

รหัส : 01010027

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์ ประเภท C สำหรับลานกีฬา จากวัสดุยางธรรมชาติ และยางสังเคราะห์
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	วีเพฟ - พื้นสังเคราะห์ ประเภท C สำหรับลานกีฬา จากวัสดุ ยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ (Vi-Pafe Synthetic surface from natural rubber and synthetic rubber)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) รับการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท ริชเชส โกรว จำกัด 2. บริษัท แอท นอร์ท ไทย จำกัด 3. บริษัท วังจุฬา จำกัด 4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จีเนียส 168 5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โปร-เอ็น วิศวกรรม 6. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส โลว์ เพาเวอร์ 7. บริษัท แก้วกันยา จำกัด 8. บริษัท นำไกรยูนิเวอร์แซล กรุ๊ป จำกัด 9. บริษัท ไฟเบอร์เทิร์ฟ แอนด์ ซอย จำกัด 10. บริษัท สตาร์ปีโรซ์เซอร์ โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2562 - มิถุนายน 2566 (3 ปี 8 เดือน)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

นวัตกรรมการก่อสร้างพื้นสังเคราะห์ เป็นการเคลือบพื้นผิวคอนกรีต หรือพื้นผิวยางมะตอย ด้วยเม็ดยาง ธรรมชาติและยางสังเคราะห์ พร้อมทั้งเคลือบผิวหน้าชั้นเม็ดยางด้วยโพลียูรีเทน ที่มีคุณสมบัติความยืดหยุ่น จึงสามารถรองรับ และลดแรงกระแทก ลดอาการบาดเจ็บ จากกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกาย โดยวัสดุเม็ดยางที่นำมาใช้ ผลิตจาก ยางธรรมชาติที่ผ่านการทดสอบคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2682 (กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเม็ดยาง ใช้สำหรับทำพื้นสังเคราะห์) จากผู้ผลิตที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม เพื่อใช้ทดแทนเม็ดยาง สังเคราะห์ และได้พัฒนาปรับปรุงแต่งสูตรเพื่อผลิตพื้นสังเคราะห์ที่มีคุณภาพ ได้รับมาตรฐาน และได้รับใบอนุญาต แสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 2683 (กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพื้นสังเคราะห์) ซึ่งการนำ ยางธรรมชาติมาใช้เป็นการช่วยสนับสนุนส่งเสริมการใช้ยางธรรมชาติในประเทศ ลดการนำเข้ายางสังเคราะห์ จากต่างประเทศ ช่วยลดปัญหายางธรรมชาติล้นตลาด และยังสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรได้อีกด้วย

คุณลักษณะเฉพาะ

รุ่น PARA - SPORT (Top PU) หนา 7 มิลลิเมตร

1. ใช้สำหรับเป็นพื้นสนามกีฬาประเภทต่าง ๆ เช่น สนามตะกร้อ สนามวอลเลย์บอล สนามฟุตบอล สนามบาสเกตบอล สนามแบดมินตัน เป็นต้น
2. การแบ่งประเภทของสนามกีฬาขึ้นอยู่กับการตีเส้นของสนาม
3. พื้นสนาม ประกอบด้วย ชั้นเม็ดยางธรรมชาติผสมสารยึดเกาะ หนาประมาณ 5 มิลลิเมตร และเคลือบผิวหน้าชั้นเม็ดยางด้วยโพลียูรีเทน หนาประมาณ 2 มิลลิเมตร
4. วัสดุเม็ดยางมีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร เป็นเม็ดยางดำผสมยางธรรมชาติ มีคุณสมบัติ ตาม มอก. 2682
5. เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก เพื่อใช้รองรับกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกาย โดยระบบฐานเป็นการใช้เม็ดยางดำผสมสารยึดเกาะ และลงทับหน้าด้วยยางสังเคราะห์ ตาม มอก. 2683
6. พื้นสังเคราะห์มีความยืดหยุ่น สามารถรองรับแรง และลดกระแทก ช่วยลดอาการบาดเจ็บจากกิจกรรมออกกำลังกาย เหมาะสำหรับใช้เป็นพื้นสนามฟุตบอล วอลเลย์บอล สนามตะกร้อ ฯลฯ
7. มีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ และแสงแดด

