

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการประเมินการเพิ่มผลผลิตของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง โดยใช้แนวคิดเรื่องการวัดผลการดำเนินงานซึ่งประกอบด้วย 5 แนวคิด ได้แก่ การจัดการการเพิ่มผลผลิต ประสิทธิภาพการจัดการตลาด การวิเคราะห์ปัจจัยการเติบโต การวิเคราะห์ปัจจัยราคาขายที่เกินกว่าต้นทุนที่เปลี่ยนแปลง และ การวิเคราะห์ปัจจัยการเพิ่มผลผลิต ทำการวิเคราะห์จากงบการเงินปีงบประมาณ 2545 -2549

ผลการศึกษาพบว่าด้านการเพิ่มผลผลิตโดยรวมด้านการดำเนินงาน ระหว่างปี 2546 – 2549 ได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากปี 2545 มีค่า 0.790 เป็น 0.793 , 0.919 , 0.896 และ 0.822 ตามลำดับเนื่องจากมีปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้น และต้นทุนที่ลดลง

การวัดการเพิ่มผลผลิตโดยรวมด้านการเงินระหว่างปี 2546 – 2549 ได้ลดลงอย่างต่อเนื่อง จากปี 2545 มีค่า 1.060 เป็น 1.054 , 1.009 , 1.027 และ 1.021 เป็นผลมาจากราคาเฉลี่ยของค่าไฟฟ้าได้ลดลง จึงทำให้รายได้รวมลดลง

ด้านการเพิ่มผลผลิตบางส่วนพบว่าค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ซึ่งประกอบไปด้วยค่าเชื้อเพลิง ค่าใช้จ่ายในการผลิต ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ค่าใช้จ่ายจ่ายทางอ้อมอื่นในการผลิต และค่าเสื่อมราคา มีอัตราการเพิ่มผลผลิตลดลงจึงมีผลกระทบต่อต้นทุนในการผลิต

ประสิทธิภาพการจัดการตลาดด้านราคาและด้านปริมาณ ขึ้นอยู่กับและปริมาณการผลิต แต่เนื่องจากไม่สามารถเป็นผู้กำหนดราคาเองได้โดยถูกควบคุมจากนโยบายของรัฐบาล ดังนั้น ปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง เป็นผลมาจากปัจจัย 3 ปัจจัย คือ ปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้ในแต่ละปี ราคาต่อกิโลวัตต์ชั่วโมงที่ขายได้ และค่าใช้จ่ายรวมในแต่ละปี เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตจึงควรลดต้นทุนในการผลิต และการลดค่าใช้จ่ายในการผลิตที่ควบคุมได้

ABSTRACT

202481

The purpose of this study is to study the Evaluation of Productivity Enhancement of Mae Moh Power Plant, Lampang Province. The study is based on 5 operating measurement concepts : Managing Productivity, Managing Marketing Effectiveness, Growth Factor Analysis, Price Recovery Factor Analysis, and Productivity Factor Analysis. The analyses are based on the financial statements of 2002 – 2006.

The results of the study indicate that during 2003 – 2006 the management productivity had increased, the total productivity from 0.790 on 2002 were be 0.793 , 0.919 , 0.896 and 0.822, respectively . Because there was an increase in production annually and decrease in production cost.

However, the total financial productivity during 2003 – 2006 had been decreasing, the total productivity from 1.060 on 2002 were be 1.054 , 1.009 , 1.027 and 1.021, respectively. The total income had then decreased because the average electricity price had been lowered down.

The Partial productivity had been decreasing because the operation expenses was increase such as fuels expense , production expense, maintenance expense, indirect expense in production, and depreciation had yielded lower productivity.

The managing marketing effectiveness was increased , the aspects of price and sale volume , Electricity Price depended on Government Policy .Therefore, factors effecting operations of Mae Moh Power Plant, Lampang Province include the following 3 factors: annual production output, price per kilowatt hour, and the total annual expense. To increase the productivity, the organization should reduce its production cost and all controllable expenses.