



(1.3) ผู้เก็บเอกสารบานเลื่อน

2 ใบ

**3.1.2 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง 37,440,000 บาท**

**3.1.2.1 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ 10,000,000 บาท**

(1) ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน

3 แห่ง

10,000,000 บาท

**3.1.2.2 ค่าปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น 27,440,000 บาท**

(1) ค่าปรับปรุงเครื่องกั้นน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

พร้อมอุปกรณ์ ส่วนประกอบต่าง ๆ

22 โครงการ

19,940,000 บาท

(2) ค่าปรับปรุงสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท

1 รายการ

7,500,000 บาท

**2. งานพัฒนาพลังงานทดแทน 322,015,500 บาท**

**1. งบบุคลากร 97,185,600 บาท**

**1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ 90,988,900 บาท**

**1.2 ค่าจ้างชั่วคราว 6,196,700 บาท**

**2. งบดำเนินงาน 14,912,800 บาท**

**2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ 10,591,100 บาท**

**2.2 ค่าสาธารณูปโภค 4,321,700 บาท**

**3. งบลงทุน 20,949,600 บาท**

<b>3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>	<b>20,949,600 บาท</b>
<b>3.1.1 ครุภัณฑ์</b>	<b>16,968,500 บาท</b>
<b>3.1.1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน</b>	<b>1,533,000 บาท</b>
(1) ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	1,533,000 บาท
<b>3.1.1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์</b>	<b>12,433,000 บาท</b>
(1) ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท 3 รายการ	10,577,000 บาท
ประกอบด้วย	
(1.1) เครื่องทดสอบหาอัตราการซึมของน้ำผ่านดิน	
1 เครื่อง	
(1.2) เครื่องชั่งไฟฟ้า ขนาด 4,100 กรัม	
1 เครื่อง	
(1.3) เครื่องทดสอบความแกร่งของหิน	
1 เครื่อง	
(2) เครื่องมือสอบเทียบเครื่องวัดความเข้มรังสีดวงอาทิตย์	
1 ชุด	1,856,000 บาท
<b>3.1.1.3 ครุภัณฑ์การเกษตร</b>	<b>60,000 บาท</b>
(1) ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	60,000 บาท
<b>3.1.1.4 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่</b>	<b>2,909,400 บาท</b>
(1) ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	2,909,400 บาท
<b>3.1.1.5 ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว</b>	<b>22,300 บาท</b>

(1) ทรัพย์สินที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท 2 รายการ	22,300 บาท
ประกอบด้วย	
(1.1) เครื่องตัดหญ้าแบบขี้อ่อน	
1 เครื่อง	
(1.2) เครื่องตัดหญ้าแบบล้อจักรยาน	
1 เครื่อง	
<b>3.1.1.6 ทรัพย์สินโรงงาน</b>	<b>10,800 บาท</b>
(1) ทรัพย์สินที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท 1 รายการ	10,800 บาท
ประกอบด้วย	
(1.1) ตู้เชื่อมไฟฟ้า	
1 เครื่อง	
<b>3.1.2 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง</b>	<b>3,981,100 บาท</b>
<b>3.1.2.1 ค่าปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น</b>	<b>270,000 บาท</b>
(1) ค่าปรับปรุงสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	270,000 บาท
<b>3.1.2.2 ค่าก่อสร้างอื่นๆ</b>	<b>3,711,100 บาท</b>
(1) ค่าก่อสร้างอื่นๆที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	3,711,100 บาท
<b>4. งบเงินอุดหนุน</b>	<b>575,100 บาท</b>
<b>4.1 เงินอุดหนุนทั่วไป</b>	<b>575,100 บาท</b>
(1) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนค่าบำรุงองค์การพลังงานโลก (World Energy Conference)	543,000 บาท
(2) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนค่าบำรุงองค์การซีเกอร์	

