



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางแสดงต้นทุนค่าซื้อกระแสไฟฟ้าของแต่ละสถานีไฟฟ้าที่รับซื้อจาก กฟผ. ปี 2546

หน่วย : บาท

สถานีไฟฟ้า	แรงดัน	ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า		
		ช่วง On Peak	ช่วง Off Peak	รวมค่าซื้อ
เชียงใหม่ 1	22	344,335,243.53	169,597,955.77	513,933,199.31
เชียงใหม่ 2	22	358,159,243.31	203,610,711.08	561,769,954.39
เชียงใหม่ 3	230-115	724,693,654.77	1,040,268,972.53	1,764,962,627.30
กิ่งอ.แม่ออน	22	8,701.11	2,735.53	11,436.64
ลำพูน1	22	113,964,909.52	69,642,530.40	183,607,439.91
ลำพูน2	22	484,752,468.70	301,525,819.59	786,278,288.29
ลำปาง1	22	358,886,146.70	195,045,172.60	553,931,319.30
ลำปาง2	22	246,880,360.67	140,667,289.10	387,547,649.77
	115-115	39,062,357.21	116,330,396.13	155,392,753.35
เขียงราย	22	159,189,375.54	93,729,621.87	252,918,997.41
	230-115	261,314,999.00	160,139,711.25	421,454,710.25
	33	35,442,288.69	19,526,161.22	54,968,449.91
แม่ฮ่องสอน	22	2,639,993.47	1,300,295.29	3,940,288.76
คาบอง	22	787,287.73	179,036.06	966,323.79
พะเยา	22	197,387,912.42	93,832,597.28	291,220,509.70
บ้านยาง	22	623,460.81	465,727.30	1,089,188.11
พลังงานใต้พิภพ	22	1,283,840.37	972,971.47	2,256,811.83
พลังงานทหาร	22	47,575,966.04	33,418,114.19	80,994,080.23
แม่จัน	33	105,502,721.08	62,291,095.44	167,793,816.52
	115-115	117,660,907.91	77,448,181.06	195,109,088.97
เชียงใหม่3	22	391,409,870.68	215,056,944.93	606,466,815.60
เทิง	22	91,509,032.58	53,064,756.15	144,573,788.73
	115-115	81,257,629.89	49,537,596.74	130,795,226.62
แม่จัต	22	31,713,423.92	15,039,927.29	46,753,351.21
แม่แตง	22	0.00	0.00	0.00
	115-115	0.00	0.00	0.00
เถิน	22	54,674,250.87	33,881,249.97	88,555,500.84
สบปราบ	115-115	14,570,146.07	14,698,539.86	29,268,685.93
จอมทอง	22	114,111,422.13	65,568,230.25	179,679,652.38
	115-115	123,808,868.55	72,429,518.13	196,238,386.67
บ้านขุนกลาง	22	1,079,774.91	805,442.25	1,885,217.16
รวม		4,504,286,258.18	3,300,077,300.70	7,804,363,558.88

