



สถาบันพลาสติก

Plastics Institute of Thailand

“ศูนย์กลางความรู้ ศูนย์กลางพันธมิตร
ขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติก อย่างยั่งยืน”

“Partnering & Strengthening for Sustainability”



สถาบันพลาสติก

Plastics Institute of Thailand

เป็นสถาบันเครือข่ายเฉพาะทาง ลำดับที่ 8 ภายใต้ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ กระทรวง อุตสาหกรรมที่ได้รับ การอนุมัติจัดตั้งด้วยมติคณะรัฐมนตรีในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2553

It is the eighth independent institute under the Foundation for Industrial Development, Ministry of Industry. It was established following the resolution of the Cabinet of Ministers on 16 November 2010.

VISION

“มุ่งมั่นเพื่อเป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อน และการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติก ไทยอย่างยั่งยืน”

“Committed to serve as the driving hub for sustainable development of the Thai plastics industry”

MISSION

- เป็นหน่วยงานให้คำปรึกษาให้หน่วยงาน กำหนดนโยบายเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม พลาสติกไทย
- เป็นหน่วยงานประสานความร่วมมือ ภาคส่วนต่างๆ เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม พลาสติกไทย
- เป็นหน่วยงานปฏิบัติการที่จะดำเนินการ กิจกรรมต่างๆ เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม พลาสติก

- Consulting agency to agencies responsible for formulation of policy to develop the Thai plastics industry
- Coordinating agency for cooperation among various sectors to develop the Thai plastics industry
- Implementing agency for various activities to develop the plastics industry

POSITIONING

“เป็นศูนย์กลางข้อมูลความรู้ความ เชื่อชาญและศูนย์กลางของความร่วม มือกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้เกิดการ บูรณาการในการปฏิบัติการขับเคลื่อน การพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกไทย”

“Center of information, knowledge, expertise, and cooperation among various agencies to achieve integration in driving the sustainable development of the Thai plastics industry”



PITH SERVICES

สถาบันพลาสติก พร้อมช่วยเหลือ
และผลักดันอุตสาหกรรมพลาสติกก้าวไกล
ขับเคลื่อนธุรกิจ ด้วยบริการที่เข้าถึงได้

บริการข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมพลาสติก
Plastics Intelligence & Database

02 391 5340-43 ต่อ 312

บริการพัฒนาวัสดุ และการทดสอบ
Material Development & Testing

02 391 5340-43 ต่อ 212 , 214

บริการเพื่อการส่งเสริมอุตสาหกรรมที่ยั่งยืน
Sustainability

02 391 5340-43 ต่อ 215

บริการพัฒนาผลิตภัณฑ์สร้างนวัตกรรมสู่อุตสาหกรรม
Plastics Design & Development

02 391 5340-43 , 02 058 4988

บริการพัฒนาการจัดการโรงงานพลาสติก
Plastics Factory Development

02 391 5340-43 ต่อ 424

บริการพัฒนาบุคลากรยกระดับอุตสาหกรรมพลาสติก
Plastics Training

02 391 5340-43 ต่อ 425

บริการข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมพลาสติก

Plastics Intelligence & Database

บริการศึกษาและวิจัยตลาด

- Intelligence Unit ทันทุกความเคลื่อนไหวในอุตสาหกรรมพลาสติกโลก อุตสาหกรรมยาง อุตสาหกรรมแพทย์ ด้วยข่าวสารที่ทันเหตุการณ์ ทั้งด้านการผลิต วัสดุ และความเคลื่อนไหวทางการตลาด
- In-depth Research and Market Survey ไขความสงสัยเฉพาะเรื่องผ่านรายงานการวิเคราะห์ที่ออกแบบได้

บริการด้านรายงานและบทวิเคราะห์

- Thailand Plastic Industry Snapshot /PITH Analysis เกาะกระแสและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมพลาสติกไทยตลอดห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่เม็ดพลาสติกถึงผลิตภัณฑ์พลาสติก ผ่านบทวิเคราะห์รายเดือน
- Thailand Plastics Facts & Figures เปิดภาพห่วงโซ่อุปทานพร้อมสรุปสถานการณ์สำคัญและคาดการณ์แนวโน้มของอุตสาหกรรมพลาสติกไทยในอนาคตกับรายงานสรุปภาวะอุตสาหกรรมพลาสติกไทยประจำปี ให้คุณได้ทราบ
- Plastics Statistics website (www.plastats.com) ฐานข้อมูลแบบ Interactive ที่เข้าถึงได้อย่างรวดเร็ว เข้าใจได้อย่างลึกซึ้ง ทั้งสถิติสำคัญของอุตสาหกรรมพลาสติกไทยมากกว่า 90 ชุดข้อมูล

