



รายการอ้างอิง

- 1) ไชยะ แซ่มซ้อย. การอนุรักษ์พลังงานสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า. เอกสารประกอบการอบรม การประหยัดพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม หลักสูตร การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า. สถาบันวิจัยพลังงาน, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.
- 2) บัณฑิต เอื้ออากรณ์. รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานในโครงการการใช้คอมพิวเตอร์ในการควบคุมโหลดหม้อแปลงฉบับที่หนึ่ง. ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มีนาคม 2541.
- 3) บัณฑิต เอื้ออากรณ์. รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานในโครงการการใช้คอมพิวเตอร์ในการควบคุมโหลดหม้อแปลงฉบับที่สอง. ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พฤษภาคม 2542.
- 4) บัณฑิต เอื้ออากรณ์. รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานในโครงการการใช้คอมพิวเตอร์ในการควบคุมโหลดหม้อแปลงฉบับที่สาม. ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กันยายน 2542.
- 5) Simon Haykin. Neural Networks - A Comprehensive Foundation. Macmillan Collage Publishing Company, 1995.
- 6) อรุช อัครโคสิต. การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าระยะสั้น โดยใช้เครือข่ายประสาทกับขั้นตอนวิธีปรับเปลี่ยนอัตราการเรียนรู้. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.
- 7) Yasser Al-Rachid, Larry D. Paarmann. Short-Term Electric Load Forecasting Using Neural Network Models. IEEE 39th Midwest symposium on Circuits and Systems Vol.3, pp.1436-1439, 1997.
- 8) Alireza Khotanzad, Reza Afkhami-Rohani, Tsun-Liang Lu, Alireza Abaye, Malcolm Davis, Dominic J. Maratukulam. ANNSTLF – A Neural-Network-Based Electric Load Forecasting System. IEEE Trans. on Neural Networks Vol.8, No.4, pp.835-846, July 1997.
- 9) Dipti Srinivasan, A.C. Liew, John S.P. Chen. A Novel Approach To Electric Load Forecasting Based On A Neural Network. IEEE International Joint Conference on Neural Networks Vol.2, pp.1172-1177, 1991.

- 10) James A. Momoh, Yanchun Wang, Mahamoud Elfayoumy. Artificial Neural Network Based Load Forecasting. IEEE International conference on Computational Cybernetics and Simulation Vol.4, pp.3443-3451, 1997
- 11) ประดิษฐ์ เฟื่องฟู. การคำนวณโหลดไฟลว์โดยใช้เครือข่ายประสาท. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.
- 12) Martin T. Hagan, Howard B. Demuth, Mark Beale. Neural Network Design. PWS Publishing Company, 1996.
- 13) Howard B. Demuth, Mark Beale. Neural Network Toolbox User's Guide. The Math Works, 1993.
- 14) Fausett L. Fundamentals of Neural Networks Architectures, Algorithms, and Applications. Prentice Hall International, 1994.
- 15) จินตนา เสริมพงษ์พันธ์. สถิติและความน่าจะเป็น. สำนักพิมพ์แมคกรอฮิลล์, 2539.
- 16) J.A. Bland. Statistics For Construction Students. Construction Press, 1985
- 17) บุญเรียง ขจรศิลป์. สถิติวิจัย 1. พี.เอ็น.การพิมพ์, 2539

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลของหม้อแปลงตัวอย่าง ที่ติดตั้งในเขตการไฟฟ้าภาคกลาง

ข้อมูลที่ใช้ในการปรับตอนและทดสอบเครื่องจ่ายประสาทเทียมจะเป็นข้อมูลชุดเดียวกันกับข้อมูลที่ใช้ในการพัฒนาและทดสอบแบบจำลองทางสถิติ ซึ่งเป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดโดยใช้ Recording wattmeter และได้จากฐานข้อมูลในเครื่อง VAX โดยจะเป็นข้อมูลของหม้อแปลงเครื่องที่ถูกคัดเลือกให้เป็นหม้อแปลงตัวอย่างจากหม้อแปลงทั้งหมดที่ติดตั้งใช้งานอยู่จริงในแต่ละเขตการไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมเป็นข้อมูลของหม้อแปลงตัวอย่างที่ใช้ทั้งหมด 576 เครื่อง ทั้งนี้ได้แสดงผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลของหม้อแปลงตัวอย่างที่ติดตั้งในเขตการไฟฟ้าภาคกลางทั้งหมด (144 เครื่อง) ประกอบไว้เป็นตัวอย่างในตารางที่ ก1-ก36

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก1 รายงานผลการตรวจวัดและกราฟวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก1 จังหวัด พระนครศรีอยุธยา (อำเภอ ท่าวรือ) เดือน กรกฎาคม 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้งฮับคาน์ ในเมืองนอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	% Difference
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเม็ก	%										
1	36-16854	100															
2	38-23448	160															
3	29-5809	250	I week 1	37440	92	3144	8	180.1	0.487	0.489	20.00-21.00	0.798	0.720	0.351	40584	50571	-19.7
4	35-3476	160	I week 1	24012	69	10732	31	127.8	0.577	0.611	20.00-21.00	0.716	0.799	0.461	34744	40240	-13.7
5	34-4219	50	O week 1	8893	100	0	0	54.5	0.550	0.587	21.30-22.30	0.840	1.090	0.599	8893	19366	-54.1
6	35-7212	100															
7	38-23457	160	O week 1	18695	90	2005	10	58.4	0.519	0.554	20.00-21.00	0.779	0.365	0.189	20700	18151	14.0
8	36-16880	100															
9	36-16273	160	I week 2	20426	97	596	3	91.4	0.527	0.560	19.30-20.30	0.696	0.571	0.301	21022	25666	-18.1
10	36-3213	50	I week 2	8037	71	3255	29	28.8	0.528	0.534	22.00-23.00	0.907	0.576	0.304	11292	10037	12.5
11	37-10604	160	I week 2	22184	74	7803	26	103.7	0.538	0.601	20.00-21.00	0.774	0.648	0.348	29987	34725	-13.6
12	29-5847	250															
13	38-20582	100	O week 2	10387	94	682	6	49.7	0.487	0.511	19.30-20.30	0.728	0.497	0.242	11069	13308	-16.8
14	37-11892	100	O week 2	11254	68	5333	32	61.8	0.516	0.498	20.00-21.00	0.911	0.618	0.319	16587	20160	-17.7
15	35-1680	250	O week 2	35126	91	3353	9	135.3	0.505	0.529	19.30-20.30	0.803	0.541	0.273	38479	41413	-7.1
16	37-11926	100	O week 2	13991	82	3126	18	66.0	0.510	0.570	19.30-20.30	0.778	0.660	0.337	17117	21097	-18.9
17	24-16360	250	I week 3	49791	92	4461	8	246.4	0.501	0.496	20.00-21.00	0.903	0.986	0.493	54252	79498	-31.8
18	30-0676	100	I week 3	6783	46	7997	54	66.9	0.513	0.544	19.00-20.00	0.761	0.669	0.343	14780	19957	-25.9
19	29-5818	250	I week 3	40518	59	28130	41	176.3	0.587	0.611	20.00-21.00	0.783	0.705	0.414	68648	60741	13.0
20	34-8239	100	I week 3	9864	99	56	1	40.5	0.491	0.476	20.00-21.00	0.788	0.405	0.199	9920	10933	-9.3
21	29-1933	100	O week 3	16518	84	3035	16	51.6	0.589	0.530	19.00-20.00	0.919	0.516	0.304	19553	18127	7.9
22	21-3540	160															
23	26-9537	100	O week 3	12207	86	2041	14	56.6	0.503	0.529	19.30-20.30	0.792	0.566	0.285	14248	17090	-16.6
24	37-10595	160															

ตารางที่ ก2 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก1 จังหวัด อ่างทอง เดือน สิงหาคม 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/ใช้สำหรับ ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	% Difference
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	24-13413	250	I week 4	1894	55	1540	45	113.8	0.684	0.698	19.30-20.30	0.80	0.455	0.31	3434	45978	-92.5
2	29-11378	160	I week 4	14244	99	149	1	59.6	0.529	0.543	20.00-21.00	0.83	0.373	0.20	14393	19460	-26.0
3	38-20859	160	I week 4	24681	94	1472	6	98.0	0.499	0.519	20.00-21.00	0.816	0.613	0.306	26153	29919	-12.6
4	22-5994	250															
5	37-3260	50															
6	29-2248	100															
7	29-15039	160															
8	38-20341	100															
9	38-20912	160															
10	29-5726	250															
11	29-11514	250	I week 5	10564	76	3320	24	168.3	0.683	0.691	20.00-21.00	0.743	0.673	0.460	13884	62248	-77.7
12	37-11674	100	I week 5	7176	52	6523	48	62.2	0.499	0.538	19.30-20.30	0.699	0.622	0.310	13699	16848	-18.7
13	37-3217	50	O week 5	2290	54	1913	46	28.2	0.530	0.538	19.30-20.30	0.891	0.563	0.298	4203	9716	-56.7
14	34-4093	50															
15	38-20419	100	O week 5	2361	39	3712	61	27.4	0.336	0.327	20.30-21.30	0.897	0.274	0.092	6073	5782	5.0
16	37-11894	160															
17	37-6685	100	I week 6	2648	19	11074	81	78.0	0.453	0.438	15.00-16.00	0.946	0.780	0.353	13722	23246	-41.0
18	35-11280	50															
19	37-14565	250	I week 6	18458	85	3163	15	261.1	0.561	0.543	21.00-22.00	0.904	1.044	0.586	21621	92260	-76.6
20	39-3785	160															
21	38-3548	160															
22	37-3226	50	O week 6	3421	99	42	1	14.7	0.515	0.507	19.30-20.30	0.938	0.294	0.151	3463	5024	-31.1
23	24-14904	50	O week 6	6752	59	4780	41	45.1	0.525	0.557	16.00-17.00	0.703	0.901	0.473	11532	12708	-9.3
24	38-18881	250	O week 6	24232	94	1646	6	127.1	0.499	0.515	19.30-20.30	0.794	0.508	0.253	25878	37367	-30.7

ตารางที่ ก3 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก1 จังหวัด พระนครศรีอยุธยา (อำเภอ ท่าวรือ) เดือน กันยายน 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้งสถานี ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	36-16854	100															
2	38-23448	160															
3	29-5809	250	I week 7	34332	91	3386	9	147.1	0.492	0.541	19.30-20.30	0.763	0.588	0.289	37718	43725	-13.7
4	35-3476	160	I week 7	23691	71	9453	29	97.3	0.522	0.569	19.30-20.30	0.743	0.608	0.318	33144	29620	11.9
5	34-4219	50	O week 7	6974	100	0	0	37.3	0.469	0.495	19.30-20.30	0.736	0.747	0.350	6974	9801	-28.8
6	35-7212	100	O week 7	11105	64	6260	36	51.5	0.535	0.545	20.00-21.00	0.877	0.515	0.275	17365	17702	-1.9
7	38-23457	160	O week 7	19537	91	1823	9	54.7	0.496	0.517	19.30-21.00	0.800	0.342	0.170	21360	16277	31.2
8	36-16880	100	O week 7	8131	81	1947	19	41.8	0.525	0.516	20.30-21.30	0.875	0.418	0.219	10078	13564	-25.7
9	36-16273	160	I week 8	20402	97	565	3	90.6	0.472	0.502	17.00-18.00	0.733	0.567	0.267	20967	24049	-12.8
10	36-3213	50	I week 8	6892	71	2798	29	26.2	0.485	0.496	21.00-22.00	0.921	0.524	0.254	9690	8613	12.5
11	37-10604	160	I week 8	21332	71	8527	29	94.8	0.526	0.530	19.00-20.00	0.803	0.593	0.312	29859	29036	2.8
12	29-5847	250															
13	38-20582	100	O week 8	10546	88	1371	12	59.9	0.471	0.487	19.00-20.30	0.821	0.599	0.282	11917	17217	-30.8
14	37-11892	100															
15	35-1680	250	O week 8	27316	91	2625	9	129.2	0.477	0.491	20.00-21.00	0.822	0.517	0.246	29941	37490	-20.1
16	37-11926	100	O week 8	12985	81	2956	19	60.0	0.512	0.540	18.30-19.30	0.814	0.600	0.307	15941	18997	-16.1
17	24-16360	250	I week 9	45698	92	4027	8	145.9	0.467	0.479	19.00-20.00	0.889	0.584	0.272	49725	44743	11.1
18	30-0676	100	I week 9	6041	45	7409	55	61.2	0.623	0.603	14.00-15.00	0.877	0.612	0.381	13450	23291	-42.3
19	29-5818	250	I week 9	35594	59	25115	41	184.1	0.513	0.529	20.00-21.00	0.889	0.736	0.378	60709	62284	-2.5
20	34-8239	100	I week 9	5594	99	75	1	22.6	0.551	0.521	20.00-21.00	0.851	0.226	0.124	5669	7204	-21.3
21	29-1933	100	Q week 9	14153	83	2978	17	73.3	0.474	0.486	19.30-20.30	0.845	0.733	0.348	17131	21665	-20.9
22	21-3540	160															
23	26-9537	100	O week 9	11579	86	1950	14	55.7	0.473	0.503	19.30-20.30	0.814	0.557	0.264	13529	16427	-17.6
24	37-10595	160	O week 9	18931	94	1284	6	72.2	0.475	0.521	16.30-17.30	0.821	0.452	0.214	20215	22258	-9.2

ตารางที่ ก4 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงด้วยช่าง เขต ก1 จังหวัด ช่างทอง เดือน ตุลาคม 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้งอุปกรณ์ ในเมืองนอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	24-13413	250	I week 10	2131	54	1822	46	121.2	0.661	0.671	19.30-20.30	0.83	0.485	0.32	3953	48347	-91.8
2	29-11378	160															
3	38-20859	160															
4	22-5994	250	I week 10	15471	76	4841	24	168.3	0.704	0.712	19.30-20.30	0.743	0.673	0.474	20312	64080	-68.3
5	37-3260	50															
6	29-2248	100															
7	29-15039	160															
8	38-20341	100															
9	38-20912	160	I week 11	3355	26	9537	74	76.3	0.475	0.467	19.30-20.30	0.899	0.477	0.227	12892	23058	-44.1
10	29-5726	250	I week 11	13028	66	6777	34	97.3	0.511	0.562	19.30-20.30	0.743	0.389	0.199	19805	29252	-32.3
11	29-11514	250	I week 11	10092	73	3680	27	159.5	0.556	0.571	18.30-19.30	0.791	0.638	0.354	13772	51791	-73.4
12	37-11674	100	I week 11	7257	56	5691	44	66.6	0.483	0.484	18.00-19.00	0.707	0.666	0.322	12948	16399	-21.0
13	37-3217	50	O week 11	2020	56	1616	44	26.8	0.384	0.371	18.00-19.00	0.921	0.536	0.206	3636	6590	-44.8
14	34-4093	50															
15	38-20419	100															
16	37-11894	160															
17	37-6685	100	I week 12	2034	17	9889	83	76.3	0.461	0.443	15.00-16.00	0.974	0.763	0.351	11923	23705	-49.7
18	35-11280	50															
19	37-14565	250	I week 12	13868	82	3097	18	176.3	0.633	0.622	20.30-21.30	0.892	0.705	0.446	16965	70404	-75.9
20	39-3785	160															
21	38-3548	160															
22	37-3226	50	O week 12	2935	97	100	3	18.7	0.489	0.467	20.00-21.00	0.938	0.374	0.183	3035	5909	-48.6
23	24-14904	50	O week 12	5634	59	3961	41	50.8	0.491	0.501	13.30-14.30	0.795	1.017	0.499	9595	14584	-34.2
24	38-18881	250	O week 12	25481	94	1591	6	128.5	0.480	0.485	19.00-20.00	0.837	0.514	0.247	27072	37546	-27.9

ตารางที่ ก5 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก1 จังหวัด พระนครศรีอยุธยา (อำเภอ ท่าเรือ) เดือน ธันวาคม 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/อู่ปลัดไฟ ใน/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	24-13413	250	I week 13	2154	53	1873	47	133.0	0.608	0.629	19.30-20.30	0.92	0.532	0.32	4027	55267	-92.7
2	29-11378	160	I week 13	16654	98	295	2	69.3	0.499	0.532	19.30-20.30	0.85	0.433	0.22	16949	22446	-24.5
3	38-20859	160	I week 13	25859	90	2882	10	96.8	0.528	0.526	18.30-19.30	0.813	0.605	0.319	28741	29800	-3.6
4	22-5994	250	I week 13	17471	76	5411	24	153.5	0.678	0.686	18.30-19.30	0.887	0.614	0.416	22882	67238	-66.0
5	37-3260	50															
6	29-2248	100	O week 13	15519	97	514	3	63.7	0.476	0.471	18.30-19.30	0.866	0.637	0.303	16033	18700	-14.3
7	29-15039	160															
8	38-20341	100	O week 13	10677	97	349	3	57.9	0.506	0.502	18.30-19.30	0.857	0.579	0.293	11026	17928	-38.5
9	38-20912	160															
10	29-5726	250	I week 14	15311	68	7142	32	112.8	0.490	0.482	14.00-16.00	0.960	0.451	0.221	22453	37556	-40.2
11	29-11514	250	I week 14	11344	75	3853	25	164.4	0.624	0.637	18.30-19.30	0.819	0.657	0.410	15197	61774	-75.4
12	37-11674	100	I week 14	7214	50	7186	50	54.0	0.502	0.494	10.00-11.30	0.799	0.540	0.271	14400	15343	-6.1
13	37-3217	50	O week 14	2110	45	2601	55	22.9	0.347	0.347	20.30-21.30	0.845	0.459	0.159	4711	4845	-2.8
14	34-4093	50															
15	38-20419	100	O week 14	1495	28	3782	72	21.1	0.399	0.390	21.00-22.00	0.861	0.211	0.084	5277	5089	3.7
16	37-11894	160															
17	37-6685	100	I week 15	2612	17	12489	83	59.6	0.435	0.429	14.30-15.30	0.988	0.596	0.260	15101	18202	-17.0
18	35-11280	50															
19	37-14565	250	I week 15	14883	82	3286	18	152.2	0.642	0.632	20.00-21.30	0.857	0.609	0.391	18169	59324	-69.4
20	39-3785	160															
21	38-3548	160															
22	37-3226	50	O week 15	2999	98	71	2	17.5	0.424	0.415	20.00-21.00	0.832	0.349	0.148	3070	4347	-29.4
23	24-14904	50															
24	38-18881	250	O week 15	29749	94	1952	6	117.4	0.395	0.412	18.30-19.30	0.907	0.469	0.185	31701	31607	0.3

ตารางที่ ก6 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงด้วยช่าง เขต ก1 จังหวัด อ่างทอง เดือน มกราคม 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/อับคานท์ ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	36-16854	100															
2	38-23448	160															
3	29-5809	250	I week 16	35003	91	3552	9	134.8	0.484	0.514	19.00-20.00	0.883	0.539	0.261	38555	44073	-12.5
4	35-3476	160	I week 16	21297	74	7467	26	72.2	0.562	0.565	18.30-19.30	0.789	0.451	0.254	28764	23188	24.0
5	34-4219	50	O week 16	7434	100	0	0	46.8	0.442	0.449	19.00-20.00	0.778	0.936	0.414	7434	11789	-36.9
6	35-7212	100	O week 16	9614	62	5934	38	46.0	0.528	0.532	20.30-21.30	0.911	0.460	0.243	15548	16063	-3.2
7	38-23457	160															
8	36-16880	100	O week 16	8216	89	1015	11	37.6	0.540	0.527	20.30-21.30	0.897	0.376	0.203	9231	12808	-27.9
9	36-16273	160															
10	36-3213	50	I week 17	5767	75	1935	25	28.3	0.415	0.416	20.00-21.00	0.944	0.566	0.235	7702	8010	-3.9
11	37-10604	160	I week 17	19422	73	7338	27	95.0	0.581	0.591	18.30-19.30	0.737	0.594	0.345	26760	29845	-10.3
12	29-5847	250	I week 17	20702	63	12400	37	129.5	0.497	0.508	18.30-20.00	0.830	0.518	0.257	33102	39337	-15.9
13	38-20582	100	O week 17	10659	88	1390	12	53.8	0.437	0.457	19.00-20.00	0.806	0.538	0.235	12049	14251	-15.5
14	37-11892	100	O week 17	10576	69	4734	31	61.2	0.497	0.512	19.30-20.30	0.807	0.612	0.304	15310	18203	-15.9
15	35-1680	250	O week 17	25210	90	2906	10	128.9	0.535	0.565	18.30-19.30	0.729	0.516	0.276	28116	38203	-26.4
16	37-11926	100															
17	24-16360	250	I week 18	42847	93	3445	7	174.2	0.480	0.505	19.00-20.00	0.881	0.697	0.334	46292	55841	-17.1
18	30-0676	100	I week 18	6167	47	6918	53	50.7	0.550	0.498	14.00-16.00	0.937	0.507	0.279	13085	17030	-23.2
19	29-5818	250	I week 18	31468	63	18461	37	145.5	0.537	0.562	19.30-20.30	0.886	0.582	0.312	49929	52167	-4.3
20	34-8239	100	I week 18	7027	70	3010	30	60.3	0.440	0.474	18.30-19.30	0.824	0.603	0.266	10037	16968	-40.8
21	29-1933	100	O week 18	13315	84	2566	16	66.5	0.502	0.493	18.30-19.30	0.841	0.665	0.334	15881	19857	-20.0
22	21-3540	160															
23	26-9537	100	O week 18	11531	84	2241	16	53.1	0.501	0.513	19.00-20.00	0.834	0.531	0.266	13772	16350	-15.8
24	37-10595	160															

ตารางที่ ก7 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงด้วยช่าง เขต ก1 จังหวัด พระนครศรีอยุธยา (อำเภอ ท่าเรือ) เดือน กุมภาพันธ์ 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/เข้าปัดห์ ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็	%										
1	24-13413	250	I week 19	1703	53	1502	47	108.3	0.456	0.490	19.00-20.00	0.89	0.433	0.20	3205	33867	-90.5
2	29-11378	160	I week 19	13875	99	161	1	74.0	0.408	0.430	18.30-19.30	0.85	0.463	0.19	14036	19351	-27.5
3	38-20859	160															
4	22-5994	250	I week 19	15372	77	4618	23	122.0	0.681	0.695	19.30-21.00	0.936	0.488	0.332	19990	57103	-65.0
5	37-3260	50															
6	29-2248	100															
7	29-15039	160															
8	38-20341	100	O week 19	9903	97	336	3	56.4	0.493	0.484	19.00-20.00	0.869	0.564	0.278	10239	17058	-40.0
9	38-20912	160	I week 20	3485	31	7826	69	76.3	0.478	0.468	19.30-20.30	0.899	0.477	0.228	11311	23149	-51.1
10	29-5726	250	I week 20	12312	67	6105	33	112.5	0.426	0.423	11.00-13.00	0.957	0.450	0.192	18417	32819	-43.9
11	29-11514	250	I week 20	10411	72	4027	28	157.3	0.657	0.677	19.30-21.00	0.890	0.629	0.413	14438	68223	-78.8
12	37-11674	100															
13	37-3217	50	O week 20	1897	34	3751	66	20.0	0.398	0.373	20.00-21.00	0.871	0.400	0.159	5648	4672	20.9
14	34-4093	50															
15	38-20419	100	O week 20	1474	33	2932	67	23.7	0.316	0.314	0.30-1.30	0.909	0.237	0.075	4406	4860	-9.3
16	37-11894	160															
17	37-6685	100	I week 21	1852	17	9277	83	66.9	0.474	0.460	14.00-15.00	0.969	0.669	0.317	11129	21447	-48.1
18	35-11280	50															
19	37-14565	250	I week 21	15001	81	3481	19	259.8	0.515	0.495	1.00-3.00	0.916	1.039	0.535	18482	84866	-78.2
20	39-3785	160															
21	38-3548	160															
22	37-3226	50	O week 21	2795	97	84	3	20.5	0.344	0.322	20.00-21.00	0.930	0.410	0.141	2879	4419	-34.9
23	24-14904	50															
24	38-18881	250	O week 21	25762	95	1413	5	117.2	0.435	0.459	19.00-20.00	0.911	0.469	0.204	27175	35298	-23.0

ตารางที่ ๓8 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก1 จังหวัด อ่างทอง เดือน มีนาคม 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/สถานี ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลา เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	36-16854	100															
2	38-23448	160															
3	29-5809	250															
4	35-3476	160	I week 22	21888	75	7401	25	106.0	0.661	0.664	20.30-21.30	0.795	0.663	0.438	29289	40291	-27.3
5	34-4219	50	O week 22	7892	100	0	0	47.1	0.452	0.490	19.00-20.00	0.739	0.942	0.425	7892	12270	-35.7
6	35-7212	100	O week 22	9903	62	5973	38	46.6	0.532	0.516	22.00-23.00	0.908	0.466	0.248	15876	15737	0.9
7	38-23457	160															
8	36-16880	100															
9	36-16273	160															
10	36-3213	50	I week 23	5521	74	1959	26	27.6	0.491	0.459	22.00-24.00	0.956	0.551	0.270	7480	8717	-14.2
11	37-10604	160	I week 23	18537	73	6702	27	99.6	0.575	0.601	20.00-21.00	0.759	0.623	0.358	25239	32713	-22.8
12	29-5847	250	I week 23	21552	63	12608	37	122.9	0.580	0.601	18.30-20.30	0.798	0.492	0.285	34160	42444	-19.5
13	38-20582	100	O week 23	11103	89	1410	11	71.4	0.389	0.403	19.00-20.00	0.808	0.714	0.277	12513	16742	-25.3
14	37-11892	100	O week 23	10095	66	5252	34	63.5	0.503	0.519	19.30-20.30	0.843	0.635	0.319	15347	19996	-23.2
15	35-1680	250	O week 23	29046	91	2920	9	129.5	0.533	0.570	19.00-21.00	0.774	0.518	0.276	31966	41109	-22.2
16	37-11926	100	O week 23	12276	78	3451	22	62.3	0.578	0.597	19.00-20.00	0.834	0.623	0.360	15727	22349	-29.6
17	24-16360	250	I week 24	43246	92	3877	8	194.0	0.553	0.586	19.00-21.00	0.876	0.776	0.429	47123	71755	-34.3
18	30-0676	100	I week 24	6196	49	6548	51	62.4	0.574	0.549	14.00-17.00	0.960	0.624	0.358	12744	23646	-46.1
19	29-5818	250	I week 24	33150	64	18695	36	164.0	0.609	0.627	19.30-20.30	0.891	0.656	0.400	51845	66010	-21.5
20	34-8239	100	I week 24	7256	58	5165	42	43.4	0.598	0.585	22.00-23.00	0.891	0.434	0.259	12421	16283	-23.7
21	29-1933	100	O week 24	13261	82	2856	18	69.9	0.520	0.535	19.00-20.00	0.846	0.699	0.363	16117	22776	-29.2
22	21-3540	160															
23	26-9537	100	O week 24	12885	82	2774	18	47.9	0.563	0.572	18.30-20.30	0.842	0.479	0.270	15659	16580	-5.6
24	37-10595	160	O week 24	14233	96	652	4	78.2	0.540	0.576	19.00-20.00	0.803	0.489	0.264	14885	26040	-42.8

ตารางที่ ก9 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก1 จังหวัด พระนครศรีอยุธยา (อำเภอ ท่าเรือ) เดือน เมษายน 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/อุปกรณ์ ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	24-13413	250	I week 25	1773	49	1830	51	133.5	0.642	0.663	19.00-20.00	0.93	0.534	0.34	3603	59429	-93.9
2	29-11378	160															
3	38-20859	160	I week 25	24541	87	3634	13	85.9	0.452	0.476	19.00-20.00	0.798	0.537	0.243	28175	23481	20.0
4	22-5994	250	I week 25	19162	76	5944	24	134.4	0.690	0.687	19.00-21.00	0.968	0.538	0.371	25106	64303	-61.0
5	37-3260	50															
6	29-2248	100	O week 25	18169	97	591	3	73.4	0.532	0.566	19.30-21.00	0.853	0.734	0.391	18760	25508	-26.5
7	29-15039	160															
8	38-20341	100	O week 25	12485	96	547	4	53.0	0.533	0.540	19.30-20.30	0.867	0.530	0.283	13032	17869	-27.1
9	38-20912	160	I week 26	3903	28	9963	72	77.7	0.497	0.487	19.00-20.00	0.925	0.486	0.241	13866	25214	-45.0
10	29-5726	250															
11	29-11514	250	I week 26	13437	73	4971	27	175.6	0.445	0.436	13.30-15.00	0.989	0.702	0.313	18408	54578	-66.3
12	37-11674	100	I week 26	7654	52	7019	48	51.2	0.521	0.490	19.00-21.00	0.892	0.512	0.267	14673	16124	-9.0
13	37-3217	50	O week 26	2194	44	2770	56	21.6	0.479	0.482	19.00-21.00	0.869	0.433	0.207	4964	6527	-24.0
14	34-4093	50															
15	38-20419	100	O week 26	2555	45	3186	55	23.9	0.477	0.476	24.00-1.00	0.950	0.239	0.114	5741	7760	-26.0
16	37-11894	160															
17	37-6685	100	I week 27	2293	17	11545	83	81.4	0.442	0.434	13.30-15.00	0.982	0.814	0.360	13838	24996	-44.6
18	35-11280	50	I week 27	2736	100	0	0	10.9	0.466	0.409	21.00-23.00	0.938	0.218	0.102	2736	3006	-9.0
19	37-14565	250	I week 27	19114	82	4113	18	176.9	0.656	0.658	20.30-22.00	0.847	0.708	0.464	23227	70904	-67.2
20	39-3785	160															
21	38-3548	160															
22	37-3226	50	O week 27	4544	98	70	2	31.6	0.382	0.376	20.00-21.30	0.930	0.633	0.242	4614	7972	-42.1
23	24-14904	50	O week 27	7096	56	5517	44	43.3	0.558	0.554	13.00-14.00	0.842	0.867	0.484	12613	14553	-13.3
24	38-18881	250	O week 27	28760	94	1878	6	126.3	0.495	0.531	19.30-20.30	0.903	0.505	0.250	30638	43562	-29.7

ตารางที่ ก10 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอ่วม เขต ก1 จังหวัด อ่างทอง เดือน พฤษภาคม 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้งอุปกรณ์ ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	36-16854	100															
2	38-23448	160															
3	29-5809	250	I week 28	38961	92	3549	8	152.8	0.582	0.535	19.30-20.30	0.860	0.611	0.356	42510	50640	-16.1
4	35-3476	160	I week 28	23317	70	10013	30	115.2	0.568	0.580	21.00-22.00	0.824	0.720	0.409	33330	39647	-15.9
5	34-4219	50	O week 28	8784	100	0	0	43.5	0.504	0.500	19.30-20.30	0.813	0.871	0.439	8784	12730	-31.0
6	35-7212	100	O week 28	11429	62	7063	38	47.9	0.560	0.551	20.00-22.00	0.930	0.479	0.268	18492	17659	4.7
7	38-23457	160	O week 28	21391	89	2604	11	93.6	0.558	0.507	19.00-20.00	0.778	0.585	0.326	23995	26608	-9.8
8	36-16880	100	O week 28	9858	90	1146	10	39.8	0.601	0.613	19.30-20.30	0.809	0.398	0.240	11004	14240	-22.7
9	36-16273	160	I week 29	23950	97	652	3	100.4	0.613	0.585	20.00-21.00	0.770	0.628	0.385	24602	32524	-24.4
10	36-3213	50	I week 29	7208	77	2206	23	30.4	0.505	0.509	20.30-22.00	0.953	0.608	0.307	9414	10603	-11.2
11	37-10604	160															
12	29-5847	250	I week 29	28207	67	14023	33	122.2	0.593	0.581	19.00-20.00	0.857	0.489	0.290	42230	43769	-3.5
13	38-20582	100	O week 29	13481	92	1193	8	77.7	0.567	0.517	19.00-20.00	0.801	0.777	0.440	14674	23185	-36.7
14	37-11892	100	O week 29	12325	61	7812	39	42.5	0.604	0.592	24.00-1.00	0.833	0.425	0.257	20137	15076	33.6
15	35-1680	250	O week 29	32681	90	3470	10	145.7	0.564	0.532	19.30-20.30	0.792	0.583	0.329	36151	44213	-18.2
16	37-11926	100	O week 29	17123	82	3838	18	67.2	0.539	0.544	20.30-21.30	0.916	0.672	0.362	20961	24130	-13.1
17	24-16360	250															
18	30-0676	100															
19	29-5818	250															
20	34-8239	100															
21	29-1933	100															
22	21-3540	160															
23	26-9537	100															
24	37-10595	160															

ตารางที่ ก11 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก1 จังหวัด พระนครศรีอยุธยา (อำเภอ ท่าเรือ) เดือน มิถุนายน 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/อาคาร ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลา ที่เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเด็ก	%										
1	24-13413	250															
2	29-11378	160															
3	38-20859	160															
4	22-5994	250															
5	37-3260	50															
6	29-2248	100															
7	29-15039	160															
8	38-20341	100															
9	38-20912	160															
10	29-5726	250															
11	29-11514	250															
12	37-11674	100															
13	37-3217	50															
14	34-4093	50															
15	38-20419	100															
16	37-11894	160															
17	37-6685	100															
18	35-11280	50															
19	37-14565	250															
20	39-3785	160															
21	38-3548	160															
22	37-3226	50															
23	24-14904	50															
24	38-18881	250															

ตารางที่ ก12 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก2 จังหวัด ชลบุรี เดือน กรกฎาคม 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/ตัวแปรที่ ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลา ที่คิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	00 002354	50	I week-1	3589	86	600	14	19.8	0.569	0.568	21.00-22.00	0.872	0.397	0.226	4189	7076	-40.8
2	30 002076	100	I week-1	15909	100	0	0	80.7	0.440	0.350	5.00-6.00	0.948	0.807	0.355	15909	19314	-17.6
3	30 015755	160	I week-1	20738	32	43937	68	189.8	0.607	0.600	21.30-23.00	0.915	1.186	0.720	64675	75066	-13.8
4	21 003598	250	I week-1	25902	46	30208	54	167.0	0.657	0.647	19.00-21.00	0.828	0.668	0.439	56110	64485	-13.0
5	35 000101	100	O week-1	7644	47	8688	53	97.2	0.560	0.516	12.00-13.00	0.935	0.972	0.544	16332	33791	-51.7
6	36 012071	160	O week-1	18042	83	3823	17	118.2	0.493	0.513	19.30-20.30	0.742	0.739	0.365	21865	32409	-32.5
7	21 012629	250															
8	00 13416	250	O week-1	23449	61	15291	39	212.0	0.677	0.676	20.30-22.00	0.832	0.848	0.574	38740	85830	-54.9
9	00 000766	50	I week-2	13923	84	2719	16	44.0	0.540	0.525	21.30-23.30	0.962	0.879	0.475	16642	15982	4.1
10	35 005605	100	I week-2	17558	85	3190	15	87.7	0.512	0.478	18.30-20.00	0.767	0.877	0.449	20748	23141	-10.3
11	35 010651	160	I week-2	14685	46	17469	54	55.1	0.631	0.636	19.30-21.30	0.962	0.345	0.217	32154	24283	32.4
12	23 005941	250	I week-2	24813	47	27922	53	195.6	0.600	0.615	19.00-20.30	0.824	0.782	0.469	52735	71396	-26.1
13	36 002321	50	O week-2	1300	16	7045	84	40.4	0.542	0.484	5.30-7.00	0.903	0.808	0.438	8345	12712	-34.4
14	35 003835	100	O week-2	25817	91	2681	9	58.5	0.538	0.540	19.30-20.30	0.807	0.585	0.315	28498	18361	55.2
15	00 086862	250															
16	34 007208	250	O week-2	22134	52	20775	48	177.8	0.664	0.654	19.30-20.30	0.816	0.711	0.472	42909	68263	-37.1
17	34 010870	50	I week-3	4085	24	13039	76	45.8	0.703	0.719	20.00-22.00	0.958	0.917	0.644	17124	22722	-24.6
18	00 051169	100	I week-3	25556	91	2585	9	63.8	0.526	0.566	20.00-22.00	0.878	0.638	0.335	28141	22801	23.4
19	34 008742	160															
20	33 000060	250	I week-3	38417	63	22237	37	191.5	0.616	0.623	19.00-20.00	0.728	0.766	0.472	60654	62573	-3.1
21	26 011382	50	O week-3	16684	90	1874	10	57.4	0.552	0.565	19.00-20.30	0.900	1.149	0.635	18558	21020	-11.7
22	24 006091	100															
23	37 016359	160	O week-3	9272	84	1747	16	108.2	0.620	0.619	21.00-22.00	0.811	0.676	0.419	11019	39135	-71.8
24	33 000155	250	O week-3	11366	63	6758	37	212.1	0.659	0.701	19.00-21.00	0.773	0.848	0.559	18124	82698	-78.1

ตารางที่ ก13 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก2 จังหวัด ระยอง เดือน สิงหาคม 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้งอุปกรณ์ ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	% Difference
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	34 000404	250	I week-4	6593	11	51548	89	197.1	0.539	0.524	11.30-12.00	0.911	0.788	0.425	58141	67731	-14.2
2	27 008274	100	I week-4	10405	100	0	0	36.2	0.522	0.510	23.00-0.30	0.890	0.362	0.189	10405	11847	-12.2
3	30 005922	160	I week-4	33461	65	18400	35	158.5	0.665	0.650	21.00-22.00	0.856	0.991	0.659	51861	63450	-18.3
4	21 003709	250	I week-4	36087	64	20141	36	282.5	0.677	0.682	20.30-21.30	0.853	1.130	0.765	56228	118369	-52.5
5	36 001894	50															
6	28 012393	100	O week-4	16872	95	880	5	60.5	0.578	0.521	6.00-7.30	0.976	0.605	0.350	17752	22150	-19.9
7	35 009628	160	O week-4	17796	100	0	0	51.4	0.479	0.479	20.30-21.30	0.967	0.321	0.154	17796	17131	3.9
8	33 000200	250															
9	31 004935	50															
10	35 003116	100	I week-5	18806	97	505	3	79.8	0.552	0.580	19.30-21.00	0.739	0.798	0.440	19311	24632	-21.6
11	39 005719	160	I week-5	15264	63	9038	37	66.2	0.533	0.523	10.00-12.00	0.892	0.414	0.220	24302	22246	9.2
12	38 023658	250															
13	33 000212	50	O week-5	8099	96	342	4	38.6	0.426	0.411	13.30-14.00	0.867	0.773	0.329	8441	9913	-14.8
14	26 005131	100	O week-5	16002	100	0	0	61.9	0.501	0.445	6.00-6.30	0.962	0.619	0.310	16002	19082	-16.1
15	32 012254	250															
16	234 013435	250															
17	38 003677	250															
18	37 015748	160	I week-6	14346	97	511	3	60.6	0.553	0.599	19.00-20.00	0.772	0.379	0.209	14857	20165	-26.3
19	37 012218	160	I week-6	17783	39	28388	61	155.9	0.552	0.573	20.30-21.00	0.828	0.974	0.538	46171	53251	-13.3
20	37 014485	250															
21	37 015746	100															
22	37 017579	50															
23	37 010786	160	O week-6	14655	33	29492	67	97.6	0.634	0.608	10.30-12.00	0.897	0.610	0.387	44147	38328	15.2
24	37 007157	250	O week-6	39620	84	7291	16	133.0	0.590	0.627	20.00-21.00	0.789	0.532	0.314	46911	47375	-1.0

ตารางที่ ก14 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก2 จังหวัด ชลบุรี เดือน กันยายน 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/อับดับ ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	% Difference
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	00 002354	50															
2	30 002076	100	I week-7	12331	100	0	0	66.2	0.446	0.387	6.00-6.30	0.978	0.662	0.295	12331	18028	-31.6
3	30 015755	160	I week-7	20738	32	43937	68	175.4	0.552	0.552	21.00-21.30	0.907	1.097	0.606	64675	63219	2.3
4	21 003598	250	I week-7	23189	44	29315	56	153.6	0.656	0.681	19.30-20.00	0.841	0.614	0.403	52504	63301	-17.1
5	35 000101	100	O week-7	7471	43	9803	57	84.5	0.634	0.573	7.00-7.30	0.969	0.845	0.536	17274	33770	-48.8
6	36 012071	160															
7	21 012629	250															
8	00 13416	250															
9	00 000766	50															
10	35 005605	100															
11	35 010651	160															
12	23 005941	250	I week-8	24813	47	27922	53	188.3	0.588	0.593	19.00-20.00	0.801	0.753	0.443	52735	64357	-18.1
13	36 002321	50	O week-8	1394	16	7480	84	44.4	0.533	0.506	5.30-6.30	0.872	0.888	0.473	8874	14107	-37.1
14	35 003835	100	O week-8	25817	91	2681	9	66.1	0.499	0.517	19.30-20.30	0.769	0.661	0.330	28498	18910	50.7
15	00 086862	250															
16	34 007208	250															
17	34 010870	50	I week-9	4026	24	12864	76	39.7	0.670	0.647	18.30-19.00	0.990	0.794	0.532	16890	18291	-7.7
18	00 051169	100	I week-9	23559	90	2533	10	81.5	0.517	0.577	19.30-20.00	0.779	0.815	0.421	26092	26381	-1.1
19	34 008742	160															
20	33 000060	250															
21	26 011382	50	O week-9	16140	90	1820	10	61.1	0.518	0.522	19.30-20.00	0.901	1.222	0.633	17960	20716	-13.3
22	24 006091	100															
23	37 016359	160	O week-9	10500	83	2129	17	99.5	0.644	0.654	19.30-20.00	0.759	0.622	0.400	12629	35572	-64.5
24	33 000155	250	O week-9	10757	61	6737	39	248.6	0.669	0.689	19.00-19.30	0.815	0.994	0.665	17494	100381	-82.6

ตารางที่ ก15 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงด้วยช่าง เขต ก2 จังหวัด ระยอง เดือน ตุลาคม 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/ระดับตําหนิ ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	% Difference
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	34 000404	250	I week-10	6070	12	45020	88	166.3	0.659	0.686	20.00-21.00	0.823	0.665	0.438	51090	67580	-24.4
2	27 008274	100	I week-10	8494	100	0	0	30.3	0.476	0.492	21.30-22.00	0.849	0.303	0.144	8494	9116	-6.8
3	30 005922	160	I week-10	32785	67	16491	33	114.2	0.626	0.632	20.30-21.00	0.894	0.714	0.447	49276	46452	6.1
4	21 003709	250															
5	36 001894	50															
6	28 012393	100	O week-10	14927	95	761	5	54.4	0.531	0.534	18.30-19.00	0.881	0.544	0.289	15688	18445	-14.9
7	35 009628	160	O week-10	16379	100	0	0	57.2	0.487	0.486	21.00-22.00	0.880	0.358	0.174	16379	17602	-6.9
8	33 000200	250															
9	31 004935	50															
10	35 003116	100	I week-11	19592	98	469	2	85.5	0.490	0.496	18.30-19.30	0.833	0.855	0.419	20061	25443	-21.2
11	39 005719	160	I week-11	12998	56	10231	44	64.3	0.606	0.585	10.30-12.00	0.882	0.402	0.244	23229	23901	-2.8
12	38 023658	250	I week-11	26744	31	58922	69	204.3	0.676	0.657	18.30-20.30	0.820	0.817	0.552	85666	79300	8.0
13	33 000212	50															
14	26 005131	100	O week-11	15241	100	0	0	98.3	0.338	0.331	19.00-20.00	0.874	0.983	0.332	15241	20492	-25.6
15	32 012254	250	O week-11	14511	64	8144	36	88.2	0.584	0.575	20.00-21.00	0.742	0.353	0.206	22655	27093	-16.4
16	234 013435	250	O week-11	4459	56	3531	44	80.8	0.570	0.598	19.30-20.00	0.867	0.323	0.184	7990	30158	-73.5
17	38 003677	250	I week-12	20822	100	4	0	35.7	0.533	0.515	18.30-19.30	0.978	0.143	0.076	20826	12925	61.1
18	37 015748	160															
19	37 012218	100															
20	37 014485	250	I week-12	30068	47	34509	53	161.3	0.580	0.595	18.30-19.00	0.806	0.645	0.374	64577	55625	16.1
21	37 015746	100	O week-12	24151	100	82	0	51.6	0.626	0.584	18.30-19.30	0.892	0.516	0.323	24233	19340	25.3
22	37 017579	50															
23	37 010786	160															
24	37 007157	250	O week-12	39211	84	7249	16	127.4	0.554	0.573	19.00-20.30	0.745	0.509	0.282	46460	39142	18.7

ตารางที่ ก29 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก3 จังหวัดกาญจนบุรี เดือน พฤศจิกายน 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	KVA	สถานที่ตั้ง / ใต้ปลั๊ก ในเมือง / นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load Factor	kW Load Factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F. * U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	38 020288	100	I week-13	20992	63	12465	37	41.6	0.470	0.460	18-20	0.730	0.416	0.196	33457	10058	232.6
2	36 013882	160	I week-13	43335	93	3452	7	132.3	0.540	0.520	19-21	0.870	0.827	0.447	46787	43100	8.6
3	38 019144	250	I week-13	9839	32	20793	68	107.5	0.770	0.760	18-20	0.750	0.430	0.331	30632	44126	-30.6
4	34 006679	250															
5	35 015856	50	O week-13	29233	60	19242	40	44.7	0.500	0.500	18-20	0.850	0.893	0.447	48475	13669	254.6
6	36 005661	160	O week-13	16148	100	0	0	81.0	0.470	0.470	18-20	0.780	0.507	0.238	16148	21391	-24.5
7	34 006214	250															
8	37 007209	250															
9	35 011455	100															
10	37 018192	160	I week-14	13591	93	1007	7	59.0	0.480	0.460	20-22	0.860	0.369	0.177	14598	16816	-13.2
11	22 005748	160	I week-14	16768	74	5779	26	108.0	0.570	0.600	19-21	0.760	0.675	0.385	22547	35459	-36.4
12	20 007652	250	I week-14	13696	60	8957	40	174.8	0.620	0.600	19-21	0.890	0.699	0.434	22653	67222	-66.3
13	29 015301	50	O week-14	25154	93	1947	7	48.8	0.440	0.420	18-20	0.880	0.976	0.429	27101	12986	108.7
14	37 013899	160															
15	24 011595	160															
16	35 009747	250	O week-14	9857	64	5536	36	161.3	0.590	0.640	19-21	0.840	0.645	0.645	15393	62427	-75.3
17	36 002742	50	I week-15	33727	79	9001	21	46.2	0.500	0.530	18-20	0.730	0.923	0.462	42728	12859	232.3
18	37 014195	160	I week-15	18808	82	4159	18	79.7	0.580	0.580	19-21	0.810	0.498	0.289	22967	26973	-14.9
19	37 007234	250															
20	00 003020	315	I week-15	40129	24	125142	76	302.7	0.640	0.680	18-20	0.820	0.961	0.615	165271	121534	36.0
21	25 064484	100															
22	35 019898	160	O week-15	18774	90	2090	10	40.5	0.240	0.280	19-21	0.970	0.253	0.061	20864	7916	163.6
23	35 010015	250	O week-15	12839	96	568	4	164.2	0.590	0.630	19-21	0.870	0.657	0.387	13407	64783	-79.3
24	36 004148	250															