ตารางแสดงต้นทุนค่าซื้อกระแสไฟฟ้าของแต่ละสถานีไฟฟ้าที่รับซื้อจาก กฟผ. ปี 2547

หน่วย : บาท

สถานีไฟฟ้า	แรงดัน	ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า		
		ช่วง On Peak	ช่วง Off Peak	รวมค่าซื้อ
เชียงใหม่ 1	22	365,056,818.18	208,441,790.44	573,498,608.61
เชียงใหม่ 2	22	399,670,283.96	227,209,410.99	626,879,694.95
เชียงใหม่ 3	230-115	1,160,918,848.30	808,604,841.51	1,969,523,689.81
กิ่งอ.แม่ออน	22	9,709.58	3,052.58	12,762.16
ลำพูน1	22	127,173,564.83	77,714,174.40	204,887,739.23
ลำพูน2	22	540,935,800.02	336,472,985.65	877,408,785.67
ลำปาง1	22	400,481,436.23	217,651,117.41	618,132,553.63
ลำปาง2	22	275,494,059.41	156,970,778.86	432,464,838.27
	115-115	43,589,726.33	129,813,213.88	173,402,940.21
เชียงราย	22	177,639,595.00	104,592,985.63	282,232,580.62
	230-115	291,601,687.81	178,700,075.63	470,301,763.44
	33	39,550,087.99	21,789,264.25	61,339,352.24
แม่ฮ่องสอน	22	2,841,860.58	1,491,741.21	4,333,601.79
ผาบ่อง	22	878,535.22	199,786.53	1,078,321.75
พะเยา	22	220,265,383.29	104,707,896.00	324,973,279.28
บ้านยาง	22	695,720.59	519,705.59	1,215,426.18
พลังงานใต้พิภพ	22	1,432,638.84	1,085,739.90	2,518,378.75
พลังงานทหาร	22	53,090,071.56	37,291,309.49	90,381,381.05
แม่จัน	33	97,923,086.47	57,815,914.72	155,739,001.19
	115-115	150,333,670.48	98,954,440.67	249,288,111.14
เชียงใหม่3	22	436,774,694.72	239,982,275.62	676,756,970.34
เทิง	22	102,115,027.66	59,215,018.33	161,330,045.99
	115-115	90,675,476.39	55,279,057.36	145,954,533.75
แม่จัต	22	35,389,043.78	16,783,071.00	52,172,114.79
แม่แตง	22	0.00	0.00	0.00
	115-115	0.00	0.00	0.00
เถิน	22	61,011,055.22	37,808,123.21	98,819,178.42
สบปราบ	115-115	16,258,841.64	16,402,116.40	32,660,958.04
จอมทอง	22	127,337,058.41	73,167,658.50	200,504,716.91
	115-115	138,158,449.27	80,824,177.00	218,982,626.27
บ้านขุนกลาง	22	1,204,921.98	898,793.87	2,103,715.85
รวม		5,358,507,153.70	3,350,390,516.63	8,708,897,670.33

ตารางแสดงต้นทุนค่าซื้อกระแสไฟฟ้าของแต่ละสถานีไฟฟ้าที่รับซื้อจาก กฟผ. ปี 2548

หน่วย : บาท

สถานีไฟฟ้า	แรงดัน	ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า		
		ช่วง On Peak	ช่วง Off Peak	รวมค่าซื้อ
เชียงใหม่ 1	22	336,831,594.41	196,719,119.30	533,550,713.71
เชียงใหม่ 2	22	355,194,636.96	196,671,150.64	551,865,787.60
เชียงใหม่ 3	230-115	1,402,340,524.70	999,291,737.37	2,401,632,262.07
กิ่งอำเภอแม่ออน	22	15,834.01	2,443.78	18,277.78
ลำพูน1	22	146,198,074.65	89,569,699.21	235,767,773.87
ลำพูน2	22	402,318,811.51	248,538,587.90	650,857,399.42
ลำปาง1	22	361,431,804.54	202,098,311.03	563,530,115.56
ลำปาง2	22	188,643,194.44	107,927,202.73	296,570,397.17
	115-115	171,174,510.21	238,903,181.07	410,077,691.27
เชียงราย	22	277,514,040.84	164,354,979.52	441,869,020.36
	33	37,276,874.43	23,007,994.00	60,284,868.43
	230-115	196,467,934.46	136,087,973.63	332,555,908.09
แม่ฮ่องสอน	22	3,056,754.48	1,199,107.43	4,255,861.90
ผาบ่อง	22	1,085,058.49	254,932.88	1,339,991.38
พะเยา	22	208,382,583.06	119,286,268.88	327,668,851.94
บ้านยาง	22	669,610.81	515,503.31	1,185,114.12
พลังงานใต้พิภพ	22	1,379,414.55	1,078,877.03	2,458,291.57
พลังงานทหาร	22	69,450,318.21	40,795,758.90	110,246,077.11
แม่จัน	33	86,804,738.49	50,637,541.94	137,442,280.43
	115-115	178,211,598.79	119,894,907.65	298,106,506.44
เชียงใหม่3	22	472,119,236.82	262,442,530.36	734,561,767.18
เทิง	22	99,791,800.09	58,337,675.68	158,129,475.77
	115-115	111,860,552.10	69,615,292.20	181,475,844.30
แม่จืด	22	60,824,569.99	31,405,961.80	92,230,531.79
แม่แตง	22	0.00	0.00	0.00
	115-115	0.00	0.00	0.00
เถิน	22	65,163,596.13	41,894,666.60	107,058,262.73
สบปราบ	115-115	21,398,300.67	17,623,176.55	39,021,477.23
จอมทอง	22	135,268,255.69	80,193,324.35	215,461,580.04
	115-115	139,877,324.05	83,064,156.10	222,941,480.15
บ้านขุนกลาง	22	1,479,150.08	928,960.94	2,408,111.03
รวม		5,532,230,697.65	3,582,341,022.80	9,114,571,720.45

