

ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย

THAI PACKAGING CENTRE

A NATIONAL CENTRE OF PACKAGING TECHNOLOGY



ศูนย์ กลางเทคโนโลยีการบรรจุภัณฑ์แห่งชาติศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย จัดตั้งขึ้นตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ภายใต้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงและรักษาคุณภาพของสินค้า ลดความสูญเสียและเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งออก ตลอดจนยกระดับมาตรฐานการบรรจุภัณฑ์ของประเทศ เพื่อสนองต่อความต้องการของภาครัฐและเอกชน

หีบห่อทันสมัย...สินค้าปลอดภัย...ชาติไทยพัฒนา

การบรรจุภัณฑ์หรือการหีบห่อ คือการใช้ศิลปะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการจัดเตรียมสินค้าเพื่อการขนส่ง การเก็บรักษา และการจำหน่าย โดยมีค่าใช้จ่ายที่เหมาะสมให้สอดคล้องกับความต้องการของสินค้านั้น บรรจุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานจะช่วยปกป้องสินค้าระหว่างการขนส่งและการตลาดจนถึงมือผู้บริโภคในสภาพที่ดีอย่างปลอดภัย ยิ่งไปกว่านั้นบรรจุภัณฑ์ที่สวยงามพร้อมข้อมูลรายละเอียดของสินค้า จะสร้างภาพลักษณ์ที่ดีอันเป็นปัจจัยสำคัญในการจำหน่ายสินค้าทั้งภายในประเทศและเพื่อการส่งออก

Thai Packaging Centre was established according to the National Economic and Social Development Plan under Thailand Institute of Scientific and Technological Research. The Objectives are to improve and maintain the quality of products, decrease losses, increase export and up-grade packaging standard of the country to serve the need of government and private sectors.

PACKAGING THE KEY TO A SUCCESS

Packaging is the art, science, technology and overall concept of a coordinated system of preparation of goods for shipment distribution, storage and marketing at optimum costs. Quality packaging is important at all stages of the product distribution system. It ensures that the product travels safety from the production line through handling, storage and transportation until it reaches the ultimate consumer in sound condition. Moreover, good package design contributes a great deal to the quality image of a product and is essential for both successful export and domestic marketing.



กิจกรรม

- วิจัยและพัฒนาบรรจุภัณฑ์
- ทดสอบคุณภาพวัสดุและบรรจุภัณฑ์ด้วยเครื่องมือทันสมัย และวิธีการที่ได้มาตรฐาน
- บริการข้อมูลด้านการบรรจุภัณฑ์ จัดสัมมนาและฝึกอบรมด้านการบรรจุภัณฑ์
- ที่ปรึกษาด้านวิชาการ ให้คำแนะนำ จัดทำเอกสารวิชาการ และเผยแพร่ความรู้ด้านการบรรจุภัณฑ์
- เป็นหน่วยงานประสานระหว่างผู้ผลิตและผู้ใช้บรรจุภัณฑ์ ทั้งในและต่างประเทศ

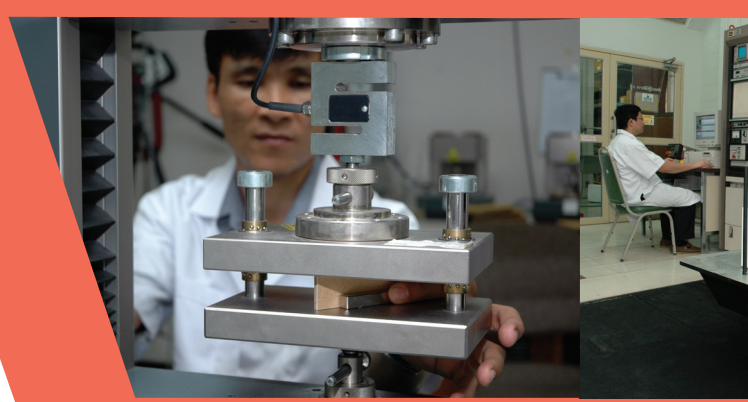
หน้าที่ความรับผิดชอบ มีดังนี้

- ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการหีบห่อ อันได้แก่ คุณภาพวัสดุ ความแข็งแรง และรูปแบบของบรรจุภัณฑ์ กรรมวิธีการบรรจุที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ วิธีการขนส่ง การเก็บรักษา การตลาด และความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ ขอบเขตการดำเนินงานจะครอบคลุมการศึกษาพัฒนาเพื่อเป็นพื้นฐานในการให้บริการ
- การทดสอบ/วิเคราะห์วัสดุและบรรจุภัณฑ์ รวมทั้งให้คำปรึกษาในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบให้แก่ผู้มาติดต่อขอรับบริการ ให้ความร่วมมือแก่หน่วยงานต่าง ๆ ในการกำหนดมาตรฐานวัสดุและบรรจุภัณฑ์ พัฒนาอุปกรณ์เครื่องมือด้านการบรรจุภัณฑ์
- จัดสัมมนาและฝึกอบรม ให้บริการแนะนำปรึกษาบริการข้อมูล รวบรวมและเผยแพร่ข้อสนเทศ และการจัดทำเอกสารสิ่งพิมพ์ทางวิชาการด้านการบรรจุภัณฑ์

