

ภาคผนวก

ตารางที่ 1

ประมาณการงบกำไร-ขาดทุน ของโครงการในกรณีศึกษาปานกลาง ( Average Case) อัตราคิดลด 10.07 %

| รายการ                         | ปีที่ 0      | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7       | ปีที่ 8       | ปีที่ 9       | ปีที่ 10      |
|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>รายรับ</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| จำนวนโครงข่ายของระบบ SDH       |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ระบบ STM-1                     |              | 0             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             |
| ระบบ STM-4                     |              | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             |
| ระบบ STM-16                    |              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            |
| ค่าบริการระบบ SDH              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ราคาค่าบริการของSTM-1ต่อเดือน  |              | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     |
| ราคาค่าบริการของSTM-4ต่อเดือน  |              | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     |
| ราคาค่าบริการของSTM-16ต่อเดือน |              | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    |
| รายรับรวม                      |              | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 |
| <b>ต้นทุน</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| สายใยแก้วนำแสงชนิด 36 Core     |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ช่วงที่1(กรุงเทพฯ-เชียงใหม่)   | 12,009,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่2(กรุงเทพฯ-ขอนแก่น)     | 15,126,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่3(กรุงเทพฯ-ชลบุรี)      | 4,284,000    | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่4(กรุงเทพฯ-สงขลา)       | 28,519,500   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่5(กรุงเทพฯ-พิษณุโลก)    | 11,040,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| อุปกรณ์ในระบบ SDH              | 49,990,000   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| รวมต้นทุนในการให้บริการ        | 120,968,500  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| กำไรขั้นต้น                    |              | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา      |              | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  |
| ค่าเสื่อมราคา                  |              | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  |
| ดอกเบี้ยจ่าย                   |              | 3,870,992.00  | 3,538,328.63  | 3,145,181.00  | 2,752,033.38  | 2,358,885.75  | 1,965,738.13  | 1,572,590.50  | 1,179,442.88  | 786,295.25    | 393,147.63    |
| กำไรก่อนหักภาษี                | -120,968,500 | 10,138,573.00 | 12,833,736.38 | 13,226,884.00 | 13,620,031.63 | 14,013,179.25 | 55,753,226.88 | 56,146,374.50 | 56,539,522.13 | 56,932,669.75 | 57,325,817.38 |
| ภาษี(ร้อยละ30)                 |              | 3,041,571.90  | 3,850,120.91  | 3,968,065.20  | 4,086,009.49  | 4,203,953.78  | 16,725,968.06 | 16,843,912.35 | 16,961,856.64 | 17,079,800.93 | 17,197,745.21 |
| กำไรหลังหักภาษี                |              | 7,097,001.10  | 8,983,615.46  | 9,258,818.80  | 9,534,022.14  | 9,809,225.48  | 39,027,258.81 | 39,302,462.15 | 39,577,665.49 | 39,852,868.83 | 40,128,072.16 |

ตารางที่ 2

ประมาณการงบกระแสเงินสด ของโครงการในกรณีศึกษาปานกลาง ( Average Case) อัตราคิดลด 10.07 %

| รายการ                       | ปีที่ 0         | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7        | ปีที่ 8        | ปีที่ 9        | ปีที่ 10       | หมายเหตุ   |
|------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| ผลตอบแทน                     |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | WACC       |
|                              |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | 10.07%     |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายใน  | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | NPV        |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายนอก | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | 880,853.85 |
| รายได้                       |                 | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | IRR        |
| รวมรายรับ                    | 120,968,500.00  | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | 10.21%     |
| ต้นทุน:รายจ่าย               |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | PB         |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน     |                 | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 6.00       |
| ภาษีรายได้นิติบุคคล 30%      |                 | 2,339,799.90  | 3,148,348.91  | 3,975,043.20  | 4,801,737.49  | 5,628,431.78  | 17,087,321.06 | 17,914,015.35  | 18,740,709.64  | 19,567,403.93  | 20,394,098.21  |            |
| ดอกเบี้ยจ่าย                 |                 | 3,870,992.00  | 3,538,328.63  | 3,145,181.00  | 2,752,033.38  | 2,358,885.75  | 1,965,738.13  | 1,572,590.50   | 1,179,442.88   | 786,295.25     | 393,147.63     |            |
| ชำระคืนเงินต้น               |                 | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   |            |
| รวมรายจ่าย                   | 120,968,500.00  | 9,919,976.90  | 10,395,862.54 | 10,829,409.20 | 11,262,955.86 | 11,696,502.53 | 22,762,244.19 | 23,195,790.85  | 23,629,337.51  | 24,062,884.18  | 24,496,430.84  |            |
| เงินสดรับ                    | -120,968,500.00 | 7,798,773.10  | 9,685,387.46  | 9,251,840.80  | 8,818,294.14  | 8,384,747.48  | 38,665,905.81 | 38,232,359.15  | 37,798,812.49  | 37,365,265.83  | 36,931,719.16  |            |
| เงินสดรับรวม                 |                 |               | 17,484,160.56 | 26,736,001.36 | 35,554,295.50 | 43,939,042.98 | 82,604,948.79 | 120,837,307.94 | 158,636,120.43 | 196,001,386.25 | 232,933,105.41 |            |

