

1,178,390.20 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการลงทุนตั้งแต่เริ่มแรกจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 2,437,300 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตั้งแต่ปีแรกจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 6,753,200.41 บาท ในด้านผลตอบแทน ในกรณีที่รัฐบาลให้การสนับสนุน กลุ่มได้รับผลตอบแทนสุทธิในปีแรกเท่ากับ 951,609.80 บาท และผลตอบแทนสุทธิตั้งแต่ปีแรกถึงปีที่ 5 เท่ากับ 5,568,862.59 บาท มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ของกระแสเงินสดรับสุทธิที่อัตราคิดลด (Discount Rate) ร้อยละ 6 เท่ากับ 4,849,253.03 บาท มีระยะเวลาคืนทุน 1 เดือน 6 วัน และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate Of Return : IRR) มีค่าเท่ากับ ร้อยละ 989.17 ในกรณีที่รัฐบาลไม่ได้ให้การสนับสนุน กลุ่มได้รับผลตอบแทนสุทธิในปีแรก เท่ากับ 699,609.80 บาท และผลตอบแทนสุทธิตั้งแต่ปีแรกถึงปีที่ 5 เท่ากับ 4,308,799.59 บาท มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ของกระแสเงินสดรับสุทธิที่อัตราคิดลด (Discount Rate) ร้อยละ 6 เท่ากับ 2,134,813.35 บาท มีระยะเวลาคืนทุน 2 ปี 9 เดือน 20 วัน และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate Of Return: IRR) มีค่าเท่ากับ ร้อยละ 32.14

Independent Study Title	Cost and Return on A Production of Pelletized Bio Organic Fertilizer : A Case Study of Small and Micro Community Enterprise, Tambon Ban Krang, Amphoe Mueang Phitsanulok
Author	Miss Wiparat Kruapang
Degree	Master of Accounting
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Dr. Amara Kosaiyakanon

ABSTRACT

The purpose of this independent study, entitled: “Cost and Return on A Production of Pelletized Bio Organic Fertilizer : A Case Study of Small and Micro Community Enterprise, Tambon Ban Krang, Amphoe Mueang Phitsanulok”, is to determine the costs of and returns on production. Data collection was carried out through interviews with the Chairperson and with members of the enterprise, covering investments made, government funding, operating costs and revenue gained from sales of the fertilizer. The analysis was conducted by comparing two cases, one operation which had received government funding and one which had not.

A study into the case of the operation which received government funding found that the initial investment in production equipment was 104,400 Baht, and operating costs for the first year were 926,390.29 Baht. The total investment made from the first to the fifth year was 108,800 Baht, and the operating costs during the same period were 5,493,200.41 Baht. In the case of the non-government funded operation, the results show that the initial investment in land purchases, building construction and production equipment was 2,432,900 Baht, while the operating costs were 1,178,390.20 Baht. In addition, the total investment from the first to the fifth year was 2,437,300 Baht, and the operating costs during the same period were 6,753,200.41 Baht. A study into the returns made from the operations shows that, in the case of the government funded

operation, the net return for the first year was 951,609.80 Baht, and the net return from the first to the fifth years was 5,568,862.59 Baht, with the net present value (NPV) of the net cash inflow, based on a discounted rate of 6%, being 4,849,253.03 Baht. The payback period for the government funded operation was 1 month and 6 days, and the internal of return (IRR) was 989.17%. In the case of the non-government funded operation, the net return for the first year was 699,609.80 Baht, and the net return from the first to the fifth years was 4,308,799.59 Baht. The NPV of the net cash inflow, based on a discounted rate of 6%, was 2,134,813.35 Baht, with a payback period of 2 years, 9 months and 20 days, and with an IRR of 32.14%.