ตารางแสดงต้นทุนค่าซื้อกระแสไฟฟ้าของแต่ละสถานีไฟฟ้าที่รับซื้อจาก กฟผ. ปี 2549

หน่วย : บาท

สถานีไฟฟ้า	แรงดัน	ค่าซื้อกระแสไฟฟ้า		
		ช่วง On Peak	ช่วง Off Peak	รวมค่าซื้อ
เชียงใหม่ 1	22	411,900,677.65	272,347,072.63	684,247,750.27
เชียงใหม่ 2	22	380,394,984.86	233,917,934.84	614,312,919.70
เชียงใหม่ 3	230-115	1,547,627,158.92	1,225,586,564.81	2,773,213,723.72
กิ่งอำเภอแม่ออน	22	40,131.70	12,616.97	52,748.67
ลำพูน 1	22	189,302,238.85	129,024,361.34	318,326,600.20
ลำพูน 2	22	456,604,770.41	330,849,820.30	787,454,590.72
ลำปาง 1	22	383,256,137.81	243,120,543.95	626,376,681.76
ลำปาง 2	22	206,845,629.13	132,856,223.58	339,701,852.71
	115-115	186,886,751.59	256,545,808.75	443,432,560.35
เชียงราย	22	311,197,313.89	210,952,610.10	522,149,923.99
	33	132,432.20	97,302.35	229,734.55
	230-115	292,724,782.93	208,011,155.99	500,735,938.92
แม่ฮ่องสอน	22	1,949,213.42	981,491.78	2,930,705.20
ผาบ่อง	22	1,241,040.01	367,923.88	1,608,963.89
พะเยา	22	199,794,032.63	127,573,658.13	327,367,690.77
บ้านยาง	22	598,440.57	425,122.57	1,023,563.14
พลังงานใต้พิภพ	22	1,459,332.02	1,345,049.49	2,804,381.51
พลังงานทหาร	22	35,967,597.95	30,933,323.22	66,900,921.17
แม่จัน	33	109,856,114.16	73,716,464.44	183,572,578.60
	115-115	205,799,632.60	152,166,614.58	357,966,247.18
เชียงใหม่ 3	22	486,100,493.42	302,946,339.40	789,046,832.81
เทิง	33	113,928,195.28	75,328,810.28	189,257,005.56
	115-115	140,189,129.23	97,640,988.31	237,830,117.54
แม้งัด	22	37,479,258.08	27,116,391.58	64,595,649.66
แม่แตง	22	21,472,819.70	13,925,416.79	35,398,236.49
	115-115	34,090,075.45	24,977,609.11	59,067,684.56
เถิน	22	65,974,479.63	48,121,077.84	114,095,557.47
สบปราบ	115-115	14,024,331.32	11,760,552.74	25,784,884.07
จอมทอง	22	134,955,874.98	88,860,725.94	223,816,600.92
	115-115	155,284,938.34	102,076,238.53	257,361,176.87
บ้านขุนกลาง	22	1,511,970.99	1,278,027.03	2,789,998.01
รวม		6,128,589,979.72	4,424,863,841.27	10,553,453,820.99

ตารางแสดงค่าซื้อกระแสไฟฟ้าระบบ 115 kV ในช่วง On Peak ปี 2546-2549

หน่วย : บาท

สถานีไฟฟ้า	ปี 2546	ปี 2547	ปี 2548	ปี 2549
เชียงใหม่ 3	724,693,654.77	1,160,918,848.30	1,402,340,524.70	1,547,627,158.92
ลำปาง 2	39,062,357.21	43,589,726.33	171,174,510.21	186,886,751.59
เชียงใหม่ ราย	261,314,999.00	291,601,687.81	196,467,934.46	292,724,782.93
แม่จัน	117,660,907.91	150,333,670.48	178,211,598.79	205,799,632.60
เทิง	81,257,629.89	90,675,476.39	111,860,552.10	140,189,129.23
แม่แตง	0.00	0.00	0.00	34,090,075.45
สบปราบ	14,570,146.07	16,258,841.64	21,398,300.67	14,024,331.32
จอมทอง	123,808,868.55	138,158,449.27	139,877,324.05	155,284,938.34
รวม	1,362,368,563.41	1,891,536,700.22	2,221,330,744.98	2,576,626,800.38

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางแสดงค่าซื้อกระแสไฟฟ้าระบบ 115 kV ในช่วง Off Peak ปี 2546-2549

หน่วย : บาท

สถานีไฟฟ้า	ปี 2546	ปี 2547	ปี 2548	ปี 2549
เชียงใหม่ 3	1,040,268,972.53	808,604,841.51	999,291,737.37	1,225,586,564.81
ลำปาง 2	116,330,396.13	129,813,213.88	238,903,181.07	256,545,808.75
เขียงราย	160,139,711.25	178,700,075.63	136,087,973.63	208,011,155.99
แม่จัน	77,448,181.06	98,954,440.67	119,894,907.65	152,166,614.58
เทิง	49,537,596.74	55,279,057.36	69,615,292.20	97,640,988.31
แม่แตง	0.00	0.00	0.00	24,977,609.11
สบปราบ	14,698,539.86	16,402,116.40	17,623,176.55	11,760,552.74
จอมทอง	72,429,518.13	80,824,177.00	83,064,156.10	102,076,238.53
รวม	1,530,852,915.70	1,368,577,922.45	1,664,480,424.57	2,078,765,532.82

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางแสดงค่าซื้อกระแสไฟฟ้าระบบ 22 kV ในช่วง On Peak ปี 2546-2549

