

ENGINEERING, AUTOMATION AND ROBOTICS CENTER



System Integration

Process Visualization by IOT,
Automation Process Design,
Control System



Engineering Service

Mold and Die Designs,
Metal Machining Part



Calibration Center

Measuring Consultation,
Calibration and Repair



Machine Service

Machine Automation
Automate Process Design

ENGINEERING, AUTOMATION AND ROBOTICS CENTER

ศูนย์วิศวกรรมอัตโนมัติและโรบอติก กลุ่มบริษัทอินโนเวชั่น



ศูนย์วิศวกรรมอัตโนมัติและโรบอติก เป็นศูนย์นวัตกรรมทางวิศวกรรม ที่กลุ่มบริษัทอินโนเวชั่นได้พัฒนาขึ้นเพื่อให้บริการด้านการเชื่อมต่อระบบ เครื่องจักรและเทคโนโลยีอัตโนมัติแบบครบวงจร (Automation System Integration Service Provider) โดยผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบ และวิศวกรรมในระบบอัตโนมัติและโรบอติก

ศูนย์วิศวกรรมนี้มีขีดความสามารถในการผลิตเครื่องจักรทั้งในระบบ กึ่งอัตโนมัติและระบบควบคุมอัตโนมัติในอุตสาหกรรมให้มีประสิทธิภาพ มากยิ่งขึ้น ไปจนถึงการจัดการฐานข้อมูลให้ตอบโจทย์ความต้องการ ของธุรกิจ อีกทั้งมีบริการหลังการขายอื่น ๆ และการฝึกอบรมด้าน เทคโนโลยีอัตโนมัติและโรบอติก

เราจึงเปรียบเสมือนผู้ตอบโจทย์ที่สามารถจัดการปัญหาและอุปสรรค ในการผลิตที่ครอบคลุมเทคโนโลยีอัตโนมัติ ช่วยลดต้นทุนการผลิต ลดความสูญเสียและความผิดพลาดในกระบวนการทำงาน เพื่อเพิ่ม ผลิตผลและควบคุมคุณภาพของสินค้า ทั้งยังมีต้นทุนการผลิตที่ดีขึ้น

“

เรามุ่งมั่นเป็นผู้ให้บริการ
ด้านการเชื่อมต่อระบบเครื่องจักร
และเทคโนโลยีอัตโนมัติแบบครบวงจร
(Automation System Integration
Service Provider) ที่เป็นส่วนหนึ่ง
ในการยกระดับอุตสาหกรรมไทยไปสู่
เทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อให้สามารถ
แข่งขันได้ในตลาดสากล

”

จุดเด่นของเรา



ด้านการออกแบบ และการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Designing and Programming)

มีความชำนาญด้านการออกแบบระบบและรายงาน ต่าง ๆ (Data Science) เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าซึ่งอาจส่งผลต่อความสามารถ ในการแข่งขันในระยะยาว ด้วย Program (PLC), SCADA, Control System, Program HMI Control, Control Panel, Machine Design, Automation and Robotics Process

อีกทั้งเรามีขีดความสามารถในการวางแผน อย่างเป็นระบบในการพัฒนาซอฟต์แวร์ทั้ง System Analysis และ PLC Control แก่ไทหรืออ็อปเกรด ระบบเพื่อให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบปฏิบัติการ เดิมของลูกค้าและรองรับฐานข้อมูลได้หลายรูปแบบ



ด้านวิศวกรรม (Engineering)

ด้วยทีมวิศวกรที่มีประสบการณ์และมีความชำนาญ ทางวิศวกรรมในด้านการทดสอบ การดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ในส่วนต่าง ๆ ของเครื่องจักร และระบบ ซึ่งสามารถวิเคราะห์กระบวนการหรือ ระบบควบคุมเครื่องจักรด้วย Microprocessor ที่เป็นตัวควบคุมและสั่งการสู่เครื่องจักรการผลิต จึงทำให้สามารถออกแบบและวางระบบให้สอดคล้อง กับกระบวนการทำงานในแต่ละขั้นตอนได้อย่าง มีประสิทธิภาพ



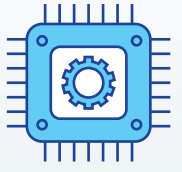
ด้านการบริการ (Services)

นอกจากการบริการวิศวกรรมและออกแบบ เรายังให้บริการซ่อม สร้าง แก้ไข และทดสอบ เครื่องจักรการผลิตและเครื่องมือวัดในห้อง ปฏิบัติการวิจัย ทั้งในและนอกสถานที่



