

ตารางผนวกที่ 10 แสดงการคำนวณ Cash Flow กรณีศึกษาที่ 1 การทำโครงการที่ไม่มีเงินสนับสนุน สฟช. และไม่เข้าร่วมในโครงการ CDM ขนาดเล็ก

หน่วย : ล้านบาท

| รายการ                  | ปีที่ 0 | ปีที่ 1                       | ปีที่ 2 | ปีที่ 3 | ปีที่ 4 | ปีที่ 5 | ปีที่ 6 | ปีที่ 7 | ปีที่ 8 | ปีที่ 9 | ปีที่ 10 | ปีที่ 11 | ปีที่ 12 | ปีที่ 13 | ปีที่ 14 | ปีที่ 15 |
|-------------------------|---------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| เงินลงทุน               | -127.52 | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รายรับ-ค่าไฟฟ้า         | 0.00    | 23.04                         | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    |
| ค่าก๊าซหุงต้ม           | 0.00    | 5.18                          | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     |
| CDM 1st year            | 0.00    | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| CDM 2~10 year           | 0.00    | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รวมรายรับ               | 0.00    | 28.22                         | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    |
| รายจ่าย- ค่าดำเนินการ   | 0.00    | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รวมรายจ่าย              | 127.52  | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รายได้ก่อนหักค่าใช้จ่าย | -127.52 | 14.02                         | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
| Net Cash Flow           | -127.52 | 14.02                         | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
|                         |         |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| อัตราคิดลด              | 12.00%  | มูลค่าปัจจุบันของรายจ่าย (MB) |         |         |         | 200.21  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| IRR                     | 7.03%   | มูลค่าปัจจุบันของรายได้(MB)   |         |         |         | 171.63  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| NPV (MB)                | -28.58  |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| BCR                     | 0.86    |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| เงินสนับสนุน สฟช (MB)   | 0.00    |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| (บาท/ราย)               | 0.00    |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 11 แสดงการคำนวณ Cash Flow กรณีศึกษาที่ 2 การทำโครงการที่ไม่มีเงินสนับสนุน สพข. แต่เข้าร่วมในโครงการ CDM ขนาดเล็ก

หน่วย : ล้านบาท

| รายการ                  | ปีที่ 0  | ปีที่ 1                       | ปีที่ 2 | ปีที่ 3 | ปีที่ 4 | ปีที่ 5 | ปีที่ 6 | ปีที่ 7 | ปีที่ 8 | ปีที่ 9 | ปีที่ 10 | ปีที่ 11 | ปีที่ 12 | ปีที่ 13 | ปีที่ 14 | ปีที่ 15 |
|-------------------------|----------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| เงินลงทุน               | -95.52   | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รายรับ-ค่าไฟฟ้า         | 0.00     | 23.04                         | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    |
| ค่าก๊าซหุงต้ม           | 0.00     | 5.18                          | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     |
| CDM 1st year            | 0.00     | -2.86                         | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| CDM 2~10 year           | 0.00     | 0.00                          | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รวมรายรับ               | 0.00     | 25.37                         | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    |
| รายจ่าย- ค่าดำเนินการ   | 0.00     | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รวมรายจ่าย              | 95.52    | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รายได้ก่อนหักค่าใช้จ่าย | -95.52   | 11.17                         | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
| Net Cash Flow           | -95.52   | 11.17                         | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
|                         |          |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| อัตราคิดลด              | 12.00%   | มูลค่าปัจจุบันของรายจ่าย (MB) |         |         |         | 171.64  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| IRR                     | 12.92%   | มูลค่าปัจจุบันของรายได้(MB)   |         |         |         | 175.92  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| NPV (MB)                | 4.28     |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| BCR                     | 1.02     |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| เงินสนับสนุน สพข (MB)   | 32.00    |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| (บาท/ราย)               | 80000.00 |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 12 แสดงการคำนวณ Cash Flow กรณีศึกษาที่ 3 การทำโครงการที่มีเงินสนับสนุน สพข. แต่ไม่เข้าร่วมในโครงการ CDM ขนาดเล็ก

หน่วย : ล้านบาท

| รายการ                  | ปีที่ 0  | ปีที่ 1                       | ปีที่ 2 | ปีที่ 3 | ปีที่ 4 | ปีที่ 5 | ปีที่ 6 | ปีที่ 7 | ปีที่ 8 | ปีที่ 9 | ปีที่ 10 | ปีที่ 11 | ปีที่ 12 | ปีที่ 13 | ปีที่ 14 | ปีที่ 15 |
|-------------------------|----------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| เงินลงทุน               | -95.52   | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รายรับ-ค่าไฟฟ้า         | 0.00     | 23.04                         | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    |
| ค่าก๊าซหุงต้ม           | 0.00     | 5.18                          | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     |
| CDM 1st year            | 0.00     | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| CDM 2~10 year           | 0.00     | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รวมรายรับ               | 0.00     | 28.22                         | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    |
| รายจ่าย- ค่าดำเนินการ   | 0.00     | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รวมรายจ่าย              | 95.52    | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รายได้ก่อนหักค่าใช้จ่าย | -95.52   | 14.02                         | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
| Net Cash Flow           | -95.52   | 14.02                         | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
|                         |          |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| อัตราคิดลด              | 12.00%   | มูลค่าปัจจุบันของรายจ่าย (MB) |         |         |         | 171.64  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| IRR                     | 12.00%   | มูลค่าปัจจุบันของรายได้(MB)   |         |         |         | 171.63  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| NPV (MB)                | -0.00    |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| BCR                     | 1.00     |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| เงินสนับสนุน สพข (MB)   | 32.00    |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| (บาท/ราย)               | 80000.00 |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |

จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 13 แสดงการคำนวณ Cash Flow กรณีศึกษาที่ 4 การทำโครงการที่มีเงินสนับสนุน สพข. และเข้าร่วมในโครงการ CDM ขนาดเล็ก

หน่วย : ล้านบาท

| รายการ                  | ปีที่ 0  | ปีที่ 1                       | ปีที่ 2 | ปีที่ 3 | ปีที่ 4 | ปีที่ 5 | ปีที่ 6 | ปีที่ 7 | ปีที่ 8 | ปีที่ 9 | ปีที่ 10 | ปีที่ 11 | ปีที่ 12 | ปีที่ 13 | ปีที่ 14 | ปีที่ 15 |
|-------------------------|----------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| เงินลงทุน               | -100.32  | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รายรับ-ค่าไฟฟ้า         | 0.00     | 23.04                         | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    |
| ค่าก๊าซหุงต้ม           | 0.00     | 5.18                          | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     |
| CDM 1st year            | 0.00     | -2.86                         | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| CDM 2~10 year           | 0.00     | 0.00                          | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รวมรายรับ               | 0.00     | 25.37                         | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    |
| รายจ่าย- ค่าดำเนินการ   | 0.00     | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รวมรายจ่าย              | 100.32   | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รายได้ก่อนหักค่าใช้จ่าย | -100.32  | 11.17                         | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
| Net Cash Flow           | -100.32  | 11.17                         | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
|                         |          |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| อัตราคิดลด              | 12.00%   | มูลค่าปัจจุบันของรายจ่าย (MB) |         |         |         | 175.92  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| IRR                     | 12.00%   | มูลค่าปัจจุบันของรายได้(MB)   |         |         |         | 175.92  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| NPV (MB)                | -0.00    |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| BCR                     | 1.00     |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| เงินสนับสนุน สพข (MB)   | 27.20    |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| (บาท/ราย)               | 68000.00 |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 14 แสดงการคำนวณ Cash Flow วิเคราะห์ความอ่อนไหวกรณีศึกษาที่ 3 การทำโครงการที่มีเงินสนับสนุน สพช. แต่ไม่เข้าร่วมในโครงการ CDM ขนาดเล็ก ที่อัตราคิดลดร้อยละ 14