(Conference International Des Grands Reseause Electriques a Haute Tension)	20,300 บาท
(3) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนค่าบำรุงองค์การ International Solar Energy Society	10,200 บาท
(4) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาชิกสถาบัน ศูนย์ข้อมูลพลังงานกินรูปของ AIT	1,600 บาท
<b>5. งบรายจ่ายอื่น</b>	<b>188,392,400 บาท</b>
(1) ค่าว่าจ้างศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแควน้อย จ.พิษณุโลก	1,714,100 บาท
(2) ค่าว่าจ้างศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนให้เขื่อนภูมิพล	61,055,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	186,560,000 บาท
ปี 2543-2544 ตั้งงบประมาณ	37,500,000 บาท
ปี 2546 ตั้งงบประมาณ	61,055,000 บาท
ปี 2547 ผูกพันงบประมาณ	88,005,000 บาท
(3) ค่าศึกษา พัฒนาและส่งเสริมทางด้านพลังงานทดแทน 4 รายการ	125,623,300 บาท
<b>3. โครงการก่อสร้างเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล</b>	<b>181,557,900 บาท</b>
<b>1. งบบุคลากร</b>	<b>1,624,200 บาท</b>
1.1 ค่าจ้างชั่วคราว	1,624,200 บาท
<b>2. งบดำเนินงาน</b>	<b>1,151,400 บาท</b>
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	1,110,800 บาท

2.2 ค่าสาธารณูปโภค	40,600 บาท
<b>3. งบลงทุน</b>	<b>178,782,300 บาท</b>
3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	178,782,300 บาท
3.1.1 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	178,782,300 บาท
3.1.1.1 ค่าก่อสร้างอื่นๆ	178,782,300 บาท
(1) ค่าก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งขวา	73,295,700 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	402,234,400 บาท
ปี 2543-2544 ตั้งงบประมาณ	183,068,800 บาท
ปี 2545 ตั้งงบประมาณ	28,695,000 บาท
ปี 2546 ตั้งงบประมาณ	73,295,700 บาท
ปี 2547 ผูกพันงบประมาณ	73,295,700 บาท
ปี 2548 ผูกพันงบประมาณ	43,879,200 บาท
(2) ค่าว่าจ้างควบคุมงานก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งขวา	2,214,400 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	12,455,200 บาท
ปี 2543-2544 ตั้งงบประมาณ	4,707,200 บาท
ปี 2545 ตั้งงบประมาณ	966,300 บาท
ปี 2546 ตั้งงบประมาณ	2,214,400 บาท
ปี 2547 ผูกพันงบประมาณ	2,214,400 บาท
ปี 2548 ผูกพันงบประมาณ	2,352,900 บาท
(3) ค่าก่อสร้างเขื่อนทุ่งพล (เขื่อนบน) โรงไฟฟ้าและอาคารประกอบ (C1)	49,886,900 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	332,579,700 บาท

ปี 2544 ตั้งงบประมาณ	66,516,000 บาท
ปี 2546 ตั้งงบประมาณ	49,886,900 บาท
ปี 2547 ผูกพันงบประมาณ	108,088,400 บาท
ปี 2548 ผูกพันงบประมาณ	108,088,400 บาท
(4) ค่าก่อสร้างถนนและอุโมงค์ส่งน้ำ (C2)	33,407,400 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	267,259,300 บาท
ปี 2544 ตั้งงบประมาณ	53,451,900 บาท
ปี 2546 ตั้งงบประมาณ	33,407,400 บาท
ปี 2547 ผูกพันงบประมาณ	90,200,000 บาท
ปี 2548 ผูกพันงบประมาณ	90,200,000 บาท
(5) ค่าจ้างควบคุมงานก่อสร้าง	5,940,600 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	47,524,500 บาท
ปี 2544 ตั้งงบประมาณ	9,600,000 บาท
ปี 2545 ตั้งงบประมาณ	7,627,600 บาท
ปี 2546 ตั้งงบประมาณ	5,940,600 บาท
ปี 2547 ผูกพันงบประมาณ	12,178,300 บาท
ปี 2548 ผูกพันงบประมาณ	12,178,000 บาท
(6) เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง	14,037,300 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	46,790,700 บาท
ปี 2544 ตั้งงบประมาณ	13,000,000 บาท
ปี 2545 ตั้งงบประมาณ	19,753,400 บาท
ปี 2546 ตั้งงบประมาณ	14,037,300 บาท
<b>4. โครงการก่อสร้างเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำลุ่มน้ำน่านตอนบน</b>	<b>41,253,800 บาท</b>
<b>1. งบบุคลากร</b>	<b>1,624,200 บาท</b>
<b>1.1 ค่าจ้างชั่วคราว</b>	<b>1,624,200 บาท</b>

