

# เครื่องฉีดพลาสติกขนาดเล็ก

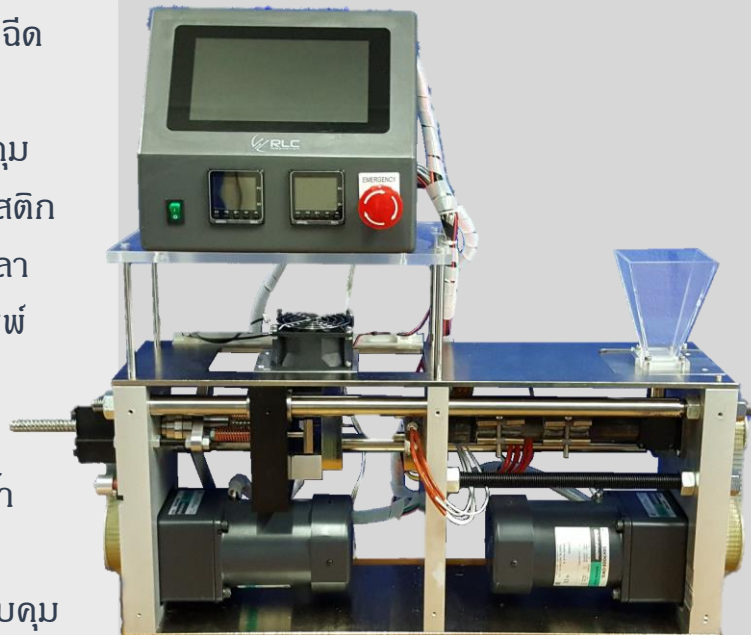


## Small Plastic Injection Machine

โครงการสร้างเครื่องจักรต้นแบบด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อการสร้างสรรค์คุณค่า  
ปีงบประมาณ 2560

เครื่องฉีดพลาสติกขนาดเล็กที่เหมาะสมกับระบบอุตสาหกรรม SME  
หรือการผลิตชิ้นงานต้นแบบที่มีจำนวนไม่มากแต่มีความหลากหลายรูปแบบ  
เพื่อรองรับกับการพัฒนาสู่ไปสู่ยุค Industry 4.0

- ประกอบด้วย 2 ส่วนหลักคือ โปรแกรมควบคุมการฉีดและตัวเครื่องฉีดพลาสติก
- โปรแกรมควบคุม มี 2 ส่วน คือ ควบคุมการฉีดทำหน้าที่ควบคุมอุณหภูมิพลาสติก หลอมเหลว จำนวนรอบการฉีดและเวลาการฉีดของน้ำพลาสติกเข้าไปในแม่พิมพ์ และควบคุมการเคลื่อนที่ของแม่พิมพ์
- ตัวเครื่องฉีดพลาสติก ประกอบด้วย 5 ส่วนหลักคือ ส่วนมอเตอร์ที่ใช้ฉีดน้ำพลาสติก Barrel Screw ที่ใช้ในการหลอมเหลวพลาสติก ส่วนมอเตอร์ควบคุมการเคลื่อนที่ของแม่พิมพ์ Hopper สำหรับป้อนเม็ดพลาสติกและชุดควบคุม



หน่วยงานสนับสนุน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ร่วมกับสมาคมเครื่องจักรกลไทย

ผู้พัฒนา : นายณัฐวุฒิ การสมพจน์ บริษัท อาร์แอลซี อินโนเวชั่น จำกัด

โทร. 084 149 6994

E-mail : nattawut.k@rlcinnovation.com