

คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

ด้านก่อสร้าง

: วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010033

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์ ประเภท B สำหรับลู่วิ่งกรีฑา จากวัสดุ ยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ (Rubber Based Running Track from synthetic rubber and natural rubber Type B)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์ ประเภท B จากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ PKT (Synthetic rubber flooring from rubber and EPDM rubber blend PKT Type B)
หน่วยงานที่พัฒนา :	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
บริษัทผู้รับถ่ายทอด :	บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มกราคม 2563 - มีนาคม 2567 (4 ปี 2 เดือน)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

การผลิตพื้นสังเคราะห์ประเภท B รุ่น Sandwich หนา 15 มม. สีแดง จากเม็ดยางดำ และเม็ดยางสีจาก ยางพาราธรรมชาติที่ปลูกในประเทศไทย และผ่านกระบวนการผลิตที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานตาม มอก. 2682 - 2558 และนำวัตถุดิบที่มีคุณภาพมาผ่านกรรมวิธีการผลิตพื้นสังเคราะห์ที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2558 เรื่องการทำพื้นสังเคราะห์ นอกจากนี้ผู้ผลิตได้ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านคุณภาพระดับสากล ISO 9001 : 2015 จึงมั่นใจ ได้ว่าผลิตภัณฑ์นี้มีนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นจนได้มาตรฐาน อีกทั้งยังมุ่งมั่นใส่ใจด้านสิ่งแวดล้อมจนได้รับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2015 และสามารถมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์เม็ดยางที่ผลิตขึ้นนี้ได้ผ่านการทดสอบโลหะหนัก ตามข้อกำหนด RoHS โดย SGS ซึ่งสามารถนำผลิตภัณฑ์เม็ดยางมาใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตพื้นสังเคราะห์ที่ได้รับรอง มาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2558 ประเภท B ใช้ทำพื้นสนามกรีฑา ระดับท้องถิ่น ลดแรงกระแทกจากการออกกำลังกาย เป็นการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นสังเคราะห์ที่มีส่วนผสมจากยางธรรมชาติเพื่อตอบสนองนโยบาย และผลักดันอุตสาหกรรม แปรรูปยางพาราของประเทศไทย ทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ อีกทั้งยังเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรไทย

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเทคโนโลยีการผลิตพื้นสังเคราะห์โดยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และ ความรู้จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ เพื่อใช้ทำพื้นสังเคราะห์ที่ได้รับรองมาตรฐาน เลขที่ มอก. 2683 - 2558
- พื้นสังเคราะห์ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานการผลิตพื้นสังเคราะห์ที่ได้รับรอง ตามมาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2558
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตด้วยเม็ดยางที่มีส่วนผสมจากยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์ ที่ปลอดจากสารเคมีปนเปื้อน ที่ผ่านการทดสอบโลหะหนักภายใต้ข้อกำหนด RoHS โดย SGS

4. เม็ดยางดำที่ใช้เป็นเม็ดยางดำที่มีสัดส่วนของยางธรรมชาติไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของเนื้อยางทั้งหมด และปริมาณเนื้อยางไม่ต่ำกว่า 30% ของเนื้อวัสดุทั้งหมดตามมาตรฐาน เลขที่ มอก. 2682 - 2558
5. ชั้นล่าง น้ำยาประสาน (Binder) คลุกกับเม็ดยางดำที่ผ่านกระบวนการผลิตที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน เลขที่ มอก. 2682 - 2558 หนาประมาณ 11 มิลลิเมตร
6. ชั้นบนเป็นยางกึ่งยางแข็ง (Semi-Hard PU) กับเม็ดยางสีที่ผ่านกระบวนการผลิตที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน เลขที่ มอก. 2682 - 2558 หนาประมาณ 3 - 4 มิลลิเมตร

+++++

