

ชื่อปริญญาโท การออกแบบผังโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์

โดย นายสรัญญ์ สุวรรณโคตร

นายศักดิ์รินทร์ กินรี

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีจุดประสงค์ของการศึกษา คือ ศึกษาและออกแบบการวางผังโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยใช้หลักการระดับความสัมพันธ์ของข้อมูลกับความสัมพันธ์ของหน่วยงาน และแผนผังการไหลในกระบวนการผลิต สำหรับการออกแบบผังโรงงานใหม่ ปัจจัยที่พิจารณาคือปริมาณการขนถ่ายลำเลียง ความถี่ของการติดต่อของแต่ละแผนกงาน ความสะดวกในการปฏิบัติงานของพนักงาน ลำดับขั้นตอนการผลิต ความสะดวกในการทำงาน ความสะดวกในการบำรุงรักษา การใช้คนงานร่วมกันในการทำงานของแต่ละแผนกงาน โดยใช้ข้อมูลจากโรงงานร่วมมิตรเกษตรซึ่งเป็น โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด

ผลจากการศึกษาคือได้ผังโรงงานที่สอดคล้องกับกระบวนการผลิต สดระยะทางและเวลาการขนถ่ายระหว่างกระบวนการผลิต ทำให้ทำงานสะดวกขึ้น จึงเป็นการเพิ่มผลิตผลให้กับผู้ประกอบการ และสร้างขวัญกำลังใจกับพนักงาน

Project Title “Plant Layout Design of Organic Fertilizer Manufacturing”

By Mr. Sarunyoo Suwannakhot
Mr. Saknarin Kinnaree

ABSTRACT

The purpose of this project is to study and design planning a factory in the organic fertilizer manufacturing for getting most efficient by using the relative level principle of information, the organization relation and flowing plan in manufacturing process. So these factors would be concerned such as transferring quantity, contacting frequency in each department, workers convenience, manufacturing process, maintenance convenience and workers can work together in each department. For this information it is taken from Ruammithkaset factory which is the grain organic fertilizer manufacturing factory.

According to the study it is found that the new designed plan is suitable for manufacturing process and reduces the distance of transferring in manufacturing process to create more convenience. For these advantages it will also increase more production and workers would be happier.