

รหัส : 01010032

| | |
|---|--|
| ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : | พื้นสังเคราะห์ ประเภท A สำหรับลู่วิ่งกรีฑา จากวัสดุ ยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ (Rubber Based Running Track from synthetic rubber and natural rubber Type A) |
| ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : | พื้นสังเคราะห์ ประเภท A จากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ PKT (Synthetic rubber flooring from rubber and EPDM rubber blend PKT Type A) |
| หน่วยงานที่พัฒนา : | กรมวิทยาศาสตร์บริการ |
| บริษัทผู้รับถ่ายทอด : | บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด |
| ผู้จำหน่าย : | บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด |
| ผู้แทนจำหน่าย : | - |
| หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : | บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด |
| ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : | ธันวาคม 2562 - มิถุนายน 2568 (5 ปี 6 เดือน) |
| คุณสมบัตินวัตกรรม : | |

การผลิตพื้นสังเคราะห์จากเม็ดยางสี และยางดำจากยางพาราธรรมชาติที่ปลูกในประเทศไทย และ ผ่านกระบวนการผลิตที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานตาม มอก. 2682 - 2563 และนำวัตถุดิบที่มีคุณภาพผ่านกรรมวิธี การผลิตพื้นสังเคราะห์ที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2563 เรื่องการทำพื้นสังเคราะห์ นอกจากนี้ผู้ผลิตได้ ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านคุณภาพ ระดับสากล ISO 9001 : 2015 จึงมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์นี้มีนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นจนได้ มาตรฐาน อีกทั้งยังมุ่งมั่นใส่ใจด้านสิ่งแวดล้อมจนได้รับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2015 และสามารถมั่นใจ ได้ว่าผลิตภัณฑ์เม็ดยางที่ผลิตขึ้นมีความปลอดภัยไม่ปนเปื้อนไอระเหยหนักในกระบวนการผลิต ภายใต้ข้อกำหนด RoHS โดยสามารถนำผลิตภัณฑ์เม็ดยางมาใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตพื้นสังเคราะห์ที่ได้รับรองมาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2563 ประเภท A ประเภท B ประเภท C ซึ่งสามารถนำไปเลือกใช้งาน เช่น ใช้ทำพื้นสนามกีฬา พื้นลู่วิ่ง ลานอเนกประสงค์ โรงยิมnasium แผ่นพื้นสังเคราะห์เพื่อกันลื่นและลดแรงกระแทกจากการออกกำลังกาย สำหรับการวิจัยและพัฒนาคุณภาพ การผลิตเม็ดยางนี้เป็นการวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นสังเคราะห์ที่มีส่วนผสมจากยางธรรมชาติเพื่อตอบสนองนโยบาย และ ผลักดันอุตสาหกรรมแปรรูปยางพาราของประเทศไทย ทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ อีกทั้งยังเป็นการช่วยเหลือ เกษตรกรไทย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นการต่อยอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเทคโนโลยีการผลิตพื้นสังเคราะห์ โดยได้รับการถ่ายทอด เทคโนโลยี และความรู้จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ เพื่อใช้ทำพื้นสังเคราะห์ที่ได้รับรองมาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2563
2. พื้นสังเคราะห์ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานการผลิตพื้นสังเคราะห์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ตาม มอก. 2683 - 2563

3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตที่มีส่วนประกอบจากยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์ที่ปลอดจากสารเคมีปนเปื้อน ภายใต้ข้อกำหนด RoHS
4. พื้นสังเคราะห์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองเครื่องหมายฉลากเขียวสำหรับผลิตภัณฑ์วัสดุตกแต่งพื้นประเภทยาง (TGL-71/1-12) Type 3 พื้นสังเคราะห์ ประเภท A สำหรับลู่วิ่งกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม 2562 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- แก้ไขระยะเวลาครบกำหนดอายุการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย โดยครบกำหนดอายุเดือนมิถุนายน 2568 ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2563
- แก้ไขมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และเพิ่มคุณลักษณะเฉพาะ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2565

+++++

