

3. บทคัดย่อภาษาไทยและบทคัดย่อภาษาอังกฤษ (Abstract)

บทคัดย่อ(ภาษาไทย)

จากการปรับตัวทางด้านเครื่องจักรกลการเกษตรของประเทศให้ก้าวเข้าสู่ยุคเกษตรกรรม 4.0 การสำรวจสถานการณ์ของเครื่องจักรกลการเกษตรและเทคโนโลยีมีความจำเป็นสำหรับการสะท้อนในการจัดการกับจุดบกพร่องในสถานการณ์ปัจจุบัน การสำรวจข้อมูลแบบปฐมภูมิเพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนา เพื่อให้ทราบข้อมูลสถานการณ์การผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรแม่นยำจากผู้ประกอบการและนักวิชาการ นำมาการคำนวณหาค่าร้อยละ การคำนวณหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต การคำนวณหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรแม่นยำของประเทศ เครื่องปรับระดับพื้นที่แบบเลเซอร์ถูกนำมาเป็นเครื่องจักรกลการเกษตรแม่นยำตัวอย่างเพื่อศึกษาการไหลของวัสดุในขั้นตอนการผลิต และใช้กฎการจัดลำดับงานแบบการจัดลำดับงานที่มีเวลามากที่สุดก่อน เป็นเครื่องมือในการจัดลำดับกิจกรรมในขั้นตอนการผลิตเพื่อลดค่าใช้จ่ายในส่วน of วัสดุคงคลังและสามารถผลิตได้อย่างทันเวลา จากผล การจัดลำดับงานที่มีเวลามากที่สุดก่อน โครงสร้างของเครื่องปรับระดับพื้นที่จะใช้เวลาในการผลิตก่อนกำหนด มอบงาน เท่ากับ 1,500 นาที หรือ 25 ชั่วโมง ซึ่งระยะเวลาในการผลิตการสูญเสียไปกับส่วนประกอบอย่างอื่น ที่นำเข้ามาจากประเทศ 3 เดือน

บทคัดย่อ (Abstract)

Due to the “Thailand 4.0” policy, the survey of the situation of agricultural machinery and technology is necessary to explain any problem in current time. Primary data from many operator and academic were surveyed in order to analysis with descriptive statistics to be the precision agricultural processing data. There are calculate the value of percentage, arithmetic mean, standard deviation and many suggestions for development the country’s precision agricultural machinery. In this research, Laser land leveling (LLL) is used as a case study to provide the material flow analysis with transportation type largest processing time (LPT) in order to sequence the activity of LLL production process. Aim to reduce inventory costs and just in time. From the result, production time of main structure equal to 1,500 minutes (25 hours) but overall time loss from the import parts.