

ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์การลงทุนกรณีน้ำดื่ม ม.อุบลราชธานี

โดย นายกิตติพงษ์ วอทอง  
นางสาวจุฑารัตน์ นามแสง

### บทคัดย่อ

โครงการฉบับนี้เป็นการศึกษาเรื่อง การวิเคราะห์การลงทุนกรณีน้ำดื่ม ม.อุบลราชธานี โดยการวิเคราะห์ใช้ความรู้ในด้านเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม เพื่อคำนวณหาค่าต่างๆตามทฤษฎีดังกล่าว ผลลัพธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์ในการผลิตน้ำดื่ม ทำให้ทราบว่าจุดคุ้มทุนในการผลิตน้ำแบบขวด PET ปริมาตร 600 มิลลิลิตรอยู่ที่ 9,037.8 แพ็คต่อปี หรือ 753 แพ็คต่อเดือน และจุดคุ้มทุนน้ำดื่มบรรจุถัง ปริมาตร 20 ลิตร อยู่ที่ 9,565 ถังต่อปี หรือ 797 ถังต่อเดือน อัตราผลตอบแทนที่ได้เท่ากับ 23 % เงินเทียบเท่าปีปัจจุบันที่วิเคราะห์เท่ากับ 303,300.6449 บาท ทุกๆปีจะมีผลตอบแทน 86,216.34 บาท มีอัตราส่วนของผลตอบแทนต่อการลงทุนเท่ากับ 1.01 ระยะเวลาในการคืนทุนของโครงการเท่ากับ 8 ปี โครงการนี้เหมาะสมต่อการลงทุน และการใช้ความรู้ในด้านการวางแผนและควบคุมการผลิต โดยจากปีงบประมาณ 2553-ปีงบประมาณ 2557 ได้จากการพยากรณ์โดยวิธี Seasonal Index ด้วยวิธีค่าเฉลี่ย ซึ่งมีการวิเคราะห์ความแม่นยำรายจ่ายด้าน MAD, %MAPD, MFE, MSE ได้ดังนี้ 19275.88, 63.03%, -8172.72, 528486022 ตามลำดับ และการวิเคราะห์ความแม่นยำของรายรับด้าน MAD, %MAPD, MFE, MSE ได้ดังนี้ 42689.49, 184.31%, -42689.49, 2069314599.21 ตามลำดับ

Title "Investment Analysis Case Study Kankao Drinking Water"

By Mr.Kittipong Wortong  
Miss. Jutarat Namseang

### ABSTRACT

This project study about investment analysis case study Kankao Drinking Water. The knowledge of Engineering economics is used to analysis values according of the theory. Results from the analysis of drinking water found that break even point in the production of PET bottle 600 ml is 9,037.8 pack per year or 753 packs per month, rate of return is 23%, The analysis of present worth evaluation is 303,300.6449 THB. Every year is received 86,216.34 THB, The benefit and cost ration is 1.01 . Payback period of the project is 8 years and this project is suitable for investment. And knowledge of production planning and control (PPC). By the fiscal year 2553-2557 from the forecast by Seasonal Index by average. This analysis is accurate expenditures MAD, % MAPD, MFE, MSE as follows: 19275.88, 63.03%, -8172.72, 528486022 respectively. And accurate analysis of revenue in MAD, % MAPD, MFE, MSE as follows: 42689.49, 184.31%, -42689.49, 2069314599.21, respectively.