



BeThEPS

สารยืดอายุน้ำยางสดเพื่อการผลิตยางแผ่น

เสาะหาผู้รับอนุญาตใช้สิทธิเพื่อผลิตและจำหน่าย

EXTEND AGE

ยืดอายุน้ำยางสดก่อนการแปรรูป
ได้นานกว่าเดิม 1-3 วัน

GOOD QUALITY

แผ่นยางจับตัวรัดง่าย ลายดอกชัดเจน
ช่วยเพิ่มปริมาณยางแผ่นรมควันคุณภาพดี

COST SAVING

ประหยัดค่าขนส่งน้ำยางสด
ลดความถี่ในการขนส่งน้ำยางสดได้

QUALITY OF LIFE

เกษตรกรมีเวลาอยู่กับครอบครัวมากขึ้น
และมีเวลาเหลือไปทำงานอื่นได้อีก

ECO FRIENDLY

เป็นมิตรต่อผู้ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อม

น้ำยางสดที่กรี๊ดได้จากต้นยางพารา จะคงสภาพเป็นน้ำยางอยู่ได้ในระยะเวลาอันสั้น เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางเคมีและการเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วของแบคทีเรีย ทำให้อนุภาคยางรวมตัวเป็นก้อน และมีกลิ่นเหม็น เกิดปัญหาน้ำยางสดเสียสภาพก่อนการแปรรูปเป็นยางแผ่น ปัจจุบันเกษตรกรนิยมใช้แอมโมเนีย หรือ โซเดียมซัลไฟต์ เพื่อช่วยยืดอายุน้ำยางสด ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพและคุณภาพของยางแผ่นรมควัน ทีมนักวิจัยเอ็มเทคจึงได้พัฒนาสาร BeThEPS ขึ้นมา เพื่อใช้ยืดอายุน้ำยางสดก่อนการแปรรูปเป็นยางแผ่น

■ กลุ่มนักลงทุนเป้าหมาย

- ผู้ประกอบการที่ผลิตสารเคมีการเกษตร
- ผู้ประกอบการที่รับซื้อน้ำยางสด
- หน่วยงานที่ดูแลตลาดรับซื้อน้ำยางสด

■ ผู้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์

- เกษตรกรชาวสวนยาง
- โรงงานแปรรูปยางพารา
- สหกรณ์การเกษตรทุกจังหวัด

■ วิจัยและพัฒนาโดย

นักวิจัย ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีน้ำยาง หน่วยวิจัยยาง
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)

■ สถานภาพสิทธิบัตร

- ความลับทางการค้า เรื่อง สูตรสารยืดอายุน้ำยางสดเพื่อการผลิตยางแผ่น เลขที่ TS60MT00104
- ความลับทางการค้า เรื่อง กระบวนการผลิตสารยืดอายุน้ำยางสดเพื่อการผลิตยางแผ่น เลขที่ TS60MT00105