

## บทที่ 4

### ผลการศึกษา

โครงการอุตสาหกรรมผลิตลำไยอบแห้ง เป็นโครงการธุรกิจที่ทำการแปรรูปลำไยสดเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตให้สูงขึ้น และเป็นการแก้ไขปัญหาด้านราคาผลผลิตลำไยตกต่ำ โดยจะต้องเตรียมงบประมาณการเงินที่แสดงต้นทุนรวมของโครงการเงินทุนเริ่มแรก และกระแสเงินสดที่สัมพันธ์กับช่วงเวลาผลผลิตออก ซึ่งจะต้องมีการเตรียมเงินลงทุนในการซื้อวัตถุดิบ คือลำไยสดเป็นจำนวนมาก ในระยะเวลาสั้น ๆ ตามฤดูกาลที่ผลผลิตออกสู่ตลาด เพื่อนำมาแปรรูปแล้วจึงทำการเก็บผลิตภัณฑ์คงคลังไว้เพื่อจำหน่ายต่อไป ดังนั้นจะต้องมีการวิเคราะห์ทั้งทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนว่าโครงการที่จะทำนี้มีความเหมาะสมทางการเงินอย่างไร

ในด้านการลงทุนโครงการผลิตลำไยอบแห้ง สามารถแบ่งค่าใช้จ่ายในการลงทุนออกได้เป็น 2 ส่วนสำคัญ ได้แก่

1. ส่วนที่เป็นต้นทุนสินทรัพย์ถาวรและค่าใช้จ่ายก่อนดำเนินการ ได้แก่
  - ที่ดิน
  - โรงงานและสิ่งปลูกสร้าง
  - เครื่องจักรและอุปกรณ์
  - ค่าขออนุญาตในการก่อสร้าง
2. ส่วนที่เป็นเงินทุนหมุนเวียน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้
  - ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง
  - ต้นทุนวัตถุดิบทางอ้อม
  - ต้นทุนแรงงานทางตรง
  - ค่าใช้จ่ายการผลิตหรือค่าใช้จ่ายโรงงาน
  - ค่าใช้จ่ายการบริหาร
  - ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด

ส่วนในด้านผลตอบแทนจากการลงทุนผลิตลำไยอบแห้งนั้น จะทำการวิเคราะห์จุดคุ้มทุนมูลค่าปัจจุบันสุทธิ อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน และอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน และระยะเวลาคืนทุน ผลตอบแทนได้มาจากการขายลำไยอบแห้งที่ได้จากการผลิต และจากการขายลำไยอบแห้งที่เสียหายจากการผลิต

### การคาดคะเนแนวโน้ม (Trend Projection) ราคาถ้าโสด

การคาดคะเนแนวโน้ม (Trend Projection) ราคาของถ้าโสดในอนาคตสามารถทำได้โดยใช้เทคนิคการพยากรณ์ โดยการพิจารณาใช้สมการเชิงเส้นของแนวโน้ม (Linear Trend Line) ด้วยการใช้สถิติวิธีกำลังสองน้อยที่สุด โดยนำข้อมูลอัตราเงินเฟ้อตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยมาสร้างสมการเส้นแนวโน้ม แล้วนำสมการแนวโน้มนี้มาพยากรณ์อัตราเงินเฟ้อและราคาถ้าโสดดังนี้

ตารางที่ 5 แสดงอัตราเงินเฟ้อตั้งแต่ปี 2542 – 2547

| ปี                                 | 2542 | 2543 | 2544 | 2545 | 2546  | 2547  |
|------------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|
| ดัชนีราคาผู้บริโภค<br>(2545 = 100) | 96.2 | 97.8 | 99.4 | 100  | 101.8 | 104.6 |
| อัตราเงินเฟ้อ (%)                  | 0.3  | 1.6  | 1.6  | 0.7  | 1.8   | 2.6   |

ที่มา : จากประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย, มีนาคม 2548

จากข้อมูลอัตราเงินเฟ้อในปี พ.ศ. 2543 - 2547 สามารถนำมาทำเป็นสมการเชิงเส้นและพัฒนาเส้นแนวโน้มด้วยการใช้สถิติกำลังสองน้อยที่สุด (Least Square Method) ได้ดังนี้

ตารางที่ 6 แสดงการคำนวณหาค่าตัวแปรของสมการเส้นแนวโน้มราคาถ้าโสดเกรด AA

| ปี พ.ศ. | อัตราเงินเฟ้อ (X)<br>(%) | ราคาถ้าโสด<br>เกรด AA (Y) | X <sup>2</sup>       | XY                     |
|---------|--------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|
| 2543    | 1.6                      | 16                        | 2.56                 | 25.60                  |
| 2544    | 1.6                      | 15                        | 2.56                 | 24.00                  |
| 2545    | 0.7                      | 15                        | 0.49                 | 10.50                  |
| 2546    | 1.8                      | 17                        | 3.24                 | 30.60                  |
| 2547    | 2.7                      | 15                        | 7.29                 | 40.50                  |
| N = 5   | $\Sigma x = 8.40$        | $\Sigma y = 77$           | $\Sigma x^2 = 16.14$ | $\Sigma (XY) = 130.50$ |

จากสมการ  $Y = a + bX$

โดย  $b = \frac{N \sum(XY) - \sum X \sum Y}{N \sum X^2 - (\sum X)^2}$

และ  $a = \frac{\sum Y - b \sum X}{N}$

$b = 0.56$

$a = 14.46$

ดังนั้น สมการของเส้นแนวโน้ม คือ  $Y = 14.46 + 0.56X$

เมื่อได้สมการเส้นแนวโน้มแล้ว สามารถนำสมการแนวโน้มนี้มาพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเฟ้อและราคาลำไยสดได้ ดังตาราง

ตารางที่ 7 แสดงการพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเฟ้อและราคาลำไยสดสำหรับปี 2548–2554

| ปี พ.ศ. | อัตราเงินเฟ้อ (X)<br>(%) | สมการแนวโน้มราคาลำไยสด เกรด AA<br>$Y = 14.46 + 0.56X$ |
|---------|--------------------------|---|
| 2548    | 2.61                     | 15.92   |
| 2549    | 2.94                     | 16.11   |
| 2550    | 3.29                     | 16.30   |
| 2551    | 3.60                     | 16.48   |
| 2552    | 3.93                     | 16.66   |
| 2553    | 4.26                     | 16.85   |
| 2554    | 4.59                     | 17.03   |

ที่มา : จากการคำนวณ

ตัวอย่างแสดงการคำนวณแนวโน้มราคาลำไยสดเกรด AA

จากการคำนวณแนวโน้มราคาลำไยสด พบว่าราคาลำไยสด

แนวโน้มราคาลำไยสดขนาด AA ในปี 2548 =  $14.46 + (0.56 \times 2.61) = 15.92$  บาท/กก.

แนวโน้มราคาลำไยสดขนาด AA ในปี 2549 =  $14.46 + (0.56 \times 2.94) = 16.11$  บาท/กก. เป็นต้น

ตารางที่ 8 แสดงการคำนวณหาค่าตัวแปรของสมการเส้นแนวโน้มราคาลำไยเกรด A

| ปี พ.ศ. | อัตราเงินเฟ้อ (X)<br>(%) | ราคาลำไย<br>เกรด A (Y) | X <sup>2</sup>       | XY                    |
|---------|--------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| 2543    | 1.60                     | 10                     | 2.56                 | 16.00                 |
| 2544    | 1.60                     | 9                      | 2.56                 | 14.40                 |
| 2545    | 0.70                     | 9                      | 0.49                 | 6.30                  |
| 2546    | 1.80                     | 11                     | 3.24                 | 19.80                 |
| 2547    | 2.70                     | 9                      | 7.29                 | 24.30                 |
| N = 5   | $\Sigma x = 8.40$        | $\Sigma y = 48$        | $\Sigma x^2 = 16.14$ | $\Sigma (XY) = 80.80$ |

จากสมการ  $Y = a + bX$

โดย  $b = \frac{N \Sigma(XY) - \Sigma X \Sigma Y}{N \Sigma X^2 - (\Sigma X)^2}$

และ  $a = \frac{\Sigma Y - b \Sigma X}{N}$

$b = 0.08$

$a = 9.47$

ดังนั้น สมการของเส้นแนวโน้ม คือ  $Y = 9.47 + 0.08X$

เมื่อได้สมการเส้นแนวโน้มแล้ว สามารถนำสมการแนวโน้มนี้มาพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเฟ้อและราคาลำไยสดได้ ดังตาราง

ตารางที่ 9 แสดงการพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเฟ้อและราคาลำไยสดสำหรับปี 2548- 2554

| ปี พ.ศ. | อัตราเงินเฟ้อ (X) | สมการแนวโน้มราคาลำไยสด เกรด A<br>$Y = 9.47 + 0.08X$ |
|---------|-------------------|---|
| 2548    | 2.61              | 9.68  |
| 2549    | 2.94              | 9.71  |
| 2550    | 3.29              | 9.73  |
| 2551    | 3.60              | 9.76  |
| 2552    | 3.93              | 9.78  |
| 2553    | 4.26              | 9.81  |
| 2554    | 4.59              | 9.84  |

ที่มา : จากการคำนวณ

ตัวอย่างแสดงการคำนวณแนวโน้มราคาลำไยสดเกรด A

จากการคำนวณแนวโน้มราคาลำไยสด พบว่าราคาลำไยสด

แนวโน้มราคาลำไยสดขนาด A ในปี 2548 =  $9.47 + (0.08 \times 2.61) = 9.68$  บาท/กก.แนวโน้มราคาลำไยสดขนาด A ในปี 2549 =  $9.47 + (0.08 \times 2.94) = 9.71$  บาท/กก. เป็นต้น

ตารางที่ 10 แสดงการคำนวณหาค่าตัวแปรของสมการเส้นแนวโน้มราคาลำไยสด เกรด B

| ปี พ.ศ. | อัตราเงินเฟ้อ (X)<br>(%) | ราคาลำไย<br>เกรด B (Y) | $X^2$                | XY                    |
|---------|--------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| 2543    | 1.60                     | 6                      | 2.56                 | 9.60                  |
| 2544    | 1.60                     | 5                      | 2.56                 | 8.00                  |
| 2545    | 0.70                     | 5                      | 0.49                 | 3.50                  |
| 2546    | 1.80                     | 6                      | 3.24                 | 10.80                 |
| 2547    | 2.70                     | 5                      | 7.29                 | 13.50                 |
| N = 5   | $\Sigma x = 8.40$        | $\Sigma y = 27$        | $\Sigma x^2 = 16.14$ | $\Sigma (XY) = 45.40$ |

จากสมการ  $Y = a + bX$

โดย  $b = \frac{N \sum(XY) - \sum X \sum Y}{N \sum X^2 - (\sum X)^2}$

และ  $a = \frac{\sum Y - b \sum X}{N}$

$b = 0.02$

$a = 5.37$

ดังนั้น สมการของเส้นแนวโน้ม คือ  $Y = 5.37 + 0.02X$

เมื่อได้สมการเส้นแนวโน้มแล้ว สามารถนำสมการแนวโน้มนี้มาพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเฟ้อและราคาลำไยสดได้ ดังตาราง

ตารางที่ 11 แสดงการพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเฟ้อและราคาลำไยสดสำหรับปี 2548–2554

| ปี พ.ศ. | อัตราเงินเฟ้อ (X) | สมการแนวโน้มราคาลำไยสด เกรด B<br>$Y = 5.37 + 0.02X$ |
|---------|-------------------|---|
| 2548    | 2.61              | 5.42  |
| 2549    | 2.94              | 5.43  |
| 2550    | 3.29              | 5.44  |
| 2551    | 3.60              | 5.44  |
| 2552    | 3.93              | 5.45  |
| 2553    | 4.26              | 5.46  |
| 2554    | 4.59              | 5.46  |

ที่มา : จากการคำนวณ

ตัวอย่างแสดงการคำนวณแนวโน้มราคาลำไยสดเกรด B

จากการคำนวณแนวโน้มราคาลำไยสด พบว่าราคาลำไยสด

แนวโน้มราคาลำไยสดเกรด B ในปี 2548 =  $5.37 + (0.02 \times 2.61) = 5.42$  บาท/กก.

แนวโน้มราคาลำไยสดเกรด B ในปี 2549 =  $5.37 + (0.02 \times 2.94) = 5.43$  บาท/กก. เป็นต้น

จากข้อมูลอัตราเงินเฟ้อ (ตารางที่ 4) สามารถนำมาทำเป็นสมการเชิงเส้นและพัฒนา  
เส้นแนวโน้มด้วยการใช้สถิติกำลังสองน้อยที่สุด (Least Square Method) ได้ดังนี้

ตารางที่ 12 แสดงการคำนวณหาค่าตัวแปรของสมการเส้นแนวโน้มราคาลำไยอบแห้งเกรด AA

| ปี พ.ศ. | อัตราเงินเฟ้อ (X)<br>(%) | ราคาลำไยอบแห้ง<br>เกรด AA (Y) | X <sup>2</sup>       | XY                     |
|---------|--------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|
| 2543    | 1.6                      | 66                            | 2.56                 | 99.20                  |
| 2544    | 1.6                      | 64                            | 2.56                 | 96.00                  |
| 2545    | 0.7                      | 60                            | 0.49                 | 40.60                  |
| 2546    | 1.8                      | 68                            | 3.24                 | 117.00                 |
| 2547    | 2.7                      | 60                            | 7.29                 | 156.60                 |
| N = 5   | $\Sigma X = 8.40$        | $\Sigma Y = 318.00$           | $\Sigma X^2 = 16.14$ | $\Sigma (XY) = 534.40$ |

จากสมการ  $Y = a + bX$

โดย  $b = \frac{N \Sigma(XY) - \Sigma X \Sigma Y}{N \Sigma X^2 - (\Sigma X)^2}$

และ  $a = \frac{\Sigma Y - b \Sigma X}{N}$

$b = 0.08$

$a = 63.47$

ดังนั้น สมการของเส้นแนวโน้ม คือ  $Y = 63.47 + 0.08X$

เมื่อได้สมการเส้นแนวโน้มแล้ว สามารถนำสมการแนวโน้มนี้มาพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเฟ้อและราคาลำไยอบแห้งได้ ดังตาราง

ตารางที่ 13 แสดงการพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเฟ้อและราคาลำไยอบแห้งสำหรับปี 2548–2554

| ปี พ.ศ. | อัตราเงินเฟ้อ (X) | สมการแนวโน้มราคาลำไยอบแห้ง เกรด AA<br>$Y = 63.47 + 0.08X$ |
|---------|-------------------|---|
| 2548    | 2.61              | 63.68   |
| 2549    | 2.94              | 63.71   |
| 2550    | 3.29              | 63.73   |
| 2551    | 3.60              | 63.76   |
| 2552    | 3.93              | 63.78   |
| 2553    | 4.26              | 63.81   |
| 2554    | 4.59              | 63.83   |

ที่มา : จากการคำนวณ

ตัวอย่างแสดงการคำนวณแนวโน้มราคาลำไยอบแห้งเกรด AA

จากการคำนวณแนวโน้มราคาลำไยอบแห้ง พบว่า

แนวโน้มราคาลำไยอบแห้ง เกรด AA ในปี 2548 =  $63.47 + (0.08 \times 2.61) = 63.68$  บาท/กก.

แนวโน้มราคาลำไยอบแห้ง เกรด AA ในปี 2549 =  $63.47 + (0.08 \times 2.94) = 63.71$  บาท/กก.

เป็นต้น

ตารางที่ 14 แสดงการคำนวณหาค่าตัวแปรของสมการเส้นแนวโน้มราคาลำไยอบแห้งเกรด A

| ปี พ.ศ. | อัตราเงินเฟ้อ (X)<br>(%) | ราคาลำไยอบแห้ง<br>เกรด A (Y) | $X^2$                | XY                     |
|---------|--------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------|
| 2543    | 1.6                      | 38                           | 2.56                 | 60.8                   |
| 2544    | 1.6                      | 40                           | 2.56                 | 64                     |
| 2545    | 0.7                      | 40                           | 0.49                 | 28                     |
| 2546    | 1.8                      | 45                           | 3.24                 | 81                     |
| 2547    | 2.7                      | 40                           | 7.29                 | 108                    |
| N = 5   | $\Sigma x = 8.40$        | $\Sigma y = 203.00$          | $\Sigma x^2 = 16.14$ | $\Sigma (XY) = 341.80$ |



จากสมการ  $Y = a + bX$

โดย  $b = \frac{N \sum(XY) - \sum X \sum Y}{N \sum X^2 - (\sum X)^2}$

และ  $a = \frac{\sum Y - b \sum X}{N}$

$b = 0.37$

$a = 39.97$

ดังนั้น สมการของเส้นแนวโน้ม คือ  $Y = 39.97 + 0.37X$

เมื่อได้สมการเส้นแนวโน้มแล้ว สามารถนำสมการแนวโน้มนี้มาพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเฟ้อและราคาลำไยอบแห้งได้ ดังตาราง

ตารางที่ 15 แสดงการพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเฟ้อและราคาลำไยอบแห้งเกรด A สำหรับปี 2548–2554

| ปี พ.ศ. | อัตราเงินเฟ้อ (X) | สมการแนวโน้มราคาลำไยอบแห้ง เกรด A<br>$Y = 39.97 + 0.37X$ |
|---------|-------------------|--|
| 2548    | 2.61              | 40.94  |
| 2549    | 2.94              | 41.06  |
| 2550    | 3.29              | 41.19  |
| 2551    | 3.60              | 41.30  |
| 2552    | 3.93              | 41.42  |
| 2553    | 4.26              | 41.55  |
| 2554    | 4.59              | 41.67  |

ที่มา : จากการคำนวณ

ตัวอย่างแสดงการคำนวณแนวโน้มราคาลำไยอบแห้งเกรด A

จากการคำนวณแนวโน้มราคาลำไยอบแห้ง พบว่า

แนวโน้มราคาลำไยอบแห้ง เกรด A ในปี 2548 =  $39.97 + (0.37 \times 1.47) = 40.94$  บาท/กก.

แนวโน้มราคาลำไยอบแห้ง เกรด A ในปี 2549 =  $39.97 + (0.37 \times 2.94) = 41.06$  บาท/กก. เป็นต้น

ตารางที่ 16 แสดงการคำนวณหาค่าตัวแปรของสมการเส้นแนวโน้มราคาลำไยอบแห้งเกรด B

| ปี พ.ศ. | อัตราเงินเฟ้อ (X)<br>(%) | ราคาลำไยอบแห้ง<br>เกรด B (Y) | X <sup>2</sup>       | XY                     |
|---------|--------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------|
| 2543    | 1.60                     | 35                           | 2.56                 | 56.00                  |
| 2544    | 1.60                     | 30                           | 2.56                 | 48.00                  |
| 2545    | 0.70                     | 28                           | 0.49                 | 19.60                  |
| 2546    | 1.80                     | 35                           | 3.24                 | 63.00                  |
| 2547    | 2.70                     | 30                           | 7.29                 | 81.00                  |
| N = 5   | $\Sigma x = 8.40$        | $\Sigma y = 158.00$          | $\Sigma x^2 = 16.14$ | $\Sigma (XY) = 267.60$ |

จากสมการ  $Y = a + bX$

โดย  $b = \frac{N \Sigma(XY) - \Sigma X \Sigma Y}{N \Sigma X^2 - (\Sigma X)^2}$

และ  $a = \frac{\Sigma Y - b \Sigma X}{N}$

$b = 1.07$

$a = 29.81$

ดังนั้น สมการของเส้นแนวโน้ม คือ  $Y = 29.81 + 1.07X$

เมื่อได้สมการเส้นแนวโน้มแล้ว สามารถนำสมการแนวโน้มนี้มาพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเฟ้อและราคาลำไยอบแห้งได้ ดังตาราง

ตารางที่ 17 แสดงการพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเฟ้อและราคาลำไยอบแห้งเกรด B สำหรับปี 2548– 2554

| ปี พ.ศ. | อัตราเงินเฟ้อ (X)<br>(%) | สมการแนวโน้มราคาลำไยอบแห้ง เกรด B<br>$Y = 29.81 + 1.07X$ |
|---------|--------------------------|--|
| 2548    | 2.61                     | 32.60  |
| 2549    | 2.94                     | 32.96  |
| 2550    | 3.29                     | 33.33  |
| 2551    | 3.60                     | 33.66  |
| 2552    | 3.93                     | 34.02  |
| 2553    | 4.26                     | 34.37  |
| 2554    | 4.59                     | 34.72  |

ที่มา : จากการคำนวณ

ตัวอย่างแสดงการคำนวณแนวโน้มราคาลำไยอบแห้งเกรด B

จากการคำนวณแนวโน้มราคาลำไยอบแห้ง พบว่า

แนวโน้มราคาลำไยอบแห้งเกรด B ในปี 2548 =  $29.81 + (1.07 \times 2.61) = 32.60$  บาท/กก.

แนวโน้มราคาลำไยอบแห้งเกรด B ในปี 2549 =  $29.81 + (1.07 \times 2.94) = 32.92$  บาท/กก. เป็นต้น

ตารางที่ 18 แสดงการคำนวณหาค่าตัวแปรของสมการเส้นแนวโน้ม

| ปี พ.ศ. | ปีที่ (X)       | อัตราเงินเฟ้อ (Y)<br>(%) | $X^2$             | XY                    |
|---------|-----------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| 2542    | 1               | 0.30                     | 1                 | 0.30                  |
| 2543    | 2               | 1.60                     | 4                 | 3.20                  |
| 2544    | 3               | 1.60                     | 9                 | 4.80                  |
| 2545    | 4               | 0.70                     | 16                | 2.80                  |
| 2546    | 5               | 1.80                     | 25                | 9.00                  |
| 2547    | 6               | 2.60                     | 36                | 15.60                 |
| N = 6   | $\Sigma x = 21$ | $\Sigma y = 8.60$        | $\Sigma X^2 = 91$ | $\Sigma (XY) = 35.70$ |

จะได้  $(\sum x)^2 = 441$

จากสมการ  $Y = a + bX$

โดย  $b = \frac{N \sum(XY) - \sum X \sum Y}{N \sum X^2 - (\sum X)^2}$

และ  $a = \frac{\sum Y - b \sum X}{N}$

แทนค่าในสูตรจะได้

$$b = 0.32$$

$$a = 0.38$$

ดังนั้น สมการของเส้นแนวโน้ม คือ  $Y = 0.38 + 0.32X$

ตารางที่ 19 แสดงการพยากรณ์อัตราเงินเฟ้อตั้งแต่ปี 2548 – 2554

| ปี พ.ศ. | ปีที่ (X) | อัตราเงินเฟ้อ (Y)<br>$Y = 0.38 + 0.32X$ |
|---------|-----------|---|
| 2548    | 7         | 2.62                                    |
| 2549    | 8         | 2.94                                    |
| 2550    | 9         | 3.26                                    |
| 2551    | 10        | 3.58                                    |
| 2552    | 11        | 3.90                                    |
| 2553    | 12        | 4.22                                    |
| 2554    | 13        | 4.54                                    |

ที่มา : จากการคำนวณ

### สมมติฐานการศึกษากรณีเตอบลำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

1. ที่ดินที่ใช้ในการศึกษาโครงการจะใช้ที่ดินบริเวณอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีอยู่ประมาณ 2 ไร่ โดยราคาประเมินที่ดินจะใช้ราคาประเมินของกรมที่ดินฉบับปี พ.ศ. 2547-2550
2. ต้นทุนด้านอาคาร โรงงาน สิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์ จะใช้ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย มาเป็นโครงสร้างการผลิตลำไยอบแห้ง และข้อมูลราคาที่ได้จากการสอบถามผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้จำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในท้องตลาดปีปัจจุบัน (2548) เป็นฐานการคำนวณ
3. การคาดคะเนแนวโน้มของต้นทุนราคาลำไยสดและราคาลำไยอบแห้งใช้การพิจารณาสมการเชิงเส้นของแนวโน้ม (Linear Trend Line) ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด โดยนำข้อมูลอัตราเงินเฟ้อตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2543 – 2547 มาสร้างสมการเส้นแนวโน้มแล้วนำสมการเส้นแนวโน้มนี้มาพยากรณ์อัตราเงินเฟ้อและราคาลำไยสดและลำไยอบแห้ง ที่เกิดขึ้นในอนาคต
4. กำหนดให้ยอดขายเท่ากับกำลังการผลิตตลอดอายุโครงการ โดยผลิตที่ 100% ของกำลังการผลิตตั้งแต่วันที่ 1
5. กำหนดเงินทุนและส่วนของผู้ถือหุ้น เท่ากับ 5,000,000 บาท และมีแผนการกู้เงินระยะยาวจำนวน 5,000,000 บาท
6. สมมติฐานเงินทุนหมุนเวียน
 

|                       |   |     |       |
|-----------------------|---|-----|-------|
| บัญชีเจ้าหนี้         | : | 1   | เดือน |
| บัญชีลูกหนี้          | : | 0.5 | เดือน |
| สินค้าสำเร็จรูปคงคลัง | : | 0.5 | เดือน |
| วัตถุดิบคงคลัง        | : | 0.5 | เดือน |
7. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ระยะยาว เท่ากับ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ลูกค้ารายย่อยชั้นดี (MRR) + 1.75% ของธนาคารกรุงศรีอยุธยาจำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2548 ซึ่งเท่ากับ 8.00% ต่อปี (MRR ณ วันที่ 1 เมษายน 2548 เท่ากับ 6.25% ต่อปี)
8. คิดค่าเสื่อมราคาแบบเส้นตรงโดย ค่าเสื่อมราคาอาคารโรงงาน สิ่งปลูกสร้าง คิดค่าเสื่อมราคา 10 ปี และค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ คิดค่าเสื่อมราคา 5 ปี
9. กำหนดให้เริ่มมีการซื้อวัตถุดิบและเริ่มมีการแปรรูปในเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม และจะทำการขายสินค้าได้ทั้งหมดภายในเดือนกันยายนของทุกปี โดยมีสัดส่วนการขายในเดือนกรกฎาคม 45% เดือนสิงหาคม 45% และเดือนกันยายน 10% ของยอดผลิตทั้งหมด

10. กำหนดให้สัดส่วนของลำไยสดต่อลำไยอบแห้งเท่ากับ 3:1
11. กำหนดให้สัดส่วนการผลิตของลำไยสดและการผลิตลำไยอบแห้ง

เกรด AA : เกรด A : เกรด B เท่ากับ 48:45:7

12. กำหนดให้ยอดขายและต้นทุนวัตถุดิบลำไยสดของโครงการแปรผันตามการพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเฟ้อ และค่าใช้จ่ายจะใช้เปอร์เซ็นต์ตามแนวตั้งงบกำไรขาดทุนของผู้ประกอบการทั้ง 3 รายโดยเฉลี่ย

**ผลการศึกษากรณีเตาอบลำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง**

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ ทั้ง 3 ราย ที่ใช้เตาอบลำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง สามารถสรุปข้อมูลแล้วนำมาวิเคราะห์ได้ดังนี้

**การลงทุนด้านโรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้ง**

**ด้านกำลังการผลิตและขนาดที่ดินที่ใช้**

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 3 รายในด้านกำลังการผลิตและขนาดของที่ดินที่ใช้ในการสร้างสิ่งปลูกสร้างและอาคารต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งทั้งเปลือก สามารถสรุปได้ดังตารางดังนี้

ตารางที่ 20 แสดงกำลังการผลิตและขนาดที่ดินที่ใช้ในการสร้างโรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งทั้งเปลือกของผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย ที่ใช้เตาอบลำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

| รายการ                  | ผู้ประกอบการ |          |          |
|-------------------------|--------------|----------|----------|
|                         | รายที่ 1     | รายที่ 2 | รายที่ 3 |
| ปีที่เริ่มดำเนินกิจการ  | 2532         | 2538     | 2540     |
| กำลังการผลิต (ตันต่อปี) | 1,000        | 500      | 600      |

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ, พฤษภาคม 2548 และการคำนวณ

จากตารางจะเห็นได้ว่ามีผู้ประกอบการจำนวน 1 ราย ซึ่งมีกำลังการผลิตที่ 1,000 ตันต่อปี มีผู้ประกอบการจำนวน 1 ราย ซึ่งมีกำลังการผลิตที่ 500 ตันต่อปี และมีผู้ประกอบการจำนวน 1 ราย ซึ่งมีกำลังการผลิตที่ 600 ตันต่อปี

ดังนั้นที่ดินที่ผู้ศึกษาสนใจใช้เป็นกรณีศึกษานี้มีขนาด 2 ไร่ ซึ่งอยู่บริเวณ ตำบลข้าวเมง อำเภอสารภ จังหวัดเชียงใหม่ ทำการผลิตลำไยอบแห้งโดยกำหนดกำลังการผลิตประมาณ 800 ตันต่อปี

จากการค้นคว้าหาข้อมูลเกี่ยวกับราคาประเมินที่ดินของจังหวัดเชียงใหม่พบว่า ราคาประเมินที่ดินบริเวณ ตำบลข้าวเมง อำเภอสารภ จังหวัดเชียงใหม่ ที่ผู้ศึกษาสนใจใช้เป็นกรณีศึกษานี้มีขนาดประมาณ 2 ไร่ มีราคาประเมินอยู่ที่ 1,500 บาทต่อตารางวา ตามบัญชีราคาประเมินที่ดินของกรมที่ดินฉบับปี พ.ศ. 2547 – 2550 ดังนั้นราคาที่ดิน ดังนั้นราคาประเมินที่ดินควรจะทำกับ  $2 \times 400 \times 1,500 = 1,200,000$  บาท

#### ตารางที่ 21 แสดงราคาประเมินทุนทรัพย์ อำเภอสารภ จังหวัดเชียงใหม่

| หน่วยที่ | ที่ดินบริเวณ  | ราคาประเมินใหม่<br>(บาท / ตารางวา) |
|----------|---|------------------------------------|
| 1        | ที่ดินติดถนนข้าวเมง – เทพาราม ระยะ 40 เมตร                                    | 3,000                              |
| 2        | ที่ดินติดถนนบ้านป่าเตื่อ – บ้านร่องปทุม่น<br>(ข้าวเมง – สันทราย) ระยะ 40 เมตร | 1,500                              |
| 3        | ที่ดินติดถนนบ้านข้าวเมง – บ้านท่ากว้าง  | 1,000                              |
| 4        | ที่ดินติดถนนเลียบบนังกันน้ำชลประทาน ที่ดินติด<br>ซอย 1 ระยะ 40 เมตร           | 750 – 1,000                        |
| 5        | ที่ดินติดแม่น้ำปิง ติดถนน ซอย ทาง<br>ระยะ 40 เมตร                             | 625                                |
| 6        | นอกเหนือ  | 450 - 500                          |

ที่มา : บัญชีราคาประเมินที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2547 - 2550

#### ด้านเงินลงทุนในโรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย ในด้านมูลค่าเงินลงทุนที่ใช้ในการก่อสร้างโรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ สามารถสรุปได้ดังตาราง ดังนี้



ตารางที่ 22 แสดงเงินทุนที่ใช้ในการก่อสร้างโรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งของผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย ของเตาอบลำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

| รายการ                                  | ผู้ประกอบการ |           |           |
|---|--------------|-----------|-----------|
|   | รายที่ 1     | รายที่ 2  | รายที่ 3  |
| ปีที่เริ่มดำเนินกิจการ                  | 2532         | 2538      | 2540      |
| กำลังการผลิต (ตันต่อปี)                 | 1,000        | 500       | 600       |
| มูลค่าอาคาร โรงคัดลำไย                  | 100,000      | 100,000   | 150,000   |
| มูลค่าอาคาร โรงอบลำไย                   | 3,000,000    | 1,800,000 | 2,050,000 |
| มูลค่าอาคาร โรงบรรจุลำไย                |              |           |           |
| มูลค่าโกดังเก็บลำไย                     | 100,000      |           |           |
| มูลค่าสิ่งปลูกสร้างอื่น ๆ เช่น สำนักงาน | 100,000      | 300,000   | 350,000   |
| รวมมูลค่าอาคารและสิ่งปลูกสร้าง (บาท)    | 3,500,000    | 2,200,000 | 2,550,000 |

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ, พฤษภาคม 2548

จากตารางจะเห็นได้ว่า ผู้ประกอบการจำนวน 1 ราย ซึ่งมีกำลังการผลิตลำไยอบแห้งที่ 1,000 ตันต่อปี ใช้เงินลงทุนจำนวน 3,500,000 บาท ในการก่อสร้างโรงงานและสิ่งปลูกสร้างเพื่อผลิตลำไยอบแห้ง โดยได้ก่อสร้างในปี 2532 ผู้ประกอบการจำนวน 1 ราย ซึ่งมีกำลังการผลิตลำไยอบแห้งที่ 500 ตันต่อปี ใช้เงินลงทุนจำนวน 2,200,000 บาท ในการก่อสร้างโรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้ง โดยได้ก่อสร้างในปี 2538 และมีผู้ประกอบการจำนวน 1 ราย ซึ่งมีกำลังการผลิตลำไยอบแห้งที่ 600 ตันต่อปี ใช้เงินลงทุนจำนวน 2,550,000 บาท ในการก่อสร้างโรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้ง โดยได้ก่อสร้างในปี 2540

จากข้อมูลในตารางแสดงเงินลงทุนที่ใช้ในการก่อสร้างโรงงาน และสิ่งปลูกสร้างของผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย ผู้ศึกษาได้พิจารณาจัดสรรเงินลงทุนทางการก่อสร้างโรงงาน ดังนี้

All rights reserved



ตารางที่ 23 แสดงรายละเอียดสิ่งปลูกทางด้านการก่อสร้างโรงงานและสิ่งปลูกสร้าง ของเตาอบ  
ถ้ำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

| ลำดับ              | รายการ              | ขนาด       |          |              | วัสดุก่อสร้าง |           |           |           | ราคาต่อตรม. | มูลค่ารวม (บาท)  |
|--------------------|---------------------|------------|----------|--------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------------|
|                    |                     | กว้าง (ม.) | ยาว (ม.) | พื้นที่ (ม.) | โครงสร้าง     | พื้น      | ผนัง      | หลังคา    |             |                  |
| 1                  | อาคารสำนักงาน       | 5          | 10       | 50           | คอนกรีต       | กระเบื้อง | กระเบื้อง | -         | 7,000       | 350,000          |
| 2                  | โรงคัดและอบลำไย     | 10         | 40       | 400          | คอนกรีต       | ซีเมนต์   | อิฐบล็อก  | กระเบื้อง | 4,000       | 1,600,000        |
| 3                  | โรงบรรจุและเก็บลำไย | 10         | 25       | 250          | คอนกรีต       | ซีเมนต์   | อิฐบล็อก  | กระเบื้อง | 4,000       | 1,000,000        |
| 4                  | ระบบบำบัดน้ำเสีย    | 4          | 3        | 12           | -             | -         | -         | -         | 1,500       | 18,000           |
| <b>รวม</b>         |                     |            |          |              |               |           |           |           |             | <b>2,968,000</b> |
| <b>สำรอง</b>       |                     |            |          |              |               |           |           |           |             | <b>32,000</b>    |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b> |                     |            |          |              |               |           |           |           |             | <b>3,000,000</b> |

ที่มา : จากการสอบถามผู้รับเหมาก่อสร้าง, พฤษภาคม 2548

จากตารางจะเห็นได้ว่า โครงการมีการพิจารณาการลงทุนทางด้านการก่อสร้างและสิ่งปลูกสร้าง โดยจัดสรรเงินลงทุนลงไปในส่วนงานก่อสร้างนี้เป็นมูลค่าเท่ากับ 3,000,000 บาท

ด้านเงินลงทุนที่ใช้สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย ในด้านมูลค่าเงินลงทุนที่ใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถสรุปได้ดังตาราง

