



## บรรจุภัณฑ์อาหารกระป๋อง (Food Cans Packaging)

บรรจุภัณฑ์โลหะสามารถป้องกันการซึมผ่านของก๊าซ ความชื้นและแสง แม้ว่าความนิยมการใช้บรรจุภัณฑ์โลหะในตลาดจะเปลี่ยนไป โดยใช้วัสดุบรรจุภัณฑ์อื่น ๆ มาใช้ในการรักษาคุณภาพอาหาร เช่น การแช่แข็งหรืออาหารแห้งอื่น ๆ ด้วยบรรจุภัณฑ์ พลาสติก บรรจุภัณฑ์โลหะ ยังเป็นบรรจุภัณฑ์ที่ยังเป็นที่นิยมในอุตสาหกรรมอาหารอยู่ เนื่องจากสามารถเก็บรักษาถนอมอาหารได้นานมากกว่า 1 ปี นอกจากนี้ยังมีความแข็งแรง ความทนทานต่อการพบบด และสามารถขึ้นรูปได้ตามต้องการ รวมทั้งการออกแบบกราฟฟิกบนตัวกระป๋องอาหารสามารถทำได้ง่าย สวยงาม ดึงดูดความสนใจของผู้บริโภค แต่มีข้อเสีย คือ น้ำหนักมาก แต่ปัจจุบันมีเทคโนโลยีในการพัฒนากระป๋องให้มีน้ำหนักเบาและแข็งแรงมากขึ้น

บรรจุภัณฑ์โลหะ โดยเฉพาะกระป๋องได้รับความนิยมใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร ปัจจุบันนี้สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ชนิด ดังนี้

1. กระป๋องเหล็ก แบ่งออกได้เป็น 2 ชนิด คือ

1.1 กระป๋อง 3 ชั้น แบบปิดฝาข้างบน มีขนาดบรรจุตั้งแต่ 4 ออนซ์ - แกลลอน นิยมใช้ในการบรรจุอาหารประเภท ผัก ผลไม้ เนื้อไก่ เนื้อหมู น้ำมัน เนย เป็นต้น

1.2 กระป๋อง 2 ชั้น แบบขึ้นรูปด้วยการดึง มีขนาดบรรจุตั้งแต่ 3 ออนซ์ - 1.5 ปอนด์ ใช้บรรจุอาหารแบบเดียวกับกระป๋อง 3 ชั้น มีฝาปิดด้านบน มีความแข็งแรงเรียงซ้อนกันได้

2. กระป๋องอลูมิเนียม

บรรจุภัณฑ์อลูมิเนียมได้รับความนิยมมากในปัจจุบันนี้ กระป๋องอลูมิเนียมนิยมนำมาบรรจุน้ำอัดลมและเครื่องดื่มประเภทต่าง ๆ

ปัจจุบันบรรจุภัณฑ์อาหารกระป๋องได้รับการพัฒนารูปแบบตัวบรรจุภัณฑ์ให้มีความสวยงามโดยระบบการพิมพ์กราฟฟิกบนตัวกระป๋อง เพื่อดึงดูดผู้บริโภคในการเลือกซื้อ เช่นเดียวกับบรรจุภัณฑ์พลาสติก เป็นต้น นอกจากนี้บรรจุภัณฑ์โลหะ ยังสามารถนำกลับมาแปรรูปใหม่เป็นวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย.

โครงการเผยแพร่ความรู้และผลงานทางวิชาการผ่านสื่อหนังสือพิมพ์  
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์