



Industry
Transformation
Center 4.0

ศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรม

ช่วยคิด ช่วยสร้าง เบิกทางสู่อนาคต

COLLABORATE FOR THE FUTURE



Who is



ศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม

The Industry Transformation Center

จัดตั้งขึ้นโดยความร่วมมือจาก 3 กระทรวง ได้แก่ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อเป็นศูนย์กลางในการเชื่อมโยงนวัตกรรม งานวิจัย ผู้ผลิตเอกชน ผู้ประกอบการ SMEs ให้มาพบกันเพื่อถ่ายทอดความรู้ ในการพัฒนาสินค้า การดำเนินธุรกิจ และต่อยอดให้เกิดนวัตกรรมที่จะนำไปสู่ การสร้างผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ที่มีมูลค่าสูง

ที่ ITC เรามีบริการครบวงจรที่จะช่วย บันดาลให้เป็นจริง เริ่มตั้งแต่การวิเคราะห์ ออกแบบผลิตภัณฑ์ บริการด้านวิศวกรรม การจัดหาผู้ผลิต การรับรองมาตรฐาน และการทดสอบตลาด เพื่อป่มเพาะให้ ผู้ประกอบการสามารถนำความรู้ที่ได้ไป พัฒนาสินค้าและดำเนินธุรกิจได้เอง โดยเรานำเครื่องจักรของผู้นำเทคโนโลยี ระดับโลกจากเครือข่ายหน่วยงานภาครัฐ และบริษัทเอกชนมาให้บริการเพื่อช่วย ผู้ประกอบการลดต้นทุนการผลิตและ สานต่อการทำงานให้เป็นจริง นอกจากนี้ ยังมีความช่วยเหลือต่าง ๆ ผ่านโครงการ ของภาครัฐที่จะทยอยตามมาอีกอย่าง ต่อเนื่อง

ITC was collaboratively founded by three Ministries, namely the Ministry of Industry, the Ministry of Science and Technology, and the Ministry of Digital Economy and Society, in order to serve as a hub that gives private manufacturers and SMEs entrepreneurs access to innovation and research and encourages exchange of knowledge on product development and business as well as collaborative innovation in order to create high value-added commercial products.

ITC provides a comprehensive range of services that will help realize entrepreneurs' dreams, from product analysis, product design, and engineering services to manufacturer finding, accreditation, and market testing. State-of-the-art machines imported from the world's technological leaders via our network of governmental agencies and private companies have also been made available for service to help entrepreneurs reduce production costs and turn their business ideas into reality. This is not to mention many more forthcoming assistance and support programs from the government's projects.

ต้นคิดสตูดิโอ **Ton Kit Studio** >



พื้นที่ Co-Working Space ที่รวบรวมเครื่องจักรอุปกรณ์สำหรับการผลิตชิ้นงานต้นแบบเชิงอุตสาหกรรม สำหรับบุคคลที่สนใจการผลิตผลิตภัณฑ์ให้มาร่วมคิด ทำและแลกเปลี่ยนไอเดียใหม่ๆ เพื่อต่อยอดงานที่มีอยู่ให้ดียิ่งขึ้น

This co-working space provides industrial prototyping machines and equipment for those interested in developing products and encourages collaboration and exchange of ideas for the improvement of existing products.

ต้นกล้าแกลอรี **Ton Kla Gallery** >



พื้นที่จัดอบรมให้ความรู้ด้านอุตสาหกรรม รวมทั้งเป็นแกลลอรี่จัดแสดงเทคโนโลยีและสินค้า ให้ผู้ประกอบการได้ชมนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาด้านค้าและธุรกิจต่อไป

Dedicated to industry-related seminars and exhibitions of technologies and other products, this is where entrepreneurs can be exposed to latest innovation and ideas for further development of their products and businesses.

ต้นคูณ เลานจ์ **Ton Koon Lounge** >

ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์และความร่วมมือทางธุรกิจ โดย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มุ่งเน้นการให้คำปรึกษาและสนับสนุนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพลาสติกในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และธุรกิจเชิงนวัตกรรม เพื่อต่อยอดแนวคิดนวัตกรรม และเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ รวมทั้งเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันในระดับสากล

The Product Development and Business Partnership Center was founded by PTT Global Chemical PLC to further expand ideas, innovation, design and provide entrepreneurs in the plastic industry with guidance and support to enable them to create added value for their products and equip them to compete on an international level.



เรามีเครื่องจักรที่ทันสมัยเพื่อช่วยสร้างงานให้ผู้ประกอบการหลากหลายประเภทธุรกิจ

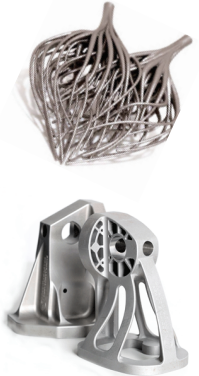
We provide cutting-edge machines that can assist entrepreneurs across different industries in developing their products.



SLM Solution 125

เครื่องพิมพ์สามมิติระบบ Selective Laser Melting Machine สามารถสร้างชิ้นงานต้นแบบจากผงโลหะ เช่น ผงโลหะไทเทเนียม ผงโลหะสแตนเลส ผงโลหะอลูมิเนียม ผงโลหะเงิน ผงโลหะทอง

The Selective Laser Melting Machine is a 3D printer that can produce prototypes from metal powder such as titanium, stainless steel, aluminum, silver, and gold.



Object 260 Connex 3

เครื่องพิมพ์สามมิติระบบ Poly Jet สามารถสร้างชิ้นงานต้นแบบจากวัสดุ ABS, PP และ Rubber ได้พร้อมกัน ชิ้นงานต้นแบบ สามมิติที่ได้ จะมีคุณสมบัติ แข็ง นุ่ม มีสี โปร่งแสง หรือทึบแสง

This poly-jet 3D printer can create prototypes that simultaneously incorporate ABS, PP, and rubber, resulting in final products with components that are rigid, soft, colored, transparent, or opaque.



EOS Formiga P110

เครื่องพิมพ์สามมิติระบบ Additive Manufacturing of Polymer สามารถสร้างชิ้นงานต้นแบบจากผงพลาสติก PA

This 3D printer lends itself to the additive manufacturing of polymers and can create prototypes from PA plastic powder.



Geomagic Touch

เครื่องช่วยในการขึ้นรูปโมเดลสามมิติ ช่วยปั้นโมเดลสามมิติในเครื่องคอมพิวเตอร์ให้เหมือนกับปั้นชิ้นงานจริง

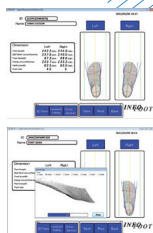
This 3D modeling machine allows users to shape 3D models on computers as if they were sculpting them by hand.



Infoot Scan

เครื่องสแกนสามมิติสำหรับสแกนเท้าโดยเฉพาะ สามารถสแกนเท้าพร้อมกับวัดขนาดและบอกตำแหน่งกระดูกเท้าได้โดยอัตโนมัติ

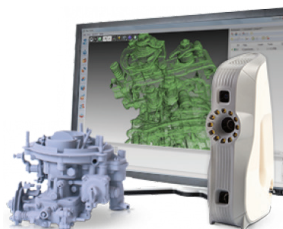
The 3D foot scanner can scan a foot shape, measure its size, and identify the locations of the bones automatically.



Artec Eva Scanner

เครื่องสแกนแบบพกพาขนาดเล็ก สามารถสแกนวัตถุพร้อมทั้งเก็บรายละเอียดของสีของวัตถุที่สแกนได้ด้วย สามารถใช้สแกนชิ้นงานขนาดใหญ่ได้

This portable handheld scanner records the colors of the scanned object and can be used with larger objects as well.



Zund S3 M800

โต๊ะตัดระบบดิจิทัล สามารถตัดวัสดุแผ่นได้หลายชนิด เช่น กระดาษแข็ง กระดาษลูกฟูก แผ่นพีวีเอสบอร์ด แผ่นหนัง แผ่นพลาสติก สติกเกอร์

The digital cutting table that can accommodate a range of materials such as cardboard, corrugated cardboard, corrugated plastic, leather, plastic sheets, and stickers.

