

เอกสารโครงการนวัตกรรมหรือสหพัฒน์ ประจำปี 2564 (ปีที่ 17) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรม GLODEN FLAKE (เศษทองคำ)

ประเภทนวัตกรรม

- ☒ Product ☐ Production ☐ System & Process ☐ Sales & Marketing
☐ Services & Personality ☐ Energy Saving & Global Warming & Environment
☐ Corporate Social Responsibility (CSR)
☐ Petty Award

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ บริษัท ไลออน (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้สร้างนวัตกรรม

1) นางสาวพรพรรณ ตั้งกิจเจริญพร ตำแหน่ง นักพัฒนานวัตกรรมแปรรูป

สถานที่ติดต่อ บริษัท ไลออน (ประเทศไทย) จำกัด

666 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-294-0191 ต่อ 220 มือถือ (ต้องระบุ) 091-705-1065

E-mail pornpan@lion.co.th

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ

(นายชาติ จันทรวิจิตร)

กรรมการผู้จัดการ

กรุณาดูตรวจสอบสถานะโครงการนวัตกรรมของท่าน ดังหัวข้อต่อไปนี้

1. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยได้รับ.....

☒ ยังไม่ได้จดสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร

2. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยริเริ่มในบริษัทมาก่อนหรือไม่

☒ ไม่เคยริเริ่มมาก่อน

3. สถานะของนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวด

☒ นำมาใช้จริง ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2563

รายละเอียดสถานะของนวัตกรรม	วันที่เริ่มนำมาใช้
เริ่มใช้งานบางรายการ ที่หน้ากว้าง A-PET Sheet Recycle 255mm. เพื่อดูผลกระทบต่อการผลิตจริงในโรงงานประมาณ 3 เดือน	สิงหาคม 2563
เริ่มใช้งานทุกรายการ ที่หน้ากว้าง A-PET Sheet Recycle 255mm. และ 460mm. ทั้งหมด 105 SKUs	ธันวาคม 2563

บทคัดย่อ

โลกปัจจุบัน ที่เต็มไปด้วย “ขยะ” ซึ่งเป็นสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น และเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นมาในทุกยุคทุกสมัย โดยเฉพาะช่วงปลายปี 2562 นั้น ได้มีการแพร่ระบาดของไวรัส Covid-19 เกิดขึ้นทั่วโลก ทำให้เกิดวิถีชีวิตใหม่ (New Normal) ผู้บริโภคหันมาใส่ใจในเรื่องของความสะอาด ส่งผลให้เกิดขยะพลาสติกเพิ่มมากขึ้นทุกวัน และการต่อสู้กับปัญหาเหล่านี้ไม่ใช่เรื่องของใครคนใดคนหนึ่ง

“เรา” บริษัท โลอ็อน (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตสินค้าอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ มีบรรจุภัณฑ์และขยะมากมายที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างจริงจัง ภายใต้นโยบายเป้าหมายของบริษัทในด้านสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน จึงขอเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยลดขยะพลาสติก เพื่อให้เกิดบรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืน (Sustainable Product) รักษาและดูแลโลกของเราให้คงอยู่ต่อไปอย่างยาวนานดังวลีที่ว่า “รักษ์ จึงเปลี่ยน”

จากข้อมูลการวิจัยและทดสอบมากมายพบว่า ประเภทบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายยากที่สุด คือ “พลาสติก” ไม่ว่าจะเป็นฝาท่อพลาสติก ผนังพลาสติก หรือขวดพลาสติก ซึ่งพลาสติกเหล่านี้ใช้เวลาในการย่อยสลายโดยเฉลี่ยถึง 450 ปี และสินค้าอุปโภคบริโภคนั้นประกอบด้วยบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ผลิตมาจากพลาสติกใหม่ (Virgin Plastic) มากกว่า 80% ซึ่งให้ความแข็งแรง สะอาดและปลอดภัย

อย่างไรก็ตาม หลักการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืนนั้น การรีไซเคิลพลาสติก (Recycle) คือ หนึ่งในหลักการ 5Rs ที่สอดคล้องกับธุรกิจขนาดใหญ่ ดังนั้นเราจึงต้องพิจารณาปัจจัยหลายๆ ด้าน และสิ่งเหล่านี้ส่งผลให้เกิดแนวคิดหลัก 3 ประการสำคัญ ได้แก่

- 1) คัดเลือกวัสดุรีไซเคิลมาทดแทนบรรจุภัณฑ์ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน โดยได้คิดริเริ่มใช้ในบรรจุภัณฑ์สำหรับแปรงสีฟัน ได้แก่ พลาสติกโพลีเอทิลีน (A-PET Sheet for Dome)
- 2) ไม่กระทบต่อคุณภาพบรรจุภัณฑ์และประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต
- 3) มีความสะอาดและปลอดภัยต่อผู้ใช้ แม้ว่าจะเป็นบรรจุภัณฑ์ที่ใช้วัสดุรีไซเคิล

จากแนวคิดหลักทั้ง 3 ประการ ส่งผลให้ได้รับวัสดุรีไซเคิล A-PET Sheet ที่มีคุณภาพ สะอาดและปลอดภัย มาใช้งานได้จริงในกระบวนการผลิต โดยนำมาทดแทนพลาสติกใหม่ (Virgin Plastic) สำหรับโพลีเอทิลีนแปรงสีฟันทั้งหมดเป็นจำนวน 163,000 กิโลกรัมต่อปี ส่งผลให้ช่วยลดการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ 149,634 กิโลกรัมต่อปี อีกทั้งยังสามารถลดต้นทุนได้ถึง 3,700,000 บาทต่อปี (ค่าเฉลี่ยจากปริมาณการใช้งานจริงในปี 2562) นอกจากนี้ยังเป็นการสนับสนุนการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืนลดปัญหาพลาสติกที่ตกค้างออกไปสู่สิ่งแวดล้อม เพิ่มมูลค่าและให้ผู้บริโภคเห็นคุณค่าของขยะพลาสติกที่รีไซเคิลมากขึ้นอีกด้วย

หมายเหตุ : PET ย่อมาจาก Polyethylene terephthalate สัญลักษณ์พลาสติกเบอร์ 1

คำสำคัญ : Recycle Plastic, A-PET Sheet Recycle, Sustainable Product