วารสารพลาสติก

- Plastics Foresight เพิ่มพูนองค์ความรู้ บอกเล่าเรื่องราวกับประเด็นที่น่าสนใจในแวดวงอุตสาหกรรมพลาสติกในรูปแบบวารสารวิชาการรายไตรมาส

Market Study

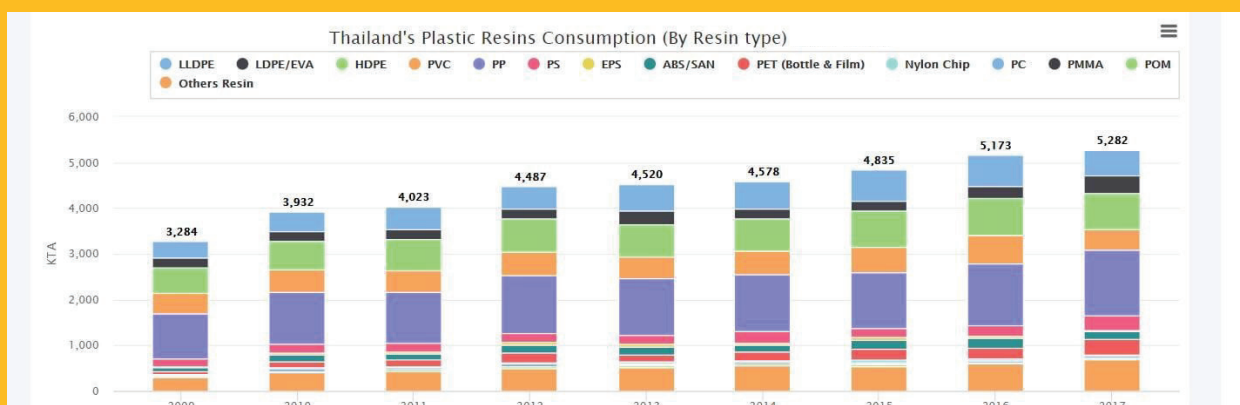
- Intelligence Unit Latest news of the plastics industry worldwide, rubber industry, medical device industry, including updates of production, materials, and market trend
- In-depth Research and Market Survey Questions answered on specific issues through designed analytical reports

Data Analyzing & Reporting

- Thailand Plastic Industry Snapshot /PITH Analysis Keeping abreast with trends and conducting analysis of changes in the Thai plastics industry in its entire supply chain from plastic pellet to plastic products through monthly analysis
- Thailand Plastics Facts & Figures Overall picture of the supply chain with major situations and forecasts of the Thai plastics industry, as well as annual reports on the overview of the Thai plastics industry
- Plastics Statistics website (www.plastats.com) Interactive website that is easily and speedily accessible with in-depth understanding of major statistics of the Thai plastics industry with over 90 data sets

Plastics Knowledge Magazine

- Plastics Foresight Enhancement of knowledge, and all interesting issues of the global plastics industry in the form of quarterly academic magazines





บริการพัฒนาวัสดุ และการทดสอบ Material Development & Testing

บริการ ให้คำปรึกษาด้านวัสดุ

ให้คำปรึกษาด้านวัสดุแนะนำการใช้งานและเลือกวัสดุให้เหมาะสมรวมถึงศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาและแนวทางสำหรับการต่อยอดเชิงอุตสาหกรรม

บริการพัฒนาสูตรสำเร็จ

วิจัยพัฒนาและค้นคว้าสูตรคอมพาวนด์พลาสติกทั้งพลาสติกทั่วไปและพลาสติกชีวภาพเพื่อตอบโจทย์ความต้องการต่างๆ ของภาคอุตสาหกรรม

บริการเครื่องทดสอบ

รับทดสอบและสนับสนุนการบริการอื่นๆ ให้กับหน่วยงานทุกภาคส่วนโดยปัจจุบันห้องปฏิบัติการทดสอบสามารถรองรับการทดสอบสมบัติของพลาสติก tcc.thaiplastics.org

บริการตรวจรับรองวัตถุดิบ

สามารถรับรองวัตถุดิบที่ผ่านกระบวนการผลิตที่มีสาระสำคัญในประเทศไทยและต้องไม่เป็นกระบวนการผลิตอย่างง่าย ให้กับผู้ขอขึ้นที่อยู่ในเขตปลอดอากรหรือเขตประกอบการเสรี เพื่อลดอัตราอากรและยกเว้นอากรศุลกากร ตามมาตรา 12 แห่งพระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากรในวัตถุดิบดังต่อไปนี้ ผลิตภัณฑ์วัสดุ เคมีภัณฑ์ ปิโตรเคมี พลาสติก ยาง และพอลิเมอร์ อื่นๆ

Material Research & Consultant

Consultation on materials, recommendations on functioning and appropriate material selection, as well as feasibility study of development, and direction for industrial enhancement