สร้างนวัตกรรมต่อยอดธุรกิจสู่อนาคตกับศูนย์ ITC *Innovate towards the Future with ITC*

ไม่ว่าคุณจะเป็น SMEs ที่กำลังประสบปัญหา หรือมีไอเดียจะเริ่มต้นทำธุรกิจ ITC มีทางออกเพื่อช่วยคุณสานฝันต่อยอดธุรกิจด้วยกระบวนการทำงานแบบบูรณาการ ช่วยคิด ช่วยสร้าง ตั้งแต่ต้นจนจบ

Whether you are an SMEs entrepreneur who is facing problems or thinking of starting a business, we can help you realize your ideas with our comprehensive services.

ปลูกปั้นความคิด *Shaping ideas*

กระบวนการของเราเริ่มตั้งแต่ให้คำปรึกษาเพื่อช่วยผู้ประกอบการในการทำผลิตภัณฑ์ การเลือกวัสดุ การออกแบบ ทั้งเชิงกราฟิกและเชิงวิศวกรรม เพื่อตอบโจทย์ผู้ประกอบการ และตอบโจทย์ผู้ผลิตรวมทั้งผู้บริโภค

Our process begins with counselling to help entrepreneurs with product development, material selection, as well as graphic and engineering design to suit their goals and meet consumer needs.

สร้างงานต้นแบบ *Prototyping*

เมื่อมีงานดีไซน์แล้ว เรายังช่วยสร้างงานต้นแบบให้เกิดขึ้นจริงได้ด้วยการพิมพ์ผ่านเครื่องพิมพ์สามมิติที่มีความแม่นยำซึ่งสามารถนำไปเป็นตัวอย่างในการทำผลิตภัณฑ์จริงได้ในราคาที่ไม่สูงมากนัก

Once you have a design, we can help you create prototypes that can be used as models for actual products with high precision 3d printers at relatively low costs.

ทดลองผลิตชิ้นงานจริง *Scaling up*

เมื่อเข้าสู่กระบวนการผลิตจริง เรายังช่วยทดลองผลิตได้ด้วยเครื่องจักรคุณภาพสูงของศูนย์ฯ หรือจัดหาผู้ผลิตที่เหมาะสม พร้อมกับมีทีมวิศวกรคอยให้คำปรึกษาเพื่อให้ผู้ประกอบการมีความมั่นใจหากต้องผลิตสินค้าจำนวนมากเข้าสู่ท้องตลาด

In transitioning towards actual production, we can help you conduct a test run with our high quality machines as well as suggest manufacturers. In addition, a team of engineers is also available for consultation for scaling up to mass production.

ทดสอบตลาดสร้างมาตรฐาน *Market testing*

ก่อนนำสินค้าจริงออกสู่ตลาด เรายังช่วยให้คำปรึกษาในการทดสอบตลาดโดยการทดลองขายสินค้าเพื่อฟังเสียงตอบรับจากผู้บริโภค และนำไปเป็นแนวทางในการพัฒนาสินค้าให้ตรงใจกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งให้คำแนะนำในการจดทะเบียนมาตรฐาน

Before launching a product into the market, we also provide assistance with market testing in order to obtain feedback that will guide the development of the product in order to better meet the needs of the target group. Consultation on accreditation is also available.

วางกลยุทธ์มุ่งสู่การแข่งขัน *Developing commercial strategies*

สุดท้ายเมื่อสินค้าพร้อมออกสู่ตลาด เรายังมีทีมที่ปรึกษาช่วยวางแผนการขาย แนะนำช่องทางตลาด สร้างเสริมกลยุทธ์เพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืนเพื่อให้ผู้ประกอบการเดินหน้าขายสินค้าออกจำหน่ายอย่างมั่นใจ

In the final step, our team of experts will help you formulate sales plans, suggest sales channels, and devise strategies to enhance your competitiveness for the sustainable growth of your business and enable you to launch your product with confidence.

ITC Match



ศูนย์กลางที่เชื่อมโยงสร้างเครือข่ายความร่วมมือจากผู้นำอุตสาหกรรมทั้งในและนอกประเทศ รวมทั้งบริษัทขนาดใหญ่ เพื่อสร้างความแข็งแกร่งในการพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยีและความรู้ให้กับผู้ประกอบการ

A hub that connects collaborative networks of domestic and private industrial leaders and corporates to strengthen transfer of technology and knowledge to entrepreneurs

ITC Innovate



ศูนย์สาธิตฝึกอบรมเพื่อให้ผู้ประกอบการได้ทดลองใช้งานเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ โดยมีผู้เชี่ยวชาญจากเครือข่ายภาคอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศพร้อมให้คำปรึกษาให้ความรู้สำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมหรือ SMEs ต่อไป

A demonstration and training center that gives entrepreneurs an opportunity to try latest technology and innovation under the guidance of experts from domestic and international industrial networks

ITC Share



แหล่งรวมเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การผลิต รวมทั้งซอฟต์แวร์ที่ทันสมัย เช่น เครื่องพิมพ์สามมิติ เพื่อช่วยสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ประกอบการ

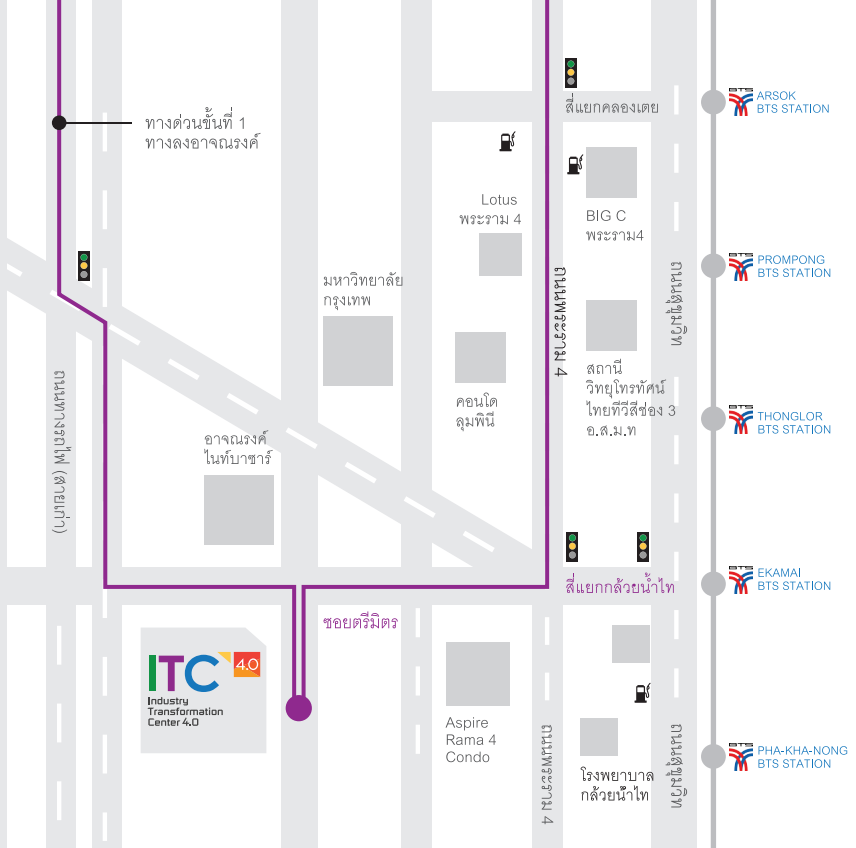
A center that brings together tools, machines, manufacturing equipment, and software such as 3D printers to provide prototyping assistance to entrepreneurs

ITC Fund



สื่อกลางในการแนะนำสิทธิประโยชน์ด้านการเงินจากสถาบันการเงินหรือภาครัฐและเชื่อมโยงนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศ เพื่อเปิดช่องทางให้ผู้ประกอบการระดมทุนและต่อยอดขีดความสามารถแข่งขันในตลาดให้แข็งแกร่ง

A hub that provides counselling on financial benefits and support from financial institutes and the government as well as connects entrepreneurs with domestic and international investors to open up new fundraising channels and strengthen their competitive capacity in the market



ศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรม Industry Transformation Center (ITC)



86/6 ซอยตรีมิตร (กล้วยน้ำไท)
ถนนพระรามที่ 4 แขวง คลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110

86/6 Soi Trimirt (Kluaynamthai)
Rama 4 road Prakanong Klongtoey
Bangkok 10110



WEBSITE : www.itc.or.th

Facebook :

[www.facebook.com/
IndustryTransformationCenter](https://www.facebook.com/IndustryTransformationCenter)

TEL : 02-391-5340-43

FAX : 02-712-3316