

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาด้วยการผลิตในกระบวนการผลิตของสิ่งพิมพ์ที่พิมพ์ด้วยระบบออฟเซต โดยศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างที่ได้จากการแบ่งชั้นภูมิโรงพิมพ์ในเขตกรุงเทพมหานคร และสุ่มตัวอย่างเต็มชั้นภูมิ ได้ตัวอย่างทั้งสิ้น 231 โรงพิมพ์ เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยแบบสอบถาม ซึ่งสอบถามเจ้าของสถานประกอบการและผู้จัดการ โรงพิมพ์เกี่ยวกับสถานภาพทั่วไป ความคิดเห็น ด้วยการผลิต ทำการวิเคราะห์ผลโดยใช้สถิติเบื้องต้น และใช้สูตรทดสอบการผลิต คือ ความติดดอยชิงส์แนบเด็นติง (Multiple Linear Regression) ผลการวิจัยพบว่า ในส่วนของทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมาก เห็นตรงกันว่า การผลิต เครื่องจักร และวัสดุการพิมพ์ อยู่ในระดับมาก โดยการเบิกวัสดุ สำหรับการใช้งานง่าย เครื่องจักรมีความสามารถ ตรงกับงาน ขั้นซึ่งอ้วสตุ ในราคาก็เหมาะสม ตามลำดับ ส่วนบุคลากร การบริหารองค์กร และการวางแผน อยู่ใน ระดับปานกลาง โดยจำนวนพนักงานมีเพียงพอ กับงาน การวางแผนจัดซื้อมีความรัดกุม และอุปกรณ์สำหรับการ นับข้อมูล นี้ ความเหมาะสมเพียงพอ ตามลำดับ ในส่วนของตัวแปรการผลิตของสิ่งพิมพ์ที่ได้จากการ คำนวณ ได้แก่ ตัวแปรค่าเครื่องจักรที่ใช้งานในโรงพิมพ์ พ布ว่า มีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.006 และมีค่าคงที่เท่า กับ 7.783 แสดงว่า ตัวแปรเครื่องจักรมีความสัมพันธ์กับการผลิตในทางบวก ส่วนตัวแปรวัสดุ พ布ว่า มีค่าความ เชื่อมั่นเท่ากับ 0.002 แต่พ布ว่า ค่าคงที่ -10.588 แสดงว่า ตัวแปรค่านวัสดุการพิมพ์ มีความสัมพันธ์กับการผลิตใน ทางลบ คือการเพิ่มคุณภาพวัสดุ จะทำให้ผลิตภัณฑ์คุณภาพดีขึ้นตาม แต่จำนวนผลผลิตที่ได้ลดลง เหล่านี้ แสดงว่า องค์ประกอบ ที่มีผลต่อการผลิตจะมีส่วนทำให้คุณภาพของงานพิมพ์ที่ได้ดีขึ้น ซึ่งจะส่งผลทางภาพรวมให้ ธุรกิจทางการพิมพ์เจริญเติบโตขึ้น

The purpose of this research is to study the variables that affect the production of printing process by offset printing system. The procedures used for this research are by randomly selecting 231 presses as samples. The data were collected from questionnaires of the owner and production manager's information about their personal information in status needs. The statistical data collected were analyzed by using percentage, mean, standard error mean and Multiple Linear Regression

Most of the replier have high attitude towards the production, machine and equipment they can get the material and the equipment easily. The capabilities machine and equipment were suitable to the work. The price of the equipment was reasonable. The attitude towards personnel, management and factory planning was at a medium level. The number of employees were sufficient for the work. The purchase planning were concised, accessories for transportation were appropriate. Lastly, the productivity was increasing. In the part of production variables which were obtained by calculation, it was found that the factory's machine variable was positively 0.006 and Beta was 7.783. It can be seen that the machine variable were related to the production of printing. The raw material valuable value was 0.002 and Beta was -10.588, that means raw material variable are related to the increase of production of printing but in the negative way. This can be explained that if the quality of raw material was better. The quantity of production of printing will be increased as well. However, the quality of the product will be less. That mean variables will affect the quality of production of printing increasingly. Therefore, it will support the development in printing business.