ตารางที่ 3

ประมาณการงบกำไร-ขาดทุน ของโครงการในกรณีศึกษาปานกลาง ( Average Case) อัตราคิดลด 10.42 %

|                                | ปีที่ 0      | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7       | ปีที่ 8       | ปีที่ 9       | ปีที่ 10      |
|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>รายรับ</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| จำนวนโครงข่ายของระบบ SDH       |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ระบบ STM-1                     |              | 0             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             |
| ระบบ STM-4                     |              | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             |
| ระบบ STM-16                    |              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            |
| ค่าบริการระบบ SDH              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ราคาค่าบริการของSTM-1ต่อเดือน  |              | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     |
| ราคาค่าบริการของSTM-4ต่อเดือน  |              | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     |
| ราคาค่าบริการของSTM-16ต่อเดือน |              | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    |
| รายรับรวม                      |              | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 |
| <b>ต้นทุน</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| สายใยแก้วนำแสงชนิด 36 Core     |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ช่วงที่1(กรุงเทพฯ-เชียงใหม่)   | 12,009,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่2(กรุงเทพฯ-ขอนแก่น)     | 15,126,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่3(กรุงเทพฯ-ชลบุรี)      | 4,284,000    | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่4(กรุงเทพฯ-สงขลา)       | 28,519,500   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่5(กรุงเทพฯ-พิษณุโลก)    | 11,040,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| อุปกรณ์ในระบบ SDH              | 49,990,000   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| รวมต้นทุนในการให้บริการ        | 120,968,500  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| กำไรขั้นต้น                    |              | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา      |              | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  |
| ค่าเสื่อมราคา                  |              | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  |
| ดอกเบี้ยจ่าย                   |              | 4,475,834.50  | 4,028,251.05  | 3,580,667.60  | 3,133,084.15  | 2,685,500.70  | 2,237,917.25  | 1,790,333.80  | 1,342,750.35  | 895,166.90    | 447,583.45    |
| กำไรก่อนหักภาษี                | -120,968,500 | 9,533,730.50  | 12,343,813.95 | 12,791,397.40 | 13,238,980.85 | 13,686,564.30 | 55,481,047.75 | 55,928,631.20 | 56,376,214.65 | 56,823,798.10 | 57,271,381.55 |
| ภาษี(ร้อยละ30)                 |              | 2,860,119.15  | 3,703,144.19  | 3,837,419.22  | 3,971,694.26  | 4,105,969.29  | 16,644,314.33 | 16,778,589.36 | 16,912,864.40 | 17,047,139.43 | 17,181,414.47 |
| กำไรหลังหักภาษี                |              | 6,673,611.35  | 8,640,669.77  | 8,953,978.18  | 9,267,286.60  | 9,580,595.01  | 38,836,733.43 | 39,150,041.84 | 39,463,350.26 | 39,776,658.67 | 40,089,967.09 |

ตารางที่ 4

ประมาณการงบกระแสเงินสด ของโครงการในกรณีศึกษาปานกลาง ( Average Case) อัตราคิดลด 10.42 %

| รายการ                       | ปีที่ 0         | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7        | ปีที่ 8        | ปีที่ 9        | ปีที่ 10       | หมายเหตุ      |
|------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| ผลตอบแทน                     |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | WACC          |
|                              |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | 10.42%        |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายใน  | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | NPV           |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายนอก | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | -3,276,829.00 |
| รายได้                       |                 | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | IRR           |
| รวมรายรับ                    | 120,968,500.00  | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | 9.90%         |
| ต้นทุนรายจ่าย                |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | PB            |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน     |                 | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 7.07          |
| ภาษีรายได้นิติบุคคล 30%      |                 | 2,339,799.90  | 3,148,348.91  | 3,975,043.20  | 4,801,737.49  | 5,628,431.78  | 17,087,321.06 | 17,914,015.35  | 18,740,709.64  | 19,567,403.93  | 20,394,098.21  |               |
| ดอกเบี้ยจ่าย                 |                 | 4,475,834.50  | 4,028,251.05  | 3,580,667.60  | 3,133,084.15  | 2,685,500.70  | 2,237,917.25  | 1,790,333.80   | 1,342,750.35   | 895,166.90     | 447,583.45     |               |
| ชำระคืนเงินต้น               |                 | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   |               |
| รวมรายจ่าย                   | 120,968,500.00  | 10,524,819.40 | 10,885,784.96 | 11,264,895.80 | 11,644,006.64 | 12,023,117.48 | 23,034,423.31 | 23,413,534.15  | 23,792,644.99  | 24,171,755.83  | 24,550,866.66  |               |
| เงินสดรับ                    | -120,968,500.00 | 7,193,930.60  | 9,195,465.04  | 8,816,354.20  | 8,437,243.36  | 8,058,132.53  | 38,393,726.69 | 38,014,615.85  | 37,635,505.01  | 37,256,394.18  | 36,877,283.34  |               |
| เงินสดรับรวม                 |                 |               | 16,389,395.64 | 25,205,749.84 | 33,642,993.20 | 41,701,125.73 | 80,094,852.41 | 118,109,468.26 | 155,744,973.28 | 193,001,367.45 | 229,878,650.79 |               |

ตารางที่ 5

ประมาณการงบกำไร-ขาดทุน ของโครงการในกรณีศึกษาปานกลาง ( Average Case) อัตราคิดลด 10.77 %

|                                | ปีที่ 0      | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7       | ปีที่ 8       | ปีที่ 9       | ปีที่ 10      |
|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>รายรับ</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| จำนวนโครงข่ายของระบบ SDH       |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ระบบ STM-1                     |              | 0             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             |
| ระบบ STM-4                     |              | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             |
| ระบบ STM-16                    |              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            |
| ค่าบริการระบบ SDH              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ราคาค่าบริการของSTM-1ต่อเดือน  |              | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     |
| ราคาค่าบริการของSTM-4ต่อเดือน  |              | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     |
| ราคาค่าบริการของSTM-16ต่อเดือน |              | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    |
| รายรับรวม                      |              | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 |
| <b>ต้นทุน</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| สายใยแก้วนำแสงชนิด 36 Core     |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ช่วงที่1(กรุงเทพฯ-เชียงใหม่)   | 12,009,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่2(กรุงเทพฯ-ขอนแก่น)     | 15,126,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่3(กรุงเทพฯ-ชลบุรี)      | 4,284,000    | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่4(กรุงเทพฯ-สงขลา)       | 28,519,500   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่5(กรุงเทพฯ-พิษณุโลก)    | 11,040,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| อุปกรณ์ในระบบ SDH              | 49,990,000   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| รวมต้นทุนในการให้บริการ        | 120,968,500  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| กำไรขั้นต้น                    |              | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา      |              | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  |
| ค่าเสื่อมราคา                  |              | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  |
| ดอกเบี้ยจ่าย                   |              | 5,080,677.00  | 4,572,609.30  | 4,064,541.60  | 3,556,473.90  | 3,048,406.20  | 2,540,338.50  | 2,032,270.80  | 1,524,203.10  | 1,016,135.40  | 508,067.70    |
| กำไรก่อนหักภาษี                | -120,968,500 | 8,928,888.00  | 11,799,455.70 | 12,307,523.40 | 12,815,591.10 | 13,323,658.80 | 55,178,626.50 | 55,686,694.20 | 56,194,761.90 | 56,702,829.60 | 57,210,897.30 |
| ภาษี(ร้อยละ30)                 |              | 2,678,666.40  | 3,539,836.71  | 3,692,257.02  | 3,844,677.33  | 3,997,097.64  | 16,553,587.95 | 16,706,008.26 | 16,858,428.57 | 17,010,848.88 | 17,163,269.19 |
| กำไรหลังหักภาษี                |              | 6,250,221.60  | 8,259,618.99  | 8,615,266.38  | 8,970,913.77  | 9,326,561.16  | 38,625,038.55 | 38,980,685.94 | 39,336,333.33 | 39,691,980.72 | 40,047,628.11 |

