

รหัส : 01010026

| | |
|---|--|
| ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : | เม็ดยางสี เม็ดยางดำจากยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์ (Rubber granules from Natural rubber and EPDM Rubber Blend) |
| ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : | เม็ดยางสี เม็ดยางดำ จากยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์ ตรา GNR – 95 (Black rubber granules from rubber and EPDM blend GNR – 95) |
| หน่วยงานที่พัฒนา : | กรมวิทยาศาสตร์บริการ |
| บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : | บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด |
| ผู้จำหน่าย : | บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด |
| ผู้แทนจำหน่าย : | - |
| หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : | บริษัท พีเคที สมาร์ทเทค จำกัด |
| ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : | ตุลาคม 2562 – มีนาคม 2570 (7 ปี 5 เดือน) |
| คุณสมบัตินวัตกรรม : | |

การผลิตเม็ดยางสี “แดง” และยางดำจากยางพาราธรรมชาติที่ปลูกในประเทศไทย ซึ่งผ่านกรรมวิธีการผลิตตามกระบวนการที่ได้ทดสอบตาม มอก. 2682 – 2563 เรื่องเม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ นอกจากนี้ผู้ผลิตได้ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านคุณภาพ ระดับสากล ISO 9001 : 2015 จึงมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์นี้มีนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นจนได้มาตรฐาน อีกทั้งยังมุ่งมั่นใส่ใจด้านสิ่งแวดล้อมจนได้รับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2015 และสามารถมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์เม็ดยางที่ผลิตขึ้นมีความปลอดภัยไม่ปนเปื้อนโลหะหนักในกระบวนการผลิต ภายใต้ข้อกำหนด RoHS โดยสามารถนำผลิตภัณฑ์เม็ดยางไปใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตพื้นสังเคราะห์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2683 – 2563 ประเภท A ประเภท B ประเภท C ซึ่งสามารถนำไปเลือกใช้งาน เช่น ใช้ทำพื้นสนามกีฬา พื้นลู่วิ่ง ลานอเนกประสงค์ โยทู่เทียม แผ่นพื้นสังเคราะห์ เพื่อกันลื่น และลดแรงกระแทกจากการออกกำลังกาย สำหรับวิจัยและพัฒนาคุณภาพการผลิตเม็ดยางนี้เป็นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เม็ดยางจากยางธรรมชาติเพื่อตอบสนองนโยบาย และผลักดันอุตสาหกรรมแปรรูปยางพาราของประเทศไทย ทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ อีกทั้งยังต้องการช่วยเหลือ เกษตรกรไทย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นการต่อยอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเทคโนโลยีผลิตเม็ดยางจากยางธรรมชาติ โดยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และความรู้จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ด้วยสูตรกรรมวิธีการผลิตเฉพาะของผู้ผลิตจนพัฒนาเกิดเป็นเม็ดยางเพื่อใช้ทำพื้นสังเคราะห์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2682 - 2563
2. เม็ดยางเพื่อใช้ทำพื้นสังเคราะห์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2682 - 2563
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตที่มีส่วนประกอบจากยางธรรมชาติ และปลอดจากสารเคมีปนเปื้อน ภายใต้ข้อกำหนด RoHS
4. ผลิตภัณฑ์เม็ดยางมี 2 ขนาด คือ 1 – 4 มิลลิเมตร , 1 – 3 มิลลิเมตร เลือกตามความต้องการใช้งาน

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- แก้ไขมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2565

+++++

