

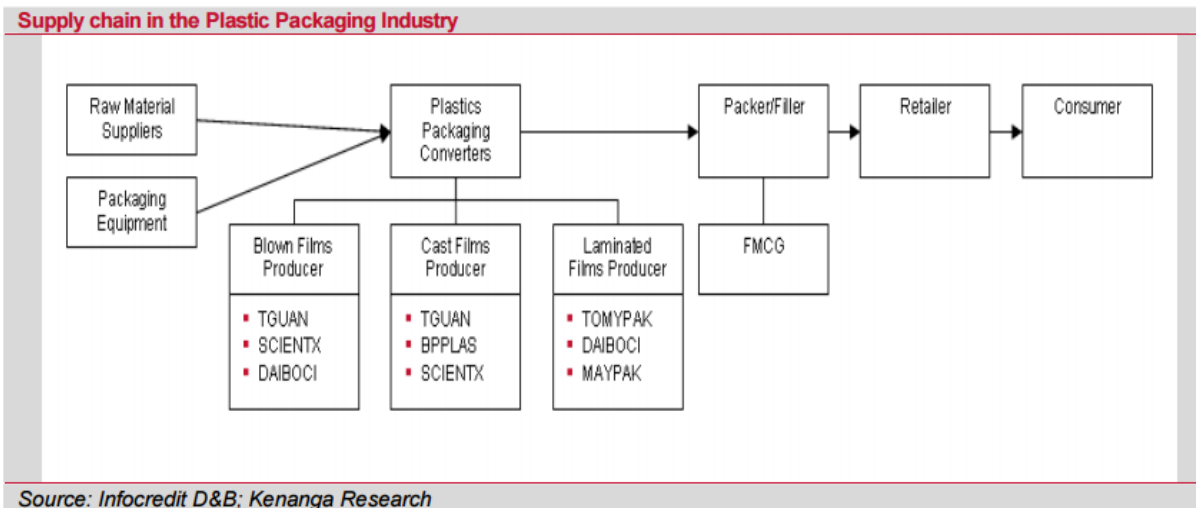
## อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกอ่อนตัวในประเทศมาเลเซีย

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญรัตน์ จิฎกานัญณ์  
ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ  
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

บรรจุภัณฑ์พลาสติกอ่อนตัวถือได้ว่ามีอัตราการเติบโตค่อนข้างสูง จากรายงานของ **Kenanga Research ประเทศมาเลเซีย** กล่าวว่า พลาสติกพอลิเอทิลีน (Polyethylene, PE) ในปัจจุบันเฉพาะในเอเชียมีส่วนแบ่งตลาดมากกว่าร้อยละ 40 ในตลาดโลก ซึ่งเป็นผลจากการขยายตัวของเศรษฐกิจในจีน ญี่ปุ่น อินเดียและกลุ่มประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยคาดว่าจากปัจจุบันถึงปี 2018 พลาสติกพอลิเอทิลีนจะมีการเติบโตเฉลี่ยสูงถึงร้อยละ 8 และในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้จะมีส่วนแบ่งการตลาดรวมถึงร้อยละ 10 ของตลาดโลก

จากข้อมูลของ Malaysian Plastics Manufacturers Association (MPMA) นั้น ประเทศมาเลเซียถือว่าเป็นอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ค่อนข้างแข็งแกร่งในระยะไม่กี่ปีมานี้ จากการนโยบายการส่งเสริมของรัฐบาล และพบว่าการผลิตวัตถุดิบเม็ดพลาสติก เช่น ในกลุ่ม Polyolefin โดยประมาณในปัจจุบัน ถึง 1.5 ล้านตัน/ปี ในจำนวนนี้คาดว่าจะนำไปใช้ในการผลิตบรรจุภัณฑ์อ่อนตัวสูงถึง 400,000 ตัน ทั้งนี้ไม่รวมปริมาณการนำเข้าเม็ดพลาสติกในกลุ่มนี้เพิ่มเติมจากต่างประเทศ ซึ่งพบว่าความต้องการใช้พลาสติกโดยรวมในประเทศมีอัตราการเติบโตสูงถึงประมาณร้อยละ 5.5 ใกล้เคียงกับการเติบโตของ GDP ทั้งนี้พลาสติกที่มีความต้องการใช้งานสูงยังคงเป็นกลุ่ม Engineering Plastic อย่างไรก็ตามประเทศไทยถือว่ายังคงมีฐานกำลังการผลิตในภาพรวมของเม็ดพลาสติกกลุ่ม PE สูงกว่ามาเลเซียที่ประมาณ 2 ล้านตัน/ปี