Plastics Compound Development

Research and development and invention of plastic compound formula, including general plastics and bioplastics, in response to the needs of the industrial sector

Testing

Testing and other services to agencies of all sectors. At present, laboratories can accommodate the testing of the qualifications of plastics namely Universal Testing tcc.thaiplastics.org

Certified

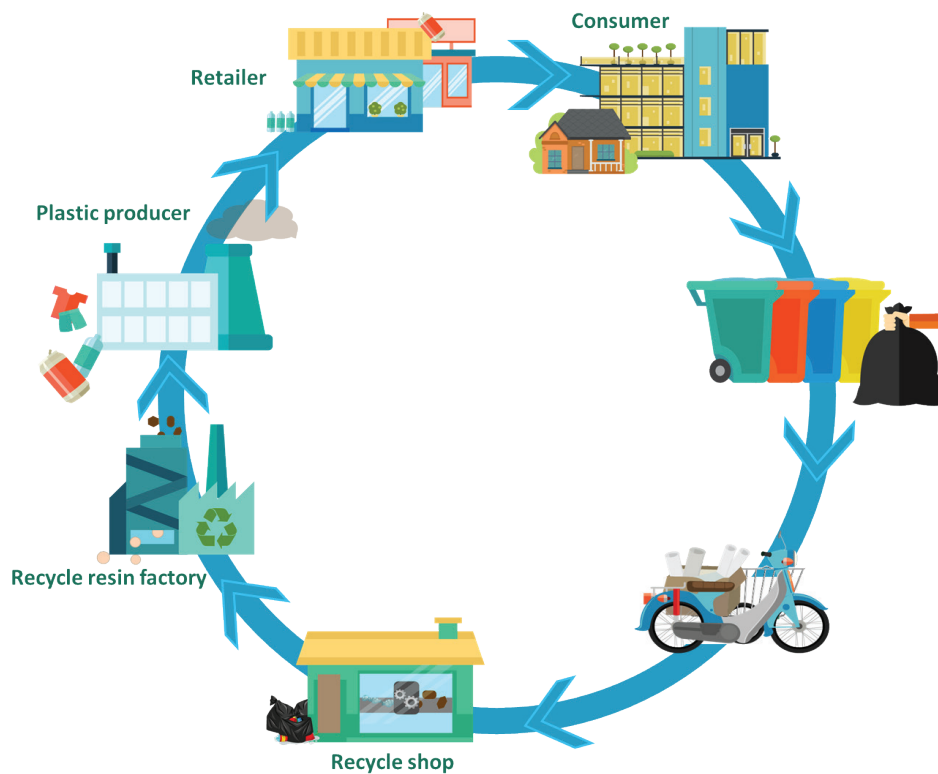
It certifies the raw materials that pass the complicated production process in Thailand to those who submit requests in duty-free zone or free-trade zone to reduce or waive tariffs according to section 12 of Emergency Decree on the Customs Tariff Decree for the following raw materials namely products, materials, chemicals, petrochemicals, plastics, rubber, and other polymers

บริการเพื่อการส่งเสริมอุตสาหกรรมที่ยั่งยืน

Sustainability

ส่งเสริมผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมพลาสติกให้เติบโตอย่างยั่งยืน ด้วยแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งเป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลายผ่านบริการของสถาบันพลาสติก ได้แก่

Promotion of sustainable growth of entrepreneurs in the plastics industry through the Circular Economy concept which is widely recognized through services of Plastics Institute of Thailand as follows



- บริการให้คำปรึกษาด้านหลักการของ 3R
- บริการให้คำปรึกษาหลักการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในเชิง Eco Design
- บริการให้คำปรึกษาการบริหารจัดการในโรงงาน
- บริการให้คำปรึกษา Business Model ที่ตอบรับกับแนวคิด Circular Economy

- Consultation on 3R Principles
- Consultation on principles of design and product development in Eco Design
- Consultation on management in factories
- Consultation on Business Model in response to the Circular Economy concept



บริการพัฒนาผลิตภัณฑ์สร้างนวัตกรรมสู่อุตสาหกรรม Plastics Design & Development

บริการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์

ส่งเสริมนวัตกรรมในอุตสาหกรรมพลาสติกและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องผ่านการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่การวาดแบบ การเขียนแบบ 3 มิติ ผ่านโปรแกรมที่ทันสมัยและการใช้เครื่องสแกน 3 มิติสำหรับพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับคุณ

บริการสร้างต้นแบบ

สร้างต้นแบบสนับสนุนงานนวัตกรรมสู่ภาคอุตสาหกรรมลดรอยต่อการทำงานด้วยการสร้างต้นแบบ 3 มิติจากหลากหลายเทคโนโลยีของเครื่องพิมพ์ 3 มิติ

บริการเครื่องขึ้นรูปพลาสติก

ทดลองขึ้นรูปพลาสติกด้วยทีมเทคนิคที่มีความประสบการณ์พร้อมช่วยเหลือให้คำแนะนำพัฒนาชิ้นงานให้กับคุณพร้อมกระบวนการขึ้นรูปที่หลากหลาย

Product Design

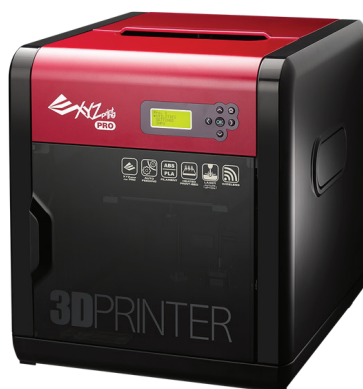
Promotion of innovation in the plastics industry and related industries through design and development of products from drawing, and 3D drawing through up-to-date programs, as well as use of 3D scanner for product development

Prototype

Creation of prototype to support innovation towards industrial sector and seamless work by creating 3D prototype from various technologies of 3D printer

Pilot Scale Service

Testing of plastic molding with experienced team who provides assistance, and recommendations to develop work, including various molding processes



บริการพัฒนาการจัดการโรงงานพลาสติก

Plastics Factory Development

บริการคู่มือสำหรับการจัดการโรงงาน

ตำรา ข้อมูล มุมมองในประสบการณ์จริง ที่สำคัญสำหรับโรงงาน เพื่อใช้ประกอบการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ

บริการประเมินศักยภาพโรงงาน

สามารถประเมินศักยภาพโรงงานได้สะดวกยิ่งขึ้นผ่านระบบออนไลน์ที่ ofc.plastics.or.th บนอุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ

บริการยกระดับโรงงาน

ปรับปรุงเครื่องจักรในโรงงานและกระบวนการทำงานของคุณให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นพร้อมที่จะรองรับการเข้าสู่อุตสาหกรรมพลาสติก 4.0

Code of Practice

Important textbooks, information, perspectives from real experience for factories to solve problems on a systematic basis

Online Factory Check Up

It can evaluate more conveniently the potential of factories via the online system at ofc.plastics.or.th on devices connected to the internet

Factory Upgrade

Improvement of machinery in factories and modernization and efficiency of working processes, ready to move





<https://plaskills.com>



บริการพัฒนาบุคลากรยกระดับอุตสาหกรรมพลาสติก Plastics Training

บริการหลักสูตรความรู้ทางออนไลน์

อำนวยความสะดวกและเข้าถึงทุกองค์ความรู้
ในอุตสาหกรรมพลาสติกด้วยระบบการเรียนรู้
ที่คุณสามารถเรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา ผ่าน
<http://www.plaskills.com>

บริการหลักสูตรความรู้ทั่วไปเพื่ออุตสาหกรรม

บริการศูนย์รวมองค์ความรู้ด้านพลาสติกเพื่อพัฒนา
ความรู้ที่สำคัญให้กับบุคลากรในอุตสาหกรรม

บริการหลักสูตรความรู้ส่งเสริมถึงหน่วยงาน

บริการส่งเสริมความรู้ให้กับพนักงานอย่างใกล้ชิด
ตามความต้องการของผู้ประกอบการเฉพาะราย

Online Training

Accommodation and access to all knowledge
sources in the plastics industry via online
learning system anywhere and anytime at
<http://www.plaskills.com>

Public Courses

Center for plastic curriculum to develop both
basic and specific knowledge for personnel
in the industry

In House Training Courses

Promotion of knowledge for employees and
entrepreneurs to be able to design the
curriculum according to their needs

แผนที่สถาบันพลาสติก (Map)



อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิสถาบันพลาสติก
อาคารกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่ 86/6 ซ.ตรีมิตร แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

Foundation For Industrial Development Plastics Institute Of Thailand
DIVISION OF INNOVATION AND INDUSTRIAL TECHNOLOGY DEVELOPMENT BUILDING
86/6 Soi Treemit, Rama IV Road, PhraKhanong, Klongtoey, Bangkok10110

ช่องทางติดต่อ (Contact)



Plastics Institute of Thailand



@Thaiplastics



www.thaiplastics.org



THAIPLASTICS

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิสถาบันพลาสติก
อาคารกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่ 86/6 ซ.ตรีมิตร แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

Foundation For Industrial Development Plastics Institute Of Thailand
DIVISION OF INNOVATION AND INDUSTRIAL TECHNOLOGY DEVELOPMENT BUILDING
86/6 Soi Treemit, Rama IV Road, PhraKhanong, Klongtoey, Bangkok10110