

รหัส : 01010033

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์ ประเภท B สำหรับลู่วิ่งกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ (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
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	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 Sandwichหนา 15 มม. สีแดง จากเม็ดยางดำ และเม็ดยางสีจากยางพาราธรรมชาติที่ปลูกในประเทศไทย และผ่านกระบวนการผลิตที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานตาม มอก. 2682 - 2563 และนำวัตถุดิบที่มีคุณภาพมาผ่านกรรมวิธีการผลิตพื้นสังเคราะห์ที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2563 เรื่องการทำพื้นสังเคราะห์ นอกจากนี้ผู้ผลิตได้ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านคุณภาพระดับสากล ISO 9001 : 2015 จึงมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์นี้มีนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นจนได้มาตรฐาน อีกทั้งยังมุ่งมั่นใส่ใจด้านสิ่งแวดล้อมจนได้รับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2015 และสามารถมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์เม็ดยางที่ผลิตขึ้นนี้ได้ผ่านการทดสอบโลหะหนักตามข้อกำหนด RoHS โดย SGS ซึ่งสามารถนำผลิตภัณฑ์เม็ดยางมาใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตพื้นสังเคราะห์ที่ได้รับรองมาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2563 ประเภท B ใช้ทำพื้นสนามกรีฑา ระดับท้องถิ่น ลดแรงกระแทกจากการออกกำลังกาย เป็นการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นสังเคราะห์ที่มีส่วนผสมจากยางธรรมชาติเพื่อตอบสนองนโยบาย และผลักดันอุตสาหกรรมแปรรูปยางพาราของประเทศไทย ทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ อีกทั้งยังเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรไทย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเทคโนโลยีผลิตพื้นสังเคราะห์โดยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และความรู้จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ เพื่อใช้ทำพื้นสังเคราะห์ที่ได้รับรองมาตรฐาน เลขที่ มอก. 2683 - 2563
2. พื้นสังเคราะห์ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานการผลิตพื้นสังเคราะห์ที่ได้รับรองตามมาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2563
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตด้วยเม็ดยางที่มีส่วนผสมจากยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์ที่ปลอดจากสารเคมีปนเปื้อน ที่ผ่านการทดสอบโลหะหนักภายใต้ข้อกำหนด RoHS โดย SGS
4. พื้นสังเคราะห์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองเครื่องหมายฉลากเขียวสำหรับผลิตภัณฑ์วัสดุตกแต่งพื้นประเภทยาง (TGL-71/1-12) Type 3 พื้นสังเคราะห์ ประเภท B สำหรับลู่วิ่งกรีฑาจากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2563 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- แก้ไขมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และเพิ่มคุณลักษณะเฉพาะ ในบัญชีนวัตกรรมไทย มิถุนายน 2565

+++++