ตารางที่ 24 แสดงเงินลงทุนที่ใช้ในด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย ของเตาอบลำไยอบแห้งแบบกระบอกใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

| รายการ                                      | ผู้ประกอบการ |           |           |
|---|--------------|-----------|-----------|
|   | รายที่ 1     | รายที่ 2  | รายที่ 3  |
| ปีที่เริ่มดำเนินกิจการ                      | 2532         | 2538      | 2540      |
| กำลังการผลิต (ตันต่อปี)                     | 1,000        | 500       | 600       |
| เครื่องอบแห้งลำไยทั้งเปลือกแบบน้ำมัน        | 3,000,000    | 1,000,000 | 1,312,500 |
| เครื่องร่อนลำไยสด                           | 180,000      | 150,000   | 126,000   |
| เครื่องร่อนลำไยแห้ง                         | 180,000      | 150,000   | 126,000   |
| เครื่องชั่งน้ำหนัก                          | 55,000       | 40,000    | 50,000    |
| รถเข็น                                      | 2,000        | 2,000     | 2,500     |
| เครนเคลื่อนที่ (Fork Lift)                  | -            | 200,000   | -         |
| ชุดแยกคัดลำไยคัดลำไย                        | 4,000        | 10,000    | 5,000     |
| รถยกตาข่าย                                  | 600,000      | 200,000   | 400,000   |
| ตาข่ายทนความร้อน                            | 200,000      | 200,000   | 150,000   |
| ตะกร้าใส่ลำไย                               | 750,000      | 375,000   | 450,000   |
| แท็งก์น้ำมัน                                | 58,000       | 40,000    | 45,000    |
| รถบรรทุกขนส่ง                               | 800,000      | 500,000   | 500,000   |
| อุปกรณ์สำนักงานและเครื่องมือสื่อสาร         | 40,000       | 35,000    | 38,000    |
| รวมมูลค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง<br>(บาท) | 5,869,000    | 2,902,000 | 3,205,000 |

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ, พฤษภาคม 2548

จากตารางจะเห็นได้ว่า ผู้ประกอบการจำนวน 1 ราย ซึ่งมีกำลังการผลิตลำไยอบแห้งที่ 1,000 ตันต่อปี ใช้เงินจำนวน 5,869,000 บาท ลงทุนในด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งโดยสร้างในปี 2532 ผู้ประกอบการจำนวน 1 ราย ซึ่งมีกำลังการผลิตลำไยอบแห้งที่ 500 ตันต่อปี ใช้เงินจำนวน 2,902,000 บาท ลงทุนในด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งโดยสร้างในปี 2538 และมีผู้ประกอบการจำนวน 1 ราย ซึ่งมีกำลังการผลิตลำไยอบแห้งที่ 600 ตันต่อปี ใช้เงินจำนวน 3,205,000 บาท ลงทุนในด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งโดยสร้างในปี 2540

จากข้อมูลในตารางแสดงเงินลงทุนที่ใช้ในด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งของผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย ผู้ศึกษาได้พิจารณาจัดสรรเงินลงทุนทางด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้

ตารางที่ 25 แสดงรายละเอียดการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของเตาอบลำไยอบแห้งแบบกระบอกโยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

| ลำดับ | รายการ  | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | รวมมูลค่า |
|-------|---|-----------|--------------|-----------|
| 1     | เครื่องอบแห้งลำไยทั้งเปลือกแบบน้ำมัน ขนาด 2,000 กก. | 40 เตา    | 33,000       | 1,320,000 |
| 2     | เครื่องร่อนลำไยสด ขนาด 20,400 กก. / วัน             | 2 เครื่อง | 69,000       | 138,000   |
| 3     | เครื่องร่อนลำไยแห้ง ขนาด 20,400 กก. / วัน           | 2 เครื่อง | 69,000       | 138,000   |
| 4     | เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล 150 กก.                   | 2 เครื่อง | 20,000       | 40,000    |
| 5     | เครื่องชั่งน้ำหนัก 60 กก.                           | 3 เครื่อง | 2,500        | 7,500     |
| 6     | รถเข็น ขนาด 200 กก.                                 | 5 คัน     | 500          | 2,500     |
| 7     | ชุดคัดแยกลำไย                                       | 4 ชุด     | 1,000        | 4,000     |
| 8     | รอกยกตาข่าย (Overhand Crane)                        | 2 ชุด     | 150,000      | 300,000   |
| 9     | ตาข่ายทนความร้อน                                    | 100 อัน   | 1,500        | 150,000   |
| 10    | ตะกร้าใส่ลำไย                                       | 3,000 ใบ  | 150          | 450,000   |
| 11    | รถกระบะบรรทุกขนส่ง                                  | 1 คัน     | 500,000      | 500,000   |
| 12    | อุปกรณ์สำนักงานและเครื่องมือสื่อสาร                 | 1 ชุด     | 50,000       | 50,000    |
|       |   |           | รวม          | 3,100,000 |
|       |   |           | สำรอง        | 150,000   |
|       |   |           | รวมทั้งสิ้น  | 3,250,000 |

ที่มา : จากการสอบถามผู้จำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ในจังหวัดเชียงใหม่, พฤษภาคม 2548

จากตารางแสดงรายละเอียดการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ จะเห็นได้ว่าโครงการมีการพิจารณาการลงทุนทางด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยได้จัดสรรเงินลงทุนลงไปในส่วนนี้เป็นมูลค่าเท่ากับ 3,250,000 บาท

#### ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย ในด้านต้นทุนวัตถุดิบทางตรงซึ่งได้แก่ ลำไยสด สามารถสรุปได้ดังตาราง ดังนี้ (ตารางที่ 26)

ตารางที่ 26 แสดงจำนวนและราคาต่อหน่วยของลำไยสดที่ได้จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย  
ของตำบลไยอบแห้งแบบกระป๋องโดยใช้น้ำมาโซดาเป็นเชื้อเพลิง

| ผู้ประกอบการ   | ราคาต่อหน่วยและจำนวนลำไยสดที่ใช้อย่างประหยัด |                              |                                       |                              |                                       |                              |                   |      |  |  |
|----------------|--|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|------|--|--|
|                | ขนาด AA<br>(25 มม. ขึ้นไป)<br>(กิโลกรัม)     | ราคา<br>(บาทต่อ<br>กิโลกรัม) | ขนาด A<br>(22 - 24 มม.)<br>(กิโลกรัม) | ราคา<br>(บาทต่อ<br>กิโลกรัม) | ขนาด B<br>(18 - 22 มม.)<br>(กิโลกรัม) | ราคา<br>(บาทต่อ<br>กิโลกรัม) | รวม<br>(กิโลกรัม) |      |  |  |
| รายที่ 1       | 1,500,000                                    | 15                           | 1,200,000                             | 10                           | 300,000                               | 5                            | 3,000,000         | 100% |  |  |
| รายที่ 2       | 675,000                                      | 15                           | 750,000                               | 10                           | 75,000                                | 5                            | 1,500,000         | 100% |  |  |
| รายที่ 3       | 828,000                                      | 15                           | 900,000                               | 10                           | 72,000                                | 5                            | 1,800,000         | 100% |  |  |
| รวม (กิโลกรัม) | 3,003,000                                    | 15                           | 2,850,000                             | 10                           | 447,000                               | 5                            | 6,300,000         | 100% |  |  |

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ, พฤษภาคม 2548

### ผลตอบแทนจากการขายลำไยอบแห้ง

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย ในด้านผลตอบแทนจากการขายลำไยอบแห้ง ได้แก่ ลำไยอบแห้งทั้งเปลือก และลำไยที่เสียหายจากกระบวนการผลิต สามารถสรุปได้ดังตาราง ตารางที่ 27 แสดงปริมาณการผลิตลำไยอบแห้งของผู้ประกอบการทั้ง 3 รายของเตาอบลำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

| ผู้ประกอบการ | ลำไยอบแห้ง                    |                              |                              |  |                   |
|--------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|-------------------|
|              | ขนาด AA<br>(บาท/<br>กิโลกรัม) | ขนาด A<br>(บาท/<br>กิโลกรัม) | ขนาด B<br>(บาท/<br>กิโลกรัม) | ลำไยที่<br>เสียหายและ<br>ขายเฉพาะเนื้อ | รวม<br>(กิโลกรัม) |
| รายที่ 1     | 475,000                       | 380,000                      | 95,000                       | 50,000                                 | 1,000,000         |
| รายที่ 2     | 213,750                       | 237,500                      | 23,750                       | 25,000                                 | 500,000           |
| รายที่ 3     | 285,000                       | 237,500                      | 47,500                       | 30,000                                 | 600,000           |

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ, พฤษภาคม 2548

จากตารางจะเห็นได้ว่าผู้ประกอบการรายที่ 1 ซึ่งมีกำลังการผลิตลำไยอบแห้ง 1,000 ตันต่อปี ผลิตลำไยอบแห้งขนาด AA จำนวน 475,000 กิโลกรัม ขนาด A จำนวน 380,000 กิโลกรัม ขนาด B จำนวน 95,000 กิโลกรัม โดยมีลำไยอบแห้งที่เสียหายจากการผลิต จำนวน 50,000 กิโลกรัม ผู้ประกอบการรายที่ 2 ซึ่งมีกำลังการผลิตลำไยอบแห้ง 500 ตันต่อปี ผลิตลำไยอบแห้งขนาด AA จำนวน 213,750 กิโลกรัม ขนาด A จำนวน 237,500 กิโลกรัม ขนาด B จำนวน 23,750 กิโลกรัม โดยมีลำไยอบแห้งที่เสียหายจากการผลิต จำนวน 25,000 กิโลกรัม และผู้ประกอบการรายที่ 3 ซึ่งมีกำลังการผลิตลำไยอบแห้ง 600 ตันต่อปี ผลิตลำไยอบแห้งขนาด AA จำนวน 285,000 กิโลกรัม ขนาด A จำนวน 237,500 กิโลกรัม ขนาด B จำนวน 47,500 กิโลกรัม โดยมีลำไยอบแห้งที่เสียหายจากการผลิต จำนวน 30,000 กิโลกรัม

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการเกี่ยวกับลำไยอบแห้งที่เสียหายจากการผลิต พบว่าลำไยที่เสียหายจากการผลิตส่วนใหญ่จะมีลักษณะ ลูกบวบ เปลือกแตก สีไม่สวย และมียางเหนียวที่เปลือก ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5 ของลำไยที่ได้จากการอบแห้งทั้งหมด ลำไยที่เสียหายจากการผลิตเหล่านี้สามารถนำมาขายแกะเอาเฉพาะเนื้อและขายได้ในราคา 20 บาทต่อกิโลกรัม ส่วนราคาลำไยอบแห้งที่สภาพดี ขนาด AA ขายได้ 60 บาทต่อกิโลกรัม ขนาด A ขายได้ 40 บาทต่อกิโลกรัม ขนาด B ขายได้ 30 บาทต่อกิโลกรัม เท่ากันทุกราย เนื่องจากผู้ประกอบการมีการติดต่อสอบถามกันในวงการลำไยอบแห้งตลอด

ตารางที่ 28 แสดงจำนวนและร้อยละงบกำไรขาดทุนของผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย ปี 2547 ของเตาอบลำไย  
อบแห้งแบบกระบอกโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

|                               | ผู้ประกอบการ<br>รายที่ 1 | ผู้ประกอบการ<br>รายที่ 2 | ผู้ประกอบการ<br>รายที่ 3 | เฉลี่ย               | สัดส่วนต้นทุน<br>เทียบกับยอดขาย |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|
| <b>รายได้</b>                 |                          |                          |                          |                      |                                 |
| - ลำไยอบแห้ง ขนาด AA          | 28,500,000.00            | 12,825,000.00            | 17,100,000.00            | 19,475,000.00        |                                 |
| - ลำไยอบแห้ง ขนาด A           | 15,200,000.00            | 9,500,000.00             | 9,500,000.00             | 11,400,000.00        |                                 |
| - ลำไยอบแห้ง ขนาด B           | 2,850,000.00             | 712,500.00               | 1,425,000.00             | 1,662,500.00         |                                 |
| - ลำไยที่เสียหายจากการผลิต    | 1,000,000.00             | 500,000.00               | 600,000.00               | 700,000.00           |                                 |
| <b>รวมรายได้</b>              | <b>47,550,000.00</b>     | <b>23,537,500.00</b>     | <b>28,625,000.00</b>     | <b>33,237,500.00</b> | <b>100%</b>                     |
| <b>ต้นทุนสินค้าขาย ลำไยสด</b> |                          |                          |                          |                      |                                 |
| ค่าวัตถุดิบลำไยสด             | 36,000,000.00            | 18,000,000.00            | 21,780,000.00            | 25,260,000.00        |                                 |
| ค่าแรงงาน                     | 900,000.00               | 540,000.00               | 600,000.00               | 680,000.00           | 2.05%                           |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน              | 2,800,000.00             | 1,450,000.00             | 1,700,000.00             | 1,983,333.33         | 5.97%                           |
| <b>รวมต้นทุนขาย</b>           | <b>39,700,000.00</b>     | <b>19,990,000.00</b>     | <b>24,080,000.00</b>     | <b>27,923,333.33</b> |                                 |
| <b>กำไรขั้นต้น</b>            | <b>7,850,000.00</b>      | <b>3,547,500.00</b>      | <b>4,545,000.00</b>      | <b>5,314,166.67</b>  |                                 |
| <b>ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน</b>    |                          |                          |                          |                      |                                 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร         | 740,000.00               | 360,000.00               | 450,000.00               | 516,666.67           | 1.56%                           |
| ค่าเสื่อมราคา                 | 1,523,800.00             | 800,400.00               | 896,000.00               | 1,073,400.00         | 3.23%                           |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์          | 2,150,000.00             | 1,075,000.00             | 1,290,000.00             | 1,505,000.00         | 4.53%                           |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด           | 160,000.00               | 95,000.00                | 100,000.00               | 118,333.33           | 0.36%                           |
| <b>กำไรจากการดำเนินงาน</b>    | <b>7,110,000.00</b>      | <b>3,187,500.00</b>      | <b>4,095,000.00</b>      | <b>4,797,500.00</b>  |                                 |
| ภาษีเงินได้ 30%               | 2,133,000.00             | 956,250.00               | 1,228,500.00             | 1,439,250.00         |                                 |
| <b>กำไรสุทธิ</b>              | <b>4,977,000.00</b>      | <b>2,231,250.00</b>      | <b>2,866,500.00</b>      | <b>3,358,250.00</b>  |                                 |



ตารางที่ 29 แสดงงบต้นทุนโครงการของเตาอบลำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

| รายการ                            | รวมจำนวนเงิน<br>(บาท) | แหล่งที่มาของเงินทุน |                     |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
|                                   |                       | เงินกู้              | เจ้าของ             |
| <b>1. เงินทุนหมุนเวียน</b>        |                       |                      |                     |
| 1.1 เงินสด (สำรองในการดำเนินงาน)  | 2,350,000.00          |                      | 2,350,000.00        |
| รวมเงินทุนหมุนเวียน               | 2,350,000.00          | -                    | 2,350,000.00        |
| <b>2. สินทรัพย์ถาวร</b>           |                       |                      |                     |
| 2.1 ที่ดิน                        | 1,200,000.00          |                      | 1,200,000.00        |
| 2.2 อาคาร                         | 3,000,000.00          | 3,000,000.00         |                     |
| 2.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์         | 3,250,000.00          | 2,000,000.00         | 1,250,000.00        |
| รวมสินทรัพย์ถาวร                  | 7,450,000.00          | 5,000,000.00         | 2,450,000.00        |
| <b>3. รายจ่ายก่อนการดำเนินงาน</b> |                       |                      |                     |
| 3.1 รายจ่ายขออนุญาตก่อสร้าง       | 50,000.00             |                      | 50,000.00           |
| 3.2 ค่าจดทะเบียนการค้า            | 50,000.00             |                      | 50,000.00           |
| 3.3 สำรองรายจ่าย                  | 100,000.00            |                      | 100,000.00          |
| รวมรายจ่ายก่อนการดำเนินงาน        | 200,000.00            | -                    | 200,000.00          |
| <b>รวมต้นทุนโครงการทั้งสิ้น</b>   | <b>10,000,000.00</b>  | <b>5,000,000.00</b>  | <b>5,000,000.00</b> |

ตารางที่ 30 แสดงเงินกู้ยืมและอัตราดอกเบี้ย ของเตาอบลำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่า เป็นเชื้อเพลิง

เงินกู้ระยะยาว จำนวน 5,000,000.00 บาท

อัตราดอกเบี้ยต่อปี 8% ผ่อนชำระ 60 เดือน

| ปีที่  | ยอดเงินกู้   | ผ่อนชำระคืน<br>ปีงวดละ | ดอกเบี้ยจ่าย | รวม<br>เงินต้น+ดอกเบี้ย |
|--------|--------------|------------------------|--------------|-------------------------|
| 1-2548 | 5,000,000.00 | 749,997.00             | 280,000.00   | 1,029,997.00            |
| 2-2549 | 4,250,003.00 | 999,996.00             | 303,333.00   | 1,303,329.00            |
| 3-2550 | 3,250,007.00 | 999,996.00             | 223,335.00   | 1,223,331.00            |
| 4-2551 | 2,250,011.00 | 999,996.00             | 143,335.00   | 1,143,331.00            |
| 5-2552 | 1,250,015.00 | 999,996.00             | 63,334.00    | 1,063,330.00            |
| 6-2553 | 250,019.00   | 250,019.00             | 3,334.00     | 253,353.00              |
|        | รวม          | 5,000,000.00           | 1,016,671.00 | 6,016,671.00            |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University.  
All rights reserved





ตารางที่ 32 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2548 ของตาอบลำไยอบแห้งแบบกระขะโดยใช้น้ำมันโซล่าปัมเพื่อเพลิง

| รายการ                                 | ธ.ค.           | ม.ค.         | ก.ค.                 | ส.ค.                 | ก.ย.                | ต.ค.         | พ.ย.         | ธ.ค.         |
|--|----------------|--------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>สินทรัพย์</b>                       |                |              |                      |                      |                     |              |              |              |
| <b>ค่าเงินงาน</b>                      |                |              |                      |                      |                     |              |              |              |
| ขายสินค้า                              | -              | -            | 16,105,337.10        | 17,894,819.00        | 5,766,107.90        | -            | -            | -            |
| <b>รวมเงินสดรับ</b>                    | -              | -            | <b>16,105,337.10</b> | <b>17,894,819.00</b> | <b>5,766,107.90</b> | -            | -            | -            |
| <b>เงินสดจ่าย</b>                      |                |              |                      |                      |                     |              |              |              |
| - ค่าเงินสด                            | -              | -            | 14,852,400.00        | 14,852,400.00        | -                   | -            | -            | -            |
| ค่าแรงงานในการผลิต                     | -              | -            | 407,604.21           | 407,604.21           | -                   | -            | -            | -            |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน (ไม่รวมค่าเสื่อมราคา) | -              | -            | 890,267.24           | 890,267.24           | -                   | -            | -            | -            |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์                   | -              | -            | -                    | 900,705.88           | 900,705.88          | -            | -            | -            |
| <b>ค่าใช้จ่ายในการบริหาร</b>           | 51,696.14      | 51,696.14    | 51,696.14            | 51,696.14            | 51,696.14           | 51,696.14    | 51,696.14    | 51,696.14    |
| <b>ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด</b>             | 11,929.88      | 11,929.88    | 11,929.88            | 11,929.88            | 11,929.88           | 11,929.88    | 11,929.88    | 11,929.88    |
| <b>ค่าภาษี</b>                         | -              | -            | -                    | -                    | -                   | -            | -            | -            |
| <b>การลงทุน</b>                        |                |              |                      |                      |                     |              |              |              |
| - สิ้นทรัพย์ถาวร                       | 7,650,000.00   | -            | -                    | -                    | -                   | -            | -            | -            |
| <b>รวมเงินสดจ่าย</b>                   | 7,650,000.00   | 63,626.02    | 16,213,897.46        | 17,114,603.34        | 964,331.90          | 63,626.02    | 63,626.02    | 63,626.02    |
| <b>เงินสดสุทธิ</b>                     | - 7,650,000.00 | - 63,626.02  | - 108,560.36         | 780,215.66           | 4,801,776.00        | - 63,626.02  | - 63,626.02  | - 63,626.02  |
| <b>บวก เงินสดยกมา</b>                  | 2,350,000.00   | 1,989,970.96 | 1,810,789.93         | 1,587,229.57         | 2,253,001.23        | 6,940,888.22 | 6,763,929.20 | 6,587,526.18 |
| <b>บวก พุนของเข้าของ</b>               | 5,000,000.00   | -            | -                    | -                    | -                   | -            | -            | -            |
| <b>เงินกู้</b>                         | 5,000,000.00   | -            | -                    | -                    | -                   | -            | -            | -            |
| <b>หัก ค่าระดมเงินทุน</b>              | -              | 83,333.00    | 83,333.00            | 83,333.00            | 83,333.00           | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00    |
| <b>หัก ค่าระดมดอกเบี้ย</b>             | -              | 33,333.00    | 32,778.00            | 31,111.00            | 30,556.00           | 30,000.00    | 29,444.00    | 28,889.00    |
| <b>เงินสดคงเหลือท้ายปี</b>             | 2,350,000.00   | 2,169,707.96 | 1,810,789.93         | 1,587,229.57         | 2,253,001.23        | 6,940,888.22 | 6,763,929.20 | 6,411,678.16 |

ตารางที่ 33 แสดงประมาณการยอด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2548 ของตาบอดำโดยแบ่งประเภทระยะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

|                                  | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค.        | เม.ย.        | พ.ค.         | มิ.ย.         | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.         |
|----------------------------------|------|------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| สินทรัพย์                        |      |      |              |              |              |               |               |               |               |               |               |              |
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร           | -    | -    | 2,169,707.98 | 1,989,970.96 | 1,810,789.93 | 1,587,229.57  | 2,253,001.23  | 6,940,888.22  | 6,763,929.20  | 6,587,526.18  | 6,411,678.16  |              |
| ลูกหนี้                          | -    | -    | -            | -            | -            | 1,789,481.90  | 1,789,481.90  | -             | -             | -             | -             | -            |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน            | -    | -    | 2,169,707.98 | 1,989,970.96 | 1,810,789.93 | 3,376,711.47  | 4,042,483.13  | 6,940,888.22  | 6,763,929.20  | 6,587,526.18  | 6,411,678.16  |              |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์          | -    | -    | 7,450,000.00 | 7,450,000.00 | 7,450,000.00 | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  | 7,450,000.00 |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม            | -    | -    | -            | -            | -            | 79,166.67     | 158,333.33    | 237,500.00    | 316,666.68    | 395,833.36    | 475,000.00    |              |
| รวมสินทรัพย์ถาวร                 | -    | -    | 7,450,000.00 | 7,450,000.00 | 7,450,000.00 | 7,370,833.33  | 7,291,666.67  | 7,212,500.00  | 7,133,333.32  | 7,054,166.64  | 6,975,000.00  |              |
| รายจ่ายในการเตรียมการรอดำเนินการ | -    | -    | 200,000.00   | 200,000.00   | 200,000.00   | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    |              |
| หัก ค่าใช้จ่ายรอดำเนินการสะสม    | -    | -    | -            | -            | -            | 3,333.33      | 6,666.67      | 10,000.00     | 13,333.33     | 16,666.65     | 20,000.00     |              |
| รวมสินทรัพย์ที่ดิน               | -    | -    | 9,819,707.98 | 9,639,970.96 | 9,460,789.93 | 10,944,211.47 | 11,527,483.13 | 14,343,388.22 | 14,083,929.19 | 13,825,026.17 | 13,566,678.16 |              |
| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น      |      |      |              |              |              |               |               |               |               |               |               |              |
| เจ้าหนี้การค้า                   | -    | -    | -            | -            | -            | 900,705.88    | 900,705.88    | -             | -             | -             | -             | -            |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย              | -    | -    | -            | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1,295,002.55 |
| เงินกู้                          | -    | -    | 4,916,667.00 | 4,833,334.00 | 4,750,001.00 | 4,666,668.00  | 4,583,335.00  | 4,500,002.00  | 4,416,669.00  | 4,333,336.00  | 4,250,003.00  |              |
| ทุน                              | -    | -    | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  |              |
| บวก ค่าไรสุทธิสะสม               | -    | -    | 294,796.19   | 589,037.37   | 882,722.56   | 475,756.17    | 1,834,790.90  | 5,436,897.71  | 5,062,934.52  | 4,689,527.33  | 3,021,672.61  |              |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น   | -    | -    | 9,621,870.81 | 9,244,296.63 | 8,867,278.44 | 11,043,130.05 | 12,318,831.78 | 14,936,899.71 | 14,479,603.52 | 14,022,863.33 | 13,566,678.16 |              |

ตารางที่ 34 แสดงประมาณการงบกำไรขาดทุน ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2549 ของสถาบันโดยแบ่งประเภทโดยใช้รหัสกำกับข้อเท็จจริง

| รายละเอียด :               | รวม           | ม.ค.        | ก.พ.        | มี.ค.       | เม.ย.       | พ.ค.        | มิ.ย.       | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.         | ต.ค.        | พ.ย.        | ธ.ค.        |
|----------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| กำไรสุทธิ                  | 39,837,400.00 | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 17,926,830.00 | 17,926,830.00 | 3,983,740.00 | -           | -           | -           |
| <b>ต้นทุนสินค้าขาย</b>     |               |             |             |             |             |             |             |               |               |              |             |             |             |
| บวก วัสดุบริบททางตรง       | 29,957,760.00 | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 14,978,880.00 | 14,978,880.00 | -            | -           | -           | -           |
| ค่าแรงงาน                  | 816,666.70    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 408,333.35    | 408,333.35    | -            | -           | -           | -           |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน           | 2,378,292.78  | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 1,189,146.39  | 1,189,146.39  | -            | -           | -           | -           |
| <b>รวมต้นทุนสินค้าขาย</b>  | 33,152,719.48 | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 16,576,359.74 | 16,576,359.74 | -            | -           | -           | -           |
| <b>กำไรขั้นต้น</b>         | 6,684,680.52  | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 1,350,470.26  | 1,350,470.26  | 3,983,740.00 | -           | -           | -           |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร      | 621,463.44    | 51,788.62   | 51,788.62   | 51,788.62   | 51,788.62   | 51,788.62   | 51,788.62   | 51,788.62     | 51,788.62     | 51,788.62    | 51,788.62   | 51,788.62   | 51,788.62   |
| ค่าเสื่อมราคา              | 950,000.00    | 79,166.67   | 79,166.67   | 79,166.67   | 79,166.67   | 79,166.67   | 79,166.67   | 79,166.67     | 79,166.67     | 79,166.67    | 79,166.67   | 79,166.67   | 79,166.67   |
| ค่าใช้จ่ายตัดจ่ายสิทธิบัตร | 40,000.00     | 3,333.33    | 3,333.33    | 3,333.33    | 3,333.33    | 3,333.33    | 3,333.33    | 3,333.33      | 3,333.33      | 3,333.33     | 3,333.33    | 3,333.33    | 3,333.33    |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุกัมมะเจี    | 1,804,634.22  | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 902,317.11    | 902,317.11    | -            | -           | -           | -           |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด        | 143,414.64    | 11,951.22   | 11,951.22   | 11,951.22   | 11,951.22   | 11,951.22   | 11,951.22   | 11,951.22     | 11,951.22     | 11,951.22    | 11,951.22   | 11,951.22   | 11,951.22   |
| <b>กำไรจากการดำเนินงาน</b> | 3,125,168.22  | -146,239.84 | -146,239.84 | -146,239.84 | -146,239.84 | -146,239.84 | -146,239.84 | 301,913.31    | 301,913.31    | 3,837,500.16 | -146,239.84 | -146,239.84 | -146,239.88 |
| ดอกเบี้ยจ่าย               | 303,333.00    | 28,333.00   | 27,778.00   | 27,222.00   | 26,667.00   | 26,111.00   | 25,556.00   | 25,000.00     | 24,444.00     | 23,889.00    | 23,333.00   | 22,778.00   | 22,222.00   |
| <b>กำไรก่อนหักภาษี</b>     | 2,821,835.22  | -174,572.84 | -174,017.84 | -173,461.84 | -172,906.84 | -172,350.84 | -171,795.84 | 276,913.31    | 277,469.31    | 3,813,611.16 | -169,572.84 | -169,017.84 | -168,461.88 |
| ภาษีเงินได้ 30%            | 846,550.57    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -             | -             | -            | -           | -           | -           |
| <b>กำไรสุทธิ</b>           | 1,975,284.65  | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 276,913.31    | 277,469.31    | 3,813,611.16 | -169,572.84 | -169,017.84 | -168,461.88 |

ตารางที่ 35 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2549 ของตาบต่าโยบแห่งแบงกระบะโดยใช้น้ำมันโซลาเปมซอเพลิง

| รายการ                     | ม.ค.         | ก.พ.         | มี.ค.         | เม.ย.        | พ.ค.         | มิ.ย.        | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.         | ต.ค.         | พ.ย.         | ธ.ค.         |
|----------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>เงินสดรับ</b>           |              |              |               |              |              |              |               |               |              |              |              |              |
| ค่าโยบแห่ง                 | -            | -            | -             | -            | -            | -            | 16,134,147.00 | 17,926,830.00 | 5,776,423.00 | -            | -            | -            |
| รวมเงินสดรับ               | -            | -            | -             | -            | -            | -            | 16,134,147.00 | 17,926,830.00 | 5,776,423.00 | -            | -            | -            |
| <b>เงินสดจ่าย</b>          |              |              |               |              |              |              |               |               |              |              |              |              |
| - ค่าโยบ                   | -            | -            | -             | -            | -            | -            | 14,978,880.00 | 14,978,880.00 | -            | -            | -            | -            |
| ค่าแรงงานในการผลิต         | -            | -            | -             | -            | -            | -            | 408,333.35    | 408,333.35    | -            | -            | -            | -            |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน           | -            | -            | -             | -            | -            | -            | 1,189,146.39  | 1,189,146.39  | -            | -            | -            | -            |
| ค่าใช้จ่ายบรรณภัณฑ์        | -            | -            | -             | -            | -            | -            | -             | 902,317.11    | 902,317.11   | -            | -            | -            |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร      | 51,788.62    | 51,788.62    | 51,788.62     | 51,788.62    | 51,788.62    | 51,788.62    | 51,788.62     | 51,788.62     | 51,788.62    | 51,788.62    | 51,788.62    | 51,788.62    |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด        | 11,951.22    | 11,951.22    | 11,951.22     | 11,951.22    | 11,951.22    | 11,951.22    | 11,951.22     | 11,951.22     | 11,951.22    | 11,951.22    | 11,951.22    | 11,951.22    |
| ค่าภาษี                    | -            | -            | 1,295,002.55  | -            | -            | -            | -             | -             | -            | -            | -            | -            |
| กระแสเงินสดจ่าย            | 63,739.84    | 63,739.84    | 1,358,742.39  | 63,739.84    | 63,739.84    | 63,739.84    | 16,640,099.58 | 17,542,416.69 | 966,056.95   | 63,739.84    | 63,739.84    | 63,739.84    |
| กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน | 63,739.84    | 63,739.84    | -1,358,742.39 | 63,739.84    | 63,739.84    | 63,739.84    | 505,952.58    | 384,413.31    | 4,810,366.05 | 63,739.84    | 63,739.84    | 63,739.84    |
| บวก เงินสดยกมา             | 6,411,678.16 | 6,236,272.32 | 6,061,421.48  | 4,592,124.09 | 4,418,384.25 | 4,245,200.41 | 4,072,571.57  | 3,458,285.99  | 3,734,922.30 | 8,438,066.35 | 8,267,660.51 | 8,097,809.67 |
| หัก ค่าระกันเงินสด         | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00     | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00    |
| ชำระคืนคอกกบี่             | 28,333.00    | 27,778.00    | 27,222.00     | 26,667.00    | 26,111.00    | 25,556.00    | 25,000.00     | 24,444.00     | 23,889.00    | 23,333.00    | 22,778.00    | 22,222.00    |
| เงินสดคงเหลือยกไป          | 6,236,272.32 | 6,061,421.48 | 4,592,124.09  | 4,418,384.25 | 4,245,200.41 | 4,072,571.57 | 3,458,285.99  | 3,734,922.30  | 8,438,066.35 | 8,267,660.51 | 8,097,809.67 | 7,928,514.83 |

ตารางที่ 36 แสดงประมาณการงบดุล ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2549 ของตาบดปล่อยแบบกระแสโดยใช้น้ำมันโซลาเป็นเชื้อเพลิง

|                                | ม.ค.          | ก.พ.          | มี.ค.         | เม.ย.         | พ.ค.          | มิ.ย.         | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.          |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| สินทรัพย์                      |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร         | 6,236,272.32  | 6,061,421.48  | 4,592,124.09  | 4,418,384.25  | 4,245,200.41  | 4,072,571.57  | 3,458,285.99  | 3,734,922.30  | 8,438,066.35  | 8,267,660.51  | 8,097,809.67  | 7,928,514.83  |
| ลูกหนี้                        | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1,792,683.00  | 1,792,683.00  | -             | -             | -             | -             |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน          | 6,236,272.32  | 6,061,421.48  | 4,592,124.09  | 4,418,384.25  | 4,245,200.41  | 4,072,571.57  | 5,250,968.99  | 5,527,605.30  | 8,438,066.35  | 8,267,660.51  | 8,097,809.67  | 7,928,514.83  |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์        | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  | 7,450,000.00  |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| รวมสินทรัพย์ถาวร               | 6,895,833.33  | 6,816,666.66  | 6,737,499.99  | 6,658,333.32  | 6,579,166.65  | 6,499,999.98  | 6,420,833.31  | 6,341,666.64  | 6,262,499.97  | 6,183,333.30  | 6,104,166.63  | 6,025,000.00  |
| รายการในการเตรียมการรอตัด      | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    |
| หัก ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชีสะสม   | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น           | 13,308,772.32 | 13,051,421.48 | 11,499,624.09 | 11,243,384.25 | 10,987,700.41 | 10,732,571.57 | 11,828,468.99 | 12,022,605.30 | 14,850,566.35 | 14,597,660.51 | 14,345,309.67 | 14,093,514.83 |
| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น    |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| เจ้าหนี้การค้า                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 902,317.11    | 902,317.11    | -             | -             | -             | -             |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 846,550.57    |
| เงินกู้                        | 4,166,670.00  | 4,083,337.00  | 4,000,004.00  | 3,916,671.00  | 3,833,338.00  | 3,750,005.00  | 3,666,672.00  | 3,583,339.00  | 3,500,006.00  | 3,416,673.00  | 3,333,340.00  | 3,250,007.00  |
| ทุน                            | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  | 5,000,000.00  |
| บวก ค่าไรสะสม                  | 3,943,911.25  | 3,571,702.35  | 1,905,046.89  | 1,533,948.99  | 1,163,407.08  | 793,420.18    | 2,061,288.81  | 3,329,713.45  | 6,945,133.54  | 6,577,369.64  | 6,210,160.73  | 4,996,957.26  |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น | 13,110,581.25 | 12,655,039.35 | 10,905,050.89 | 10,450,619.99 | 9,996,745.08  | 9,543,425.18  | 11,630,277.92 | 12,815,569.56 | 15,445,139.54 | 14,994,942.64 | 14,543,509.73 | 14,093,514.83 |





ตารางที่ 38 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2550 ของตาบอปปาโยบแห่งแบบกระษณะโดยใช้น้ำมันโซล่าป่นเพื่อเพลิง

| รายการ                     | ม.ค.         | ก.พ.         | มี.ค.        | เม.ย.        | พ.ค.         | มิ.ย.        | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.         |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| เงินสดรับ                  | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 16,163,080.20 | 17,958,978.00 | 5,786,781.80  | -             | -             | -            |
| ค่าใช้จ่ายหนึ่ง            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 16,163,080.20 | 17,958,978.00 | 5,786,781.80  | -             | -             | -            |
| รวมเงินสดรับ               | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            |
| เงินสดจ่าย                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            |
| - ค่าวัสดุ                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 15,099,960.00 | 15,099,960.00 | -             | -             | -             | -            |
| ค่าแรงงานในการผลิต         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 409,065.61    | 409,065.61    | -             | -             | -             | -            |
| ค่าใช้ข่ยโรงงาน            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 1,191,278.87  | 1,191,278.87  | -             | -             | -             | -            |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุก๊าซ        | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 903,935.23    | 903,935.23    | -             | -             | -             | -            |
| ค่าใช้ข่ยในการบริหาร       | 51,881.49    | 51,881.49    | 51,881.49    | 51,881.49    | 51,881.49    | 51,881.49    | 51,881.49     | 51,881.49     | 51,881.49     | 51,881.49     | 51,881.49     | 51,881.49    |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด        | 11,972.65    | 11,972.65    | 11,972.65    | 11,972.65    | 11,972.65    | 11,972.65    | 11,972.65     | 11,972.65     | 11,972.65     | 11,972.65     | 11,972.65     | 11,972.65    |
| ค่าภาษี                    | -            | -            | 846,550.57   | -            | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            |
| รวมเงินสดจ่าย              | 63,854.14    | 63,854.14    | 910,404.71   | 63,854.14    | 63,854.14    | 63,854.14    | 16,764,158.63 | 17,668,093.85 | 967,789.37    | 63,854.14     | 63,854.14     | 63,854.14    |
| กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน | -            | 63,854.14    | -            | 63,854.14    | -            | 63,854.14    | 601,078.43    | 290,884.15    | 4,818,992.43  | -             | 63,854.14     | -            |
| บวก เงินสดยกมา             | 7,928,514.83 | 7,759,660.69 | 7,591,362.54 | 6,577,068.83 | 6,409,881.69 | 6,243,249.54 | 6,077,173.40  | 5,374,428.97  | 5,564,202.12  | 10,282,639.55 | 10,118,785.40 | 9,955,487.26 |
| หัก ค่าระคะคืนเงินต้น      | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00    |
| ค่าระคะคืนดอกเบี้ย         | 21,667.00    | 21,111.00    | 20,556.00    | 20,000.00    | 19,445.00    | 18,889.00    | 18,333.00     | 17,778.00     | 17,222.00     | 16,667.00     | 16,111.00     | 15,556.00    |
| เงินสดคงเหลือยกไป          | 7,759,660.69 | 7,591,362.54 | 6,377,068.83 | 6,409,881.69 | 6,243,249.54 | 6,077,173.40 | 5,374,428.97  | 5,564,202.12  | 10,282,639.55 | 10,118,785.40 | 9,955,487.26  | 9,792,744.12 |