งานบริการ

ทดสอบบรรจุภัณฑ์...ช่วยประกันคุณภาพ

- การวิเคราะห์และตรวจสอบคุณภาพวัสดุและบรรจุภัณฑ์ เป็นหัวใจของการพัฒนาการบรรจุภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานเพื่อรักษาคุณภาพของสินค้าและให้สอดคล้องกับระบบการขนส่งและจัดจำหน่าย ตลอดจนอำนวยความสะดวกให้แก่ธุรกิจต่าง ๆ อาทิ
- ลดค่าใช้จ่ายอันเนื่องมาจากการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ตีเกินไป
 - ลดความสูญเสียซึ่งเกิดจากการใช้วัสดุและบรรจุภัณฑ์ที่ไม่เหมาะสมกับสินค้า
 - ลดความเสียหายอันเกิดจากการลำเลียงขนส่งและการเก็บรักษา



ACTIVITIES

- Research and development in packaging
- Testing of packaging materials and containers with modern equipments and standard test methods
- Information service in packaging
- Conducting seminars and training programs on packaging
- Advisory service and publications of packaging information
- Coordinating between users and manufacturers both locally and abroad

SERVICE

Package Testing for Quality Assurance

Package testing is a very effective method to help select appropriate materials or containers for standardized quality. Thai Packaging Centre is able to vender services to industrial companies in the following areas :

- Optimization of profit by reducing packaging cost.
- Protection of loss by reducing damage level in trade.
- Development of packages to assist in sales promotion and cause less impact to the environment.
- Technical assistance and testing services.

Modern Equipment and Prompt Services

The Package Testing Laboratory has already installed a wide range of modern test equipment, some of which are in an atmospheric controlled room. With experience and high efficiency, the technical staffs of TPC will provide materials and quality control. Advisory and consultancy services are given in response to inquiry concerning packaging, packaging materials and testing.



เครื่องมือทันสมัย...มั่นใจในบริการ

ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย มีเครื่องมือทันสมัยและประสิทธิภาพสูง พร้อมเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้และประสบการณ์อย่างดีในด้านการทดสอบ ให้บริการท่านโดยใช้วิธีการทดสอบที่ได้มาตรฐาน เช่น มอก., ISO, ASTM, TAPPI, BS, JIS, ISTA, มาตรฐานบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้า อื่นๆ ฯลฯ นอกจากนี้ยังให้บริการปรึกษาด้านวิชาการ และคำแนะนำ ด้านการทดสอบต่างๆ

การบริการทดสอบด้านการบรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง คุณภาพ ISO 9001-2008, มอก.17025 : 2548 (ISO/IEC 17025 : 2005)

กระดาษและแผ่นกระดาษลูกฟูก

- น้ำหนักมาตรฐาน
 - ปริมาณความชื้น
 - ความต้านแรงดันทะลุ
 - การต้านแรงกดลูกฟูกตามแนวตั้ง
 - การดูดซึมของน้ำ
 - การต้านทานแรงทิ่มทะลุ
 - ความต้านทานแรงกดวงแหวน
- ฯลฯ

ฟิล์มพลาสติกและฟิล์มประกอบ

- ความหนา
 - ความหนาแน่น
 - การพิสูจน์ชนิดของฟิล์ม
 - อัตราการซึมผ่านของไอน้ำ
 - อัตราการซึมผ่านของก๊าซ
 - การต้านแรงดึงขาดและการยืดตัว
 - ความแข็งแรงของรอยเชื่อม
 - ความต้านแรงฉีกขาด
- ฯลฯ

บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่งและขายปลีก

- การต้านแรงกด
 - การต้านแรงสั่นสะเทือน
 - การต้านแรงกระแทกเมื่อตก
 - การเรียงซ้อน
 - ปริมาณก๊าซออกซิเจนในบรรจุภัณฑ์
- ฯลฯ

ที่อยู่

ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย (ศบท.)
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
196 ถนนพหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0 2579 1121-30 ต่อ 3208-3209 โทรสาร 0 2579 7573
เว็บไซต์ www.tistr.or.th อีเมล tpc-tistr@tistr.or.th

Packaging testing service achieved ISO 9001 : 2008 Certification, TIS 17025 : 2548 (ISO/IEC 17025 : 2005)

Paper and board

- Basis weight
- Moisture content
- Bursting strength
- Edge-wise crush resistance
- Water absorption
- etc.

Flexible film and laminated film

- Thickness
 - Identification of plastic
 - Water vapor transmission rate
 - Gas transmission rate
 - Tensile strength and elongation
 - Seal strength
 - Tear resistance
- etc.

Transport and retail package

- Compression resistance
- Vibration resistance
- Drop resistance
- Stacking test
- O₂ in head space of package
- Leakage test
- etc.

Thai Packaging Centre

Thailand Institute of Scientific and Technological Research
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900
Thailand
Tel +66 (0) 2579 1121-30 ext. 3208-3209
Fax +66 (0) 2579 7573
Website : www.tistr.or.th E-mail : tpc-tistr@tistr.or.th