ตารางที่ ก17 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก2 จังหวัด ระยอง เดือน ธันวาคม 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/สับคัท ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	34 000404	250	I week-16	4684	12	35539	88	153.3	0.511	0.484	15.30-16.30	0.911	0.613	0.313	40223	48630	-17.3
2	27 008274	100	I week-16	8250	100	0	0	33.1	0.510	0.513	20.30-21.00	0.874	0.331	0.169	8250	10698	-22.9
3	30 005922	160	I week-16	26619	68	12290	32	112.9	0.628	0.638	19.30-21.00	0.877	0.706	0.443	38909	45441	-14.4
4	21 003709	250															
5	36 001894	50															
6	28 012393	100	O week-16	15702	97	543	3	55.4	0.585	0.530	18.30-19.30	0.845	0.554	0.324	16245	17863	-9.1
7	35 009628	160	O week-16	16104	100	0	0	63.9	0.473	0.487	20.00-21.00	0.855	0.400	0.189	16104	19161	-16.0
8	33 000200	250	O week-16	13622	72	5180	28	103.6	0.524	0.532	19.00-20.00	0.834	0.414	0.217	18802	33123	-43.2
9	31 004935	50															
10	35 003116	100	I week-17	18332	98	422	2	81.1	0.519	0.528	18.30-19.00	0.787	0.811	0.421	18754	24254	-22.7
11	39 005719	160															
12	38 023658	250	I week-17	21294	31	47603	69	205.4	0.608	0.619	19.00-19.30	0.831	0.822	0.500	68897	76087	-9.4
13	33 000212	50															
14	26 005131	100	O week-17	15111	100	0	0	59.0	0.587	0.517	6.30-7.00	0.976	0.590	0.346	15111	21451	-29.6
15	32 012254	250	O week-17	15773	64	8845	36	79.2	0.536	0.525	21.00-22.00	0.753	0.317	0.170	24618	22549	9.2
16	234 013435	250	O week-17	3100	54	2649	46	67.2	0.553	0.577	19.00-21.00	0.849	0.269	0.149	5749	23702	-75.7
17	38 003677	250	I week-18	21255	100	8	0	41.9	0.518	0.495	20.30-22.00	0.989	0.168	0.087	21263	14758	44.1
18	37 015748	160	I week-18	12356	97	419	3	63.1	0.544	0.552	19.00-20.00	0.845	0.394	0.214	12775	21175	-39.7
19	37 012218	160	I week-18	17395	38	28447	62	135.8	0.535	0.565	18.30-20.00	0.796	0.849	0.454	45842	43974	4.2
20	37 014485	250															
21	37 015746	100	O week-18	23741	99	136	1	59.3	0.607	0.586	20.00-21.00	0.892	0.593	0.360	23877	22325	7.0
22	37 017579	50	O week-18	3231	100	0	0	10.7	0.453	0.458	19.30-21.00	0.955	0.214	0.097	3231	3363	-3.9
23	37 010786	160	O week-18	11845	35	21740	65	88.7	0.639	0.649	15.00-15.30	0.768	0.555	0.354	33585	31859	5.4
24	37 007157	250	O week-18	42500	85	7789	15	135.4	0.571	0.599	19.00-21.00	0.788	0.542	0.309	50289	46051	9.2

ตารางที่ ก18 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก2 จังหวัด ชลบุรี เดือน กุมภาพันธ์ 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/ชนิดหม้อแปลง ในเมืองนอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	00 002354	50	I week-19	3356	96	136	4	20.6	0.446	0.454	19.00-20.00	0.858	0.413	0.184	3492	5794	-39.7
2	30 002076	100	I week-19	12571	100	0	0	61.8	0.463	0.472	19.00-20.00	0.792	0.618	0.286	12571	16649	-24.5
3	30 015755	160	I week-19	22411	34	42585	66	159.7	0.615	0.608	21.30-22.30	0.904	0.998	0.614	64996	63182	2.9
4	21 003598	250	I week-19	15953	45	19560	55	157.8	0.650	0.671	19.00-20.00	0.871	0.631	0.411	35513	66386	-46.5
5	35 000101	100															
6	36 012071	160	O week-19	18391	80	4474	20	103.2	0.496	0.516	18.30-19.30	0.763	0.645	0.320	22865	29247	-21.8
7	21 012629	250	O week-19	22248	50	22234	50	154.0	0.515	0.545	19.00-20.00	0.883	0.616	0.317	44482	53344	-16.6
8	00 13416	250	O week-19	24034	66	12383	34	215.6	0.601	0.637	19.30-20.30	0.806	0.862	0.518	36417	79661	-54.3
9	00 000766	50															
10	35 005605	100	I week-20	18471	88	2604	12	88.3	0.504	0.514	19.00-20.00	0.820	0.883	0.445	21075	26778	-21.3
11	35 010651	160															
12	23 005941	250	I week-20	26230	48	28555	52	198.5	0.590	0.598	20.00-20.30	0.796	0.794	0.469	54785	68042	-19.5
13	36 002321	50	O week-20	1180	13	8243	87								9423	0	#DIV/0!
14	35 003835	100															
15	00 086862	250	O week-20	13492	46	15625	54	104.8	0.591	0.635	19.00-20.00	0.784	0.419	0.248	29117	37579	-22.5
16	34 007208	250	O week-20	26546	48	29207	52	188.4	0.634	0.640	19.30-20.00	0.825	0.754	0.478	55753	71715	-22.3
17	34 010870	50	I week-21	3507	21	12899	79	47.1	0.697	0.698	21.30-22.00	0.980	0.942	0.657	16406	23208	-29.3
18	00 051169	100															
19	34 008742	160															
20	33 000060	250															
21	26 011382	50															
22	24 006091	100	O week-21	12780	84	2365	16	62.2	0.525	0.543	19.30-21.00	0.839	0.622	0.326	15145	20379	-25.7
23	37 016359	160	O week-21	9519	87	1480	13	121.2	0.517	0.516	21.00-21.30	0.861	0.758	0.392	10999	38741	-71.6
24	33 000155	250	O week-21	10373	61	6600	39	198.5	0.729	0.751	21.00-22.00	0.828	0.794	0.579	16973	88893	-80.9

ตารางที่ ก19 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงด้วยอย่าง เขต ก2 จังหวัด ระยอง เดือน มีนาคม 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/อาคาร ในเมืองนอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	% Difference
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดคึก	%										
1	34 000404	250															
2	27 008274	100	I week-22	9510	100	0	0	35.5	0.528	0.540	20.30-22.00	0.877	0.355	0.187	9510	12100	-21.4
3	30 005922	160	I week-22	35466	68	16550	32	157.8	0.635	0.640	20.00-21.00	0.817	0.986	0.626	52016	59454	-12.5
4	21 003709	250	I week-22	42874	61	27038	39	287.9	0.698	0.691	21.00-22.00	0.883	1.151	0.804	69912	126615	-44.8
5	36 001894	50															
6	28 012393	100	O week-22	19131	97	664	3	61.6	0.644	0.595	6.30-7.00	0.981	0.616	0.397	19795	25890	-23.5
7	35 009628	160	O week-22	20590	100	0	0	55.4	0.483	0.479	22.00-23.00	0.960	0.346	0.167	20590	18314	12.4
8	33 000200	250	O week-22	16267	79	4351	21	113.4	0.544	0.540	19.30-20.30	0.874	0.454	0.247	20618	38521	-46.5
9	31 004935	50															
10	35 003116	100	I week-23	23330	98	568	2	81.1	0.507	0.526	19.30-20.00	0.851	0.811	0.411	23898	26167	-8.7
11	39 005719	160															
12	38 023658	250	I week-23	29634	31	65215	69	210.2	0.694	0.701	20.30-21.00	0.845	0.841	0.584	94849	89602	5.9
13	33 000212	50															
14	26 005131	100	O week-23	17940	100	0	0	69.5	0.569	0.521	18.30-19.30	0.872	0.695	0.395	17940	22752	-21.2
15	32 012254	250	O week-23	17229	65	9435	35	73.5	0.672	0.629	16.30-17.00	0.840	0.294	0.198	26664	27957	-4.6
16	234 013435	250	O week-23	4498	57	3424	43	75.3	0.578	0.589	20.30-21.30	0.912	0.301	0.174	7922	29095	-72.8
17	38 003677	250															
18	37 015748	160															
19	37 012218	160	I week-24	21091	38	33757	62	144.4	0.594	0.628	20.00-20.30	0.829	0.902	0.536	54848	54120	1.3
20	37 014485	250															
21	37 015746	100	O week-24	29884	99	195	1	47.8	0.632	0.613	20.30-21.30	0.930	0.478	0.302	30079	19624	53.3
22	37 017579	50	O week-24	3163	100	0	0	11.5	0.476	0.469	20.30-21.30	0.983	0.229	0.109	3163	3805	-16.9
23	37 010786	160	O week-24	14122	39	22331	61	106.4	0.574	0.551	15.00-16.00	0.854	0.665	0.382	36453	36049	1.1
24	37 007157	250	O week-24	42449	85	7579	15	129.7	0.603	0.639	20.30-21.30	0.802	0.519	0.313	50028	47833	4.6

ตารางที่ ก20 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก2 จังหวัด ชลบุรี เดือน เมษายน 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/อุปกรณ์ ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	00 002354	50	I week-25	4343	96	185	4	11.9	0.597	0.587	22.30-23.30	0.899	0.237	0.141	4528	4498	0.7
2	30 002076	100															
3	30 015755	160	I week-25	24308	35	45198	65	165.2	0.659	0.659	21.30-22.30	0.938	1.033	0.680	69506	73555	-5.5
4	21 003598	250	I week-25	26062	53	23345	47	163.8	0.649	0.684	20.00-20.30	0.865	0.655	0.425	49407	69821	-29.2
5	35 000101	100	O week-25	9064	39	14148	61	82.0	0.649	0.647	20.00-21.30	0.876	0.820	0.532	23212	33455	-30.6
6	36 012071	160	O week-25	19466	81	4625	19	189.8	0.382	0.363	20.00-21.30	0.876	1.186	0.454	24091	43476	-44.6
7	21 012629	250	O week-25	24759	49	26167	51	136.3	0.642	0.657	21.30-22.30	0.946	0.545	0.350	50926	61013	-16.5
8	00 13416	250	O week-25	29356	66	15102	34	235.3	0.610	0.589	15.30-16.00	0.902	0.941	0.574	44458	89962	-50.6
9	00 000766	50	I week-26	14957	84	2868	16	43.5	0.621	0.617	22.00-22.30	0.980	0.870	0.540	17825	18951	-5.9
10	35 005605	100	I week-26	19150	89	2295	11	72.0	0.517	0.528	19.00-20.00	0.877	0.720	0.372	21445	24000	-10.6
11	35 010651	160															
12	23 005941	250	I week-26	27401	50	27725	50	207.6	0.605	0.625	20.00-20.30	0.807	0.830	0.502	55126	75362	-26.9
13	36 002321	50															
14	35 003835	100	O week-26	16823	90	1920	10	47.8	0.537	0.595	19.00-20.00	0.822	0.478	0.256	18743	16830	11.4
15	00 086862	250	O week-26	11646	44	14891	56	109.4	0.615	0.560	18.00-18.30	0.929	0.438	0.269	26537	40961	-35.2
16	34 007208	250	O week-26	29077	49	30204	51	189.1	0.621	0.630	19.00-19.30	0.851	0.756	0.470	59281	72927	-18.7
17	34 010870	50	I week-27	3560	23	11591	77	45.3	0.623	0.602	21.00-22.00	0.993	0.906	0.565	15151	19500	-22.3
18	00 051169	100	I week-27	24815	91	2580	9	70.6	0.469	0.512	19.00-19.30	0.882	0.706	0.331	27395	22979	19.2
19	34 008742	160	I week-27	1551	4	35191	96	114.4	0.580	0.537	18.30-19.30	0.939	0.715	0.414	36742	41532	-11.5
20	33 000060	250															
21	26 011382	50	O week-27	16628	88	2177	12	53.7	0.579	0.593	19.00-20.00	0.951	1.074	0.622	18805	21818	-13.8
22	24 006091	100	O week-27	16283	85	2835	15	70.1	0.513	0.541	19.30-20.00	0.849	0.701	0.359	19118	23206	-17.6
23	37 016359	160	O week-27	9721	86	1542	14	121.0	0.601	0.601	20.30-21.00	0.848	0.756	0.454	11263	44340	-74.6
24	33 000155	250	O week-27	12208	64	6836	36	216.8	0.743	0.738	21.00-21.30	0.835	0.867	0.644	19044	96270	-80.2

ตารางที่ ก21 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก2 จังหวัด ระยอง เดือน พฤษภาคม 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/อาคาร ในเมืองนอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	34 000404	250	I week-28	5123	10	44044	90	174.3	0.548	0.531	13.30-14.00	0.902	0.697	0.382	49167	60156	-18.3
2	27 008274	100															
3	30 005922	160	I week-28	35879	69	16494	31	164.2	0.630	0.614	21.00-21.30	0.885	1.026	0.646	52373	64223	-18.5
4	21 003709	250	I week-28	40127	64	22667	36	302.2	0.689	0.684	21.00-22.00	0.888	1.209	0.833	62794	132079	-52.5
5	36 001894	50															
6	28 012393	100	O week-28	14203	96	637	4	42.6	0.555	0.537	19.00-19.30	0.927	0.426	0.236	14840	15244	-2.6
7	35 009628	160	O week-28	23635	100	0	0	72.2	0.426	0.441	21.00-22.00	0.959	0.451	0.192	23635	21958	7.6
8	33 000200	250	O week-28	16180	78	4475	22	88.8	0.625	0.652	20.30-21.30	0.839	0.355	0.222	20655	34948	-40.9
9	31 004935	50	I week-29	7052	98	178	2	27.0	0.389	0.384	9.00-9.30	0.999	0.541	0.210	7230	7456	-3.0
10	35 003116	100	I week-29	21877	98	560	2	88.3	0.417	0.429	20.00-21.00	0.816	0.883	0.369	22437	22267	0.8
11	39 005719	160	I week-29	17695	64	10002	36	58.2	0.567	0.561	13.30-14.00	0.964	0.364	0.206	27697	22646	22.3
12	38 023658	250	I week-29	30041	31	66383	69	236.9	0.659	0.661	20.00-21.00	0.854	0.948	0.625	96424	96230	0.2
13	33 000212	50															
14	26 005131	100															
15	32 012254	250	O week-29	17326	67	8563	33	82.0	0.611	0.615	20.30-21.00	0.794	0.328	0.201	25889	28871	-10.3
16	234 013435	250	O week-29	4361	48	4694	52	75.0	0.591	0.593	21.30-22.30	0.918	0.300	0.177	9055	29388	-69.2
17	38 003677	250	I week-30	20264	100	14	0	39.3	0.545	0.530	19.00-20.00	0.976	0.157	0.086	20278	14611	38.8
18	37 015748	160	I week-30	18095	97	625	3	59.4	0.594	0.613	20.30-21.00	0.894	0.371	0.221	18720	23434	-20.1
19	37 012218	100															
20	37 014485	250	I week-30	32490	48	34909	52	171.9	0.613	0.620	20.30-21.00	0.873	0.688	0.422	67399	66955	0.7
21	37 015746	100	O week-30	27676	99	145	1	63.3	0.568	0.549	23.00-23.30	0.968	0.633	0.360	27821	24215	14.9
22	37 017579	50															
23	37 010786	160	O week-30	13775	43	18138	57	90.7	0.688	0.691	16.00-16.30	0.803	0.567	0.390	31913	36284	-12.0
24	37 007157	250															

ตารางที่ ก22 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก2 จังหวัด ชลบุรี เดือน มิถุนายน 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/ชั้นปลาทึ่ ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	00 002354	50															
2	30 002076	100	I week-31	14777	100	0	0	65.8	0.449	0.458	20.00-21.30	0.853	0.658	0.296	14777	18505	-20.1
3	30 015755	160	I week-31	21950	34	42551	66	157.9	0.571	0.569	21.30-22.30	0.960	0.987	0.564	64501	62187	3.7
4	21 003598	250	I week-31	21620	49	22260	51	166.9	0.641	0.636	20.00-20.30	0.917	0.668	0.428	43880	70124	-37.4
5	35 000101	100	O week-31	8292	37	14372	63	83.0	0.502	0.511	20.00-21.30	0.937	0.830	0.417	22664	28618	-20.8
6	36 012071	160	O week-31	18910	80	4827	20	108.9	0.539	0.565	20.00-21.30	0.778	0.681	0.367	23737	34460	-31.1
7	21 012629	250	O week-31	25663	49	26920	51	146.6	0.608	0.641	21.30-22.30	0.918	0.586	0.357	52583	62035	-15.2
8	00 13416	250	O week-31	27364	67	13732	33	222.2	0.649	0.664	15.30-16.00	0.861	0.889	0.577	41096	91525	-55.1
9	00 000766	50	I week-32	13447	84	2485	16	36.7	0.523	0.513	22.00-22.30	0.996	0.733	0.383	15932	13486	18.1
10	35 005605	100	I week-32	18922	89	2438	11	75.8	0.497	0.507	19.00-20.00	0.855	0.758	0.377	21360	23642	-9.7
11	35 010651	160	I week-32	12517	46	14681	54	83.4	0.536	0.574	20.00-21.30	0.837	0.522	0.280	27198	28882	-5.8
12	23 005941	250	I week-32	24455	51	23788	49	180.2	0.577	0.579	20.00-20.30	0.833	0.721	0.416	48243	62602	-22.9
13	36 002321	50	O week-32	1280	10	11798	90	40.5	0.535	0.523	20.00-21.30	0.877	0.810	0.433	13078	13366	-2.2
14	35 003835	100	O week-32	15660	91	1527	9	56.4	0.520	0.520	19.00-20.00	0.881	0.564	0.293	17187	18592	-7.6
15	00 086862	250	O week-32	10867	44	14009	56	104.2	0.566	0.629	18.00-18.30	0.764	0.417	0.236	24876	36058	-31.0
16	34 007208	250	O week-32	24133	49	25392	51	164.6	0.627	0.633	19.00-19.30	0.826	0.658	0.413	49525	61977	-20.1
17	34 010870	50	I week-33	2596	26	7395	74	40.2	0.619	0.562	21.00-22.00	0.994	0.803	0.498	9991	16153	-38.1
18	00 051169	100	I week-33	24173	92	2021	8	65.3	0.529	0.560	19.00-19.30	0.858	0.653	0.345	26194	22568	16.1
19	34 008742	160	I week-33	1446	4	33829	96	120.3	0.536	0.480	18.30-19.30	0.908	0.752	0.403	35275	37766	-6.6
20	33 000060	250	I week-33	32155	62	19541	38	198.3	0.577	0.601	20.00-21.30	0.767	0.793	0.458	51696	65852	-21.5
21	26 011382	50															
22	24 006091	100	O week-33	14096	84	2654	16	67.8	0.464	0.477	19.30-20.00	0.886	0.678	0.314	16750	20601	-18.7
23	37 016359	160	O week-33	9399	87	1424	13	117.8	0.561	0.569	20.30-21.00	0.841	0.736	0.413	10823	40583	-73.3
24	33 000155	250	O week-33	11166	68	5201	32	213.9	0.670	0.683	21.00-21.30	0.843	0.856	0.574	16367	88663	-81.5

ตารางที่ ก23 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก2 จังหวัด ระยอง เดือน กรกฎาคม 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/อับคานท์ ในเมืองนอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดมิก	%										
1	34 000404	250	I week-34	4959	10	46644	90	174.1	0.494	0.480	13.30-14.00	0.895	0.696	0.344	51603	53786	-4.1
2	27 008274	100	I week-34	7844	100	0	0	34.8	0.445	0.434	21.00-22.00	0.968	0.348	0.155	7844	10517	-25.4
3	30 005922	160	I week-34	36167	69	16549	31	133.0	0.581	0.569	21.00-21.30	0.943	0.831	0.483	52716	51332	2.7
4	21 003709	250	I week-34	39619	64	22613	36	296.2	0.667	0.677	21.00-22.00	0.865	1.185	0.790	62232	124891	-50.2
5	36 001894	50															
6	28 012393	100	O week-34	15223	96	677	4	54.2	0.553	0.549	19.00-19.30	0.932	0.542	0.300	15900	19983	-20.4
7	35 009628	160															
8	33 000200	250	O week-34	17218	80	4399	20	114.6	0.557	0.569	20.30-21.30	0.855	0.458	0.255	21617	40125	-46.1
9	31 004935	50	I week-35	5070	97	157	3	21.1	0.389	0.383	9.00-9.30	1.000	0.422	0.164	5227	5821	-10.2
10	35 003116	50															
11	39 005719	160	I week-35	16390	64	9083	36	67.4	0.579	0.584	13.30-14.00	0.885	0.421	0.244	25473	25040	1.7
12	38 023658	250	I week-35	31701	32	66086	68	224.5	0.662	0.661	20.00-21.00	0.856	0.898	0.595	97787	91461	6.9
13	33 000212	50															
14	26 005131	100															
15	32 012254	250	O week-35	15067	62	9243	38	70.9	0.627	0.632	20.30-21.00	0.801	0.284	0.178	24310	25852	-6.0
16	234 013435	250															
17	38 003677	250	I week-36	14181	100	15	0	31.4	0.447	0.435	19.00-20.00	0.964	0.126	0.056	14196	9501	49.4
18	37 015748	160	I week-36	16834	97	537	3	64.6	0.550	0.566	20.30-21.00	0.925	0.404	0.222	17371	24347	-28.7
19	37 012218	160	I week-36	18295	37	30824	63	116.0	0.618	0.610	19.00-20.00	0.873	0.725	0.448	49119	44461	10.5
20	37 014485	250	I week-36	33599	49	34991	51	182.1	0.513	0.539	20.30-21.00	0.837	0.729	0.374	68590	59143	16.0
21	37 015746	100	O week-36	28602	97	743	3	64.6	0.572	0.549	23.00-23.30	0.965	0.646	0.370	29345	24649	19.1
22	37 017579	50	O week-36	3448	100	0	0	9.8	0.455	0.455	19.00-20.00	0.990	0.195	0.089	3448	3164	9.0
23	37 010786	160	O week-36	13013	40	19559	60	79.7	0.556	0.572	16.00-16.30	0.882	0.498	0.277	32572	28904	12.7
24	37 007157	250	O week-36	38627	86	6427	14	129.2	0.578	0.597	19.00-20.00	0.831	0.517	0.299	45054	46072	-2.2

ตารางที่ ก24 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก2 จังหวัด ชลบุรี เดือน สิงหาคม 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/ตัวนำ ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลา ที่เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	00 002354	50	I week-37	3567	98	65	2	12.8	0.528	0.506	22.30-23.30	0.956	0.256	0.135	3632	4456	-18.5
2	30 002076	100															
3	30 015755	160	I week-37	20374	35	37821	65	186.5	0.578	0.572	21.30-22.30	0.982	1.166	0.673	58195	75418	-22.8
4	21 003598	250	I week-37	18042	48	19799	52	157.6	0.609	0.606	20.00-20.30	0.923	0.630	0.384	37841	63403	-40.3
5	35 000101	100	O week-37	8087	39	12882	61	81.4	0.629	0.601	20.00-21.30	0.999	0.814	0.512	20969	35184	-40.4
6	36 012071	160	O week-37	17903	81	4262	19	112.2	0.473	0.484	20.00-21.30	0.820	0.702	0.332	22165	32102	-31.0
7	21 012629	250	O week-37	20780	50	20585	50	125.6	0.593	0.603	21.30-22.30	0.963	0.502	0.298	41365	52523	-21.2
8	00 13416	250	O week-37	23703	66	12423	34	211.8	0.638	0.617	15.30-16.00	0.894	0.847	0.540	36126	84138	-57.1
9	00 000766	50	I week-38	15094	84	2935	16	37.8	0.563	0.564	22.00-22.30	0.993	0.756	0.425	18029	15252	18.2
10	35 005605	100	I week-38	18737	90	2170	10	86.0	0.497	0.482	19.00-20.00	0.907	0.860	0.427	20907	27066	-22.8
11	35 010651	160	I week-38	13240	44	16629	56	61.0	0.543	0.554	20.00-20.30	0.924	0.382	0.207	29869	22496	32.8
12	23 005941	250	I week-38	24679	51	23368	49	178.2	0.602	0.624	20.00-20.30	0.795	0.713	0.429	48047	63628	-24.5
13	36 002321	50															
14	35 003835	100	O week-38	16489	90	1756	10	45.4	0.523	0.522	19.00-20.00	0.974	0.454	0.237	18245	16626	9.7
15	00 086862	250															
16	34 007208	250	O week-38	23569	48	25430	52	170.0	0.640	0.639	19.00-19.30	0.871	0.680	0.435	48999	68150	-28.1
17	34 010870	50	I week-39	3788	23	13020	77	39.4	0.606	0.568	21.00-22.00	1.000	0.789	0.478	16808	16128	4.2
18	00 051169	100	I week-39	23239	90	2548	10	65.4	0.528	0.542	19.00-19.30	0.865	0.654	0.345	25787	22054	16.9
19	34 008742	160															
20	33 000060	250	I week-39	35814	62	21851	38	179.2	0.608	0.636	19.30-20.00	0.756	0.717	0.436	57665	62057	-7.1
21	26 011382	50	O week-39	12864	89	1571	11	61.5	0.496	0.498	19.00-20.00	0.960	1.231	0.610	14435	21174	-31.8
22	24 006091	100	O week-39	13196	84	2456	16	63.9	0.487	0.504	19.30-20.00	0.880	0.639	0.311	15652	20399	-23.3
23	37 016359	160															
24	33 000155	250	O week-39	11184	65	6064	35	196.4	0.678	0.678	21.00-21.30	0.842	0.785	0.532	17248	80765	-78.6

ตารางที่ ก25 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวต่าง เขต ก3 จังหวัด กาญจนบุรี เดือน กรกฎาคม 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	KVA	สถานที่ตั้ง / ปลายทาง ในเมือง / นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load Factor	kW Load Factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F. * U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	38 020288	100	I week-1	26621	66	13735	34	46.9	0.540	0.530	19.30-22	0.840	0.469	0.253	40356	15030	168.5
2	36 013882	160	I week-1	56098	90	5985	10	137.0	0.630	0.630	20-21	0.770	0.857	0.540	62083	47864	29.7
3	38 019144	250	I week-1	10676	31	23999	69	124.9	0.810	0.790	21-23	0.850	0.500	0.405	34675	60396	-42.6
4	34 006679	250	I week-1	18818	41	26600	59	167.2	0.570	0.570	19.30-21.30	0.890	0.669	0.381	45418	61056	-25.6
5	35 015856	50	O week-1	35456	61	23135	39	53.1	0.580	0.580	19.30-22	0.940	1.061	0.615	58591	20824	181.4
6	36 005661	160	O week-1	15426	100	0	0	78.1	0.570	0.580	19.30-21	0.800	0.488	0.278	15426	26085	-40.9
7	34 006214	250															
8	37 007209	250	O week-1	43238	73	16177	27	194.8	0.600	0.610	20-22	0.880	0.779	0.468	59415	75293	-21.1
9	35 011455	100															
10	37 018192	160	I week-2	15623	91	1596	9	79.0	0.510	0.520	20-22	0.810	0.494	0.252	17219	23949	-28.1
11	22 005748	160	I week-2	15815	73	5835	27	108.8	0.610	0.610	20-22	0.800	0.680	0.415	21650	38228	-43.4
12	20 007652	250															
13	29 015301	50	O week-2	24759	92	2191	8	45.2	0.510	0.480	20-22	0.960	0.903	0.461	26950	14980	79.9
14	37 013899	160	O week-2	29493	93	2313	7	123.4	0.560	0.580	20-21	0.780	0.771	0.432	31806	40192	-20.9
15	24 011595	160	O week-2	20360	94	1277	6	84.0	0.590	0.620	20-22	0.810	0.525	0.310	21637	30373	-28.8
16	35 009747	250															
17	36 002742	50	I week-3	31769	76	10155	24	46.3	0.540	0.550	20-21	0.830	0.925	0.500	41924	15208	175.7
18	37 014195	160	I week-3	22563	80	5725	20	77.6	0.580	0.580	21-22.30	0.810	0.485	0.281	28288	26235	7.8
19	37 007234	250															
20	00 003020	315															
21	25 064484	100	O week-3	17266	100	17	0	69.4	0.500	0.440	19-21	0.980	0.694	0.347	17283	21546	-19.8
22	35 019898	160	O week-3	20999	86	3417	14	59.5	0.510	0.510	20-22	0.890	0.372	0.190	24416	19452	25.5
23	35 010015	250	O week-3	14151	96	588	4	169.7	0.590	0.590	20-22	0.870	0.679	0.401	14739	62724	-76.5
24	36 004148	250	O week-3	47162	77	13848	23	81.6	0.540	0.520	21-23	0.810	0.326	0.176	61010	24746	146.5

ตารางที่ ก26 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวข้าง เขต ก3 จังหวัด นครปฐม เดือน สิงหาคม 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	KVA	สถานที่ตั้ง / สับคัท ในมือ / นอกมือ	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load Factor	kW Load Factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F. * U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บันทึกอาศัย	%	ธุรกิจขนาดนี้ก	%										
1	22 001296	100	I week-4	19281	74	6878	26	70.8	0.530	0.530	20.30-22	0.950	0.708	0.375	26159	25648	2.0
2	00 020648	100															
3	37 007308	250	I week-4	30155	33	60082	67	175.6	0.730	0.710	21.-23	0.910	0.702	0.513	90237	81692	10.5
4	23 006022	250	I week-4	4360	10	40489	90	200.2	0.610	0.650	11--13	0.780	0.801	0.488	44849	73077	-38.6
5	00 062181	100	O week-4	12582	99	127	1	42.6	0.550	0.540	20-22	0.840	0.426	0.234	12709	13903	-8.6
6	37 008678	250	O week-4	23126	50	23002	50	153.0	0.560	0.580	20-22	0.880	0.612	0.343	46128	56211	-17.9
7	38 012345	250	O week-4	13322	23	44347	77	184.2	0.700	0.670	21-23	0.920	0.737	0.516	57669	81767	-29.5
8	28 004965	250															
9	33 016107	100	I week-5	12437	100	0	0	41.7	0.470	0.470	21-23	0.980	0.417	0.196	12437	13832	-10.1
10	38 007479	250															
11	24 000209	250	I week-5	7619	17	37873	83	144.6	0.650	0.650	20.30-22.30	0.990	0.579	0.376	45492	67015	-32.1
12	28 011766	250	I week-5	5727	10	52605	90	209.7	0.800	0.820	11--14	0.810	0.839	0.671	58332	100264	-41.8
13	37 015884	100															
14	38 010752	160															
15	30 004238	250															
16	35 003464	160	O week-5	3420	8	37691	92	105.0	0.690	0.660	21-22	0.880	0.657	0.453	41111	43925	-6.4
17	34 010387	160															
18	38 023179	160															
19	29 012203	250															
20	20 006761	250	I week-6	351	1	31860	99	90.2	0.650	0.630	17-19	1.000	0.361	0.235	32211	40933	-21.3
21	27 009099	50	O week-6	11157	88	1553	12	48.3	0.500	0.460	20-22	0.930	0.966	0.483	12710	14883	-14.6
22	00 002602	100	O week-6	12125	54	10363	46	75.0	0.540	0.570	13-15	0.850	0.750	0.405	22488	26163	-14.0
23	36 006620	250	O week-6	12350	22	44842	78	183.0	0.680	0.710	19-21	0.810	0.732	0.498	57192	75792	-24.5
24	36 023215	160															

ตารางที่ ก27 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก3 จังหวัดกาญจนบุรี เดือน กันยายน 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	KVA	สถานที่ตั้ง / สับคัท ในเมือง / นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load Factor	kW Load Factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F. * U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	38 020288	100															
2	36 013882	160	I week-7	49331	92	4514	8	141.8	0.610	0.610	20-22	0.850	0.886	0.540	53845	52922	1.7
3	38 019144	250	I week-7	12245	34	23573	66	123.3	0.790	0.790	21-22	0.820	0.493	0.390	35818	57490	-37.7
4	34 006679	250															
5	35 015856	50	O week-7	37057	59	25670	41	46.4	0.590	0.530	19-21	0.870	0.928	0.548	62727	15404	307.2
6	36 005661	160	O week-7	15698	100	0	0	79.2	0.520	0.530	19-21	0.810	0.495	0.257	15698	24480	-35.9
7	34 006214	250	O week-7	40870	98	1045	2	208.8	0.560	0.590	19.30-21.30	0.830	0.835	0.468	41915	73620	-43.1
8	37 007209	250	O week-7	38330	74	13348	26	187.8	0.560	0.570	20-22	0.900	0.751	0.421	51678	69355	-25.5
9	35 011455	100	I week-8	28927	95	1531	5	130.0	0.550	0.560	19-21	0.840	1.300	0.715	30458	44043	-30.8
10	37 018192	160															
11	22 005748	160															
12	20 007652	250	I week-8	14795	58	10628	42	188.5	0.620	0.620	19-21	0.850	0.754	0.467	25423	71517	-64.5
13	29 015301	50	O week-8	24032	92	2130	8	48.3	0.470	0.450	19-21	0.940	0.965	0.454	26162	14695	78.0
14	37 013899	160															
15	24 011595	160	O week-8	21225	94	1409	6	85.1	0.550	0.570	19-21	0.780	0.532	0.293	22634	27248	-16.9
16	35 009747	250															
17	36 002742	50	I week-9	35106	78	10148	22	50.0	0.460	0.490	19-21	0.750	1.000	0.460	45254	13230	242.1
18	37 014195	160	I week-9	19428	80	4793	20	90.1	0.500	0.490	20-22	0.850	0.563	0.282	24221	27022	-10.4
19	37 007234	250	I week-9	27715	51	26683	49	178.6	0.600	0.590	20-22	0.910	0.714	0.429	54398	69026	-21.2
20	00 003020	315	I week-9	47987	28	125136	72	326.4	0.570	0.580	18-20	0.830	1.036	0.591	173123	113133	53.0
21	25 064484	100															
22	35 019898	160															
23	35 010015	250															
24	36 004148	250	O week-9	37685	78	10896	22	81.4	0.430	0.410	20-22	0.930	0.326	0.140	48581	22358	117.3

ตารางที่ ก28 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก3 จังหวัด นครปฐม เดือน ตุลาคม 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	KVA	สถานที่ตั้ง / วัตถุประสงค์ / ในมือ / นอกมือ	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load Factor	kW Load Factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F. * U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	% Difference
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดถัก	%										
1	22 001296	100															
2	00 020648	100	I week-10	5806	59	4007	41	36.0	0.500	0.490	19-21	0.980	0.360	0.180	9813	12447	-21.2
3	37 007308	250	I week-10	25022	32	52642	68	158.0	0.750	0.740	14-16,21-23	0.940	0.632	0.474	77664	79106	-1.8
4	23 006022	250															
5	00 062181	100	O week-10	13145	99	146	1	88.2	0.300	0.270	22-24	0.960	0.882	0.265	13291	16468	-19.3
6	37 008678	250	O week-10	25502	55	21110	45	153.3	0.530	0.560	19-21	0.880	0.613	0.325	46612	54386	-14.3
7	38 012345	250	O week-10	9787	24	31400	76	183.7	0.680	0.650	21-23	0.920	0.735	0.500	41187	79102	-47.9
8	28 004965	250	O week-10	16383	35	30528	65	186.7	0.510	0.530	19.30-21.30	0.880	0.747	0.381	46911	62702	-25.2
9	33 016107	100															
10	38 007479	250	I week-11	9625	27	26227	73	88.7	0.600	0.590	19-21	0.840	0.355	0.213	35852	31651	13.3
11	24 000209	250	I week-11	7071	16	38267	84	144.8	0.560	0.570	20.30-22.30	0.980	0.579	0.324	45338	58221	-22.1
12	28 011766	250															
13	37 015884	100															
14	38 010752	160	O week-11	10172	52	9487	48	84.8	0.570	0.580	19-21	0.770	0.530	0.302	19659	27268	-27.9
15	30 004238	250	O week-11	10386	26	29117	74	122.4	0.570	0.580	20-22	0.910	0.490	0.279	39503	46514	-15.1
16	35 003464	160															
17	34 010387	160															
18	38 023179	160															
19	29 012203	250															
20	20 006761	250															
21	27 009099	50	O week-12	11338	89	1416	11	46.7	0.540	0.510	21-23	0.930	0.934	0.505	12754	15955	-20.1
22	00 002602	100	O week-12	12897	58	9150	42	88.5	0.500	0.510	13-15	0.880	0.885	0.442	22047	28591	-22.9
23	36 006620	250															
24	36 023215	160															

ตารางที่ ก16 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก2 จังหวัด ชลบุรี เดือน พฤศจิกายน 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	kVA	สถานที่ตั้ง/สับคัท ในเมือง/นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load factor	kW Load factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F.*U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	% Difference
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดมิก	%										
1	00 002354	50	I week-13	3446	98	79	2	26.0	0.402	0.405	19.00-20.00	0.919	0.520	0.209	3525	6969	-49.4
2	30 002076	100	I week-13	12381	100	0	0	62.8	0.471	0.433	18.30-20.00	0.803	0.628	0.295	12381	15712	-21.2
3	30 015755	160															
4	21 003598	250	I week-13	15953	45	19560	55	141.1	0.659	0.689	18.30-19.30	0.874	0.564	0.372	35513	61126	-41.9
5	35 000101	100	O week-13	7171	40	10955	60	78.5	0.626	0.595	18.30-20.00	0.845	0.785	0.491	18126	28431	-36.2
6	36 012071	160	O week-13	16296	82	3491	18	118.2	0.491	0.501	18.30-19.00	0.789	0.739	0.362	19787	33601	-41.1
7	21 012629	250															
8	00 13416	250															
9	00 000766	50															
10	35 005605	100															
11	35 010651	160															
12	23 005941	250															
13	36 002321	50	O week-14	1050	12	7647	88	36.4	0.538	0.471	6.00-6.30	0.848	0.728	0.392	8697	10481	-17.0
14	35 003835	100	O week-14	15791	91	1524	9	59.0	0.502	0.547	18.30-19.30	0.810	0.590	0.296	17315	18822	-8.0
15	00 086862	250	O week-14	12196	46	14166	54	172.0	0.548	0.474	18.30-19.00	0.739	0.688	0.377	26362	43380	-39.2
16	34 007208	250															
17	34 010870	50	I week-15	4145	29	10385	71	51.4	0.551	0.544	20.00-21.00	0.966	1.029	0.566	14530	19445	-25.3
18	00 051169	100	I week-15	21032	91	2192	9	86.0	0.476	0.525	18.30-19.30	0.777	0.860	0.409	23224	25232	-8.0
19	34 008742	160	I week-15	1605	5	28766	95	99.2	0.566	0.477	18.30-19.00	0.950	0.620	0.351	30371	32389	-6.2
20	33 000060	250	I week-15	31333	60	20856	40	217.7	0.555	0.577	18.30-19.00	0.732	0.871	0.484	52189	66232	-21.2
21	26 011382	50	O week-15	13678	88	1895	12	63.4	0.523	0.520	18.30-19.30	0.920	1.268	0.663	15573	21838	-28.7
22	24 006091	100	O week-15	11805	82	2628	18	63.2	0.486	0.498	19.00-20.30	0.856	0.632	0.307	14433	19378	-25.5
23	37 016359	160	O week-15	8922	85	1522	15	87.3	0.565	0.573	19.00-19.30	0.902	0.546	0.308	10444	32477	-67.8
24	33 000155	250	O week-15	11278	63	6691	37	211.5	0.639	0.676	18.00-19.00	0.794	0.846	0.541	17969	81633	-78.0

ตารางที่ ก30 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก3 จังหวัด นครปฐม เดือน ธันวาคม 2540

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	KVA	สถานที่ตั้ง / สับคัท ในเมือง / นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load Factor	kW Load Factor	ช่วงเวลา เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F. * U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	22 001296	100															
2	00 020648	100	I week-16	4613	60	3046	40	30.6	0.630	0.610	18-20	0.980	0.306	0.193	7659	13166	-41.8
3	37 007308	250	I week-16	26476	34	51960	66	164.8	0.700	0.690	21-23	0.930	0.659	0.461	78436	76142	3.0
4	23 006022	250															
5	00 062181	100	O week-16	12200	99	137	1	47.7	0.470	0.450	20-22	0.870	0.477	0.224	12337	13440	-8.2
6	37 008678	250	O week-16	22029	56	17382	44	138.0	0.550	0.570	20-22	0.850	0.552	0.304	39411	48140	-18.1
7	38 012345	250															
8	28 004965	250															
9	33 016107	100	I week-17	14009	99	104	1	37.9	0.380	0.390	20-22	0.900	0.379	0.144	14113	9583	47.3
10	38 007479	250	I week-17	8201	27	22533	73	75.5	0.520	0.550	18-20	0.910	0.302	0.157	30734	27214	12.9
11	24 000209	250	I week-17	7042	15	39109	85	129.9	0.570	0.590	20-22	0.960	0.520	0.296	46151	52982	-12.9
12	28 011766	250															
13	37 015884	100															
14	38 010752	160	O week-17	9019	50	8909	50	76.2	0.560	0.540	19-20	0.820	0.476	0.267	17928	24281	-26.2
15	30 004238	250															
16	35 003464	160	O week-17	3301	9	31515	91	113.3	0.600	0.620	20-22	0.890	0.708	0.425	34816	45006	-22.6
17	34 010387	160															
18	38 023179	160	I week-18	18942	94	1108	6	153.6	0.630	0.640	20-22	0.820	0.960	0.605	20050	58039	-65.5
19	29 012203	250															
20	20 006761	250	I week-18	265	1	30759	99	84.2	0.610	0.580	18-20	0.990	0.337	0.206	31024	34827	-10.9
21	27 009099	50															
22	00 002602	100															
23	36 006620	250															
24	36 023215	160	O week-18	5875	31	13360	69	103.2	0.580	0.590	20-22	0.940	0.645	0.374	19235	41193	-53.3

ตารางที่ ก31 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก3 จังหวัด กาญจนบุรี เดือน มกราคม 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	KVA	สถานที่ตั้ง / สับคัท ในเมือง / นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load Factor	kW Load Factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F. * U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	% Difference
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	38 020288	100															
2	36 013882	160															
3	38 019144	250															
4	34 006679	250	I week-19	20296	43	26993	57	160.4	0.550	0.560	20.00-21.00	0.870	0.642	0.353	47289	56266	-16.0
5	35 015856	50															
6	36 005661	160	O week-19	17817	100	0	0	81.9	0.520	0.530	19.30-20.30	0.760	0.512	0.266	17817	23752	-25.0
7	34 006214	250	O week-19	40349	97	1084	3	205.8	0.520	0.550	20.30-21.30	0.820	0.823	0.428	41433	66827	-38.0
8	37 007209	250	O week-19	39064	74	13436	26	191.2	0.570	0.600	19.30-21.00	0.840	0.765	0.436	52500	69383	-24.3
9	35 011455	100															
10	37 018192	160	I week-20	14492	95	811	5	77.1	0.500	0.500	20.00-21.30	0.820	0.482	0.241	15303	22745	-32.7
11	22 005748	160															
12	20 007652	250	I week-20	13991	57	10607	43	193.3	0.580	0.590	20.00-21.00	0.820	0.773	0.448	24598	67326	-63.5
13	29 015301	50															
14	37 013899	160															
15	24 011595	160															
16	35 009747	250	O week-20	10112	61	6347	39	159.0	0.570	0.580	21.00-22.00	0.860	0.636	0.363	16459	57117	-71.2
17	36 002742	50															
18	37 014195	160															
19	37 007234	250	I week-21	25233	47	28250	53	271.4	0.490	0.480	19.30-20.30	0.880	1.085	0.532	53483	82528	-35.2
20	00 003020	315	I week-21	42984	28	111083	72	273.0	0.540	0.550	18.30-19.30	0.820	0.867	0.468	154067	88636	73.8
21	25 064484	100															
22	35 019898	160	O week-21	19994	88	2773	12	80.1	0.400	0.310	19.00-19.30	0.840	0.501	0.200	22767	15014	51.6
23	35 010015	250	O week-21	13531	95	647	5	166.7	0.550	0.570	21.00-21.30	0.880	0.667	0.367	14178	60211	-76.5
24	36 004148	250	O week-21	44876	78	12511	22	77.4	0.490	0.510	21.30-22.30	0.800	0.310	0.152	57387	22749	152.3

ตารางที่ ก32 - รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง - เขต ก3 จังหวัด นครปฐม เดือน กุมภาพันธ์ 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	KVA	สถานที่ตั้ง / สับคาที่ ในเมือง / นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load Factor	kW Load Factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F. + U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	% Difference
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	22 001296	100															
2	00 020648	100	I week-22	5868	61	3701	39	33.4	0.630	0.620	22.00-23.00	0.980	0.334	0.211	9569	14629	-34.6
3	37 007308	250	I week-22	28122	30	64726	70	188.4	0.770	0.760	21.00-21.30	0.900	0.754	0.580	92848	92788	0.1
4	23 006022	250															
5	00 062181	100															
6	37 008678	250	O week-22	26269	56	20976	44	145.1	0.560	0.600	19.30-20.00	0.840	0.580	0.325	47245	52661	-10.3
7	38 012345	250	O week-22	12958	23	44101	77	192.6	0.690	0.680	22.30-23.00	0.910	0.771	0.532	57059	85828	-33.5
8	28 004965	250															
9	33 016107	100															
10	38 007479	250	I week-23	11768	27	32207	73	87.2	0.600	0.620	20.00-20.30	0.930	0.349	0.209	43975	36185	21.5
11	24 000209	250	I week-23	7864	12	56510	88	178.2	0.530	0.570	13.30-14.30	0.920	0.713	0.378	64374	67298	-4.3
12	28 011766	250															
13	37 015884	100															
14	38 010752	160	O week-23	10916	57	8145	43	50.0	0.570	0.590	19.00-20.30	0.910	0.313	0.178	19061	19328	-1.4
15	30 004238	250	O week-23	9985	23	32562	77	106.1	0.680	0.690	17.00-18.00	0.920	0.424	0.289	42547	48485	-12.2
16	35 003464	160															
17	34 010387	160															
18	38 023179	160															
19	29 012203	250															
20	20 006761	250	I week-24	332	1	27894	99	82.2	0.680	0.670	20.00-20.30	0.990	0.329	0.224	28226	39276	-28.1
21	27 009099	50															
22	00 002602	100															
23	36 006620	250	O week-24	13766	27	37023	73	148.5	0.680	0.700	20.00-21.00	0.880	0.594	0.404	50789	65854	-22.9
24	36 023215	160	O week-24	6349	26	18022	74	103.0	0.590	0.600	20.00-21.00	0.970	0.644	0.380	24371	43178	-43.6

ตารางที่ ก33 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวต่อหม้อ เขต ก3 จังหวัด กาญจนบุรี เดือน มีนาคม 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	KVA	สถานที่ตั้ง / ตัวแปรที่ ในเมือง / นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load Factor	kW Load Factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F. * U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	38 020288	100	I week-25	25900	64	14589	36	41.2	0.490	0.500	20.00-21.00	0.880	0.412	0.202	40489	13052	210.2
2	36 013882	160															
3	38 019144	250	I week-25	8548	30	19914	70	129.9	0.770	0.750	21.00-22.30	0.850	0.520	0.400	28462	59633	-52.3
4	34 006679	250	I week-25	18721	49	19497	51	164.5	0.590	0.600	20.30-21.00	0.870	0.658	0.388	38218	61818	-38.2
5	35 015856	50															
6	36 005661	160	O week-25	16026	100	0	0	46.0	0.580	0.590	20.00-20.30	0.850	0.288	0.167	16026	16610	-3.5
7	34 006214	250	O week-25	39677	97	1129	3	206.6	0.620	0.640	21.00-22.00	0.850	0.826	0.512	40806	80917	-49.6
8	37 007209	250															
9	35 011455	100	I week-26	26683	95	1509	5	127.6	0.550	0.570	20.00-21.30	0.890	1.276	0.702	28192	46610	-39.5
10	37 018192	160															
11	22 005748	160															
12	20 007652	250	I week-26	14090	55	11398	45	216.2	0.650	0.660	20.30-21.30	0.860	0.865	0.562	25488	88351	-71.2
13	29 015301	50															
14	37 013899	160	O week-26	28998	93	2249	7	112.0	0.520	0.530	19.30-20.30	0.960	0.700	0.364	31247	41030	-23.8
15	24 011595	160	O week-26	18018	95	986	5	81.3	0.550	0.560	21.30-22.00	0.960	0.508	0.279	19004	31461	-39.6
16	35 009747	250	O week-26	10199	67	5039	33	166.4	0.630	0.640	22.00-22.30	0.880	0.666	0.419	15238	67476	-77.4
17	36 002742	50															
18	37 014195	160															
19	37 007234	250															
20	00 003020	315	I week-27	42169	27	112854	73	297.6	0.700	0.690	19.00-20.00	0.830	0.945	0.661	155023	122714	26.3
21	25 064484	100															
22	35 019898	160	O week-27	22369	88	3082	12	70.2	0.590	0.570	6.30-7.00	1.000	0.439	0.259	25451	28826	-11.7
23	35 010015	250	O week-27	11269	96	526	4	170.2	0.630	0.670	20.30-22.00	0.880	0.681	0.429	11795	72269	-83.7
24	36 004148	250	O week-27	41484	81	9733	19	117.9	0.390	0.370	22.00-23.00	0.900	0.472	0.184	51217	28263	81.2