ตารางที่ 39 แสดงประมาณการงบดุล ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2550 ของสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรชีวภาพและเกษตรกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

|                                       | ม.ค.                 | ก.พ.                 | มี.ค.                | เม.ย.                | พ.ค.                 | มิ.ย.                | ก.ค.                 | ต.ค.                 | ก.ย.                 | อ.ค.                 | พ.ย.                 | ธ.ค.                 |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>สินทรัพย์</b>                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร                | 7,759,660.69         | 7,591,362.54         | 6,577,068.83         | 6,409,881.69         | 6,243,249.54         | 6,077,173.40         | 5,374,428.97         | 5,564,202.12         | 10,282,639.55        | 10,118,785.40        | 9,955,487.26         | 9,792,744.12         |
| ลูกหนี้การค้า                         | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | 1,795,897.80         | 1,795,897.80         | -                    | -                    | -                    | -                    |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน                 | 7,759,660.69         | 7,591,362.54         | 6,577,068.83         | 6,409,881.69         | 6,243,249.54         | 6,077,173.40         | 7,170,326.77         | 7,360,099.92         | 10,282,639.55        | 10,118,785.40        | 9,955,487.26         | 9,792,744.12         |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์               | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม                 | - 1,504,166.67       | - 1,583,333.34       | - 1,662,500.01       | - 1,741,666.68       | - 1,820,833.35       | - 1,900,000.02       | - 1,979,166.69       | - 2,058,333.36       | - 2,137,500.03       | - 2,216,666.70       | - 2,295,833.37       | - 2,375,000.00       |
| รวมสินทรัพย์ถาวร                      | 5,945,833.33         | 5,866,666.66         | 5,787,499.99         | 5,708,333.32         | 5,629,166.65         | 5,549,999.98         | 5,470,833.31         | 5,391,666.64         | 5,312,499.97         | 5,233,333.30         | 5,154,166.63         | 5,075,000.00         |
| รายจ่ายในการเตรียมการรอตัด            | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           |
| รวมสินทรัพย์อื่น                      | - 63,333.33          | - 66,666.66          | - 69,999.99          | - 73,333.32          | - 76,666.65          | - 79,999.98          | - 83,333.31          | - 86,666.64          | - 89,999.97          | - 93,333.30          | - 96,666.63          | - 100,000.00         |
| <b>รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น</b>           | <b>13,642,160.69</b> | <b>13,391,362.54</b> | <b>12,294,568.83</b> | <b>12,044,881.69</b> | <b>11,795,749.54</b> | <b>11,547,173.40</b> | <b>12,557,826.77</b> | <b>12,665,099.92</b> | <b>15,505,139.55</b> | <b>15,258,785.40</b> | <b>15,012,987.26</b> | <b>14,967,744.12</b> |
| <b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| ส่วนเกินการค้า                        | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | 903,935.23           | 903,935.23           | -                    | -                    | -                    | -                    |
| กำไรเงินได้ค้างจ่าย                   | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | 816,232.76           |
| เงินกู้                               | 3,166,674.00         | 3,083,341.00         | 3,000,008.00         | 2,916,675.00         | 2,833,342.00         | 2,750,009.00         | 2,666,676.00         | 2,583,343.00         | 2,500,010.00         | 2,416,677.00         | 2,333,344.00         | 2,250,011.00         |
| ทุน                                   | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         |
| บวก ค่าไรสุทธิสะสม                    | 5,276,940.21         | 4,910,928.58         | 3,698,921.39         | 3,334,020.77         | 2,969,675.15         | 2,605,885.53         | 3,788,669.07         | 4,972,007.61         | 8,600,768.98         | 8,239,201.36         | 7,878,189.74         | 6,901,500.36         |
| <b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b> | <b>13,443,614.21</b> | <b>12,994,269.58</b> | <b>11,698,929.39</b> | <b>11,250,695.77</b> | <b>10,803,017.15</b> | <b>10,355,894.53</b> | <b>12,359,280.30</b> | <b>13,459,285.84</b> | <b>16,100,778.98</b> | <b>15,655,978.36</b> | <b>15,211,533.74</b> | <b>14,967,744.12</b> |



ตารางที่ 41 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2551 ของตาอบดำโยบแห่งแบกกระโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

| รายการ                             | ม.ค.         | ก.พ.         | มี.ค.        | เม.ย.        | พ.ค.         | มิ.ย.        | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.          |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| เงินสดรับ                          |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| ขายสินค้า                          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 16,189,858.80 | 17,988,732.00 | 5,796,369.20  | -             | -             | -             |
| รวมเงินสดรับ                       | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 16,189,858.80 | 17,988,732.00 | 5,796,369.20  | -             | -             | -             |
| เงินสดจ่าย                         |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| - ค่าวัสดุ                         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 15,219,840.00 | 15,219,840.00 | -             | -             | -             | -             |
| ค่าแรงงานในการผลิต                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 409,743.34    | 409,743.34    | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน (ไม่รวมค่าเสื่อม) | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 1,193,252.56  | 1,193,252.56  | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์               | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -             | 905,432.84    | 905,432.84    | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร              | 51,967.45    | 51,967.45    | 51,967.45    | 51,967.45    | 51,967.45    | 51,967.45    | 51,967.45     | 51,967.45     | 51,967.45     | 51,967.45     | 51,967.45     | 51,967.45     |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด                | 11,992.49    | 11,992.49    | 11,992.49    | 11,992.49    | 11,992.49    | 11,992.49    | 11,992.49     | 11,992.49     | 11,992.49     | 11,992.49     | 11,992.49     | 11,992.49     |
| ค่าภาษี                            | -            | -            | 816,332.76   | -            | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| รวมเงินสดจ่าย                      | 63,959.94    | 63,959.94    | 880,192.69   | 63,959.94    | 63,959.94    | 63,959.94    | 16,886,795.83 | 17,792,226.68 | 969,392.78    | 63,959.94     | 63,959.94     | 63,959.94     |
| กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน         | -            | 63,959.94    | -            | 63,959.94    | -            | 63,959.94    | -             | 196,503.32    | 4,826,976.42  | -             | 63,959.94     | -             |
| บวก เงินสดยกมา                     | 9,792,744.12 | 9,630,451.18 | 9,468,713.24 | 8,491,298.55 | 8,330,672.62 | 8,170,601.68 | 8,011,086.74  | 7,219,149.71  | 7,321,209.04  | 12,054,296.46 | 11,897,003.52 | 11,740,265.58 |
| หัก ชำระคืนเงินต้น                 | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00    | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     |
| ชำระคืนดอกเบี้ย                    | 15,000.00    | 14,445.00    | 13,889.00    | 13,333.00    | 12,778.00    | 12,222.00    | 11,667.00     | 11,111.00     | 10,556.00     | 10,000.00     | 9,445.00      | 8,889.00      |
| เงินสดคงเหลือยกไป                  | 9,630,451.18 | 9,468,713.24 | 8,491,298.55 | 8,330,672.62 | 8,170,601.68 | 8,011,086.74 | 7,219,149.71  | 7,321,209.04  | 12,054,296.46 | 11,897,003.52 | 11,740,265.58 | 11,584,083.65 |

ตารางที่ 42 แสดงประมาณการงบดุล ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2551 ของเตาอบดำไยอบแห้งแบบกระษะโดยใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง

| ลักษณะทรัพย์สิน                       | ม.ค.                 | ก.พ.                 | มี.ค.                | เม.ย.                | พ.ค.                 | มิ.ย.                | ก.ค.                 | ส.ค.                 | ก.ย.                 | ต.ค.                 | พ.ย.                 | ธ.ค.                 |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร                | 9,630,451.18         | 9,468,713.24         | 8,491,298.55         | 8,330,672.62         | 8,170,601.68         | 8,011,086.74         | 7,219,149.71         | 7,321,209.04         | 12,054,296.46        | 11,897,003.52        | 11,740,265.58        | 11,584,083.65        |
| ลูกหนี้การค้า                         | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | 1,798,873.20         | 1,798,873.20         | -                    | -                    | -                    | -                    |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน                 | 9,630,451.18         | 9,468,713.24         | 8,491,298.55         | 8,330,672.62         | 8,170,601.68         | 8,011,086.74         | 9,018,022.91         | 9,120,082.24         | 12,054,296.46        | 11,897,003.52        | 11,740,265.58        | 11,584,083.65        |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์               | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม                 | - 2,454,166.67       | - 2,533,333.34       | - 2,612,500.01       | - 2,691,666.68       | - 2,770,833.35       | - 2,850,000.02       | - 2,929,166.69       | - 3,008,333.36       | - 3,087,500.03       | - 3,166,666.70       | - 3,245,833.37       | - 3,325,000.00       |
| รวมสินทรัพย์ถาวร                      | 4,995,833.33         | 4,916,666.66         | 4,837,499.99         | 4,758,333.32         | 4,679,166.65         | 4,599,999.98         | 4,520,833.31         | 4,441,666.64         | 4,362,499.97         | 4,283,333.30         | 4,204,166.63         | 4,125,000.00         |
| รายการในการเตรียมการรอตัด             | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           |
| สิทธิการใช้สินทรัพย์                  | - 103,333.33         | - 106,666.66         | - 109,999.99         | - 113,333.32         | - 116,666.65         | - 119,999.98         | - 123,333.31         | - 126,666.64         | - 129,999.97         | - 133,333.30         | - 136,666.63         | - 140,000.00         |
| รวมสินทรัพย์อื่น                      | 96,666.67            | 93,333.34            | 90,000.01            | 86,666.68            | 83,333.35            | 80,000.02            | 76,666.69            | 73,333.36            | 70,000.03            | 66,666.70            | 63,333.37            | 60,000.00            |
| <b>รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น</b>           | <b>14,722,951.18</b> | <b>14,478,713.24</b> | <b>13,418,798.55</b> | <b>13,175,672.62</b> | <b>12,933,101.68</b> | <b>12,691,086.74</b> | <b>13,615,522.91</b> | <b>13,635,082.24</b> | <b>16,486,796.46</b> | <b>16,247,003.52</b> | <b>16,007,765.58</b> | <b>15,769,083.65</b> |
| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น           |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| เจ้าหนี้การค้า                        | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | 905,432.84           | 905,432.84           | -                    | -                    | -                    | -                    |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย                   | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | 785,270.49           |
| เงินกู้                               | 2,166,678.00         | 2,083,345.00         | 2,000,012.00         | 1,916,679.00         | 1,833,346.00         | 1,750,013.00         | 1,666,680.00         | 1,583,347.00         | 1,500,014.00         | 1,416,681.00         | 1,333,348.00         | 1,250,015.00         |
| ทุน                                   | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         |
| บวก กำไรสุทธิสะสม                     | 7,357,397.75         | 6,997,617.39         | 5,822,160.27         | 5,463,491.91         | 5,105,378.55         | 4,747,821.19         | 5,844,534.64         | 6,941,804.10         | 10,583,408.73        | 10,228,073.37        | 9,873,293.01         | 8,733,798.16         |
| <b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b> | <b>14,524,075.75</b> | <b>14,080,962.39</b> | <b>13,822,172.27</b> | <b>13,380,170.91</b> | <b>13,198,724.55</b> | <b>13,416,647.48</b> | <b>14,430,583.94</b> | <b>17,083,422.73</b> | <b>16,644,754.37</b> | <b>16,206,641.01</b> | <b>16,206,641.01</b> | <b>15,769,083.65</b> |

ตารางที่ 43 แสดงประมาณการงบกำไรขาดทุน ณ ขุกลิ้นเดือน ของปี 2552 ของเตาอบลำไยอบแห้งแบบกระป๋องที่ใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

| รายละเอียด :          | ม.ค.          | ก.พ.        | มี.ค.       | เม.ย.       | พ.ค.        | มิ.ย.       | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.         | ต.ค.         | พ.ย.         | ธ.ค.         |
|-----------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| รวมรายได้ :           | 40,042,448.00 | -           | -           | -           | -           | -           | 18,019,101.60 | 18,019,101.60 | 4,004,244.80 | -            | -            | -            |
| ต้นทุนสินค้าขาย       | 30,670,320.00 | -           | -           | -           | -           | -           | 15,335,160.00 | 15,335,160.00 | -            | -            | -            | -            |
| วัตถุดิบทางตรง        | 820,870.18    | -           | -           | -           | -           | -           | 410,435.09    | 410,435.09    | -            | -            | -            | -            |
| ค่าแรงงาน             | 2,390,534.15  | -           | -           | -           | -           | -           | 1,195,267.07  | 1,195,267.07  | -            | -            | -            | -            |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน      | 33,881,724.33 | -           | -           | -           | -           | -           | 16,940,862.16 | 16,940,862.16 | -            | -            | -            | -            |
| รวมต้นทุนสินค้าขาย    | 6,160,723.67  | -           | -           | -           | -           | -           | 1,078,239.44  | 1,078,239.44  | 4,004,244.80 | -            | -            | -            |
| กำไรขั้นต้น           | 624,662.19    | 52,055.18   | 52,055.18   | 52,055.18   | 52,055.18   | 52,055.18   | 52,055.18     | 52,055.18     | 52,055.18    | 52,055.18    | 52,055.18    | 52,055.18    |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | 950,000.00    | 79,166.67   | 79,166.67   | 79,166.67   | 79,166.67   | 79,166.67   | 79,166.67     | 79,166.67     | 79,166.67    | 79,166.67    | 79,166.67    | 79,166.67    |
| ค่าเสื่อมราคา         | 40,000.00     | 3,333.33    | 3,333.33    | 3,333.33    | 3,333.33    | 3,333.33    | 3,333.33      | 3,333.33      | 3,333.33     | 3,333.33     | 3,333.33     | 3,333.33     |
| ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย     | 1,813,922.89  | -           | -           | -           | -           | -           | 906,961.45    | 906,961.45    | -            | -            | -            | -            |
| กำไรขายบรรจุภัณฑ์     | 144,152.81    | 12,012.73   | 12,012.73   | 12,012.73   | 12,012.73   | 12,012.73   | 12,012.73     | 12,012.73     | 12,012.73    | 12,012.73    | 12,012.73    | 12,012.73    |
| กำไรขายเบ็ดเตล็ด      | 2,587,985.77  | -146,567.92 | -146,567.92 | -146,567.92 | -146,567.92 | -146,567.92 | -146,567.92   | -146,567.92   | -146,567.92  | -146,567.92  | -146,567.92  | -146,567.92  |
| กำไรจากการดำเนินงาน   | 63,334.00     | 8,333.00    | 7,778.00    | 7,222.00    | 6,667.00    | 6,111.00    | 5,556.00      | 4,445.00      | 3,889.00     | 3,333.00     | 2,778.00     | 2,222.00     |
| ดอกเบี้ยจ่าย          | 2,524,651.77  | -154,345.92 | -153,789.92 | -153,234.92 | -152,678.92 | -152,123.92 | -149,900.92   | -149,900.92   | -149,900.92  | -149,900.92  | -149,345.92  | -148,789.92  |
| กำไรก่อนหักภาษี       | 757,595.53    | -           | -           | -           | -           | -           | 20,265.07     | 20,265.07     | 3,853,787.88 | 3,853,787.88 | 3,853,787.88 | 3,853,787.88 |
| ภาษีเงินได้ 30%       | 1,767,256.24  | -           | -           | -           | -           | -           | -             | -             | -            | -            | -            | -            |
| กำไรสุทธิ             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -             | -             | -            | -            | -            | -            |

ตารางที่ 44 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2552 ของเตาอบถ้ำโยบแห่งแบงกระยะโดยใช้น้ำมันโกล่าเป็นเชื้อเพลิง

| รายการ                             | ม.ค.          | ก.พ.          | มี.ค.         | เม.ย.         | พ.ค.          | มิ.ย.         | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.          |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| เงินสดรับ                          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ขายสินค้าบริการ                    | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 16,217,191.44 | 18,019,101.60 | 5,806,154.96  | -             | -             | -             |
| รวมเงินสดรับ                       | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 16,217,191.44 | 18,019,101.60 | 5,806,154.96  | -             | -             | -             |
| เงินสดจ่าย                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| วัตถุดิบ - ถ่านโคล                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 15,335,160.00 | 15,335,160.00 | -             | -             | -             | -             |
| ค่าแรงงานในการผลิต                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 410,435.09    | 410,435.09    | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน (ไม่รวมค่าเสื่อม) | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1,195,267.07  | 1,195,267.07  | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์               | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 906,961.45    | 906,961.45    | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร              | 52,055.18     | 52,055.18     | 52,055.18     | 52,055.18     | 52,055.18     | 52,055.18     | 52,055.18     | 52,055.18     | 52,055.18     | 52,055.18     | 52,055.18     | 52,055.18     |
| ค่าใช้จ่ายมัดคัตลิ่ง               | 12,012.73     | 12,012.73     | 12,012.73     | 12,012.73     | 12,012.73     | 12,012.73     | 12,012.73     | 12,012.73     | 12,012.73     | 12,012.73     | 12,012.73     | 12,012.73     |
| ค่าภาษี                            | -             | -             | 785,270.49    | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| รวมเงินสดจ่าย                      | 64,067.92     | 64,067.92     | 849,338.40    | 64,067.92     | 64,067.92     | 64,067.92     | 17,004,930.08 | 17,911,891.33 | 971,029.36    | 64,067.92     | 64,067.92     | 64,067.92     |
| กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน         | -             | 64,067.92     | 849,338.40    | 64,067.92     | 64,067.92     | 64,067.92     | 787,738.64    | 107,210.07    | 4,835,125.60  | 64,067.92     | 64,067.92     | 64,067.92     |
| บวก เงินสดยกมา                     | 11,584,083.65 | 11,428,349.73 | 11,273,170.81 | 10,333,277.41 | 10,179,209.49 | 10,025,697.58 | 9,872,740.66  | 8,996,669.02  | 9,016,101.09  | 13,764,004.69 | 13,613,270.77 | 13,463,091.85 |
| หัก ค่าระคืนเงินต้น                | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,333.00     |
| ชำระคืนคอกบี้ย                     | 8,333.00      | 7,778.00      | 7,222.00      | 6,667.00      | 6,111.00      | 5,556.00      | 5,000.00      | 4,445.00      | 3,889.00      | 3,333.00      | 2,778.00      | 2,222.00      |
| เงินสดคงเหลือยกไป                  | 11,428,349.73 | 11,273,170.81 | 10,333,277.41 | 10,179,209.49 | 10,025,697.58 | 9,872,740.66  | 8,996,669.02  | 9,016,101.09  | 13,764,004.69 | 13,613,270.77 | 13,463,091.85 | 13,313,468.94 |



ตารางที่ 45 แสดงประมาณการงบดุล ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2552 ของเตาอบทำขนมปังระบบกระแสโดยใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง

| สินทรัพย์                      | ม.ค.           | ก.พ.           | มี.ค.          | เม.ย.          | พ.ค.           | มิ.ย.          | ก.ค.           | ส.ค.           | ก.ย.           | ต.ค.           | พ.ย.           | ธ.ค.           |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร         | 11,428,349.73  | 11,273,170.81  | 10,333,277.41  | 10,179,209.49  | 10,025,697.58  | 9,872,740.66   | 8,996,669.02   | 9,016,101.09   | 13,764,004.69  | 13,613,270.77  | 13,463,091.85  | 13,313,468.94  |
| ลูกหนี้การค้า                  | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 1,801,910.16   | 1,801,910.16   | -              | -              | -              | -              |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน          | 11,428,349.73  | 11,273,170.81  | 10,333,277.41  | 10,179,209.49  | 10,025,697.58  | 9,872,740.66   | 10,798,579.18  | 10,818,011.25  | 13,764,004.69  | 13,613,270.77  | 13,463,091.85  | 13,313,468.94  |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์        | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม          | - 3,404,166.67 | - 3,483,333.34 | - 3,562,500.01 | - 3,641,666.68 | - 3,720,833.35 | - 3,800,000.02 | - 3,879,166.69 | - 3,958,333.36 | - 4,037,500.03 | - 4,116,666.70 | - 4,195,833.37 | - 4,275,000.00 |
| รวมสินทรัพย์ถาวร               | 4,045,833.33   | 3,966,666.66   | 3,887,499.99   | 3,808,333.32   | 3,729,166.65   | 3,649,999.98   | 3,570,833.31   | 3,491,666.64   | 3,412,499.97   | 3,333,333.30   | 3,254,166.63   | 3,175,000.00   |
| รายการในการเตรียมการอัตรายุติ  | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     |
| สิทธิการให้สินทรัพย์           | - 143,333.33   | - 146,666.66   | - 149,999.99   | - 153,333.32   | - 156,666.65   | - 159,999.98   | - 163,333.31   | - 166,666.64   | - 169,999.97   | - 173,333.30   | - 176,666.63   | - 180,000.00   |
| รวมสินทรัพย์อื่น               | 56,666.67      | 53,333.34      | 50,000.01      | 46,666.68      | 43,333.35      | 40,000.02      | 36,666.69      | 33,333.36      | 30,000.03      | 26,666.70      | 23,333.37      | 20,000.00      |
| รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น           | 15,530,849.73  | 15,293,170.81  | 14,270,777.41  | 14,034,209.49  | 13,798,197.58  | 13,562,740.66  | 14,406,079.18  | 14,543,011.25  | 17,206,504.69  | 16,973,270.77  | 16,740,591.85  | 16,508,468.94  |
| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| เจ้าหนี้การค้า                 | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 906,961.45     | 906,961.45     | -              | -              | -              | -              |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย            | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 757,395.53     |
| เงินกู้                        | 1,166,682.00   | 1,083,349.00   | 1,000,016.00   | 916,683.00     | 833,350.00     | 750,017.00     | 666,684.00     | 583,351.00     | 500,018.00     | 416,685.00     | 333,352.00     | 250,019.00     |
| ทุน                            | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   |
| บวก กำไรสุทธิสะสม              | 9,164,956.55   | 8,811,399.46   | 7,673,127.87   | 7,320,681.78   | 6,968,791.68   | 6,617,456.59   | 7,633,222.55   | 8,649,543.52   | 12,304,120.22  | 11,955,008.13  | 11,606,451.03  | 10,501,054.40  |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น | 15,331,638.55  | 14,894,748.46  | 13,673,143.87  | 13,237,364.78  | 12,802,141.68  | 12,367,473.59  | 14,206,868.00  | 15,139,855.97  | 17,804,136.22  | 17,371,693.13  | 16,939,803.03  | 16,508,468.93  |

ตารางที่ 46 แสดงประมาณการงบกำไรขาดทุน ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2553 ของตาอบลำไยอบแห้งแบบกระป๋องโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

| รายละเอียด :          | ม.ก.          | ก.พ.        | มี.ค.       | เม.ย.       | พ.ค.        | มิ.ย.       | ก.ค.          | ธ.ค.          | ก.ย.         | ต.ค.        | พ.ย.        | ธ.ค.        |
|-----------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| รายได้ :              |               |             |             |             |             |             |               |               |              |             |             |             |
| ลำไยอบแห้ง            | 40,116,472.00 | -           | -           | -           | -           | -           | 18,082,542.60 | 18,082,542.60 | 4,018,342.80 | -           | -           | -           |
| ต้นทุนสินค้าขาย       |               |             |             |             |             |             |               |               |              |             |             |             |
| วัตถุดิบทางตรง        | 30,923,280.00 | -           | -           | -           | -           | -           | 15,461,640.00 | 15,461,640.00 | -            | -           | -           | -           |
| ค่าแรงงาน             | 822,387.68    | -           | -           | -           | -           | -           | 411,193.84    | 411,193.84    | -            | -           | -           | -           |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน      | 2,394,933.38  | -           | -           | -           | -           | -           | 1,197,476.69  | 1,197,476.69  | -            | -           | -           | -           |
| ต้นทุนสินค้าขาย       | 34,140,621.05 | -           | -           | -           | -           | -           | 17,070,310.53 | 17,070,310.53 | -            | -           | -           | -           |
| กำไรขั้นต้น           | 5,975,850.95  | -           | -           | -           | -           | -           | 1,012,232.07  | 1,012,232.07  | 4,018,342.80 | -           | -           | -           |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | 625,816.96    | 52,151.41   | 52,151.41   | 52,151.41   | 52,151.41   | 52,151.41   | 52,151.41     | 52,151.41     | 52,151.41    | 52,151.41   | 52,151.41   |             |
| ค่าเสื่อมราคา         | 625,000.00    | 52,083.33   | 52,083.33   | 52,083.33   | 52,083.33   | 52,083.33   | 52,083.33     | 52,083.33     | 52,083.33    | 52,083.33   | 52,083.33   |             |
| ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย     | 20,000.00     | 3,333.33    | 3,333.33    | 3,333.33    | 3,333.33    | 3,333.33    | -             | -             | -            | -           | -           |             |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด   | 144,419.30    | 12,034.94   | 12,034.94   | 12,034.94   | 12,034.94   | 12,034.94   | 12,034.94     | 12,034.94     | 12,034.94    | 12,034.94   | 12,034.94   |             |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุกัณฑ์  | 1,817,276.18  | -           | -           | -           | -           | -           | 908,638.09    | 908,638.09    | -            | -           | -           | -           |
| กำไรจากการดำเนินงาน   | 2,743,338.50  | - 52,151.41 | - 52,151.41 | - 52,151.41 | - 52,151.41 | - 52,151.41 | 960,080.66    | 960,080.66    | 3,966,191.39 | - 52,151.41 | - 52,151.41 | - 52,151.41 |
| ดอกเบี้ยจ่าย          | 3,334.00      | 1,667.00    | 1,111.00    | 556.00      | -           | -           | -             | -             | -            | -           | -           | -           |
| กำไรก่อนหักภาษี       | 2,740,004.50  | - 53,818.41 | - 53,262.41 | - 52,707.41 | - 52,151.41 | - 52,151.41 | 960,080.66    | 960,080.66    | 3,966,191.39 | - 52,151.41 | - 52,151.41 | - 52,151.41 |
| ภาษีเงินได้ 30%       | 822,001.35    | -           | -           | -           | -           | -           | -             | -             | -            | -           | -           | -           |
| กำไรสุทธิ             | 1,918,003.15  | -           | -           | -           | -           | -           | 960,080.66    | 960,080.66    | 3,966,191.39 | - 52,151.41 | - 52,151.41 | - 52,151.41 |



ตารางที่ 47 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2553 ของตาอบต้วยอบแห้งแบบกระขะโดยใช้น้ำมันพืชต้วยเป็นเชื้อเพลิง

| รายการ                             | ม.ค.          | ก.พ.          | มี.ค.         | เม.ย.         | พ.ค.          | มิ.ย.         | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.          |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| เงินสดรับ                          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ขายสินค้าและบริการ                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 16,247,171.16 | 18,052,412.40 | 5,816,888.44  | -             | -             | -             |
| รวมเงินสดรับ                       | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 16,247,171.16 | 18,052,412.40 | 5,816,888.44  | -             | -             | -             |
| เงินสดจ่าย                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| วัตถุดิบ - ต่ำโยสค                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 15,461,640.00 | 15,461,640.00 | -             | -             | -             | -             |
| ค่าแรงงานในการผลิต                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 411,193.84    | 411,193.84    | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน (ไม่รวมค่าเสื่อม) | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1,197,476.69  | 1,197,476.69  | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายบรรษัทแม่                | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 908,638.09    | 908,638.09    | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร              | 52,151.41     | 52,151.41     | 52,151.41     | 52,151.41     | 52,151.41     | 52,151.41     | 52,151.41     | 52,151.41     | 52,151.41     | 52,151.41     | 52,151.41     | 52,151.41     |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด                | 12,034.94     | 12,034.94     | 12,034.94     | 12,034.94     | 12,034.94     | 12,034.94     | 12,034.94     | 12,034.94     | 12,034.94     | 12,034.94     | 12,034.94     | 12,034.94     |
| ค่าภาษี                            | -             | -             | 757,395.53    | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| รวมเงินสดจ่าย                      | 64,186.36     | 64,186.36     | 821,581.89    | 64,186.36     | 64,186.36     | 64,186.36     | 18,043,134.98 | 18,043,134.98 | 64,186.36     | 64,186.36     | 64,186.36     | 64,186.36     |
| กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน         | -             | 64,186.36     | -             | 64,186.36     | -             | 64,186.36     | -             | 1,795,963.82  | -             | 9,277.43      | 5,752,702.09  | -             |
| บวก เงินสดยกมา                     | 13,313,468.94 | 13,164,282.58 | 13,015,652.23 | 12,110,161.34 | 12,045,974.98 | 11,981,788.63 | 11,917,602.27 | 10,121,638.46 | 10,130,915.88 | 15,883,617.97 | 15,819,431.61 | 15,755,245.26 |
| มีได้ ชำระคืนเงินต้น               | 83,333.00     | 83,333.00     | 83,353.00     | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| ชำระคืนคอกเก็ย                     | 1,667.00      | 1,111.00      | 556.00        | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| เงินสดคงเหลือยกไป                  | 13,164,282.58 | 13,015,652.23 | 12,110,161.34 | 12,045,974.98 | 11,981,788.63 | 11,917,602.27 | 10,121,638.46 | 10,130,915.88 | 15,883,617.97 | 15,819,431.61 | 15,755,245.26 | 15,691,058.90 |

ตารางที่ 48 แสดงประมาณการงบดุล ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2553 ของสถาบันโดยแบ่งประเภทโดยใช้จำนวนโหนดเป็นชื่อเพลิง

|                                       | ม.ค.                 | ก.พ.                 | มี.ค.                | เม.ย.                | พ.ค.                 | มิ.ย.                | ก.ค.                 | ส.ค.                 | ก.ย.                 | ต.ค.                 | พ.ย.                 | ธ.ค.                 |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>สินทรัพย์</b>                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร                | 13,164,282.58        | 13,015,652.23        | 12,110,161.34        | 12,045,974.98        | 11,981,788.63        | 11,917,602.27        | 10,121,638.46        | 10,130,915.88        | 15,883,617.97        | 15,819,431.61        | 15,755,245.26        | 15,691,058.90        |
| ลูกหนี้การค้า                         | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | 1,805,241.24         | 1,805,241.24         | -                    | -                    | -                    | -                    |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน                 | 13,164,282.58        | 13,015,652.23        | 12,110,161.34        | 12,045,974.98        | 11,981,788.63        | 11,917,602.27        | 11,926,879.70        | 11,936,157.12        | 15,883,617.97        | 15,819,431.61        | 15,755,245.26        | 15,691,058.90        |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์               | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม                 | - 4,327,033.33       | - 4,379,166.66       | - 4,431,249.99       | - 4,483,333.32       | - 4,535,416.65       | - 4,587,499.98       | - 4,639,583.31       | - 4,691,666.64       | - 4,743,749.97       | - 4,795,833.30       | - 4,847,916.63       | - 4,900,000.00       |
| รวมสินทรัพย์ถาวร                      | 3,122,916.67         | 3,070,833.34         | 3,018,750.01         | 2,966,666.68         | 2,914,583.35         | 2,862,500.02         | 2,810,416.69         | 2,758,333.36         | 2,706,250.03         | 2,654,166.70         | 2,602,083.37         | 2,550,000.00         |
| รายจ่ายในการเตรียมการรอดำเนินการ      | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    |
| สิทธิการใช้สินทรัพย์                  | - 183,333.33         | - 186,666.66         | - 189,999.99         | - 193,333.32         | - 196,666.65         | - 200,000.00         | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    |
| รวมสินทรัพย์อื่น                      | 16,666.67            | 13,333.34            | 10,000.01            | 6,666.68             | 3,333.35             | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    |
| <b>รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น</b>           | <b>16,303,865.92</b> | <b>16,099,818.91</b> | <b>15,138,911.36</b> | <b>15,019,308.34</b> | <b>14,899,705.33</b> | <b>14,780,102.29</b> | <b>14,737,296.39</b> | <b>14,694,490.48</b> | <b>18,589,868.00</b> | <b>18,473,598.31</b> | <b>18,357,328.63</b> | <b>18,241,058.90</b> |
| <b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| เจ้าหนี้การค้า                        | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | 908,638.09           | 908,638.09           | -                    | -                    | -                    | -                    |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย                   | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | 822,001.35           |
| เงินกู้                               | 166,686.00           | 83,353.00            | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    |
| ทุน                                   | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         |
| บวก กำไรสุทธิสะสม                     | 10,937,600.47        | 10,617,307.01        | 9,540,173.01         | 9,220,990.55         | 8,901,808.09         | 8,582,625.60         | 8,629,078.85         | 9,584,170.19         | 14,188,606.34        | 13,872,757.21        | 13,556,908.08        | 12,419,057.55        |
| <b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b> | <b>16,104,286.47</b> | <b>15,700,660.01</b> | <b>14,540,173.01</b> | <b>14,220,990.55</b> | <b>13,901,808.09</b> | <b>13,582,625.60</b> | <b>14,537,716.94</b> | <b>15,492,808.28</b> | <b>19,188,606.34</b> | <b>18,872,757.21</b> | <b>18,556,908.08</b> | <b>18,241,058.90</b> |

ตารางที่ 49 แสดงประมาณการงบกำไรขาดทุน ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2554 ของตาอบลำไยอบแห้งแบบกระมะโดยใช้น้ำมันพืชล่าเป็นเชื้อเพลิง

| รายได้ :                   | รวม                 | ม.ก.             | ก.พ.             | มี.ค.            | เม.ย.            | พ.ค.             | มิ.ย.            | ก.ค.              | ส.ค.              | ก.ย.                | ต.ค.             | พ.ย.             | ธ.ค.             |
|----------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| กำไรสุทธิ                  | 40,183,428.00       | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 18,082,542.60     | 18,082,542.60     | 4,018,347.80        | -                | -                | -                |
| <b>ต้นทุนสินค้าขาย</b>     |                     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                     |                  |                  |                  |
| วัตถุดิบทางตรง             | 31,163,040.00       | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 15,581,520.00     | 15,581,520.00     | -                   | -                | -                | -                |
| ค่าแรงงาน                  | 823,760.27          | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 411,880.14        | 411,880.14        | -                   | -                | -                | -                |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน           | 2,398,950.65        | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 1,199,475.33      | 1,199,475.33      | -                   | -                | -                | -                |
| ต้นทุนสินค้าขาย            | 34,385,750.92       | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 17,192,875.46     | 17,192,875.46     | -                   | -                | -                | -                |
| <b>กำไรขั้นต้น</b>         | <b>5,797,677.08</b> |                  |                  |                  |                  |                  |                  | <b>889,667.14</b> | <b>889,667.14</b> | <b>4,018,347.80</b> |                  |                  |                  |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร      | 626,861.48          | 52,238.46        | 52,238.46        | 52,238.46        | 52,238.46        | 52,238.46        | 52,238.46        | 52,238.46         | 52,238.46         | 52,238.46           | 52,238.46        | 52,238.46        | 52,238.46        |
| ค่าเสื่อมราคา              | 300,000.00          | 25,000.00        | 25,000.00        | 25,000.00        | 25,000.00        | 25,000.00        | 25,000.00        | 25,000.00         | 25,000.00         | 25,000.00           | 25,000.00        | 25,000.00        | 25,000.00        |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์       | 1,820,309.29        | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 910,154.64        | 910,154.64        | -                   | -                | -                | -                |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด        | 144,660.34          | 12,055.03        | 12,055.03        | 12,055.03        | 12,055.03        | 12,055.03        | 12,055.03        | 12,055.03         | 12,055.03         | 12,055.03           | 12,055.03        | 12,055.03        | 12,055.03        |
| <b>กำไรจากการดำเนินงาน</b> | <b>2,905,845.96</b> | <b>89,293.49</b> | <b>89,293.49</b> | <b>89,293.49</b> | <b>89,293.49</b> | <b>89,293.49</b> | <b>89,293.49</b> | <b>109,780.99</b> | <b>109,780.99</b> | <b>3,929,049.31</b> | <b>89,293.49</b> | <b>89,293.49</b> | <b>89,293.49</b> |
| ดอกเบี้ยจ่าย               | -                   | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                 | -                 | -                   | -                | -                | -                |
| <b>กำไรก่อนหักภาษี</b>     | <b>2,905,845.96</b> | <b>89,293.49</b> | <b>89,293.49</b> | <b>89,293.49</b> | <b>89,293.49</b> | <b>89,293.49</b> | <b>89,293.49</b> | <b>109,780.99</b> | <b>109,780.99</b> | <b>3,929,049.31</b> | <b>89,293.49</b> | <b>89,293.49</b> | <b>89,293.49</b> |
| ภาษีเงินได้ 30%            | 871,753.79          | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                 | -                 | -                   | -                | -                | -                |
| <b>กำไรสุทธิ</b>           | <b>2,034,092.18</b> |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                     |                  |                  |                  |

