



**โครงการเร่งรัดการจดทะเบียนเครื่องจักรของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะและปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรงงาน  
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙**

## **๑. หลักการและเหตุผล**

ด้วยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินโครงการเร่งรัดการจดทะเบียนเครื่องจักรของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะและปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรงงาน (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ และให้คำแนะนำในรายละเอียดเชิงลึกเกี่ยวกับการปรับปรุงเครื่องจักรเดิมหรือเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต หรือลดต้นทุนด้านพลังงาน หรือลดต้นทุนด้านสิ่งแวดล้อม หรือมีการใช้พลังงานทดแทน หรือมีการใช้นวัตกรรม และการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และ/หรือการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะ และ/หรือปัญญาประดิษฐ์ และสนับสนุนการเข้าถึงแหล่งเงินทุน และสิทธิประโยชน์จากหน่วยงานต่าง ๆ ให้แก่สถานประกอบการ SMEs โดยในการดำเนินโครงการกำหนดให้มีการจัดสัมมนาเพื่อเชิญชวนสถานประกอบการ SMEs สมัครเข้าร่วมโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ๒ กิจกรรมหลักของโครงการ ได้แก่กิจกรรมที่ ๑ การปรับปรุงเครื่องจักรเดิมหรือเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่ของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และกิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะและปัญญาประดิษฐ์ สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ หากสถานประกอบการนำองค์ความรู้และคำแนะนำที่ได้รับจากผู้เชี่ยวชาญไปขยายผลสู่การดำเนินการภายในสถานประกอบการของตนเอง ก็จะทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทั้งภาคอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศต่อไป

## **๒. รายละเอียดการดำเนินโครงการ**

**กิจกรรมที่ ๑ การปรับปรุงเครื่องจักรเดิมหรือเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่ของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม** ประกอบด้วย การวินิจฉัยและวิเคราะห์ประสิทธิภาพเครื่องจักร และการให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงเครื่องจักรเดิมหรือเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต หรือลดต้นทุนด้านพลังงาน หรือลดต้นทุนด้านสิ่งแวดล้อม หรือมีการใช้พลังงานทดแทน หรือมีการใช้นวัตกรรม และสนับสนุนการเข้าถึงแหล่งเงินทุน และสิทธิประโยชน์จากหน่วยงานต่าง ๆ

**ประโยชน์ที่จะได้รับ:** โรงงานได้รับคำปรึกษาแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน ๓ ครั้ง (ไม่มีค่าใช้จ่าย) และมีแนวทางในการปรับปรุงเครื่องจักรเดิมหรือเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่เพื่อให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น รวมถึงการได้รับโอกาสในการเข้าถึงแหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงินและสิทธิประโยชน์จากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะและปัญญาประดิษฐ์ สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม** ประกอบด้วยการวินิจฉัยและวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิต และ/หรือประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และ/หรือการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะ และ/หรือปัญญาประดิษฐ์

**ประโยชน์ที่จะได้รับ:** โรงงานได้รับคำปรึกษาแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน ๗ ครั้ง (ไม่มีค่าใช้จ่าย) และมีแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และ/หรือการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะ และ/หรือปัญญาประดิษฐ์

### ๓. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

เดือนกุมภาพันธ์ - พฤศจิกายน ๒๕๖๙

### ๔. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ

๑. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคล
๒. มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
๓. เป็นกิจการภาคการผลิต
๔. มีรายได้ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาทต่อปี

### ๕. วิธีการสมัครและประกาศผลการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ

#### ๑. การสมัครเข้าร่วมโครงการ

๑.๑ สมัครเข้าร่วมโครงการ (กิจกรรมที่ ๑ การปรับปรุงเครื่องจักรเดิมหรือเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่ของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม) กรอกใบสมัครเข้าร่วมโครงการพร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ส่งไปที่ อีเมล: emcenergy2019@gmail.com

๑.๒ สมัครเข้าร่วมโครงการ (กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะและปัญญาประดิษฐ์ สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม) กรอกใบสมัครเข้าร่วมโครงการพร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ส่งไปที่ อีเมล: factory.diw.ai@gmail.com

๒. ผู้ที่สมัครเข้าร่วมโครงการต้องดำรงตำแหน่งตั้งแต่ระดับผู้จัดการขึ้นไป

๓. ปิดรับสมัครวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ หรือมีผู้สมัครครบตามกำหนด

๔. ประกาศรายชื่อสถานประกอบการที่ผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ทางอีเมลของสถานประกอบการ

*โรงงานอุตสาหกรรมที่มีความสนใจและมีคุณสมบัติครบถ้วน สามารถสมัครเข้าร่วมโครงการโดยเลือกเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการจำนวน ๑ กิจกรรม ต่อ ๑ โรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ โรงงานที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการและเข้าร่วมกิจกรรมตลอดระยะเวลาโครงการจะได้เกียรติบัตรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม*

### สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

บริษัท ฟินิกซ์ คอนซัลติ้ง กรุ๊ป จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ)

ผู้ประสานงาน: นายสุรินทร์ คັນใจ

โทรศัพท์: ๐๘ ๓๒๐๒ ๙๙๙๙

อีเมล: machinefund@gmail.com



# กิจกรรมที่ 1 การปรับปรุงเครื่องจักรเดิมหรือเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่ของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ภายใต้ โครงการเร่งรัดการจดทะเบียนเครื่องจักรของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะและปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรงงาน (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

วินิจฉัยและวิเคราะห์**ประสิทธิภาพเครื่องจักร** ลดต้นทุนในโรงงานอุตสาหกรรม **เข้าถึงแหล่งเงินทุน**จากสถาบันการเงิน และ**สิทธิประโยชน์**จากหน่วยงานต่าง ๆ