2. งบดำเนินงาน	2,057,800 บาท
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	2,045,800 บาท
2.2 ค่าสาธารณูปโภค	12,000 บาท
3. งบลงทุน	37,571,800 บาท
3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	37,571,800 บาท
3.1.1 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	37,571,800 บาท
3.1.1.1 ค่าก่อสร้างอื่นๆ	37,571,800 บาท
(1) ค่าก่อสร้างฝายบ้านชน้อย	32,372,600 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	469,997,500 บาท
ปี 2544 ตั้งงบประมาณ	126,200,000 บาท
ปี 2546 ตั้งงบประมาณ	32,372,600 บาท
ปี 2547 ผูกพันงบประมาณ	155,712,900 บาท
ปี 2548 ผูกพันงบประมาณ	155,712,000 บาท
(2) ค่าควบคุมงาน	5,199,200 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	25,995,800 บาท
ปี 2544 ตั้งงบประมาณ	5,000,000 บาท
ปี 2545 ตั้งงบประมาณ	3,840,300 บาท
ปี 2546 ตั้งงบประมาณ	5,199,200 บาท
ปี 2547 ผูกพันงบประมาณ	5,978,300 บาท
ปี 2548 ผูกพันงบประมาณ	5,978,000 บาท
<b>5. โครงการจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าประจวบเตอรีด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับหมู่บ้านชนบทที่ไม่มีไฟฟ้า</b>	<b>34,623,800 บาท</b>



1. งบบุคลากร	78,600 บาท
1.1 ค่าจ้างชั่วคราว	78,600 บาท
2. งบดำเนินงาน	1,786,400 บาท
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	1,786,400 บาท
3. งบลงทุน	32,008,800 บาท
3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	32,008,800 บาท
3.1.1 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	32,008,800 บาท
3.1.1.1 ค่าก่อสร้างอื่นๆ	32,008,800 บาท
(1) ค่าก่อสร้างโรงประจุแบตเตอรี่	
30 แห่ง	32,008,800 บาท
4. งบรายจ่ายอื่น	750,000 บาท
(1) ค่าว่าจ้างติดตามประเมินผล	750,000 บาท
<b>6. โครงการก่อสร้างเชื่อมไฟฟ้าพลังงานแม่กะโน</b>	<b>61,798,200 บาท</b>
1. งบบุคลากร	1,624,200 บาท
1.1 ค่าจ้างชั่วคราว	1,624,200 บาท
2. งบดำเนินงาน	2,057,800 บาท
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	2,045,800 บาท
2.2 ค่าสาธารณูปโภค	12,000 บาท

<b>3. งบลงทุน</b>	<b>58,116,200 บาท</b>
<b>3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>	<b>58,116,200 บาท</b>
<b>3.1.1 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง</b>	<b>58,116,200 บาท</b>
<b>3.1.1.1 ค่าก่อสร้างอื่นๆ</b>	<b>58,116,200 บาท</b>
(1) ค่าก่อสร้างฝายระบบส่งน้ำ อาคาร โรงไฟฟ้า และส่วนประกอบอื่น ๆ	21,193,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	100,145,000 บาท
ปี 2545 ตั้งงบประมาณ	20,200,000 บาท
ปี 2546 ตั้งงบประมาณ	21,193,000 บาท
ปี 2547 ผูกพันงบประมาณ	26,705,000 บาท
ปี 2548-2549 ผูกพันงบประมาณ	32,047,000 บาท
(2) ค่าควบคุมงาน	4,201,400 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	19,711,600 บาท
ปี 2545 ตั้งงบประมาณ	3,946,000 บาท
ปี 2546 ตั้งงบประมาณ	4,201,400 บาท
ปี 2547 ผูกพันงบประมาณ	5,256,400 บาท
ปี 2548-2549 ผูกพันงบประมาณ	6,307,800 บาท
(3) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และค่าติดตั้ง	32,721,800 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	84,288,500 บาท
ปี 2545 ตั้งงบประมาณ	17,520,000 บาท
ปี 2546 ตั้งงบประมาณ	32,721,800 บาท
ปี 2547 ผูกพันงบประมาณ	34,046,700 บาท
<b>7. โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน</b>	<b>9,269,800 บาท</b>