ตารางที่ 50 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2554 ของตาอบถ้ำโยบแบบงบประมาณระยะโดยใช้ต้นทุนตลาดเป็นชื่อเพลิง

| รายการ                             | ม.ค.          | ก.พ.          | มี.ค.         | เม.ย.         | พ.ค.          | มิ.ย.         | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.          |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| เงินสดรับ                          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 16,274,288.34 | 18,082,542.60 | 5,826,597.06  | -             | -             | -             |
| ขายสินค้า                          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 16,274,288.34 | 18,082,542.60 | 5,826,597.06  | -             | -             | -             |
| รวมเงินสดรับ                       | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 16,274,288.34 | 18,082,542.60 | 5,826,597.06  | -             | -             | -             |
| เงินสดจ่าย                         | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| วัตถุดิบ - ล้ายสด                  | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 15,581,520.00 | 15,581,520.00 | -             | -             | -             | -             |
| ค่าแรงงานในการผลิต                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 411,880.14    | 411,880.14    | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน (ไม่รวมค่าเสื่อม) | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1,199,475.33  | 1,199,475.33  | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์               | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 910,154.64    | 910,154.64    | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร              | 52,238.46     | 52,238.46     | 52,238.46     | 52,238.46     | 52,238.46     | 52,238.46     | 52,238.46     | 52,238.46     | 52,238.46     | 52,238.46     | 52,238.46     | 52,238.46     |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด                | 12,055.03     | 12,055.03     | 12,055.03     | 12,055.03     | 12,055.03     | 12,055.03     | 12,055.03     | 12,055.03     | 12,055.03     | 12,055.03     | 12,055.03     | 12,055.03     |
| ค่าภาษี                            | -             | -             | 822,001.35    | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| รวมเงินสดจ่าย                      | 64,293.49     | 64,293.49     | 886,294.84    | 64,293.49     | 64,293.49     | 64,293.49     | 17,257,168.95 | 18,167,323.59 | 974,448.13    | 64,293.49     | 64,293.49     | 64,293.49     |
| กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน         | 64,293.49     | 64,293.49     | 886,294.84    | 64,293.49     | 64,293.49     | 64,293.49     | 982,880.61    | 84,780.99     | 4,852,148.93  | 64,293.49     | 64,293.49     | 64,293.49     |
| บวก เงินสดยกมา                     | 15,691,058.90 | 15,626,765.42 | 15,562,471.93 | 14,676,177.10 | 14,611,883.61 | 14,547,590.13 | 14,483,296.64 | 13,500,416.03 | 13,415,635.04 | 18,267,783.97 | 18,203,490.49 | 18,139,197.00 |
| หัก ชำระคืนเงินต้น                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| ชำระคืนดอกเบี้ย                    | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| เงินสดคงเหลือยกไป                  | 15,626,765.42 | 15,562,471.93 | 14,676,177.10 | 14,611,883.61 | 14,547,590.13 | 14,483,296.64 | 13,500,416.03 | 13,415,635.04 | 18,267,783.97 | 18,203,490.49 | 18,139,197.00 | 18,074,903.52 |

ตารางที่ 51 แสดงประมาณการงบดุล ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2554 ของตาอบต้าโยบแห่งประเทศไทยใช้มันเป็นชื่อเพลิง

|                                       | ม.ค.           | ก.พ.           | มี.ค.          | เม.ย.          | พ.ค.           | มิ.ย.          | ก.ค.           | ส.ค.           | ก.ย.           | ต.ค.           | พ.ย.           | ธ.ค.           |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>สินทรัพย์</b>                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร                | 15,626,765.42  | 15,562,471.93  | 14,676,177.10  | 14,611,883.61  | 14,547,590.13  | 14,483,296.64  | 13,500,416.03  | 13,415,635.04  | 18,267,783.97  | 18,203,490.49  | 18,139,197.00  | 18,074,903.52  |
| ลูกหนี้การค้า                         | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 1,808,254.26   | 1,808,254.26   | -              | -              | -              | -              |
| <b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>          | 15,626,765.42  | 15,562,471.93  | 14,676,177.10  | 14,611,883.61  | 14,547,590.13  | 14,483,296.64  | 15,308,670.29  | 15,223,889.30  | 18,267,783.97  | 18,203,490.49  | 18,139,197.00  | 18,074,903.52  |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์               | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   | 7,450,000.00   |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม                 | - 4,925,000.00 | - 4,950,000.00 | - 4,975,000.00 | - 5,000,000.00 | - 5,025,000.00 | - 5,050,000.00 | - 5,075,000.00 | - 5,100,000.00 | - 5,125,000.00 | - 5,150,000.00 | - 5,175,000.00 | - 5,200,000.00 |
| <b>รวมสินทรัพย์ถาวร</b>               | 2,525,000.00   | 2,500,000.00   | 2,475,000.00   | 2,450,000.00   | 2,425,000.00   | 2,400,000.00   | 2,375,000.00   | 2,350,000.00   | 2,325,000.00   | 2,300,000.00   | 2,275,000.00   | 2,250,000.00   |
| สิทธิการใช้สินทรัพย์                  | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| <b>รวมสินทรัพย์อื่น</b>               | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| <b>รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น</b>           | 18,151,765.42  | 18,062,471.93  | 17,151,177.10  | 17,061,883.61  | 16,972,590.13  | 16,883,296.64  | 17,683,670.29  | 17,573,889.30  | 20,592,783.97  | 20,503,490.49  | 20,414,197.00  | 20,324,903.52  |
| <b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| เจ้าหนี้การค้า                        | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 910,154.64     | 910,154.64     | -              | -              | -              | -              |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย                   | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 871,753.79     |
| เงินกู้                               | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| ทุน                                   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   |
| บวก กำไรสุทธิสะสม                     | 12,951,852.86  | 12,662,646.82  | 11,551,439.43  | 11,262,233.39  | 10,973,027.36  | 10,683,821.32  | 11,573,603.10  | 12,463,584.87  | 16,192,521.64  | 15,903,315.60  | 15,614,109.56  | 14,453,149.73  |
| <b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b> | 17,951,852.86  | 17,662,646.82  | 16,551,439.43  | 16,262,233.39  | 15,973,027.36  | 15,683,821.32  | 17,483,757.74  | 18,373,539.51  | 21,192,521.64  | 20,903,315.60  | 20,614,109.56  | 20,324,903.52  |

ตารางที่ 52 แสดงประมาณการงบกำไรขาดทุน ณ สิ้นเดือนธันวาคม ปี 2548 - 2554 ของตาบต่าโยบแบบกระจายโดยข้ามปีเป็นชื่อเพลิง

| รายได้                       | 2548                 | 2549                 | 2550                 | 2551                 | 2552                 | 2553                 | 2554                 |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| - ค่าโยบแห่ง ขนาด AA         | 23,230,464.00        | 23,241,408.00        | 23,248,704.00        | 23,259,648.00        | 23,266,944.00        | 23,277,888.00        | 23,285,184.00        |
| - ค่าโยบแห่ง ขนาด A          | 14,001,480.00        | 14,042,520.00        | 14,086,980.00        | 14,124,600.00        | 14,165,640.00        | 14,210,100.00        | 14,251,140.00        |
| - ค่าโยบแห่ง ขนาด B          | 1,734,320.00         | 1,753,472.00         | 1,773,156.00         | 1,790,712.00         | 1,809,864.00         | 1,828,484.00         | 1,847,104.00         |
| - ค่าโยบที่เสียหายจากการผลิต | 800,000.00           | 800,000.00           | 800,000.00           | 800,000.00           | 800,000.00           | 800,000.00           | 800,000.00           |
| <b>รวมรายได้</b>             | <b>39,766,264.00</b> | <b>39,837,400.00</b> | <b>39,908,840.00</b> | <b>39,974,960.00</b> | <b>40,042,448.00</b> | <b>40,116,472.00</b> | <b>40,183,428.00</b> |
| <b>รายจ่าย</b>               |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| ค่าวัสดุคัมภ์โยสัด           | 29,704,800.00        | 29,957,760.00        | 30,199,920.00        | 30,439,680.00        | 30,670,320.00        | 30,923,280.00        | 31,163,040.00        |
| ค่าแรงงาน                    | 815,208.41           | 816,666.70           | 818,131.22           | 819,486.68           | 820,870.18           | 822,387.68           | 823,760.27           |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน             | 1,780,534.47         | 2,378,292.78         | 2,382,557.75         | 2,386,505.11         | 2,390,534.15         | 2,394,953.38         | 2,398,950.65         |
| <b>รวมรายจ่าย</b>            | <b>32,300,542.88</b> | <b>33,152,719.48</b> | <b>33,400,608.97</b> | <b>33,645,671.79</b> | <b>33,881,724.33</b> | <b>34,140,621.05</b> | <b>34,385,750.93</b> |
| <b>กำไรขั้นต้น</b>           | <b>7,465,721.12</b>  | <b>6,684,680.52</b>  | <b>6,508,231.03</b>  | <b>6,329,288.21</b>  | <b>6,160,723.67</b>  | <b>5,975,850.95</b>  | <b>5,797,677.07</b>  |
| ค่าให้จ่ายในการบริหาร        | 465,265.29           | 621,463.44           | 622,577.90           | 623,609.38           | 624,662.19           | 625,816.96           | 626,861.48           |
| ค่าเสื่อมราคา                | 475,000.00           | 950,000.00           | 950,000.00           | 950,000.00           | 950,000.00           | 950,000.00           | 950,000.00           |
| ค่าให้จ่ายบรรจุมันซ์         | 1,801,411.76         | 1,804,634.22         | 1,807,870.45         | 1,810,865.69         | 1,813,922.89         | 1,817,276.18         | 1,820,309.29         |
| ค่าให้จ่ายเบ็ดเตล็ด          | 107,368.91           | 143,414.64           | 143,671.82           | 143,909.86           | 144,152.81           | 144,419.30           | 144,660.34           |
| ค่าให้จ่ายตัดจ่าย            | 20,000.00            | 40,000.00            | 40,000.00            | 40,000.00            | 40,000.00            | 40,000.00            | -                    |
| <b>กำไรจากการดำเนินงาน</b>   | <b>4,596,675.16</b>  | <b>3,125,168.22</b>  | <b>2,944,110.85</b>  | <b>2,760,903.29</b>  | <b>2,587,985.77</b>  | <b>2,743,338.50</b>  | <b>2,905,845.97</b>  |
| ดอกเบี้ยจ่าย                 | 251,111.00           | 310,000.00           | 230,001.00           | 150,002.00           | 70,001.00            | 5,000.00             | -                    |
| <b>กำไรก่อนหักภาษี</b>       | <b>4,345,564.16</b>  | <b>2,815,168.22</b>  | <b>2,714,109.85</b>  | <b>2,610,901.29</b>  | <b>2,517,984.77</b>  | <b>2,738,338.50</b>  | <b>2,905,845.97</b>  |
| ภาษีเงินได้ 30%              | 1,303,669.25         | 844,550.47           | 814,232.96           | 783,270.39           | 755,395.43           | 821,501.55           | 871,753.79           |
| <b>กำไรสุทธิ</b>             | <b>3,041,894.91</b>  | <b>1,970,617.75</b>  | <b>1,899,876.90</b>  | <b>1,827,630.90</b>  | <b>1,762,589.34</b>  | <b>1,916,836.95</b>  | <b>2,034,092.18</b>  |
| <b>กำไรสะสม</b>              | <b>3,041,894.91</b>  | <b>5,012,512.66</b>  | <b>6,912,389.56</b>  | <b>8,740,020.46</b>  | <b>10,502,609.80</b> | <b>12,419,446.75</b> | <b>14,453,538.93</b> |





ตารางที่ 53 แสดงประมาณการงบประมาณกระแสเงินสด ณ สิ้นเดือนธันวาคม ปี 2548 - 2554 ของตาชั่งน้ำหนักโดยให้น้ำหนักค่าเป็นต่อพลัง

|                            | 2548                       | 2549                    | 2550                    | 2551                    | 2552                  | 2553                | 2554          |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| การจัดหาเงิน               |                            |                         |                         |                         |                       |                     |               |
| บวก เงินของเจ้าของ         | -                          | -                       | -                       | -                       | -                     | -                   | -             |
| เงินกู้                    | -                          | -                       | -                       | -                       | -                     | -                   | -             |
| หัก ชำระคืนเงินต้น         | -                          | -                       | -                       | -                       | -                     | -                   | -             |
| ชำระคืนดอกเบี้ย            | 251,111.00                 | 310,000.00              | 230,001.00              | 150,002.00              | 70,001.00             | 5,000.00            | -             |
| กระแสเงินสดจากการจัดหาเงิน | 10,000,000.00 - 251,111.00 | 310,000.00 - 310,000.00 | 230,001.00 - 230,001.00 | 150,002.00 - 150,002.00 | 70,001.00 - 70,001.00 | 5,000.00 - 5,000.00 | -             |
| กระแสเงินสดสุทธิ           | 4,840,564.16               | 2,501,498.97            | 2,859,559.39            | 2,786,668.33            | 2,724,714.39          | 2,627,943.07        | 2,384,344.42  |
| กระแสเงินสดต้นงวด          | 2,350,000.00               | 7,190,564.16            | 9,692,063.13            | 12,551,622.52           | 15,338,290.85         | 18,063,005.24       | 20,690,948.31 |
| กระแสเงินสดปลายงวด         | 7,190,564.16               | 9,692,063.13            | 12,551,622.52           | 15,338,290.85           | 18,063,005.24         | 20,690,948.31       | 23,075,292.72 |

ตารางที่ 54 แสดงประมาณการงบดุล ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2548 - 2554 ของตาบด้าโยบแห่งแบกยะโดยใช้น้ำมันโซลาร์เป็นเชื้อเพลิง

|                                       | ปี 2548              | ปี 2549              | ปี 2550              | ปี 2551              | ปี 2552              | ปี 2553              | ปี 2554              |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>             |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร                | 7,190,564.16         | 9,692,063.13         | 12,551,622.52        | 15,338,290.85        | 18,063,005.24        | 20,690,948.31        | 23,075,292.72        |
| ลูกหนี้การค้า                         | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    |
| <b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>          | <b>7,190,564.16</b>  | <b>9,692,063.13</b>  | <b>12,551,622.52</b> | <b>15,338,290.85</b> | <b>18,063,005.24</b> | <b>20,690,948.31</b> | <b>23,075,292.72</b> |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์               | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         | 7,450,000.00         |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม                 | -                    | 1,425,000.00         | 2,375,000.00         | 3,325,000.00         | 4,275,000.00         | 4,900,000.00         | 5,200,000.00         |
| <b>รวมสินทรัพย์ถาวร</b>               | <b>6,975,000.00</b>  | <b>6,025,000.00</b>  | <b>5,075,000.00</b>  | <b>4,125,000.00</b>  | <b>3,175,000.00</b>  | <b>2,550,000.00</b>  | <b>2,250,000.00</b>  |
| รายจ่ายในการเตรียมการรอตัดบัญชี       | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | 200,000.00           | -                    |
| หัก ค่าใช้จ่ายรอตัดจ่ายสะสม           | -                    | 20,000.00            | 100,000.00           | 140,000.00           | 180,000.00           | 200,000.00           | -                    |
| <b>รวมสินทรัพย์อื่น</b>               | <b>180,000.00</b>    | <b>140,000.00</b>    | <b>100,000.00</b>    | <b>60,000.00</b>     | <b>20,000.00</b>     | <b>-</b>             | <b>-</b>             |
| <b>รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น</b>           | <b>14,345,564.16</b> | <b>15,857,063.13</b> | <b>17,726,622.52</b> | <b>19,523,290.85</b> | <b>21,258,005.24</b> | <b>23,240,948.31</b> | <b>25,325,292.72</b> |
| <b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| เจ้าหนี้การค้า                        | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย                   | 1,303,669.25         | 844,550.47           | 814,232.96           | 783,270.39           | 755,395.43           | 821,501.55           | 871,753.79           |
| เงินกู้                               | 5,000,000.00         | 4,250,003.00         | 3,250,007.00         | 2,250,011.00         | 1,250,015.00         | 333,352.00           | -                    |
| <b>รวมหนี้สิน</b>                     | <b>6,303,669.25</b>  | <b>5,094,553.47</b>  | <b>4,064,239.96</b>  | <b>3,033,281.39</b>  | <b>2,005,410.43</b>  | <b>1,154,853.55</b>  | <b>871,753.79</b>    |
| <b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>              |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| ทุน                                   | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         | 5,000,000.00         |
| บวก กำไรสะสม                          | 3,041,894.91         | 5,012,512.66         | 6,912,389.56         | 8,740,020.46         | 10,502,609.80        | 12,419,446.75        | 14,453,538.93        |
| <b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>           | <b>8,041,894.91</b>  | <b>10,012,512.66</b> | <b>11,912,389.56</b> | <b>13,740,020.46</b> | <b>15,502,609.80</b> | <b>17,419,446.75</b> | <b>19,453,538.93</b> |
| <b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b> | <b>14,345,564.16</b> | <b>15,107,066.13</b> | <b>15,976,629.52</b> | <b>16,773,301.85</b> | <b>17,508,020.24</b> | <b>18,574,300.31</b> | <b>20,325,292.72</b> |

การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน กรณีปกติ ของเตาอบลำหอยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

|                               |   |   |                |
|-------------------------------|---|---|----------------|
| จำนวนหน่วยขาย                 | = | <u>ต้นทุนคงที่รวม</u>                   |                |
|                               |   | ราคาต่อหน่วย - ต้นทุนผันแปรต่อหน่วย     |                |
| โดยที่                        |   |   |                |
| ต้นทุนคงที่รวม                | = | 1,067,634.20                            | บาท            |
| ราคาขายต่อหน่วยเฉลี่ย         | = | $(0.48*63.68)+(0.45*40.94)+(0.07*32.6)$ |                |
|                               | = | 51.27                                   | บาทต่อกิโลกรัม |
| ต้นทุนผันแปรต่อหน่วย          |   |   |                |
| ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง - ลำไยสด | = | 29,704,800.00                           | บาท            |
| ค่าแรงงาน                     | = | 815,208.41                              | บาท            |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน              | = | 1,780,534.47                            | บาท            |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์          | = | 1,801,411.76                            | บาท            |
| รวมต้นทุนผันแปร               | = | 34,101,954.64                           | บาท            |
| จำนวนหน่วยที่ผลิต             | = | 800,000                                 | กิโลกรัม       |
| ต้นทุนผันแปรต่อหน่วย          | = | 42.63                                   | บาทต่อกิโลกรัม |
| ดังนั้น                       |   |   |                |
| จำนวนหน่วยขายที่คุ้มทุน       | = | 135,143.57                              | กิโลกรัม       |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University.  
 All rights reserved

ตารางที่ 55 แสดงการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน ของเตาอบถ้ำโยบโดยใช้น้ำมันโซลาเป็นเชื้อเพลิง

| ปี     | เงินลงทุน<br>บาท | ต้นทุน<br>ดำเนินงาน | ต้นทุนขาย<br>(บาท)     | อัตราส่วนลด<br>8.00% | มูลค่าปัจจุบัน<br>ต้นทุนดำเนินงาน | มูลค่าปัจจุบัน<br>ต้นทุนขาย | ผลตอบแทน        | มูลค่าปัจจุบัน<br>ผลตอบแทน |
|--------|------------------|---------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|
| 0-2547 | 10,000,000.00    | -                   | -                      | 1.00000              | 10,000,000.00                     | -                           | - 10,000,000.00 | - 10,000,000.00            |
| 1-2548 |                  | 34,674,588.84       | 39,766,264.00          | 0.92593              | 32,106,242.05                     | 36,820,776.83               | 5,091,675.16    | 4,714,534.78               |
| 2-2549 |                  | 37,025,901.03       | 39,837,400.00          | 0.85734              | 31,743,785.99                     | 34,154,196.52               | 2,811,498.97    | 2,410,410.53               |
| 3-2550 |                  | 36,819,279.61       | 39,908,840.00          | 0.79383              | 29,228,248.74                     | 31,680,834.46               | 3,089,560.39    | 2,452,585.72               |
| 4-2551 |                  | 37,038,289.67       | 39,974,960.00          | 0.73503              | 27,224,365.17                     | 29,382,914.77               | 2,936,670.33    | 2,158,549.60               |
| 5-2552 |                  | 37,247,732.61       | 40,042,448.00          | 0.68058              | 25,350,061.86                     | 27,252,089.26               | 2,794,715.39    | 1,902,027.40               |
| 6-2553 |                  | 37,483,528.93       | 40,116,472.00          | 0.63017              | 23,620,995.43                     | 25,280,197.16               | 2,632,943.07    | 1,659,201.73               |
| 7-2554 |                  | 37,799,083.58       | 40,183,428.00          | 0.58349              | 22,055,387.28                     | 23,446,628.40               | 2,384,344.42    | 1,391,241.12               |
|        |                  |                     |                        |                      | 201,329,086.51                    | 208,017,637.40              | 11,741,407.72   | 6,688,550.89               |
|        |                  |                     | B/C Ratio =<br>1.03322 |                      |                                   |                             |                 |                            |
|        |                  |                     | NPV =<br>6,690,010.28  |                      |                                   |                             |                 |                            |

ตารางที่ 56 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) ของเตาลำไยอบแห้งอบแห้งแบบ กระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

| อายุ<br>โครงการ<br>(ปี) | กระแสเงินสด<br>เข้า (ออก) สุทธิ<br>(บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 28 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 29 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) |
|-------------------------|--|---|-------------------------|---|-------------------------|
| 0                       | - 10,000,000.00                          | 1.00000                                       | -10,000,000.00          | 1.00000                                       | - 10,000,000.00         |
| 1                       | 5,091,675.16                             | 0.78125                                       | 3,977,871.22            | 0.77519                                       | 3,947,015.66            |
| 2                       | 2,811,498.97                             | 0.61035                                       | 1,715,998.40            | 0.60093                                       | 1,689,514.08            |
| 3                       | 3,089,560.39                             | 0.47684                                       | 1,473,225.97            | 0.46583                                       | 1,439,209.91            |
| 4                       | 2,936,670.33                             | 0.38253                                       | 1,123,364.50            | 0.36111                                       | 1,060,461.02            |
| 5                       | 2,794,715.39                             | 0.29104                                       | 813,373.97              | 0.27993                                       | 782,324.68              |
| 6                       | 2,632,943.07                             | 0.22737                                       | 598,652.27              | 0.21700                                       | 571,348.65              |
| 7                       | 2,384,344.42                             | 0.17764                                       | 423,554.94              | 0.16822                                       | 401,094.42              |
| มูลค่าปัจจุบันสุทธิ     |  |   | 126,041.27              |   | - 109,031.58            |

อัตราส่วนลด

มูลค่าปัจจุบัน

ร้อยละ 29

- 106,555.34

ร้อยละ 28

128,486.62

ร้อยละ 1

235,041.96

มูลค่าปัจจุบันต่างกัน 234,041.96 อัตราส่วนลดต่างกันร้อยละ 1

มูลค่าปัจจุบันต่างกัน 106,555.34 อัตราส่วนลดต่างกันร้อยละ  $\frac{106,555.34}{234,041.96} = 0.45$

234,041.96

อัตราส่วนลดต่างกัน = ร้อยละ 0.45 อัตราผลตอบแทนต่างกัน =  $29 - 0.45 =$  ร้อยละ 28.55

ดังนั้น การทำลำไยอบแห้งกรณีใช้เตาอบลำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิงให้อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ ร้อยละ 28.55

All rights reserved



ตารางที่ 57 แสดงระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) ของเตาอบลำไยอบแห้งแบบกระเปาะ โดยใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง

| รายการ               | เงินลงทุน                                    | เงินสตรับจากการดำเนินงาน |
|----------------------|--|--------------------------|
| เงินลงทุน :          |  |                          |
| - เงินสดออกปีที่ 0   | 10,000,000.00                                |                          |
| เงินสดเข้าสุทธิรายปี |  |                          |
| - เงินสดเข้าปีที่ 1  |  | 5,091,675.16             |
| - เงินสดเข้าปีที่ 2  |  | 2,811,498.97             |
| - เงินสดเข้าปีที่ 3  |  | 2,088,159.17             |
| รวม                  | 10,000,000.00                                | 9,991,333.30             |
| ระยะเวลาคืนทุน       | $\frac{2,088,159.17}{3,087,560.29^*} = 0.68$ |                          |
|                      | = 2 ปี 8 เดือน 5 วัน                         |                          |

หมายเหตุ : \* เป็นกระแสเงินสดเข้าสุทธิในปีที่ 3 รวมทั้งสิ้น 3,087,560.29

จากตารางพบว่า กรณีใช้เตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยฟืนเป็นเชื้อเพลิง จะได้รับการคืนทุนในระยะเวลา 2 ปี 8 เดือน 5 วัน



ตารางที่ 59 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) กรณียอดขายลดลง 5% ของเตาอบ  
ลำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

| อายุ<br>โครงการ<br>(ปี) | กระแสเงินสด<br>เข้า (ออก) สุทธิ<br>(บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 1 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) |
|-------------------------|--|--|-------------------------|
| 0                       | - 10,000,000.00                          | 1.00000                                      | - 10,000,000.00         |
| 1                       | 3,103,361.96                             | 0.99010                                      | 3,072,638.67            |
| 2                       | 819,628.97                               | 0.98030                                      | 803,482.28              |
| 3                       | 1,094,118.39                             | 0.97059                                      | 1,061,940.36            |
| 4                       | 937,922.33                               | 0.96098                                      | 901,324.60              |
| 5                       | 792,592.99                               | 0.95147                                      | 754,128.45              |
| 6                       | 627,119.47                               | 0.94205                                      | 590,777.90              |
| 7                       | 375,173.02                               | 0.93272                                      | 349,931.38              |
| มูลค่าปัจจุบันสุทธิ     |  | -  | 2,465,776.35            |

จากตาราง พบว่าเมื่อยอดขายลดลง 5% จะส่งผลให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการติดลบ  
ทำให้ค่าอัตราผลตอบแทนภายในของการลงทุนมีค่าน้อยกว่า 0

ตารางที่ 60 แสดงการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน กรณียอดขายเพิ่มขึ้น 5% ของตลาดภายใต้แบบจำลองที่นำมาใช้ตามชื่อเรื่อง

| ปี     | เงินลงทุน<br>บาท | ต้นทุน<br>ดำเนินงาน | ต้นทุนขาย<br>(บาท)     | อัตราส่วนลด<br>8.00% | มูลค่าปัจจุบัน<br>ต้นทุนดำเนินงาน | มูลค่าปัจจุบัน<br>ต้นทุนขาย | กำไร            | มูลค่าปัจจุบัน<br>กำไร |
|--------|------------------|---------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|
| 0-2547 | 10,000,000.00    | -                   | -                      | 1.00000              | 10,000,000.00                     | -                           | - 10,000,000.00 | - 10,000,000.00        |
| 1-2548 |                  | 34,674,588.84       | 41,754,577.20          | 0.92593              | 32,106,242.05                     | 38,661,815.67               | 7,079,988.36    | 6,555,573.62           |
| 2-2549 |                  | 37,025,901.03       | 41,829,270.00          | 0.85734              | 31,743,785.99                     | 35,861,906.34               | 4,803,368.97    | 4,118,120.36           |
| 3-2550 |                  | 36,819,279.61       | 41,904,282.00          | 0.79383              | 29,228,248.74                     | 33,264,876.18               | 5,085,002.39    | 4,036,627.44           |
| 4-2551 |                  | 37,038,289.67       | 41,973,708.00          | 0.73503              | 27,224,365.17                     | 30,852,060.51               | 4,935,418.33    | 3,627,695.34           |
| 5-2552 |                  | 37,247,732.61       | 42,044,570.40          | 0.68058              | 25,350,061.86                     | 28,614,693.72               | 4,796,837.79    | 3,264,631.86           |
| 6-2553 |                  | 37,483,528.93       | 42,122,295.60          | 0.63017              | 23,620,995.43                     | 26,544,207.02               | 4,638,766.67    | 2,923,211.59           |
| 7-2554 |                  | 37,799,083.58       | 42,192,599.40          | 0.58349              | 22,055,387.28                     | 24,618,959.82               | 4,393,515.82    | 2,563,572.54           |
|        |                  |                     |                        |                      | 201,329,086.51                    | 218,418,519.27              | 25,732,898.32   | 17,089,432.76          |
|        |                  |                     | B/C Ratio =<br>1.08488 |                      |                                   |                             |                 |                        |
|        |                  |                     | NPV =<br>17,090,892.15 |                      |                                   |                             |                 |                        |

ตารางที่ 61 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) กรณียอดขายเพิ่มขึ้น 5%

ของเตาอบถ้ำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

| อายุโครงการ (ปี)    | กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิ (บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ยมูลค่าปัจจุบัน ร้อยละ 54 | มูลค่าปัจจุบัน (บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ยมูลค่าปัจจุบัน ร้อยละ 55 | มูลค่าปัจจุบัน (บาท) |
|---------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|----------------------|
| 0                   | -10,000,000.00                    | 1.00000                                | -10,000,000.00       | 1.00000                                | -10,000,000.00       |
| 1                   | 7,079,988.36                      | 0.64935                                | 4,597,390.44         | 0.64516                                | 4,567,725.29         |
| 2                   | 4,803,368.97                      | 0.42166                                | 2,025,388.56         | 0.41623                                | 1,999,306.27         |
| 3                   | 5,085,002.39                      | 0.27380                                | 1,392,273.65         | 0.26854                                | 1,365,526.54         |
| 4                   | 4,935,418.33                      | 0.17779                                | 877,468.03           | 0.17325                                | 855,061.23           |
| 5                   | 4,796,837.79                      | 0.11545                                | 553,794.92           | 0.11177                                | 536,142.56           |
| 6                   | 4,638,766.67                      | 0.07497                                | 347,768.34           | 0.07211                                | 334,501.46           |
| 7                   | 4,393,515.82                      | 0.04868                                | 213,876.35           | 0.04652                                | 204,386.36           |
| มูลค่าปัจจุบันสุทธิ |                                   |  | 7,960.29             |  | - 137,350.30         |

อัตราส่วนลด

มูลค่าปัจจุบัน

ร้อยละ 55

- 135,017.56

ร้อยละ 54

10,306.33

ร้อยละ 1

145,323.89

มูลค่าปัจจุบันต่างกัน 145,323.89 อัตราส่วนลดต่างกันร้อยละ 1

มูลค่าปัจจุบันต่างกัน 135,017.56 อัตราส่วนลดต่างกันร้อยละ  $\frac{135,017.56}{145,323.89} = 0.93$

145,323.89

อัตราส่วนลดต่างกัน = ร้อยละ 0.93 อัตราผลตอบแทนต่างกัน =  $55 - 0.93 =$  ร้อยละ 54.07

ดังนั้น การทำถ้ำไยอบแห้งกรณีใช้เตาอบถ้ำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิงให้อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ ร้อยละ 54.07

All rights reserved





ตารางที่ 63 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้น 5% ของเตาอบ  
 ถ้ำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

| อายุ<br>โครงการ<br>(ปี) | กระแสเงินสด<br>เข้า (ออก) สุทธิ<br>(บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 1 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) |
|-------------------------|--|--|-------------------------|
| 0                       | - 10,000,000.00                          | 1.00000                                      | - 10,000,000.00         |
| 1                       | 3,357,945.71                             | 0.99010                                      | 3,324,702.05            |
| 2                       | 960,203.92                               | 0.98030                                      | 941,287.90              |
| 3                       | 1,248,596.41                             | 0.97059                                      | 1,211,875.19            |
| 4                       | 1,084,755.85                             | 0.96098                                      | 1,042,428.68            |
| 5                       | 932,328.76                               | 0.95147                                      | 887,082.84              |
| 6                       | 758,766.62                               | 0.94205                                      | 714,796.10              |
| 7                       | 494,390.24                               | 0.93272                                      | 461,127.66              |
| มูลค่าปัจจุบันสุทธิ     |  |  | - 1,416,699.58          |

จากตาราง พบว่าเมื่อยอดขายลดลง 5% จะส่งผลให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการติดลบ  
 ทำให้ค่าอัตราผลตอบแทนภายในของการลงทุนมีค่าน้อยกว่า 0

ตารางที่ 64 แสดงการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน กรณีต้นทุนลดลง 5% ของเดาโดยนำแบบกระจายโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นสื่อเพลิง

| ปี     | เงินลงทุน<br>บาท | ต้นทุน<br>ดำเนินงาน | ต้นทุนขาย<br>(บาท)     | อัตราส่วนลด<br>8.00% | มูลค่าปัจจุบัน<br>ต้นทุนดำเนินงาน | มูลค่าปัจจุบัน<br>ต้นทุนขาย | กำไร            | มูลค่าปัจจุบัน<br>กำไร |
|--------|------------------|---------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|
| 0-2547 | 10,000,000.00    | -                   | -                      | 1.00000              | 10,000,000.00                     | -                           | - 10,000,000.00 | - 10,000,000.00        |
| 1-2548 |                  | 32,940,859.40       | 39,766,264.00          | 0.92593              | 30,500,929.95                     | 36,820,776.83               | 6,825,404.60    | 6,319,846.88           |
| 2-2549 |                  | 35,174,605.98       | 39,837,400.00          | 0.85734              | 30,156,596.69                     | 34,154,196.52               | 4,662,794.02    | 3,997,599.83           |
| 3-2550 |                  | 34,978,315.63       | 39,908,840.00          | 0.79383              | 27,766,836.30                     | 31,680,834.46               | 4,930,524.37    | 3,913,998.16           |
| 4-2551 |                  | 35,186,375.18       | 39,974,960.00          | 0.73503              | 25,863,146.91                     | 29,382,914.77               | 4,788,584.82    | 3,519,767.86           |
| 5-2552 |                  | 35,385,345.98       | 40,042,448.00          | 0.68058              | 24,082,558.77                     | 27,252,089.26               | 4,657,102.02    | 3,169,530.49           |
| 6-2553 |                  | 35,609,352.48       | 40,116,472.00          | 0.63017              | 22,439,945.65                     | 25,280,197.16               | 4,507,119.52    | 2,840,251.51           |
| 7-2554 |                  | 35,909,129.40       | 40,183,428.00          | 0.58349              | 20,952,617.92                     | 23,446,628.40               | 4,274,298.60    | 2,494,010.49           |
|        |                  |                     |                        |                      | 191,762,632.18                    | 208,017,637.40              | 24,645,827.94   | 16,255,005.22          |
|        |                  |                     | B/C Ratio =<br>1.08477 |                      |                                   |                             |                 |                        |
|        |                  |                     | NPV =<br>16,256,391.64 |                      |                                   |                             |                 |                        |



ผลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนผลิตลำไยอบแห้ง กรณีเตาอบลำไยอบแห้งแบบกระบะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 3 รายและข้อมูลทุติยภูมิจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ แล้วนำมาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนผลิตลำไยอบแห้งในอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ได้ผลการวิเคราะห์ดังนี้