บรรจุภัณฑ์พลาสติกอ่อนตัวในประเทศมาเลเซียประกอบด้วยผู้ผลิตในกลุ่มหลักๆ เช่น Blown films, Cast films และ laminated films โดยตัวอย่างรายชื่อผู้ประกอบการและความสัมพันธ์ของอุตสาหกรรมใน Supply Chain แสดงดังภาพที่ 1-2 นอกจากนี้ ยังมีผู้ผลิตถุงและฟิล์มอื่นๆ เช่น Anker Print Malaysia, Kinta Press & Packaging, Canyon Packaging, Act Packaging และ Micropac Plastic เป็นต้น อีกทั้งยังมีบริษัทอื่นๆ เช่น Bemis Flexible Packaging Sdn Bhd, Advanced Packaging Technology (M) Bhd, Malaysia Packaging Industry Bhd และ Tomypak Berhad ซึ่งก็สามารถผลิตบรรจุภัณฑ์อ่อนตัวที่มีคุณภาพสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์ทั้งกลุ่มอาหารและไม่ใช่อาหาร



ภาพที่ 1: Supply chain in the plastic packaging industry in Malaysia

**Principal products of major players in the FPP industry**

| Company                                     | Blown Films | Cast Films | Laminated Films |
|---|-------------|------------|-----------------|
| Thong Guan Industries Bhd                   | √           | √√         |                 |
| BP Plastics Holding Bhd                     | √           | √√         |                 |
| Scientex Bhd                                | √           | √√         |                 |
| Tomypak Holdings Bhd                        |             |            | √√              |
| Daibochi Plastic and Packaging Industry Bhd | √           |            | √√              |
| Malaysia Packaging Industry Bhd             |             |            | √√              |

Notes:  
 √√: principal product; √: minor product

Source: Dun & Bradstreet (D&B) Malaysia; Kenanga Research

ภาพที่ 2: Major suppliers of flexible plastic in Malaysia

### แนวโน้มของบรรจุภัณฑ์พลาสติกอ่อนตัวในประเทศมาเลเซีย

ในปี 2014 บรรจุภัณฑ์อ่อนตัวในภาพรวมเติบโตประมาณร้อยละ 2 ซึ่งบรรจุภัณฑ์อ่อนตัวถือว่าเป็นบรรจุภัณฑ์ที่มีสัดส่วนการใช้งานสูงที่สุดในมาเลเซีย แต่มีแนวโน้มการเติบโตไม่สูงมากนัก เนื่องจากปริมาณการใช้บรรจุภัณฑ์เริ่มคงตัวเพราะจำนวนประชากรไม่มากนักประมาณ 30 ล้านคน การบริโภคภายในประเทศจึงมีปริมาณค่อนข้างน้อยตามไปด้วย การใช้งานบรรจุภัณฑ์อ่อนตัวสามารถพบได้ในผลิตภัณฑ์หลายประเภท ซึ่งมีการใช้มากในกลุ่มของบรรจุภัณฑ์สำหรับบุหรีและยาสูบรวมทั้งในกลุ่มอาหาร ทั้งนี้พบว่ากลุ่มอาหารแปรรูปแช่เย็นในประเทศมาเลเซียส่วนใหญ่ใช้บรรจุภัณฑ์อ่อนตัวเป็นบรรจุภัณฑ์ขั้นแรก เนื่องจากราคาค่อนข้างถูกกว่าบรรจุภัณฑ์ชนิดอื่น ขนาดของบรรจุภัณฑ์พลาสติกอ่อนตัวที่ใช้กับเนื้อสัตว์แปรรูปแช่เย็นมีขนาดตั้งแต่ 75-1650 กรัม ส่วนใหญ่บรรจุภัณฑ์พลาสติกอ่อนตัวจะเป็นประเภทปิดผนึกด้วยระบบสุญญากาศเพื่อรักษาความสดของผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์อ่อนตัวในกลุ่มของออลูมิเนียมและกระดาษมีปริมาณการใช้งานน้อยกว่ากลุ่มบรรจุภัณฑ์พลาสติกอ่อนตัว ซึ่งพบว่ามีการใช้ออลูมิเนียมและกระดาษเป็นบรรจุภัณฑ์ขั้นที่ 2 เช่น การบรรจุบุหรีสำหรับแบรนด์ต่างๆ ยกตัวอย่างเช่น Dunhill Winston Kent Marlboro และ L&M เป็นต้น อย่างไรก็ตามในปัจจุบันการสูบบุหรีในประเทศมาเลเซียลดลงค่อนข้างมากจึงมีผลทำให้ปริมาณการใช้บรรจุภัณฑ์อ่อนตัวในกลุ่มออลูมิเนียมและกระดาษลดลงไปด้วย

