

ให้ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบดึงแบบอิเล็กทรอนิกส์ และควรมีการพัฒนาระบบให้เชื่อมโยงกัน
ทั้งโรงงาน เพื่อช่วยให้การปฏิบัติงานของหัวหน้างานและผู้ปฏิบัติการมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ผลการศึกษาที่ได้ มีประโยชน์ต่อบริษัทอินโนเวทซ์ (ประเทศไทย) จำกัด คือ ทำให้ทราบ
ถึงประสิทธิภาพของการผลิต ด้วยการใช้นระบบดึงแบบอิเล็กทรอนิกส์ สามารถพัฒนาระบบให้
เหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ช่วยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
และรวดเร็วยิ่งขึ้น ตลอดจนผู้ที่สนใจสามารถที่จะศึกษาและนำไปประยุกต์ใช้ในการผลิตหรือ
อุตสาหกรรมอื่นได้



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Evaluation of Production Efficiency by Using Electronic Pull System at Innovex (Thailand) Company Limited, Lamphun Province

Author Ms. Malinee Thippayawareewong

Degree Master of Business Administration

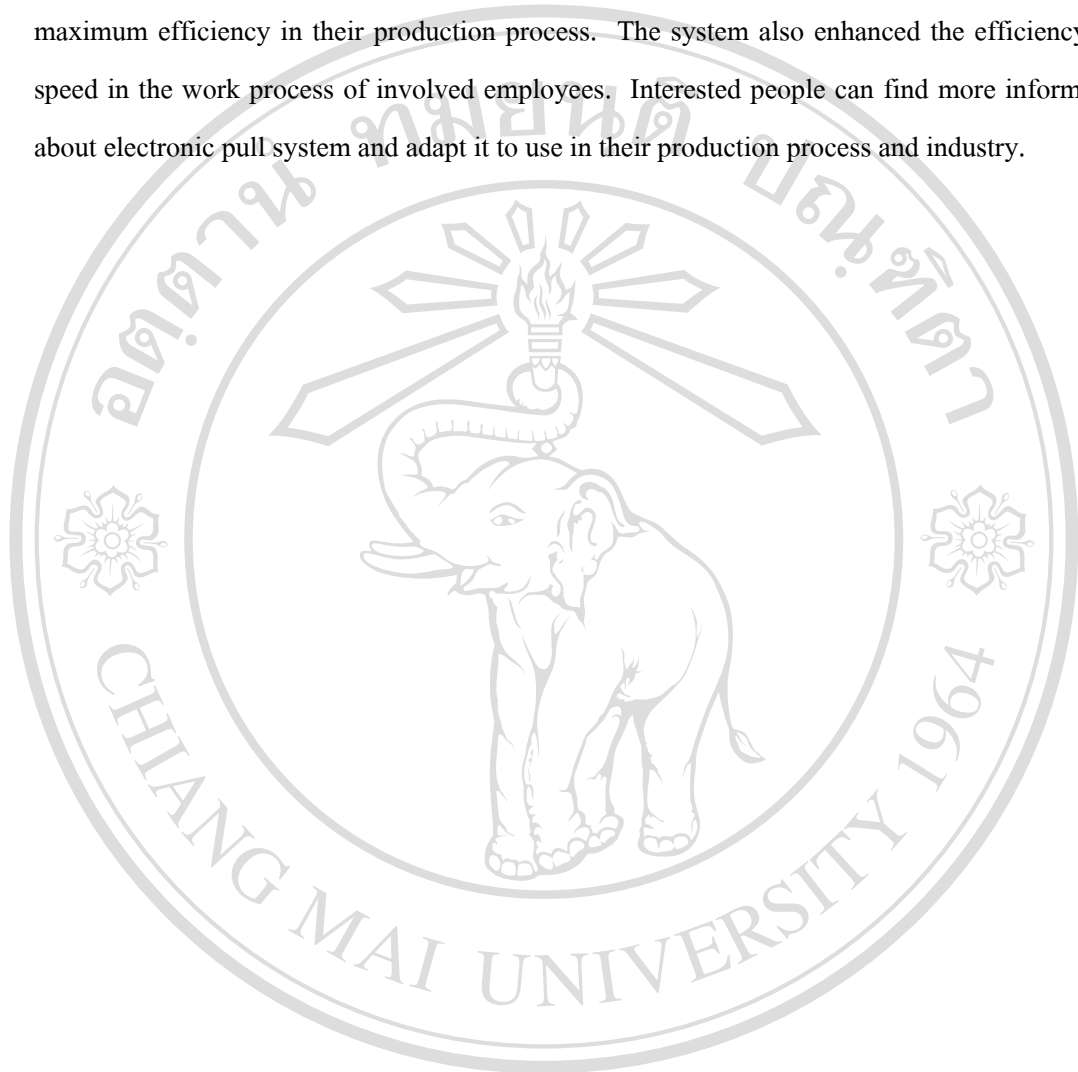
Independent Study Advisor Associate Professor Chaiyot Suntivong

ABSTRACT

The objectives of this independent study were to evaluate production efficiency of and attitudes of involved personnel towards electronic pull system at Innovex (Thailand) Company Limited, Lamphun Province. The process of the study began with collecting data concerning production cycle and work in process before and after electronic pull system was implemented, as well as evaluating means from the 2 sample groups and evaluating the relationship among the factors. In evaluating the attitudes, the process included different questionnaires distributed to the following groups: Executives, Supervisors and all operation teams.

The results of the study show that the time spent on each production cycle and work in process during the production process significantly decreased after electronic pull system was introduced. The average of the cycle time was decreased from 147.2 hours to 92.8 hours also the average of work in process was decreased as well from 607,370 pieces to 379,502 pieces. These processes resulted in higher effectiveness in production. Additionally, the evaluation of the participants' attitude towards electronic pull system found that Executives, Supervisors and all operation teams totally agreed that the system should be introduced to other production channels. Line Leaders are extremely agreed that electronic pull system is actually important in daily operation. Moreover, knowledge about electronic pull system should be provided more effectively. The system should be developed and connected to entire of factory, in order to enhance effectiveness for both supervisors and operation teams.

The results of the study were beneficial to Innovex (Thailand) Company Limited. Innovex acknowledged the efficiency of electronic pull system and can modify the system for maximum efficiency in their production process. The system also enhanced the efficiency and speed in the work process of involved employees. Interested people can find more information about electronic pull system and adapt it to use in their production process and industry.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved