

โครงการการพัฒนาเครื่องจักรและยกระดับเทคโนโลยีการผลิตของ SMEs (เครื่องเกี่ยววนวดข้าว)

เครื่องจักรกลการเกษตรเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการเพิ่มผลผลิตให้กับภาคการเกษตรของไทยให้มีผลผลิตต่อไร่ที่เพิ่มขึ้นและยังเป็นการเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรอีกด้วย อย่างไรก็ตาม อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรของไทยเป็นตลาดใหญ่มีมูลค่าการนำเข้าประมาณ 31,900 ล้านบาท ในขณะที่มีมูลค่าการส่งออกประมาณ 10,500 ล้านบาท ซึ่งการนำเข้าเครื่องจักรกลการเกษตรจะนำเข้าเครื่องจักรที่มีเทคโนโลยีขั้นสูง ดังนั้น การพัฒนาเครื่องจักรและยกระดับเทคโนโลยีการผลิตในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร จึงมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งที่จะช่วยทดแทนการนำเข้าเครื่องจักรจากต่างประเทศ ซึ่งสิ่งสำคัญอยู่ที่เทคโนโลยี คุณภาพและมาตรฐาน อันเป็นตัวการที่จะทำให้เครื่องจักรกลการเกษตรของไทยได้รับความเชื่อถือในระดับสากล จากการศึกษาความสูญเสียในการเก็บเกี่ยวข้าวโดยใช้เครื่องเกี่ยววนวดในภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 49 เครื่อง ในการเก็บเกี่ยวข้าวนาปี 2554 พบว่ามีความสูญเสียเชิงปริมาณ โดยเฉลี่ย 6.25 เปอร์เซ็นต์ หากคิดเป็นปริมาณผลิตเฉลี่ยปีละ 29 ล้านตัน ดังนั้น หากมีการพัฒนาปรับปรุง ให้เครื่องเกี่ยววนวดข้าว มีความสูญเสียในการเก็บเกี่ยว โดยเฉลี่ยไม่เกินร้อยละ 3 จะทำให้สามารถลดความสูญเสียลงได้ปีละประมาณ 11,310 ล้านบาท การลดความสูญเสียดังกล่าว นอกจากจะช่วยให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มจากการลดต้นทุนแล้ว ยังเป็นการช่วยในการสร้างตลาดเครื่องจักรกลการเกษตรให้พัฒนาก้าวหน้าต่อไปด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้สถานประกอบการมีผลผลิตภาพการผลิต และมาตรฐานการผลิตเพิ่มขึ้น ด้วยเทคโนโลยีวิศวกรรมและส่งเสริมให้เกิดการวิจัยพัฒนาเครื่องจักร เครื่องทุ่นแรง และเทคโนโลยีต้นแบบที่ทันสมัย และเหมาะสมสำหรับภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และวิสาหกิจชุมชน
2. เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการ และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ให้พร้อมต่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีวิศวกรรมในภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และวิสาหกิจชุมชน

กลุ่มเป้าหมาย

1. เป็นสถานประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่มีความประสงค์เข้าร่วมโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมวิศวกรรม (Engineering Technology)
2. เป็นบุคลากร และผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่มีความประสงค์เข้าร่วมโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมวิศวกรรม (Engineering Technology)

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

ส่วนกลาง : สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ซอยตรีมิตร กล้วยน้ำไท กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 0 2367 8414-7 หรือ 0 2367 8148