิเมตร

1. พื้นยางสังเคราะห์ผิวหน้าเรียบ มีความยืดหยุ่น ใช้สำหรับแข่งขันกีฬาและลานอเนกประสงค์
2. ชั้นล่าง สารยึดเกาะผสมเม็ดยางดำ (ยางธรรมชาติ) หนา 7 มิลลิเมตร (Polyurethane Binder & EPDM NR (Black) 7 mm.)
3. วัสดุเม็ดยางดำ (ยางธรรมชาติ) มีขนาด 1 – 3 มิลลิเมตร
4. ชั้นบน เนื้อยางสังเคราะห์โพลียูรีเทน หนา 2 มิลลิเมตร (Top Polyurethane only 2 mm.)
5. พื้นผิวหน้าเป็นโพลียูรีเทนแบบผิวหน้าเรียบ และทาด้วยสี PU Top Coat ผสมผงกันลื่น
6. เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก ใช้เพื่อรองรับกิจกรรม โดยระบบฐานเป็นการใช้เม็ดยางดำ ผสมสารโพลียูรีเทนไบเดอร์ และลงทับหน้าด้วยโพลียูรีเทนแบบผิวเรียบ พื้นสังเคราะห์มีคุณสมบัติอ้างอิงตาม มอก. 2683 – 2563 ประเภท C
7. พื้นสังเคราะห์มีความคงทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศ

+++++