หน่วย : บาท

สถานีไฟฟ้า	ปี 2546	ปี 2547	ปี 2548	ปี 2549
เชียงใหม่1	344,335,243.53	365,056,818.18	336,831,594.41	411,900,677.65
เชียงใหม่2	358,159,243.31	399,670,283.96	355,194,636.96	380,394,984.86
กิ่งอ.แม่ฮอน	8,701.11	9,709.58	15,834.01	40,131.70
ลำพูน1	113,964,909.52	127,173,564.83	146,198,074.65	189,302,238.85
ลำพูน2	484,752,468.70	540,935,800.02	402,318,811.51	456,604,770.41
ลำปาง1	358,886,146.70	400,481,436.23	361,431,804.54	383,256,137.81
ลำปาง2	246,880,360.67	275,494,059.41	188,643,194.44	206,845,629.13
เขียงราย	194,631,664.24	217,189,682.98	314,790,915.27	311,329,746.09
แม่ฮ่องสอน	2,546,695.81	2,841,860.58	3,056,754.48	1,949,213.42
ผาบ่อง	787,287.73	878,535.22	1,085,058.49	1,241,040.01
พะเยา	197,387,912.42	220,265,383.29	208,382,583.06	199,794,032.63
บ้านยาง	623,460.81	695,720.59	669,610.81	598,440.57
พลังงานใต้พิภพ	1,283,840.37	1,432,638.84	1,379,414.55	1,459,332.02
พลังงานทหาร	47,575,966.04	53,090,071.56	69,450,318.21	35,967,597.95
แม่จัน	87,752,479.88	97,923,086.47	86,804,738.49	109,856,114.16
เชียงใหม่3	391,409,870.68	436,774,694.72	472,119,236.82	486,100,493.42
เทิง	91,509,032.58	102,115,027.66	99,791,800.09	113,928,195.28
แม่จืด	31,713,423.92	35,389,043.78	60,824,569.99	37,479,258.08
แม่แตง	0.00	0.00	0.00	21,472,819.70
เถิน	54,674,250.87	61,011,055.22	65,163,596.13	65,974,479.63
จอมทอง	114,111,422.13	127,337,058.41	135,268,255.69	134,955,874.98
บ้านขุนกลาง	1,079,774.91	1,204,921.98	1,479,150.08	1,511,970.99
รวม	3,124,074,155.91	3,466,970,453.51	3,310,899,952.68	3,551,963,179.34

ตารางแสดงค่าซื้อกระแสไฟฟ้าระบบ 22 kV แยกแต่ละสถานีไฟฟ้า ในช่วง Off Peak ปี 2546-2549

หน่วย : บาท

สถานีไฟฟ้า	ปี 2546	ปี 2547	ปี 2548	ปี 2549
เชียงใหม่1	169,597,955.77	208,441,790.44	196,719,119.30	272,347,072.63
เชียงใหม่2	203,610,711.08	227,209,410.99	196,671,150.64	233,917,934.84
กิ่งอ.แม่ฮอน	2,735.53	3,052.58	2,443.78	12,616.97
ลำพูน1	69,642,530.40	77,714,174.40	89,569,699.21	129,024,361.34
ลำพูน2	301,525,819.59	336,472,985.65	248,538,587.90	330,849,820.30
ลำปาง1	195,045,172.60	217,651,117.41	202,098,311.03	243,120,543.95
ลำปาง2	140,667,289.10	156,970,778.86	107,927,202.73	132,856,223.58
เชียงราย	113,255,783.08	126,382,249.88	187,362,973.52	211,049,912.45
แม่ฮ่องสอน	1,336,804.17	1,491,741.21	1,199,107.43	981,491.78
ผาบ่อง	179,036.06	199,786.53	254,932.88	367,923.88
พะเยา	93,832,597.28	104,707,896.00	119,286,268.88	127,573,658.13
บ้านยาง	465,727.30	519,705.59	515,503.31	425,122.57
พลังงานใต้พิภพ	972,971.47	1,085,739.90	1,078,877.03	1,345,049.49
พลังงานทหาร	33,418,114.19	37,291,309.49	40,795,758.90	30,933,323.22
แม่จัน	51,810,967.94	57,815,914.72	50,637,541.94	73,716,464.44
เชียงใหม่3	215,056,944.93	239,982,275.62	262,442,530.36	302,946,339.40
เทิง	53,064,756.15	59,215,018.33	58,337,675.68	75,328,810.28
แม่จัด	15,039,927.29	16,783,071.00	31,405,961.80	27,116,391.58
แม่แตง	0.00	0.00	0.00	13,925,416.79
เถิน	33,881,249.97	37,808,123.21	41,894,666.60	48,121,077.84
จอมทอง	65,568,230.25	73,167,658.50	80,193,324.35	88,860,725.94
บ้านขุนกลาง	805,442.25	898,793.87	928,960.94	1,278,027.03
รวม	1,758,780,766.40	1,981,812,594.19	2,030,940,577.86	2,554,012,162.08