สมัครเข้าร่วมโครงการ **ฟรี** รับจำนวนจำกัด **120 โรงงาน** เท่านั้น ปิดรับสมัครวันที่ **30 เมษายน 2569** หรือมีผู้สมัครครบตามกำหนด

สำนักงานทะเบียนเครื่องจักรกลาง กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ดำเนินโครงการเร่งรัดการจดทะเบียนเครื่องจักรของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะและปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรงงาน (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ และให้คำปรึกษาแนะนำในรายละเอียดเชิงลึกเกี่ยวกับการปรับปรุงเครื่องจักรเดิมหรือเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต หรือลดต้นทุนด้านพลังงาน หรือลดต้นทุนด้านสิ่งแวดล้อม หรือมีการใช้พลังงานทดแทน หรือมีการใช้นวัตกรรม โดยการดำเนินการตรวจสอบและให้คำปรึกษาแนะนำในการปรับปรุงเครื่องจักรเดิมหรือเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม และสนับสนุนการเข้าถึงแหล่งเงินทุนและสิทธิประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ได้รับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการปรับปรุงเครื่องจักรเดิมหรือเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่เพื่อให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และได้รับหนังสือรับรองการฝึกอบรม
2. ได้รับการวินิจฉัยและวิเคราะห์ประสิทธิภาพเครื่องจักร และได้รับคำปรึกษาแนะนำการปรับปรุงเครื่องจักรเดิมหรือเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่ ณ สถานประกอบการโดยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ครั้ง
3. ได้รับโอกาสในการเข้าถึงแหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงิน และสิทธิประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. ได้รับรายงานผลการปรับปรุงเครื่องจักรเดิม หรือเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่ให้มมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
5. ได้รับเกียรติบัตรการเข้าร่วมโครงการ

## คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ

1. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคล
2. มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
3. เป็นกิจการภาคการผลิต
4. มีรายได้ไม่เกิน 500 ล้านบาทต่อปี

## วิธีการสมัครและประกาศผลการคัดเลือก

1. ดาวน์โหลดใบสมัคร และกรอกใบสมัครพร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานส่งไปที่ E-mail : emcenergy2019@gmail.com
2. ประกาศรายชื่อสถานประกอบการที่ผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการทางอีเมลของสถานประกอบการ

## สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

สำนักงานทะเบียนเครื่องจักรกลาง  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม  
คุณสุดาจันทร์ อินทอว  
☎ 02 430 6317 ต่อ 2608



บริษัท ฟีนิกซ์ คอนซัลติ้ง กรุ๊ป จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ)  
1. คุณเกียรติศักดิ์ เทียมทวนก์  
☎ 084-170-5003 ✉ emcenergy2019@gmail.com  
2. คุณนวกัศร์ กุศล  
☎ 085-556-2954 ✉ Kamonrutkusol@gmail.com





# กิจกรรมที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยี ควบคุมอัจฉริยะและปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม

ภายใต้ โครงการเร่งรัดการจดทะเบียนเครื่องจักรของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะและปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรงงาน (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เพิ่ม**ประสิทธิภาพการผลิต**  
เพิ่ม**ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน**  
**ลดต้นทุน**ในโรงงานอุตสาหกรรม

สมัครเข้าร่วมโครงการ **ฟรี**  
รับจำนวนจำกัด **50 โรงงาน** เท่านั้น

ปิดรับสมัครวันที่ **30 เมษายน 2569** หรือมีผู้สมัครครบตามกำหนด

สำนักงานทะเบียนเครื่องจักรกลาง กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ดำเนินโครงการเร่งรัดการจดทะเบียนเครื่องจักรของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะและปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรงงาน (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ซึ่งมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ความรู้ และให้คำแนะนำในรายละเอียด เชิงลึกเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และ/หรือการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะ และ/หรือปัญญาประดิษฐ์ โดยการดำเนินการตรวจสอบ และให้คำปรึกษาแนะนำในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และ/หรือการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม

## คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ

1. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคล
2. มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
3. เป็นกิจการภาคการผลิต
4. มีรายได้ไม่เกิน 500 ล้านบาทต่อปี

## ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ได้รับการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะ และ/หรือปัญญาประดิษฐ์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และ/หรือการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และได้รับหนังสือรับรองการฝึกอบรม
2. ได้รับการวินิจฉัยและวิเคราะห์การเพิ่มประสิทธิภาพ และการให้คำปรึกษาแนะนำในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และ/หรือการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะและ/หรือปัญญาประดิษฐ์ ณ สถานประกอบการ โดยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 7 ครั้ง
3. ได้รับรายงานผลการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และ/หรือการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานด้วยเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะ และ/หรือปัญญาประดิษฐ์
4. ได้รับเกียรติบัตรการเข้าร่วมโครงการ

## วิธีการสมัครและประกาศผลการคัดเลือก

1. ดาวนโหลดใบสมัคร และกรอกใบสมัครพร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานส่งไปที่ E-mail : factory.diw.ai@gmail.com
2. ประกาศรายชื่อสถานประกอบการที่ผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ทางอีเมลของสถานประกอบการ

## สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานทะเบียนเครื่องจักรกลาง  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

คุณสุดาอินทร์ อินทอว

☎ 02 430 6317 ต่อ 2608

บริษัท ฟีนิกซ์ คอนซัลติ้ง กรุ๊ป จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ)



PHOENIX CONSULTING GROUP

คุณพัชรนันท์ พูลวา

☎ 083-943-5627

✉ factory.diw.ai@gmail.com

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

