

รหัส : 01010039

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่ง - ลานกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์ และ ยางธรรมชาติ ประเภท B
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์ ประเภท B ผสมยางธรรมชาติ
หน่วยงานที่พัฒนา :	กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท เคมิสท์ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เคมิสท์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เคมิสท์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กรกฎาคม 2563 - มีนาคม 2567 (3 ปี 8 เดือน)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

การก่อสร้างพื้นสังเคราะห์ลู่วิ่งลานกรีฑาจากวัสดุยางธรรมชาติ เป็นผลิตภัณฑ์การเคลือบพื้นผิวยางลงบนพื้นคอนกรีต หรือพื้นแอสฟัลท์ การคิดค้นนวัตกรรมนี้ได้มีการปรับแต่งสูตรให้มีความเหมาะสม เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ตามมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คุณสมบัติพื้นสังเคราะห์ลู่วิ่งลานกรีฑา ตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพื้นสังเคราะห์ มอก. 2683 - 2558 เมื่อยางดำธรรมชาติที่นำมาเป็นส่วนผสมเพื่อใช้ทำพื้นสังเคราะห์ต้องมีคุณสมบัติทางฟิสิกส์เทียบเคียงกับ มาตรฐาน มอก. 2682 - 2558 ซึ่งพื้นสังเคราะห์มีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูงและทนต่อสภาพอากาศ มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก เพื่อรองรับกิจกรรมการเดินและการวิ่งได้ ในการก่อสร้างพื้นสังเคราะห์ลู่วิ่งลานกรีฑาโดยการใช้วัสดุเมื่อยางธรรมชาติ ผสมกับยางสังเคราะห์ เป็นการทดแทนการใช้เมื่อยางสังเคราะห์ทั้งหมดที่นำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อช่วยส่งเสริมการใช้ยางพาราไทย ช่วยลดปัญหายางพาราล้นตลาด และยังช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับยางพาราไทย

คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น CHE - SANDWICH (NR) หนา 15 มิลลิเมตร

1. พื้นสังเคราะห์ลู่วิ่งลานกรีฑา ระบบ SANDWICH (NR) ผสมยางธรรมชาติ ตามมาตรฐาน มอก. 2683 - 2558 ประเภท B
2. วัสดุเมื่อยางดำจากยางธรรมชาติ มีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร ตามวิธีทดสอบ มอก. 2682 - 2558
3. เมื่อยางดำ (ยางธรรมชาติ) ผสมกับสารยึดเกาะ (ชั้นล่าง) (EPDM NR (Black) & Binder) บดอัด ความหนา 11 มิลลิเมตร
4. เนื้อยางสังเคราะห์โพลียูรีเทน โรยทับหน้าด้วยเมื่อยางสีจากยางธรรมชาติ (Polyurethane & EPDM NR (Color)) ความหนา 4 มิลลิเมตร
5. ในการติดตั้งต้องใช้เครื่อง PAVER และสามารถปรับระดับได้ตามความต้องการ
6. พื้นสังเคราะห์ผิวหนานุ่ม มีความยืดหยุ่นสูง มีความคงทนใช้งานได้ยาวนาน
7. มีคุณสมบัติทนต่อยูวี และสภาพภูมิอากาศ

+++++



บริษัท เคมิสท์ จำกัด



0 2539 9069 - 70