



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

## ตารางภาคผนวกที่ 1

จำนวนประชากร ระยะทางจากอำเภอถึงจังหวัด เป็นรายอำเภอ, พ.ศ. 2534

อำเภอ/กิ่งอำเภอ	จำนวนประชากร	ระยะทางจากอำเภอถึงตัวจังหวัด
รวม	1,386,024	-
ในเขตเทศบาล	161,541	--
นอกเขตเทศบาล	1,224,483	--
- เมือง เชียงใหม่	216,006	--
- ในเขตเทศบาล	161,481	--
นอกเขตเทศบาล	54,525	--
จอมทอง	90,581	59
เชียงดาว	52,712	72
เวียงแหง	9,554	145
ดอยเต่า	26,843	125
ดอยสะเก็ด	63,740	17
พร้าว	50,346	94
ฝาง	83,630	151
กิ่ง อ.ไชยปราการ	34,466	128
แม่แจ่ม	51,596	156
แม่แตง	66,119	40
แม่ริม	69,592	8
แม่อาว	52,885	169
สะเมิง	21,590	48
สารภี	74,825	10
สันกำแพง	94,231	20
สันทราย	82,772	15
สันป่าตอง	78,754	22
กิ่ง อ.แม่วาง	30,987	34
หางดง	66,922	11
อมก๋อย	30,385	177
ฮอด	37,428	88

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานกลางทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง

- ไม่มีข้อมูล
- จำนวนเล็กน้อยแสดงไม่ได้

## ตารางผนวกที่ 2

จำนวนกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นรายอำเภอในจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2531

อำเภอ	กระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์) (ซื้อกระแสไฟฟ้าจาก กฟผ.)	การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า (unit)					จำนวน ผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)
		รวม	ที่อยู่อาศัย	สถานธุรกิจ และ อุตสาหกรรม	สถานที่ ราชการและ สาธารณะ	อื่น ๆ	
เมือง	369,620,013.13	252,820,060	69,193,000	137,865,874	44,643,778	1,177,405	50,026
สารภี	รับเชื่อมโยง อ.เมือง	11,821,396	6,093,627	5,471,332	241,687	41,750	10,046
สันกำแพง	"	15,554,303	9,201,176	5,767,006	536,380	49,741	16,595
สันทราย	"	15,284,053	8,408,273	4,385,549	2,231,532	258,699	14,017
ฮอดสะแก	"	18,819,968	5,801,078	1,784,627	1,197,609	36,654	10,854
หางดง	รับเชื่อมโยง อ.สันป่าตอง	3,964,240	2,877,855	799,338	249,344	37,699	6,550
สันป่าตอง	28,466,435.44	11,351,585	8,307,283	2,271,487	731,766	41,049	20,282
จอมทอง	"	8,510,968	3,855,780	2,231,551	2,312,157	11,480	5,968
ฮอด	รับเชื่อมโยง อ.สันป่าตอง	2,216,862	1,208,996	466,336	324,218	199,312	4,041
แม่แจ่ม	"	925,663	504,949	226,354	190,184	4,176	1,975
ฮอยเต่า	"	981,423	751,665	85,244	142,299	2,215	2,915
หมาก้อย	"	206,953	116,173	16,508	74,102	170	379
แม่ริม	รับเชื่อมโยง อ.เมือง	14,157,538	6,333,766	3,510,299	4,248,148	65,325	10,658
สะเมิง	"	426,567	276,814	48,547	100,735	471	710
แม่แตง	"	6,583,406	4,760,792	726,716	775,664	320,534	10,972
พร้าว	"	3,125,751	2,507,772	353,930	256,528	7,521	974
เชียงดาว	"	4,463,666	2,713,065	495,807	806,174	448,623	6,700
ฝาง	21,239,456.49	14,943,939	8,965,525	4,528,582	1,290,491	159,341	20,737
แม่อาว	รับเชื่อมโยง อ.ฝาง	3,758,195	2,596,285	950,209	203,779	7,922	7,629
เวียงแหง	รับเชื่อมโยง อ.เมือง	155,058	122,977	1,339	29,528	1,215	405

ที่มา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 ภาค 1 เชียงใหม่

ตารางภาคผนวกที่ 3  
จำนวนกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า  
เป็นรายอำเภอในจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2532

อำเภอ	กระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์) (ซื้อกระแสไฟฟ้าจาก กฟผ.) สำนักงานการพลังงานชาติ และผลิตเอง	การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า (unit)					จำนวน ผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)	
		รวม	ที่อยู่อาศัย	สถานธุรกิจ และ อุตสาหกรรม	สถานที่ ราชการและ สาธารณะ	ที่อื่น ๆ		
เมือง	369,573,186.00	286,126,625	76,289,743	159,372,917	41,807,838	5,565,127	53,666	
สารภี	รับเชื่อมโยง อ.เมือง	13,295,811	6,808,909	6,168,823	231,474	86,605	10,650	
สันกำแพง	"	18,703,255	9,201,176	7,167,101	332,374	408,377	17,844	
สันทราย	"	17,943,319	8,408,273	5,456,599	2,366,934	245,900	14,993	
ดอยสะเก็ด	"	11,749,142	5,801,078	3,625,977	1,208,111	68,546	11,690	
หางดง	"	6,101,261	2,877,855	1,015,986	192,481	144,777	9,594	
สันป่าตอง	5,649,320.00	11,741,524	8,307,283	1,631,554	746,838	1,225,480	18,756	
จอมทอง	33,957,390.00	9,832,706	3,855,780	2,492,525	2,329,348	381,664	11,568	
ฮอด	รับเชื่อมโยง อ.จอมทอง	2,567,321	1,500,833	537,147	193,130	336,211	5,152	
แม่แจ่ม	"	1,213,193	666,572	330,700	132,943	82,978	2,221	
ดอยเต่า	"	1,234,942	984,969	106,126	71,975	71,872	3,303	
อมก๋อย	"	251,576	152,875	19,938	53,770	24,993	416	
แม่ริม	13,512,365.00	15,772,628	7,349,126	3,907,164	4,125,109	391,229	11,568	
สะเมิง	รับเชื่อมโยง อ.แม่ริม	459,293	276,814	48,547	100,735	471	710	
แม่แตง	"	7,034,369	4,760,792	726,716	775,664	320,534	10,972	
พร้าว	"	4,697,620	2,507,772	353,930	256,528	7,521	974	
เชียงดาว	"	3,684,015	2,713,065	495,807	806,174	448,623	6,700	
ฝาง	"	16,596,220	8,965,525	4,528,582	1,290,491	159,341	20,737	
แม่อาย	รับเชื่อมโยง อ.ฝาง	4,382,255	2,596,283	950,209	203,779	7,922	7,629	
เวียงแหง	รับเชื่อมโยง อ.แม่ริม	369,521	122,977	1,339	1,215	1,215	405	
กิ่ง อ.ไชย ปราการ								
		ข้อมูลทุกประเภทรวมอยู่ในข้อมูลของ อ.ฝาง						
				หมายเหตุ	*กฟอ. คือการไฟฟ้าอำเภอ			
					*กฟจ. คือการไฟฟ้าจังหวัด			
	440,565,455	430,665,596	163,848,741	199,930,933	57,133,303	9,752,619	232,813	

ที่มา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 ภาค 1 เชียงใหม่

## ตารางภาคผนวกที่ 4

จำนวนกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นรายอำเภอในจังหวัดเชียงใหม่  
ปีงบประมาณ 2533 (ตุลาคม 2533 - กันยายน 2534)