ตารางที่ ก34 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก3 จังหวัด นครปฐม เดือน เมษายน 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	KVA	สถานที่ตั้ง / สับคัท ในเมือง / นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load Factor	kW Load Factor	ช่วงเวลาที่เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F. * U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	%
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	22 001296	100															
2	00 020648	100	I week-28	7866	62	4812	38	36.7	0.645	0.646	21:30-22:00	0.976	0.367	0.237	12678	16668	-23.9
3	37 007308	250	I week-28	31230	29	75131	71	216.6	0.748	0.735	22:30-23:00	0.913	0.867	0.648	106361	104642	1.6
4	23 006022	250															
5	00 062181	100	O week-28	14020	99	91	1	43.6	0.514	0.506	22:30-23:30	0.960	0.436	0.224	14111	15258	-7.5
6	37 008678	250	O week-28	28024	58	20586	42	146.1	0.594	0.610	21:00-22:00	0.916	0.584	0.347	48610	58733	-17.2
7	38 012345	250															
8	28 004965	250															
9	33 016107	100	I week-29	15881	99	132	1	48.2	0.555	0.563	22:00-23:30	0.953	0.482	0.267	16013	18607	-13.9
10	38 007479	250															
11	24 000209	250	I week-29	7864	12	56510	88	160.1	0.671	0.675	22:30-23:00	0.986	0.640	0.430	64374	76745	-16.1
12	28 011766	250															
13	37 015884	100															
14	38 010752	160	O week-29	10953	57	8146	43	53.9	0.597	0.603	19:00-21:00	0.951	0.337	0.201	19099	22265	-14.2
15	30 004238	250	O week-29	9985	23	32562	77	132.8	0.656	0.669	13:00-14:00	0.916	0.531	0.349	42547	58572	-27.4
16	35 003464	160															
17	34 010387	160															
18	38 023179	160															
19	29 012203	250															
20	20 006761	250	I week-30	348	1	36906	99	85.0	0.707	0.693	12:00-12:30	1.000	0.340	0.240	37254	42372	-12.1
21	27 009099	50															
22	00 002602	100	O week-30	17039	57	12615	43	60.6	0.585	0.582	13:30-14:00	0.982	0.606	0.354	29654	24922	19.0
23	36 006620	250	O week-30	16554	26	47235	74	164.6	0.686	0.702	19:30-21:00	0.887	0.658	0.452	63789	73818	-13.6
24	36 023215	160	O week-30	7641	27	20679	73	124.5	0.637	0.643	21:30-22:30	0.973	0.778	0.495	28320	56091	-49.5

ตารางที่ ก35 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก3 จังหวัดกาญจนบุรี เดือน พฤษภาคม 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	KVA	สถานที่ตั้ง / สับคัท ในเมือง / นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load Factor	kW Load Factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F. * U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	% Difference
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	38 020288	100	I week-31	31701	67	15816	33	31.2	0.590	0.590	19.30-21.00	0.940	0.312	0.184	47517	12459	281.4
2	36 013882	160															
3	38 019144	250															
4	34 006679	250															
5	35 015856	50															
6	36 005661	160	O week-31	18774	100	0	0	57.8	0.530	0.530	21.00-21.30	0.840	0.361	0.191	18774	18515	1.4
7	34 006214	250	O week-31	51396	98	1016	2	236.5	0.680	0.690	21.00-22.30	0.910	0.946	0.643	52412	106910	-51.0
8	37 007209	250															
9	35 011455	100	I week-32	33420	95	1855	5	138.8	0.550	0.570	20.30-21.30	0.880	1.388	0.763	35275	50110	-29.6
10	37 018192	160	I week-32	18929	95	1084	5	69.3	0.590	0.600	21.30-22.30	0.950	0.433	0.255	20013	28433	-29.6
11	22 005748	160															
12	20 007652	250	I week-32	18313	57	13605	43	230.7	0.670	0.650	22.00-22.30	0.900	0.923	0.618	31918	97179	-67.2
13	29 015301	50															
14	37 013899	160															
15	24 011595	160															
16	35 009747	250	O week-32	10669	68	4939	32	173.1	0.670	0.670	22.00-23.00	0.920	0.692	0.464	15608	76832	-79.7
17	36 002742	50															
18	37 014195	160	I week-33	27871	81	6721	19	78.1	0.590	0.590	21.30-22.30	0.930	0.488	0.288	34592	30847	12.1
19	37 007234	250	I week-33	33524	48	35687	52	187.9	0.630	0.620	21.00-22.30	0.930	0.752	0.474	69211	78007	-11.3
20	00 003020	315	I week-33	54284	32	117113	68	288.6	0.640	0.620	19.00-20.30	0.840	0.916	0.586	171397	108233	58.4
21	25 064484	100															
22	35 019898	160															
23	35 010015	250															
24	36 004148	250															

ตารางที่ ก36 รายงานผลการตรวจวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลหม้อแปลงตัวอย่าง เขต ก3 จังหวัด นครปฐม เดือน มิถุนายน 2541

เครื่องที่	รหัสหม้อแปลง	KVA	สถานที่ตั้ง / สับคานท์ ในเมือง / นอกเมือง	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kwh/เดือน)				Peak (kVA)	kVA Load Factor	kW Load Factor	ช่วงเวลาที่ เกิด peak load	P.F. ณ ช่วงเวลา peak load	U.F.	L.F. * U.F.	kWh from VAX	kWh from Watt	% Difference
				บ้านพักอาศัย	%	ธุรกิจขนาดเล็ก	%										
1	22 001296	100	I week-34	20165	73	7446	27	75.8	0.530	0.530	21.00-23.00	0.960	0.758	0.402	27611	27757	-0.5
2	00 020648	100	I week-34	7234	64	3984	36	26.9	0.560	0.580	20.30-21.00	0.960	0.269	0.151	11218	10776	4.1
3	37 007308	250	I week-34	28153	29	69488	71	213.8	0.700	0.690	22.30-23.00	0.910	0.855	0.599	97641	96638	1.0
4	23 006022	250															
5	00 062181	100	O week-34	14625	99	112	1	44.1	0.500	0.480	22.30-23.30	0.970	0.441	0.220	14737	14777	-0.3
6	37 008678	250	O week-34	24932	60	16688	40	128.2	0.560	0.580	21.00-22.00	0.910	0.513	0.287	41620	48703	-14.5
7	38 012345	250															
8	28 004965	250															
9	33 016107	100	I week-35	12569	97	332	3	33.7	0.450	0.430	20.00-23.00	0.960	0.337	0.152	12901	10010	28.9
10	38 007479	250															
11	24 000209	250															
12	28 011766	250															
13	37 015884	100	O week-35	15415	98	263	2	65.3	0.410	0.400	21.30-23.00	0.900	0.653	0.268	15678	16921	-7.3
14	38 010752	160	O week-35	9675	60	6525	40	79.9	0.520	0.520	19.30-21.30	0.850	0.499	0.260	16200	25418	-36.3
15	30 004238	250	O week-35	11602	26	32214	74	111.0	0.660	0.660	20.30-22.00	0.910	0.444	0.293	43816	48017	-8.7
16	35 003464	160															
17	34 010387	160															
18	38 023179	160	I week-36	27912	94	1787	6	147.5	0.610	0.630	20.30-22.00	0.870	0.922	0.562	29699	58216	-49.0
19	29 012203	250															
20	20 006761	250	I week-36	342	1	30407	99	79.4	0.670	0.660	21.00-21.30	0.990	0.317	0.213	30749	37335	-17.6
21	27 009099	50															
22	00 002602	100															
23	36 006620	250	O week-36	14547	27	39519	73	147.8	0.690	0.670	22.00-22.30	0.920	0.591	0.408	54066	65613	-17.6
24	36 023215	160															

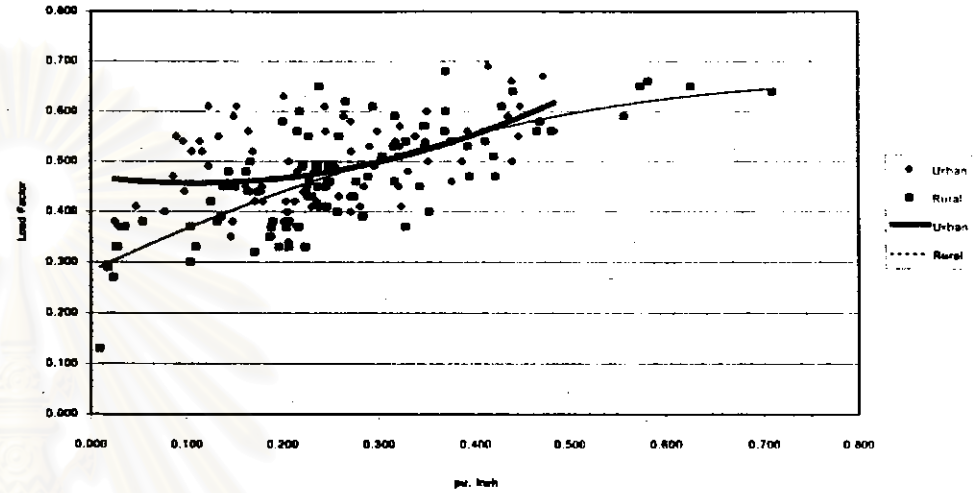
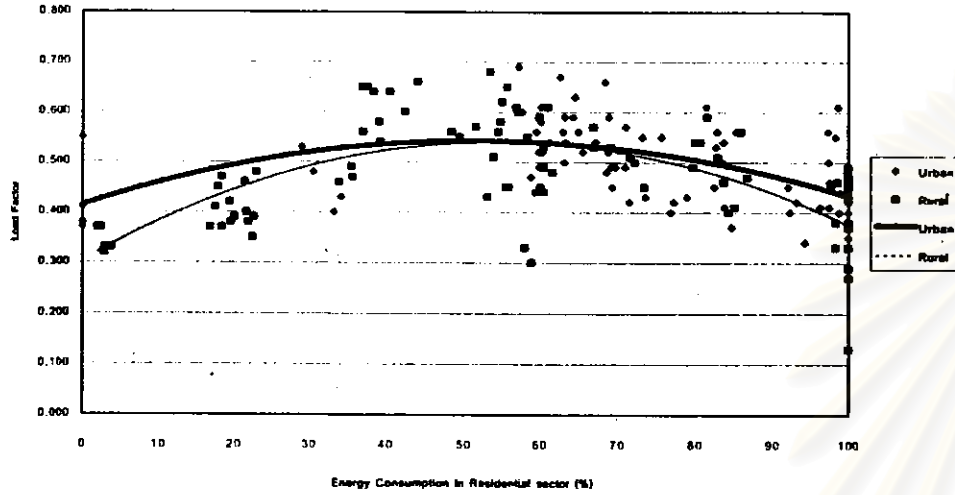
ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ของการไฟฟ้าเขตทั้ง 12 แห่ง

เราสามารถสร้างแบบจำลองทางสถิติเพื่อใช้ในการพยากรณ์ค่าตัวแปรตาม 2 ค่า คือค่าตัวประกอบโหลด (kW Load Factor) และตัวประกอบกำลังไฟฟ้าขณะที่หม้อแปลงจ่ายโหลดสูงสุด (P.F. at peak load) โดยอาศัยหลักการตามที่ได้กล่าวไว้ในหัวข้อ 4.2.5 ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามทั้งสองกับตัวแปรป้อนเข้าสองประเภทคือ อัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของผู้ใช้ประเภทบ้านอยู่อาศัย (% household) และค่าปริมาณการจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟทั้งหมด (p.u. kWh) ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทั้งแบบที่แยกข้อมูลตามสถานที่ติดตั้งหม้อแปลงในและนอกเขตเมือง และแบบเฉลี่ย สำหรับหม้อแปลงที่ติดตั้งในการไฟฟ้าเขตทั้ง 12 แห่ง ได้นำเสนอไว้ในรูปที่ ข1-ข12

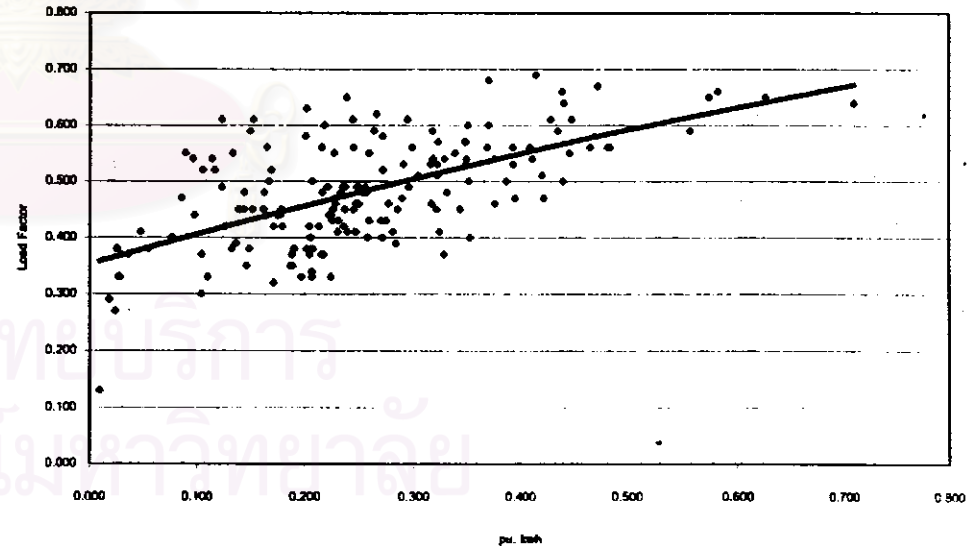
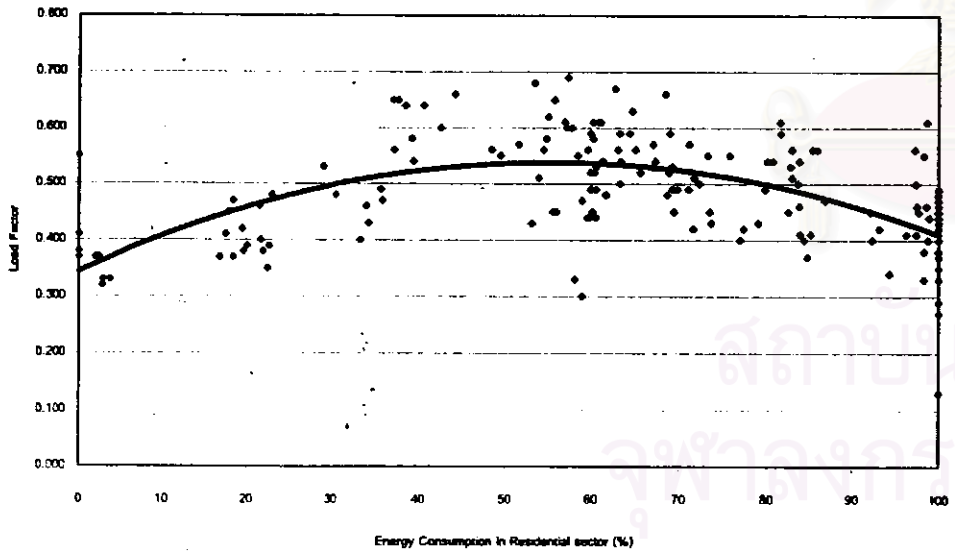
สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ข1 การไฟฟ้าเขตภาคเหนือ 1 (กฟน.1)



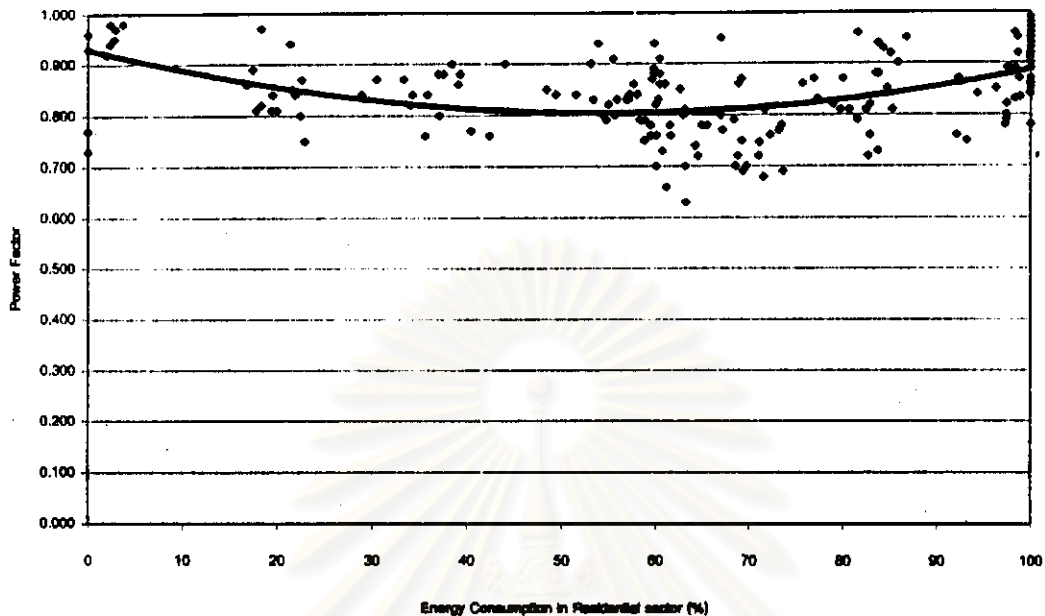
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยในและนอกเมือง

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) ในและนอกเมือง

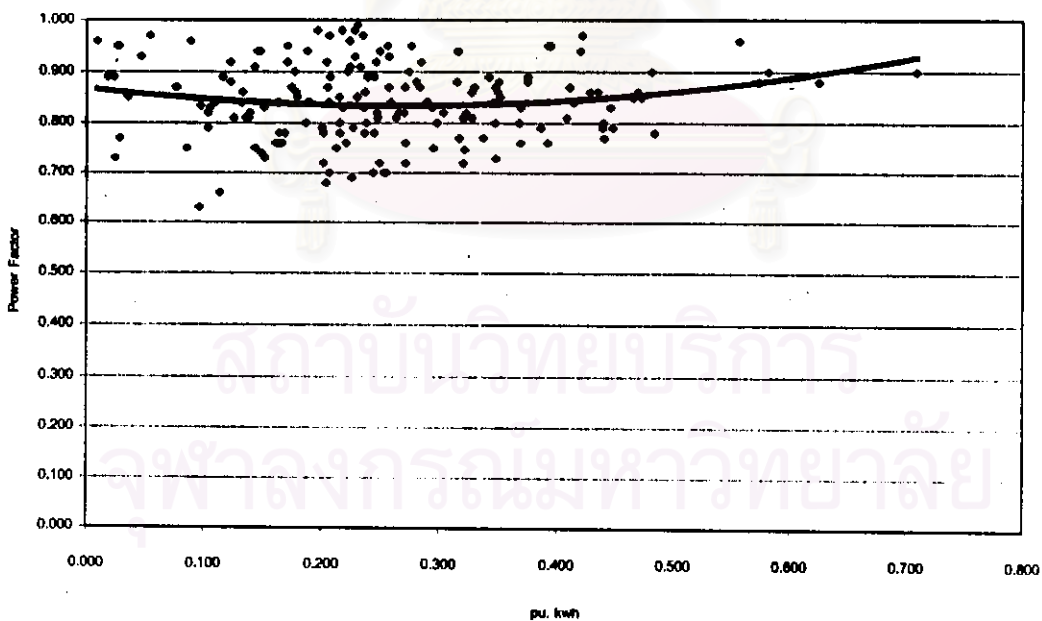


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนผู้ใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย

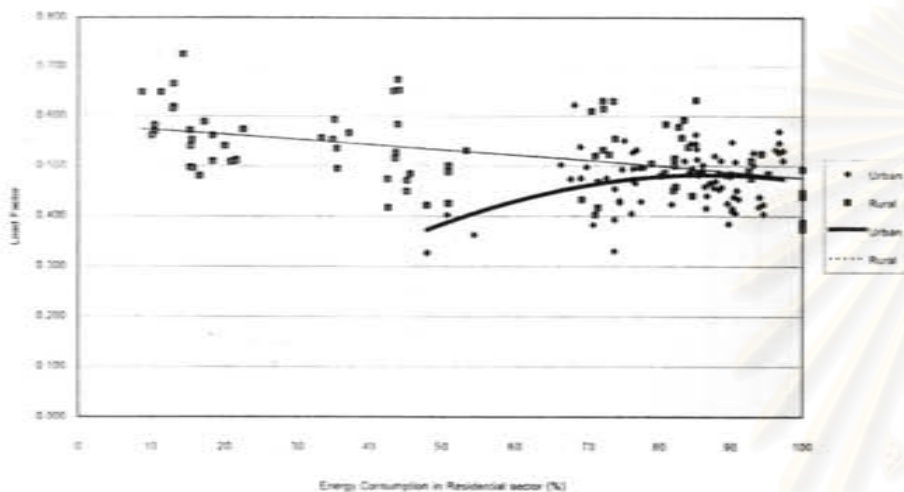
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง(pu.)โดยเฉลี่ย



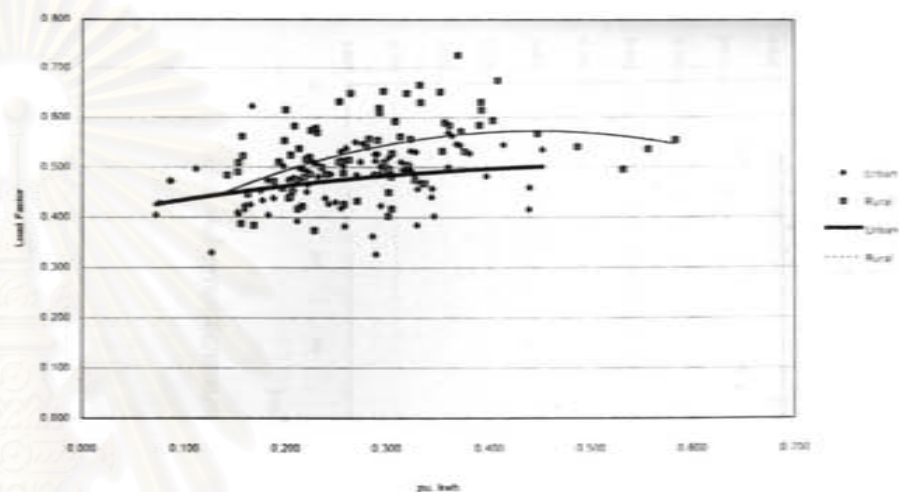
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย



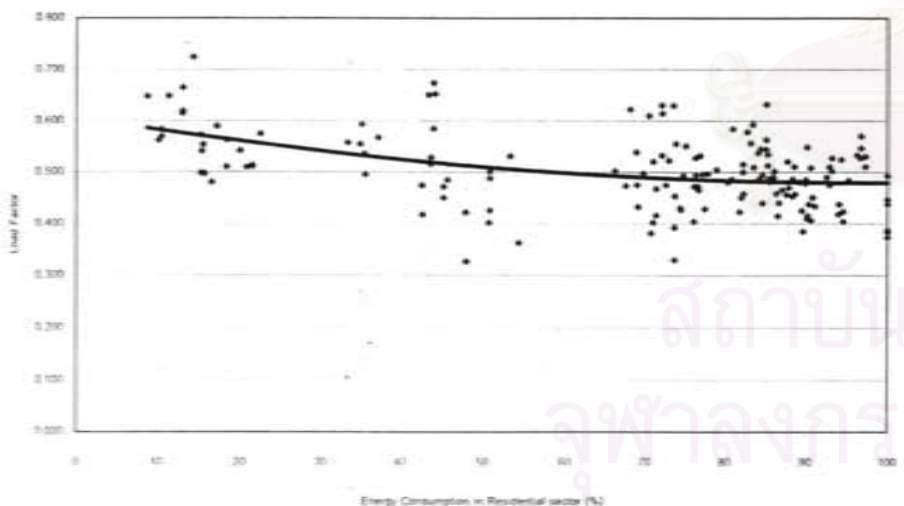
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย



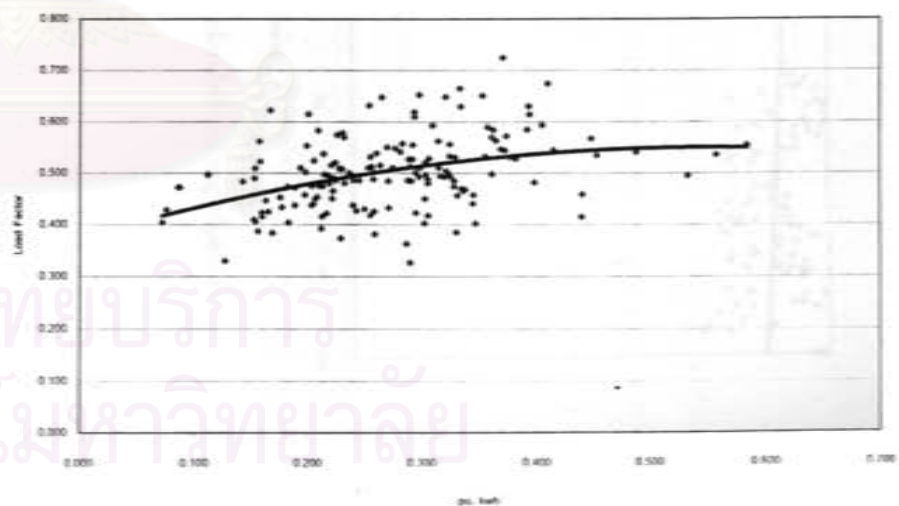
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยในและนอกเมือง



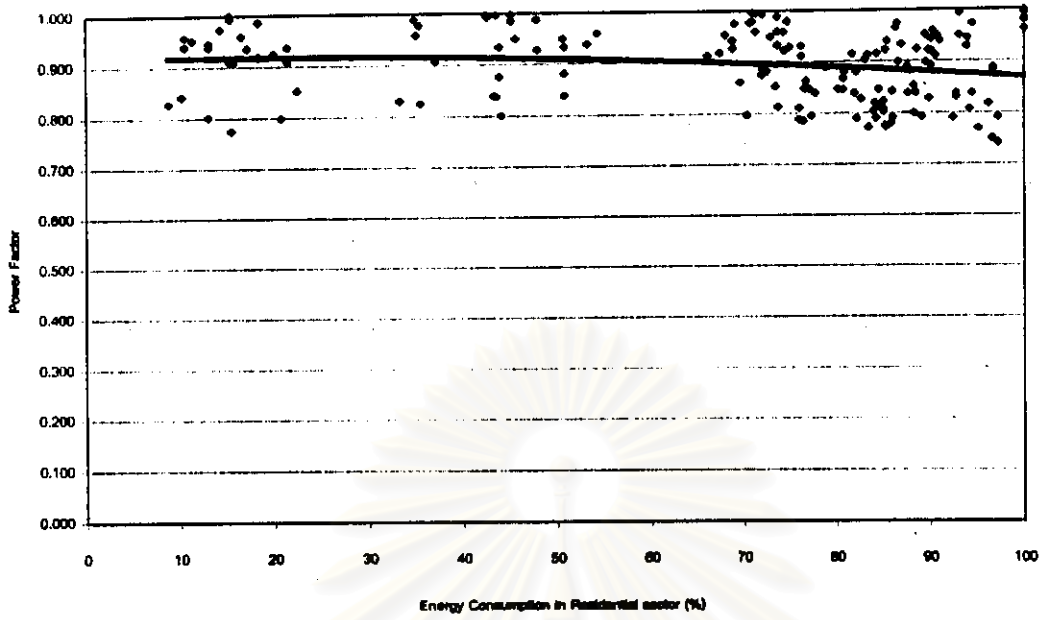
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu. kWh) ในและนอกเมือง



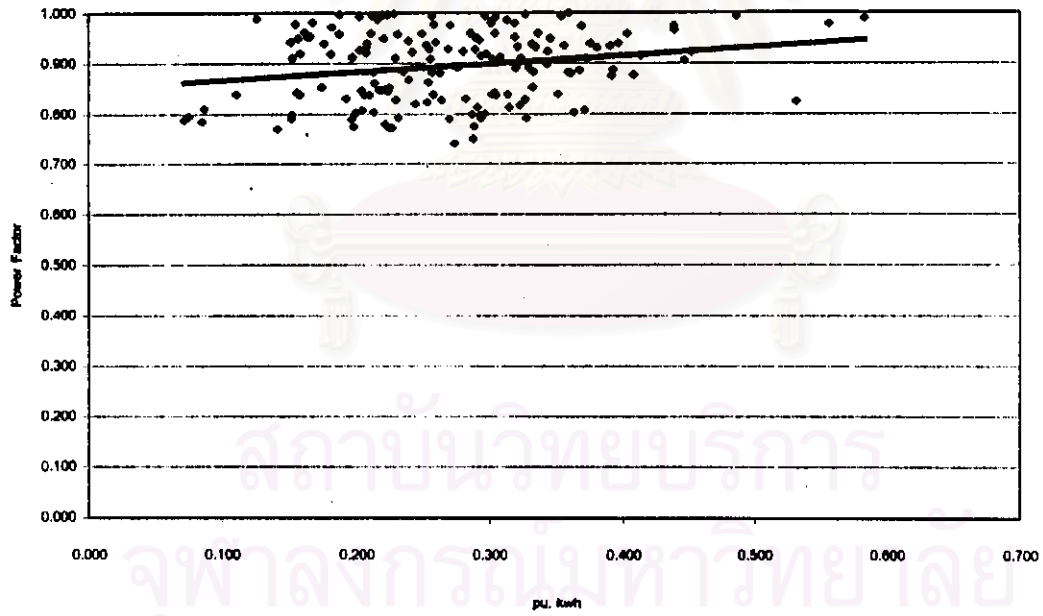
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย



ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu. kWh) โดยเฉลี่ย

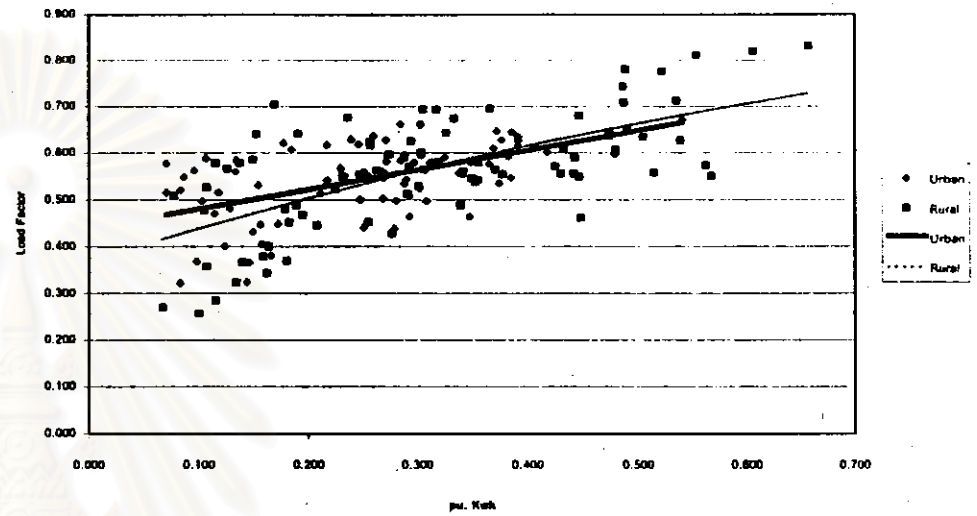
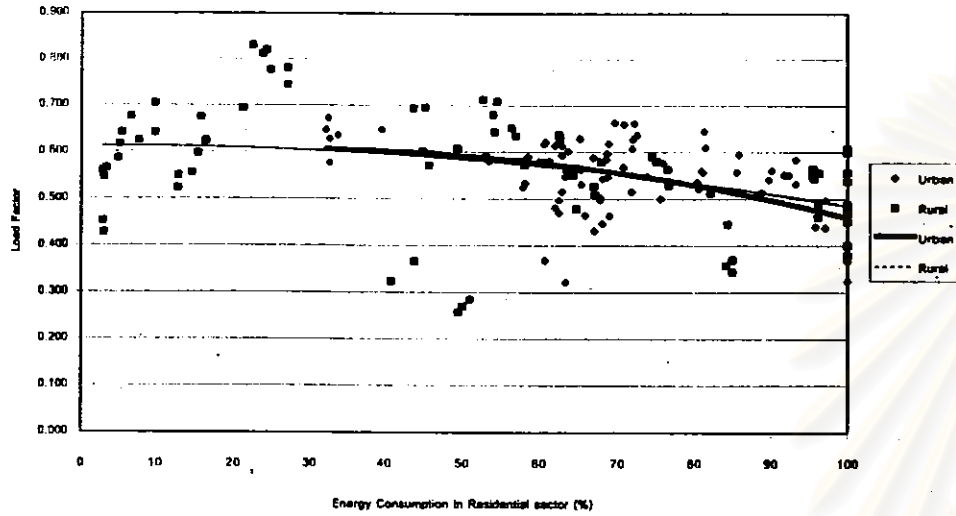


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและอัตราส่วนผู้ใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย



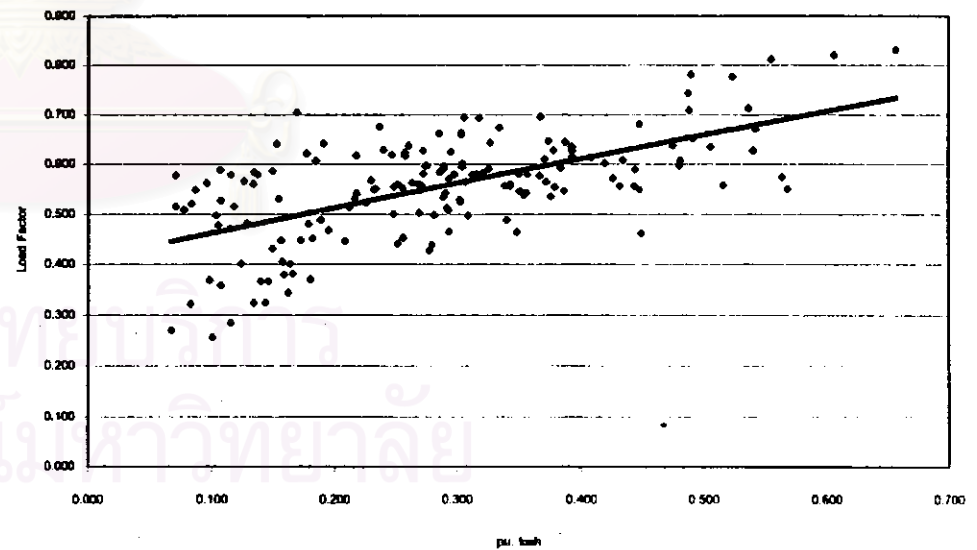
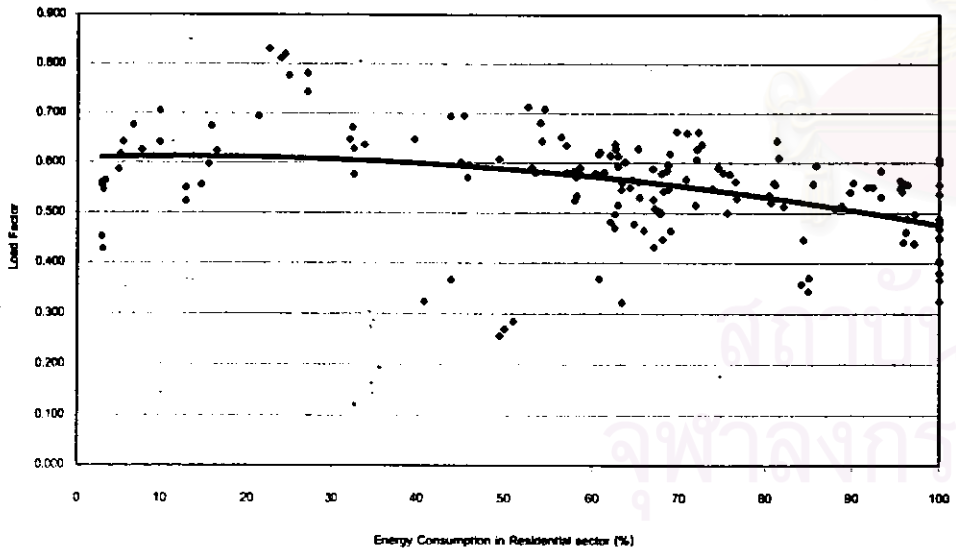
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

รูปที่ ข3 การไฟฟ้าเขตภาคเหนือ (กฟน.3)



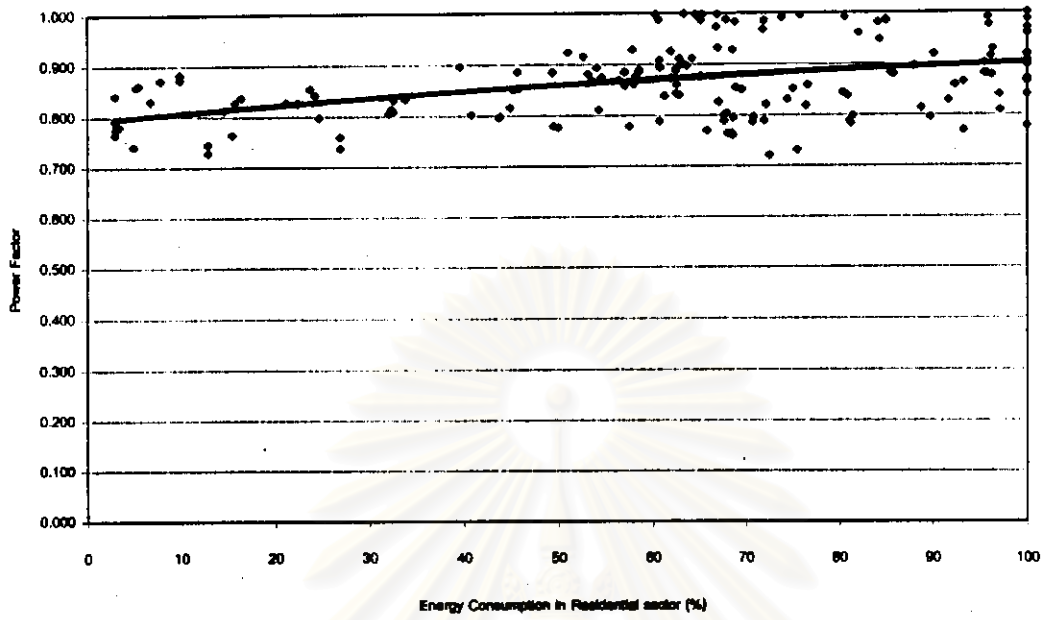
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยในและนอกเมือง

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) ในและนอกเมือง

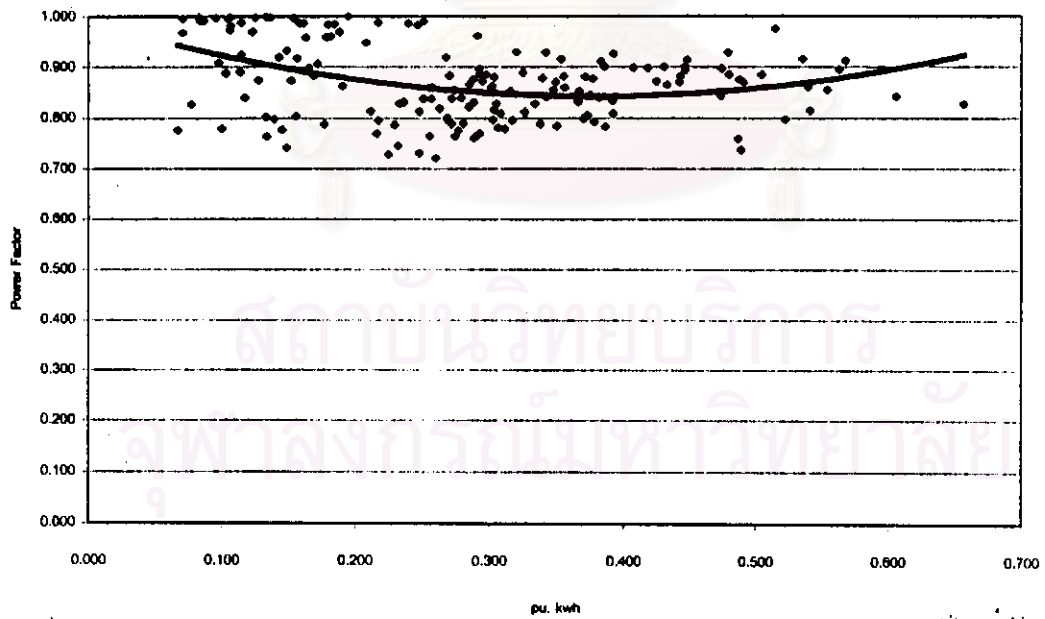


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

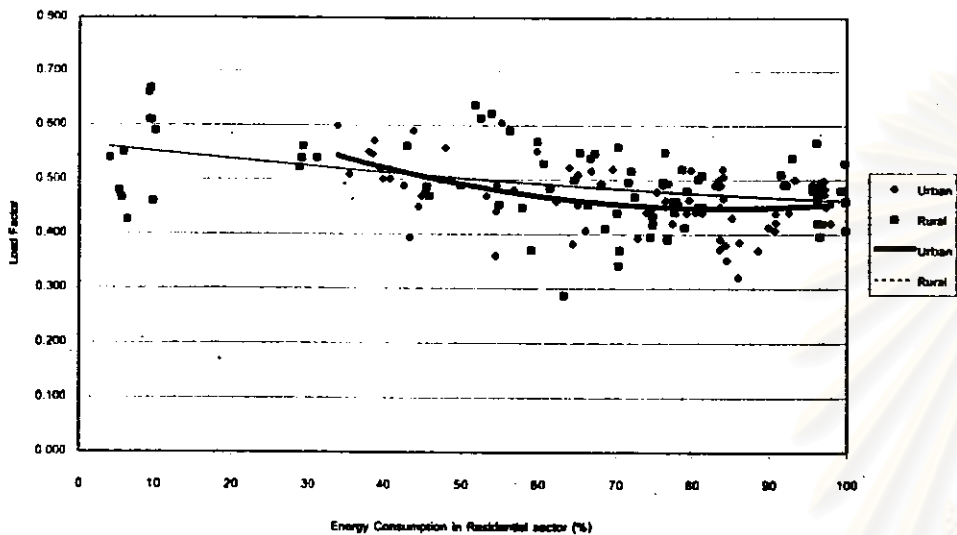


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและอัตราส่วนผู้ใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย



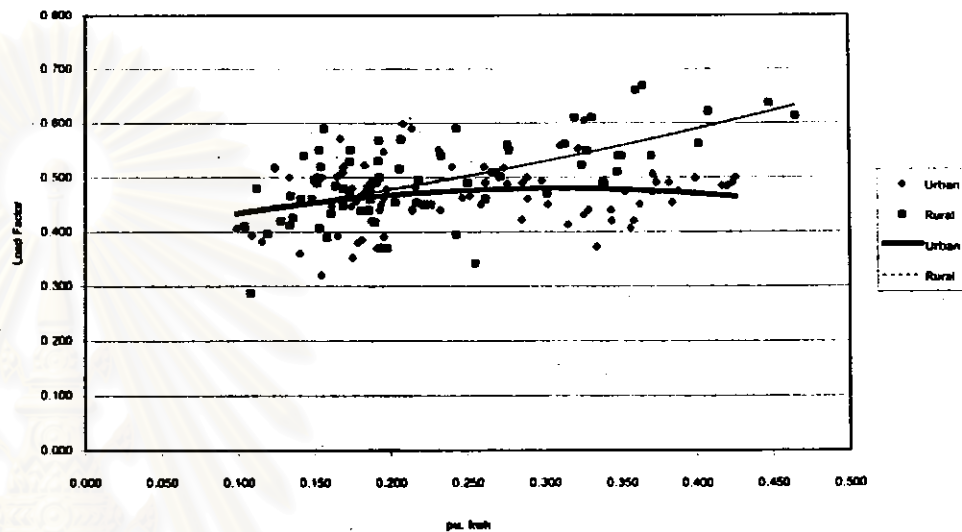
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

รูปที่ ข4 การไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 (กฟผ. 1)



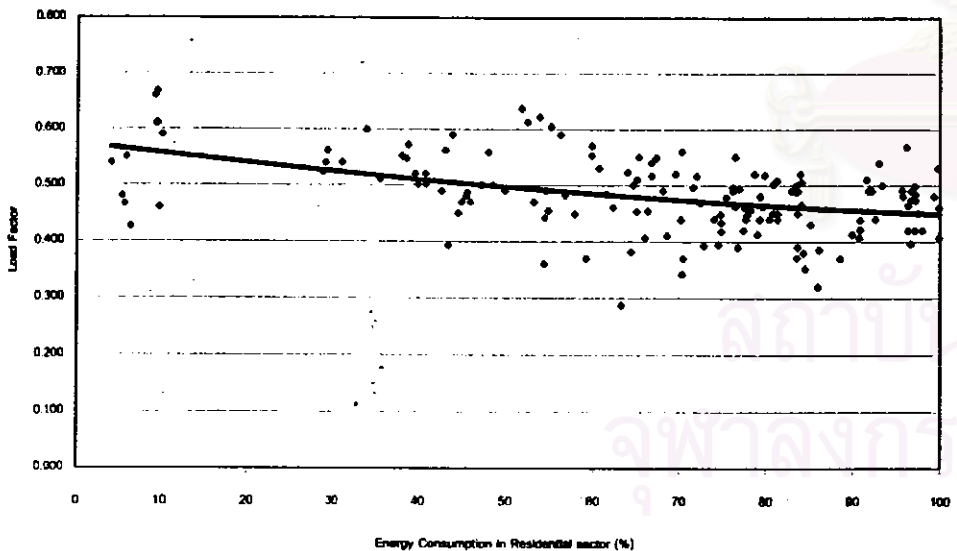
Energy Consumption in Residential sector (%)

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยในและนอกเมือง



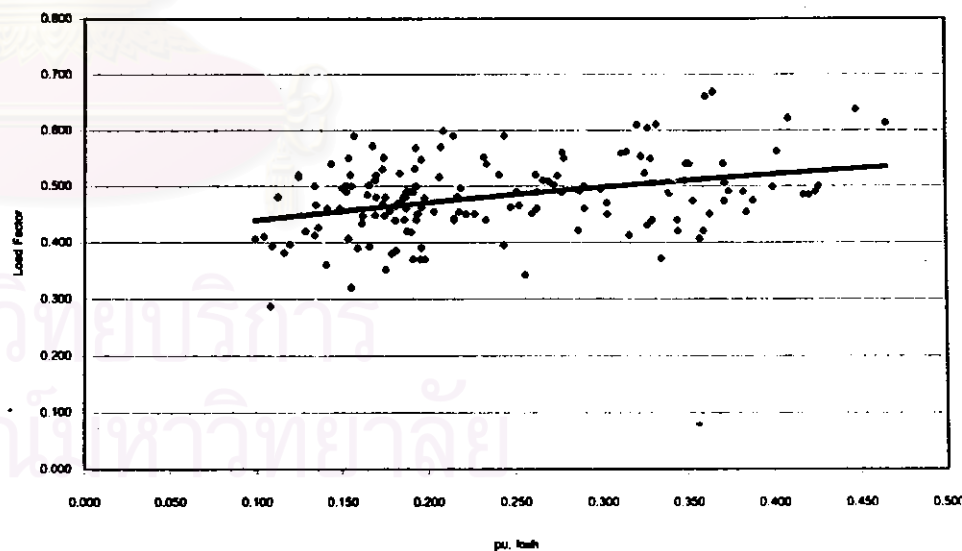
pu. load

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) ในและนอกเมือง



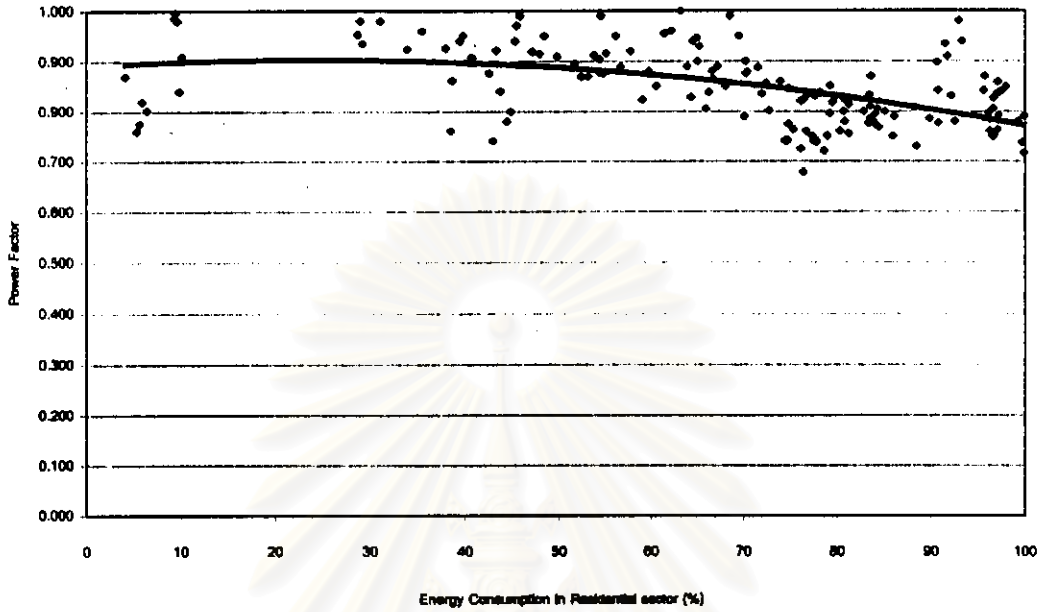
Energy Consumption in Residential sector (%)