รุ่น PARA - SPORT (Top PU) หนา 10 มิลลิเมตร

1. ใช้สำหรับเป็นพื้นสนามกีฬาประเภทต่าง ๆ เช่น สนามตะกร้อ สนามวอลเลย์บอล สนามฟุตบอล สนามบาสเกตบอล สนามแบดมินตัน เป็นต้น
2. การแบ่งประเภทของสนามกีฬาขึ้นอยู่กับการตีเส้นของสนาม
3. พื้นสนาม ประกอบด้วย ชั้นเม็ดยางธรรมชาติผสมสารยึดเกาะ หนาประมาณ 8 มิลลิเมตร และเคลือบผิวหน้าชั้นเม็ดยางด้วยโพลียูรีเทน หนาประมาณ 2 มิลลิเมตร
4. วัสดุเม็ดยางมีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร เป็นเม็ดยางดำผสมยางธรรมชาติ มีคุณสมบัติ ตาม มอก. 2682
5. เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก เพื่อใช้รองรับกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกาย โดยระบบฐานเป็นการใช้เม็ดยางดำผสมสารยึดเกาะ และลงทับหน้าด้วยยางสังเคราะห์ ตาม มอก. 2683
6. พื้นสังเคราะห์มีความยืดหยุ่น สามารถรองรับแรง และลดกระแทก ช่วยลดอาการบาดเจ็บจากกิจกรรมออกกำลังกาย เหมาะสำหรับใช้เป็นพื้นสนามฟุตบอล วอลเลย์บอล สนามตะกร้อ ฯลฯ
7. มีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ และแสงแดด

รุ่น PARA - SPORT (Top Acrylic) หนา 5 มิลลิเมตร

1. ใช้สำหรับเป็นพื้นสนามกีฬาประเภทต่าง ๆ เช่น สนามตะกร้อ สนามวอลเลย์บอล สนามฟุตบอล สนามบาสเกตบอล สนามแบดมินตัน เป็นต้น
2. การแบ่งประเภทของสนามกีฬาขึ้นอยู่กับการตีเส้นของสนาม
3. พื้นสนาม ประกอบด้วย ชั้นเม็ดยางธรรมชาติผสมสารยึดเกาะ หนาประมาณ 5 มิลลิเมตร และเคลือบผิวหน้าชั้นเม็ดยางด้วยสีอะครีลิค หนาประมาณ 0.5 มิลลิเมตร
4. วัสดุเม็ดยางมีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร เป็นเม็ดยางดำผสมยางธรรมชาติ มีคุณสมบัติ ตาม มอก. 2682
5. เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก เพื่อใช้รองรับกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกาย โดยระบบฐานเป็นการใช้เม็ดยางดำผสมสารยึดเกาะ และลงทับหน้าด้วยยางสังเคราะห์ ตาม มอก. 2683
6. พื้นสังเคราะห์มีความยืดหยุ่น สามารถรองรับแรง และลดกระแทก ช่วยลดอาการบาดเจ็บจากกิจกรรมออกกำลังกาย เหมาะสำหรับใช้เป็นพื้นสนามฟุตบอล วอลเลย์บอล สนามตะกร้อ ฯลฯ

7. มีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ และแสงแดด
8. อาจใช้เป็นพื้นลานอเนกประสงค์ ลานทางเดิน ลานออกกำลังกาย และการปรับปรุงภูมิทัศน์ได้

รุ่น PARA - SPORT (Top Acrylic) หนา 10 มิลลิเมตร

1. ใช้สำหรับเป็นพื้นสนามกีฬาประเภทต่าง ๆ เช่น สนามตะกร้อ สนามวอลเลย์บอล สนามฟุตบอล สนามบาสเกตบอล สนามแบดมินตัน เป็นต้น
2. การแบ่งประเภทของสนามกีฬาขึ้นอยู่กับการตีเส้นของสนาม
3. พื้นสนาม ประกอบด้วย ชั้นเม็ดยางธรรมชาติผสมสารยึดเกาะ หนาประมาณ 10 มิลลิเมตร และ เคลือบผิวหน้าชั้นเม็ดยางด้วยสีอะครีลิค หนาประมาณ 0.5 มิลลิเมตร
4. วัสดุเม็ดยางมีขนาด 1 - 3 มิลลิเมตร เป็นเม็ดยางดำผสมยางธรรมชาติ มีคุณสมบัติ ตาม มอก. 2682
5. เป็นพื้นที่มีคุณสมบัติรองรับแรงกระแทก เพื่อใช้รองรับกิจกรรมการวิ่ง และการออกกำลังกาย โดยระบบฐานเป็นการใช้เม็ดยางดำผสมสารยึดเกาะ และลงทับหน้าด้วยยางสังเคราะห์ ตาม มอก. 2683
6. พื้นสังเคราะห์มีความยืดหยุ่น สามารถรองรับแรง และลดการกระแทก ช่วยลดอาการบาดเจ็บ จากกิจกรรมออกกำลังกาย เหมาะสำหรับใช้เป็นพื้นสนามฟุตบอล วอลเลย์บอล สนามตะกร้อ ฯลฯ
7. มีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ และแสงแดด
8. อาจใช้เป็นพื้นลานอเนกประสงค์ ลานทางเดิน ลานออกกำลังกาย และการปรับปรุงภูมิทัศน์ได้

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- แก้ไขระยะเวลาครบกำหนดอายุการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย โดยครบกำหนดอายุเดือนมิถุนายน 2566 ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2563
- เพิ่มรุ่น จำนวน 3 รุ่น ได้แก่ PARA - SPORT (Top PU) หนา 10 มิลลิเมตร , PARA - SPORT (Top Acrylic) หนา 5 มิลลิเมตร และ PARA - SPORT (Top Acrylic) หนา 10 มิลลิเมตร ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ 2564
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2565
- ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2566

+++++