1. จุดคุ้มทุน เป็นจุดที่รายได้ (หรือยอดขายรวม) เท่ากับต้นทุนรวม หรือเป็นจุดที่กำไรจากการดำเนินงาน เท่ากับศูนย์พอดี จากการวิเคราะห์จุดคุ้มทุนพบว่าปริมาณการขายที่เหมาะสมเท่ากับ 123,425.92 กิโลกรัม
1. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) เป็นผลรวมของค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิ ทั้งกระแสเงินสดรับและกระแสเงินสดจ่าย ในแต่ละปีตลอดอายุโครงการ หรือ คือผลต่างระหว่างค่าปัจจุบันรวมของกระแสเงินสดรับสุทธิทั้งโครงการกับค่าปัจจุบันของเงินลงทุน จากการวิเคราะห์หามูลค่าปัจจุบันสุทธิ เมื่อกำหนดให้อัตราผลตอบแทนเท่ากับ 8.00% มูลค่าปัจจุบันสุทธิเมื่อสิ้นสุดปีที่ 7 จะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 6,690,010.28 บาท
3. อัตราผลตอบแทนภายในของการลงทุน (Internal Rate of Return : IRR) ซึ่งเป็นอัตราส่วนลดที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดรับเท่ากับมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดจ่าย หรือเป็นอัตราส่วนลดที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับศูนย์นั้น จากการวิเคราะห์หาค่า IRR ได้ค่าเท่ากับ 28.55% ซึ่งมากกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ 8.00%
4. อัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุน (Benefit Cost Ratio : B/C Ratio) ซึ่งเป็นอัตราส่วนเปรียบเทียบระหว่างผลตอบแทน ซึ่งวัดออกมาในรูปของมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทน เทียบกับค่าปัจจุบันของต้นทุนที่จ่ายไปในการลงทุนผลิตลำไยอบแห้งนี้มีค่าเท่ากับ 1.0332 ซึ่งมากกว่า 1
5. ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period Method : PB) ซึ่งเป็นการการระยะเวลาที่กระแสเงินสดรับสุทธิจากโครงการ สามารถชดเชยกระแสเงินสดจ่ายลงทุนสุทธิตอนเริ่มโครงการพอดี โดยนำกระแสเงินสดรับจากโครงการในแต่ละปี มาเปรียบเทียบกับเงินสดที่จ่ายลงทุนเมื่อเริ่มโครงการ

ว่าจะใช้ระยะเวลานานเท่าใดจึงจะคุ้มกับเงินลงทุนตอนเริ่มโครงการ จากการวิเคราะห์หาระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) ได้เท่ากับ 2 ปี 8 เดือน 5 วัน

การวิเคราะห์ความไวต่อการลงทุน (Sensitivity Analysis) กรณีใช้ค่าอัตรายืมเงินแบบ  
ระยะโดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

จากการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนปกติ พบว่าการลงทุนมีความเป็นไปได้ และคุ้ม  
ค่าที่จะลงทุน แต่เมื่อวิเคราะห์ความไวต่อการลงทุนและผลตอบแทน โดยการเพิ่มลดต้นทุนและ  
ผลตอบแทน ที่ 5% แสดงได้ดังตารางดังนี้

ตารางที่ 66 แสดงผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความไวต่อการลงทุน

| ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความไวต่อ | B/C Ratio | IRR         | NPV           |
|--------------------------------|-----------|-------------|---------------|
| 1. กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้น 5%      | 0.98636   | น้อยกว่า 0% | -2,876,371.07 |
| 2. กรณีต้นทุนลดลง 5%           | 1.1449    | 51.87%      | 16,256,391.64 |
| 3. กรณีรายได้เพิ่มขึ้น 5%      | 1.08489   | 54.07%      | 17,090,892.15 |
| 4. กรณีรายได้ลดลง 5%           | 0.98157   | น้อยกว่า 0% | -3,710,871.59 |

ต้นทุนการผลิตเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 5% จะส่งผลทำให้ผลตอบแทนของกิจการ  
(IRR) จะลดลงจาก 28.55% เป็น น้อยกว่า 0% และเมื่อต้นทุนวัตถุดิบลดลง 5% จะส่งผลให้  
กิจการมีผลตอบแทน (IRR) เพิ่มจาก 28.55% เป็น 51.87%

ราคาผลผลิตลำไยอบแห้งซึ่งเป็นตัวกำหนดรายได้ เมื่อรายได้มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น  
5% จะส่งผลให้กิจการมีผลตอบแทน (IRR) เพิ่มจาก 28.55% เป็น 54.07% ในขณะที่เมื่อ  
รายได้มีการเปลี่ยนแปลงลดลง 5% จะส่งผลให้กิจการมีผลตอบแทน (IRR) จะลดลงจาก 28.55%  
เป็น น้อยกว่า 0%

### สมมติฐานการศึกษากรณีเตาอบถ้ำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

1. ที่ดินที่ใช้ในการศึกษาโครงการจะใช้ที่ดินบริเวณอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีอยู่ประมาณ 2 ไร่ โดยราคาประเมินที่ดินจะใช้ราคาประเมินของกรมที่ดินฉบับปี พ.ศ. 2547-2550
2. ต้นทุนด้านอาคาร โรงงาน สิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์ จะใช้ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย มาเป็นโครงสร้างการผลิตถ้ำไยอบแห้ง และข้อมูลราคาที่ได้จากการสอบถามผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้จำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในท้องตลาดปีปัจจุบัน (2548) เป็นฐานการคำนวณ
3. การคาดคะเนแนวโน้มของต้นทุนราคาถ้ำไยสดและราคาถ้ำไยอบแห้งใช้การพิจารณาสมการเชิงเส้นของแนวโน้ม (Linear Trend Line) ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด โดยนำข้อมูลอัตราเงินเฟ้อตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2543 – 2547 มาสร้างสมการเส้นแนวโน้มแล้วนำสมการเส้นแนวโน้มนี้มาพยากรณ์อัตราเงินเฟ้อและราคาถ้ำไยสดและถ้ำไยอบแห้ง ที่เกิดขึ้นในอนาคต
4. กำหนดให้ยอดขายเท่ากับกำลังการผลิตตลอดอายุโครงการ โดยผลิตที่ 100% ของกำลังการผลิตตั้งแต่ปีที่ 1
5. กำหนดเงินทุนและส่วนของผู้ถือหุ้น เท่ากับ 5,000,000 บาท และมีแผนการกู้เงินระยะยาวจำนวน 5,000,000 บาท
6. สมมติฐานเงินทุนหมุนเวียน
 

|                       |   |     |       |
|-----------------------|---|-----|-------|
| บัญชีเจ้าหนี้         | : | 1   | เดือน |
| บัญชีลูกหนี้          | : | 0.5 | เดือน |
| สินค้าสำเร็จรูปคงคลัง | : | 0.5 | เดือน |
| วัตถุดิบคงคลัง        | : | 0.5 | เดือน |
7. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ระยะยาว เท่ากับ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ลูกค้ารายย่อยชั้นดี (MRR) + 1.75% ของธนาคารกรุงศรีอยุธยาจำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2548 ซึ่งเท่ากับ 8.00% ต่อปี (MRR ณ วันที่ 1 เมษายน 2548 เท่ากับ 6.25% ต่อปี)
8. คิดค่าเสื่อมราคาแบบเส้นตรงโดย ค่าเสื่อมราคาอาคารโรงงาน สิ่งปลูกสร้าง คิดค่าเสื่อมราคา 10 ปี และค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ คิดค่าเสื่อมราคา 5 ปี
9. กำหนดให้เริ่มมีการซื้อวัตถุดิบและเริ่มมีการแปรรูปในเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม และจะทำการขายสินค้าได้ทั้งหมดภายในเดือนกันยายนของทุกปี โดยมีสัดส่วนการขายในเดือนกรกฎาคม 45% เดือนสิงหาคม 45% และเดือนกันยายน 10% ของยอดผลิตทั้งหมด



10. กำหนดให้สัดส่วนของลำไยสดต่อลำไยอบแห้งเท่ากับ 3:1
11. กำหนดให้สัดส่วนการผลิตของลำไยสดและการผลิตลำไยอบแห้ง

เกรด AA : เกรด A : เกรด B เท่ากับ 48:45:7

12. กำหนดให้ยอดขายและต้นทุนวัตถุดิบลำไยสดของโครงการแปรผันตามการพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเฟ้อ และค่าใช้จ่ายจะใช้เปอร์เซ็นต์ตามแนวตั้งงบกำไรขาดทุนของผู้ประกอบการทั้ง 3 รายโดยเฉลี่ย

### ผลการศึกษา กรณีเตอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ ทั้ง 2 ราย ที่ใช้เตอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง สามารถสรุปข้อมูลแล้วนำมาวิเคราะห์ได้ดังนี้

**การลงทุนด้านโรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้ง กรณีเตอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง**

#### ด้านกำลังการผลิต

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 2 รายในด้านกำลังการผลิตและขนาดของที่ดินที่ใช้ในการสร้างสิ่งปลูกสร้างและอาคารต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งทั้งเปลือก สามารถสรุปได้ดังตารางดังนี้

ตารางที่ 67 แสดงกำลังการผลิตและขนาดที่ดินที่ใช้ในการสร้างโรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งทั้งเปลือกของผู้ประกอบการทั้ง 2 ราย กรณีเตอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง

| รายการ                  | ผู้ประกอบการ |          |
|-------------------------|--------------|----------|
|                         | รายที่ 1     | รายที่ 2 |
| ปีที่เริ่มดำเนินกิจการ  | 2546         | 2546     |
| กำลังการผลิต (ตันต่อปี) | 1,000        | 800      |

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ, พฤษภาคม 2548

จากตารางจะเห็นว่า มีผู้ประกอบการจำนวน 1 ราย มีกำลังการผลิตที่ 1,000 ตันต่อปี มีผู้ประกอบการจำนวน 1 ราย มีกำลังการผลิตที่ 800 ตันต่อปี

ดังนั้น ผู้ศึกษาสนใจใช้เป็นกรณีศึกษานี้มีขนาด 2 ไร่ ซึ่งอยู่บริเวณ ตำบลข้าวเมง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ จึงสามารถทำการผลิตลำไยอบแห้งได้เท่ากับ  $535 \times 2 = 1,070$  ต้นต่อปี หรือ กำลังการผลิตประมาณ 1,000 ต้นต่อปี

จากการค้นคว้าหาข้อมูลเกี่ยวกับราคาประเมินที่ดินของจังหวัดเชียงใหม่พบว่าราคาประเมินที่ดินบริเวณ ตำบลข้าวเมง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ที่ผู้ศึกษาได้ใช้เป็นกรณีศึกษานี้ซึ่งมีขนาดที่ดินประมาณ 2 ไร่ มีราคาประเมินอยู่ที่ 1,500 บาทต่อตารางวา ตามบัญชีราคาประเมินที่ดินของกรมที่ดินฉบับปี พ.ศ. 2547 – 2550 ดังนั้นราคาประเมินที่ดินควรจะเท่ากับ  $2 \times 400 \times 1,500 = 1,200,000$  บาท

#### ตารางที่ 68 ราคาประเมินทุนทรัพย์ อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

| หน่วยที่ | ที่ดินบริเวณ  | ราคาประเมินใหม่<br>(บาท / ตารางวา) |
|----------|---|------------------------------------|
| 1        | ที่ดินติดถนนข้าวเมง – เทพาราม ระยะ 40 เมตร                                    | 3,000                              |
| 2        | ที่ดินติดถนนบ้านป่าเตื่อ – บ้านร้องปทุม่น<br>(ข้าวเมง – สันทราย) ระยะ 40 เมตร | 1,500                              |
| 3        | ที่ดินติดถนนบ้านข้าวเมง – บ้านท่ากว้าง  | 1,000                              |
| 4        | ที่ดินติดถนนเลียบบนังกันน้ำชลประทาน ที่ดินติด<br>ซอย 1 ระยะ 40 เมตร           | 750 – 1,000                        |
| 5        | ที่ดินติดแม่น้ำปิง ติดถนน ซอย ทาง<br>ระยะ 40 เมตร                             | 625                                |
| 6        | นอกเหนือ  | 450 - 500                          |

ที่มา : บัญชีราคาประเมินที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2547 – 2550

ด้านเงินลงทุนในโรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ กรณีเตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้  
พื้นเป็นเชื้อเพลิง

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 2 ราย ในด้านมูลค่าเงินลงทุนที่ใช้ในการก่อสร้าง  
โรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ สามารถสรุปได้ดังตาราง ดังนี้

ตารางที่ 69 แสดงเงินลงทุนที่ใช้ในการก่อสร้างโรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้ง  
ของผู้ประกอบการทั้ง 2 ราย กรณีเตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง

| รายการ                                  | ผู้ประกอบการ |           |
|---|--------------|-----------|
|   | รายที่ 1     | รายที่ 2  |
| ปีที่เริ่มดำเนินการ                     | 2546         | 2546      |
| กำลังการผลิต (ตันต่อปี)                 | 1,000        | 800       |
| มูลค่าอาคารโรงคัดลำไย                   | 100,000      | 100,000   |
| มูลค่าอาคารโรงอบลำไย                    | 2,500,000    | 2,000,000 |
| มูลค่าอาคารโรงบรรจุลำไย                 |              |           |
| มูลค่าโกดังเก็บลำไย                     | 200,000      |           |
| มูลค่าสิ่งปลูกสร้างอื่น ๆ เช่น สำนักงาน | 140,000      | 1,000,000 |
| รวมมูลค่าอาคารและสิ่งปลูกสร้าง (บาท)    | 2,940,000    | 3,100,000 |

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ, พฤษภาคม 2548

จากตารางจะเห็นได้ว่า ผู้ประกอบการจำนวน 1 ราย ซึ่งมีกำลังการผลิตลำไยอบแห้งที่  
1,000 ตันต่อปี ใช้เงินลงทุนจำนวน 2,940,000 บาท ในการก่อสร้างโรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ  
เพื่อผลิตลำไยอบแห้ง โดยได้ก่อสร้างในปี 2546 ผู้ประกอบการจำนวน 1 ราย ซึ่งมีกำลังการผลิต  
ลำไยอบแห้งที่ 800 ตันต่อปี ใช้เงินลงทุนจำนวน 3,100,000 บาท ในการก่อสร้างโรงงานและสิ่ง  
ปลูกสร้างต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้ง โดยได้ก่อสร้างในปี 2546

All rights reserved

จากข้อมูลในตารางแสดงเงินลงทุนที่ใช้ในการก่อสร้างโรงงาน และสิ่งปลูกสร้างของผู้ประกอบการทั้ง 2 ราย ผู้ศึกษาได้พิจารณาจัดสรรเงินลงทุนทางการก่อสร้างโรงงาน ดังนี้

ตารางที่ 70 แสดงรายละเอียดสิ่งปลูกสร้างที่ผู้ศึกษาได้จัดสรรเงินลงทุนทางการก่อสร้างโรงงานและสิ่งปลูกสร้าง กรณีเตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง

| ลำดับ       | รายการ              | ขนาด       |          |              | วัสดุก่อสร้าง |           |           |           | ราคาต่อตรม. | มูลค่ารวม (บาท) |
|-------------|---------------------|------------|----------|--------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------------|
|             |                     | กว้าง (ม.) | ยาว (ม.) | พื้นที่ (ม.) | โครงสร้าง     | พื้น      | ผนัง      | หลังคา    |             |                 |
| 1           | อาคารสำนักงาน       | 5          | 10       | 50           | คอนกรีต       | กระเบื้อง | กระเบื้อง | -         | 7,000       | 350,000         |
| 2           | โรงคัดและอบลำไย     | 10         | 40       | 400          | คอนกรีต       | ซีเมนต์   | อิฐบล็อก  | กระเบื้อง | 4,000       | 1,600,000       |
| 3           | โรงบรรจุและเก็บลำไย | 10         | 25       | 250          | คอนกรีต       | ซีเมนต์   | อิฐบล็อก  | กระเบื้อง | 4,000       | 1,000,000       |
| 4           | ระบบบำบัดน้ำเสีย    | 4          | 3        | 12           | -             | -         | -         | -         | 1,500       | 18,000          |
| รวม         |                     |            |          |              |               |           |           |           |             | 2,968,000       |
| สำรอง       |                     |            |          |              |               |           |           |           |             | 32,000          |
| รวมทั้งสิ้น |                     |            |          |              |               |           |           |           |             | 3,000,000       |

หมายเหตุ : มาจากการสอบถามผู้รับเหมาก่อสร้าง, พฤษภาคม 2548

จากตารางจะเห็นได้ว่า โครงการมีการพิจารณาการลงทุนทางการก่อสร้างและสิ่งปลูกสร้าง โดยจัดสรรเงินลงทุนลงไปในส่วนงานก่อสร้างนี้เป็นมูลค่าเท่ากับ 3,000,000 บาท

ด้านเงินลงทุนที่ใช้สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ กรณีเตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำ โดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 2 ราย ในด้านมูลค่าเงินลงทุนที่ใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถสรุปได้ดังตาราง

ตารางที่ 71 แสดงเงินลงทุนที่ใช้ในด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งของผู้ประกอบการทั้ง 2 ราย กรณีเตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง

| รายการ                                   | ผู้ประกอบการ |            |
|--|--------------|------------|
|  | รายที่ 1     | รายที่ 2   |
| ปีที่เริ่มดำเนินกิจการ                   | 2546         | 2546       |
| กำลังการผลิต (ตันต่อปี)                  | 1,000        | 800        |
| เครื่องอบแห้งลำไยทั้งเปลือกแบบไอน้ำ      | 10,500,000   | 10,000,000 |
| เครื่องร่อนลำไยสด                        | 200,000      | 300,000    |
| เครื่องร่อนลำไยแห้ง                      | 225,000      | 200,000    |
| เครื่องชั่งน้ำหนัก                       | 60,000       | 50,000     |
| รถเข็น                                   | 2,500        | 3,000      |
| เครนเคลื่อนที่ (Fork Lift)               | 320,000      | 200,000    |
| ตะกร้าใส่ลำไย                            | 750,000      | 500,000    |
| รถบรรทุกขนส่ง                            | 1,200,000    | 500,000    |
| อุปกรณ์สำนักงานและเครื่องมือสื่อสาร      | 60,000       | 50,000     |
| รวมมูลค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง (บาท) | 13,317,500   | 11,803,000 |

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ, พฤษภาคม 2548

จากตารางจะเห็นได้ว่า ผู้ประกอบการจำนวน 1 ราย ซึ่งมีกำลังการผลิตลำไยอบแห้งที่ 1,000 ตันต่อปี ใช้เงินจำนวน 13,317,000 บาท ลงทุนในด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งโดยสร้างในปี 2546 ผู้ประกอบการจำนวน 1 ราย ซึ่งมีกำลังการผลิตลำไยอบแห้งที่ 800 ตันต่อปี ใช้เงินจำนวน 11,803,000 บาท ลงทุนในด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งโดยสร้างในปี 2546

จากข้อมูลในตารางแสดงเงินลงทุนที่ใช้ในด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งของผู้ประกอบการทั้ง 2 ราย ผู้ศึกษาได้พิจารณาจัดสรรเงินลงทุนทางด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้

ตารางที่ 72 แสดงรายละเอียดการลงทุนที่ผู้ศึกษาได้จัดสรรเงินลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ กรณีเตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

| ลำดับ | รายการ   | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | รวมมูลค่า  |
|-------|--|------------|--------------|------------|
| 1     | เครื่องอบแห้งลำไยทั้งเปลือกแบบไอน้ำ<br>ขนาด 10,000 กก. | 16 เครื่อง | 585,000      | 9,360,000  |
| 2     | เครื่องร่อนลำไยสด ขนาด 20,400 กก./วัน                  | 3 เครื่อง  | 69,000       | 207,000    |
| 3     | เครื่องร่อนลำไยแห้ง ขนาด 20,400 กก./วัน                | 2 เครื่อง  | 69,000       | 138,000    |
| 4     | เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล 150 กก.                      | 3 เครื่อง  | 20,000       | 60,000     |
| 5     | เครื่องชั่งน้ำหนัก 60 กก.                              | 3 เครื่อง  | 2,500        | 7,500      |
| 6     | รถเข็น ขนาด 200 กก.                                    | 5 คัน      | 500          | 2,500      |
| 7     | เครนเคลื่อนที่ (Fork Lift)                             | 1 คัน      | 200,000      | 200,000    |
| 11    | ตะกร้าใส่ลำไย  | 4,000 ใบ   | 150          | 600,000    |
| 12    | รถกระบะบรรทุกขนส่ง                                     | 1 คัน      | 500,000      | 500,000    |
| 13    | อุปกรณ์สำนักงานและเครื่องมือสื่อสาร                    | 1 ชุด      | 60,000       | 60,000     |
|       |  |            | รวม          | 11,135,000 |
|       |  |            | สำรอง        | 365,000    |
|       |  |            | รวมทั้งสิ้น  | 11,500,000 |

ที่มา : จากการสอบถามผู้จำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ในจังหวัดเชียงใหม่, พฤษภาคม 2548

จากตารางแสดงรายละเอียดการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ จะเห็นได้ว่าโครงการมีการพิจารณาการลงทุนทางด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยได้จัดสรรเงินลงทุนลงไปในส่วนนี้เป็นมูลค่าเท่ากับ 11,500,000 บาท

ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง กรณีเตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

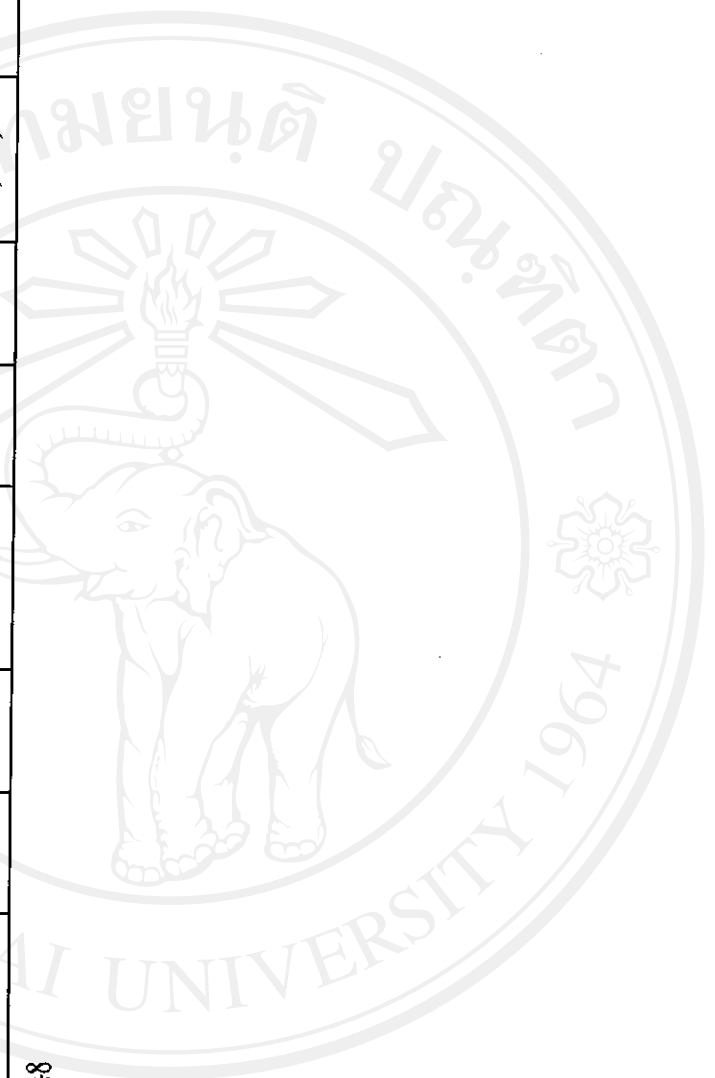
จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 2 ราย ในด้านต้นทุนวัตถุดิบทางตรงซึ่งได้แก่ ลำไยสด สามารถสรุปได้ดังตาราง ดังนี้ (ตารางที่ 73)



ตารางที่ 73 แสดงจำนวนและราคาต่อหน่วยของลำใยสดที่ได้จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 2 ราย ของเตาอบลำใยอบแห้งแบบไดร้งโดยใช้ฟืน เป็นเชื้อเพลิง

| ผู้ประกอบการ   | ราคาต่อหน่วยและจำนวนลำใยสดที่ซื้อแห้ง    |                              |                                       |                              |                                       |                              | รวม<br>(กิโลกรัม) |      |
|----------------|--|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|------|
|                | ขนาด AA<br>(25 มม. ขึ้นไป)<br>(กิโลกรัม) | ราคา<br>(บาทต่อ<br>กิโลกรัม) | ขนาด A<br>(22 - 24 มม.)<br>(กิโลกรัม) | ราคา<br>(บาทต่อ<br>กิโลกรัม) | ขนาด B<br>(18 - 22 มม.)<br>(กิโลกรัม) | ราคา<br>(บาทต่อ<br>กิโลกรัม) |                   |      |
| รายที่ 1       | 1,500,000                                | 50%                          | 1,200,000                             | 40%                          | 300,000                               | 10%                          | 3,000,000         | 100% |
| รายที่ 2       | 1,080,000                                | 45%                          | 1,176,000                             | 50%                          | 136,000                               | 5%                           | 2,400,000         | 100% |
| รวม (กิโลกรัม) | 2,580,000                                | 48%                          | 2,376,000                             | 45%                          | 436,000                               | 7%                           | 5,400,000         | 100% |

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ, พฤษภาคม 2548



Chiang Mai University  
ts reserved

ผลตอบแทนจากการขายลำไยอบแห้ง กรณีเตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 2 ราย ในด้านผลตอบแทนจากการขายลำไยอบแห้ง ได้แก่ ลำไยอบแห้งทั้งเปลือก และลำไยที่เสียหายจากกระบวนการผลิต สามารถสรุปได้ดังตาราง

ตารางที่ 74 แสดงราคาเฉลี่ยต่อหน่วยของลำไยอบแห้งจากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 2 ราย กรณีเตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

| ผู้ประกอบการ | ลำไยอบแห้ง                     |                              |                              |  |                   |
|--------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|-------------------|
|              | ขนาด AA<br>(บาท /<br>กิโลกรัม) | ขนาด A<br>(บาท/<br>กิโลกรัม) | ขนาด B<br>(บาท/<br>กิโลกรัม) | ลำไยที่<br>เสียหายและ<br>ขายเฉพาะเนื้อ | รวม<br>(กิโลกรัม) |
| รายที่ 1     | 475,000                        | 380,000                      | 95,000                       | 50,000                                 | 1,000,000         |
| รายที่ 2     | 342,000                        | 380,240                      | 38,800                       | 40,000                                 | 800,000           |
| จำนวนรวม     | 841,960                        | 768,240                      | 135,800                      | 94,000                                 | 1,800,000         |

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ, พฤษภาคม 2548

จากตารางจะเห็นได้ว่าผู้ประกอบการรายที่ 1 ซึ่งมีกำลังการผลิตลำไยอบแห้ง 1,000 ตันต่อปี ผลิตลำไยอบแห้งขนาด AA จำนวน 475,000 กิโลกรัม ขนาด A จำนวน 380,000 กิโลกรัม ขนาด B จำนวน 95,000 กิโลกรัม โดยมีลำไยอบแห้งที่เสียหายจากการผลิต จำนวน 50,000 กิโลกรัม ผู้ประกอบการรายที่ 2 ซึ่งมีกำลังการผลิตลำไยอบแห้ง 800 ตันต่อปี ผลิตลำไยอบแห้งขนาด AA จำนวน 342,000 กิโลกรัม ขนาด A จำนวน 380,240 กิโลกรัม ขนาด B จำนวน 38,800 กิโลกรัม โดยมีลำไยอบแห้งที่เสียหายจากการผลิต จำนวน 40,000 กิโลกรัม

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการเกี่ยวกับลำไยอบแห้งที่เสียหายจากการผลิต พบว่าลำไยที่เสียหายจากการผลิตส่วนใหญ่จะมีลักษณะ ลูกบวบ เปลือกแตก สีไม่สวย และมียางเหนียวที่เปลือก ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5 ของลำไยที่ได้จากการอบแห้งทั้งหมด ลำไยที่เสียหายจากการผลิตเหล่านี้สามารถนำมาขายแกะเอาเฉพาะเนื้อและขายได้ในราคา 30 บาทต่อกิโลกรัม ส่วนราคาลำไยอบแห้งที่สภาพดี ขนาด AA ขายได้ 55 บาทต่อกิโลกรัม ขนาด A ขายได้ 35 บาทต่อกิโลกรัม ขนาด B ขายได้ 18 บาทต่อกิโลกรัม เท่ากันทุกราย เนื่องจากผู้ประกอบการมีการติดต่อบริษัทในวงการลำไยอบแห้งตลอด

ตารางที่ 75 แสดงงบกำไรขาดทุนของผู้ประกอบการจำนวน 2 ราย ปี 2547 ของเตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

|                            | ผู้ประกอบการ<br>รายที่ 1 | ผู้ประกอบการ<br>รายที่ 2 | เฉลี่ย               | สัดส่วนต้นทุน<br>เทียบกับยอดขาย |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|
| <b>รายได้</b>              |                          |                          |                      |                                 |
| - ลำไยอบแห้ง ขนาด AA       | 27,360,000.00            | 21,888,000.00            | 24,624,000.00        |                                 |
| - ลำไยอบแห้ง ขนาด A        | 17,100,000.00            | 13,680,000.00            | 15,390,000.00        |                                 |
| - ลำไยอบแห้ง ขนาด B        | 1,995,000.00             | 1,596,000.00             | 1,795,500.00         |                                 |
| - ลำไยที่เสียหายจากการผลิต | 1,000,000.00             | 800,000.00               | 900,000.00           |                                 |
| <b>รวมรายได้</b>           | <b>47,455,000.00</b>     | <b>37,964,000.00</b>     | <b>42,709,500.00</b> | <b>100%</b>                     |
| <b>ต้นทุนสินค้าขาย</b>     |                          |                          |                      |                                 |
| ค่าวัตถุดิบลำไยสด          | 36,000,000.00            | 28,640,000.00            | 32,320,000.00        |                                 |
| ค่าแรงงาน                  | 960,000.00               | 780,000.00               | 870,000.00           | 2.04%                           |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน           | 910,000.00               | 730,000.00               | 820,000.00           | 1.92%                           |
| <b>รวมต้นทุนขาย</b>        | <b>37,870,000.00</b>     | <b>30,150,000.00</b>     | <b>34,010,000.00</b> |                                 |
| <b>กำไรขั้นต้น</b>         | <b>9,585,000.00</b>      | <b>7,814,000.00</b>      | <b>8,699,500.00</b>  |                                 |
| ค่าเสื่อมราคา              | 2,557,500.00             | 2,290,000.00             | 2,423,750.00         | 5.67%                           |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์       | 2,150,000.00             | 1,720,000.00             | 1,935,000.00         | 4.53%                           |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด        | 445,000.00               | 360,000.00               | 402,500.00           | 0.94%                           |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร      | 910,000.00               | 720,000.00               | 815,000.00           | 1.91%                           |
| <b>กำไรจากการดำเนินงาน</b> | <b>3,522,500.00</b>      | <b>2,724,000.00</b>      | <b>3,123,250.00</b>  |                                 |
| ภาษีเงินได้ 30%            | 1,056,750.00             | 817,200.00               | 936,975.00           |                                 |
| <b>กำไรสุทธิ</b>           | <b>2,465,750.00</b>      | <b>1,906,800.00</b>      | <b>2,186,275.00</b>  |                                 |

ตารางที่ 76 แสดงงบต้นทุนโครงการ ของเตาอบสไลยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

| รายการ                            | รวมจำนวนเงิน<br>(บาท) | แหล่งที่มาของเงินทุน |                     |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
|                                   |                       | เงินกู้              | เจ้าของ             |
| <b>1. เงินทุนหมุนเวียน</b>        |                       |                      |                     |
| 1.1 เงินสด (สำรองในการดำเนินงาน)  | 1,100,000.00          |                      | 1,100,000.00        |
| รวมเงินทุนหมุนเวียน               | 1,100,000.00          | -                    | 1,100,000.00        |
| <b>2. สินทรัพย์ถาวร</b>           |                       |                      |                     |
| 2.1 ที่ดิน                        | 1,200,000.00          |                      | 1,200,000.00        |
| 2.2 อาคาร                         | 3,000,000.00          |                      | 3,000,000.00        |
| 2.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์         | 11,500,000.00         | 8,500,000.00         | 3,000,000.00        |
| รวมสินทรัพย์ถาวร                  | 15,700,000.00         | 8,500,000.00         | 7,200,000.00        |
| <b>3. รายจ่ายก่อนการดำเนินงาน</b> |                       |                      |                     |
| 3.1 รายจ่ายขออนุญาตก่อสร้าง       | 50,000.00             |                      | 50,000.00           |
| 3.2 ค่าจดทะเบียนการค้า            | 50,000.00             |                      | 50,000.00           |
| 3.3 สำรองรายจ่าย                  | 100,000.00            |                      | 100,000.00          |
| รวมรายจ่ายก่อนการดำเนินงาน        | 200,000.00            | -                    | 200,000.00          |
| <b>รวมต้นทุนโครงการทั้งสิ้น</b>   | <b>17,000,000.00</b>  | <b>8,500,000.00</b>  | <b>8,500,000.00</b> |

ตารางที่ 77 แสดงเงินกู้ยืมและอัตราดอกเบี้ย ของเตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง

เงินกู้ระยะยาว จำนวน 8,500,000.00 บาท

อัตราดอกเบี้ยต่อปี 8% ผ่อนชำระ 60 เดือน

| ปีที่  | ยอดเงินกู้   | ผ่อนชำระคืน  |              | รวม<br>เงินต้น+ดอกเบี้ย |
|--------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|
|        |              | ปีงวดละ      | ดอกเบี้ยจ่าย |                         |
| 1-2548 | 8,500,000.00 | 1,275,003.00 | 476,000.00   | 1,751,003.00            |
| 2-2549 | 7,224,997.00 | 1,700,004.00 | 515,667.00   | 2,215,671.00            |
| 3-2550 | 5,524,993.00 | 1,700,004.00 | 379,666.00   | 2,079,670.00            |
| 4-2551 | 3,824,989.00 | 1,700,004.00 | 243,665.00   | 1,943,669.00            |
| 5-2552 | 2,124,985.00 | 1,700,004.00 | 107,666.00   | 1,807,670.00            |
| 6-2553 | 424,981.00   | 424,981.00   | 5,666.00     | 430,647.00              |
|        | รวม          | 8,500,000.00 | 1,728,330.00 | 10,228,330.00           |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University.  
All rights reserved

ตารางที่ 78 แสดงประมาณการงบกำไรขาดทุน ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2548 ของตาบอถ้ำโขมแห่งแบบโอนนำโดยเซฟเป็นเชื้อเพลิง

| รวม                          | เม.ย.                | พ.ค.              | มิ.ย.             | ก.ค.                 | ส.ค.                 | ก.ย.                | ต.ค.       | พ.ย.              | ธ.ค.              |
|------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------|-------------------|-------------------|
| <b>รายได้ :</b>              |                      |                   |                   |                      |                      |                     |            |                   |                   |
| - ค่าโอบมแห้ง ขนาด AA        | 29,038,080.00        | -                 | -                 | 13,067,136.00        | 13,067,136.00        | 2,903,808.00        | -          | -                 | -                 |
| - ค่าโอบมแห้ง ขนาด A         | 17,501,850.00        | -                 | -                 | 7,875,832.50         | 7,875,832.50         | 1,750,185.00        | -          | -                 | -                 |
| - ค่าโอบมแห้ง ขนาด B         | 2,167,900.00         | -                 | -                 | 975,555.00           | 975,555.00           | 216,790.00          | -          | -                 | -                 |
| - ค่าโอบที่เสียหายจากการผลิต | 1,000,000.00         | -                 | -                 | 450,000.00           | 450,000.00           | 100,000.00          | -          | -                 | -                 |
| <b>รวมรายได้ :</b>           | <b>49,707,830.00</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>          | <b>22,368,523.50</b> | <b>22,368,523.50</b> | <b>4,970,783.00</b> | <b>-</b>   | <b>-</b>          | <b>-</b>          |
| <b>ต้นทุนสินค้าขาย</b>       |                      |                   |                   |                      |                      |                     |            |                   |                   |
| บวก วัสดุคืบทางตรง           | 37,131,000.00        | -                 | -                 | 18,565,500.00        | 18,565,500.00        | -                   | -          | -                 | -                 |
| ค่าแรงงาน                    | 1,014,039.73         | -                 | -                 | 507,019.87           | 507,019.87           | -                   | -          | -                 | -                 |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน             | 715,792.75           | -                 | -                 | 357,896.38           | 357,896.38           | -                   | -          | -                 | -                 |
| <b>รวมต้นทุนสินค้าขาย</b>    | <b>38,860,832.48</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>          | <b>19,430,416.24</b> | <b>19,430,416.24</b> | <b>-</b>            | <b>-</b>   | <b>-</b>          | <b>-</b>          |
| <b>กำไรขั้นต้น</b>           | <b>10,846,997.52</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>          | <b>2,938,107.26</b>  | <b>2,938,107.26</b>  | <b>4,970,783.00</b> | <b>-</b>   | <b>-</b>          | <b>-</b>          |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร        | 712,064.66           | 79,118.30         | 79,118.30         | 79,118.30            | 79,118.30            | 79,118.30           | 79,118.30  | 79,118.30         | 79,118.30         |
| ค่าเสื่อมราคา                | 1,300,000.00         | -                 | -                 | 216,666.67           | 216,666.67           | 216,666.67          | 216,666.67 | 216,666.67        | 216,666.67        |
| ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย            | 20,000.00            | -                 | -                 | 3,333.33             | 3,333.33             | 3,333.33            | 3,333.33   | 3,333.33          | 3,333.33          |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุมลพิษ         | 2,251,764.70         | -                 | -                 | 1,125,882.35         | 1,125,882.35         | -                   | -          | -                 | -                 |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด          | 350,440.20           | 38,937.80         | 38,937.80         | 38,937.80            | 38,937.80            | 38,937.80           | 38,937.80  | 38,937.80         | 38,937.80         |
| <b>กำไรจากการดำเนินงาน</b>   | <b>6,212,727.95</b>  | <b>118,056.10</b> | <b>118,056.10</b> | <b>1,474,168.82</b>  | <b>1,474,168.82</b>  | <b>4,632,726.91</b> | <b>-</b>   | <b>338,056.09</b> | <b>338,056.11</b> |
| ดอกเบี้ยจ่าย                 | 476,000.00           | 56,667.00         | 56,667.00         | 53,833.00            | 52,889.00            | 51,944.00           | 51,000.00  | 50,056.00         | 49,111.00         |
| กำไรก่อนหักภาษี              | 5,736,727.95         | 174,723.10        | 174,723.10        | 1,420,335.82         | 1,421,279.82         | 4,580,782.91        | -          | 388,112.09        | 387,167.11        |
| ภาษีเงินได้ 30%              | 1,721,018.39         | -                 | -                 | 426,100.75           | 426,383.95           | 1,372,681.76        | -          | 116,436.23        | 116,436.23        |
| <b>กำไรสุทธิ</b>             | <b>4,015,709.57</b>  | <b>174,723.10</b> | <b>174,723.10</b> | <b>994,235.07</b>    | <b>994,895.87</b>    | <b>3,208,101.15</b> | <b>-</b>   | <b>271,675.86</b> | <b>270,730.88</b> |