อำเภอ	กระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ กิโลวัตต์/ชั่วโมง หน่วย : ล้าน	การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า (หน่วย : ล้านหน่วย)					จำนวน ผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)
		รวม	ที่อยู่อาศัย	สถานธุรกิจ และ อุตสาหกรรม	สถานที่ ราชการและ สาธารณะ	อื่น ๆ	
รวม	571.370	585.002	221.498	279.647	71.851	12.006	227,013
เมือง	499.101	376.148	99.886	217.021	50.262	8.979	65,268
จอมทอง	35.764	14.937	6.894	4.589	3.308	0.146	13,690
เชียงดาว	-	6.112	3.989	1.078	1.026	0.019	8,830
เวียงแหง	0.301	0.827	0.692	0.054	0.076	0.005	1,834
ดอยเต่า	-	1.878	1.511	0.089	0.274	0.004	4,327
ดอยสะเก็ด	-	15.928	9.500	4.792	1.349	0.287	44,550
พร้าว	-	5.364	4.320	0.627	0.357	0.060	11,000
ฝาง	23.995	17.043	9.751	6.012	1.069	0.211	18,097
กิ่ง อ.ไชยปราการ	-	4.652	3.439	1.064	0.128	0.021	6,915
แม่แจ่ม	-	1.571	0.995	0.280	0.290	0.006	2,849
แม่แตง	-	10.364	7.705	1.473	0.908	0.278	14,310
แม่ริม	9.276	20.789	9.605	5.297	5.530	0.357	12,927
แม่อาว	-	6.334	4.243	1.701	0.344	0.046	9,572
สะเมิง	0.773	0.827	0.618	0.086	0.114	0.009	1,541
สารภี	-	18.132	9.162	8.614	0.244	0.112	12,114
สันกำแพง	-	26.391	15.381	9.480	0.785	0.745	21,904
สันป่าตอง	2.160	16.331	11.035	4.042	1.105	0.149	21,040
สันทราย	-	17.943	8.408	5.456	2.366	0.245	14,993
กิ่ง อ.แม่ว้าง	x	x	x	x	x	x	x
หางดง	-	8.695	6.560	1.755	0.319	0.061	10,793
อมก๋อย	-	0.459	0.281	0.034	0.141	0.003	983
ฮอด	-	4.509	2.625	0.571	1.244	0.069	7,725

ที่มาแห่งข้อมูลสถิติ : หมวดวิเคราะห์และประเมินผล การไฟฟ้าเขต 1 ภาค 1 เชียงใหม่

- ไม่มีข้อมูล

- ข้อมูลรวมอยู่กับอำเภอสันป่าตอง (กิ่ง อ.แม่ว้าง แยกจากอำเภอสันป่าตอง  
เมื่อ 1 เมษายน 2533)

จำนวนและร้อยละของคำตอบจากแบบสอบถามเรื่อง วัสดุไฟฟ้า

ความรู้อุปกรณ์ไฟฟ้า	เขตเมือง				เขตติดต่อเมือง				รวม				
	ถูก	ผิด	ไม่ทราบ, ไม่ตอบ	ถูก	ผิด	ไม่ทราบ, ไม่ตอบ	ถูก	ผิด	ไม่ทราบ, ไม่ตอบ	รวม	ผิด	ไม่ทราบ, ไม่ตอบ	รวม
1. ทลอสถียรมือถือมีการใช้งานนานกว่าหลอดไส้	167 (83.5)	11 (5.5)	22 (11.0)	80 (80.0)	5 (5.0)	15 (15.0)	247 (82.3)	16 (5.3)	37 (12.3)	300 (100.0)			
2. โทรศัพท์มือถือจะกินไฟมากกว่าโทรศัพท์ธรรมดา	135 (67.5)	20 (1.0)	45 (22.5)	68 (68.0)	2 (2.0)	30 (30.0)	203 (67.7)	22 (7.3)	75 (25.0)	300 (100.0)			
3. โทรศัพท์มือถือรุ่นใหม่กินไฟน้อยกว่าโทรศัพท์รุ่นเก่า	82 (41.0)	16 (8.0)	102 (51.0)	17 (17.0)	11 (11.0)	72 (72.0)	99 (33.0)	27 (9.0)	174 (58.0)	300 (100.0)			
4. โทรศัพท์เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดหนึ่ง	90 (45.0)	75 (37.5)	35 (17.5)	17 (17.0)	37 (37.0)	46 (46.0)	107 (35.7)	112 (37.3)	81 (27.0)	300 (100.0)			
5. เครื่องปรับอากาศกินไฟมากกว่าพัดลม	181 (90.0)	7 (3.5)	12 (6.0)	73 (80.0)	3 (3.0)	24 (24.0)	254 (84.7)	10 (3.3)	36 (12.0)	300 (100.0)			
6. เครื่องปรับอากาศมีสวิทช์ตั้งอุณหภูมิจะกินไฟน้อยกว่าตู้เย็น 2 ประตู	91 (45.5)	22 (11.0)	87 (43.5)	11 (11.0)	4 (4.0)	85 (85.0)	102 (34.0)	26 (8.7)	172 (57.3)	300 (100.0)			
7. ตู้เย็นประตูเดียวที่มีขนาดเท่ากันตู้เย็นประตูสองประตูจะกินไฟน้อยกว่า	102 (51.0)	39 (19.5)	59 (29.5)	65 (65.0)	4 (4.0)	31 (31.0)	167 (55.7)	43 (14.3)	90 (30.0)	300 (100.0)			
8. การหมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและตัวหลอดไฟเพื่อจะให้กระแสไฟฟ้าเดินได้สะดวกไม่กระแอสไฟไฟฟ้าสูญเปล่า	89 (44.5)	39 (19.5)	72 (36.0)	54 (54.0)	3 (3.0)	43 (43.0)	143 (47.7)	42 (14.0)	115 (38.3)	300 (100.0)			
9. การเปิดตู้เย็นบ่อย ๆ จะทำให้มีความเย็นยิ่งในตู้กระจายออกมาอากาศในห้องเย็นขึ้น	188 (94.0)	4 (2.0)	8 (4.0)	81 (81.0)	1 (1.0)	18 (18.0)	269 (89.7)	5 (1.7)	26 (8.7)	300 (100.0)			
10. การเปิดไฟในห้องที่มีใช้ไฟฟ้าจะช่วยให้ร้อนเร็วขึ้น	90 (45.0)	10 (5.0)	100 (50.0)	52 (52.0)	1 (1.0)	47 (47.0)	142 (47.3)	11 (3.7)	147 (49.0)	300 (100.0)			
11. การตั้งโทรศัพท์ในที่ที่มีความร้อนสูงจะช่วยให้ชิ้นส่วนต่าง ๆ เสื่อมก่อนกำหนด	160 (80.0)	5 (2.5)	35 (17.5)	67 (67.0)	3 (3.0)	30 (30.0)	227 (75.7)	8 (2.7)	65 (21.7)	300 (100.0)			
12. เครื่องปรับอากาศเมื่อเริ่มเปิดเครื่องควรตั้งปุ่มที่มีอักษรว่าสูง/ต่ำไว้ที่ระดับต่ำ ๆ เพื่อจะให้เย็นเร็ว	43 (21.5)	50 (25.0)	107 (53.5)	2 (2.0)	16 (16.0)	82 (82.0)	45 (15.0)	66 (22.0)	189 (63.0)	300 (100.0)			

ตารางภาคผนวกที่ 5 จำนวนและร้อยละของคำตอบจำแนกตามความรู้เรื่องไฟฟ้า (ต่อ)

ความรู้เรื่องไฟฟ้า	เขตเมือง			เขตติดต่อเมือง			รวม		
	เขตเมือง			เขตติดต่อเมือง			รวม		
	ถูก	ผิด	ไม่ทราบ, ไม่ตอบ	ถูก	ผิด	ไม่ทราบ, ไม่ตอบ	ถูก	ผิด	ไม่ทราบ, ไม่ตอบ
13. ภาวะที่ใช้ในการประกอบอาหารควรมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง เพราะจะทำให้ได้รับความร้อนจากเตาอย่างเต็มที่ทำให้อาหารสุกเร็วขึ้น	67 (33.5)	78 (39.0)	55 (27.5)	9 (9.0)	28 (28.0)	63 (63.0)	76 (25.3)	106 (35.3)	118 (39.3)
14. การปิดสวิทช์ก่อนปรุงอาหารเสร็จ จะยังมีความร้อนเหลือให้อาหารสุกได้	122 (61.0)	39 (19.5)	39 (19.5)	34 (34.0)	7 (7.0)	59 (59.0)	156 (52.0)	46 (15.3)	98 (32.7)
15. การทำสีน้ำมันด้วยสีอ่อนเพื่อช่วยสะท้อนแสงช่วยประหยัดไฟฟ้าได้	132 (66.0)	24 (12.0)	44 (22.0)	57 (57.0)	12 (12.0)	31 (31.0)	189 (63.0)	36 (12.0)	75 (25.0)
16. การเชื่อมต่อมากจนเต็มตู้เย็น จะช่วยให้ประหยัดไฟฟ้า	142 (71.0)	20 (10.0)	38 (19.0)	40 (40.0)	39 (39.0)	21 (21.0)	182 (60.7)	59 (19.7)	69 (19.7)
17. การนำอาหารร้อนไปใส่ตู้เย็นทันทีทำให้ใช้ไฟฟ้ามานาน	160 (80.0)	22 (11.0)	18 (9.0)	65 (65.0)	9 (9.0)	26 (26.0)	225 (75.0)	31 (10.3)	44 (14.7)
18. การรีดผ้าที่ละมวก ๆ จะทำให้เสียไฟฟ้า	155 (77.5)	35 (17.5)	10 (5.0)	34 (34.0)	52 (52.0)	14 (14.0)	189 (63.0)	87 (29.0)	24 (8.0)
19. การพรมน้บนก ๆ ก่อนรีดผ้า จะทำให้เสียไฟฟ้ามานาน	128 (64.0)	32 (16.0)	40 (20.0)	69 (69.0)	8 (8.0)	23 (23.0)	197 (65.7)	40 (13.3)	63 (21.0)
20. การเปิดทีวี เพื่อมีการเร่งแสงและเสียงให้ดังและเข้มข้น จะทำให้เสียไฟฟ้ามานาน	88 (44.0)	46 (23.0)	66 (33.0)	70 (70.0)	7 (7.0)	23 (23.0)	158 (52.7)	53 (17.7)	89 (29.7)