ตารางที่ 6

ประมาณการงบกระแสเงินสด ของโครงการในกรณีศึกษาปานกลาง ( Average Case) อัตราคิดลด 10.77 %

| รายการ                       | ปีที่ 0         | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7        | ปีที่ 8        | ปีที่ 9        | ปีที่ 10       | หมายเหตุ      |
|------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| ผลตอบแทน                     |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | WACC          |
|                              |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | 10.77%        |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายใน  | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | NPV           |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายนอก | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | -7,464,681.63 |
| รายได้                       |                 | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | IRR           |
| รวมรายรับ                    | 120,968,500.00  | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 61,428,150.00 | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | 61,428,150.00  | 9.58%         |
| ต้นทุน:รายจ่าย               |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | PE            |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน     |                 | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 7.16          |
| ภาษีรายได้นิติบุคคล 30%      |                 | 2,339,799.90  | 3,148,348.91  | 3,975,043.20  | 4,801,737.49  | 5,628,431.78  | 17,087,321.06 | 17,914,015.35  | 18,740,709.64  | 19,567,403.93  | 20,394,098.21  |               |
| ดอกเบี้ยจ่าย                 |                 | 5,080,677.00  | 4,572,609.30  | 4,064,541.60  | 3,556,473.90  | 3,048,406.20  | 2,540,338.50  | 2,032,270.80   | 1,524,203.10   | 1,016,135.40   | 508,067.70     |               |
| ชำระคืนเงินต้น               |                 | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   |               |
| รวมรายจ่าย                   | 120,968,500.00  | 11,129,661.90 | 11,430,143.21 | 11,748,769.80 | 12,067,396.39 | 12,386,022.98 | 23,336,844.56 | 23,655,471.15  | 23,974,097.74  | 24,292,724.33  | 24,611,350.91  |               |
| เงินสดรับ                    | -120,968,500.00 | 6,589,088.10  | 8,651,106.79  | 8,332,480.20  | 8,013,853.61  | 7,695,227.03  | 38,091,305.44 | 37,772,678.85  | 37,454,052.26  | 37,135,425.68  | 36,816,799.09  |               |
| เงินสดรับรวม                 |                 |               | 15,240,194.89 | 23,572,675.09 | 31,586,528.70 | 39,281,755.73 | 77,373,061.16 | 115,145,740.01 | 152,599,792.28 | 189,735,217.95 | 226,552,017.04 |               |

## ตารางที่ 7

ประมาณการงบกำไร-ขาดทุน ของโครงการในกรณีศึกษาที่ดีที่สุด ( Best Case) อัตราคิดลด 10.07 %

|                                | ปีที่ 0      | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7       | ปีที่ 8       | ปีที่ 9       | ปีที่ 10      |
|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>รายรับ</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| จำนวนโครงข่ายของระบบ SDH       |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ระบบ STM-1                     |              | 0             | 5             | 5             | 5             | 5             | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            |
| ระบบ STM-4                     |              | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             |
| ระบบ STM-16                    |              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            |
| ค่าบริการระบบ SDH              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ราคาค่าบริการของSTM-1ต่อเดือน  |              | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     |
| ราคาค่าบริการของSTM-4ต่อเดือน  |              | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     |
| ราคาค่าบริการของSTM-16ต่อเดือน |              | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    |
| รายรับรวม                      |              | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 |
| <b>ต้นทุน</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| สายใยแก้วนำแสงชนิด 36 Core     |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ช่วงที่1(กรุงเทพฯ-เชียงใหม่)   | 12,009,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่2(กรุงเทพฯ-ขอนแก่น)     | 15,126,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่3(กรุงเทพฯ-ชลบุรี)      | 4,284,000    | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่4(กรุงเทพฯ-สงขลา)       | 28,519,500   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่5(กรุงเทพฯ-พิษณุโลก)    | 11,040,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| อุปกรณ์ในระบบ SDH              | 49,990,000   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| รวมต้นทุนในการให้บริการ        | 120,968,500  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| กำไรขั้นต้น                    |              | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา      |              | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  |
| ค่าเสื่อมราคา                  |              | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  |
| ดอกเบี้ยจ่าย                   |              | 3,870,992.00  | 3,538,328.63  | 3,145,181.00  | 2,752,033.38  | 2,358,885.75  | 1,965,738.13  | 1,572,590.50  | 1,179,442.88  | 786,295.25    | 393,147.63    |
| กำไรก่อนหักภาษี                | -120,968,500 | 10,138,573.00 | 12,833,736.38 | 13,226,884.00 | 13,620,031.63 | 14,013,179.25 | 58,115,726.88 | 58,508,874.50 | 58,902,022.13 | 59,295,169.75 | 59,688,317.38 |
| ภาษี(ร้อยละ30)                 |              | 3,041,571.90  | 3,850,120.91  | 3,968,065.20  | 4,086,009.49  | 4,203,953.78  | 17,434,718.06 | 17,552,662.35 | 17,670,606.64 | 17,788,550.93 | 17,906,495.21 |
| กำไรหลังหักภาษี                |              | 7,097,001.10  | 8,983,615.46  | 9,258,818.80  | 9,534,022.14  | 9,809,225.48  | 40,681,008.81 | 40,956,212.15 | 41,231,415.49 | 41,506,618.83 | 41,781,822.16 |

ตารางที่ 8

ประมาณการงบกระแสเงินสด ของโครงการในกรณีศึกษาที่ดีที่สุด ( Best Case) อัตราคิดลด 10.07 %

| รายการ                       | ปีที่ 0         | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7        | ปีที่ 8        | ปีที่ 9        | ปีที่ 10       | หมายเหตุ     |
|------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| ผลตอบแทน                     |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | WACC         |
|                              |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | 10.07%       |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายใน  | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | NPV          |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายนอก | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | 5,907,880.21 |
| รายได้                       |                 | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | IRR          |
| รวมรายรับ                    | 120,968,500.00  | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | 10.96%       |
| ต้นทุนรายจ่าย                |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | PB           |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน     |                 | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 6.88         |
| ภาษีรายได้นิติบุคคล 30%      |                 | 2,339,799.90  | 3,148,348.91  | 3,975,043.20  | 4,801,737.49  | 5,628,431.78  | 17,087,321.06 | 17,914,015.35  | 18,740,709.64  | 19,567,403.93  | 20,394,098.21  |              |
| ดอกเบี้ยจ่าย                 |                 | 3,870,992.00  | 3,538,328.63  | 3,145,181.00  | 2,752,033.38  | 2,358,885.75  | 1,965,738.13  | 1,572,590.50   | 1,179,442.88   | 786,295.25     | 393,147.63     |              |
| ชำระคืนเงินต้น               |                 | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   |              |
| รวมรายจ่าย                   | 120,968,500.00  | 9,919,976.90  | 10,395,862.54 | 10,829,409.20 | 11,262,955.86 | 11,696,502.53 | 22,762,244.19 | 23,195,790.85  | 23,629,337.51  | 24,062,884.18  | 24,496,430.84  |              |
| เงินสดรับ                    | -120,968,500.00 | 7,798,773.10  | 9,685,387.46  | 9,251,840.80  | 8,818,294.14  | 8,384,747.48  | 41,028,405.81 | 40,594,859.15  | 40,161,312.49  | 39,727,765.83  | 39,294,219.16  |              |
| เงินสดรับรวม                 |                 |               | 17,484,160.56 | 26,736,001.36 | 35,554,295.50 | 43,939,042.98 | 84,967,448.79 | 125,562,307.94 | 165,723,620.43 | 205,451,386.25 | 244,745,605.41 |              |

## ตารางที่ 9

ประมาณการงบกำไร-ขาดทุน ของโครงการในกรณีศึกษาที่ดีที่สุด ( Best Case) อัตราคิดลด 10.42 %

|                                | ปีที่ 0      | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7       | ปีที่ 8       | ปีที่ 9       | ปีที่ 10      |
|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>รายรับ</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| จำนวนโครงข่ายของระบบ SDH       |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ระบบ STM-1                     |              | 0             | 5             | 5             | 5             | 5             | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            |
| ระบบ STM-4                     |              | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             |
| ระบบ STM-16                    |              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            |
| ค่าบริการระบบ SDH              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ราคาค่าบริการของSTM-1ต่อเดือน  |              | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     |
| ราคาค่าบริการของSTM-4ต่อเดือน  |              | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     |
| ราคาค่าบริการของSTM-16ต่อเดือน |              | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    |
| รายรับรวม                      |              | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 |
| <b>ต้นทุน</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| สายใยแก้วนำแสงชนิด 36 Core     |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ช่วงที่1(กรุงเทพฯ-เชียงใหม่)   | 12,009,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่2(กรุงเทพฯ-ขอนแก่น)     | 15,126,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่3(กรุงเทพฯ-ชลบุรี)      | 4,284,000    | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่4(กรุงเทพฯ-สงขลา)       | 28,519,500   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่5(กรุงเทพฯ-พิษณุโลก)    | 11,040,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| อุปกรณ์ในระบบ SDH              | 49,990,000   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| รวมต้นทุนในการให้บริการ        | 120,968,500  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| กำไรขั้นต้น                    |              | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา      |              | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  |
| ค่าเสื่อมราคา                  |              | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  |
| ดอกเบี้ยจ่าย                   |              | 4,475,834.50  | 4,028,251.05  | 3,580,667.60  | 3,133,084.15  | 2,685,500.70  | 2,237,917.25  | 1,790,333.80  | 1,342,750.35  | 895,166.90    | 447,583.45    |
| กำไรก่อนหักภาษี                | -120,968,500 | 9,533,730.50  | 12,343,813.95 | 12,791,397.40 | 13,238,980.85 | 13,686,564.30 | 57,843,547.75 | 58,291,131.20 | 58,738,714.65 | 59,186,298.10 | 59,633,881.55 |
| ภาษี(ร้อยละ30)                 |              | 2,860,119.15  | 3,703,144.19  | 3,837,419.22  | 3,971,694.26  | 4,105,969.29  | 17,353,064.33 | 17,487,339.36 | 17,621,614.40 | 17,755,889.43 | 17,890,164.47 |
| กำไรหลังหักภาษี                |              | 6,673,611.35  | 8,640,669.77  | 8,953,978.18  | 9,267,286.60  | 9,580,595.01  | 40,490,483.43 | 40,803,791.84 | 41,117,100.26 | 41,430,408.67 | 41,743,717.09 |

ตารางที่ 10

ประมาณการงบกระแสเงินสด ของโครงการในกรณีศึกษาที่ดีที่สุด ( Best Case) อัตราคิดลด 10.42 %

| รายการ                       | ปีที่ 0         | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7        | ปีที่ 8        | ปีที่ 9        | ปีที่ 10       | หมายเหตุ     |
|------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| ผลตอบแทน                     |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | WACC         |
|                              |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | 10.42%       |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายใน  | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | NPV          |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายนอก | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | 1,611,608.06 |
| รายได้                       |                 | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | IRR          |
| รวมรายรับ                    | 120,968,500.00  | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | 10.67%       |
| ต้นทุนรายจ่าย                |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | PE           |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน     |                 | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 6.95         |
| ภาษีรายได้นิติบุคคล 30%      |                 | 2,339,799.90  | 3,148,348.91  | 3,975,043.20  | 4,801,737.49  | 5,628,431.78  | 17,087,321.06 | 17,914,015.35  | 18,740,709.64  | 19,567,403.93  | 20,394,098.21  |              |
| ดอกเบี้ยจ่าย                 |                 | 4,475,834.50  | 4,028,251.05  | 3,580,667.60  | 3,133,084.15  | 2,685,500.70  | 2,237,917.25  | 1,790,333.80   | 1,342,750.35   | 895,166.90     | 447,583.45     |              |
| ชำระคืนเงินต้น               |                 | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   |              |
| รวมรายจ่าย                   | 120,968,500.00  | 10,524,819.40 | 10,885,784.96 | 11,264,895.80 | 11,644,006.64 | 12,023,117.48 | 23,034,423.31 | 23,413,534.15  | 23,792,644.99  | 24,171,755.83  | 24,550,866.66  |              |
| เงินสดรับ                    | -120,968,500.00 | 7,193,930.60  | 9,195,465.04  | 8,816,354.20  | 8,437,243.36  | 8,058,132.53  | 40,756,226.69 | 40,377,115.85  | 39,998,005.01  | 39,618,894.18  | 39,239,783.34  |              |
| เงินสดรับรวม                 |                 |               | 16,389,395.64 | 25,205,749.84 | 33,642,993.20 | 41,701,125.73 | 82,457,352.41 | 122,834,468.26 | 162,832,473.28 | 202,451,367.45 | 241,691,150.79 |              |

ตารางที่ 11

ประมาณการงบกำไร-ขาดทุน ของโครงการในกรณีศึกษาที่ดีที่สุด ( Best Case) อัตราคิดลด 10.77 %

|                                | ปีที่ 0      | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7       | ปีที่ 8       | ปีที่ 9       | ปีที่ 10      |
|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>รายรับ</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| จำนวนโครงข่ายของระบบ SDH       |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ระบบ STM-1                     |              | 0             | 5             | 5             | 5             | 5             | 10            | 10            | 10            | 10            | 10            |
| ระบบ STM-4                     |              | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             |
| ระบบ STM-16                    |              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            |
| ค่าบริการระบบ SDH              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ราคาค่าบริการของSTM-1ต่อเดือน  |              | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     |
| ราคาค่าบริการของSTM-4ต่อเดือน  |              | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     |
| ราคาค่าบริการของSTM-16ต่อเดือน |              | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    |
| รายรับรวม                      |              | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 |
| <b>ต้นทุน</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| สายใยแก้วนำแสงชนิด 36 Core     |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ช่วงที่1(กรุงเทพฯ-เชียงใหม่)   | 12,009,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่2(กรุงเทพฯ-ขอนแก่น)     | 15,126,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่3(กรุงเทพฯ-ชลบุรี)      | 4,284,000    | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่4(กรุงเทพฯ-สงขลา)       | 28,519,500   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่5(กรุงเทพฯ-พิษณุโลก)    | 11,040,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| อุปกรณ์ในระบบ SDH              | 49,990,000   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| รวมต้นทุนในการให้บริการ        | 120,968,500  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| กำไรขั้นต้น                    |              | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา      |              | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  |
| ค่าเสื่อมราคา                  |              | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  |
| ดอกเบี้ยจ่าย                   |              | 5,080,677.00  | 4,572,609.30  | 4,064,541.60  | 3,556,473.90  | 3,048,406.20  | 2,540,338.50  | 2,032,270.80  | 1,524,203.10  | 1,016,135.40  | 508,067.70    |
| กำไรก่อนหักภาษี                | -120,968,500 | 8,928,888.00  | 11,799,455.70 | 12,307,523.40 | 12,815,591.10 | 13,323,658.80 | 57,541,126.50 | 58,049,194.20 | 58,557,261.90 | 59,065,329.60 | 59,573,397.30 |
| ภาษี(ร้อยละ30)                 | 0            | 2,678,666.40  | 3,539,836.71  | 3,692,257.02  | 3,844,677.33  | 3,997,097.64  | 17,262,337.95 | 17,414,758.26 | 17,567,178.57 | 17,719,598.88 | 17,872,019.19 |
| กำไรหลังหักภาษี                |              | 6,250,221.60  | 8,259,618.99  | 8,615,266.38  | 8,970,913.77  | 9,326,561.16  | 40,278,788.55 | 40,634,435.94 | 40,990,083.33 | 41,345,730.72 | 41,701,378.11 |

ตารางที่ 12

ประมาณการงบกระแสเงินสด ของโครงการในกรณีศึกษาที่ดีที่สุด ( Best Case) อัตราคิดลด 10.77 %

| รายการ                       | ปีที่ 0         | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7        | ปีที่ 8        | ปีที่ 9        | ปีที่ 10       | หมายเหตุ      |
|------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| ผลตอบแทน                     |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | WACC          |
|                              |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | 10.77%        |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายใน  | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | NPV           |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายนอก | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | -2,710,498.37 |
| รายได้                       |                 | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | IRR           |
| รวมรายรับ                    | 120,968,500.00  | 17,718,750.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 20,081,250.00 | 63,790,650.00 | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | 63,790,650.00  | 10.35%        |
| ต้นทุนรายจ่าย                |                 |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                | PE            |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน     |                 | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 7.03          |
| ภาษีรายได้นิติบุคคล 30%      |                 | 2,339,799.90  | 3,148,348.91  | 3,975,043.20  | 4,801,737.49  | 5,628,431.78  | 17,087,321.06 | 17,914,015.35  | 18,740,709.64  | 19,567,403.93  | 20,394,098.21  |               |
| ดอกเบี้ยจ่าย                 |                 | 5,080,677.00  | 4,572,609.30  | 4,064,541.60  | 3,556,473.90  | 3,048,406.20  | 2,540,338.50  | 2,032,270.80   | 1,524,203.10   | 1,016,135.40   | 508,067.70     |               |
| ชำระคืนเงินต้น               |                 | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   |               |
| รวมรายจ่าย                   | 120,968,500.00  | 11,129,661.90 | 11,430,143.21 | 11,748,769.80 | 12,067,396.39 | 12,386,022.98 | 23,336,844.56 | 23,655,471.15  | 23,974,097.74  | 24,292,724.33  | 24,611,350.91  |               |
| เงินสดรับ                    | -120,968,500.00 | 6,589,088.10  | 8,651,106.79  | 8,332,480.20  | 8,013,853.61  | 7,695,227.03  | 40,453,805.44 | 40,135,178.85  | 39,816,552.26  | 39,497,925.68  | 39,179,299.09  |               |
| เงินสดรับรวม                 |                 |               | 15,240,194.89 | 23,572,675.09 | 31,586,528.70 | 39,281,755.73 | 79,735,561.16 | 119,870,740.01 | 159,687,292.28 | 199,185,217.95 | 238,364,517.04 |               |

ตารางที่ 13

ประมาณการงบกำไร-ขาดทุน ของโครงการในกรณีศึกษาต่ำกว่าการคาดการณ์ ( Worst Case) อัตราคิดลด 10.07 %

|                                | ปีที่ 0      | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7       | ปีที่ 8       | ปีที่ 9       | ปีที่ 10      |
|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>รายรับ</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| จำนวนโครงข่ายของระบบ SDH       |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ระบบ STM-1                     |              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| ระบบ STM-4                     |              | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| ระบบ STM-16                    |              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            |
| ค่าบริการระบบ SDH              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ราคาค่าบริการของSTM-1ต่อเดือน  |              | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     |
| ราคาค่าบริการของSTM-4ต่อเดือน  |              | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     |
| ราคาค่าบริการของSTM-16ต่อเดือน |              | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    |
| รายรับรวม                      |              | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 |
| <b>ต้นทุน</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| สายใยแก้วนำแสงชนิด 36 Core     |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ช่วงที่1(กรุงเทพฯ-เชียงใหม่)   | 12,009,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่2(กรุงเทพฯ-ขอนแก่น)     | 15,126,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่3(กรุงเทพฯ-ชลบุรี)      | 4,284,000    | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่4(กรุงเทพฯ-สงขลา)       | 28,519,500   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่5(กรุงเทพฯ-พิษณุโลก)    | 11,040,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| อุปกรณ์ในระบบ SDH              | 49,990,000   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| รวมต้นทุนในการให้บริการ        | 120,968,500  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| กำไรขั้นต้น                    |              | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา      |              | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  |
| ค่าเสื่อมราคา                  |              | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  |
| ดอกเบี้ยจ่าย                   |              | 3,870,992.00  | 3,538,328.63  | 3,145,181.00  | 2,752,033.38  | 2,358,885.75  | 1,965,738.13  | 1,572,590.50  | 1,179,442.88  | 786,295.25    | 393,147.63    |
| กำไรก่อนหักภาษี                | -120,968,500 | 10,138,573.00 | 10,471,236.38 | 10,864,384.00 | 11,257,531.63 | 11,650,679.25 | 47,484,476.88 | 47,877,624.50 | 48,270,772.13 | 48,663,919.75 | 49,057,067.38 |
| ภาษี(ร้อยละ30)                 |              | 3,041,571.90  | 3,141,370.91  | 3,259,315.20  | 3,377,259.49  | 3,495,203.78  | 14,245,343.06 | 14,363,287.35 | 14,481,231.64 | 14,599,175.93 | 14,717,120.21 |
| กำไรหลังหักภาษี                |              | 7,097,001.10  | 7,329,865.46  | 7,605,068.80  | 7,880,272.14  | 8,155,475.48  | 33,239,133.81 | 33,514,337.15 | 33,789,540.49 | 34,064,743.83 | 34,339,947.16 |

ตารางที่ 14

ประมาณการงบกระแสเงินสด ของโครงการในกรณีศึกษาต่ำกว่าการคาดการณ์ ( Worst Case) อัตราคิดลด 10.07 %

| รายการ                       | ปีที่ 0         | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7       | ปีที่ 8        | ปีที่ 9        | ปีที่ 10       | หมายเหตุ       |
|------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ผลตอบแทน                     |                 |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                | WACC           |
|                              |                 |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                | 10.07%         |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายใน  | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                | NPV            |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายนอก | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                | -22,885,610.97 |
| รายได้                       |                 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00  | 53,159,400.00  | 53,159,400.00  | IRR            |
| รวมรายรับ                    | 120,968,500.00  | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00  | 53,159,400.00  | 53,159,400.00  | 6.19%          |
| ต้นทุนรายจ่าย                |                 |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                | PB             |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน     |                 | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 7.88           |
| ภาษีรายได้นิติบุคคล 30%      |                 | 2,339,799.90  | 3,148,348.91  | 3,975,043.20  | 4,801,737.49  | 5,628,431.78  | 17,087,321.06 | 17,914,015.35 | 18,740,709.64  | 19,567,403.93  | 20,394,098.21  |                |
| ดอกเบี้ยจ่าย                 |                 | 3,870,992.00  | 3,538,328.63  | 3,145,181.00  | 2,752,033.38  | 2,358,885.75  | 1,965,738.13  | 1,572,590.50  | 1,179,442.88   | 786,295.25     | 393,147.63     |                |
| ชำระคืนเงินต้น               |                 | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   |                |
| รวมรายจ่าย                   | 120,968,500.00  | 9,919,976.90  | 10,395,862.54 | 10,829,409.20 | 11,262,955.86 | 11,696,502.53 | 22,762,244.19 | 23,195,790.85 | 23,629,337.51  | 24,062,884.18  | 24,496,430.84  |                |
| เงินสดรับ                    | -120,968,500.00 | 7,798,773.10  | 7,322,887.46  | 6,889,340.80  | 6,455,794.14  | 6,022,247.48  | 30,397,155.81 | 29,963,609.15 | 29,530,062.49  | 29,096,515.83  | 28,662,969.16  |                |
| เงินสดรับรวม                 |                 |               | 15,121,660.56 | 22,011,001.36 | 28,466,795.50 | 34,489,042.98 | 64,886,198.79 | 94,849,807.94 | 124,379,870.43 | 153,476,386.25 | 182,139,355.41 |                |

ตารางที่ 15

ประมาณการงบกำไร-ขาดทุน ของโครงการในกรณีศึกษาต่ำกว่าการคาดการณ์ ( Worst Case) อัตราคิดลด 10.42 %

|                                | ปีที่ 0      | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7       | ปีที่ 8       | ปีที่ 9       | ปีที่ 10      |
|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>รายรับ</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| จำนวนโครงข่ายของระบบ SDH       |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ระบบ STM-1                     |              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| ระบบ STM-4                     |              | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| ระบบ STM-16                    |              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            |
| ค่าบริการระบบ SDH              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ราคาค่าบริการของSTM-1ต่อเดือน  |              | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     |
| ราคาค่าบริการของSTM-4ต่อเดือน  |              | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     |
| ราคาค่าบริการของSTM-16ต่อเดือน |              | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    |
| รายรับรวม                      |              | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 |
| <b>ต้นทุน</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| สายใยแก้วนำแสงชนิด 36 Core     |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ช่วงที่1(กรุงเทพฯ-เชียงใหม่)   | 12,009,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่2(กรุงเทพฯ-ขอนแก่น)     | 15,126,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่3(กรุงเทพฯ-ชลบุรี)      | 4,284,000    | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่4(กรุงเทพฯ-สงขลา)       | 28,519,500   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่5(กรุงเทพฯ-พิษณุโลก)    | 11,040,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| อุปกรณ์ในระบบ SDH              | 49,990,000   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| รวมต้นทุนในการให้บริการ        | 120,968,500  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| กำไรขั้นต้น                    |              | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา      |              | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  |
| ค่าเสื่อมราคา                  |              | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  |
| ดอกเบี้ยจ่าย                   |              | 4,475,834.50  | 4,028,251.05  | 3,580,667.60  | 3,133,084.15  | 2,685,500.70  | 2,237,917.25  | 1,790,333.80  | 1,342,750.35  | 895,166.90    | 447,583.45    |
| กำไรก่อนหักภาษี                | -120,968,500 | 9,533,730.50  | 9,981,313.95  | 10,428,897.40 | 10,876,480.85 | 11,324,064.30 | 47,212,297.75 | 47,659,881.20 | 48,107,464.65 | 48,555,048.10 | 49,002,631.55 |
| ภาษี(ร้อยละ30)                 |              | 2,860,119.15  | 2,994,394.19  | 3,128,669.22  | 3,262,944.26  | 3,397,219.29  | 14,163,689.33 | 14,297,964.36 | 14,432,239.40 | 14,566,514.43 | 14,700,789.47 |
| กำไรหลังหักภาษี                |              | 6,673,611.35  | 6,986,919.77  | 7,300,228.18  | 7,613,536.60  | 7,926,845.01  | 33,048,608.43 | 33,361,916.84 | 33,675,225.26 | 33,988,533.67 | 34,301,842.09 |

ตารางที่ 16

ประมาณการงบกระแสเงินสด ของโครงการในกรณีศึกษาต่ำกว่าการคาดการณ์ ( Worst Case) อัตราคิดลด 10.42 %

| รายการ                       | ปีที่ 0         | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7       | ปีที่ 8        | ปีที่ 9        | ปีที่ 10       | หมายเหตุ       |
|------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ผลตอบแทน                     |                 |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                | WACC           |
|                              |                 |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                | 10.42%         |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายใน  | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                | NPV            |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายนอก | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                | -26,473,033.52 |
| รายได้                       |                 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00  | 53,159,400.00  | 53,159,400.00  | IRR            |
| รวมรายรับ                    | 120,968,500.00  | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00  | 53,159,400.00  | 53,159,400.00  | 5.86%          |
| ต้นทุนรายจ่าย                |                 |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                | PE             |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน     |                 | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 7.98           |
| ภาษีรายได้นิติบุคคล 30%      |                 | 2,339,799.90  | 3,148,348.91  | 3,975,043.20  | 4,801,737.49  | 5,628,431.78  | 17,087,321.06 | 17,914,015.35 | 18,740,709.64  | 19,567,403.93  | 20,394,098.21  |                |
| ดอกเบี้ยจ่าย                 |                 | 4,475,834.50  | 4,028,251.05  | 3,580,667.60  | 3,133,084.15  | 2,685,500.70  | 2,237,917.25  | 1,790,333.80  | 1,342,750.35   | 895,166.90     | 447,583.45     |                |
| ชำระคืนเงินต้น               |                 | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   |                |
| รวมรายจ่าย                   | 120,968,500.00  | 10,524,819.40 | 10,885,784.96 | 11,264,895.80 | 11,644,006.64 | 12,023,117.48 | 23,034,423.31 | 23,413,534.15 | 23,792,644.99  | 24,171,755.83  | 24,550,866.66  |                |
| เงินสดรับ                    | -120,968,500.00 | 7,193,930.60  | 6,832,965.04  | 6,453,854.20  | 6,074,743.36  | 5,695,632.53  | 30,124,976.69 | 29,745,865.85 | 29,366,755.01  | 28,987,644.18  | 28,608,533.34  |                |
| เงินสดรับรวม                 |                 |               | 14,026,895.64 | 20,480,749.84 | 26,555,493.20 | 32,251,125.73 | 62,376,102.41 | 92,121,968.26 | 121,488,723.28 | 150,476,367.45 | 179,084,900.79 |                |

ตารางที่ 17

ประมาณการงบกำไร-ขาดทุน ของโครงการในกรณีศึกษาต่ำกว่าการคาดการณ์ ( Worst Case) อัตราคิดลด 10.77 %

|                                | ปีที่ 0      | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7       | ปีที่ 8       | ปีที่ 9       | ปีที่ 10      |
|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>รายรับ</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| จำนวนโครงข่ายของระบบ SDH       |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ระบบ STM-1                     |              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| ระบบ STM-4                     |              | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| ระบบ STM-16                    |              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 15            | 15            | 15            | 15            | 15            |
| ค่าบริการระบบ SDH              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ราคาค่าบริการของSTM-1ต่อเดือน  |              | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     | 39,375.00     |
| ราคาค่าบริการของSTM-4ต่อเดือน  |              | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     | 98,437.50     |
| ราคาค่าบริการของSTM-16ต่อเดือน |              | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    | 295,330.00    |
| รายรับรวม                      |              | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 |
| <b>ต้นทุน</b>                  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| สายใยแก้วนำแสงชนิด 36 Core     |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ช่วงที่1(กรุงเทพฯ-เชียงใหม่)   | 12,009,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่2(กรุงเทพฯ-ขอนแก่น)     | 15,126,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่3(กรุงเทพฯ-ชลบุรี)      | 4,284,000    | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่4(กรุงเทพฯ-สงขลา)       | 28,519,500   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| ช่วงที่5(กรุงเทพฯ-พิษณุโลก)    | 11,040,000   | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| อุปกรณ์ในระบบ SDH              | 49,990,000   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| รวมต้นทุนในการให้บริการ        | 120,968,500  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| กำไรขั้นต้น                    |              | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา      |              | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  |
| ค่าเสื่อมราคา                  |              | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  |
| ดอกเบี้ยจ่าย                   |              | 5,080,677.00  | 4,572,609.30  | 4,064,541.60  | 3,556,473.90  | 3,048,406.20  | 2,540,338.50  | 2,032,270.80  | 1,524,203.10  | 1,016,135.40  | 508,067.70    |
| กำไรก่อนหักภาษี                | -120,968,500 | 8,928,888.00  | 9,436,955.70  | 9,945,023.40  | 10,453,091.10 | 10,961,158.80 | 46,909,876.50 | 47,417,944.20 | 47,926,011.90 | 48,434,079.60 | 48,942,147.30 |
| ภาษี(ร้อยละ30)                 |              | 2,678,666.40  | 2,831,086.71  | 2,983,507.02  | 3,135,927.33  | 3,288,347.64  | 14,072,962.95 | 14,225,383.26 | 14,377,803.57 | 14,530,223.88 | 14,682,644.19 |
| กำไรหลังหักภาษี                |              | 6,250,221.60  | 6,605,868.99  | 6,961,516.38  | 7,317,163.77  | 7,672,811.16  | 32,836,913.55 | 33,192,560.94 | 33,548,208.33 | 33,903,855.72 | 34,259,503.11 |

ตารางที่ 18

ประมาณการงบกระแสเงินสด ของโครงการในกรณีศึกษาต่ำกว่าการคาดการณ์ ( Worst Case) อัตราคิดลด 10.77 %

| รายการ                       | ปีที่ 0         | ปีที่ 1       | ปีที่ 2       | ปีที่ 3       | ปีที่ 4       | ปีที่ 5       | ปีที่ 6       | ปีที่ 7       | ปีที่ 8        | ปีที่ 9        | ปีที่ 10       | หมายเหตุ       |
|------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ผลตอบแทน                     |                 |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                | WACC           |
|                              |                 |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                | 10.77%         |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายใน  | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                | NPV            |
| เงินลงทุน แหล่งเงินทุนภายนอก | 60,484,250.00   |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                | -30,107,314.92 |
| รายได้                       |                 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00  | 53,159,400.00  | 53,159,400.00  | IRR            |
| รวมรายรับ                    | 120,968,500.00  | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 17,718,750.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00 | 53,159,400.00  | 53,159,400.00  | 53,159,400.00  | 5.52%          |
| ต้นทุนรายจ่าย                |                 |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                | PE             |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน     |                 | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00  | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 1,209,685.00   | 8.09           |
| ภาษีรายได้นิติบุคคล 30%      |                 | 2,339,799.90  | 3,148,348.91  | 3,975,043.20  | 4,801,737.49  | 5,628,431.78  | 17,087,321.06 | 17,914,015.35 | 18,740,709.64  | 19,567,403.93  | 20,394,098.21  |                |
| ดอกเบี้ยจ่าย                 |                 | 5,080,677.00  | 4,572,609.30  | 4,064,541.60  | 3,556,473.90  | 3,048,406.20  | 2,540,338.50  | 2,032,270.80  | 1,524,203.10   | 1,016,135.40   | 508,067.70     |                |
| ชำระคืนเงินต้น               |                 | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00  | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   | 2,499,500.00   |                |
| รวมรายจ่าย                   | 120,968,500.00  | 11,129,661.90 | 11,430,143.21 | 11,748,769.80 | 12,067,396.39 | 12,386,022.98 | 23,336,844.56 | 23,655,471.15 | 23,974,097.74  | 24,292,724.33  | 24,611,350.91  |                |
| เงินสดรับ                    | -120,968,500.00 | 6,589,088.10  | 6,288,606.79  | 5,969,980.20  | 5,651,353.61  | 5,332,727.03  | 29,822,555.44 | 29,503,928.85 | 29,185,302.26  | 28,866,675.68  | 28,548,049.09  |                |
| เงินสดรับรวม                 |                 |               | 12,877,694.89 | 18,847,675.09 | 24,499,028.70 | 29,831,755.73 | 59,654,311.16 | 89,158,240.01 | 118,343,542.28 | 147,210,217.95 | 175,758,267.04 |                |