

คุณลักษณะเฉพาะรายการนวัตกรรมไทย

ด้านก่อสร้าง

: วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

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 :	กรมวิทยาศาสตร์
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 - 2558 เรื่องเม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ นอกจากนี้ผู้ผลิตได้ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านคุณภาพ ระดับสากล ISO 9001 : 2015 จึงมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์นี้มีนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นจนได้มาตรฐาน อีกทั้งยังมุ่งมั่นใส่ใจด้านสิ่งแวดล้อมจนได้รับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2015 และสามารถมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์เม็ดยางที่ผลิตขึ้นมีความปลอดภัยไม่ปนเปื้อนโลหะหนักในกระบวนการผลิต ภายใต้ข้อกำหนด RoHS โดยสามารถนำผลิตภัณฑ์เม็ดยางไปใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตพื้นสังเคราะห์ ที่ทดสอบตาม มอก. 2683 - 2558 ประเภท A ประเภท B ประเภท C ซึ่งสามารถนำไปเลือกใช้งาน เช่น ใช้ทำพื้นสนามกีฬา พื้นลู่วิ่ง ลานอเนกประสงค์ โรงยว้าเทียม แผ่นพื้นสังเคราะห์ เพื่อกันลื่น และลดแรงกระแทกจากการออกกำลังกาย สำหรับการวิจัยและพัฒนาคุณภาพการผลิตเม็ดยางนี้เป็นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เม็ดยางจากยางธรรมชาติเพื่อตอบสนองนโยบาย และผลักดันอุตสาหกรรมแปรรูปยางพาราของประเทศไทย ทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ อีกทั้งยังต้องการช่วยเหลือเกษตรกรไทย

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นการต่อยอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเทคโนโลยีการผลิตเม็ดยางจากยางธรรมชาติ โดยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และความรู้จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ด้วยสูตรกรรมวิธีการผลิตเฉพาะของผู้ผลิตจนพัฒนาเกิดเป็นเม็ดยางเพื่อใช้ทำพื้นสนามสังเคราะห์ที่ทดสอบตาม มอก. 2682 - 2558
- เม็ดยางเพื่อใช้ทำพื้นสังเคราะห์ที่ทดสอบตาม มอก. 2682 - 2558
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตที่มีส่วนประกอบจากยางธรรมชาติ และปลอดภัยจากสารเคมีปนเปื้อน ภายใต้ข้อกำหนด RoHS
- ผลิตภัณฑ์เม็ดยางมี 2 ขนาด คือ 1 – 4 มิลลิเมตร , 1 – 3 มิลลิเมตร เลือกตามความต้องการใช้งาน