## อัตราค่าไฟฟ้า

(เริ่มใช้ 1 มิถุนายน 2530)

## 1. บ้านอยู่อาศัย

## ค่าพลังงานไฟฟ้า

5 หน่วยแรกหรือน้อยกว่า	เป็นเงิน	5.00 บาท
10 หน่วยต่อไป	หน่วยละ	0.70 บาท
10 หน่วยต่อไป	หน่วยละ	0.90 บาท
10 หน่วยต่อไป	หน่วยละ	1.17 บาท
25 หน่วยต่อไป	หน่วยละ	1.58 บาท
65 หน่วยต่อไป	หน่วยละ	1.68 บาท
150 หน่วยต่อไป	หน่วยละ	1.76 บาท
100 หน่วยต่อไป	หน่วยละ	2.02 บาท
400 หน่วยต่อไป	หน่วยละ	2.11 บาท
มากกว่า 800 หน่วยขึ้นไป	หน่วยละ	2.43 บาท

ค่าไฟฟ้าต่ำสุด : เดือนละ 5.00 บาท

## 2. ธุรกิจขนาดเล็ก

40 หน่วยแรกหรือน้อยกว่า	เป็นเงิน	88.12 บาท
260 หน่วยต่อไป	หน่วยละ	1.77 บาท
200 หน่วยต่อไป	หน่วยละ	1.88 บาท
500 หน่วยต่อไป	หน่วยละ	2.21 บาท
2,000 หน่วยต่อไป	หน่วยละ	2.43 บาท
เกิน 3,000 หน่วยขึ้นไป	หน่วยละ	2.50 บาท

ค่าไฟฟ้าต่ำสุด : เดือนละ 88.12 บาท



### 3. ธุรกิจขนาดใหญ่

#### 3.1 ระดับแรงดันต่ำกว่า 11 กิโลโวลต์

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า กิโลวัตต์ละ 239.00 บาท

ค่าพลังงานไฟฟ้า หน่วยละ 1.28 บาท

#### 3.2 ระดับแรงดันตั้งแต่ 11 กิโลโวลต์ขึ้นไป

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า กิโลวัตต์ละ 229.00 บาท

ค่าพลังงานไฟฟ้า หน่วยละ 1.23 บาท

### 4. ธุรกิจเฉพาะอย่าง

#### 4.1 ระดับแรงดันต่ำกว่า 11 กิโลโวลต์

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า กิโลวัตต์ละ 233.00 บาท

ค่าพลังงานไฟฟ้า หน่วยละ 1.28 บาท

#### 4.2 ระดับแรงดันตั้งแต่ 11 กิโลโวลต์ขึ้นไป

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า กิโลวัตต์ละ 216.00 บาท

ค่าพลังงานไฟฟ้า หน่วยละ 1.23 บาท

### 5. อุตสาหกรรมและเหมืองแร่ขนาดเล็ก

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า กิโลวัตต์ละ 177.00 บาท

ค่าพลังงานไฟฟ้า หน่วยละ 1.23 บาท

ส่วนลดค่าไฟฟ้า ร้อยละ 4 ของค่าไฟฟ้าทั้งหมด

### 6. อุตสาหกรรมและเหมืองแร่ขนาดกลาง

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า กิโลวัตต์ละ 174.00 บาท

ค่าพลังงานไฟฟ้า หน่วยละ 1.23 บาท

ส่วนลดค่าไฟฟ้า ร้อยละ 4 ของค่าไฟฟ้าทั้งหมด

ลิขสิทธิ์สงวนโดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

## 7. อุตสาหกรรมและเหมืองแร่ขนาดใหญ่

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า กิโลวัตต์ละ 170.00 บาท

ค่าพลังงานไฟฟ้า หน่วยละ 1.22 บาท

ส่วนลดค่าไฟฟ้า ร้อยละ 4 ของค่าไฟฟ้าทั้งหมด

## 8. อุตสาหกรรมถลุงหรือหลอมด้วยไฟฟ้า

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า กิโลวัตต์ละ 165.00 บาท

ค่าพลังงานไฟฟ้า หน่วยละ 1.20 บาท

ส่วนลดค่าไฟฟ้า ร้อยละ 4 ของค่าไฟฟ้าทั้งหมด

## 9. กิจการด้านสาธารณูปโภค (ประปา)

9.1 ความต้องการพลังไฟฟ้าต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์

10 หน่วยแรกหรือน้อยกว่า เป็นเงิน 18.20 บาท

เกิน 10 หน่วยขึ้นไป หน่วยละ 1.82 บาท

ค่าไฟฟ้าต่ำสุด เดือนละ 18.20 บาท

9.2 ความต้องการพลังไฟฟ้าต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ขึ้นไป

ค่าความต้องการพลังงานไฟฟ้า เป็นเงิน 167.00 บาท

ค่าพลังงานไฟฟ้า หน่วยละ 1.23 บาท

## 10. ส่วนราชการ

10 หน่วยแรกหรือน้อยกว่า เป็นเงิน 18.20 บาท

เกิน 10 หน่วยขึ้นไป หน่วยละ 1.82 บาท

ค่าไฟฟ้าต่ำสุด เดือนละ 18.20 บาท

## 11. องค์การที่ไม่แสวงหากำไร

10 หน่วยแรกหรือน้อยกว่า เป็นเงิน 18.40 บาท

เกิน 10 หน่วยขึ้นไป หน่วยละ 1.84 บาท

ค่าไฟฟ้าต่ำสุด เดือนละ 18.40 บาท

## 12. สูบน้ำด้วยไฟฟ้าเพื่อการเกษตร

100 หน่วยแรกหรือน้อยกว่า เป็นเงิน 117.00 บาท

เกิน 100 หน่วยขึ้นไป หน่วยละ 1.17 บาท

ค่าไฟฟ้าต่ำสุด เดือนละ 117.00 บาท

หมายเหตุ ค่าไฟฟ้าต่ำสุดของประเภท 3,4,5,6,7,8,9,2 คำนวณจากร้อยละ 30 ของความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดในรอบ 12 เดือน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## อัตราไฟฟ้าใหม่

เริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2534

## ประเภทที่ 1 บ้านอยู่อาศัย

ลักษณะการใช้ สำหรับการใช้ไฟฟ้าภายในบ้านหรือเรือนที่อยู่อาศัย ตลอดจนบริเวณที่  
เกี่ยวข้อง รวมทั้งวัด สำนักสงฆ์ โบสถ์ หรือสุเหร่าของทุกศาสนา โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้า  
เครื่องเดียว

## 1.1 ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วยต่อเดือน

อัตรารายเดือน ค่าพลังงานไฟฟ้า

5 หน่วยแรกหรือน้อยกว่า	เป็นเงิน	5.00 บาท
10 หน่วยต่อไป หน่วยละ	หน่วยละ	0.70 บาท
10 หน่วยต่อไป หน่วยละ	หน่วยละ	0.90 บาท
10 หน่วยต่อไป หน่วยละ	หน่วยละ	1.17 บาท
25 หน่วยต่อไป หน่วยละ	หน่วยละ	1.58 บาท
65 หน่วยต่อไป หน่วยละ	หน่วยละ	1.68 บาท
150 หน่วยต่อไป หน่วยละ	หน่วยละ	1.76 บาท
100 หน่วยต่อไป หน่วยละ	หน่วยละ	2.02 บาท
400 หน่วยต่อไป หน่วยละ	หน่วยละ	2.11 บาท
มากกว่า 800 หน่วยต่อไป หน่วยละ	หน่วยละ	2.43 บาท

