

ActivePAK™ Ultra

สำหรับผลิตผลสดที่มีอัตราการหายใจสูง

เสาะหาผู้รับอนุญาตใช้สิทธิเพื่อผลิตและจำหน่าย
และหาผู้ร่วมวิจัยเพื่อขยาย Scale



BEST QUALITY

ฟิล์มใส ไม่เกิดฝ้า

POWERFUL

ช่วยแก้ปัญหาการเก็บรักษาผลิตผลสด
ที่มีอัตราการหายใจสูง เช่น เห็ด มะม่วง
หน่อไม้ฝรั่ง ข้าวโพดฝักอ่อน

REDUCE FOOD WASTE

ลดอัตราพิกผลไม่เน่าเสีย
ผลผลิตทางการเกษตรเกิดความคุ้มค่า

MARKET DEMAND

ตลาดมีความต้องการสูง
ใช้กับผลิตผลสดทางการเกษตร
ได้หลากหลายชนิด

COMPETITIVE

มีประสิทธิภาพสูง แข่งขันในตลาดได้

ฟิล์มบรรจุภัณฑ์ ActivePAK™ Ultra ถูกพัฒนาต่อจาก Active PAK™ ถุงหายใจได้ ที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างสูง โดยในครั้งนี้เน้นไปที่ผลิตผลสดที่มีอัตราการหายใจสูง เช่น หน่อไม้ฝรั่งและเห็ด ซึ่งเน่าเสียอย่างรวดเร็วหลังการเก็บเกี่ยว ยากต่อการจัดการเพื่อกระจายสินค้าและจำหน่าย โดยใช้หลักการสร้างสภาพบรรยากาศภายในถุงให้มีความสมดุล ควบคุมก๊าซออกซิเจน (O₂) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ให้ไหลผ่านเข้าออกถุงได้ในระดับที่พอเหมาะ ช่วยให้ผลิตผลสดที่อยู่ในถุงมีอัตราการหายใจลดต่ำลง สามารถยืดอายุความสดได้นานขึ้น 2-5 เท่า เช่น เห็ดหอมสด สามารถคงคุณค่าและรสชาติได้นานถึง 9 วัน ที่อุณหภูมิ 4-8 องศาเซลเซียส ซึ่งจากเดิมเก็บรักษาไว้ได้เพียง 3 วันเท่านั้น

■ กลุ่มนักลงทุนเป้าหมาย

- ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมฟิล์มพลาสติกที่ต้องการสร้างสินค้ามูลค่าเพิ่ม
- นักลงทุนที่สนใจกระบวนการผลิตฟิล์มเพื่อจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ

■ ผู้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์

- ผู้ส่งออกผลิตผลสดทางการเกษตร
- ผู้ประกอบการจำหน่ายผลิตผลสดทางการเกษตร
- ซูเปอร์มาร์เก็ต ในห้างสรรพสินค้าชั้นนำ

■ วิจัยและพัฒนาโดย

คณะนักวิจัย ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีพลาสติก หน่วยวิจัยโพลิเมอร์
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)

■ สถานภาพสิทธิบัตร

- คำขอสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เรื่อง แผ่นฟิล์มบางและใสและกระบวนการผลิตแผ่นฟิล์มดังกล่าวด้วยการดึงยืดสองทิศทาง เลขที่คำขอ 1001001007 วันที่ยื่นคำขอ 5 กรกฎาคม 2553
- คำขอสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เรื่อง กรรมวิธีการผลิตเมมเบรนรูปทูลิปโพรพิลีนที่มีสมบัติการคัดเลือกผ่านสำหรับก๊าซหรือของเหลว เลขที่คำขอ 1001001483 วันที่ยื่นคำขอ 27 กันยายน 2553