

คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

ด้านก่อสร้าง

: วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

รหัส : 01010029

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : พื้นสังเคราะห์ ประเภท C สำหรับลานอเนกประสงค์ จากวัสดุ ยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ (Synthetic surface from synthetic rubber and natural rubber Type C)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : พื้นสังเคราะห์ ประเภท C จากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ PKT (Synthetic rubber flooring from rubber and EPDM rubber blend PKT Type C)

หน่วยงานที่พัฒนา : กรมวิทยาศาสตร์บริการ

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด

ผู้จำหน่าย : บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

- ห้างหุ้นส่วนจำกัด พนมทวนพัฒนาก่อสร้าง
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศราวุฒิกการค้า
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด อีริช อีเอ็นจีเนียริง
- บริษัท กัลยา อินดรัสทรี จำกัด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุโขทัยซัพพลาย
- บริษัท เพชร รุ่งเรือง 999 จำกัด
- บริษัท จีน เจริญ รับเบอร์แมชชีนเนอรี จำกัด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิยมการไฟฟ้า (2021)
- บริษัท สมสกุล รุ่งเรือง พาณิชย์ 2022 จำกัด
- บริษัท เพอร์เฟกท์ แล็บ จำกัด
- บริษัท ชัมซุง โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : พฤศจิกายน 2562 - มิถุนายน 2566 (3 ปี 7 เดือน)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

การผลิตพื้นสังเคราะห์จากเม็ดยางสี และยางดำจากยางพาราธรรมชาติที่ปลูกในประเทศไทย และผ่านกระบวนการผลิตที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานตาม มอก. 2682 - 2563 และนำวัตถุดิบที่มีคุณภาพมาผ่านกรรมวิธี การผลิตพื้นสังเคราะห์ที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2563 เรื่องการทำพื้นสังเคราะห์ นอกจากนี้ผู้ผลิต ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านคุณภาพ ระดับสากล ISO 9001 : 2015 จึงมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่พัฒนาขึ้น จนได้มาตรฐาน อีกทั้งยังมุ่งมั่นใส่ใจด้านสิ่งแวดล้อมจนได้รับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2015 และสามารถ มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์เม็ดยางที่ผลิตขึ้นมีความปลอดภัยไม่ปนเปื้อนโลหะหนักในกระบวนการผลิต ภายได้ข้อกำหนด RoHS โดยสามารถนำผลิตภัณฑ์เม็ดยางมาใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตพื้นสังเคราะห์ที่ได้รับรองมาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2563 ประเภท A ประเภท B ประเภท C ซึ่งสามารถนำไปเลือกใช้งาน เช่น ใช้ทำพื้นสนามกีฬา พื้นลู่วิ่ง ลานอเนกประสงค์ โรงยิมเนเซียม แผ่นพื้นสังเคราะห์เพื่อกันลื่นและลดแรงกระแทกจากการออกกำลังกาย สำหรับการวิจัยและพัฒนาคุณภาพ การผลิตเม็ดยางนี้เป็นการวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นสังเคราะห์ที่มีส่วนผสมจากยางธรรมชาติเพื่อตอบสนองนโยบาย และ

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแปรรูปยางพาราของประเทศไทย ทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ อีกทั้งยังเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรไทย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นการต่อยอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเทคโนโลยีผลิตพื้นสังเคราะห์ โดยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และความรู้จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ เพื่อใช้ทำพื้นสังเคราะห์ที่ได้รับรองมาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2563
2. พื้นสังเคราะห์ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานการผลิตพื้นสังเคราะห์ที่ได้รับรองมาตรฐานตาม มอก. 2683 - 2563
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตที่มีส่วนประกอบจากยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์ที่ปลอดจากสารเคมีปนเปื้อน ภายใต้ข้อกำหนด RoHS
4. พื้นสังเคราะห์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองเครื่องหมายฉลากเขียวสำหรับผลิตภัณฑ์วัสดุตกแต่งพื้นประเภทยาง (TGL-71/1-12) Type 3 พื้นสังเคราะห์ประเภท C สำหรับลานอเนกประสงค์ จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พุทธศักราช 2562 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- แก้ไขระยะเวลาครบกำหนดอายุการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย โดยครบกำหนดอายุเดือนมิถุนายน 2566 ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2563
- แก้ไขมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และเพิ่มคุณลักษณะเฉพาะ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2565
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 11 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2565

+++++