SYSTEM INTEGRATION

งานบริการด้านการเชื่อมโยงระบบเครื่องจักร และเทคโนโลยีอัตโนมัติ



Process Visualization by IOT

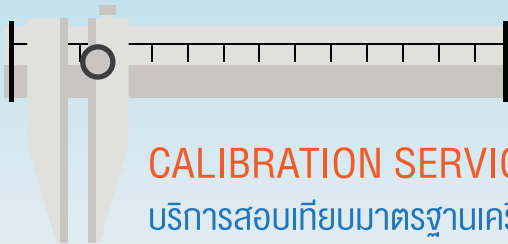
ให้บริการออกแบบและพัฒนาระบบ การแสดงผลข้อมูลจากเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในสายการผลิต ให้แสดงผลได้หลายรูปแบบและเก็บ ข้อมูลการผลิตแบบเรียลไทม์ เพื่อ ใช้ในการวิเคราะห์และตัดสินใจ แก้ปัญหาได้อย่างรวดเร็ว ตลอดจน ปรับปรุงกระบวนการผลิตได้อย่าง มีประสิทธิภาพ เช่น PLC Program, SCADA Program, HMI, วงจรระบบ Power และ Monitoring system



Automation Process Design

ให้บริการออกแบบ ปรับปรุงและ ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรหรือ กระบวนการผลิต ในระบบ Semi-automatic ให้เป็นระบบ Automatic ด้วยเทคโนโลยี Advanced Sensor ในระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ที่มี ความแม่นยำสูง เพื่อเพิ่มคุณภาพ ในการผลิต การวัด และควบคุม กระบวนการทำงานแบบเรียลไทม์

PRODUCTS AND SERVICES



CALIBRATION SERVICE

บริการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัด และเครื่องมือทดสอบ



Measuring Consultation

บริการให้คำปรึกษาแนะนำด้านเทคนิคและการเลือกเครื่องมือที่เหมาะสม กับการใช้งานในด้านการทดสอบ



Calibration & Repair

ให้บริการสอบเทียบและซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดและเครื่องมือทดสอบ พร้อมทั้งออกใบรับรองการสอบเทียบตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ สอบเทียบ ISO/IEC 17025





ENGINEERING SERVICE

งานบริการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์



Control System

ให้บริการเขียนแบบ ออกแบบ และประกอบติดตั้ง ปรับปรุงแก้ไขและซ่อมบำรุงรักษา ควบคุมระบบอัตโนมัติ รวมถึงติดตั้งระบบควบคุมไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรม และควบคุมตามความต้องการของลูกค้า



Mold and Die Design and Manufacturing

ออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ Mold, Die สำหรับการผลิตขึ้นรูปชิ้นงานในอุตสาหกรรมต่าง ๆ



Machining and Mechanic Part

ออกแบบและผลิตอะไหล่ชิ้นส่วนเครื่องจักร Precision part, Machinery part, Jig & Fixture, Manufacturing, Repairing และ งาน Improvement ด้วยทีมงานที่เชี่ยวชาญด้าน Product and Engineering Design เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับการขึ้นรูปและมีคุณภาพ รวมทั้งบริการเขียนโปรแกรมเพื่อใช้ในงาน CNC ที่เน้นการทำงานตามคำสั่งของลูกค้า



MACHINE AUTOMATION

งานบริการออกแบบและผลิตเครื่องจักรอัตโนมัติ

บริการให้คำปรึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและผลิตเครื่องจักรที่ควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติในกระบวนการผลิต หรืออ็อปเทรตเครื่องจักรที่ใช้แรงงานคนให้เป็นอัตโนมัติขึ้น โดยผสมผสานการใช้หุ่นยนต์หรือระบบอัจฉริยะที่ทำงานร่วมกับมนุษย์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด เช่น เครื่องช่วยในการลำเลียงและขนถ่ายวัตถุดิบ เครื่องช่วยหยิบจับชิ้นงาน เครื่องช่วยในงานบรรจุภัณฑ์ เครื่องช่วยในขั้นตอนประกอบชิ้นส่วน เป็นต้น



PORTFOLIO

ตัวอย่างผลงานที่ผ่านมา

Process Visualization by IOT



ระบบควบคุมบริหารจัดการระบบ
การใช้งานแรงดันลม

Automate Process Design



ติดตั้งหุ่นยนต์สำหรับกระบวนการผลิต
แทนแรงงานคน

Machine Automation



เครื่องชั่งน้ำหนักสินค้าและ
นับจำนวนอัตโนมัติ

CERTIFICATE & QUALITY STANDARD

การรับรองและระบบคุณภาพ



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0352

ศูนย์รับรองระบบคุณภาพและมาตรฐานของอินโนเวชั่น
ได้รับการรับรองเป็นห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัด
ด้านมิติ ISO/IEC 17025



ศูนย์ทดสอบได้รับการรับรองเป็นผู้ประกอบการทางด้าน
Automation Machine Builder (AMB)



ศูนย์วิศวกรรมอัตโนมัติและโรโบติก ได้รับการส่งเสริมการลงทุนกิจการ
ผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบ
ทางวิศวกรรม และมีขั้นตอนการพัฒนาและออกแบบระบบอัตโนมัติ (Automation
System Integration) กิจการบริการออกแบบทางวิศวกรรม (Engineering
Design) และกิจการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration Service) จากสำนักงาน
คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

“
Turn your imagination to reality
”



 *Creative Polymers Ltd.*

บริษัท ครีเอทีฟ โพลีเมอร์ส จำกัด
274 หมู่ 11 ตำบลหนองบัว อำเภอ บ้านค่าย
จังหวัดระยอง 21120
โทร. 089 662 4477

 Contact us