ตารางที่ 79 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2548 ของตาอบตำโอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

| รายการ                             | เม.ย.                 | พ.ค.                | มิ.ย.               | ก.ค.                 | ส.ค.                 | ก.ย.                | ต.ค.                | พ.ย.                | ธ.ค.                |
|------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| กึ่งปี<br>ดำเนินการ<br>ดำเนินงาน   |                       |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                     |                     |
| <b>เงินสดรับ</b>                   |                       |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                     |                     |
| ขายสินค้า                          | -                     | -                   | -                   | 20,131,671.15        | 22,368,523.50        | 7,207,635.35        | -                   | -                   | -                   |
| <b>รวมเงินสดรับ</b>                |                       |                     |                     | <b>20,131,671.15</b> | <b>22,368,523.50</b> | <b>7,207,635.35</b> |                     |                     |                     |
| <b>เงินสดจ่าย</b>                  |                       |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                     |                     |
| วัตถุดิบทางตรง                     | -                     | -                   | -                   | 18,565,500.00        | 18,565,500.00        | -                   | -                   | -                   | -                   |
| ค่าแรงงานในการผลิต                 | -                     | -                   | -                   | 507,019.87           | 507,019.87           | -                   | -                   | -                   | -                   |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน (ไม่รวมค่าเสื่อม) | -                     | -                   | -                   | 357,896.38           | 357,896.38           | -                   | -                   | -                   | -                   |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์               | -                     | -                   | -                   | -                    | 1,125,882.35         | 1,125,882.35        | -                   | -                   | -                   |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร              | 79,118.30             | 79,118.30           | 79,118.30           | 79,118.30            | 79,118.30            | 79,118.30           | 79,118.30           | 79,118.30           | 79,118.30           |
| ค่าใช้จ่ายที่ตัดทิ้ง               | 38,937.80             | 38,937.80           | 38,937.80           | 38,937.80            | 38,937.80            | 38,937.80           | 38,937.80           | 38,937.80           | 38,937.80           |
| ค่าภาษี                            | -                     | -                   | -                   | -                    | -                    | -                   | -                   | -                   | -                   |
| <b>การลงทุน</b>                    |                       |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                     |                     |
| - สิทธิบัตรถาวร                    | 15,700,000.00         | -                   | -                   | -                    | -                    | -                   | -                   | -                   | -                   |
| - รายจ่ายก่อนการดำเนินงาน          | 200,000.00            | -                   | -                   | -                    | -                    | -                   | -                   | -                   | -                   |
| <b>รวมเงินสดจ่าย</b>               | <b>15,900,000.00</b>  | <b>118,056.10</b>   | <b>118,056.10</b>   | <b>19,548,472.34</b> | <b>20,674,354.69</b> | <b>1,243,938.45</b> | <b>118,056.10</b>   | <b>118,056.10</b>   | <b>118,056.10</b>   |
| <b>เงินสดสุทธิ</b>                 | <b>-15,900,000.00</b> | <b>-118,056.10</b>  | <b>-118,056.10</b>  | <b>583,198.81</b>    | <b>1,694,168.81</b>  | <b>5,963,696.90</b> | <b>-118,056.10</b>  | <b>-118,056.10</b>  | <b>-118,056.10</b>  |
| <b>เงินสดยกมา</b>                  | <b>8,500,000.00</b>   | <b>8,500,000.00</b> | <b>1,100,000.00</b> | <b>153,663.71</b>    | <b>541,362.52</b>    | <b>2,040,975.34</b> | <b>7,811,061.24</b> | <b>7,500,338.14</b> | <b>7,190,559.05</b> |
| <b>บวก</b> ทุนของเจ้าของ           |                       |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                     |                     |
| เงินกู้                            | -                     | -                   | -                   | -                    | -                    | -                   | -                   | -                   | -                   |
| หัก ค่าระกันเงินต้น                | 141,667.00            | 141,667.00          | 141,667.00          | 141,667.00           | 141,667.00           | 141,667.00          | 141,667.00          | 141,667.00          | 141,667.00          |
| หัก ค่าระกันดอกเบี้ย               | 56,667.00             | 55,722.00           | 54,778.00           | 53,833.00            | 52,889.00            | 51,944.00           | 51,000.00           | 50,056.00           | 49,111.00           |
| <b>เงินสดคงเหลือยกไป</b>           | <b>1,100,000.00</b>   | <b>783,609.90</b>   | <b>468,164.81</b>   | <b>153,663.71</b>    | <b>2,040,975.34</b>  | <b>7,811,061.24</b> | <b>7,500,338.14</b> | <b>7,190,559.05</b> | <b>6,881,724.95</b> |

ตารางที่ 80 แสดงประมาณการงบดุล ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2548 ของเดาอบต้าโยบแห่งแบบได้นำโดยใช้พินเป็นเงินซื้อเพลิง

|                                       | ม.ค.          | ก.พ.          | มี.ค.         | พ.ค.          | พ.ย.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.          |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>สินทรัพย์</b>                      |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร                | 783,609.90    | 468,164.81    | 153,663.71    | 541,362.52    | 2,040,975.34  | 7,811,061.24  | 7,500,338.14  | 7,190,559.05  | 6,881,724.95  |
| ลูกหนี้การค้า                         | -             | -             | -             | 2,236,852.35  | 2,236,852.35  | -             | -             | -             | -             |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน                 | 783,609.90    | 468,164.81    | 153,663.71    | 2,778,214.87  | 4,277,827.69  | 7,811,061.24  | 7,500,338.14  | 7,190,559.05  | 6,881,724.95  |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์               | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม                 | -             | -             | -             | 216,666.67    | 433,333.34    | 650,000.01    | 866,666.68    | 1,083,333.35  | 1,300,000.00  |
| รวมสินทรัพย์ถาวร                      | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,483,333.33 | 15,266,666.66 | 15,049,999.99 | 14,833,333.32 | 14,616,666.65 | 14,400,000.00 |
| รายจ่ายในการเตรียมการรอดำเนินการ      | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    |
| หัก รายจ่ายรอดำเนินการ                | -             | -             | -             | 3,333.33      | 6,666.66      | 9,999.99      | 13,333.32     | 16,666.65     | 20,000.00     |
| รวมสินทรัพย์อื่น                      | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 196,666.67    | 193,333.34    | 190,000.01    | 186,666.68    | 183,333.35    | 180,000.00    |
| <b>รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น</b>           | 16,683,609.90 | 16,368,164.81 | 16,053,663.71 | 18,458,214.87 | 19,737,827.69 | 23,051,061.24 | 22,520,338.14 | 21,990,559.05 | 21,461,724.95 |
| <b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>    |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| เจ้าหนี้การค้า                        | -             | -             | -             | 1,125,882.35  | 1,125,882.35  | -             | -             | -             | -             |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย                   | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1,721,018.39  |
| เงินกู้                               | 8,358,333.00  | 8,216,666.00  | 8,074,999.00  | 7,933,332.00  | 7,791,665.00  | 7,649,998.00  | 7,508,331.00  | 7,366,664.00  | 7,224,997.00  |
| ทุน                                   | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  |
| บวก กำไรสะสม                          | -             | 507,566.25    | 759,932.87    | 938,766.79    | 2,638,410.45  | 7,139,660.82  | 6,671,072.20  | 6,203,427.58  | 4,015,709.57  |
| <b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b> | 16,604,077.38 | 16,209,099.75 | 15,815,066.13 | 18,497,981.14 | 20,055,957.80 | 23,289,658.82 | 22,679,403.20 | 22,070,091.58 | 21,461,724.96 |



ตารางที่ 82 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2549 ของตาบตักโยบแห่งแบปโอนำโดยผู้พิมพ์เป็นเชิงพลิง

| รายการ                             | ม.ค.         | ก.พ.         | มี.ค.         | เม.ย.        | พ.ค.         | มิ.ย.        | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.         |
|------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| <b>เงินสดรับ</b>                   |              |              |               |              |              |              |               |               |               |               |               |              |
| ขายสินค้า                          | -            | -            | -             | -            | -            | -            | 22,408,537.50 | 22,408,537.50 | 4,979,675.00  | -             | -             | -            |
| <b>รวมเงินสดรับ</b>                |              |              |               |              |              |              | 22,408,537.50 | 22,408,537.50 | 4,979,675.00  |               |               |              |
| <b>เงินสดจ่าย</b>                  |              |              |               |              |              |              |               |               |               |               |               |              |
| วัตถุดิบ                           | -            | -            | -             | -            | -            | -            | 18,723,600.00 | 18,723,600.00 | -             | -             | -             | -            |
| ค่าแรงงานในการผลิต                 | -            | -            | -             | -            | -            | -            | 507,926.85    | 507,926.85    | -             | -             | -             | -            |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน (ไม่รวมค่าเสื่อม) | -            | -            | -             | -            | -            | -            | 478,048.80    | 478,048.80    | -             | -             | -             | -            |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุมลพิษ               | -            | -            | -             | -            | -            | -            | 1,127,896.39  | 1,127,896.39  | 1,127,896.39  | -             | -             | -            |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร              | 80,504.75    | 80,504.75    | 80,504.75     | 80,504.75    | 80,504.75    | 80,504.75    | 80,504.75     | 80,504.75     | 80,504.75     | 80,504.75     | 80,504.75     | 80,504.75    |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด                | 39,007.45    | 39,007.45    | 39,007.45     | 39,007.45    | 39,007.45    | 39,007.45    | 39,007.45     | 39,007.45     | 39,007.45     | 39,007.45     | 39,007.45     | 39,007.45    |
| ค่าภาษี                            | -            | -            | 1,721,018.39  | -            | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            |
| <b>รวมเงินสดจ่าย</b>               | 119,512.20   | 119,512.20   | 1,840,530.59  | 119,512.20   | 119,512.20   | 119,512.20   | 19,829,087.85 | 20,956,984.24 | 1,247,408.59  | 119,512.20    | 119,512.20    | 119,512.20   |
| <b>เงินสดสุทธิ</b>                 | -            | -            | -1,840,530.59 | -            | -            | -            | 2,579,449.65  | 1,451,553.26  | 3,732,266.41  | -             | -             | -            |
| <b>รวม เงินสดยกมา</b>              | 6,881,724.95 | 6,572,378.75 | 6,263,977.55  | 4,235,501.97 | 3,928,989.77 | 3,623,421.57 | 3,318,798.37  | 5,714,081.02  | 6,982,411.28  | 10,532,399.69 | 10,231,553.49 | 9,931,652.29 |
| <b>รวมเงิน</b>                     | 6,762,212.75 | 6,452,866.55 | 4,423,446.97  | 4,115,989.77 | 3,809,477.57 | 3,503,909.37 | 5,898,248.02  | 7,165,634.28  | 10,714,677.69 | 10,412,887.49 | 10,112,041.29 | 9,812,140.09 |
| หัก ค่าระงับเงินทุน                | 141,667.00   | 141,667.00   | 141,667.00    | 141,667.00   | 141,667.00   | 141,667.00   | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00   |
| ค่าระงับสต็อกถึย                   | 48,167.00    | 47,222.00    | 46,278.00     | 45,333.00    | 44,389.00    | 43,444.00    | 42,500.00     | 41,556.00     | 40,611.00     | 39,667.00     | 38,722.00     | 37,778.00    |
| <b>เงินสดคงเหลือยกไป</b>           | 6,572,378.75 | 6,263,977.55 | 4,235,501.97  | 3,928,989.77 | 3,623,421.57 | 3,318,798.37 | 5,714,081.02  | 6,982,411.28  | 10,532,399.69 | 10,231,553.49 | 9,931,652.29  | 9,632,695.09 |

ตารางที่ 83 แสดงประมาณการงบดุล ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2549 ของตาบอถ้ำเขอบแห้งแบบโอนำโดยใช้พื้นที่เป็นเชื้อเพลิง

| สินทรัพย์                      | ม.ค.           | ก.พ.           | มี.ค.          | เม.ย.          | พ.ค.           | มิ.ย.          | ก.ค.           | ส.ค.           | ก.ย.           | ต.ค.           | พ.ย.           | ธ.ค.           |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร         | 6,572,378.75   | 6,263,977.55   | 4,235,501.97   | 3,928,989.77   | 3,623,421.57   | 3,318,798.37   | 5,714,081.02   | 6,982,411.28   | 10,532,399.69  | 10,231,553.49  | 9,931,652.29   | 9,632,695.09   |
| ลูกหนี้การค้า                  | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 2,240,853.75   | 2,240,853.75   | -              | -              | -              | -              |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน          | 6,572,378.75   | 6,263,977.55   | 4,235,501.97   | 3,928,989.77   | 3,623,421.57   | 3,318,798.37   | 7,954,934.77   | 9,223,265.03   | 10,532,399.69  | 10,231,553.49  | 9,931,652.29   | 9,632,695.09   |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์        | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม          | - 1,516,666.67 | - 1,733,333.34 | - 1,950,000.01 | - 2,166,666.68 | - 2,383,333.35 | - 2,600,000.02 | - 2,816,666.69 | - 3,033,333.36 | - 3,250,000.03 | - 3,466,666.70 | - 3,683,333.37 | - 3,900,000.00 |
| รวมสินทรัพย์ถาวร               | 14,183,333.33  | 13,966,666.66  | 13,749,999.99  | 13,533,333.32  | 13,316,666.65  | 13,099,999.98  | 12,883,333.31  | 12,666,666.64  | 12,449,999.97  | 12,233,333.30  | 12,016,666.63  | 11,800,000.00  |
| รายการโอนการเตรียมการรอตัด     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     |
| หัก ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี       | - 23,333.33    | - 26,666.66    | - 29,999.99    | - 33,333.32    | - 36,666.65    | - 39,999.98    | - 43,333.31    | - 46,666.64    | - 49,999.97    | - 53,333.30    | - 56,666.63    | - 60,000.00    |
| รวมสินทรัพย์อื่น               | 176,666.67     | 173,333.34     | 170,000.01     | 166,666.68     | 163,333.35     | 160,000.02     | 156,666.69     | 153,333.36     | 150,000.03     | 146,666.70     | 143,333.37     | 140,000.00     |
| รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น           | 20,932,378.75  | 20,403,977.55  | 18,155,501.97  | 17,628,989.77  | 17,103,421.57  | 16,578,798.37  | 20,994,934.77  | 22,043,265.03  | 23,132,399.69  | 22,611,553.49  | 22,091,652.29  | 21,572,695.09  |
| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| เจ้าหนี้การค้า                 | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 1,127,896.39   | 1,127,896.39   | -              | -              | -              | -              |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย            | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| เงินกู้                        | 7,083,330.00   | 6,941,663.00   | 6,799,996.00   | 6,658,329.00   | 6,516,662.00   | 6,374,995.00   | 6,233,328.00   | 6,091,661.00   | 5,949,994.00   | 5,808,327.00   | 5,666,660.00   | 5,524,993.00   |
| หุ้น                           | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   |
| บวก ค่าไรสุทธิสะสม             | 5,269,373.95   | 4,802,964.95   | 2,616,481.57   | 2,151,961.57   | 1,688,385.57   | 1,225,754.57   | 5,054,035.58   | 6,642,406.84   | 8,921,430.09   | 8,462,576.09   | 8,004,667.09   | 6,488,104.33   |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น | 20,852,703.95  | 20,244,627.95  | 17,916,477.57  | 17,310,290.57  | 16,705,047.57  | 16,100,749.57  | 20,915,259.97  | 22,361,964.23  | 23,371,424.09  | 22,770,903.09  | 22,171,327.09  | 21,572,695.09  |







ตารางที่ 85 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2550 ของเตาอบถ้ำโยบแห่งแบบไดโนโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

| รายการ                             | ม.ค.         | ก.พ.         | มี.ค.         | เม.ย.        | พ.ค.         | มิ.ย.        | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.          |
|------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>เงินสดรับ</b>                   |              |              |               |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| ขายสินค้า                          | -            | -            | -             | -            | -            | -            | 22,448,722.50 | 22,448,722.50 | 4,988,605.00  | -             | -             | -             |
| <b>รวมเงินสดรับ</b>                | -            | -            | -             | -            | -            | -            | 22,448,722.50 | 22,448,722.50 | 4,988,605.00  | -             | -             | -             |
| <b>เงินสดจ่าย</b>                  |              |              |               |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| วัตถุดิบทางตรง                     | -            | -            | -             | -            | -            | -            | 18,874,950.00 | 18,874,950.00 | -             | -             | -             | -             |
| ค่าแรงงานในการผลิต                 | -            | -            | -             | -            | -            | -            | 508,837.71    | 508,837.71    | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน (ไม่รวมค่าเสื่อม) | -            | -            | -             | -            | -            | -            | 478,906.08    | 478,906.08    | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุก๊าซ                | -            | -            | -             | -            | -            | -            | -             | 1,129,919.03  | 1,129,919.03  | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร              | 80,649.11    | 80,649.11    | 80,649.11     | 80,649.11    | 80,649.11    | 80,649.11    | 80,649.11     | 80,649.11     | 80,649.11     | 80,649.11     | 80,649.11     | 80,649.11     |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด                | 39,077.41    | 39,077.41    | 39,077.41     | 39,077.41    | 39,077.41    | 39,077.41    | 39,077.41     | 39,077.41     | 39,077.41     | 39,077.41     | 39,077.41     | 39,077.41     |
| ค่าภาษี                            | -            | -            | 1,059,597.76  | -            | -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| <b>รวมเงินสดจ่าย</b>               | 119,726.52   | 119,726.52   | 1,179,324.28  | 119,726.52   | 119,726.52   | 119,726.52   | 19,982,420.31 | 21,112,339.34 | 1,249,645.55  | 119,726.52    | 119,726.52    | 119,726.52    |
| <b>เงินสดสุทธิ</b>                 | -            | -            | -1,179,324.28 | -            | -            | -            | 2,466,302.19  | 1,336,383.16  | 3,738,959.45  | -             | -             | -             |
| <b>รวม เงินสด ยกมา</b>             | 9,632,695.09 | 9,334,468.57 | 9,037,186.05  | 7,681,250.77 | 7,385,857.25 | 7,091,407.73 | 6,797,903.21  | 9,091,371.40  | 10,255,865.56 | 13,823,880.01 | 13,534,153.49 | 13,245,370.97 |
| <b>รวมเงิน</b>                     | 9,512,968.57 | 9,214,742.05 | 7,857,861.77  | 7,561,524.25 | 7,266,130.73 | 6,971,681.21 | 9,264,205.40  | 10,427,754.56 | 13,994,825.01 | 13,704,153.49 | 13,414,426.97 | 13,125,644.45 |
| <b>หัก</b> ค่าระงับเงินทุน         | 141,667.00   | 141,667.00   | 141,667.00    | 141,667.00   | 141,667.00   | 141,667.00   | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    |
| <b>หัก</b> ค่าระงับดอกเบี้ย        | 36,833.00    | 35,889.00    | 34,944.00     | 34,000.00    | 33,056.00    | 32,111.00    | 31,167.00     | 30,222.00     | 29,278.00     | 28,333.00     | 27,389.00     | 26,444.00     |
| <b>เงินสดคงเหลือยกไป</b>           | 9,334,468.57 | 9,037,186.05 | 7,681,250.77  | 7,385,857.25 | 7,091,407.73 | 6,797,903.21 | 9,091,371.40  | 10,255,865.56 | 13,823,880.01 | 13,534,153.49 | 13,245,370.97 | 12,957,533.45 |

ตารางที่ 86 แสดงประมาณการงบดุล ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2550 ของตออบค่าโยธมแห่งแบบโอนมาใช้พื้นที่ของพลิง

| สินทรัพย์                         | ม.ค.           | ก.พ.           | มี.ค.          | เม.ย.          | พ.ค.           | มิ.ย.          | ก.ค.           | ส.ค.           | ก.ย.           | ต.ค.           | พ.ย.           | ธ.ค.           |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร            | 9,334,468.57   | 9,037,186.05   | 7,681,250.77   | 7,385,857.25   | 7,091,407.73   | 6,797,903.21   | 9,091,371.40   | 10,255,865.56  | 13,823,880.01  | 13,534,153.49  | 13,245,370.97  | 12,957,533.45  |
| ลูกหนี้การค้า                     | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 2,244,872.25   | 2,244,872.25   | -              | -              | -              | -              |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน             | 9,334,468.57   | 9,037,186.05   | 7,681,250.77   | 7,385,857.25   | 7,091,407.73   | 6,797,903.21   | 11,336,243.65  | 12,500,737.81  | 13,823,880.01  | 13,534,153.49  | 13,245,370.97  | 12,957,533.45  |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์           | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม             | - 4,116,666.67 | - 4,333,333.34 | - 4,550,000.01 | - 4,766,666.68 | - 4,983,333.35 | - 5,200,000.02 | - 5,416,666.69 | - 5,633,333.36 | - 5,850,000.03 | - 6,066,666.70 | - 6,283,333.37 | - 6,500,000.00 |
| รวมสินทรัพย์ถาวร                  | 11,583,333.33  | 11,366,666.66  | 11,149,999.99  | 10,933,333.32  | 10,716,666.65  | 10,499,999.98  | 10,283,333.31  | 10,066,666.64  | 9,849,999.97   | 9,633,333.30   | 9,416,666.63   | 9,200,000.00   |
| สินทรัพย์อื่น                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| รายจ่ายในการเตรียมการจัดตั้งบัญชี | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     |
| หัก ค่าใช้จ่ายระยะตั้งบัญชี       | - 63,333.33    | - 66,666.66    | - 69,999.99    | - 73,333.32    | - 76,666.65    | - 79,999.98    | - 83,333.31    | - 86,666.64    | - 89,999.97    | - 93,333.30    | - 96,666.63    | - 100,000.00   |
| รวมสินทรัพย์อื่น                  | 136,666.67     | 133,333.34     | 130,000.01     | 126,666.68     | 123,333.35     | 120,000.02     | 116,666.69     | 113,333.36     | 110,000.03     | 106,666.70     | 103,333.37     | 100,000.00     |
| รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น              | 21,054,468.57  | 20,537,186.05  | 18,961,250.77  | 18,445,857.25  | 17,931,407.73  | 17,417,903.21  | 21,736,243.65  | 23,680,737.81  | 23,783,880.01  | 23,274,153.49  | 22,765,370.97  | 22,257,533.45  |
| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ส่วนที่การค้า                     | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 1,129,919.03   | 1,129,919.03   | -              | -              | -              | -              |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย               | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| เงินกู้                           | 5,383,326.00   | 5,241,659.00   | 5,099,992.00   | 4,958,325.00   | 4,816,658.00   | 4,674,991.00   | 4,533,324.00   | 4,391,657.00   | 4,249,990.00   | 4,108,323.00   | 3,966,656.00   | 3,824,989.00   |
| ทุน                               | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   |
| บวก ค่ากำไรสุทธิสะสม              | 7,091,224.89   | 6,635,891.69   | 5,121,805.73   | 4,668,261.53   | 4,215,661.33   | 3,764,006.13   | 7,493,182.94   | 8,978,432.50   | 11,273,343.05  | 10,825,465.85  | 10,378,532.65  | 8,899,212.41   |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น    | 20,974,650.89  | 20,377,550.69  | 18,721,797.73  | 18,126,586.53  | 17,532,319.33  | 16,938,997.13  | 21,656,425.97  | 23,000,008.53  | 24,023,333.05  | 23,433,788.85  | 22,845,188.65  | 22,257,533.44  |



ตารางที่ 88 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2551 ของตาอบด้าโยมแห่งแบบป้อม้าโดยที่พิมพ์เป็นชื่อเพลิง

| รายการ                             | ม.ค.          | ก.พ.          | มี.ค.         | เม.ย.         | พ.ค.          | มิ.ย.         | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.          |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>เงินสดรับ</b>                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ขายสินค้า                          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 22,485,915.00 | 22,485,915.00 | 4,996,870.00  | -             | -             | -             |
| <b>รวมเงินสดรับ</b>                |               |               |               |               |               |               | 22,485,915.00 | 22,485,915.00 | 4,996,870.00  | -             | -             | -             |
| <b>เงินสดจ่าย</b>                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| วัตถุดิบ - กำไรสด                  | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 19,024,800.00 | 19,024,800.00 | -             | -             | -             | -             |
| ค่าแรงงาน                          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 509,680.74    | 509,680.74    | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน (ไม่รวมค่าเสื่อม) | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 479,699.52    | 479,699.52    | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายบริษัท                   | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1,131,791.06  | 1,131,791.06  | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร              | 80,782.73     | 80,782.73     | 80,782.73     | 80,782.73     | 80,782.73     | 80,782.73     | 80,782.73     | 80,782.73     | 80,782.73     | 80,782.73     | 80,782.73     | 80,782.73     |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด                | 39,142.15     | 39,142.15     | 39,142.15     | 39,142.15     | 39,142.15     | 39,142.15     | 39,142.15     | 39,142.15     | 39,142.15     | 39,142.15     | 39,142.15     | 39,142.15     |
| ค่าภาษี                            | -             | -             | 1,033,332.03  | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| <b>รวมเงินสดจ่าย</b>               | 119,924.88    | 119,924.88    | 1,153,256.91  | 119,924.88    | 119,924.88    | 119,924.88    | 20,134,105.14 | 21,265,896.20 | 1,251,715.94  | 119,924.88    | 119,924.88    | 119,924.88    |
| <b>เงินสดสุทธิ</b>                 | -             | -             | 1,153,256.91  | -             | -             | -             | 2,351,809.86  | 1,220,018.81  | 3,745,154.07  | -             | -             | -             |
| <b>บวก เงินสดยกมา</b>              | 12,957,533.45 | 12,670,441.57 | 12,384,294.69 | 11,065,759.77 | 10,781,500.89 | 10,498,187.01 | 10,215,817.13 | 12,406,126.99 | 13,465,589.80 | 17,051,132.86 | 16,772,540.98 | 16,494,894.10 |
| <b>รวมเงิน</b>                     | 12,837,608.57 | 12,550,516.69 | 11,231,037.77 | 10,945,834.89 | 10,661,576.01 | 10,378,262.13 | 12,567,626.99 | 13,626,145.80 | 17,210,743.86 | 16,931,207.98 | 16,652,616.10 | 16,374,969.22 |
| <b>หัก ค่าระงับเงินต้น</b>         | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    |
| <b>ชำระคืนดอกเบี้ย</b>             | 25,500.00     | 24,555.00     | 23,611.00     | 22,667.00     | 21,722.00     | 20,778.00     | 19,833.00     | 18,889.00     | 17,944.00     | 17,000.00     | 16,055.00     | 15,111.00     |
| <b>เงินสดคงเหลือยกไป</b>           | 12,670,441.57 | 12,384,294.69 | 11,065,759.77 | 10,781,500.89 | 10,498,187.01 | 10,215,817.13 | 12,406,126.99 | 13,465,589.80 | 17,051,132.86 | 16,772,540.98 | 16,494,894.10 | 16,218,191.22 |

ตารางที่ 89 แสดงประมาณการงบดุล ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2551 ของตาอมถ้ำโขงแบบโอนนำโดยวิธีฟื้นฟูเป็นข้อเท็จจริง

|                                 | ม.ค.           | ก.พ.           | มี.ค.          | เม.ย.          | พ.ค.           | มิ.ย.          | ก.ค.           | ส.ค.           | ก.ย.           | ต.ค.           | พ.ย.           | ธ.ค.           |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| สินทรัพย์                       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร          | 12,670,441.57  | 12,384,294.69  | 11,065,759.77  | 10,781,500.89  | 10,498,187.01  | 10,215,817.13  | 12,406,126.99  | 13,465,589.80  | 17,051,132.86  | 16,772,540.98  | 16,494,894.10  | 16,218,191.22  |
| ลูกหนี้การค้า                   | 12,670,441.57  | -              | -              | -              | -              | -              | 2,248,591.50   | 2,248,591.50   | -              | -              | -              | -              |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน           | 25,340,883.14  | 12,384,294.69  | 11,065,759.77  | 10,781,500.89  | 10,498,187.01  | 10,215,817.13  | 14,654,718.49  | 15,714,181.30  | 17,051,132.86  | 16,772,540.98  | 16,494,894.10  | 16,218,191.22  |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์         | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม           | - 6,716,666.67 | - 6,933,333.34 | - 7,150,000.01 | - 7,366,666.68 | - 7,583,333.35 | - 7,800,000.02 | - 8,016,666.69 | - 8,233,333.36 | - 8,450,000.03 | - 8,666,666.70 | - 8,883,333.37 | - 9,100,000.00 |
| รวมสินทรัพย์ถาวร                | 8,983,333.33   | 8,766,666.66   | 8,549,999.99   | 8,333,333.32   | 8,116,666.65   | 7,899,999.98   | 7,683,333.31   | 7,466,666.64   | 7,249,999.97   | 7,033,333.30   | 6,816,666.63   | 6,600,000.00   |
| รายการโอนการเตรียมการรอตัดบัญชี | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     | 200,000.00     |
| หัก ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี        | - 103,333.33   | - 106,666.66   | - 109,999.99   | - 113,333.32   | - 116,666.65   | - 119,999.98   | - 123,333.31   | - 126,666.64   | - 129,999.97   | - 133,333.30   | - 136,666.63   | - 140,000.00   |
| รวมสินทรัพย์อื่น                | 96,666.67      | 93,333.34      | 90,000.01      | 86,666.68      | 83,333.35      | 80,000.02      | 76,666.69      | 73,333.36      | 70,000.03      | 66,666.70      | 63,333.37      | 60,000.00      |
| รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น            | 21,750,441.57  | 21,244,294.69  | 19,705,759.77  | 19,201,500.89  | 18,698,187.01  | 18,195,817.13  | 22,414,718.49  | 23,254,181.30  | 24,271,132.86  | 23,872,540.98  | 23,274,894.10  | 22,878,191.22  |
| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| เจ้าหนี้การค้า                  | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 1,131,791.06   | 1,131,791.06   | -              | -              | -              | -              |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย             | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 1,006,198.14   |
| เงินกู้                         | 3,683,322.00   | 3,541,655.00   | 3,399,988.00   | 3,258,321.00   | 3,116,654.00   | 2,974,987.00   | 2,833,320.00   | 2,691,653.00   | 2,549,986.00   | 2,408,319.00   | 2,266,652.00   | 2,124,985.00   |
| ยูน                             | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   |
| บวก กำไรสุทธิสะสม               | 9,487,169.65   | 9,042,739.85   | 7,565,922.01   | 7,123,380.21   | 6,681,783.41   | 6,241,130.61   | 9,869,657.52   | 11,250,536.92  | 13,560,996.62  | 13,124,121.82  | 12,688,192.02  | 11,247,008.08  |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น  | 21,670,491.65  | 21,084,394.85  | 19,465,910.01  | 18,881,701.21  | 18,298,437.41  | 17,716,117.61  | 22,334,768.58  | 23,573,980.98  | 24,610,982.62  | 24,032,440.82  | 23,454,844.02  | 22,878,191.22  |







ตารางที่ 91 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2552 ของตาบดปล่อยออมทั้งหมดป้อนน้ำโดยใช้พื้นที่เป็นเชื้อเพลิง

| รายการ                    | ม.ค.          | ก.พ.          | มี.ค.         | เม.ย.         | พ.ค.          | มิ.ย.         | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.          |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>เงินสดรับ</b>          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ขายสินค้า                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 22,523,877.00 | 22,523,877.00 | 5,005,306.00  | -             | -             | -             |
| <b>รวมเงินสดรับ</b>       |               |               |               |               |               |               | 22,523,877.00 | 22,523,877.00 | 5,005,306.00  | -             | -             | -             |
| <b>เงินสดจ่าย</b>         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| วัตถุดิบ - ถ่านหิน        | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 19,168,950.00 | 19,168,950.00 | -             | -             | -             | -             |
| ค่าแรงงาน                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 510,541.21    | 510,541.21    | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 480,509.38    | 480,509.38    | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์      | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1,133,701.81  | 1,133,701.81  | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร     | 80,919.11     | 80,919.11     | 80,919.11     | 80,919.11     | 80,919.11     | 80,919.11     | 80,919.11     | 80,919.11     | 80,919.11     | 80,919.11     | 80,919.11     | 80,919.11     |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด       | 39,208.23     | 39,208.23     | 39,208.23     | 39,208.23     | 39,208.23     | 39,208.23     | 39,208.23     | 39,208.23     | 39,208.23     | 39,208.23     | 39,208.23     | 39,208.23     |
| ค่าภาษี                   | -             | -             | 1,006,198.14  | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| <b>รวมเงินสดจ่าย</b>      | 120,127.34    | 120,127.34    | 1,126,325.49  | 120,127.34    | 120,127.34    | 120,127.34    | 20,280,127.93 | 21,413,829.74 | 1,253,829.15  | 120,127.34    | 120,127.34    | 120,127.34    |
| <b>เงินสดสุทธิ</b>        | -             | -             | 1,206,325.49  | -             | -             | -             | 2,243,749.07  | 1,110,047.26  | 3,751,476.85  | -             | -             | -             |
| <b>บวก เงินสดยกมา</b>     | 16,218,191.22 | 15,942,229.88 | 15,667,213.54 | 14,386,943.05 | 14,113,815.70 | 13,841,632.36 | 13,570,394.02 | 15,663,976.08 | 16,624,801.34 | 20,228,000.19 | 19,960,538.85 | 19,694,022.50 |
| <b>รวมเงิน</b>            | 16,098,063.88 | 15,822,102.54 | 14,540,888.05 | 14,266,815.70 | 13,993,688.36 | 13,721,505.02 | 15,814,143.08 | 16,774,023.34 | 20,376,278.19 | 20,107,872.85 | 19,840,411.50 | 19,573,895.16 |
| <b>หัก ค่าระดมเงินทุน</b> | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,667.00    |
| <b>หัก ค่าระดมเงินกู้</b> | 14,167.00     | 13,222.00     | 12,278.00     | 11,333.00     | 10,389.00     | 9,444.00      | 8,500.00      | 7,555.00      | 6,611.00      | 5,667.00      | 4,722.00      | 3,778.00      |
| <b>เงินสดคงเหลือยกไป</b>  | 15,942,229.88 | 15,667,213.54 | 14,386,943.05 | 14,113,815.70 | 13,841,632.36 | 13,570,394.02 | 15,663,976.08 | 16,624,801.34 | 20,228,000.19 | 19,960,538.85 | 19,694,022.50 | 19,428,450.16 |