ตารางแสดงค่าซื้อกระแสไฟฟ้าระบบ 22 kV และ 115 kV ช่วง On Peak ปี 2546-2549

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	ระบบ 22 kV	ระบบ 115 kV
ปี 2546	3,141,917,694.77	1,362,368,563.41
ปี 2547	3,466,970,453.48	1,891,536,700.22
ปี 2548	3,310,899,952.67	2,221,330,744.98
ปี 2549	3,551,963,179.33	2,576,626,800.39

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางแสดงค่าซื้อกระแสไฟฟ้าระบบ 22 kV และ 115 kV ช่วง Off Peak ปี 2546-2549

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	ระบบ 22 kV	ระบบ 115 kV
ปี 2546	1,769,224,385.02	1,530,852,915.68
ปี 2547	1,981,812,594.19	1,368,577,922.44
ปี 2548	1,917,860,598.22	1,664,480,424.58
ปี 2549	2,346,098,308.44	2,078,765,532.83

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางแสดงค่าซื้อกระแสไฟฟ้าระบบ 22 และ 115 kV ปี 2546-2549

หน่วย:บาท

ปี พ.ศ.	ระบบ 22 kV	ระบบ 115 kV
ปี 2546	4,911,142,079.79	2,893,221,479.09
ปี 2547	5,448,783,047.67	3,260,114,622.66
ปี 2548	5,228,760,550.89	3,885,811,169.56
ปี 2549	5,898,061,487.77	4,655,392,333.22

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

หนังสือยินยอมให้ข้อมูลเพื่อการศึกษา และเผยแพร่ผลการศึกษา

เขียนที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1(ภาคเหนือ)

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2550

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว จันทิพา คำริห์กุล (ผู้มีอำนาจลงนาม)
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) ตั้งอยู่เลขที่ 208 ถ.เชียงใหม่-ลำพูน ต.วัดเกต อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
ขอทำหนังสือฉบับนี้เพื่อเป็นหลักฐานแสดงว่าข้าพเจ้าได้รับทราบและยินยอมให้ นาย/นาง/นางสาว เพ็ญพร อุบลศรี
รหัสนักศึกษา4640472..... ตั้งกิตบัณฑิตวิทยาลัย..... มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้ทำการค้นคว้าแบบอิสระ/
วิทยานิพนธ์ เรื่อง ..การศึกษาการลดต้นทุนค่าซื้อกระแสไฟฟ้า กรณีศึกษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ)
เข้ามาศึกษาและเก็บข้อมูล ณ หน่วยงานของข้าพเจ้าตามคำชี้แจงของผู้ศึกษา และอนุญาตให้นำผลการศึกษาเผยแพร่
สู่สาธารณะได้

ทั้งนี้หากผู้ศึกษาได้กระทำภายในขอบเขตอำนาจของหนังสือยินยอมฉบับนี้ให้มีผลสมบูรณ์และ
ชอบด้วยกฎหมายทุกประการและหากมีผลกระทบหรือเกิดความเสียหายขึ้นจะไม่มีมีการเรียกร้องแต่อย่างใด
เพื่อเป็นหลักฐานแห่งความยินยอมนี้ ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้ต่อ
หน้าพยาน

ลงชื่อ

(ผู้มีอำนาจลงนาม)

ประทับตราองค์กร

ลงชื่อ

หัตถ์พา อนงค์

(ผู้ศึกษา)

ลงชื่อ

(พยาน)

ลงชื่อ

(นายสุเทพ อิ่มรัมย์)

(พยาน)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวเพ็ญพร อุบลศรี
วัน เดือน ปีเกิด	21 สิงหาคม 2519
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) จากโรงเรียนพระหฤทัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2534 สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) จากโรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย ปีการศึกษา 2537 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี (การบัญชี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2541
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2543-2546 นักบัญชี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอภูกามยาว จังหวัดปราจีนบุรี พ.ศ. 2546 ถึงปัจจุบัน นักบัญชี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 ภาคเหนือ (เชียงใหม่)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved