

รหัส : 01010038

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่ง - ลานกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์ และ ยางธรรมชาติ ประเภท A

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : พื้นสังเคราะห์ ประเภท A ผสมยางธรรมชาติ

หน่วยงานที่พัฒนา : กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท เคมิสท์ จำกัด

ผู้จำหน่าย : บริษัท เคมิสท์ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย : -

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท เคมิสท์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : กรกฎาคม 2563 - มิถุนายน 2568 (4 ปี 11 เดือน)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

การก่อสร้างพื้นสังเคราะห์ลู่วิ่งลานกรีฑาจากวัสดุยางธรรมชาติ เป็นผลิตภัณฑ์การเคลือบพื้นผิวยางลงบนพื้นคอนกรีต หรือพื้นแอสฟัลท์ การคิดค้นนวัตกรรมนี้ได้มีการปรับแต่งสูตรให้มีความเหมาะสม เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ตามมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คุณสมบัติพื้นสังเคราะห์ลู่วิ่งลานกรีฑา ตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพื้นสังเคราะห์ มอก. 2683 - 2558 เม็ดยางดำธรรมชาติที่นำมาเป็นส่วนผสมเพื่อใช้ทำพื้นสังเคราะห์ต้องมีคุณสมบัติทางฟิสิกส์เทียบเคียงกับ มาตรฐาน มอก. 2682 - 2558 ซึ่งพื้นสังเคราะห์มีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูงและทนต่อสภาพอากาศ มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก เพื่อรองรับกิจกรรมการเดินและการวิ่งได้ ในการก่อสร้างพื้นสังเคราะห์ลู่วิ่งลานกรีฑาโดยการใช้วัสดุเม็ดยางธรรมชาติ ผสมกับยางสังเคราะห์ เป็นการทดแทนการใช้เม็ดยางสังเคราะห์ทั้งหมดที่นำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อช่วยส่งเสริมการใช้ยางพาราไทย ช่วยลดปัญหายางพาราล้นตลาด และยังช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับยางพาราไทย

คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น CHE-FULL PUR (NR) หนา 16 มิลลิเมตร

1. พื้นสังเคราะห์ลู่วิ่งลานกรีฑา ระบบ FULL PUR (NR) ผสมยางธรรมชาติ ตามมาตรฐาน มอก. 2683 -2558 ประเภท A .
2. วัสดุเม็ดยางดำจากยางธรรมชาติ มีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร ตามวิธีทดสอบ มอก. 2682 - 2558
3. เม็ดยางดำ (ยางธรรมชาติ) ผสมเนื้อยางสังเคราะห์โพลียูรีเทน (ชั้นล่าง) (EPDM NR (Black) & Polyurethane) มีความหนา 12 มิลลิเมตร
4. เนื้อยางสังเคราะห์โพลียูรีเทนโรยทับหน้าด้วยเม็ดยางสีจากยางธรรมชาติ (Polyurethane & EPDM NR (Color)) มีความหนา 4 มิลลิเมตร
5. พื้นสังเคราะห์ผิวหน้านุ่ม มีความยืดหยุ่นสูง มีความคงทนใช้งานได้ยาวนาน
6. มีคุณสมบัติทนต่อยูวี และสภาพภูมิอากาศ

+++++

