

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์และอธิบายลักษณะองค์ประกอบที่ส่งผลต่อต้นทุนการผลิตในธุรกิจผลิตสิ่งพิมพ์บรรจุภัณฑ์ประเภทรูปทรงยืดหยุ่นในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย เจ้าของกิจการ ผู้บริหาร ผู้จัดการ โรงงาน ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการฝ่ายขาย และเจ้าหน้าที่ประเมินราคาในสถานประกอบการธุรกิจผลิตสิ่งพิมพ์บรรจุภัณฑ์ประเภทรูปทรงยืดหยุ่นในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำนวน 107 คน โดยใช้วิธีการวิธีสุ่มแบบชั้นภูมิ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถาม โดยมีมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ มีค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือรวมทั้งฉบับเท่ากับ 0.960 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ), ค่าคลาดเคลื่อนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (S.E.), การวิเคราะห์ปัจจัยด้วยวิธีองค์ประกอบหลัก และหมุนแกนปัจจัยแบบหมุนฉากด้วยวิธีวาริแมกซ์ ผลการวิจัยพบว่า ปัจจัยที่ส่งผลต่อต้นทุนการผลิตในธุรกิจผลิตสิ่งพิมพ์บรรจุภัณฑ์ประเภทรูปทรงยืดหยุ่นมากอันดับหนึ่งคือ ปัจจัยด้านบุคลากร มี 10 ตัวแปร มีน้ำหนักตั้งแต่ 0.5567-0.8234 มีความแปรปรวนร่วม 5.817 คิดเป็นร้อยละ 17.628 ของความแปรปรวนทั้งหมด กลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามที่มีจำนวนมากที่สุด คือ ผู้จัดการฝ่ายผลิต 24.30% ช่วงอายุการทำงานของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีจำนวนมากที่สุด คือ ช่วง 5-10 ปี เท่ากับ 50.50% ระบบการพิมพ์ที่มีผู้ใช้งานในธุรกิจผลิตสิ่งพิมพ์บรรจุภัณฑ์ประเภทรูปทรงยืดหยุ่นมากที่สุดคือ ระบบกราฟัวร์ 6-8 สี เท่ากับ 62.60% และตัวแปรที่มี  $\bar{X}$  สูงที่สุด = 4.39, S.E. = 0.0647 คือ การมีเครื่องจักรและเทคโนโลยีการผลิต ที่ทำให้ได้งานที่มีคุณภาพ รวดเร็วและราคาที่สามารถแข่งขันได้

#### Abstract

The objectives of this research were to study factors that affect to manufacturing cost in flexible packaging business in Bangkok metropolitan and suburban area. Sample group was owner, factory manager, production manager, marketing manager, sale manager, estimate officer and who had concerned with manufacturing cost in flexible packaging business of 107 persons using stratified random sampling. Tool used to collect data was questionnaire and 5 rating scales. Statistics used to analyze data was frequency, percentage, mean ( $\bar{X}$ ), standard error of mean (S.E.) and coefficient co-relation of each factor by principal component analysis (PCA) and orthogonal rotation axis by varimax method. The results of study shown that the highest factor score is human factor, it consists of 10 variables, factor score 0.5567-0.8234, Eigen values 5.817 at 17.628 %. The highest sample is production manager at 24.30%, the highest experience range is 5-10 years at 50.50%, and mostly sample use printing system is gravure 6-8 colors at 62.60%. The variable that highest  $\bar{X}$  = 4.39, S.E. = 0.0647, they would like to have machine and production technology which can produce high quality products, hi-speed and competitive price.