

รหัส : 01010062

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท B มาตรฐาน WORLD ATHLETICS
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ ประเภท B มาตรฐาน WORLD ATHLETICS
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อุตสาหกรรมพื้นยางโอลิมปิก จำกัด วิจัยโดยพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อุตสาหกรรมพื้นยางโอลิมปิก จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อุตสาหกรรมพื้นยางโอลิมปิก จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มิถุนายน 2565 – มีนาคม 2567 (1 ปี 9 เดือน)

**คุณสมบัตินวัตกรรม :**

พื้นสังเคราะห์สำหรับลู่วิ่งกรีฑา จากวัสดุยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ มาตรฐาน WORLD ATHLETICS เป็นการนำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มาพัฒนาต่อยอดให้มีคุณภาพและได้รับการรับรองจากสหพันธ์กรีฑานานาชาติ (IAAF : International Association of Athletics Federation) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งลงบนพื้นแอสฟัลท์หรือพื้นคอนกรีต มีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง และทนต่อสภาพอากาศ สามารถรองรับแรงกระแทก และลดการบาดเจ็บจากกิจกรรมการเดินและการวิ่ง พื้นสังเคราะห์นี้เป็นนวัตกรรมที่มีการนำเอาเม็ดยางธรรมชาติ (ยางพารา) ที่คุณสมบัติทางฟิสิกส์เทียบเคียงกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเม็ดยางที่ใช้ทำพื้นสังเคราะห์ เลขที่ มอก.2682-2563 มาทดแทนเม็ดยางรีไซเคิลหรือเม็ดยางสังเคราะห์ ซึ่งการคิดค้นนวัตกรรมนี้ได้มีการพัฒนาต่อยอดและปรับแต่งสูตรให้มีความเหมาะสมเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดและได้รับการรับรองจากสหพันธ์กรีฑานานาชาติ WORLD ATHLETICS (ชื่อเดิม IAAF) เป็นการส่งเสริมการใช้ยางธรรมชาติในประเทศ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตร ลดการนำเข้ายางสังเคราะห์จากต่างประเทศ และช่วยลดปัญหายางพาราล้นตลาดในปัจจุบัน และเมื่อติดตั้งพื้นสังเคราะห์ตามมาตรฐาน WORLD ATHLETICS นี้แล้ว จะสามารถบริหารจัดการแข่งขันกีฬาระดับนานาชาติ และการจัดการแข่งขันตามกติกาสากลเพื่อรองรับการเก็บสถิติในการแข่งขันของนักกีฬา

**คุณสมบัติเฉพาะ**

รุ่น Synthetic Surface – Sheng – Bang - Olympic Rubber (NR Sandwich System) หนา 14 มิลลิเมตร

1. พื้นยางสังเคราะห์ผิวหน้ามี มีความยืดหยุ่นสูง ใช้สำหรับลู่วิ่งและลานกรีฑา
2. พื้นชั้นล่าง สาร Polyurethane Binder ผสมเม็ดยางดำ (ยางธรรมชาติ) หนา 11 มิลลิเมตร (Polyurethane Binder & EPDM NR (Black) 11 mm.)
3. ชั้นบน สารสังเคราะห์โพลียูรีเทนโพรยเม็ดยางสี หนาประมาณ 3 มิลลิเมตร (Polyurethane & EPDM NR (Color) 3 mm.)
4. พื้นสังเคราะห์มีความคงทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศ

5. พื้นสังเคราะห์ลู่วิ่ง ลานกรีฑา เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนด และได้รับการรับรองจากสหพันธ์กรีฑานานาชาติ IAAF (WORLD ATHLETICS)
6. สามารถใช้เพื่อการฝึกซ้อม หรือการแข่งขันระดับท้องถิ่น หรือการแข่งขันระดับนานาชาติ

+++++

