



# โครงการเพิ่มผลิตภาพสถานประกอบการด้วยระบบอัตโนมัติและเทคโนโลยีสารสนเทศด้านสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

## ความนำ

สินค้าที่ดีคือผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ (Quality) ได้มาตรฐาน (Standard) และมีการส่งมอบที่ตรงเวลา (Delivery) อีกทั้งราคา (Cost) ของสินค้าก็ถือเป็นจุดขายที่ได้เปรียบอีกทางหนึ่งด้วย ความสามารถในการแข่งขันมีปัจจัยหลักจากเมื่อไรก็ตามที่ได้กล่าวข้างต้น สินค้าหรือผลิตภัณฑ์รวมไปถึงผลิตภัณฑ์ที่ได้จากอุตสาหกรรมต้นน้ำ (Upstream Industries) กลางน้ำ (Midstream Industries) และปลายน้ำ (Downstream Industries) ซึ่งในประเทศไทยมีอุตสาหกรรมการผลิตครบวงจรและรวมไปถึงสินค้าประเภทการให้บริการก็ถือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ต้องการผลิตภาพเพิ่มขึ้นด้วย การเพิ่มผลิตภาพถือเป็นนโยบายสำคัญในการพัฒนาประเทศตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ของรัฐบาล ซึ่งหนึ่งในวิธีการเพิ่มผลิตภาพคือการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยมากในการผลิตมากขึ้น ซึ่งในปัจจุบันการใช้เครื่องจักรในกระบวนการผลิตเป็นเรื่องปกติที่จะพบเห็นได้ทั่วไป แต่การที่จะนำเครื่องจักรเหล่านั้นให้มีความสามารถที่จะทำงานได้เองและต่อเนื่องกันเป็นกระบวนการถือเป็นการเพิ่มศักยภาพให้กับกระบวนการผลิตที่จะเพิ่มผลิตภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นการเตรียมพร้อมที่จะรองรับปัญหาการขาดแคลนแรงงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมมีภารกิจในการสนับสนุนและพัฒนาอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการ และผู้ให้บริการธุรกิจอุตสาหกรรมให้มีสมรรถนะและขีดความสามารถในการประกอบการที่เป็นเลิศและมีความยั่งยืนสู่สากล ในการเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 โดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมได้ดำเนินกิจกรรมนำร่องด้านเทคโนโลยีมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 และเริ่มได้ดำเนินกิจกรรมผ่านโครงการตามแผนบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2560 เป็นต้นมา ส่วนในปีงบประมาณ 2561 ก็ได้ดำเนินกิจกรรมต่อเนื่องโดยเพิ่มเรื่องระบบอัตโนมัติเป็นอีกทางเลือกของสถานประกอบการที่สามารถเข้าถึงกระบวนการผลิตได้ครอบคลุมกว่าอีกด้วย

ดังนั้น กิจกรรมเพิ่มผลิตภาพสถานประกอบการด้วยระบบอัตโนมัติและเทคโนโลยีสารสนเทศด้านสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มในปี 2562 นี้ จึงเป็นการดำเนินการเพื่อขยายผลให้ครอบคลุมอุตสาหกรรมหรือสถานประกอบการมากขึ้น ประกอบด้วย 2 กิจกรรม ดังนี้

1. กิจกรรมให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกในการปรับปรุงกระบวนการผลิตด้วยระบบอัตโนมัติและเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. กิจกรรมพัฒนาบุคลากรด้วยระบบอัตโนมัติและเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

## วัตถุประสงค์

- เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตด้วยระบบอัตโนมัติและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- เพื่อพัฒนาทักษะของบุคลากรในอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม เพื่อรองรับการทำงานด้วยระบบอัตโนมัติและเทคโนโลยีสารสนเทศ

### หน่วยงานรับผิดชอบ

กลุ่มพัฒนาอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

กองพัฒนาอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

75/6 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10400