ค่าไฟฟ้าต่ำสุด : เดือนละ 5.00 บาท

หมายเหตุ ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทนี้ หากมีการใช้ไฟฟ้าเกิน 150 หน่วยติดต่อกัน 3 เดือน  
ก่อนหน้า ให้จัดเข้าประเภทที่ 1 ข้อ 1.2 ตั้งแต่เดือนที่ 4 เป็นต้นไป

## 1.2 ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเกิน 150 หน่วยต่อเดือนขึ้นไป

อัตรารายเดือน ค่าพลังงานไฟฟ้า

35 หน่วยแรกหรือน้อยกว่า	เป็นเงิน	94.00 บาท
115 หน่วยต่อไป (หน่วยที่ 36-150)	หน่วยละ	1.14 บาท
250 หน่วยต่อไป (หน่วยที่ 151-400)	หน่วยละ	2.22 บาท
เกินกว่า 400 หน่วยขึ้นไป (หน่วยที่ 401 เป็นต้นไป)	หน่วยละ	2.53 บาท
ค่าไฟฟ้าต่ำสุด : เดือนละ 89.00 บาท		

หมายเหตุ 1. ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทนี้ติดตั้งเครื่องวัดไม่เกิน 5 แอมป์ 220 โวลต์ 1 เฟส 2 สาย หากมีการใช้ไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วยต่อเดือนติดต่อกันเป็นเวลา 3 เดือน ในเดือนถัดไป ให้จัดเจ้าประเภทที่ 1 ข้อ 1.1

2. ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยที่ติดตั้งเครื่องวัดเกิน 5 แอมป์ 220 โวลต์ 1 เฟส 2 สายขึ้นไป ให้ใช้อัตราประเภทนี้

ประเภทที่ 2 ธุรกิจขนาดเล็ก

ลักษณะการใช้ สำหรับการใช้อำนาจไฟฟ้าเพื่อแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ เพื่อประกอบธุรกิจรวมกับบ้านอยู่อาศัย หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ อุตสาหกรรม หรืออื่น ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้องซึ่งมีความต้องการพลังงานไฟฟ้าไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

อัตรารายเดือน ค่าพลังงานไฟฟ้า

35 หน่วยแรกหรือน้อยกว่า	เป็นเงิน	94.00 บาท
115 หน่วยต่อไป (หน่วยที่ 36-150)	หน่วยละ	1.14 บาท
250 หน่วยต่อไป (หน่วยที่ 151-400)	หน่วยละ	2.22 บาท
เกินกว่า 400 หน่วยขึ้นไป (หน่วยที่ 401 เป็นต้นไป)	หน่วยละ	2.53 บาท
ค่าไฟฟ้าต่ำสุด : เดือนละ 89.00 บาท		

หมายเหตุ ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 2 นี้ หากในรอบเดือนใดมีความต้องการพลังไฟฟ้าตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ขึ้นไป จะจัดเข้าอยู่ในประเภทที่ 3-5 แล้วแต่กรณี

### ประเภทที่ 3 ธุรกิจขนาดกลาง

ลักษณะการใช้ สำหรับการ ใช้ไฟฟ้าเพื่อแสงสว่างและเครื่อง ใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ เพื่อประกอบ ธุรกิจหรืออุตสาหกรรม หน่วยงาน รัฐวิสาหกิจ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้องซึ่งมีความต้องการพลัง ไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีสูงสุดตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ แต่ไม่ถึง 2000 กิโลวัตต์ โดยผ่านต่อเครื่องวัด ไฟฟ้าเครื่องเดียว

#### 3.1 ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนก่อนหน้า ไม่เกิน 355,000 หน่วยต่อเดือน อัตรารายเดือน

##### 3.1.1 ระดับแรงดันตั้งแต่ 69 กิโลโวลท์ขึ้นไป

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (demand charge) กิโลวัตต์ละ 188.00 บาท

ค่าพลังงานไฟฟ้า (energy charge) หน่วยละ 1.03 บาท

##### 3.1.2 ระดับแรงดัน 11-33 กิโลโวลท์ขึ้นไป

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (demand charge) กิโลวัตต์ละ 210.00 บาท

ค่าพลังงานไฟฟ้า (energy charge) หน่วยละ 1.07 บาท

##### 3.1.3 ระดับแรงดันต่ำกว่า 11 กิโลโวลท์

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (demand charge) กิโลวัตต์ละ 237.00 บาท

ค่าพลังงานไฟฟ้า (energy charge) หน่วยละ 1.10 บาท

อัตราขั้นต่ำ ค่าไฟฟ้าต่ำสุดต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (demand charge) ที่สูงสุดในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมาสิ้นสุดในเดือนปัจจุบัน

หมายเหตุ 1. หน่วยราชการที่มีลักษณะการใช้ไฟฟ้าเป็นอุตสาหกรรม หากความต้องการ พลังไฟฟ้าตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ แต่ไม่ถึง 2000 กิโลวัตต์ ให้ใช้อัตราดังนี้

2. กรณีการติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้ากระทำทางด้านแรงต่ำของหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้าให้คำนวณกิโลวัตต์และหน่วยเพื่อคิดเงินเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 2 เพื่อให้ได้ ผลคลุมไปถึงการสูญเสียในหม้อแปลง ไฟฟ้า ซึ่งมีได้วัดรวมไว้ด้วย

3. เดือนใดความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ค่าไฟฟ้ายังคงคำนวณตามอัตราดังกล่าว แต่ทั้งนี้ค่าไฟฟ้าต้องไม่ต่ำกว่าอัตราขั้นต่ำ จนกว่าความต้องการพลังงานไฟฟ้าไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน และในเดือนถัดไปก็ยังไม่ถึง 30 กิโลวัตต์อีก ให้เปลี่ยนประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นประเภทที่ 2

4. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนก่อนหน้าของเดือนปัจจุบันเกิน 355,000 หน่วยต่อเดือนขึ้นไป หากยังไม่ติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้าชนิด 3 ช่วงเวลา ให้คิดอัตราประเภทนี้

3.2 ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนก่อนหน้าเกิน 355,000 หน่วยต่อเดือน อัตรารายเดือน คิดตามช่วงเวลาของวัด (time of day rate)

3.2.1 ระดับแรงดันตั้งแต่ 69 กิโลโวลท์ขึ้นไป

ค่าความต้องการพลังงานไฟฟ้า (demand charge)

เวลา 18.30-21.30 น. (on Peak)	กิโลวัตต์ละ	240.00 บาท
เวลา 08.00-18.30 น. (partial peak)	หน่วยละ	32.00 บาท
เวลา 21.30-08.00 น. (off peak)	ไม่คิดค่าความต้องการ	

พลังไฟฟ้า

ค่าพลังงานไฟฟ้า (energy charge) หน่วยละ 1.03 บาท

3.2.2 ระดับแรงดัน 11-33 กิโลโวลท์

ค่าความต้องการพลังงานไฟฟ้า (demand charge)

เวลา 18.30-21.30 น. (on peak)	กิโลวัตต์ละ	305.00 บาท
เวลา 08.00-18.30 น. (partial peak)	หน่วยละ	63.00 บาท
เวลา 21.30-08.00 น. (off peak)	ไม่คิดค่าความต้องการ	

พลังไฟฟ้า

ค่าพลังงานไฟฟ้า (energy charge) หน่วยละ 1.07 บาท

3.2.3 ระดับแรงดันต่ำกว่า 11 กิโลโวลท์

ค่าความต้องการพลังงานไฟฟ้า (demand charge)

เวลา 18.30-21.30 น. (on peak)	กิโลวัตต์ละ	6.00 บาท
เวลา 08.00-18.30 น. (partial peak)	หน่วยละ	73.00 บาท

เวลา 21.30-08.00 น. (off peak) ไม่คิดค่าความต้องการ  
พลังไฟฟ้า

ค่าพลังงานไฟฟ้า (energy charge) หน่วยละ 1.10 บาท

อัตราขั้นต่ำ ค่าไฟฟ้าต่ำสุดต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของค่าความต้องการพลังไฟฟ้า  
(demand charge) ที่สูงสุดในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมาสิ้นสุดเดือนปัจจุบัน

หมายเหตุ 1. หน่วยราชการที่มีลักษณะการใช้ไฟฟ้าเป็นอุตสาหกรรม หากความต้องการ  
พลังไฟฟ้าตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ แต่ไม่ถึง 2000 กิโลวัตต์ ให้ใช้อัตราดังนี้

2. กรณีการติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้ากระทำทางด้านแรงต่ำของหม้อแปลงไฟฟ้า  
ซึ่งเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้าให้คำนวณกิโลวัตต์และหน่วยเพื่อคิดเงินเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 2 เพื่อให้ได้  
ผลคลุมไปถึงการสูญเสียในหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งมีได้วัดรวมไว้ด้วย

3. เดือนใดความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ค่าไฟฟ้ายังคง  
คำนวณตามอัตราดังกล่าว แต่ทั้งนี้ค่าไฟฟ้าต้องไม่ต่ำกว่าอัตราขั้นต่ำ จนกว่าความต้องการพลังไฟฟ้า  
ไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน และในเดือนถัดไปก็ยังไม่ถึง 30 กิโลวัตต์อีก  
ให้เปลี่ยนประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นประเภทที่ 2

4. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนก่อนหน้าของเดือนปัจจุบันเกิน  
355,000 หน่วยต่อเดือนขึ้นไป หากยังไม่ติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้าชนิด 3 ช่วงเวลา ให้คิดอัตรา  
ประเภทนี้

ประเภทที่ 4 กิจการขนาดใหญ่

ลักษณะการใช้ สำหรับการ ใช้ไฟฟ้าเพื่อแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ เพื่อประกอบ  
ธุรกิจหรืออุตสาหกรรม หน่วยงาน รัฐบาลกิจ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความต้องการพลัง  
ไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีสูงสุดตั้งแต่ 2000 กิโลวัตต์ขึ้นไป โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

อัตรารายเดือน คิดตามช่วงเวลาของวัน (time of day rate)



#### 4.1 ระดับแรงดันตั้งแต่ 69 กิโลโวลท์ขึ้นไป

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (demand charge)

เวลา 18.30-21.30 น. (on Peak) กิโลวัตต์ละ 240.00 บาท

เวลา 08.00-18.30 น. (partial peak) หน่วยละ 32.00 บาท

เวลา 21.30-08.00 น. (off peak) ไม่คิดค่าความต้องการพลังไฟฟ้า

ค่าพลังงานไฟฟ้า (energy charge) หน่วยละ 1.03 บาท

#### 4.2 ระดับแรงดัน 11-33 กิโลโวลท์

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (demand charge)

เวลา 18.30-21.30 น. (on peak) กิโลวัตต์ละ 305.00 บาท

เวลา 08.00-18.30 น. (partial peak) หน่วยละ 63.00 บาท

เวลา 21.30-08.00 น. (off peak) ไม่คิดค่าความต้องการพลังไฟฟ้า

ค่าพลังงานไฟฟ้า (energy charge) หน่วยละ 1.07 บาท

อัตราขั้นต่ำ ค่าไฟฟ้าต่ำสุดต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (demand charge) ที่สูงสุดในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมาสิ้นสุดในเดือนปัจจุบัน

หมายเหตุ 1. หน่วยราชการที่มีลักษณะการใช้ไฟฟ้าเป็นอุตสาหกรรม หากความต้องการพลังไฟฟ้าตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ แต่ไม่ถึง 2000 กิโลวัตต์ ให้ใช้อัตรารัตนี้

2. กรณีการติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้ากระทำทางด้านแรงต่ำของหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้าให้คำนวณกิโลวัตต์และหน่วยเพื่อคิดเงินเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 2 เพื่อให้ได้ผลคลุมไปถึงการสูญเสียในหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งมีได้วัดรวมไว้ด้วย

3. เดือนใดความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ค่าไฟฟ้ายังคงคำนวณตามอัตรารัตนี้ แต่ทั้งนี้ค่าไฟฟ้าต้องไม่ต่ำกว่าอัตราขั้นต่ำ จนกว่าความต้องการพลังไฟฟ้าไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน และในเดือนถัดไปก็ยังไม่ถึง 30 กิโลวัตต์อีก ให้เปลี่ยนประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นประเภทที่ 2

4. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนก่อนหน้าของเดือนปัจจุบันเกิน 355,000 หน่วยต่อเดือนขึ้นไป หากยังไม่ติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้าชนิด 3 ช่วงเวลา ให้คิดอัตราประเภทนี้

## ประเภทที่ 5 กิจการเฉพาะอย่าง

ลักษณะการใช้ สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ของโรงแรม และกิจการอื่นใดที่บริการนักอาศัยให้เช่า ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้องซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีสูงสุด ตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ขึ้นไป โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

### 5.1 อัตราปกติ

#### อัตรารายเดือน

##### 5.1.1 ระดับแรงดันตั้งแต่ 69 กิโลโวลต์ขึ้นไป

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (demand charge) กิโลวัตต์ละ 236.00 บาท

ค่าพลังงานไฟฟ้า (energy charge) หน่วยละ 1.03 บาท

##### 5.1.2 ระดับแรงดัน 11-33 กิโลโวลต์

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (demand charge) กิโลวัตต์ละ 274.00 บาท

ค่าพลังงานไฟฟ้า (energy charge) หน่วยละ 1.07 บาท

##### 5.1.3 ระดับแรงดันต่ำกว่า 11 กิโลโวลต์

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (demand charge) กิโลวัตต์ละ 296.00 บาท

ค่าพลังงานไฟฟ้า (energy charge) หน่วยละ 1.10 บาท

อัตราขั้นต่ำ ค่าไฟฟ้าต่ำสุดต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (demand charge) ที่สูงสุดในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมาสิ้นสุดในเดือนปัจจุบัน

หมายเหตุ 1. กรณีการติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้ากระทำทางด้านแรงต่ำของหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้าให้คำนวณกิโลวัตต์และหน่วยเพื่อคิดเงินเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 2 เพื่อให้ได้ผลคลุมไปถึงการสูญเสียในหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งมีได้วัดรวมไว้ด้วย

2. เดือนใดความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ค่าไฟฟ้ายังคงคำนวณตามอัตราดังกล่าว แต่ทั้งนี้ค่าไฟฟ้าต้องไม่ต่ำกว่าอัตราขั้นต่ำ จนกว่าความต้องการพลังไฟฟ้าไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน และในเดือนถัดไปก็ยังไม่ถึง 30 กิโลวัตต์อีก ให้เปลี่ยนประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นประเภทที่ 2

3. หากมีการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนก่อนหน้าของเดือนปัจจุบันเกิน 355,000 หน่วยต่อเดือน สามารถเลือกใช้อัตราประเภทที่ 5 ข้อ 5.2 ได้

5.2 อัตราเลือก เฉพาะผู้ใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนก่อนหน้าเกิน 355,000 หน่วยต่อเดือน สามารถเลือกใช้อัตราประเภทที่ 5 ข้อ 5.2 ได้

อัตรารายเดือน คิดตามช่วงเวลาของวัน (time of day rate)

### 3.2.1 ระดับแรงดันตั้งแต่ 69 กิโลโวลท์ขึ้นไป

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (demand charge)

เวลา 18.30-21.30 น. (on peak)	กิโลวัตต์ละ	240.00 บาท
เวลา 08.00-18.30 น. (partial peak)	หน่วยละ	32.00 บาท
เวลา 21.30-08.00 น. (off peak)	ไม่คิดค่าความต้องการ	

พลังไฟฟ้า

ค่าพลังงานไฟฟ้า (energy charge)

หน่วยละ 1.03 บาท

### 5.2.2 ระดับแรงดัน 11-33 กิโลโวลท์

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (demand charge)

เวลา 18.30-21.30 น. (on peak)	กิโลวัตต์ละ	305.00 บาท
เวลา 08.00-18.30 น. (partial peak)	หน่วยละ	63.00 บาท
เวลา 21.30-08.00 น. (off peak)	ไม่คิดค่าความต้องการ	

พลังไฟฟ้า

ค่าพลังงานไฟฟ้า (energy charge)

หน่วยละ 1.07 บาท

### 5.2.3 ระดับแรงดันต่ำกว่า 11 กิโลโวลท์

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (demand charge)

เวลา 18.30-21.30 น. (on peak)	กิโลวัตต์ละ	356.00 บาท
เวลา 08.00-18.30 น. (partial peak)	หน่วยละ	73.00 บาท
เวลา 21.30-08.00 น. (off peak)	ไม่คิดค่าความต้องการ	

พลังไฟฟ้า

ค่าพลังงานไฟฟ้า (energy charge)

หน่วยละ 1.10 บาท

อัตราขั้นต่ำ ค่าไฟฟ้าต่ำสุดต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของค่าความต้องการการล้งไฟฟ้า (demand charge) ที่สูงสุดในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมาสิ้นสุดเดือนปัจจุบัน

หมายเหตุ 1. เดือนใดมีการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 355,000 หน่วยต่อเดือน ค่าไฟฟ้ายังคงคำนวณตามอัตราดังกล่าว แต่ทั้งนี้ค่าไฟฟ้าต้องไม่ต่ำกว่าอัตราขั้นต่ำ จนกว่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไม่เกิน 355,000 หน่วยต่อเดือน ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน และในเดือนถัดไปก็ยังไม่เกิน 355,000 หน่วยอีก ให้เปลี่ยนประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นประเภทที่ 5 ข้อ 5.1 หรือ ประเภทที่ 2 แล้วแต่กรณี

2. กรณีผู้ใช้ไฟฟาลดขนาดหม้อแปลงลงเหลือไม่เกิน 500 แควีเอ ให้เปลี่ยนประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นประเภทที่ 5 ข้อ 5.1 หรือประเภทที่ 2 แล้วแต่กรณี

#### ประเภทที่ 6 ส่วนราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร

ลักษณะการใช้ สำหรับการใช้ไฟฟ้าของหน่วยราชการ สำนักงานหรือหน่วยงานใต้อันของรัฐ รวมถึงหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น องค์กรที่ไม่ใช่ส่วนราชการแต่มีวัตถุประสงค์ในการให้บริการโดยไม่คิดค่าตอบแทน แต่ไม่รวมหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ สถานทูต สถานที่ทำการของหน่วยราชการต่างประเทศ และสถานที่ทำการขององค์การระหว่างประเทศ โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้า เครื่องเดียว

#### อัตรารายเดือน ค่าพลังงานไฟฟ้า

##### 6.1 ระดับแรงดันตั้งแต่ 69 กิโลโวลต์ขึ้นไป

10,000 หน่วยแรก หรือน้อยกว่า	เป็นเงิน	14,800.00 บาท
เกินกว่า 1,000 หน่วยขึ้นไป (หน่วยที่ 10,001 เป็นต้นไป)	หน่วยละ	1.48 บาท
ค่าไฟฟ้าต่ำสุด เดือนละ		14,800.00 บาท

##### 6.2 ระดับแรงดัน 11-33 กิโลโวลต์

300 หน่วยแรก หรือน้อยกว่า	เป็นเงิน	495.00 บาท
เกินกว่า 300 หน่วยขึ้นไป (หน่วยที่ 301 เป็นต้นไป)	หน่วยละ	1.65 บาท
ค่าไฟฟ้าต่ำสุด เดือนละ		495.00 บาท

### 6.3 ระดับแรงดันต่ำกว่า 11 กิโลโวลต์

10 หน่วยแรก หรือน้อยกว่า	เป็นเงิน	18.70 บาท
เกินกว่า 10 หน่วยขึ้นไป (หน่วยที่ 11 เป็นต้นไป)	หน่วยละ	1.87 บาท
ค่าไฟฟ้าต่ำสุด เดือนละ 18.70 บาท		

หมายเหตุ 1. สำหรับสถานที่ซึ่งใช้ในการประกอบศาสนกิจ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง  
ที่ติดตั้งอัตราประเภทบ้านอยู่อาศัยสามารถขอเปลี่ยนแปลงมาใช้อัตราประเภทนี้ได้

2. กรณีการติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้ากระทำทางด้านแรงต่ำของหม้อแปลงไฟฟ้า  
ซึ่งเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้า ให้คำนวณหน่วยเพื่อคิดเงินเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 2 เพื่อให้ผลคลุมไปถึงการ  
สูญเสียในหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งมีได้วัดรวมไว้ด้วย

### ประเภทที่ 7 สูบน้ำเพื่อการเกษตร

ลักษณะการใช้ สำหรับการใช้ไฟฟ้ากับเครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตรของหน่วยราชการหรือ  
กลุ่มเกษตรกร หรือสหกรณ์เพื่อการเกษตร ทั้งนี้ห้ามใช้พลังงานไฟฟ้ากับเครื่องสูบน้ำในช่วงเวลา  
18.30-21.30 น. ของทุก ๆ วัน โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

อัตรารายเดือน ค่าพลังงานไฟฟ้า (ทุกระดับแรงดัน)

100 หน่วยแรก หรือน้อยกว่า	เป็นเงิน	117.00 บาท
เกินกว่า 100 หน่วยขึ้นไป (หน่วยที่ 101 เป็นต้นไป)	หน่วยละ	1.17 บาท
ค่าไฟฟ้าต่ำสุด เดือนละ 117.00 บาท		

หมายเหตุ 1. กรณีการติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้ากระทำทางด้านแรงต่ำของหม้อแปลงไฟฟ้า  
ซึ่งเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้า หรือหม้อแปลงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เฉพาะที่ติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้า  
กระทำทางด้านแรงต่ำประกอบ ซีที.) ให้คำนวณหน่วยเพื่อคิดเงินเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 2 เพื่อให้ได้  
ผลคลุมไปถึงการสูญเสียในหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งมีได้วัดรวมไว้ด้วย

2. กรณีมีการใช้พลังงานไฟฟ้าในช่วงระยะเวลา 18.30-21.30 น. จะ  
เปลี่ยนประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นประเภทที่ 2 หรือ 3 แล้วแต่กรณี

### ข้อกำหนดเกี่ยวกับการปรับอัตราค่าไฟฟ้า

จากค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในความควบคุมของการไฟฟ้า เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงตั้งแต่หน่วยละ 2 สตางค์จะมีการปรับอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าต่อหน่วย โดยอัตราการปรับจะแสดงอยู่ในใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า

อัตราค่าไฟฟ้าง่าดังกล่าวข้างต้นนี้ เริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2534 เป็นต้นไป



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## แบบสอบถาม

คำชี้แจง ให้เติมคำลงในช่องว่าง และ/หรือ กาเครื่องหมาย / ในช่อง [ ]

## ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2536

1. ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....บ้านเลขที่.....  
หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....  
จังหวัดเชียงใหม่
2. หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (ดูจากบิลค่าไฟฟ้า).....
3. เพศ [ ] 1. ชาย [ ] 2. หญิง
4. ปัจจุบันท่านอายุ.....ปี (อายุเต็ม)
5. สถานภาพสมรส  
[ ] 1. โสด [ ] 2. แต่งงาน [ ] 3. หย่า  
[ ] 4. หม้าย [ ] 5. แยกกันอยู่
6. ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน.....
7. อาชีพหลักของท่านคือ  
[ ] 1. เกษตรกรรม (ระบุ).....  
[ ] 2. ค้าขายส่วนตัว  
[ ] 3. รับราชการ (ระบุ).....  
[ ] 4. รัฐวิสาหกิจ (ระบุ).....  
[ ] 5. ชำรราชการบำนาญ, งานบ้าน  
[ ] 6. รับจ้าง  
[ ] 7. ไม่ประกอบอาชีพอะไรเลย  
[ ] 8. อื่น ๆ (ระบุ).....

ลิขสิทธิ์ © โดย Chiang Mai University  
All rights reserved

8. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน รวมทั้งตัวท่านมีทั้งหมด.....คน  
 โดยในบ้านของท่านมีครัวเรือนทั้งหมด.....ครัวเรือน  
 (ถ้ามีครัวเรือนเดียวไม่ต้องตอบข้อ 9)
9. ครัวเรือนที่อาศัยอยู่ด้วยความสัมพันธ์กับท่านอย่างไร
1. เป็นญาติ
2. เป็นบ้านให้เช่า
3. อื่น ๆ (ระบุ).....
10. สมาชิกในครัวเรือน รวมทั้งตัวท่านมีรายได้.....คน
11. รายได้ของครัวเรือนคิดเฉลี่ยประมาณ (เลือกเติมในข้อที่เห็นว่าสะดวกข้อใดข้อหนึ่ง)  
 เดือนละ.....บาท  
 ปีละ.....บาท
12. รายจ่ายของครัวเรือนเฉลี่ยประมาณ.....บาทต่อเดือน
13. รายจ่ายค่าไฟฟ้าต่อเดือนเมื่อเดือนที่ผ่านมา  
 จำนวน.....หน่วย (ยูนิต) เป็นเงิน.....บาท
14. ลักษณะการครอบครองบ้านที่ท่านอาศัยอยู่ในปัจจุบันเป็นอย่างไร
1. ท่านเป็นเจ้าของบ้านและที่ดิน
2. ท่านเป็นเจ้าของบ้านแต่เช่าที่ดิน
3. ท่านเช่าซื้อ เป็นเวลา.....ปี
4. เช่า
5. อยู่ โดยไม่ต้องเสียค่าเช่าเลย เพราะ.....
6. อื่น ๆ (ระบุ).....
15. ประเภทของที่อยู่อาศัยของท่าน
1. บ้านเดี่ยว
2. ห้องแถว/ตึกแถว
3. ห้องชุด (อพาร์ทเมนท์, แฟลต หรือคอนโดมิเนียม)
4. ห้องภายในท้าย
5. เพิ่งพักอาศัย
6. อื่น ๆ (ระบุ).....



16. จำนวนห้องในครัวเรือนของท่านมีทั้งหมด.....ห้อง โดยเป็น

ห้องนอน.....ห้อง

ห้องนั่งเล่น/ห้องรับแขก.....ห้อง

ห้องครัว.....ห้อง

ห้องน้ำ.....ห้อง

17. การครอบครองเครื่องใช้ไฟฟ้าของท่าน (ขีด / ลงในเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ท่านมี)

เครื่องใช้ไฟฟ้า	ประเภท/ขนาด	จำนวนชั่วโมง ที่ใช้ต่อวัน	จำนวนเครื่อง ใช้ไฟฟ้าที่มี
<input type="checkbox"/> หลอดไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> หลอดไส้ <input type="checkbox"/> หลอดนีออน		
<input type="checkbox"/> วิทยุ/เทป			
<input type="checkbox"/> เครื่องเสียง			
<input type="checkbox"/> พัดลม	<input type="checkbox"/> พัดลมตั้งโต๊ะ <input type="checkbox"/> พัดลมติดเพดาน <input type="checkbox"/> พัดลมดูดอากาศ		
<input type="checkbox"/> โทรทัศน์ขาวดำ	.....นิ้ว		
<input type="checkbox"/> โทรทัศน์สี	.....นิ้ว		
<input type="checkbox"/> วีดีโอ			
<input type="checkbox"/> เครื่องปรับอากาศ (แอร์)	<input type="checkbox"/> ชนิดติดตั้งหน้าต่าง <input type="checkbox"/> ชนิดติดตั้งฝ้าผนัง <input type="checkbox"/> ชนิดติดแยกกล่อง ตั้งพื้น		
<input type="checkbox"/> ตู้เย็น	.....คิว		
<input type="checkbox"/> กระทะไฟฟ้า			
<input type="checkbox"/> เตารีด			

เครื่องใช้ไฟฟ้า	ประเภท/ขนาด	จำนวนชั่วโมง ที่ใช้ต่อวัน	จำนวนเครื่อง ใช้ไฟฟ้าที่มี
<input type="checkbox"/> เครื่องทำน้ำอุ่น <input type="checkbox"/> เครื่องซักผ้า <input type="checkbox"/> เครื่องปั่นขนมปัง <input type="checkbox"/> เครื่องบดไฟฟ้า <input type="checkbox"/> เครื่องปั่นน้ำผลไม้ <input type="checkbox"/> เครื่องดูดฝุ่น <input type="checkbox"/> เครื่องเป่าผม <input type="checkbox"/> มอเตอร์จักรเย็บผ้า <input type="checkbox"/> เตารีดไฟฟ้า <input type="checkbox"/> หม้อหุงข้าวไฟฟ้า <input type="checkbox"/> เต้าไมโครเวฟ <input type="checkbox"/> เครื่องปั่นน้ำ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ)	<input type="checkbox"/> ธรรมดา <input type="checkbox"/> มีเครื่องอบแห้ง		

ส่วนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า และการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในครัวเรือน

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องประเด็นคำตอบเพียง 1 ช่อง ในแต่ละประเด็น  
ที่ท่านเห็นว่าตรงกับข้อเท็จจริง

ประเด็นต่าง ๆ	ถูก	ผิด	ไม่ทราบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลอดนํ้าร้อนมีอายุการใช้งานนานกว่าหลอดไส้</li> <li>- โทรทัศน์สีจะกินไฟมากกว่าโทรทัศน์ขาวดำ</li> <li>- โทรทัศน์สีที่มีรีโมทคอนโทรลจะกินไฟน้อยกว่าโทรทัศน์สีทั่วไป</li> <li>- โทรศัพทเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดหนึ่ง</li> <li>- แอร์จะกินไฟมากกว่าพัดลม</li> <li>- แอร์ที่มีสวิตซ์ตั้งอุณหภูมิจะกินไฟน้อยกว่า</li> <li>- ตู้เย็น 2 ประตู กินไฟมากกว่าตู้เย็นประตูเดียวที่มีขนาดเท่ากัน</li> <li>- การหมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและขั้วหลอดก็เพื่อที่จะทำให้กระแสไฟฟ้าเดินได้สะดวก ไม่มีกระแสไฟฟ้าสูญเสียเปล่า</li> <li>- การเปิดปิดตู้เย็นบ่อย ๆ จะทำให้มีความเย็นข้างในตู้กระจายออกมา อากาศร้อนข้างนอกจะเข้าไปแทนที่ ทำให้เครื่องทำงานมากขึ้น</li> <li>- การปิดผ้ามอบหุงต้มที่ใช้ไฟฟ้าจะช่วยให้อุ่นเร็วขึ้น</li> <li>- การตั้ง ทิว. ในที่ที่มีความร้อนสูงจะช่วยให้ชิ้นส่วนต่าง ๆ เสื่อมก่อนกำหนด</li> <li>- แอร์เมื่อเริ่มเปิดเครื่องควรตั้งปุ่มที่มีอักษรว่า สูง/ต่ำไว้ที่ระดับต่ำ ๆ ก่อนเพราะจะช่วยให้อุ่นเร็ว</li> <li>- ภาชนะที่ใช้ในการประกอบอาหารควรมีขนาดเล็กกว่าเตา เพราะจะทำให้ได้รับความร้อนจากเตาอย่างเต็มที่ทำให้อาหารสุกเร็วขึ้น</li> </ul>			

ประเด็นต่าง ๆ	ถูก	ผิด	ไม่ทราบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การปิดสวิตช์ก่อนปรุงอาหารเสร็จ จะยังมีความร้อนที่ช่วยให้อาหารสุกได้</li> <li>- การทำสีผนังด้วยสีอ่อนเพื่อช่วยสะท้อนแสง ช่วยประหยัดไฟฟ้าด้วย</li> <li>- การแช่ช่องมากจนเต็มตู้เย็นจะทำให้ช่วยประหยัดไฟฟ้า</li> <li>- การนำอาหารร้อน ไปใส่ในตู้เย็นทันทีทำให้ใช้ไฟฟ้ามากขึ้น</li> <li>- การรีดผ้าที่ละมาก ๆ จะทำให้เปลืองไฟฟ้ามากขึ้น</li> <li>- การพรมน้ำมาก ๆ ก่อนรีดผ้าจะทำให้เปลืองไฟฟ้ามากขึ้น</li> <li>- การเปิดตู้เมื่อมีการเรืองแสงและเสียงให้ดัง และเข้มข้น จะทำให้เปลืองไฟฟ้ามากขึ้น</li> </ul>			

ส่วนที่ 3 ทักษะคติของหัวหน้าครอบครัวเรือนต่อการประหยัดไฟฟ้า  
มาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในอดีตและปัจจุบัน

1. การที่รัฐบาลห้ามสถานีโทรทัศน์ออกอากาศระหว่างเวลา 18.30-20.30 น.

<input type="checkbox"/> เห็นด้วย เพราะ..... (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> 1. ตนเองไม่ได้ดูอยู่แล้ว <input type="checkbox"/> 2. ให้เด็ก ๆ ในครอบครัวทำการบ้าน <input type="checkbox"/> 3. ช่วยให้ประหยัดไฟฟ้าลงได้ <input type="checkbox"/> 4. รายการทีวีไม่น่าสนใจ <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ ระบุ.....
<input type="checkbox"/> ไม่เห็นด้วย เพราะ..... (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> 1. เป็นช่วงที่ตนเองสามารถติดตามข่าวสารได้ดีที่สุด <input type="checkbox"/> 2. รัฐปิดกั้นสิทธิเสรีภาพในการชม <input type="checkbox"/> 3. ผู้ชมสามารถดูวิดีโอหรือเคเบิลทีวีได้อยู่แล้ว <input type="checkbox"/> 4. ไม่ช่วยให้เกิดการประหยัดไฟฟ้า <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ ระบุ.....