สำหรับกลุ่มถุงพลาสติกตั้งได้ (Stand-up Pouches) มีการเติบโตสูงขึ้นค่อนข้างมากในปี 2014 ถือเป็นรูปแบบการบรรจุภัณฑ์ที่มีอัตราการเติบโตสูงสุดในผลิตภัณฑ์หลายประเภท เช่น อาหาร ผลิตภัณฑ์ส่วนบุคคลและเครื่องสำอางรวมทั้งกลุ่มอาหารสัตว์ บรรจุภัณฑ์ตั้งได้ในมาเลเซียได้รับการยอมรับสูงมากขึ้นหลังจากมีการเปิดตัวผลิตภัณฑ์อาหาร

สำหรับเด็กโดยบริษัท Heinz ในปี 2013 ซึ่งบริษัท Heinz ได้ออกผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับเด็กในถุงตั้งได้หลากหลายรูปแบบ เช่น Heinz Organic, Heinz Simply Pantry Ingredients และ Heinz Simply Pureed ถุงตั้งได้ในกลุ่มนี้มีการใช้พลาสติกสำหรับเปิดใช้ผลิตภัณฑ์เพื่ออำนวยความสะดวกกับผู้บริโภคในกลุ่มพ่อแม่ยุคใหม่

กลุ่มผู้บริโภคในประเทศมาเลเซียเองก็มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ชีวิตสู่สังคมเมืองและมีความรีบเร่ง จึงมีความต้องการใช้บรรจุภัณฑ์ที่อำนวยความสะดวก เช่น ในกลุ่มซอส น้ำสลัด หรือแม้กระทั่งความต้องการถุงพลาสติกขนาดเล็กสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์แบบ Single-Serve อีกทั้งยังพบว่า ขนาดครอบครัวที่เล็กลงก็ส่งผลกระทบต่อความต้องการบรรจุภัณฑ์ในลักษณะนี้มากขึ้นอีกด้วย

สำหรับบรรจุภัณฑ์พลาสติกอ่อนตัวในกลุ่มของผลิตภัณฑ์ส่วนบุคคลและเครื่องสำอางเติบโตค่อนข้างมาก เช่นกัน โดยเฉพาะบรรจุภัณฑ์ชนิดเติมซึ่งนิยมใช้ถุงหรือซองตั้งได้ ซึ่งผู้บริโภคกลุ่มหนึ่งยังนิยมใช้บรรจุภัณฑ์ขวดพลาสติกทรงรูปร่วมกับถุงชนิดเติมเพื่อประหยัดค่าใช้จ่าย ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้ เช่น Dettol, Lux, Lifebuoy, Shokubutsu and Johnson's Baby ต่างมีการใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติกอ่อนตัวชนิดเติมทั้งสิ้น

โดยสรุปแล้วบรรจุภัณฑ์พลาสติกอ่อนตัวในมาเลเซียยังคงมีแนวโน้มดี ที่จะได้รับการยอมรับมากขึ้น แนวโน้มการใช้งาน คาดว่าจะสูงขึ้นจากการส่งเสริมของภาครัฐ อย่างไรก็ตามจุดด้อยคือความต้องการในการส่งเสริมด้านเทคโนโลยีรวมทั้งการวิจัยและพัฒนาในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อผลักดันอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ให้สามารถแข่งขันได้ เช่นเดียวกับอุตสาหกรรมการผลิตเม็ดพลาสติก