ตารางที่ 92 แสดงประมาณการงบดุล ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2552 ของตาอบตัวยอบแห้งแบบโอ้โก้ที่ใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

|                                 | ม.ค.          | ก.พ.          | มี.ค.         | เม.ย.         | พ.ค.          | มิ.ย.         | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.          |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| สินทรัพย์                       |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| สินทรัพย์หมุนเวียน              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร          | 15,942,229.88 | 15,667,213.54 | 14,386,943.05 | 14,113,815.70 | 13,841,632.36 | 13,570,394.02 | 15,663,976.08 | 16,624,801.34 | 20,228,000.19 | 19,960,538.85 | 19,694,022.50 | 19,428,450.16 |
| ลูกหนี้การค้า                   | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 2,252,387.70  | 2,252,387.70  | -             | -             | -             | -             |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน           | 15,942,229.88 | 15,667,213.54 | 14,386,943.05 | 14,113,815.70 | 13,841,632.36 | 13,570,394.02 | 17,916,363.78 | 18,877,189.04 | 20,228,000.19 | 19,960,538.85 | 19,694,022.50 | 19,428,450.16 |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์         | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม           | -             | 9,316,666.67  | 9,533,333.34  | 9,750,000.01  | 9,966,666.68  | 10,183,333.35 | 10,400,000.02 | 10,616,666.69 | 11,050,000.03 | 11,266,666.70 | 11,483,333.37 | 11,700,000.00 |
| รวมสินทรัพย์ถาวร                | 6,383,333.33  | 6,166,666.66  | 5,949,999.99  | 5,733,333.32  | 5,516,666.65  | 5,299,999.98  | 5,083,333.31  | 4,866,666.64  | 4,649,999.97  | 4,433,333.30  | 4,216,666.63  | 4,000,000.00  |
| รายจ่ายในการเตรียมการรอจัดบัญชี | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    |
| หัก ค่าใช้จ่ายรอจัดบัญชี        | 143,333.33    | 146,666.66    | 149,999.99    | 153,333.32    | 156,666.65    | 159,999.98    | 163,333.31    | 166,666.64    | 169,999.97    | 173,333.30    | 176,666.63    | 180,000.00    |
| รวมสินทรัพย์อื่น                | 56,666.67     | 53,333.34     | 50,000.01     | 46,666.68     | 43,333.35     | 40,000.02     | 36,666.69     | 33,333.36     | 30,000.03     | 26,666.70     | 23,333.37     | 20,000.00     |
| รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น            | 22,382,229.88 | 21,887,213.54 | 20,386,943.05 | 19,893,815.70 | 19,401,632.36 | 18,910,394.02 | 23,036,363.78 | 23,777,189.04 | 24,908,000.19 | 24,420,538.85 | 23,934,022.50 | 23,448,450.16 |
| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| เจ้าหนี้การค้า                  | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1,133,701.81  | 1,133,701.81  | -             | -             | -             | -             |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 982,938.32    |
| เงินกู้                         | 1,983,318.00  | 1,841,651.00  | 1,699,984.00  | 1,558,317.00  | 1,416,650.00  | 1,274,983.00  | 1,133,316.00  | 991,649.00    | 849,982.00    | 708,315.00    | 566,648.00    | 424,981.00    |
| ทุน                             | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  |
| บวก กำไรสุทธิสะสม               | 11,818,826.98 | 11,385,592.74 | 9,946,704.36  | 9,515,159.12  | 9,084,557.88  | 8,654,901.64  | 12,189,261.08 | 13,472,177.82 | 15,798,272.88 | 15,372,393.64 | 14,947,459.40 | 13,540,530.84 |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น  | 22,302,144.98 | 21,727,043.74 | 20,146,688.36 | 19,573,476.12 | 19,001,207.88 | 18,429,884.64 | 22,956,278.89 | 24,097,528.63 | 25,148,254.88 | 24,580,708.64 | 24,014,107.40 | 23,448,450.16 |

ตารางที่ 93 แสดงประมาณการงบกำไรขาดทุน ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2553 ของตาอบลำยองแห่งแบบโอนำโดยใช้พื้นที่เป็นเชื้อเพลิง

|                             | ม.ค.                 | ก.พ.                | มี.ค.               | เม.ย.               | พ.ค.                | มิ.ย.               | ก.ค.                 | ส.ค.                 | ก.ย.                | ต.ค.                | พ.ย.                | ธ.ค.                |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>รายได้ :</b>             |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                     |                     |
| - ลำยองแห้ง ขนาด AA         | 29,097,360.00        | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 13,093,812.00        | 13,093,812.00        | 2,909,736.00        | -                   | -                   | -                   |
| - ลำยองแห้ง ขนาด A          | 17,762,625.00        | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 7,993,181.25         | 7,993,181.25         | 1,776,262.50        | -                   | -                   | -                   |
| - ลำยองแห้ง ขนาด B          | 2,285,605.00         | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 1,028,522.25         | 1,028,522.25         | 228,560.50          | -                   | -                   | -                   |
| - ลำยองที่เสียหายจากการผลิต | 1,000,000.00         | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 450,000.00           | 450,000.00           | 100,000.00          | -                   | -                   | -                   |
| <b>รวมรายได้ :</b>          | <b>50,145,590.00</b> | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>22,565,515.50</b> | <b>22,565,515.50</b> | <b>5,014,559.00</b> | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>-</b>            |
| <b>ต้นทุนสินค้าขาย</b>      |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                     |                     |                     |                     |
| บวก วัตถุดิบทางตรง          | 38,654,100.00        | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 19,327,050.00        | 19,327,050.00        | -                   | -                   | -                   | -                   |
| ค่าแรงงาน                   | 1,022,970.04         | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 511,485.02           | 511,485.02           | -                   | -                   | -                   | -                   |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน            | 962,795.33           | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 481,397.66           | 481,397.66           | -                   | -                   | -                   | -                   |
| <b>รวมต้นทุนขาย</b>         | <b>40,639,865.36</b> | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>20,319,932.68</b> | <b>20,319,932.68</b> | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>-</b>            |
| <b>กำไรขั้นต้น</b>          | <b>9,505,724.64</b>  | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>2,245,582.82</b>  | <b>2,245,582.82</b>  | <b>5,014,559.00</b> | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>-</b>            |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร       | 972,824.45           | 81,068.70           | 81,068.70           | 81,068.70           | 81,068.70           | 81,068.70           | 81,068.70            | 81,068.70            | 81,068.70           | 81,068.70           | 81,068.70           | 81,068.70           |
| ค่าเสื่อมราคา               | 1,450,000.00         | 120,833.33          | 120,833.33          | 120,833.33          | 120,833.33          | 120,833.33          | 120,833.33           | 120,833.33           | 120,833.33          | 120,833.33          | 120,833.33          | 120,833.33          |
| ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย           | 20,000.00            | 3,333.33            | 3,333.33            | 3,333.33            | 3,333.33            | 3,333.33            | 3,333.33             | 3,333.33             | 3,333.33            | 3,333.33            | 3,333.33            | 3,333.33            |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุก๊าซ         | 2,271,595.23         | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 1,135,797.61         | 1,135,797.61         | -                   | -                   | -                   | -                   |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด         | 471,368.55           | 39,280.71           | 39,280.71           | 39,280.71           | 39,280.71           | 39,280.71           | 39,280.71            | 39,280.71            | 39,280.71           | 39,280.71           | 39,280.71           | 39,280.71           |
| <b>กำไรจากการดำเนินงาน</b>  | <b>4,319,936.42</b>  | <b>- 244,516.08</b> | <b>- 244,516.08</b> | <b>- 244,516.08</b> | <b>- 244,516.08</b> | <b>- 244,516.08</b> | <b>868,602.46</b>    | <b>868,602.46</b>    | <b>4,773,376.25</b> | <b>- 241,182.75</b> | <b>- 241,182.75</b> | <b>- 241,182.75</b> |
| ดอกเบี้ยจ่าย                | 5,666.00             | 1,889.00            | 944.00              | -                   | -                   | -                   | -                    | -                    | -                   | -                   | -                   | -                   |
| <b>กำไรก่อนหักภาษี</b>      | <b>4,314,270.42</b>  | <b>- 247,349.08</b> | <b>- 245,460.08</b> | <b>- 244,516.08</b> | <b>- 244,516.08</b> | <b>- 244,516.08</b> | <b>868,602.46</b>    | <b>868,602.46</b>    | <b>4,773,376.25</b> | <b>- 241,182.75</b> | <b>- 241,182.75</b> | <b>- 241,182.75</b> |
| ภาษีเงินได้ 30%             | 1,294,281.13         | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                    | -                    | -                   | -                   | -                   | -                   |
| <b>กำไรสุทธิ</b>            | <b>3,019,989.29</b>  | <b>- 247,349.08</b> | <b>- 245,460.08</b> | <b>- 244,516.08</b> | <b>- 244,516.08</b> | <b>- 244,516.08</b> | <b>868,602.46</b>    | <b>868,602.46</b>    | <b>4,773,376.25</b> | <b>- 241,182.75</b> | <b>- 241,182.75</b> | <b>- 241,182.75</b> |

ตารางที่ 94 แสดงประมาณการกระแสเงินสด ณ ทุกต้นเดือน ของปี 2553 ของตาอบตำยาอมแห่งแบบไอนำโดยยี่ฟี่งเป็นรื่อพลิง

| รายการ                   | ม.ค.          | ก.พ.          | มี.ค.         | เม.ย.         | พ.ค.          | มิ.ย.         | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.          |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>เงินสดรับ</b>         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ขายสินค้าบริการ          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 22,565,515.50 | 22,565,515.50 | 5,014,559.00  | -             | -             | -             |
| <b>รวมเงินสดรับ</b>      |               |               |               |               |               |               | 22,565,515.50 | 22,565,515.50 | 5,014,559.00  | -             | -             | -             |
| <b>เงินสดจ่าย</b>        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| วัตถุดิบ - ถ้าขาด        | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 19,327,050.00 | 19,327,050.00 | -             | -             | -             | -             |
| ค่าแรงงานในการผลิต       | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 511,483.02    | 511,483.02    | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน         | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 481,397.66    | 481,397.66    | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์     | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1,135,797.61  | 1,135,797.61  | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร    | 81,068.70     | 81,068.70     | 81,068.70     | 81,068.70     | 81,068.70     | 81,068.70     | 81,068.70     | 81,068.70     | 81,068.70     | 81,068.70     | 81,068.70     | 81,068.70     |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด      | 39,280.71     | 39,280.71     | 39,280.71     | 39,280.71     | 39,280.71     | 39,280.71     | 39,280.71     | 39,280.71     | 39,280.71     | 39,280.71     | 39,280.71     | 39,280.71     |
| ค่าภาษี                  | -             | -             | 982,938.32    | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| <b>รวมเงินสดจ่าย</b>     | 120,349.42    | 120,349.42    | 1,103,287.74  | 120,349.42    | 120,349.42    | 120,349.42    | 20,440,282.10 | 21,576,079.71 | 1,256,147.03  | 120,349.42    | 120,349.42    | 120,349.42    |
| <b>เงินสดสุทธิ</b>       | -             | 120,349.42    | -             | 120,349.42    | -             | 120,349.42    | 2,125,233.40  | 989,435.79    | 3,758,411.97  | -             | 120,349.42    | -             |
| <b>บวก เงินสดยกมา</b>    | 19,428,450.16 | 19,163,600.74 | 18,899,695.33 | 17,653,816.59 | 17,533,467.17 | 17,413,117.76 | 17,292,768.34 | 19,418,001.74 | 20,407,437.53 | 24,165,849.50 | 24,045,500.08 | 23,925,150.67 |
| <b>รวมเงิน</b>           | 19,308,100.74 | 19,043,251.33 | 17,796,407.59 | 17,533,467.17 | 17,413,117.76 | 17,292,768.34 | 19,418,001.74 | 20,407,437.53 | 24,165,849.50 | 24,045,500.08 | 23,925,150.67 | 23,804,801.25 |
| หัก ค่าระดมเงินทุน       | 141,667.00    | 141,667.00    | 141,647.00    | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| หัก ค่าระดมดอกเบี้ย      | 2,833.00      | 1,889.00      | 944.00        | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| <b>เงินสดคงเหลือยกไป</b> | 19,163,600.74 | 18,899,695.33 | 17,653,816.59 | 17,533,467.17 | 17,413,117.76 | 17,292,768.34 | 19,418,001.74 | 20,407,437.53 | 24,165,849.50 | 24,045,500.08 | 23,925,150.67 | 23,804,801.25 |

ตารางที่ 95 แสดงประมาณการขาด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2553 ของตาอบต่ำโยมแห่งแบบไอนำโดยผู้พันเป็นเพียงหญิง

|                                  | ม.ค.           | ก.พ.           | มี.ค.          | เม.ย.          | พ.ค.           | มิ.ย.          | ก.ค.           | ส.ค.           | ก.ย.           | ต.ค.           | พ.ย.           | ธ.ค.           |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| สินทรัพย์                        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร           | 19,163,600.74  | 18,899,695.33  | 17,653,816.59  | 17,533,467.17  | 17,413,117.76  | 17,292,768.34  | 19,418,001.74  | 20,407,437.53  | 24,165,849.50  | 24,045,500.08  | 23,925,150.67  | 23,804,801.25  |
| ลูกหนี้การค้า                    | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 2,256,551.55   | 2,256,551.55   | -              | -              | -              | -              |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน            | 19,163,600.74  | 18,899,695.33  | 17,653,816.59  | 17,533,467.17  | 17,413,117.76  | 17,292,768.34  | 21,674,553.29  | 22,663,989.08  | 24,165,849.50  | 24,045,500.08  | 23,925,150.67  | 23,804,801.25  |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์          | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  | 15,700,000.00  |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม            | -11,820,833.33 | -11,941,666.66 | -12,062,499.99 | -12,183,333.32 | -12,304,166.65 | -12,424,999.98 | -12,545,833.31 | -12,666,666.64 | -12,787,499.97 | -12,908,333.30 | -13,029,166.63 | -13,150,000.00 |
| รวมสินทรัพย์ถาวร                 | 3,879,166.67   | 3,758,333.34   | 3,637,500.01   | 3,516,666.68   | 3,395,833.35   | 3,275,000.02   | 3,154,166.69   | 3,033,333.36   | 2,912,500.03   | 2,791,666.70   | 2,670,833.37   | 2,550,000.00   |
| รายการไม่การเตรียมการรอดำเนินการ | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| สิทธิการใช้สินทรัพย์             | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| รวมสินทรัพย์อื่น                 | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น             | 23,042,767.41  | 22,658,028.67  | 21,291,316.60  | 21,050,133.85  | 20,808,951.11  | 20,567,768.36  | 24,828,719.98  | 25,697,322.44  | 27,078,349.53  | 26,837,166.78  | 26,595,984.04  | 26,354,801.25  |
| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| เจ้าพนักงานค้า                   | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 1,135,797.61   | 1,135,797.61   | -              | -              | -              | -              |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 1,294,281.13   |
| เงินกู้                          | 283,314.00     | 141,647.00     | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| ทุน                              | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   | 8,500,000.00   |
| บวก กำไรสุทธิสะสม                | 14,179,220.47  | 13,855,915.78  | 12,550,617.77  | 12,229,202.08  | 11,907,786.39  | 11,586,370.70  | 15,112,689.42  | 16,382,456.60  | 18,819,048.36  | 18,497,632.67  | 18,176,216.98  | 16,560,520.13  |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น   | 22,962,534.47  | 22,497,562.78  | 21,050,617.77  | 20,729,202.08  | 20,407,786.39  | 20,086,370.70  | 24,748,487.03  | 26,018,254.21  | 27,319,048.36  | 26,997,632.67  | 26,676,216.98  | 26,354,801.26  |





ตารางที่ 97 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2554 ของตาอบดำโขมแห้งแบบได้นำโดยผู้พิมพ์เป็นข้อเท็จจริง

| รายการ                    | ม.ค.          | ก.พ.          | มี.ค.         | เม.ย.         | พ.ค.          | มิ.ย.         | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.          |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>เงินสดรับ</b>          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ขายสินค้า/บริการ          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 22,603,178.25 | 22,603,178.25 | 5,022,928.50  | -             | -             | -             |
| <b>รวมเงินสดรับ</b>       |               |               |               |               |               |               | 22,603,178.25 | 22,603,178.25 | 5,022,928.50  |               |               |               |
| <b>เงินสดจ่าย</b>         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| วัตถุดิบ - ถ้ายสด         | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 19,476,900.00 | 19,476,900.00 | -             | -             | -             | -             |
| ค่าแรงงานในการผลิต        | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 512,338.71    | 512,338.71    | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 482,201.14    | 482,201.14    | -             | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์      | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1,137,693.31  | 1,137,693.31  | -             | -             | -             |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร     | 81,204.01     | 81,204.01     | 81,204.01     | 81,204.01     | 81,204.01     | 81,204.01     | 81,204.01     | 81,204.01     | 81,204.01     | 81,204.01     | 81,204.01     | 81,204.01     |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด       | 39,346.27     | 39,346.27     | 39,346.27     | 39,346.27     | 39,346.27     | 39,346.27     | 39,346.27     | 39,346.27     | 39,346.27     | 39,346.27     | 39,346.27     | 39,346.27     |
| ค่าภาษี                   | -             | -             | 1,294,281.13  | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| <b>รวมเงินสดจ่าย</b>      | 120,550.28    | 120,550.28    | 1,414,831.41  | 120,550.28    | 120,550.28    | 120,550.28    | 20,591,990.13 | 21,729,683.43 | 1,258,243.59  | 120,550.28    | 120,550.28    | 120,550.28    |
| <b>เงินสดสุทธิ</b>        | -             | 120,550.28    | -             | 120,550.28    | -             | 120,550.28    | 2,011,188.12  | 873,494.82    | 3,764,684.91  | -             | 120,550.28    | -             |
| <b>รวม เงินสด ชกมา</b>    | 23,804,801.25 | 23,684,250.97 | 23,563,700.68 | 22,148,869.28 | 22,028,318.99 | 21,907,768.71 | 21,787,218.42 | 23,798,406.55 | 24,671,901.36 | 28,436,586.27 | 28,316,035.99 | 28,195,485.71 |
| <b>รวมเงิน</b>            | 23,684,250.97 | 23,563,700.68 | 22,148,869.28 | 22,028,318.99 | 21,907,768.71 | 21,787,218.42 | 23,798,406.55 | 24,671,901.36 | 28,436,586.27 | 28,316,035.99 | 28,195,485.71 | 28,074,935.42 |
| <b>หัก</b> ชำระคืนเงินต้น | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| ชำระคืนดอกเบี้ย           | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| <b>เงินสดคงเหลือยกไป</b>  | 23,684,250.97 | 23,563,700.68 | 22,148,869.28 | 22,028,318.99 | 21,907,768.71 | 21,787,218.42 | 23,798,406.55 | 24,671,901.36 | 28,436,586.27 | 28,316,035.99 | 28,195,485.71 | 28,074,935.42 |

ตารางที่ 98 แสดงประมาณการขาด ณ ทุกสิ้นเดือน ของปี 2554 ของท่าอากาศยานเชียงใหม่โดยเพิ่มเป็นสื่อเพลิง

|                                       | ม.ก.          | ก.พ.          | มี.ค.         | เม.ย.         | พ.ค.          | มิ.ย.         | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.          | พ.ย.          | ธ.ค.          |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>สินทรัพย์</b>                      |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร                | 23,684,250.97 | 23,563,700.68 | 22,148,869.28 | 22,028,318.99 | 21,907,768.71 | 21,787,218.42 | 23,798,406.55 | 24,671,901.36 | 28,436,586.27 | 28,316,035.99 | 28,195,485.71 | 28,074,935.42 |
| ลูกหนี้การค้า                         | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 2,260,317.83  | 2,260,317.83  | -             | -             | -             | -             |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน                 | 23,684,250.97 | 23,563,700.68 | 22,148,869.28 | 22,028,318.99 | 21,907,768.71 | 21,787,218.42 | 26,058,724.37 | 26,932,219.19 | 28,436,586.27 | 28,316,035.99 | 28,195,485.71 | 28,074,935.42 |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์               | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| รวมสินทรัพย์ถาวร                      | 2,525,000.00  | 2,500,000.00  | 2,475,000.00  | 2,450,000.00  | 2,425,000.00  | 2,400,000.00  | 2,375,000.00  | 2,350,000.00  | 2,325,000.00  | 2,300,000.00  | 2,275,000.00  | 2,250,000.00  |
| รายการไม่ว่าการตรึงการรอตัดบัญชี      | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| สิทธิการใช้สินทรัพย์                  | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| รวมสินทรัพย์อื่น                      | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| <b>รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น</b>           | 26,209,250.97 | 26,063,700.68 | 24,623,869.28 | 24,478,318.99 | 24,332,768.71 | 24,187,218.42 | 28,433,724.37 | 29,282,219.19 | 30,761,586.27 | 30,616,035.99 | 30,470,485.71 | 30,324,935.42 |
| <b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>    |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ส่วนผู้ถือหุ้น                        | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1,137,693.31  | 1,137,693.31  | -             | -             | -             | -             |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย                   | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 1,579,324.59  |
| เงินกู้                               | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| ทุน                                   | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  |
| บวก กำไรสุทธิสะสม                     | 17,628,884.11 | 17,402,966.97 | 15,882,768.71 | 15,656,851.57 | 15,430,934.43 | 15,205,017.29 | 18,715,664.21 | 19,965,993.31 | 22,502,686.84 | 22,276,769.70 | 22,050,852.56 | 20,245,610.83 |
| <b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b> | 26,128,884.11 | 25,902,966.97 | 24,382,768.71 | 24,156,851.57 | 23,930,934.43 | 23,705,017.29 | 28,353,357.52 | 29,603,686.62 | 31,002,686.84 | 30,776,769.70 | 30,550,852.56 | 30,324,935.42 |

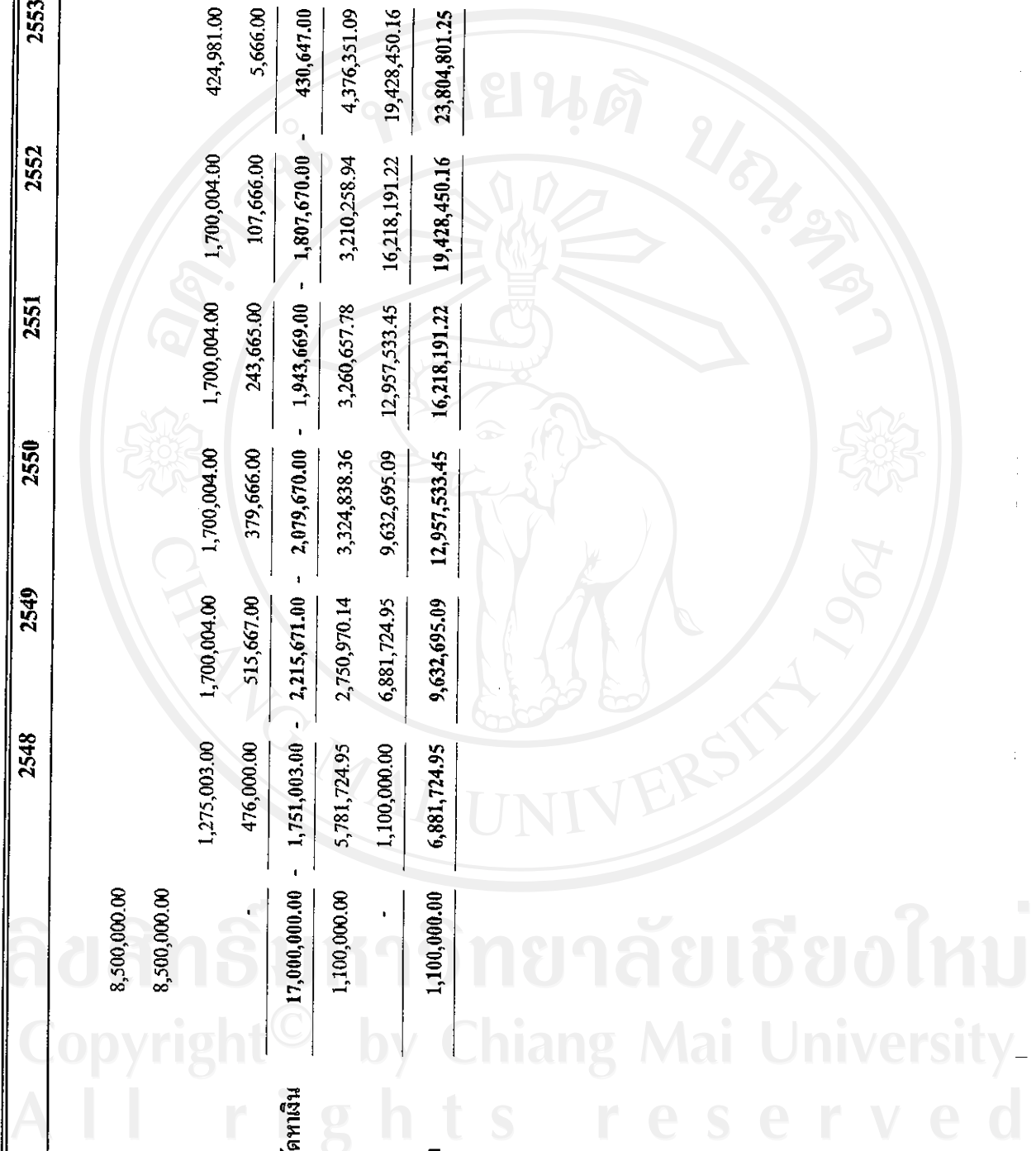
ตารางที่ 99 แสดงประมาณการงบกำไรขาดทุน ณ ต้นเดือนธันวาคม ปี 2548 - 2554 ของตาบตาบตัวยอบแห้งแบบอัดนำโดยผู้เป็นเจ้าของ

| รายได้                     | 2548                 | 2549                 | 2550                 | 2551                 | 2552                 | 2553                 | 2554                 |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| - ค่าโฆษณาทั้ง ขนาด AA     | 29,038,080.00        | 29,051,760.00        | 29,060,880.00        | 29,074,560.00        | 29,083,680.00        | 29,097,360.00        | 29,106,480.00        |
| - ค่าโฆษณาทั้ง ขนาด A      | 17,501,850.00        | 17,553,150.00        | 17,608,725.00        | 17,655,750.00        | 17,707,050.00        | 17,762,625.00        | 17,813,925.00        |
| - ค่าโฆษณาทั้ง ขนาด B      | 2,167,900.00         | 2,191,840.00         | 2,216,445.00         | 2,238,390.00         | 2,262,330.00         | 2,285,605.00         | 2,308,880.00         |
| - ค่าโฆษณาพิเศษจากกรมสถิติ | 1,000,000.00         | 1,000,000.00         | 1,000,000.00         | 1,000,000.00         | 1,000,000.00         | 1,000,000.00         | 1,000,000.00         |
| <b>รวมรายได้</b>           | <b>49,707,830.00</b> | <b>49,796,750.00</b> | <b>49,886,050.00</b> | <b>49,968,700.00</b> | <b>50,053,060.00</b> | <b>50,145,590.00</b> | <b>50,229,285.00</b> |
| <b>รายจ่าย</b>             |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| ค่าวัสดุคูปค้ำยอด          | 37,131,000.00        | 37,447,200.00        | 37,749,900.00        | 38,049,600.00        | 38,337,900.00        | 38,654,100.00        | 38,953,800.00        |
| ค่าแรงงาน                  | 1,014,039.73         | 1,015,853.70         | 1,017,675.42         | 1,019,361.48         | 1,021,082.42         | 1,022,970.04         | 1,024,677.41         |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน           | 715,792.75           | 956,097.60           | 957,812.16           | 959,399.04           | 961,018.75           | 962,795.33           | 964,402.27           |
| <b>รวมรายจ่าย</b>          | <b>38,860,832.48</b> | <b>39,419,151.30</b> | <b>39,725,387.58</b> | <b>40,028,360.52</b> | <b>40,320,001.18</b> | <b>40,639,865.36</b> | <b>40,942,879.69</b> |
| <b>กำไรขั้นต้น</b>         | <b>10,846,997.52</b> | <b>10,377,598.70</b> | <b>10,160,662.42</b> | <b>9,940,339.48</b>  | <b>9,733,058.82</b>  | <b>9,505,724.64</b>  | <b>9,286,405.31</b>  |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร      | 712,064.66           | 966,056.95           | 967,789.37           | 969,392.78           | 971,029.36           | 972,824.45           | 974,448.13           |
| ค่าเสื่อมราคา              | 1,300,000.00         | 2,600,000.00         | 2,600,000.00         | 2,600,000.00         | 2,600,000.00         | 2,600,000.00         | 300,000.00           |
| ค่าสิทธิบัตร               | 20,000.00            | 40,000.00            | 40,000.00            | 40,000.00            | 40,000.00            | 40,000.00            | 20,000.00            |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุก้อนที่     | 2,251,764.70         | 2,255,792.78         | 2,259,838.07         | 2,263,582.11         | 2,267,403.62         | 2,271,595.23         | 2,275,386.61         |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด        | 350,440.20           | 468,089.45           | 468,928.87           | 469,705.78           | 470,498.76           | 471,368.55           | 472,155.28           |
| <b>กำไรจากการดำเนินงาน</b> | <b>6,212,727.95</b>  | <b>4,047,659.53</b>  | <b>3,824,106.12</b>  | <b>3,597,658.81</b>  | <b>3,384,127.08</b>  | <b>4,319,936.42</b>  | <b>5,264,415.30</b>  |
| ดอกเบี้ยจ่าย               | 476,000.00           | 515,667.00           | 379,666.00           | 243,665.00           | 107,666.00           | 5,666.00             | -                    |
| <b>กำไรก่อนหักภาษี</b>     | <b>5,736,727.95</b>  | <b>3,531,992.53</b>  | <b>3,444,440.12</b>  | <b>3,353,993.81</b>  | <b>3,276,461.08</b>  | <b>4,314,270.42</b>  | <b>5,264,415.30</b>  |
| ภาษีเงินได้ 30%            | 1,721,018.39         | 1,059,597.76         | 1,033,332.03         | 1,006,198.14         | 982,938.32           | 1,294,281.13         | 1,579,324.59         |
| <b>กำไรสุทธิ</b>           | <b>4,015,709.57</b>  | <b>2,472,394.77</b>  | <b>2,411,108.08</b>  | <b>2,347,795.67</b>  | <b>2,293,522.75</b>  | <b>3,019,989.29</b>  | <b>3,685,090.71</b>  |
| <b>กำไรสะสม</b>            | <b>4,015,709.57</b>  | <b>6,488,104.33</b>  | <b>8,899,212.41</b>  | <b>11,247,008.08</b> | <b>13,540,530.84</b> | <b>16,560,520.13</b> | <b>20,245,610.83</b> |



ตารางที่ 10 แสดงประมาณการกระแสเงินสดรับ - จ่าย ปี 2548 - 2554 ของตาอบลำไยอบแห้งแบบได้นำโดยที่พื้นที่เพิ่มเป็นข้อเพติง

|                                   | 2548                 | 2549                | 2550                 | 2551                 | 2552                 | 2553                 | 2554                 |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>การจัดหาเงิน</b>               |                      |                     |                      |                      |                      |                      |                      |
| บวก ทุนของเจ้าของ                 | 8,500,000.00         |                     |                      |                      |                      |                      |                      |
| เงินกู้                           | 8,500,000.00         |                     |                      |                      |                      |                      |                      |
| หักชำระคืนเงินต้น                 |                      |                     |                      |                      | 1,700,004.00         | 424,981.00           | -                    |
| ชำระคืนดอกเบี้ย                   |                      |                     |                      |                      | 107,666.00           | 5,666.00             |                      |
| <b>กระแสเงินสดจากการจัดหาเงิน</b> | <b>17,000,000.00</b> | <b>-</b>            | <b>2,215,671.00</b>  | <b>-</b>             | <b>1,807,670.00</b>  | <b>-</b>             | <b>430,647.00</b>    |
| กระแสเงินสดสุทธิ                  | 1,100,000.00         | 2,750,970.14        | 3,324,838.36         | 3,260,657.78         | 3,210,258.94         | 4,376,351.09         | 4,270,134.17         |
| กระแสเงินสดต้นงวด                 | -                    | 1,100,000.00        | 6,881,724.95         | 9,632,695.09         | 12,957,533.45        | 16,218,191.22        | 19,428,450.16        |
| <b>กระแสเงินสดปลายงวด</b>         | <b>1,100,000.00</b>  | <b>9,632,695.09</b> | <b>12,957,533.45</b> | <b>16,218,191.22</b> | <b>19,428,450.16</b> | <b>23,804,801.25</b> | <b>28,074,935.42</b> |



Copyright © by Chiang Mai University. All rights reserved



ตารางที่ 101 แสดงประมาณการงบดุล ณ ต้นเดือนธันวาคม ปี 2548 - 2554 ของตาบตาโยบแห่งแบบอห์โดยบริษัทเป็นข้อเท็จจริง

|                                | ปี 2548       | ปี 2549       | ปี 2550       | ปี 2551       | ปี 2552       | ปี 2553       | ปี 2554       |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| สินทรัพย์หมุนเวียน             |               |               |               |               |               |               |               |
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร         | 6,881,724.95  | 9,632,695.09  | 12,957,533.45 | 16,218,191.22 | 19,428,450.16 | 23,804,801.25 | 28,074,935.42 |
| ลูกหนี้การค้า                  | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน          | 6,881,724.95  | 9,632,695.09  | 12,957,533.45 | 16,218,191.22 | 19,428,450.16 | 23,804,801.25 | 28,074,935.42 |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์        | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 | 15,700,000.00 |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม          | 1,300,000.00  | 3,900,000.00  | 6,500,000.00  | 9,100,000.00  | 11,700,000.00 | 13,150,000.00 | 13,450,000.00 |
| รวมสินทรัพย์ถาวร               | 14,400,000.00 | 11,800,000.00 | 9,200,000.00  | 6,600,000.00  | 4,000,000.00  | 2,550,000.00  | 2,250,000.00  |
| รายการในงบกำไรขาดทุนสุทธิ      | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    |
| หัก ค่าใช้จ่ายรอตัดจ่ายสะสม    | 20,000.00     | 60,000.00     | 100,000.00    | 140,000.00    | 180,000.00    | 200,000.00    | 200,000.00    |
| รวมสินทรัพย์อื่น               | 180,000.00    | 140,000.00    | 100,000.00    | 60,000.00     | 20,000.00     | -             | -             |
| รวมสินทรัพย์ทั้งสิ้น           | 21,461,724.95 | 21,572,695.09 | 22,257,533.45 | 22,878,191.22 | 23,448,450.16 | 26,354,801.25 | 30,324,935.42 |
| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น    |               |               |               |               |               |               |               |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย            | 1,721,018.39  | 1,059,597.76  | 1,033,332.03  | 1,006,198.14  | 982,938.32    | 1,294,281.13  | 1,579,324.59  |
| เงินกู้                        | 7,224,997.00  | 5,524,993.00  | 3,824,989.00  | 2,124,985.00  | 424,981.00    | -             | -             |
| รวมหนี้สิน                     | 8,946,015.39  | 6,584,590.76  | 4,858,321.03  | 3,131,183.14  | 1,407,919.32  | 1,294,281.13  | 1,579,324.59  |
| ส่วน                           | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  | 8,500,000.00  |
| บวก ค่าไรสุทธิสะสม             | 4,015,709.57  | 6,488,104.33  | 8,899,212.41  | 11,247,008.08 | 13,540,530.84 | 16,560,520.13 | 20,245,610.83 |
| รวมส่วนของผู้ถือหุ้น           | 12,515,709.57 | 14,988,104.33 | 17,399,212.41 | 19,747,008.08 | 22,040,530.84 | 25,060,520.13 | 28,745,610.83 |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น | 21,461,724.95 | 21,572,695.09 | 22,257,533.45 | 22,878,191.22 | 23,448,450.16 | 26,354,801.25 | 30,324,935.42 |



การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน ของเตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

|                         |   |   |                |
|-------------------------|---|---|----------------|
| จำนวนหน่วยขาย           | = | $\frac{\text{ต้นทุนคงที่รวม}}{\text{ราคาต่อหน่วย} - \text{ต้นทุนผันแปรต่อหน่วย}}$ |                |
| โดยที่                  |   |   |                |
| ต้นทุนคงที่รวม          | = | 2,382,504.87  | บาท            |
| ราคาขายต่อหน่วยเฉลี่ย   | = | $(0.48*63.68)+(0.45*40.97)+(0.07*32.6)$   |                |
|                         | = | 51.28   | บาทต่อกิโลกรัม |
| ต้นทุนผันแปรต่อหน่วย    |   |   |                |
| ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง    | = | 37,131,000.00   | บาท            |
| ค่าแรงงาน               | = | 1,014,039.73  | บาท            |
| ค่าใช้จ่ายโรงงาน        | = | 715,792.75  | บาท            |
| ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์    | = | 2,251,764.70  | บาท            |
| รวมต้นทุนผันแปร         | = | 41,112,597.18   | บาท            |
| จำนวนหน่วยที่ผลิต       | = | 1000000   | กิโลกรัม       |
| ต้นทุนผันแปรต่อหน่วย    | = | 41.11   | บาทต่อกิโลกรัม |
| ดังนั้น                 |   |   |                |
| จำนวนหน่วยขายที่คุ้มทุน | = | 234,267.93  | กิโลกรัม       |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University.  
All rights reserved

ตารางที่ 102 แสดงการวิเคราะห์ผลตอบแทนการลงทุน ของเทคโนโลยีออบแท้มบอมน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

| ปี     | เงินลงทุน<br>บาท | ต้นทุน<br>ดำเนินงาน | ต้นทุนขาย<br>(บาท)       | อัตราส่วนลด<br>8.00% | มูลค่าปัจจุบัน<br>ต้นทุนดำเนินงาน | มูลค่าปัจจุบัน<br>ต้นทุนขาย | ผลตอบแทน        | มูลค่าปัจจุบัน<br>ผลตอบแทน |
|--------|------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|
| 0-2547 | 17,000,000.00    | -                   | -                        | 1.00000              | 17,000,000.00                     | -                           | - 17,000,000.00 | - 17,000,000.00            |
| 1-2548 |                  | 42,175,102.05       | 49,707,830.00            | 0.92593              | 39,051,192.24                     | 46,025,971.03               | 7,532,727.95    | 6,974,778.79               |
| 2-2549 |                  | 44,830,108.86       | 49,796,750.00            | 0.85734              | 38,434,645.53                     | 42,692,745.65               | 4,966,641.14    | 4,258,100.11               |
| 3-2550 |                  | 44,481,541.64       | 49,886,050.00            | 0.79383              | 35,310,782.20                     | 39,601,043.07               | 5,404,508.36    | 4,290,260.87               |
| 4-2551 |                  | 44,764,373.22       | 49,968,700.00            | 0.73503              | 32,903,291.54                     | 36,728,643.47               | 5,204,326.78    | 3,825,351.92               |
| 5-2552 |                  | 45,035,131.07       | 50,053,060.00            | 0.68058              | 30,650,009.50                     | 34,065,111.57               | 5,017,928.94    | 3,415,102.07               |
| 6-2553 |                  | 45,338,591.91       | 50,145,590.00            | 0.63017              | 28,571,020.46                     | 31,600,246.45               | 4,806,998.09    | 3,029,225.99               |
| 7-2554 |                  | 45,959,150.83       | 50,229,285.00            | 0.58349              | 26,816,704.92                     | 29,308,285.50               | 4,270,134.17    | 2,491,580.59               |
|        |                  |                     |                          |                      | 248,737,646.40                    | 260,022,046.75              | 20,203,265.42   | 11,284,400.35              |
|        |                  |                     | B/C Ratio =<br>NPV =     |                      |                                   |                             |                 |                            |
|        |                  |                     | 1.04537<br>11,284,400.35 |                      |                                   |                             |                 |                            |

ตารางที่ 103 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) ของเตาอบถ้ำไยอบแห้งแบบ  
ไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

| อายุ<br>โครงการ<br>(ปี) | กระแสเงินสด<br>เข้า (ออก) สุทธิ<br>(บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 27 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 28 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) |
|-------------------------|--|---|-------------------------|---|-------------------------|
| 0                       | - 17,000,000.00                          | 1.00000                                       | -17,000,000.00          | 1.00000                                       | -17,000,000.00          |
| 1                       | 7,532,727.95                             | 0.78740                                       | 5,931,269.99            | 0.78125                                       | 5,884,943.71            |
| 2                       | 4,966,641.14                             | 0.62000                                       | 3,079,317.51            | 0.61035                                       | 3,031,389.42            |
| 3                       | 5,404,508.36                             | 0.48819                                       | 2,638,426.94            | 0.47684                                       | 2,577,085.77            |
| 4                       | 5,204,326.78                             | 0.38440                                       | 2,000,543.21            | 0.37253                                       | 1,938,767.85            |
| 5                       | 5,017,928.94                             | 0.30268                                       | 1,518,826.73            | 0.29104                                       | 1,460,418.04            |
| 6                       | 4,806,998.09                             | 0.23833                                       | 1,145,651.86            | 0.22737                                       | 1,092,967.16            |
| 7                       | 4,270,134.17                             | 0.18766                                       | 801,333.38              | 0.17764                                       | 758,546.63              |
| มูลค่าปัจจุบันสุทธิ     |  |   | 115,369.61              |   | - 255,881.42            |

อัตราส่วนลด

มูลค่าปัจจุบัน

ร้อยละ 28

- 255,881.42

ร้อยละ 27

115,369.61

ร้อยละ 1

371,251.03

มูลค่าปัจจุบันต่างกัน 371,251.03 อัตราส่วนลดต่างกันร้อยละ 1

มูลค่าปัจจุบันต่างกัน 255,881.42 อัตราส่วนลดต่างกันร้อยละ  $255,881.42 \times 1 = 0.69$

371,251.03

อัตราส่วนลดต่างกัน = ร้อยละ 0.69 อัตราผลตอบแทนต่างกัน =  $28 - 0.69 =$  ร้อยละ 27.31

ดังนั้น การทำถ้ำไยอบแห้งกรณีใช้เตาอบถ้ำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

ให้อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ ร้อยละ 27.31

All rights reserved

ตารางที่ 104 แสดงระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) กรณีปกติของเตาอบลำไยอบแห้งแบบ  
ไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

| รายการ               | กระแสเงินสดออกสุทธิ  | กระแสเงินสดออกสุทธิ |
|----------------------|--|---------------------|
| เงินลงทุน :          |  |                     |
| - เงินสดออกปีที่ 0   | 17,000,000.00  |                     |
| เงินสดเข้าสุทธิรายปี |  |                     |
| - เงินสดเข้าปีที่ 1  |  | 7,532,727.95        |
| - เงินสดเข้าปีที่ 2  |  | 4,966,641.14        |
| - เงินสดเข้าปีที่ 3  |  | 4,500,630.91        |
| รวม                  | 17,000,000.00  | 17,000,000.00       |
| ระยะเวลาคืนทุน       | $\frac{4,500,630.91}{5,404,508.36^*} = 0.83$ $= 2 \text{ ปี } 9 \text{ เดือน } 28 \text{ วัน}$ |                     |

หมายเหตุ : \* เป็นกระแสเงินสดเข้าสุทธิในปีที่ 3 รวมทั้งสิ้น 5,404,508.36

จากตารางพบว่า กรณีใช้เตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง จะได้รับ  
การคืนทุนในระยะเวลา 2 ปี 9 เดือน 28 วัน

ตารางที่ 105 แสดงการวิเคราะห์ผลตอบแทนการลงทุน กรณียอดขายลดลง 5% ของตอปถ่ายโดยแบงก์ไอบีซีใช้เป็นเงื่อนไข

| ปี     | เงินลงทุน<br>บาท | ต้นทุน<br>ดำเนินงาน | ต้นทุนขาย<br>(บาท) | อัตราส่วนลด<br>8.00% | มูลค่าปัจจุบัน<br>ต้นทุนดำเนินงาน | มูลค่าปัจจุบัน<br>ต้นทุนขาย | ผลตอบแทน        | มูลค่าปัจจุบัน<br>ผลตอบแทน |
|--------|------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|
| 0-2547 | 17,000,000.00    | -                   | -                  | 1.00000              | 17,000,000.00                     | -                           | - 17,000,000.00 | - 17,000,000.00            |
| 1-2548 |                  | 42,175,102.05       | 47,222,438.50      | 0.92593              | 39,051,192.24                     | 43,724,672.48               | 5,047,336.45    | 4,673,480.24               |
| 2-2549 |                  | 44,830,108.86       | 47,306,912.50      | 0.85734              | 38,434,645.53                     | 40,558,108.36               | 2,476,803.64    | 2,123,462.83               |
| 3-2550 |                  | 44,481,541.64       | 47,391,747.50      | 0.79383              | 35,310,782.20                     | 37,620,990.92               | 2,910,205.86    | 2,310,208.72               |
| 4-2551 |                  | 44,764,373.22       | 47,470,265.00      | 0.73503              | 32,903,291.54                     | 34,892,211.29               | 2,705,891.78    | 1,988,919.75               |
| 5-2552 |                  | 45,035,131.07       | 47,550,407.00      | 0.68058              | 30,650,009.50                     | 32,361,856.00               | 2,515,275.94    | 1,711,846.50               |
| 6-2553 |                  | 45,338,591.91       | 47,638,310.50      | 0.63017              | 28,571,020.46                     | 30,020,234.13               | 2,299,718.59    | 1,449,213.67               |
| 7-2554 |                  | 45,959,150.83       | 47,717,820.75      | 0.58349              | 26,816,704.92                     | 27,842,871.23               | 1,758,669.92    | 1,026,166.31               |
|        |                  |                     |                    |                      | 248,737,646.40                    | 247,020,944.41              | 2,713,902.17    | - 1,716,701.99             |
|        |                  | B/C Ratio =         | 0.99310            |                      |                                   |                             |                 |                            |
|        |                  | NPV =               | -1,716,701.99      |                      |                                   |                             |                 |                            |

ตารางที่ 106 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) กรณียอดขายลดลง 5% ของเตาอบ  
ลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

| อายุ<br>โครงการ<br>(ปี) | กระแสเงินสด<br>เข้า (ออก) สุทธิ<br>(บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 4 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 5 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) |
|-------------------------|--|--|-------------------------|--|-------------------------|
| 0                       | - 17,000,000.00                          | 1.00000                                      | - 17,000,000.00         | 1.00000                                      | - 17,000,000.00         |
| 1                       | 5,047,336.45                             | 0.96154                                      | 4,853,215.89            | 0.95238                                      | 4,806,982.29            |
| 2                       | 2,476,803.64                             | 0.92456                                      | 2,289,953.57            | 0.90703                                      | 2,246,535.21            |
| 3                       | 2,910,205.86                             | 0.88900                                      | 2,587,173.01            | 0.86384                                      | 2,513,952.23            |
| 4                       | 2,705,891.78                             | 0.85480                                      | 2,312,996.29            | 0.82270                                      | 2,226,137.16            |
| 5                       | 2,515,275.94                             | 0.82193                                      | 2,067,380.75            | 0.78353                                      | 1,970,794.15            |
| 6                       | 2,299,718.59                             | 0.79031                                      | 1,817,490.60            | 0.74622                                      | 1,716,096.01            |
| 7                       | 1,758,669.92                             | 0.75992                                      | 1,336,448.45            | 0.71068                                      | 1,249,851.54            |
| มูลค่าปัจจุบันสุทธิ     |  |  | 264,658.56              |  | - 269,651.41            |

อัตราส่วนลด

มูลค่าปัจจุบัน

ร้อยละ 5

- 269,651.41

ร้อยละ 4

264,658.56

ร้อยละ 1

534,309.97

มูลค่าปัจจุบันต่างกัน 534,309.97 อัตราส่วนลดต่างกันร้อยละ 1

มูลค่าปัจจุบันต่างกัน 269,651.41 อัตราส่วนลดต่างกันร้อยละ  $\frac{269,651.41 \times 1}{534,309.97} = 0.51$

อัตราส่วนลดต่างกัน = ร้อยละ 0.51 อัตราผลตอบแทนต่างกัน =  $5 - 0.51 =$  ร้อยละ 4.49

ดังนั้น การทำลำไยอบแห้งกรณีใช้เตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง  
ให้อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ ร้อยละ 4.49



ตารางที่ 107 แสดงการวิเคราะห์ผลตอบแทนการลงทุน กรณียอดขายเพิ่มขึ้น 5% ของราคาขายโดยแบ่งเป็นข้อหลัง

| ปี     | เงินลงทุน<br>บาท | ต้นทุน<br>ดำเนินงาน | ต้นทุนขาย<br>(บาท) | อัตราส่วนลด<br>8.00% | มูลค่าปัจจุบัน<br>ต้นทุนดำเนินงาน | มูลค่าปัจจุบัน<br>ต้นทุนขาย | ผลตอบแทน        | มูลค่าปัจจุบัน<br>ผลตอบแทน |
|--------|------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|
| 0-2547 | 17,000,000.00    | -                   | -                  | 1.00000              | 17,000,000.00                     | -                           | - 17,000,000.00 | - 17,000,000.00            |
| 1-2548 |                  | 42,175,102.05       | 52,193,221.50      | 0.92593              | 39,051,192.24                     | 48,327,269.58               | 10,018,119.45   | 9,276,077.34               |
| 2-2549 |                  | 44,830,108.86       | 52,286,587.50      | 0.85734              | 38,434,645.53                     | 44,827,382.93               | 7,456,478.64    | 6,392,737.40               |
| 3-2550 |                  | 44,481,541.64       | 52,380,352.50      | 0.79383              | 35,310,782.20                     | 41,581,095.23               | 7,898,810.86    | 6,270,313.02               |
| 4-2551 |                  | 44,764,373.22       | 52,467,135.00      | 0.73503              | 32,903,291.54                     | 38,565,075.64               | 7,702,761.78    | 5,661,784.10               |
| 5-2552 |                  | 45,035,131.07       | 52,555,713.00      | 0.68058              | 30,650,009.50                     | 35,768,367.15               | 7,520,581.94    | 5,118,357.65               |
| 6-2553 |                  | 45,338,591.91       | 52,652,869.50      | 0.63017              | 28,571,020.46                     | 33,180,258.77               | 7,314,277.59    | 4,609,238.31               |
| 7-2554 |                  | 45,959,150.83       | 52,740,749.25      | 0.58349              | 26,816,704.92                     | 30,773,699.78               | 6,781,598.42    | 3,956,994.86               |
|        |                  |                     |                    |                      | 248,737,646.40                    | 273,023,149.08              | 37,692,628.67   | 24,285,502.69              |
|        |                  | B/C Ratio =         | 1.09764            |                      |                                   |                             |                 |                            |
|        |                  | NPV =               | 24,285,502.69      |                      |                                   |                             |                 |                            |

ตารางที่ 108 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) กรณียอดขายเพิ่มขึ้น 5% ของเตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

| อายุโครงการ (ปี)    | กระแสเงินสด<br>เข้า (ออก) สุทธิ<br>(บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 45 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 46 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) |
|---------------------|--|---|-------------------------|---|-------------------------|
| 0                   | -17,000,000.00                           | 1.00000                                       | -17,000,000.00          | 1.00000                                       | -17,000,000.00          |
| 1                   | 10,018,119.45                            | 0.68966                                       | 6,909,096.26            | 0.68493                                       | 6,861,710.56            |
| 2                   | 7,456,478.64                             | 0.47562                                       | 3,546,450.37            | 0.46913                                       | 3,498,057.82            |
| 3                   | 7,898,810.86                             | 0.32802                                       | 2,590,967.94            | 0.32132                                       | 2,538,045.90            |
| 4                   | 7,702,761.78                             | 0.22622                                       | 1,742,518.77            | 0.22008                                       | 1,695,223.81            |
| 5                   | 7,520,581.94                             | 0.15601                                       | 1,173,285.99            | 0.15074                                       | 1,133,652.52            |
| 6                   | 7,314,277.59                             | 0.10759                                       | 786,943.13              | 0.10325                                       | 755,199.16              |
| 7                   | 6,781,598.42                             | 0.07420                                       | 503,194.60              | 0.07072                                       | 479,594.64              |
| มูลค่าปัจจุบันสุทธิ |  |   | 252,457.05              |   | - 38,515.58             |

อัตราส่วนลด

มูลค่าปัจจุบัน

ร้อยละ 46

- 38,515.58

ร้อยละ 45

252,457.05

ร้อยละ 1

290,972.63

มูลค่าปัจจุบันต่างกัน 290,972.63 อัตราส่วนลดต่างกันร้อยละ 1

มูลค่าปัจจุบันต่างกัน 38,515.58 อัตราส่วนลดต่างกันร้อยละ  $\frac{38,515.58 \times 1}{290,972.63} = 0.13$ 

290,972.63

อัตราส่วนลดต่างกัน = ร้อยละ 0.13 อัตราผลตอบแทนต่างกัน =  $46 - 0.13 =$  ร้อยละ 45.87

ดังนั้น การทำลำไยอบแห้งกรณีใช้เตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

ให้อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ ร้อยละ 45.87

Copyright © by Chiang Mai University.

All rights reserved

ตารางที่ 109 แสดงการวิเคราะห์ผลตอบแทนการลงทุน กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้น 5% ของเดาเอาค่าโยบแบบป้อนนำโดยผู้เพิ่มเงินเชื่อเพลิง

| ปี     | เงินลงทุนบาท  | ต้นทุนดำเนินงาน | ต้นทุนขาย (บาท)     | อัตราส่วนลด 8.00% | มูลค่าปัจจุบัน ต้นทุนดำเนินงาน | มูลค่าปัจจุบัน ต้นทุนขาย | ผลตอบแทน       | มูลค่าปัจจุบัน ผลตอบแทน |
|--------|---------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|
| 0-2547 | 17,000,000.00 | -               | -                   | 1.00000           | 17,000,000.00                  | -                        | -17,000,000.00 | -17,000,000.00          |
| 1-2548 |               | 44,283,857.15   | 49,707,830.00       | 0.92593           | 41,003,751.85                  | 46,025,971.03            | 5,423,972.85   | 5,022,219.18            |
| 2-2549 |               | 47,071,614.30   | 49,796,750.00       | 0.85734           | 40,356,377.81                  | 42,692,745.65            | 2,725,135.70   | 2,336,367.84            |
| 3-2550 |               | 46,705,618.72   | 49,886,050.00       | 0.79383           | 37,076,321.31                  | 39,601,043.07            | 3,180,431.28   | 2,524,721.76            |
| 4-2551 |               | 47,002,591.89   | 49,968,700.00       | 0.73503           | 34,548,456.12                  | 36,728,643.47            | 2,966,108.11   | 2,180,187.35            |
| 5-2552 |               | 47,286,887.62   | 50,053,060.00       | 0.68058           | 32,182,509.98                  | 34,065,111.57            | 2,766,172.38   | 1,882,601.60            |
| 6-2553 |               | 47,605,521.50   | 50,145,590.00       | 0.63017           | 29,999,571.48                  | 31,600,246.45            | 2,540,068.50   | 1,600,674.97            |
| 7-2554 |               | 48,257,108.37   | 50,229,285.00       | 0.58349           | 28,157,540.16                  | 29,308,285.50            | 1,972,176.63   | 1,150,745.34            |
|        |               |                 |                     |                   | 260,324,528.72                 | 260,022,046.75           | 4,574,065.44   | 302,481.97              |
|        |               |                 | B/C Ratio = 0.99884 |                   |                                |                          |                |                         |
|        |               |                 | NPV = -302,481.97   |                   |                                |                          |                |                         |

ตารางที่ 110 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้น 5% ของเตาอบ  
ถ้าโยบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

| อายุโครงการ (ปี)    | กระแสเงินสด<br>เข้า (ออก) สุทธิ<br>(บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 7 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 8 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) |
|---------------------|--|--|-------------------------|--|-------------------------|
| 0                   | - 17,000,000.00                          | 1.00000                                      | -17,000,000.00          | 1.00000                                      | -17,000,000.00          |
| 1                   | 5,423,972.85                             | 0.93458                                      | 5,069,136.54            | 0.92593                                      | 5,022,219.18            |
| 2                   | 2,725,135.70                             | 0.87344                                      | 2,380,242.52            | 0.85734                                      | 2,336,367.84            |
| 3                   | 3,180,431.28                             | 0.81630                                      | 2,596,186.05            | 0.79383                                      | 2,524,721.76            |
| 4                   | 2,966,108.11                             | 0.76290                                      | 2,262,843.88            | 0.73503                                      | 2,180,178.45            |
| 5                   | 2,766,172.38                             | 0.71299                                      | 1,972,253.25            | 0.68058                                      | 1,882,601.60            |
| 6                   | 2,540,068.50                             | 0.66634                                      | 1,692,549.24            | 0.63017                                      | 1,600,674.97            |
| 7                   | 1,972,176.63                             | 0.62275                                      | 1,228,173.00            | 0.58349                                      | 1,150,745.34            |
| มูลค่าปัจจุบันสุทธิ |  |  | 201,384.48              |  | - 302,490.87            |

อัตราส่วนลด

มูลค่าปัจจุบัน

ร้อยละ 8

- 302,490.87

ร้อยละ 7

201,384.48

ร้อยละ 1

503,875.35

มูลค่าปัจจุบันต่างกัน 503,875.35 อัตราส่วนลดต่างกันร้อยละ 1

มูลค่าปัจจุบันต่างกัน 302,490.87 อัตราส่วนลดต่างกันร้อยละ  $\frac{302,490.87 \times 1}{503,875.35} = 0.60$ 

503,875.35

อัตราส่วนลดต่างกัน = ร้อยละ 0.60 อัตราผลตอบแทนต่างกัน =  $8 - 0.60 =$  ร้อยละ 7.40

ดังนั้น การทำถ้าโยบแห้งกรณีใช้เตาอบถ้าโยบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

ให้อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ ร้อยละ 7.40

Copyright © by Chiang Mai University -  
All rights reserved

ตารางที่ 111 แสดงการวิเคราะห์ผลตอบแทนการลงทุน กรณีต้นทุนลดลง 5% ของดอกเบี้ยแบบเหิงแบบโอนำโดยให้พื้นที่เป็นเชิงพหุ

| ปี     | เงินลงทุน<br>บาท | ต้นทุน<br>ดำเนินงาน | ต้นทุนขาย<br>(บาท) | อัตราส่วนลด<br>8.00% | มูลค่าปัจจุบัน<br>ต้นทุนดำเนินงาน | มูลค่าปัจจุบัน<br>ต้นทุนขาย | ผลตอบแทน       | มูลค่าปัจจุบัน<br>ผลตอบแทน |
|--------|------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|
| 0-2547 | 17,000,000.00    | -                   | -                  | 1.00000              | 17,000,000.00                     | -                           | -17,000,000.00 | -17,000,000.00             |
| 1-2548 |                  | 40,066,346.95       | 49,707,830.00      | 0.92593              | 37,098,632.63                     | 46,025,971.03               | 9,641,483.05   | 8,927,338.40               |
| 2-2549 |                  | 42,588,603.42       | 49,796,750.00      | 0.85734              | 36,512,913.25                     | 42,692,745.65               | 7,208,146.58   | 6,179,832.39               |
| 3-2550 |                  | 42,257,464.56       | 49,886,050.00      | 0.79383              | 33,545,243.09                     | 39,601,043.07               | 7,628,585.44   | 6,055,799.98               |
| 4-2551 |                  | 42,526,154.56       | 49,968,700.00      | 0.73503              | 31,258,126.97                     | 36,728,643.47               | 7,442,545.44   | 5,470,516.50               |
| 5-2552 |                  | 42,783,374.51       | 50,053,060.00      | 0.68058              | 29,117,509.03                     | 34,065,111.57               | 7,269,685.49   | 4,947,602.55               |
| 6-2553 |                  | 43,071,662.31       | 50,145,590.00      | 0.63017              | 27,142,469.44                     | 31,600,246.45               | 7,073,927.69   | 4,457,777.01               |
| 7-2554 |                  | 43,661,193.29       | 50,229,285.00      | 0.58349              | 25,475,869.67                     | 29,308,285.50               | 6,568,091.71   | 3,832,415.83               |
|        |                  | B/C Ratio =         | 1.09644            |                      | 237,150,764.08                    | 260,022,046.75              | 35,832,465.40  | 22,871,282.67              |
|        |                  | NPV =               | 22,871,282.67      |                      |                                   |                             |                |                            |

ตารางที่ 112 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) กรณีต้นทุนลดลง 5% ของเตาอบ  
 ลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

| อายุ<br>โครงการ<br>(ปี) | กระแสเงินสด<br>เข้า (ออก) สุทธิ<br>(บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 43 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 44 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) |
|-------------------------|--|---|-------------------------|---|-------------------------|
| 0                       | - 17,000,000.00                          | 1.00000                                       | -17,000,000.00          | 1.00000                                       | - 17,000,000.00         |
| 1                       | 9,641,483.05                             | 0.69930                                       | 6,742,289.10            | 0.69444                                       | 6,695,431.49            |
| 2                       | 7,208,146.58                             | 0.48902                                       | 3,524,927.84            | 0.48225                                       | 3,476,128.69            |
| 3                       | 7,628,585.44                             | 0.34197                                       | 2,608,747.36            | 0.33490                                       | 2,554,813.26            |
| 4                       | 7,442,545.44                             | 0.23914                                       | 1,779,810.32            | 0.23257                                       | 1,730,912.79            |
| 5                       | 7,269,685.49                             | 0.16723                                       | 1,215,709.50            | 0.16151                                       | 1,174,126.90            |
| 6                       | 7,073,927.69                             | 0.11695                                       | 827,295.84              | 0.11216                                       | 793,411.73              |
| 7                       | 6,568,091.71                             | 0.08178                                       | 537,138.54              | 0.07789                                       | 511,588.66              |
| มูลค่าปัจจุบันสุทธิ     |  |   | 235,918.51              |   | - 63,586.47             |

|             |                |
|-------------|----------------|
| อัตราส่วนลด | มูลค่าปัจจุบัน |
| ร้อยละ 44   | - 63,586.47    |
| ร้อยละ 43   | 235,918.51     |
| ร้อยละ 1    | 299,504.98     |

มูลค่าปัจจุบันต่างกัน 299,504.98 อัตราส่วนลดต่างกันร้อยละ 1

$$\text{มูลค่าปัจจุบันต่างกัน } 63,586.47 \text{ อัตราส่วนลดต่างกันร้อยละ } \frac{63,586.47 \times 1}{299,504.98} = 0.21$$

อัตราส่วนลดต่างกัน = ร้อยละ 0.21 อัตราผลตอบแทนต่างกัน =  $44 - 0.21 =$  ร้อยละ 43.79

ดังนั้น การทำลำไยอบแห้งกรณีใช้เตาอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง  
 ให้อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ ร้อยละ 43.79



**ผลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนผลิตลำไยอบแห้ง กรณีเตอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง**

จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการทั้ง 2 รายและข้อมูลทุติยภูมิจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ แล้วนำมาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนผลิตลำไยอบแห้งในอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ได้ผลการวิเคราะห์ดังนี้

1. จุดคุ้มทุนเป็นจุดที่รายได้ (หรือยอดขายรวม) เท่ากับต้นทุนรวม หรือเป็นจุดที่กำไรจากการดำเนินงาน เท่ากับศูนย์พอดี จากการวิเคราะห์จุดคุ้มทุนพบว่าปริมาณการขายที่เหมาะสมเท่ากับ 234,267.93 กิโลกรัม
2. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) เป็นผลรวมของมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิ ทั้งกระแสเงินสดรับและกระแสเงินสดจ่าย ในแต่ละปีตลอดอายุโครงการ หรือคือ ผลต่างระหว่างมูลค่าปัจจุบันรวมของกระแสเงินสดรับสุทธิทั้งโครงการกับมูลค่าปัจจุบันของเงินลงทุน จากการวิเคราะห์หามูลค่าปัจจุบันสุทธิ เมื่อกำหนดให้อัตราผลตอบแทนเท่ากับ 8.00% มูลค่าปัจจุบันสุทธิเมื่อสิ้นสุดปีที่ 7 จะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 11,284,40.35 บาท
3. อัตราผลตอบแทนภายในของการลงทุน (Internal Rate of Return : IRR) ซึ่งเป็นอัตราส่วนลดที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดรับเท่ากับมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดจ่าย หรือเป็นอัตราส่วนลดที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับศูนย์นั้น จากการวิเคราะห์หาค่า IRR ได้ค่าเท่ากับ 27.31% ซึ่งมากกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ 8.00%
4. อัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุน (Benefit Cost Ratio : B/C Ratio) ซึ่งเป็นอัตราส่วนเปรียบเทียบระหว่างผลตอบแทน ซึ่งวัดออกมาในรูปของมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนเทียบกับมูลค่าปัจจุบันของต้นทุนที่จ่ายไปในการลงทุนผลิตลำไยอบแห้งนี้มีค่าเท่ากับ 1.0454 ซึ่งมากกว่า 1
5. ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period Method : PB) ซึ่งเป็นการการระยะเวลาที่กระแสเงินสดรับสุทธิจากโครงการ สามารถชดเชยกระแสเงินสดจ่ายลงทุนสุทธิตอนเริ่มโครงการพอดี โดยนำกระแสเงินสดรับจากโครงการในแต่ละปี มาเปรียบเทียบกับเงินสดที่จ่ายลงทุนเมื่อเริ่มโครงการ

ว่าจะใช้ระยะเวลาานเท่าใดจึงจะคุ้มกับเงินลงทุนตอนเริ่มโครงการ จากการวิเคราะห์หาระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) ได้เท่ากับ 2 ปี 9 เดือน 28 วัน

การวิเคราะห์ความไว้วาง (Sensitivity Analysis) กรณีเอางบค่าใช้จ่ายแบบโอนำโดยใช้พื้นที่เป็นเชื้อเพลิง

จากการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนปกติ พบว่าการลงทุนมีความเป็นไปได้ และคุ้มค่าที่จะลงทุน แต่เมื่อวิเคราะห์ความไว้วางต่อการลงทุนและผลตอบแทน โดยการเพิ่มลดต้นทุนและผลตอบแทน ที่ 5% แสดงได้ดังตารางดังนี้

ตารางที่ 113 แสดงผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความไว้วางต่อการลงทุน กรณีเอางบค่าใช้จ่ายแบบโอนำโดยใช้พื้นที่เป็นเชื้อเพลิง

| ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความไว้วาง | B/C Ratio | IRR    | NPV           |
|---------------------------------|-----------|--------|---------------|
| 1. กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้น 5%       | 0.9988    | 7.40%  | -302,481.97   |
| 2. กรณีต้นทุนลดลง 5%            | 1.0964    | 43.79% | 22,871,282.67 |
| 3. กรณีรายได้เพิ่มขึ้น 5%       | 1.0976    | 45.87% | 24,285,502.69 |
| 4. กรณีรายได้ลดลง 5%            | 0.9931    | 4.49%  | -1,716,701.99 |

ต้นทุนการผลิตเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 5% จะส่งผลทำให้ผลตอบแทนของกิจการ (IRR) ลดลงจาก 27.31% เป็น 7.40% เมื่อต้นทุนวัตถุดิบลดลง 5% จะส่งผลให้กิจการมีผลตอบแทน (IRR) เพิ่มขึ้นจาก 27.31% เป็น 43.79%

ราคาผลผลิตค่าใช้จ่ายซึ่งเป็นตัวกำหนดรายได้ เมื่อรายได้มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 5% จะส่งผลให้กิจการมีผลตอบแทน (IRR) เพิ่มขึ้นจาก 27.31% เป็น 45.87% ในขณะที่เมื่อรายได้มีการเปลี่ยนแปลงลดลง 5% จะส่งผลให้กิจการขาดทุนมีผลตอบแทน (IRR) ลดลงจาก 27.31% เป็น 4.49%

All rights reserved

ตารางที่ 114 แสดงการวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันสุทธิและมูลค่าผลตอบแทนภายใน กรณีเงินลงทุนส่วนเพิ่ม

| ปีที่ | กระแสเงินสดเข้า (ออก)<br>กรณีเดอบแบบโอนนำ<br>(บาท) | กระแสเงินสดเข้า (ออก)<br>กรณีเดอบแบบกระแส<br>(บาท) | ผลต่างของกระแส<br>เงินสดเข้า (ออก)<br>(บาท) | อัตราส่วนลด ร้อยละ 8.00 |                     | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 25 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) | ปัจจัยดอกเบี้ย<br>มูลค่าปัจจุบัน<br>ร้อยละ 26 | มูลค่าปัจจุบัน<br>(บาท) |
|-------|--|--|---|-------------------------|---------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|
|       |  |  |   | ปัจจัยดอกเบี้ย          | มูลค่าปัจจุบันสุทธิ |   |                         |   |                         |
| 0     | 17,000,000.00                                      | 10,000,000.00                                      | -   | 1.00000                 | 7,000,000.00        | 1.00000                                       | - 7,000,000.00          | 1.00000                                       | - 7,000,000.00          |
| 1     | 7,532,727.95                                       | 5,091,675.16                                       | 2,441,052.79                                | 0.92593                 | 2,260,244.01        | 0.80000                                       | 1,952,842.24            | 0.79365                                       | 1,937,341.55            |
| 2     | 4,966,641.14                                       | 2,820,165.67                                       | 2,146,475.47                                | 0.85734                 | 1,840,259.28        | 0.64000                                       | 1,373,744.30            | 0.62988                                       | 1,352,021.97            |
| 3     | 5,404,508.36                                       | 3,087,560.29                                       | 2,316,948.07                                | 0.79383                 | 1,839,262.89        | 0.51200                                       | 1,186,277.41            | 0.49991                                       | 1,158,265.51            |
| 4     | 5,204,326.78                                       | 2,934,670.53                                       | 2,269,656.24                                | 0.73503                 | 1,668,272.24        | 0.40960                                       | 929,651.20              | 0.39675                                       | 900,486.11              |
| 5     | 5,017,928.94                                       | 2,792,715.29                                       | 2,225,213.65                                | 0.68058                 | 1,514,435.90        | 0.32768                                       | 729,158.01              | 0.31488                                       | 700,675.27              |
| 6     | 4,806,998.09                                       | 2,630,942.97                                       | 2,176,055.12                                | 0.63017                 | 1,371,284.66        | 0.26214                                       | 570,431.09              | 0.24991                                       | 543,817.94              |
| 7     | 4,270,134.17                                       | 2,383,844.62                                       | 1,886,289.55                                | 0.58349                 | 1,100,631.09        | 0.16777                                       | 316,462.80              | 0.19834                                       | 374,126.67              |
|       |  |  |   |                         | 4,594,390.07        |   | 58,567.04               |   | 33,264.98               |
|       |  |  |   |                         | NPV = 4,594,390.07  |   |                         |   |                         |
|       |  |  |   |                         | IRR = 25.64%        |   |                         |   |                         |

ที่มา : จากการศึกษา

ในการศึกษา เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนการลงทุนระหว่างเตอบลำไยอบแห้งแบบกระบะ โดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง และเตอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง ในอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ครั้งนี้ จากผลการวิเคราะห์เตอบทั้ง 2 แบบทำให้ไม่สามารถตัดสินใจในการเลือกใช้เตอบชนิดใดชนิดหนึ่งได้ เนื่องจากว่าผู้ศึกษาได้กำหนดเงินลงทุนของเตอบแต่ละชนิดไม่เท่ากัน โดยผู้ศึกษาได้ทำการกำหนดเงินลงทุนในการใช้เตอบลำไยอบแห้งแบบกระบะ โดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง ไว้เท่ากับ 10,000,000.00 บาท และเตอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง ไว้เท่ากับ 17,000,000.00 บาท ซึ่งในกรณีนี้ทำให้มีส่วนต่างของเงินลงทุน ดังนั้นผู้ศึกษาจึงได้ทำการวิเคราะห์ต้นทุนส่วนเพิ่มของเตอบทั้ง 2 แบบเพื่อนำต้นทุนส่วนเพิ่มมาคำนวณหาค่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิ และอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน มาประกอบการตัดสินใจในการเลือกชนิดเตอบลำไยอบแห้ง สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 114

จากตารางแสดงถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการอบลำไยอบแห้ง กรณีเปรียบเทียบต้นทุนส่วนเพิ่ม เมื่อคิดอัตราผลตอบแทนที่ 8.00% จะได้เมื่อสิ้นสุดปีที่ 7 จะได้รับผลตอบแทนเป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 4,594,390.07 บาท โดยมีค่าอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนที่ 25.64%

จากการศึกษาเรื่องการศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนการลงทุนระหว่างเตอบลำไยอบแห้งแบบกระบะ โดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง และเตอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง ในอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ศึกษาได้ทำการพิจารณาและตัดสินใจเลือกเตอบลำไยอบแห้งแบบไอน้ำโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง เนื่องจากให้ผลตอบแทนเมื่อสิ้นสุดปีที่ 7 สูงกว่าเตอบลำไยอบแห้งแบบกระบะ โดยใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง โดยมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) เท่ากับ 11,284,400.35 บาท และอัตราผลตอบแทนภายในของการลงทุน (Internal Rate of Return : IRR) เท่ากับ 27.31% อัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) เท่ากับ 1.0454 มีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) เท่ากับ 2 ปี 9 เดือน 28 วัน

All rights reserved