

ความนำ

หน้าที่ 1 จาก 1

ประเทศไทยต้องเร่งพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อให้ทันกับกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลกที่กำลังจะก้าวเข้าสู่ยุคหุ่นยนต์ (Robot Revolution) และเพื่อให้เกิดการผลิตขึ้นในประเทศสำหรับสนองความต้องการต่อภาคอุตสาหกรรม การผลิตที่กำลังจะปรับปรุงกระบวนการผลิตและ การทำงานไปสู่การใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ มากขึ้น และเพื่อเป็นการพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล คณะรัฐมนตรี (ครม.) ได้มีมติเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560 เห็นชอบในหลักการมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ มีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นให้ภาคอุตสาหกรรมการผลิต/ธุรกิจบริการมีการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ผลักดัน System Integrator (SI) ให้มีจำนวนเพียงพอต่อการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุน การผลิตให้กับ SI ในประเทศ และพัฒนาศักยภาพ และบูรณาการความร่วมมือในเครือข่ายหน่วยงาน Center of Robotics Excellence (CORE) โดยสนับสนุนให้อุตสาหกรรมการผลิตและบริการภายในประเทศ นำหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมาใช้เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพซึ่งจะกระตุ้นให้เกิดการลงทุนการผลิตอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ก่อให้เกิด การใช้หุ่นยนต์ซึ่งสร้างมูลค่า 12,000 ล้านบาทในปีแรก

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการกระตุ้นให้ภาคอุตสาหกรรม การผลิตมีการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และดิจิทัล มาประยุกต์ใช้เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต และ การพัฒนาบุคลากร เพื่อให้มีทักษะ ความชำนาญ พร้อมทั้งจะพัฒนาองค์กรและประเทศชาติให้ขับเคลื่อนไปยังเป้าประสงค์เดียวกัน และบรรลุเป้าหมาย ตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด

วัตถุประสงค์

เพื่อยกระดับภาคการผลิตด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติและดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ พัฒนาและยกระดับบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล อย่างเหมาะสม รวมถึงการสร้าง คลัสเตอร์กลุ่มอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ จนเกิดเป็นพันธมิตรทางธุรกิจในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ตลอดโซ่อุปทาน (Value Chain) เพื่อการเพิ่มมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ

