

รหัส : 01010004

| | |
|---|--|
| ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : | พื้นสังเคราะห์สำหรับสนามกีฬา จากวัสดุยางสังเคราะห์ และยางธรรมชาติ ประเภท C |
| ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : | พื้นสังเคราะห์ ประเภท C ผสมเม็ดยางธรรมชาติ สำหรับสนามกีฬา |
| หน่วยงานที่พัฒนา : | กรมวิทยาศาสตร์บริการ |
| บริษัทผู้รับบริการถ่ายทอด : | บริษัท ทาโคเทค จำกัด |
| ผู้จำหน่าย : | บริษัท ทาโคเทค จำกัด |
| ผู้แทนจำหน่าย : | - |
| หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : | บริษัท ทาโคเทค จำกัด |
| ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : | มิถุนายน 2560 - มิถุนายน 2566 (6 ปี) |
| คุณสมบัตินวัตกรรม : | |

นวัตกรรมการก่อสร้างพื้นสนามกีฬาโดยใช้ยางธรรมชาติ เป็นผลิตภัณฑ์การเคลือบพื้นผิวยางสังเคราะห์ลงบนพื้นคอนกรีตหรือพื้นยางมะตอย ซึ่งมีคุณสมบัติความยืดหยุ่นสูงและทนต่อสภาพอากาศ สามารถรองรับแรงกระแทก และลดการบาดเจ็บจากกิจกรรมการเดินและการวิ่ง โดยนวัตกรรมนี้มีการนำเม็ดยางพารามาทดแทนเม็ดยางสังเคราะห์หรือเม็ดยางรีไซเคิล ซึ่งมีการคิดค้นปรับแต่งสูตรให้มีความเหมาะสม เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง โดยวัสดุเม็ดยางธรรมชาติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2682 - 2558 (กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์) และคุณสมบัติพื้นสนามกีฬาเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน มอก. 2683 - 2558 (กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพื้นสังเคราะห์) เป็นการส่งเสริมการตลาดการนำเข้ายางสังเคราะห์จากต่างประเทศหันมาใช้วัตถุดิบในประเทศ ซึ่งมีประโยชน์ต่อเกษตรกรไทย และช่วยลดปัญหายางพาราล้นตลาดในปัจจุบัน

รุ่น EPDM Binder (TopPu) 7 MM

- ใช้สำหรับสนามกีฬาประเภทต่าง ๆ เช่น สนามฟุตบอล วอลเลย์บอล ตะกร้อ เป็นต้น และอาจใช้เป็นลานอเนกประสงค์ได้
- ยางสังเคราะห์ 2 มิลลิเมตร
- เม็ดยางผสมยางธรรมชาติและสารยึดเกาะ 5 มิลลิเมตร
- พื้นเม็ดยางธรรมชาติผสมสารยึดเกาะเคลือบด้วยยางสังเคราะห์ มีความยืดหยุ่น ลดการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬาเหมาะสำหรับเป็นสนามฟุตบอล สนามแบดมินตัน สนามวอลเลย์บอล สนามตะกร้อ ฯลฯ
- การแบ่งประเภทของสนามกีฬา ขึ้นอยู่กับการตีเส้นของสนาม
- วัสดุเม็ดยาง มีขนาดของเม็ดยางดำผสมยางธรรมชาติ มีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร
- เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก ใช้เพื่อรองรับกิจกรรมการวิ่งและการออกกำลังกาย โดยระบบฐานเป็นการใช้เม็ดยางดำผสมสารยึดเกาะและลงทับหน้ายางสังเคราะห์ ตอบสนองตาม มอก. 2683 - 2558 ประเภท C
- มีคุณสมบัติป้องกันยูวี
- น้ำไม่สามารถซึมผ่านได้

รุ่น EPDM Binder (Top Acrylic) 13 MM

- ใช้สำหรับสนามกีฬาประเภทต่าง ๆ เช่น สนามฟุตบอล วอลเลย์บอล ตะกร้อ เป็นต้น และอาจใช้เป็นลานอเนกประสงค์ได้

- สีอะคริลิก 0.5 มิลลิเมตร
- เม็ดยางผสมยางธรรมชาติและสารยึดเกาะ 13 มิลลิเมตร
- พื้นเม็ดยางธรรมชาติผสมสารยึดเกาะเคลือบด้วยสีอะคริลิก มีความยืดหยุ่น ลดการบาดเจ็บ จากการ เล่นกีฬา เหมาะสำหรับเป็นสนามฟุตบอล สนามแบดมินตัน สนามวอลเลย์บอล สนามตะกร้อ ฯลฯ
- การแบ่งประเภทของสนามกีฬา ขึ้นอยู่กับการตีเส้นของสนาม
- วัสดุเม็ดยาง มีขนาดของเม็ดยางดำผสมยางธรรมชาติ มีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร
- เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก ใช้เพื่อรองรับกิจกรรมการวิ่งและการออกกำลังกาย โดยระบบฐานเป็นการใช้เม็ดยางดำผสมสารยึดเกาะและลงทับหน้ายางสังเคราะห์ ตอบสนอง มอก. 2683 - 2558 ประเภท C
- มีคุณสมบัติป้องกันยูวี
- น้ำไม่สามารถซึมผ่านได้

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2560

- แก้ไขชื่อสามัญ โดยตัดข้อความ “ตาม มอก. 2683 – 2558” ออก ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม 2562

+++++