หน่วย : ล้านบาท

| รายการ                  | ปีที่ 0   | ปีที่ 1                       | ปีที่ 2 | ปีที่ 3 | ปีที่ 4 | ปีที่ 5 | ปีที่ 6 | ปีที่ 7 | ปีที่ 8 | ปีที่ 9 | ปีที่ 10 | ปีที่ 11 | ปีที่ 12 | ปีที่ 13 | ปีที่ 14 | ปีที่ 15 |
|-------------------------|-----------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| เงินลงทุน               | -86.14    | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รายรับ-ค่าไฟฟ้า         | 0.00      | 23.04                         | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    |
| ค่าก๊าซหุงต้ม           | 0.00      | 5.18                          | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     |
| CDM 1st year            | 0.00      | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| CDM 2~10 year           | 0.00      | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รวมรายรับ               | 0.00      | 28.22                         | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    |
| รายจ่าย- ค่าดำเนินการ   | 0.00      | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รวมรายจ่าย              | 86.14     | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รายได้ก่อนหักค่าใช้จ่าย | -86.14    | 14.02                         | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
| Net Cash Flow           | -86.14    | 14.02                         | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
|                         |           |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| อัตราคิดลด              | 14.00%    | มูลค่าปัจจุบันของรายจ่าย (MB) |         |         |         | 152.07  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| IRR                     | 14.00%    | มูลค่าปัจจุบันของรายได้(MB)   |         |         |         | 152.07  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| NPV (MB)                | -0.00     |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| BCR                     | 1.00      |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| เงินสนับสนุน สพช (MB)   | 41.38     |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| (บาท/ราย)               | 103455.00 |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |

ที่มา: จากการคำนวณ

**ตารางผนวกที่ 15** แสดงการคำนวณ Cash Flow วิเคราะห์ความอ่อนไหวกรณีศึกษาที่ 4 การทำโครงการที่มีเงินสนับสนุน สฟช. และเข้าร่วมในโครงการ CDM  
ขนาดเล็ก ที่อัตราคิดลดร้อยละ 14

หน่วย : ล้านบาท

| รายการ                  | ปีที่ 0  | ปีที่ 1                       | ปีที่ 2 | ปีที่ 3 | ปีที่ 4 | ปีที่ 5 | ปีที่ 6 | ปีที่ 7 | ปีที่ 8 | ปีที่ 9 | ปีที่ 10 | ปีที่ 11 | ปีที่ 12 | ปีที่ 13 | ปีที่ 14 | ปีที่ 15 |
|-------------------------|----------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| เงินลงทุน               | -90.34   | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รายรับ-ค่าไฟฟ้า         | 0.00     | 23.04                         | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    |
| ค่าก๊าซหุงต้ม           | 0.00     | 5.18                          | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     |
| CDM 1st year            | 0.00     | -2.86                         | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| CDM 2~10 year           | 0.00     | 0.00                          | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รวมรายรับ               | 0.00     | 25.37                         | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    |
| รายจ่าย- ค่าดำเนินการ   | 0.00     | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รวมรายจ่าย              | 90.34    | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รายได้ก่อนหักค่าใช้จ่าย | -90.34   | 11.17                         | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
| Net Cash Flow           | -90.34   | 11.17                         | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
|                         |          |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| อัตราคิดลด              | 14.00%   | มูลค่าปัจจุบันของรายจ่าย (MB) |         |         |         | 155.75  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| IRR                     | 14.00%   | มูลค่าปัจจุบันของรายได้(MB)   |         |         |         | 155.75  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| NPV (MB)                | 0.00     |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| BCR                     | 1.00     |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| เงินสนับสนุน สฟช (MB)   | 37.18    |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| (บาท/ราย)               | 92957.50 |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 16 แสดงการคำนวณ Cash Flow วิเคราะห์ความอ่อนไหวกรณีศึกษาที่ 3 การทำโครงการที่มีเงินสนับสนุน สพข. แต่ไม่เข้าร่วมในโครงการ CDM ขนาดเล็ก ที่อัตราคิดลดร้อยละ 16

หน่วย : ล้านบาท

| รายการ                  | ปีที่ 0   | ปีที่ 1                       | ปีที่ 2 | ปีที่ 3 | ปีที่ 4 | ปีที่ 5 | ปีที่ 6 | ปีที่ 7 | ปีที่ 8 | ปีที่ 9 | ปีที่ 10 | ปีที่ 11 | ปีที่ 12 | ปีที่ 13 | ปีที่ 14 | ปีที่ 15 |
|-------------------------|-----------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| เงินลงทุน               | -78.19    | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รายรับ-ค่าไฟฟ้า         | 0.00      | 23.04                         | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    |
| ค่าก๊าซหุงต้ม           | 0.00      | 5.18                          | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     |
| CDM 1st year            | 0.00      | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| CDM 2~10 year           | 0.00      | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รวมรายรับ               | 0.00      | 28.22                         | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22   | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    |
| รายจ่าย- ค่าดำเนินการ   | 0.00      | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รวมรายจ่าย              | 78.19     | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รายได้ก่อนหักค่าใช้จ่าย | -78.19    | 14.02                         | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
| Net Cash Flow           | -78.19    | 14.02                         | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02   | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
|                         |           |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| อัตราคิดลด              | 16.00%    | มูลค่าปัจจุบันของรายจ่าย (MB) |         |         |         | 135.66  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| IRR                     | 16.00%    | มูลค่าปัจจุบันของรายได้(MB)   |         |         |         | 135.66  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| NPV (MB)                | 0.00      |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| BCR                     | 1.00      |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| เงินสนับสนุน สพข (MB)   | 49.33     |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| (บาท/ราย)               | 123325.00 |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |

ที่มา: จากการคำนวณ

**ตารางผนวกที่ 17** แสดงการคำนวณ Cash Flow วิเคราะห์ความอ่อนไหวกรณีศึกษาที่ 4 การทำโครงการที่มีเงินสนับสนุน สพข. และเข้าร่วมในโครงการ CDM ขนาดเล็ก ที่อัตราคิดลดร้อยละ 16

หน่วย : ล้านบาท

| รายการ                  | ปีที่ 0   | ปีที่ 1                       | ปีที่ 2 | ปีที่ 3 | ปีที่ 4 | ปีที่ 5 | ปีที่ 6 | ปีที่ 7 | ปีที่ 8 | ปีที่ 9 | ปีที่ 10 | ปีที่ 11 | ปีที่ 12 | ปีที่ 13 | ปีที่ 14 | ปีที่ 15 |
|-------------------------|-----------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| เงินลงทุน               | -81.86    | 0.00                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รายรับ-ค่าไฟฟ้า         | 0.00      | 23.04                         | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04   | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    | 23.04    |
| ค่าก๊าซหุงต้ม           | 0.00      | 5.18                          | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18    | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     | 5.18     |
| CDM 1st year            | 0.00      | -2.86                         | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| CDM 2~10 year           | 0.00      | 0.00                          | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55    | 1.55     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| รวมรายรับ               | 0.00      | 25.37                         | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77   | 29.77    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    | 28.22    |
| รายจ่าย- ค่าดำเนินการ   | 0.00      | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รวมรายจ่าย              | 81.86     | 14.20                         | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20   | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    | 14.20    |
| รายได้ก่อนหักค่าใช้จ่าย | -81.86    | 11.17                         | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
| Net Cash Flow           | -81.86    | 11.17                         | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57   | 15.57    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    | 14.02    |
|                         |           |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| อัตราคิดลด              | 16.00%    | มูลค่าปัจจุบันของรายจ่าย (MB) |         |         |         | 138.82  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| IRR                     | 16.00%    | มูลค่าปัจจุบันของรายได้(MB)   |         |         |         | 138.82  |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| NPV (MB)                | 0.00      |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| BCR                     | 1.00      |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| เงินสนับสนุน สพข (MB)   | 45.66     |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |
| (บาท/ราย)               | 114150.00 |                               |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |

ที่มา: จากการคำนวณ