2. รัฐสั่งลดรอบการฉายภาพยนตร์ลง

<input type="checkbox"/> เห็นด้วย เพราะ..... (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> 1. ช่วยให้ประหยัดไฟฟ้าได้ <input type="checkbox"/> 2. ภาพยนตร์ไม่ใช่สิ่งจำเป็น <input type="checkbox"/> 3. ช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านบันเทิงของครอบครัวได้ <input type="checkbox"/> 4. ไม่เคยชมภาพยนตร์ <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ ระบุ.....
<input type="checkbox"/> ไม่เห็นด้วย เพราะ..... (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> 1. ไม่ทำให้สิ้นเปลืองไฟฟ้ามาก <input type="checkbox"/> 2. เป็นการปิดกั้นวิถีพักผ่อนหย่อนใจของประชาชน <input type="checkbox"/> 3. การลดรอบไม่เกี่ยวข้องกับการประหยัดไฟฟ้า <input type="checkbox"/> 4. ทำให้ผู้ประกอบการได้รับความเดือดร้อน <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ ระบุ.....

## 3. รัฐบาลสั่งห้ามเปิดไฟโฆษณาเวลากลางคืน

<input type="checkbox"/> เห็นด้วย เพราะ..... (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> 1. ช่วยประหยัดไฟฟ้า <input type="checkbox"/> 2. ไม่สนใจไฟโฆษณามากนัก <input type="checkbox"/> 3. เป็นการใช้ไฟฟ้าที่ฟุ่มเฟือย <input type="checkbox"/> 4. ป้ายโฆษณาไม่ดึงดูดใจ <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ ระบุ.....
<input type="checkbox"/> ไม่เห็นด้วย เพราะ..... (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> 1. ก่อให้เกิดความมืดและอาจเกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้ <input type="checkbox"/> 2. การปิดไฟโฆษณาทำให้ไม่มีแสงสีในกรุงหรือในเมือง <input type="checkbox"/> 3. เป็นการปิดกั้นสิทธิเสรีภาพของผู้ต้องการโฆษณา <input type="checkbox"/> 4. เกิดผลเสียต่อธุรกิจบันเทิงในตอนกลางคืน <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ ระบุ.....

## 4. รัฐบาลประกาศยกเลิกมาตรการประหยัดไฟฟ้า ในข้อ 1-3 ที่ผ่านมา

<input type="checkbox"/> เห็นด้วย เพราะ..... (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> 1. มาตรการทั้ง 3 ข้อ ไม่ก่อให้เกิดประสิทธิภาพในการประหยัดไฟฟ้าได้ <input type="checkbox"/> 2. กำลังการผลิตไฟฟ้าในปัจจุบันมีเพียงพอต่อความต้องการแล้ว <input type="checkbox"/> 3. น้ำมันเชื้อเพลิงมีราคาถูกแล้ว <input type="checkbox"/> 4. มาตรการที่ยกเลิกมีผลดีต่อธุรกิจของตน <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ ระบุ.....
<input type="checkbox"/> ไม่เห็นด้วย เพราะ..... (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> 1. มาตรการดังกล่าวช่วยให้การประหยัดไฟฟ้าสัมฤทธิ์ผล <input type="checkbox"/> 2. น้ำมันเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ยังมีราคาแพง <input type="checkbox"/> 3. อัตราค่าไฟฟ้าจะได้ไม่แพง <input type="checkbox"/> 4. กำลังการผลิตไฟฟ้ายังไม่เพียงพอต่อความต้องการ <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ ระบุ.....

## 5. รัฐบาลใช้มาตรการประหยัดไฟฟ้า โดยวิธีการขึ้นอัตราค่าไฟฟ้า

<input type="checkbox"/> เห็นด้วย เพราะ..... (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> 1. การขึ้นราคาไฟฟ้าให้สูงขึ้นจะทำให้มีคนใช้ไฟน้อยลง <input type="checkbox"/> 2. เนื่องจากราคาน้ำมันเชื้อเพลิงแพงจึงจำเป็นต้องขึ้นอัตราค่าไฟฟ้า <input type="checkbox"/> 3. เป็นวิธีการที่มีประสิทธิภาพที่สุด <input type="checkbox"/> 4. ตนไม่ได้รับผลกระทบจากการขึ้นอัตราค่าไฟฟ้า <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ ระบุ.....
<input type="checkbox"/> ไม่เห็นด้วย เพราะ..... (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> 1. จะทำให้คนมีรายได้น้อยลำบากเมื่อค่าไฟฟ้าแพง <input type="checkbox"/> 2. ทำให้ค่าครองชีพแพงราคาสินค้าอื่นจะแพงตามไปด้วย <input type="checkbox"/> 3. ทหาพลังงานทดแทนลำบาก แม้อัตราค่าไฟแพงก็จำเป็นต้องใช้ไฟในปริมาณนี้ <input type="checkbox"/> 4. มีมาตรการอื่น ๆ ที่ดีกว่านี้ ได้แก่ (ระบุ)..... <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ ระบุ.....

## 6. การขึ้นราคาเครื่องใช้ไฟฟ้า

<input type="checkbox"/> เห็นด้วย เพราะ..... (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> 1. จะทำให้เกิดการประหยัดไฟฟ้าได้ <input type="checkbox"/> 2. ต้นทุนการผลิตแพง น้ำมันมีราคาแพง <input type="checkbox"/> 3. การขึ้นราคาเครื่องใช้ไฟฟ้าจะทำให้ผู้ซื้อน้อยลง <input type="checkbox"/> 4. ผู้ใช้ไฟฟ้าส่วนใหญ่ไม่ได้รับความเดือดร้อน <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ ระบุ.....
<input type="checkbox"/> ไม่เห็นด้วย เพราะ..... (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> 1. คนมีรายได้น้อยจะได้รับความเดือดร้อน <input type="checkbox"/> 2. ผู้ที่มีรายได้สูงส่วนใหญ่จะไม่ได้รับความกระทบกระเทือน ทำให้ไม่เกิดผลในการลดการใช้ไฟฟ้า <input type="checkbox"/> 3. ไม่สามารถบรรลุผลของประสิทธิภาพการประหยัดไฟฟ้าได้ <input type="checkbox"/> 4. ผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า ได้รับประโยชน์จากการขึ้นราคา <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ ระบุ.....

7. ปัจจุบันไทยประสบปัญหาไฟฟ้าไม่พอเพียงกับความต้องการของประชาชน  
 เห็นด้วย  ไม่เห็นด้วย  
 เพราะ.....
8. การที่เอกชนมาลงทุนในการผลิตกระแสไฟฟ้า เพราะรัฐผลิตไฟฟ้าไม่พอเพียง  
 กับความต้องการของประชาชน  
 เห็นด้วย  ไม่เห็นด้วย  
 เพราะ.....
9. มาตรการแบบบังคับจะช่วยให้เกิดการประหยัดไฟฟ้าได้ดีกว่าแบบสมัครใจ  
 เห็นด้วย  ไม่เห็นด้วย  
 เพราะ.....
10. การนำพลังงานนิวเคลียร์มาผลิตกระแสไฟฟ้าจะแก้ปัญหาการขาดแคลน  
 พลังงานไฟฟ้าได้  
 เห็นด้วย  ไม่เห็นด้วย  
 เพราะ.....
11. ท่านทราบหรือไม่ว่าไม่มีการปรับอัตราค่าไฟฟ้าเมื่อเดือนธันวาคม 2534  
 ทราบ  ไม่ทราบ (ไม่ต้องตอบข้อ 12)
12. ท่านทราบว่ามีการปรับอัตราค่าไฟฟ้าจากสื่อมวลชนประเภทใด  
 1. โทรทัศน์  
 2. วิทยุ  
 3. หนังสือพิมพ์  
 4. เอกสาร/แผ่นพับที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทำออกเผยแพร่  
 5. อื่น ๆ (ระบุ).....
13. ท่านเคยได้รับการแนะนำเรื่องการประหยัดไฟฟ้าบ้างหรือไม่  
 เคย  ไม่เคย (ไม่ต้องตอบข้อ 14)
14. ท่านได้รับการแนะนำเรื่องการประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากสื่อมวลชนประเภทใด  
 1. โทรทัศน์  
 2. วิทยุ  
 3. หนังสือพิมพ์  
 4. เอกสาร/แผ่นพับที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทำออกเผยแพร่  
 5. อื่น ๆ (ระบุ).....



## ประวัติการศึกษา

ชื่อ สกุล นายนิสิต พันธมิตร

วัน เดือน ปี เกิด 9 ตุลาคม 2512

## ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	สถาบัน	ปีการศึกษา
ประโยคมัธยมศึกษาตอนต้น	โรงเรียนเมืองเซ็ลียง	2526
ประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย	โรงเรียนเมืองเซ็ลียง	2529
เศรษฐศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2533
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2537

ที่อยู่ 15 หมู่ 1 ต.บ้านตึก อ. ศรีสันนาลัย จ. สุโขทัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved