

**กิจกรรมให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกด้านการเพิ่มผลิตภาพ
ด้วยเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง
ภายใต้**

**5.1-1 โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ปีงบประมาณ 2562**

1. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมยานยนต์เป็นอุตสาหกรรมที่มีบทบาทต่อการพัฒนาเศรษฐกิจประเทศไทยเป็นอย่างมาก ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2559 ที่ผ่านมา ประเทศไทยมีการผลิตรถยนต์และรถยนต์เชิงพาณิชย์รวมกันกว่า 1.9 ล้านคัน ซึ่งสูงสุดเป็นลำดับ 12 ของโลก และสูงที่สุดในภูมิภาคอาเซียน ทั้งนี้ ถึงแม้ว่าผู้ประกอบการไทยส่วนใหญ่มีสถานะอยู่แค่ผู้รับจ้างผลิตชิ้นส่วนและอะไหล่ แต่ได้มีการพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุนต่างๆ ที่เป็นพื้นฐานรองรับการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์อย่างต่อเนื่องมาเป็นเวลานาน อาทิเช่น อุตสาหกรรมเหล็ก อุตสาหกรรมพลาสติก อุตสาหกรรมแม่พิมพ์ อุตสาหกรรมหล่อโลหะ เป็นต้น จึงทำให้ประเทศไทยยังคงเป็นฐานการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ที่มีศักยภาพและมีโอกาสที่จะเติบโตต่อไป รวมทั้งสามารถต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมอื่นๆในอนาคตได้อีกด้วย หากประเทศไทยสามารถรักษาและเพิ่มขีดความสามารถในอุตสาหกรรมยานยนต์ให้เข้มแข็งมากยิ่งขึ้น โดยจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการยกระดับการผลิต ปรับปรุงกระบวนการผลิต ด้วยมาตรฐานและระบบอัตโนมัติ พัฒนาบุคลากรโดยยกระดับทักษะความสามารถ และนำเอาเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาประยุกต์ใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ตลอดจนการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาต่อยอดไปสู่การผลิตชิ้นส่วนใหม่ๆ ซึ่งโครงการดังกล่าวสอดคล้องกับนโยบายส่งเสริมคลัสเตอร์ของรัฐบาลเพื่อที่จะกระตุ้นการลงทุนและสร้างความเข้มแข็งของห่วงโซ่มูลค่าของอุตสาหกรรมยานยนต์

ด้วยเหตุนี้ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ จึงได้จัดทำโครงการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในอุตสาหกรรมยานยนต์เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของสถานประกอบการ ผู้ประกอบการ บุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยลดต้นทุน ลดการสูญเสีย ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ยกระดับเทคโนโลยีและยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มาตรฐานการผลิตให้แก่สถานประกอบการ ตลอดจนการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์เพื่อให้มีสมรรถนะและทักษะฝีมือตามมาตรฐานฝีมือ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและช่วยพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์และเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืนต่อไป นอกจากนี้ยังเพิ่มโอกาสใหม่แก่ผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ให้ก้าวไปสู่การผลิตชิ้นส่วนให้กับอุตสาหกรรมแห่งอนาคตซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าสูง เช่น อุตสาหกรรมอากาศยาน อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า และอุตสาหกรรมยานยนต์เกษตร อีกด้วย

2. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและพัฒนาสถานประกอบการในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์และอะไหล่ทดแทนหรืออุตสาหกรรมสนับสนุนที่เกี่ยวข้องด้านการเพิ่มผลผลิตด้วยเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง การปรับปรุงกระบวนการผลิต หรือการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของเครื่องจักร โดยนำเอาเทคโนโลยีที่ทันสมัยอย่างเช่น ระบบอัตโนมัติมาประยุกต์ใช้ในการผลิต ทำให้มีผลผลิตเพิ่มขึ้น

3. กลุ่มเป้าหมาย

สถานประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ใน (1) อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต (2) อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน และอุตสาหกรรมสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง

4. สาขาเป้าหมาย

4.1 อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต

4.2 อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน และอุตสาหกรรมสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง

5. พื้นที่ดำเนินงาน

พื้นที่ตามความรับผิดชอบของ ศก.8 กสอ. จำนวน 12 จังหวัด ได้แก่ 1.จังหวัดสุพรรณบุรี 2.จังหวัดสระบุรี 3.จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 4.จังหวัดกาญจนบุรี 5.จังหวัดราชบุรี 6.จังหวัดนครปฐม 7.จังหวัดสมุทรสาคร 8.จังหวัดสมุทรสงคราม 9.จังหวัดเพชรบุรี 10.จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 11.จังหวัดนนทบุรี 12.จังหวัดปทุมธานี จำนวน 10 กิจการ

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

เดือนพฤศจิกายน 2561 – เดือนมิถุนายน 2562

7. วงเงินงบประมาณ

810,000 บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

8. ผลผลิต

สถานประกอบการในอุตสาหกรรมเป้าหมายได้รับการพัฒนา 10 กิจการ

9. ผลลัพธ์

จำนวนร้อยละ 80 ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมสามารถเพิ่มมาตรฐานได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดดังต่อไปนี้ มีผลผลิตเพิ่มขึ้นตามเกณฑ์ที่กำหนด

- ที่ปรึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดผลลัพธ์ด้านผลผลิต โดยเกณฑ์ที่กำหนดมีดังต่อไปนี้
 - ลดของเสีย ร้อยละ 3 หรือ
 - ลดต้นทุน ร้อยละ 6 หรือ
 - มูลค่ายอดขายที่เพิ่มขึ้น ร้อยละ 9

หมายเหตุ หากมีการให้คำปรึกษาแนะนำด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักรหรือระบบอัตโนมัติให้แนวทางการปรับปรุงด้วย

10. ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. จัดทำแผนการดำเนินงานโครงการในภาพรวมตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุด
2. ศึกษาความต้องการของวิสาหกิจ และประชุมร่วมกับผู้บริหารของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ (First Visit)
3. จัดทำแผนการดำเนินงานรายกิจการ ระบุสภาพปัญหาแนวทางแผนการให้คำปรึกษาแนะนำ รวมทั้งกำหนดตัวชี้วัดด้านผลผลิตที่เหมาะสมเพื่อเสนอต่อสถานประกอบการ

4. ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกด้านการเพิ่มผลผลิตภาพด้วยเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง ณ สถานประกอบการตามแผนงานที่เสนอให้ครบถ้วน เป็นเวลารวมโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 10 Man-days/กิจการ หรือ 60 Man-Hour/กิจการ

5. ประสานงานผู้ประกอบการเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ถ้ามี) ซึ่งจัดขึ้นโดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

6. จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน/สรุปผลโครงการ

7. จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน/สรุปโครงการ Success Case สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

11. การกำกับการทำงานของทีปรึกษา

ผู้ว่าจ้างเป็นหน่วยงานในสังกัดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม จะกำกับการดำเนินงาน ดังนี้

1. ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญตามระเบียบของทางราชการ
2. ผู้เชี่ยวชาญต้องแจ้งแผนการเข้าดำเนินงานให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ เพื่อการเข้าร่วมดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
3. ผู้เชี่ยวชาญต้องอำนวยความสะดวกในการนัดหมายวัน เวลา ในการเข้าติดตามการทำงานระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้ประกอบการ
4. ผู้เชี่ยวชาญจะต้องจัดเก็บข้อมูลของบริษัทที่เข้าร่วมโครงการทุกรายตามแบบฟอร์ม (A๑/๖๒ O๑/๖๒,S/๖๒)

12. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

กลุ่มพัฒนาการส่งเสริมธุรกิจอุตสาหกรรม ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โทรศัพท์ 0-3544-1029 ต่อ 19 โทรสาร 0-3544-1030 ผู้รับผิดชอบโครงการ นายชาติชาย ตั้งตันตระกูล ตำแหน่งนายช่างเทคนิคชำนาญงาน เบอร์โทรศัพท์มือถือ 08 9402 1117 ผู้ประสานงานนายสันติ วงทองชุก ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานพัฒนาอุตสาหกรรม เบอร์โทรศัพท์มือถือ 09 8785 1928 E-mail:Tsanti@dip.go.th E-mail:Santimoo@gmail.com


----- ผู้เสนอโครงการ
(นายชาติชาย ตั้งตันตระกูล)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน


----- ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางชัญญภาภัก มุณีจันทร์)
นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาการส่งเสริมธุรกิจอุตสาหกรรม


----- ผู้อนุมัติโครงการ
(นายวุฒิชัย ประชาพร)
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8