

Big Data



เปลี่ยน
อุตสาหกรรมไทย



เข้าสู่

Industry
4.0

Big
Data

จึงถือเป็นหนึ่งในเทคโนโลยีการวิเคราะห์
และจัดเก็บข้อมูลที่สำคัญที่นำมาใช้
เมื่อโลกก้าวเข้าสู่ Industry 4.0
หรือ ยุคอุตสาหกรรม 4.0

เมื่อทั่วโลกเกิด **พลวัตความเปลี่ยนแปลง**
ซึ่งสร้างผลกระทบต่อกันอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้
มนุษย์จึงรับเอากระแสความเปลี่ยนแปลงเหล่านั้น มาปรับเปลี่ยน
พฤติกรรมการใช้ชีวิต รวมทั้งยัง**ส่งผลต่อเนื่องไปถึงภาคสังคม**
และ**เศรษฐกิจ** ประเทศไทยจึงจำเป็นต้องปรับตัว
เพื่อให้รู้เท่าทันโลกแห่งความโลกาภิวัตน์ และ**สามารถ**
รับมือกับอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ



Today's Industry

Knowledge Base
ฐานความรู้

Creative Economy
แนวทางเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์
และนวัตกรรม

Carbon Intensive
อุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิด
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ในปริมาณสูง

Intelligent Industry

Internet of Things (IoT)

การใช้อินเทอร์เน็ตเชื่อมต่อกับทุกอุปกรณ์

Cyber - Physical Systems (CPS) in Advanced Manufacturing System

ระบบการผลิตขั้นสูงด้วยการนำเทคโนโลยีดิจิทัล
เข้ามาเป็นส่วนประกอบในการผลิต

Digitalization in Manufacturing & Service

เทคโนโลยี BigData
สนับสนุนด้านการวิเคราะห์ข้อมูล
ในภาคการผลิตและการบริการ

Low Carbon (Sustainability)

อุตสาหกรรมที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
และพัฒนาไปสู่ความยั่งยืน

Digital Economy

โดยใช้เทคโนโลยี BigData ตามแนวทาง
เศรษฐกิจดิจิทัลตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจฉบับที่ 12
นำดิจิทัล และเทคโนโลยีอัจฉริยะมาใช้มากขึ้น
สร้างสรรคิในการขยายฐานเศรษฐกิจ และ
ฐานรายได้ใหม่ ควบคู่ไปกับการเพิ่มผลิตภาพ
และการต่อยอดจากการผลิต และบริการเดิม

เทคโนโลยี 3D Printing

Additive Manufacturing

การขึ้นรูปชิ้นงานด้วยเนื้อวัสดุในภาคอุตสาหกรรม