

คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

ด้านก่อสร้าง

: วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010038

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่ง-ลานกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์ และยางธรรมชาติ ประเภท A
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์ ประเภท A ผสมยางธรรมชาติ
หน่วยงานที่พัฒนา :	กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท เคมีสท์ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เคมีสท์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เคมีสท์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กรกฎาคม 2563 - มิถุนายน 2568 (4 ปี 11 เดือน)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

การก่อสร้างพื้นสังเคราะห์ลู่วิ่ง-ลานกรีฑาจากวัสดุยางธรรมชาติ เป็นผลิตภัณฑ์การเคลือบพื้นผิววางลงบนพื้นคอนกรีตหรือพื้นแอสฟัลท์ การคิดค้นนวัตกรรมนี้ได้มีการปรับแต่งสูตรให้มีความเหมาะสม เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ตามมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คุณสมบัติพื้นสังเคราะห์ลู่วิ่ง-ลานกรีฑา ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพื้นสังเคราะห์ มอก. 2683 - 2563 เมื่อยางสังเคราะห์ที่นำมาเป็นส่วนผสมเพื่อใช้ทำพื้นสังเคราะห์ต้องมีคุณสมบัติทางฟิสิกส์เทียบเคียงกับ มาตรฐาน มอก. 2682 - 2563 ซึ่งพื้นสังเคราะห์มีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูงและทนต่อสภาพอากาศ มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก เพื่อรองรับกิจกรรมการเดินและการวิ่งได้ ในการก่อสร้างพื้นสังเคราะห์ลู่วิ่ง-ลานกรีฑาโดยใช้วัสดุเมื่อยางธรรมชาติผสมกับยางสังเคราะห์ เป็นการทดแทนการใช้เมื่อยางสังเคราะห์ทั้งหมดที่นำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อช่วยส่งเสริมการใช้ยางพาราไทย ช่วยลดปัญหายางพาราล้นตลาด และยังช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับยางพาราไทย

คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น CHE-FULL PUR (NR) หนา 16 มิลลิเมตร

- พื้นสังเคราะห์ลู่วิ่ง-ลานกรีฑา ระบบ FULL PUR (NR) ผสมยางธรรมชาติ ตามมาตรฐาน มอก. 2683 - 2563 ประเภท A
- วัสดุเมื่อยางสังเคราะห์จากยางธรรมชาติ มีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร ตามวิธีทดสอบ มอก. 2682 - 2563
- เมื่อยางสังเคราะห์ (ยางธรรมชาติ) ผสมเนื้อยางสังเคราะห์โพลียูรีเทน (ชั้นล่าง) (EPDM NR (Black) & Polyurethane) มีความหนา 12 มิลลิเมตร
- เนื้อยางสังเคราะห์โพลียูรีเทนโรยทับหน้าด้วยเมื่อยางสังเคราะห์จากยางธรรมชาติ (Polyurethane & EPDM NR (Color)) มีความหนา 4 มิลลิเมตร
- พื้นสังเคราะห์ผิวหน้านิ่ม มีความยืดหยุ่นสูง มีความคงทนใช้งานได้ยาวนาน
- มีคุณสมบัติทนต่อยูวี และสภาพภูมิอากาศ

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2563 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- แก้ไขมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2565