1. งบบุคลากร	460,800 บาท
1.1 ค่าจ้างชั่วคราว	460,800 บาท
2. งบดำเนินงาน	739,000 บาท
2.1 ค่าตอบแทน ใช้นายและวัสดุ	739,000 บาท
3. งบลงทุน	8,070,000 บาท
3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	8,070,000 บาท
3.1.1 ครุภัณฑ์	1,750,000 บาท
3.1.1.1 ครุภัณฑ์การเกษตร	1,750,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	
1 รายการ	1,750,000 บาท
ประกอบด้วย	
(1.1) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	
ขนาด 20 กิโลวัตต์ และ 40 กิโลวัตต์ 2 ชุด	
3.1.2 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	6,320,000 บาท
3.1.2.1 ค่าก่อสร้างอื่นๆ	6,320,000 บาท
(1) ค่าก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	6,320,000 บาท
<b>8. โครงการก่อสร้างเชื่อมไฟฟ้าพลังงานน้ำห้วยตองก่อ</b>	<b>18,138,000 บาท</b>
1. งบบุคลากร	1,624,200 บาท
1.1 ค่าจ้างชั่วคราว	1,624,200 บาท

2. งบดำเนินงาน	2,057,800 บาท
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	2,045,800 บาท
2.2 ค่าสาธารณูปโภค	12,000 บาท
3. งบลงทุน	14,456,000 บาท
3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	14,456,000 บาท
3.1.1 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	14,456,000 บาท
3.1.1.1 ค่าก่อสร้างอื่นๆ	14,456,000 บาท
(1) ค่าก่อสร้างฝ่ายระบบส่งน้ำ อาคาร โรงไฟฟ้า และส่วนประกอบอื่น ๆ	12,240,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	39,984,000 บาท
ปี 2546 ตั้งงบประมาณ	12,240,000 บาท
ปี 2547 ผูกพันงบประมาณ	13,872,000 บาท
ปี 2548-2549 ผูกพันงบประมาณ	13,872,000 บาท
(2) ค่าว่าจ้างควบคุมงาน	2,216,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	7,534,400 บาท
ปี 2546 ตั้งงบประมาณ	2,216,000 บาท
ปี 2547 ผูกพันงบประมาณ	2,659,200 บาท
ปี 2548-2549 ผูกพันงบประมาณ	2,659,200 บาท
<b>9. โครงการจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับ</b>	
<b>โรงเรียนชนบทที่ไม่มีไฟฟ้า</b>	<b>169,638,100 บาท</b>
1. งบบุคลากร	76,400 บาท

1.1 ค่าจ้างชั่วคราว	76,400 บาท
2. งบดำเนินงาน	9,441,700 บาท
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	9,441,700 บาท
3. งบลงทุน	160,120,000 บาท
3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	160,120,000 บาท
3.1.1 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	160,120,000 บาท
3.1.1.1 ค่าก่อสร้างอื่นๆ	160,120,000 บาท
(1) ค่าก่อสร้างโรงประจุแบตเตอรี่	
80 แห่ง	160,120,000 บาท
<b>10. โครงการไฟฟ้าหมู่บ้านโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์</b>	<b>104,927,500 บาท</b>
1. งบบุคลากร	3,276,410 บาท
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	3,186,930 บาท
1.2 ค่าจ้างชั่วคราว	89,480 บาท
2. งบดำเนินงาน	1,256,090 บาท
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	1,131,630 บาท
2.2 ค่าสาธารณูปโภค	124,460 บาท
3. งบลงทุน	100,395,000 บาท
3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	100,395,000 บาท

3.1.1 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง 100,395,000 บาท

3.1.1.1 ค่าก่อสร้างอื่นๆ 100,395,000 บาท

(1) ค่าก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท

รวม 1 รายการ 100,395,000 บาท

## ข. แผนงานส่งเสริมและพัฒนาการใช้พลังงาน

1. งานกำกับพลังงานควบคุม 6,646,500 บาท

1. งบบุคลากร 5,432,200 บาท

1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ 5,432,200 บาท

2. งบดำเนินงาน 214,300 บาท

2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ 214,300 บาท

3. งบรายจ่ายอื่น 1,000,000 บาท

(1) ค่าว่าจ้างตรวจสอบระบบผลิตพลังงานควบคุม 1,000,000 บาท

2. งานอนุรักษ์พลังงาน 125,506,800 บาท

1. งบบุคลากร 35,798,700 บาท

1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ 32,596,000 บาท

1.2 ค่าจ้างชั่วคราว 3,202,700 บาท

2. งบดำเนินงาน 4,488,000 บาท

2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ 1,235,200 บาท

2.2 ค่าสาธารณูปโภค 3,252,800 บาท

<b>3. งบรายจ่ายอื่น</b>	<b>85,220,100 บาท</b>
(1) ค่าจ้างศึกษาและดำเนินการเพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงาน	85,220,100 บาท