

เอกสารโครงการนวัตกรรมเครื่องสพัตน์ ประจำปี 2569 (ปีที่ 22) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรม Recycle Pvc Compound Outsole Injection

ประเภทนวัตกรรม

- ☒ Product ☐ Production ☐ System & Process ☐ Sales & Marketing
☐ Services & Personality ☐ ESG : Environment, Social & Governance
☐ Petty Award

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ บริษัท ธนาคม อินเจคชั่น จำกัด

ผู้สร้างนวัตกรรม

- | | |
|--------------------------|--|
| 1) นายสุพจน์ ชลนาคเกษม | ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการส่วน Develop |
| 2) นายพงษ์ศักดิ์ รงค์นคร | ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก ซ่อมบำรุง |
| 3) นายนิพนธ์ ปานอุทัย | ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก Prepro |

สถานที่ติดต่อ 103/11-12 หมู่ 4 ต.บางพระครู อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

โทรศัพท์035 364081.....มือถือ (ต้องระบุ).....063-1874229.....

E-mail.....bankliv@gmail.com.....

(***ต้องมีลายเซ็นทุกครั้ง***)


ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(คุณพรฤทัย สิมบุตร)

ผู้จัดการโรงงาน

กรุณาดูตรวจสอบสถานะโครงการนวัตกรรมของท่าน ดังหัวข้อต่อไปนี้

1. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยได้รับ.....

- | | |
|--|---|
| ☐ สิทธิบัตร เลขที่..... | ☐ อนุสิทธิบัตร เลขที่..... |
| ☐ รออนุมัติสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร | ☒ ยังไม่ได้จดสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร |
| ☐ รางวัลอื่นๆ (ระบุ)..... | |

สิ่งที่ต้องระบุ.....

กรณีที่ได้รับสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร :

ต้องระบุเลขที่และหมายเลข วัน/เดือน/ปีที่ได้รับให้ครบถ้วน พร้อมแนบหลักฐาน
สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร

กรณีที่รอสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร :

ต้องระบุเลขที่และหมายเลข วัน/เดือน/ปีที่ได้ยื่นเอกสารขอสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร
พร้อมแนบหลักฐานการยื่นขอ

2. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยริเริ่มในบริษัทมาก่อนหรือไม่

- | | |
|--|--|
| ☒ มีการริเริ่มมาก่อน | ☐ ไม่เคยริเริ่มมาก่อน |
| ☐ นำมาพัฒนาต่อยอดมาจาก (กรุณาเลือกตอบ) | |
| ☐ นวัตกรรมเดิมของบริษัทที่เคยคิดค้นด้วยตนเอง (โปรดระบุ) | |
| | |
| ☐ นวัตกรรมที่มีการคิดค้นจากภายนอก (โปรดระบุ) | |
| | |

3. สถานะของนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวด

- | | |
|---|---|
| ☐ กำลังทดลองใช้ | ☐ ยังไม่วางตลาด |
| ☒ นำมาใช้จริง ตั้งแต่.....2025..... | ☐ วางตลาด ตั้งแต่..... |

บทคัดย่อ

ที่มา/ความสำคัญ/วัตถุประสงค์

บริษัทเป็นโรงงานผลิตรองเท้ากีฬาและรองเท้านักเรียน ประเภท ฟุตบอล ,ฟุตซอล ,PS.JUNIOR ภายใต้ BRAND PAN  ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง อ.นครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา มี Order รองเท้านักเรียน 15,000 คู่/เดือน และ รองเท้ากีฬา 40,000 คู่/เดือน โดยในยุคของการแข่งขันในปัจจุบัน การแข่งขันทางการตลาดในส่วนของ รองเท้านักเรียน มีการแข่งขันกันสูง ทั้งในเรื่องของราคารองเท้า เนื่องจากสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน ผู้ปกครองต้องรัดเข็มขัดในเรื่องของค่าใช้จ่ายในครัวเรือน แต่เครื่องแบบนักเรียนโดยเฉพาะรองเท้านักเรียนก็เป็นองค์ประกอบหลักในการแต่งตัวในการไปโรงเรียน ทำให้เป็นค่าใช้จ่ายที่จำเป็นของครัวเรือน และคู่แข่งทางการตลาดหลายๆ Brand ซึ่งเป็น Brand ที่เกิดใหม่ ได้มีการนำรองเท้าเข้ามาในตลาดที่มีราคาที่ถูกกว่า เข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยอีกจำนวนมาก แต่ในเรื่องของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต และรูปแบบรองเท้า ที่เหมือนกัน ทำให้ผู้ผลิตแต่ละบริษัทต้องคิดที่จะทำการลดต้นทุนในการผลิตเพื่อแข่งขันด้านราคาและคุณภาพของรองเท้า เพื่อให้ธุรกิจของบริษัทเรามีความยั่งยืน สามารถแข่งขันกับคู่แข่ง จึงมีความจำเป็นอย่างมาก ที่จะต้องทำราคารองเท้าให้สามารถสู้กับคู่แข่งได้ แต่ยังสามารถทำให้ลูกค้าได้รองเท้าที่มีคุณภาพ

ทางบริษัท ฯ จึงคิดวิธีการผลิตรองเท้าให้มีต้นทุนที่ต่ำและสามารถทำราคาให้ผู้บริโภคสามารถเป็นตัวเลือกในการซื้อ และไม่ส่งผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันของลูกค้า บริษัทจึงใช้วิธีการลดต้นทุนในการผลิตโดยการนำ เศษ Pvc ที่สูญเสียจากการผลิตมาทำเป็น Recycle และผสมกับ เม็ด Pvc Original เพื่อให้ต้นทุนในการทำรองเท้าถูกลง และคุณภาพของรองเท้าไม่แตกต่างกัน

จุดเด่นของนวัตกรรมนี้ สามารถลดต้นทุนในการผลิต แต่คุณภาพของรองเท้ายังไม่แตกต่างจากเดิม สามารถทำให้ราคารองเท้าที่เราผลิตสามารถแข่งขันกับคู่แข่ง Brand อื่นๆ ได้ และบริษัทในกลุ่มสามารถนำไปเป็นแนวทางในการหาสูตรผสม Recycle ในรูปแบบต่างๆ

คำสำคัญ Recycle