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย

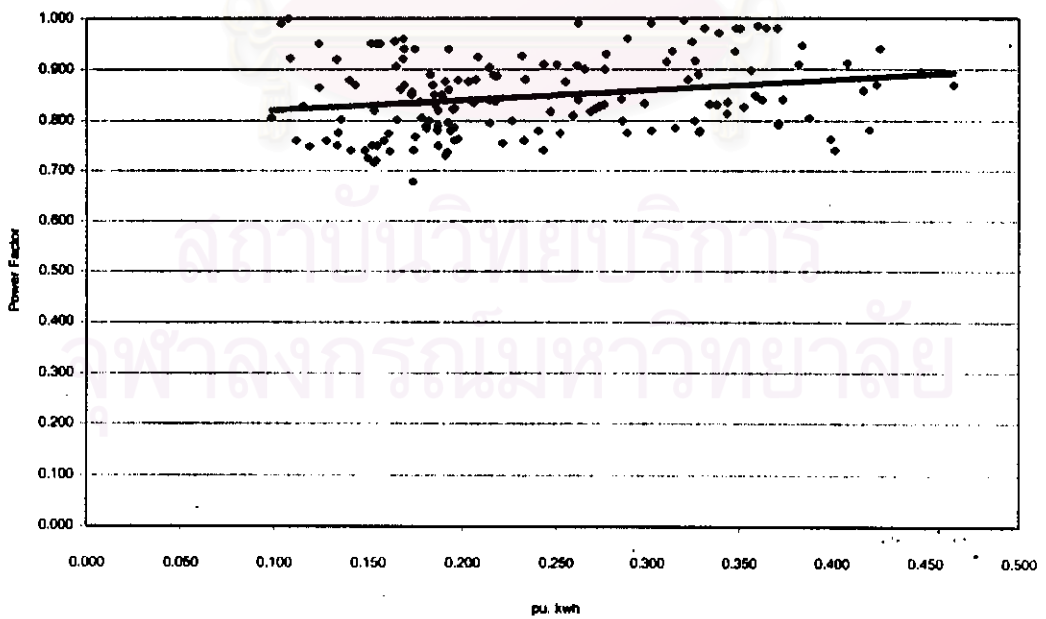


pu. load

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

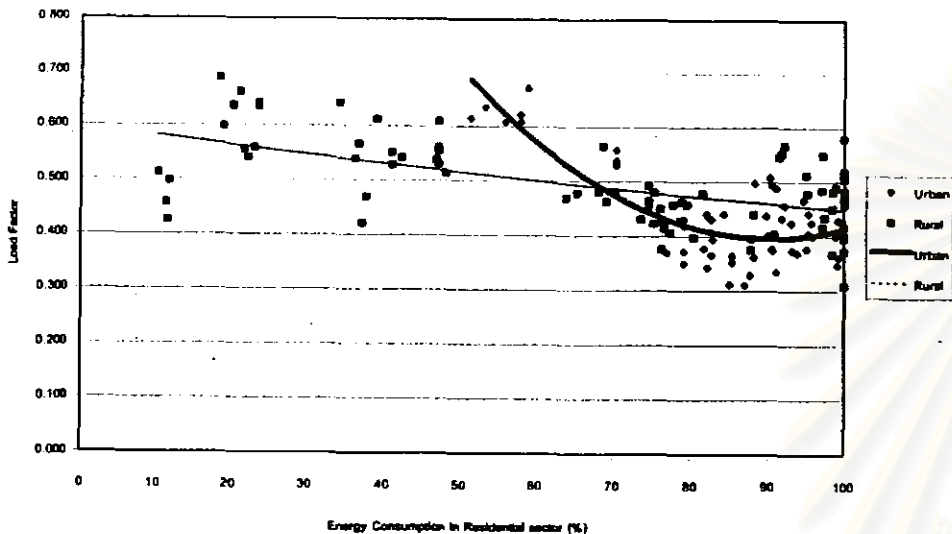


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย

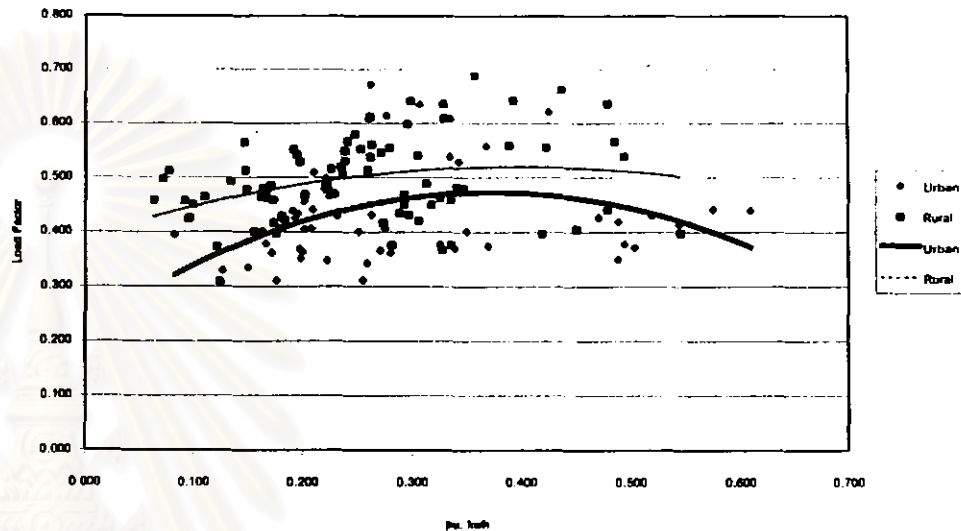


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

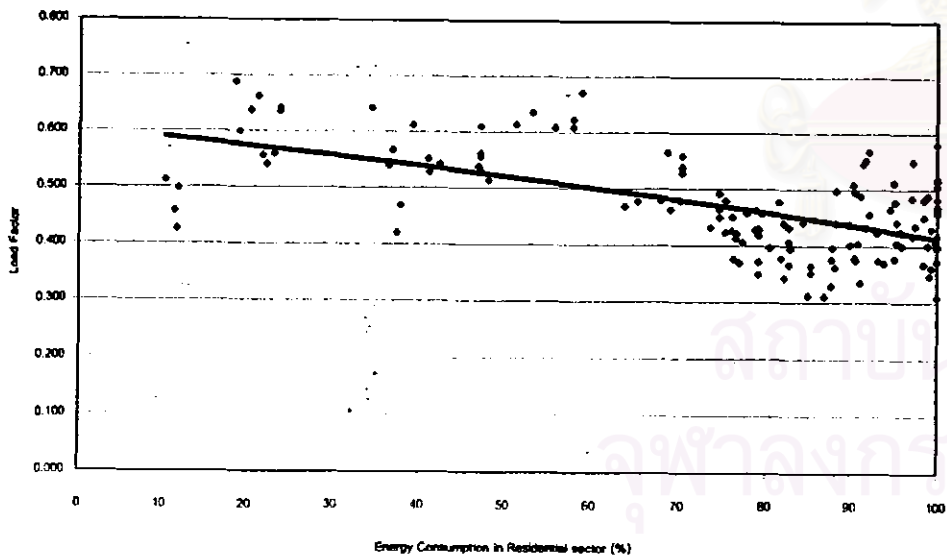
รูปที่ ข5 การไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2 (กฟผ. 2)



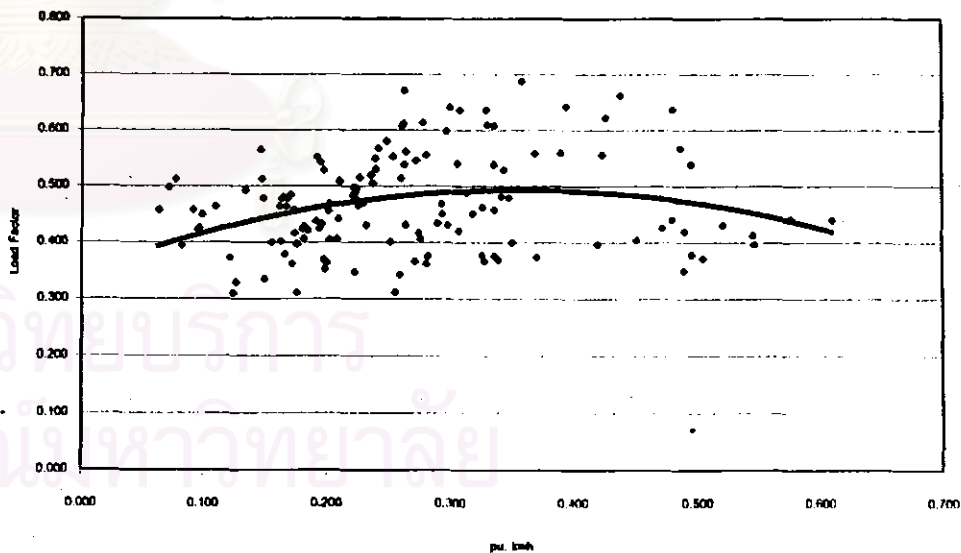
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยในและนอกเมือง



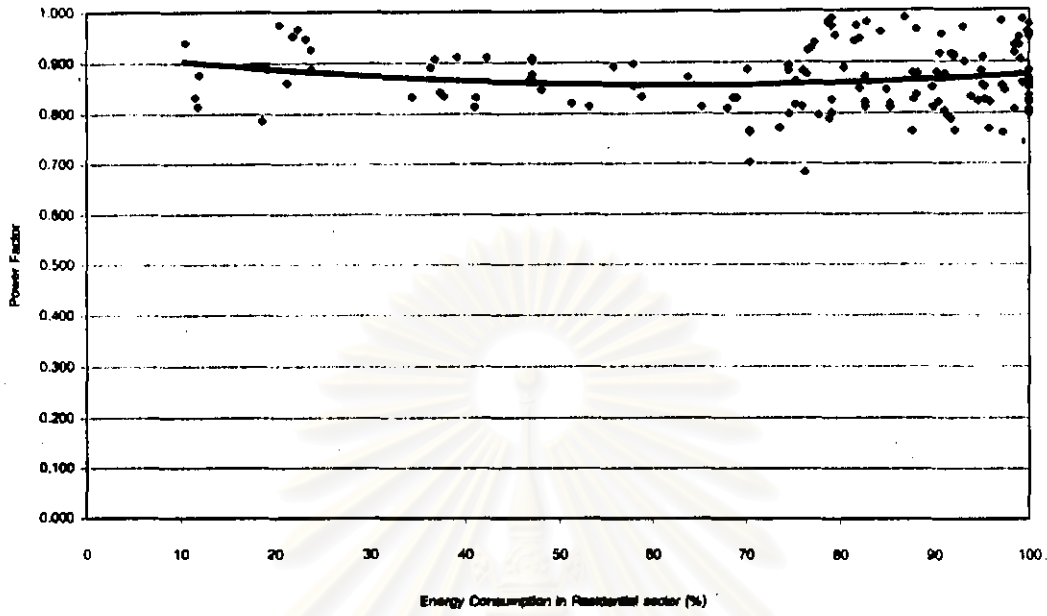
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) ในและนอกเมือง



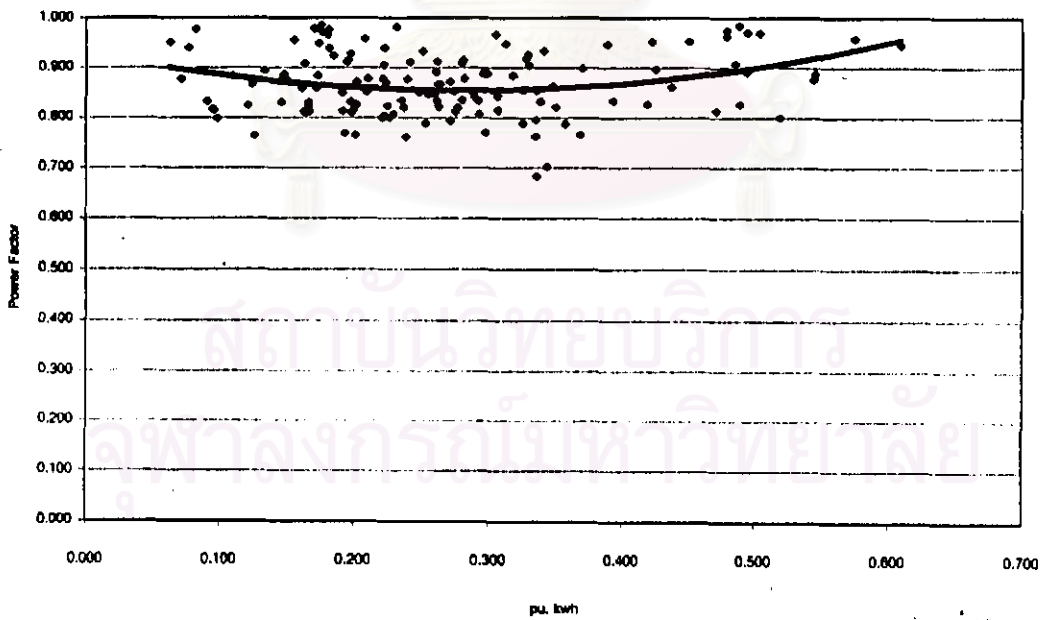
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย



ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

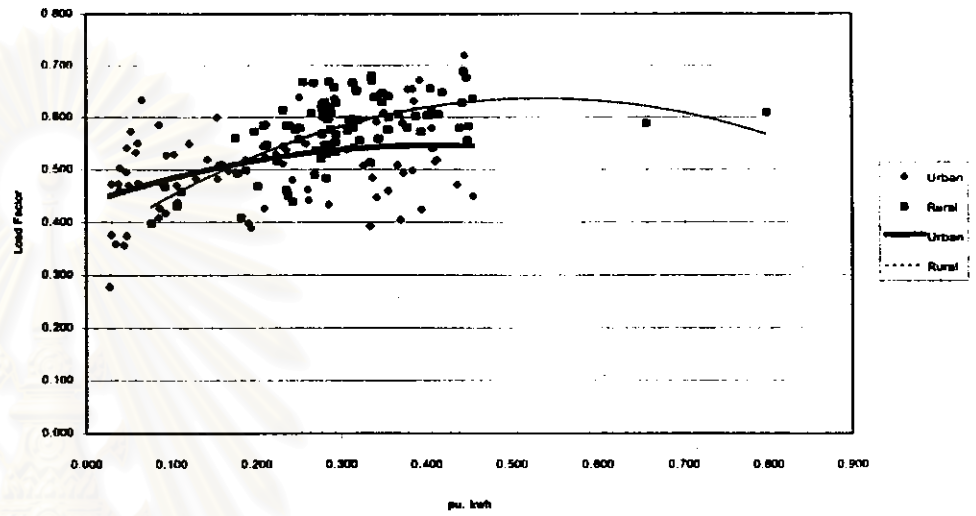
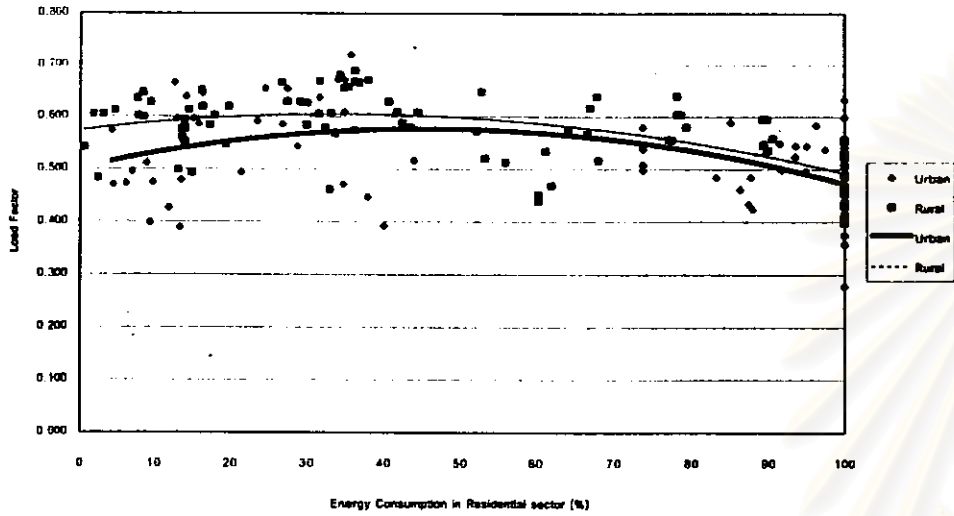


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย



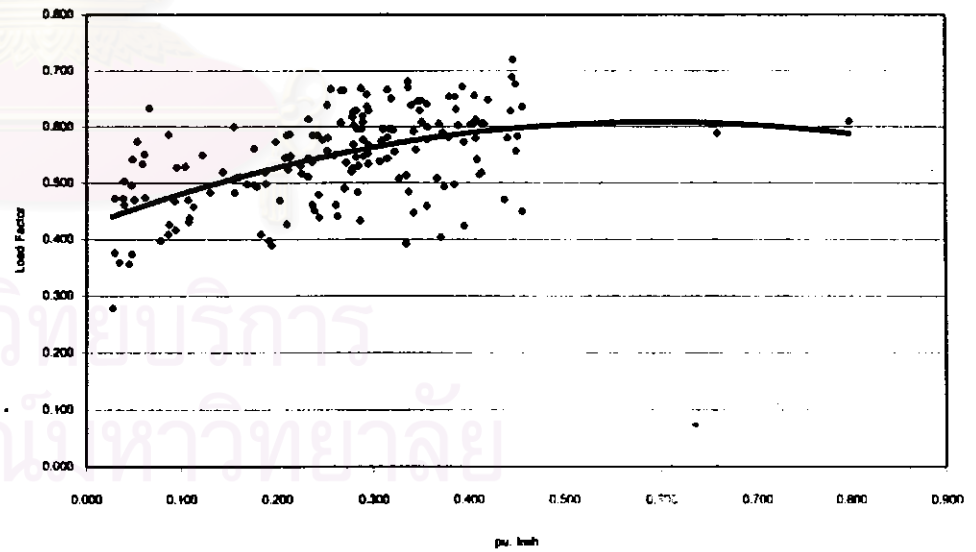
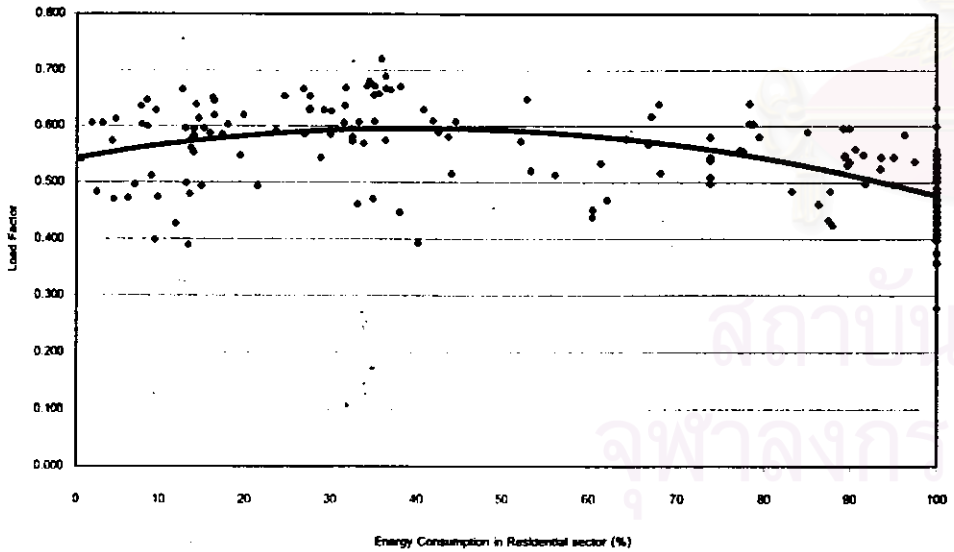
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

รูปที่ ข6 การไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3 (กฟผ. 3)



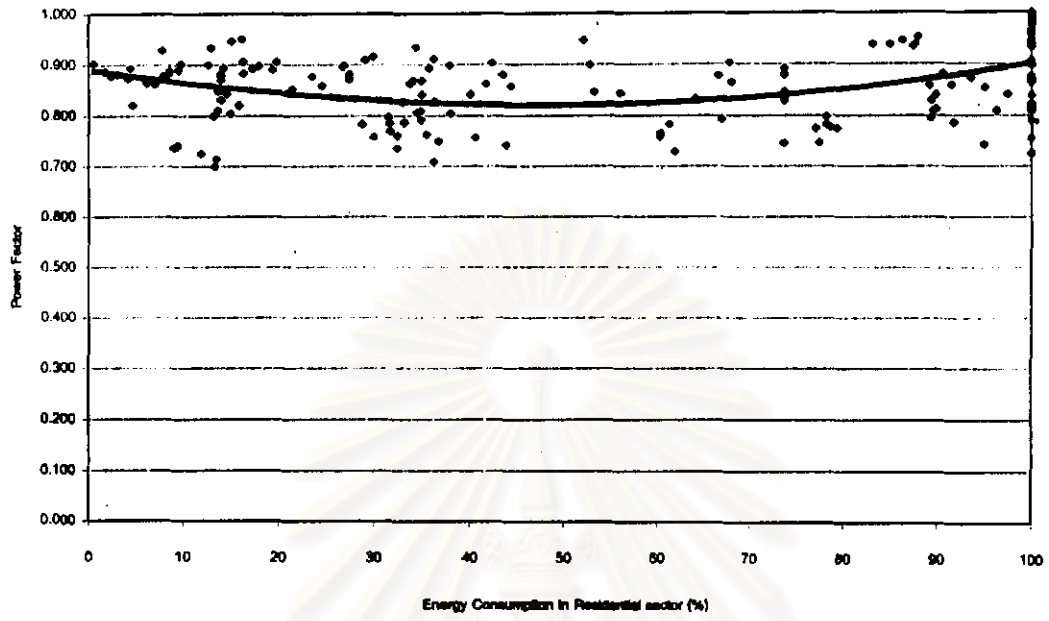
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยในและนอกเมือง

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu. kWh) ในและนอกเมือง

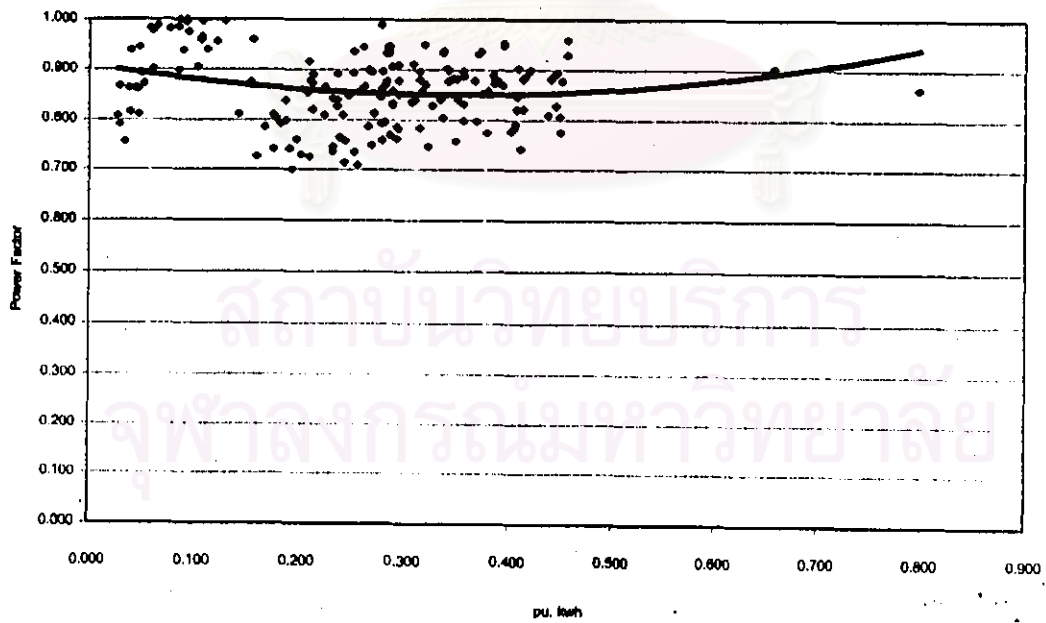


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu. kWh) โดยเฉลี่ย

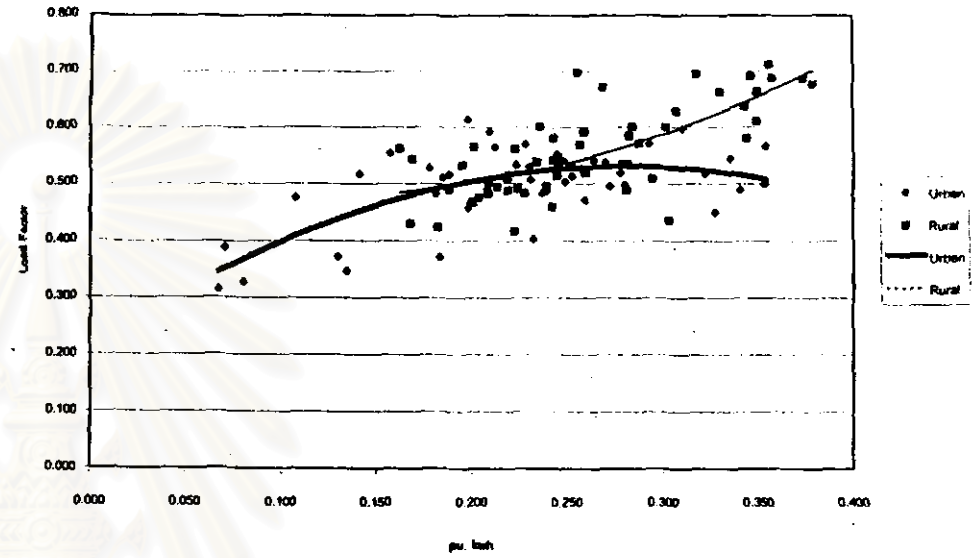
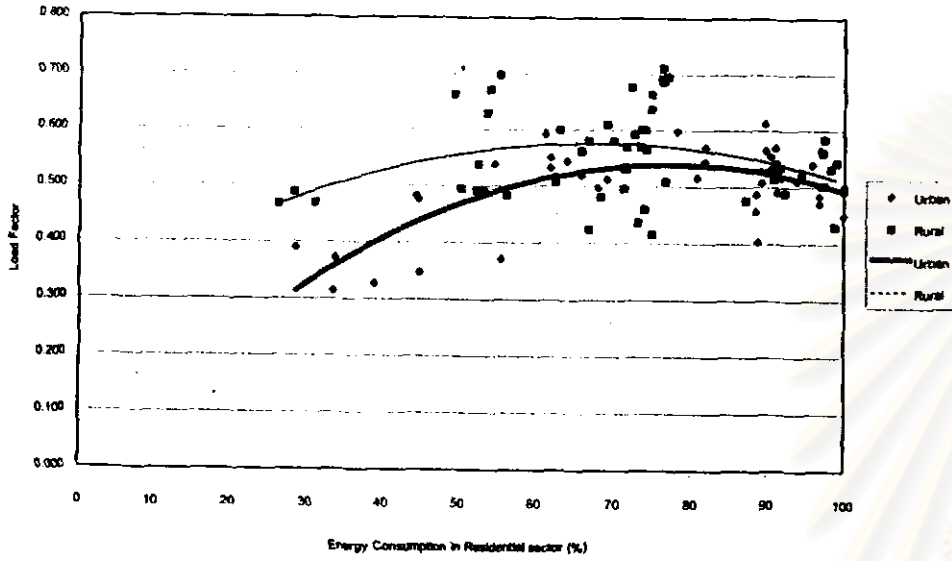


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย



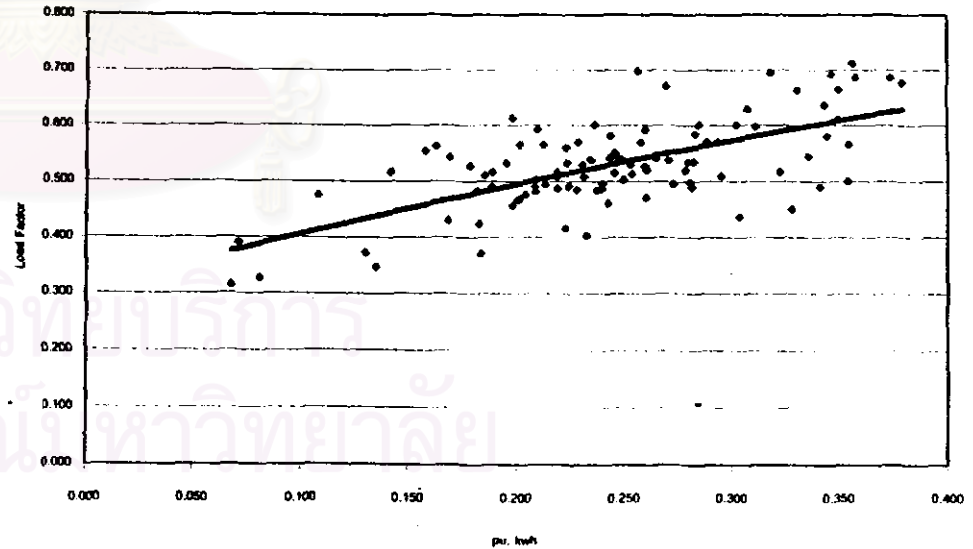
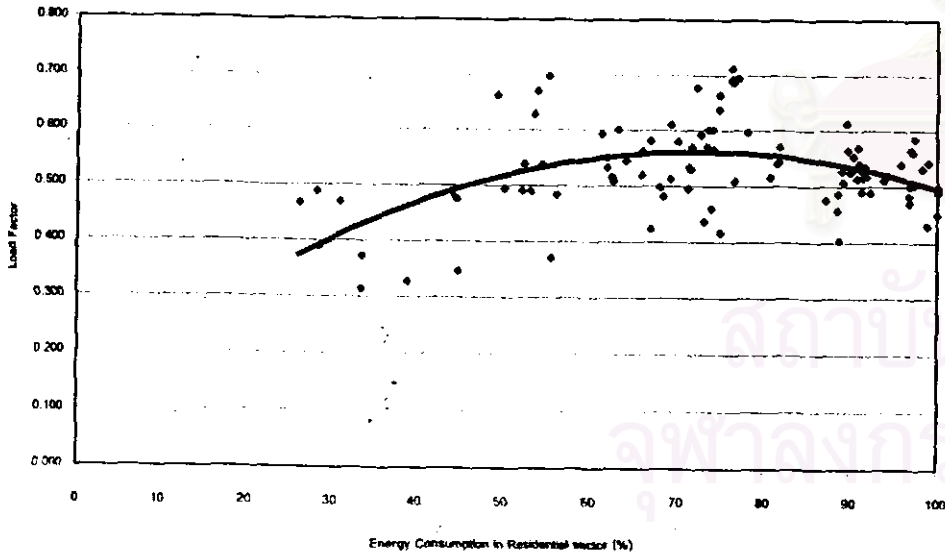
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

รูปที่ ข7 การไฟฟ้าเขตภาคกลาง 1 (กฟผ. 1)



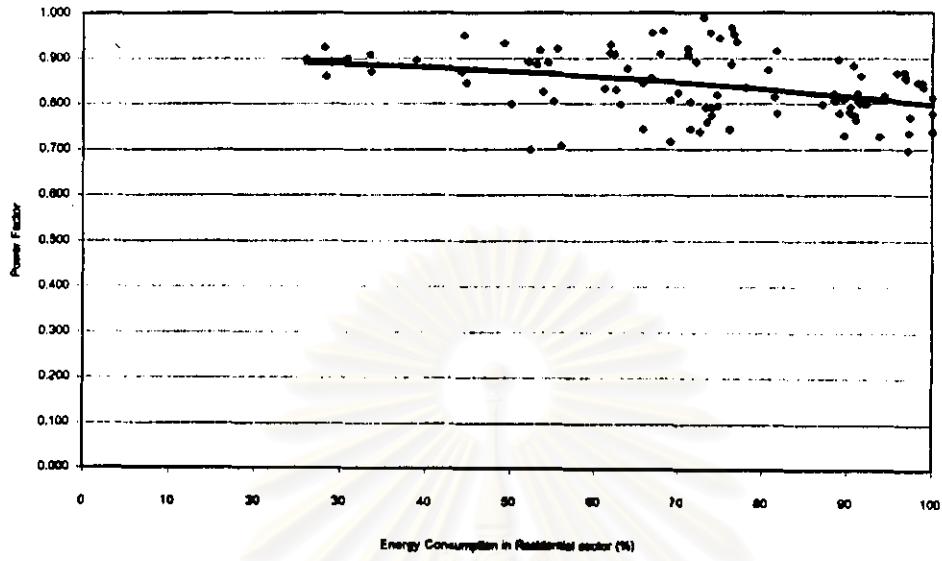
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยในและนอกเมือง

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) ในและนอกเมือง

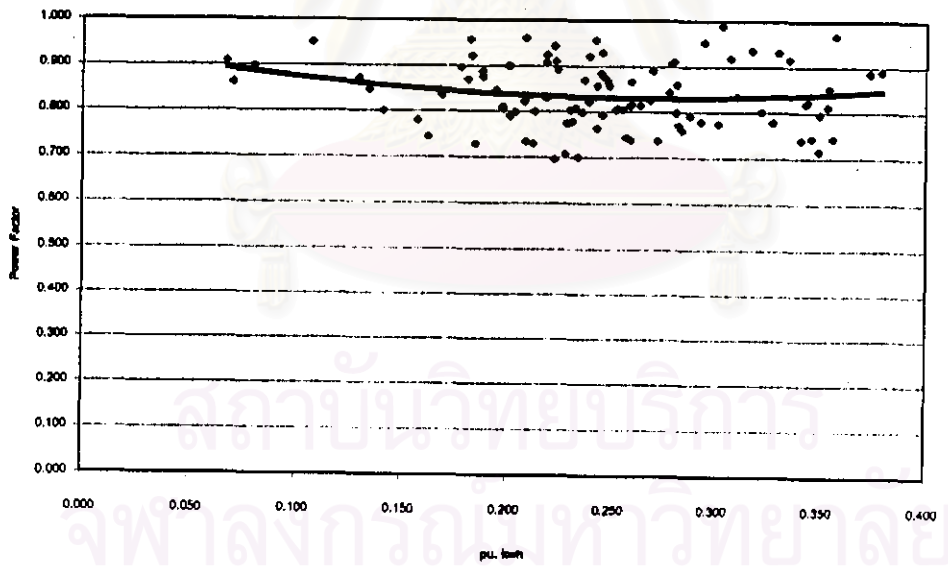


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

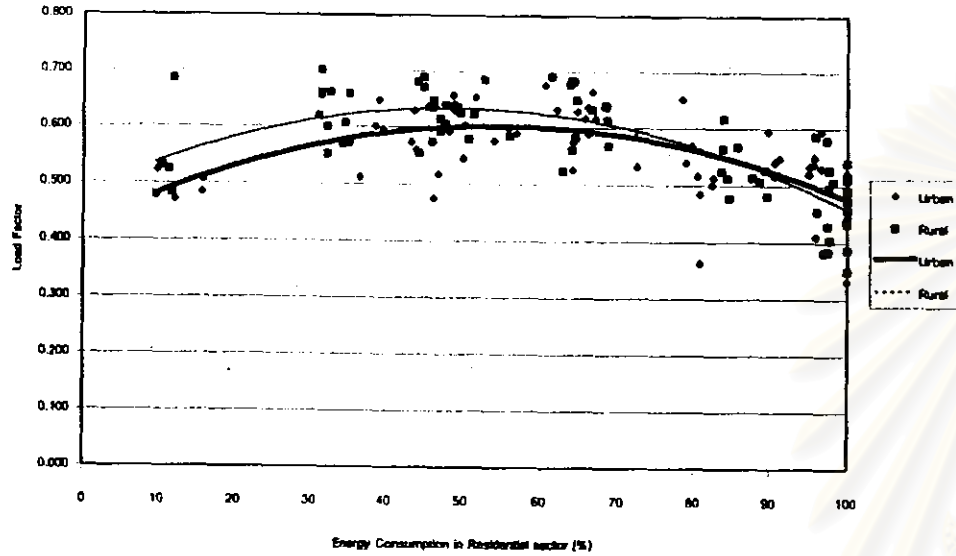


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย

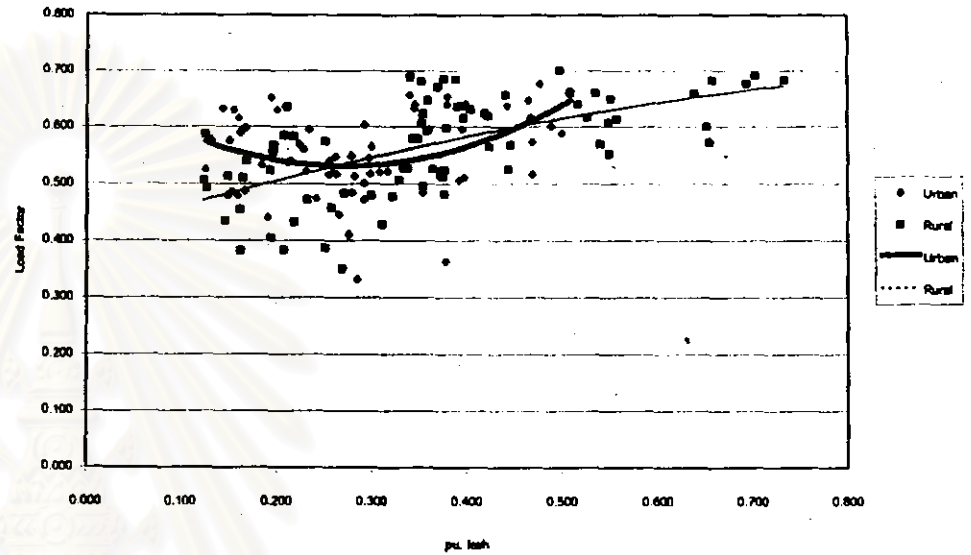


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

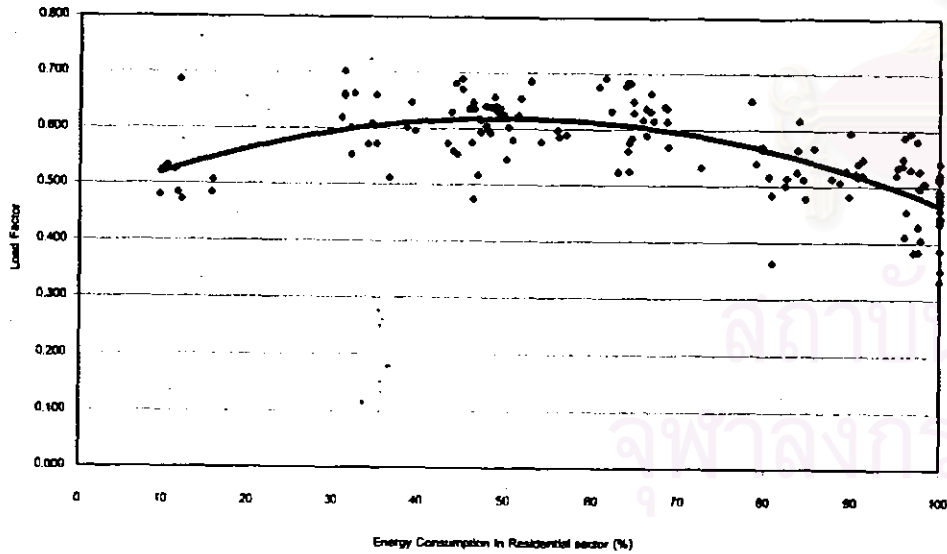
รูปที่ ข8 การไฟฟ้าเขตภาคกลาง 2 (กฟก. 2)



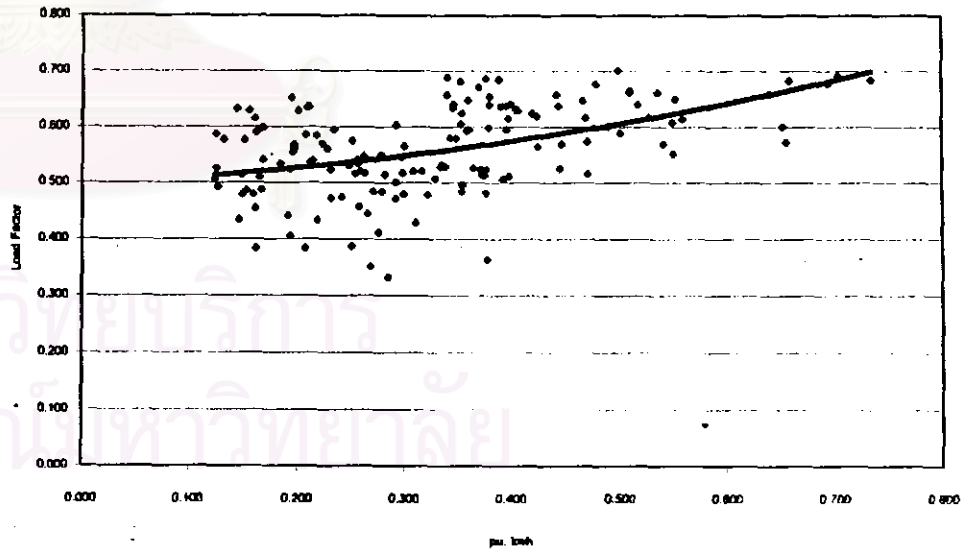
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยในและนอกเมือง



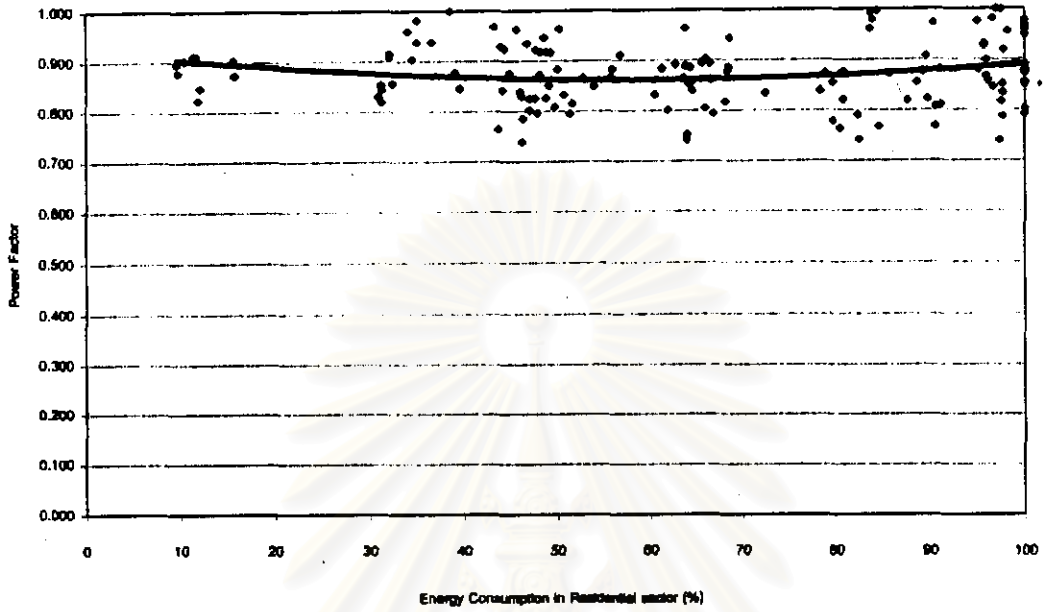
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) ในและนอกเมือง



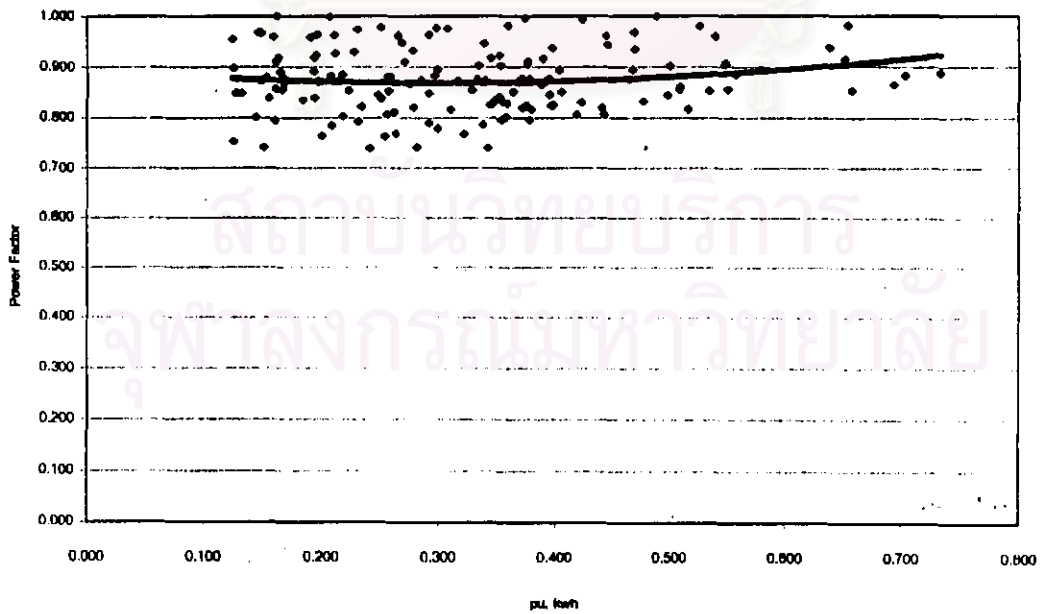
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย



ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

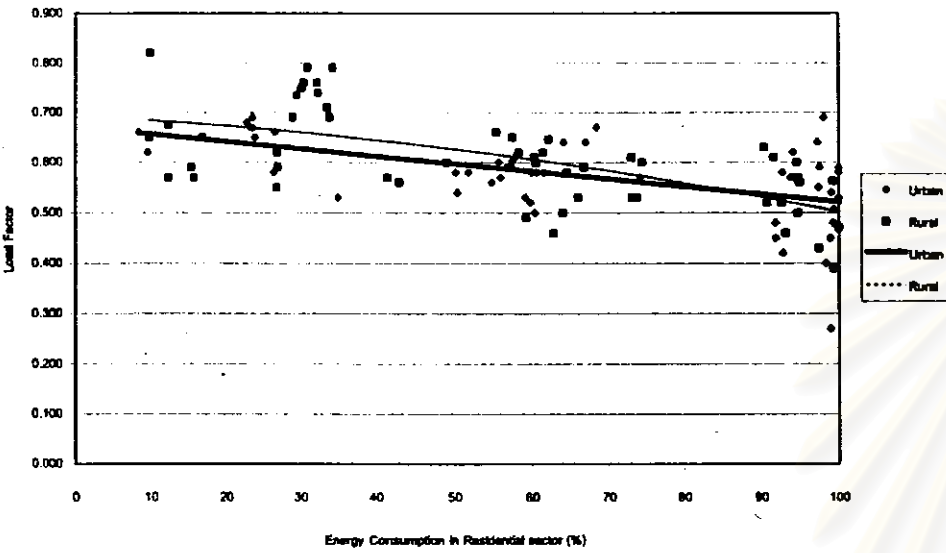


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย

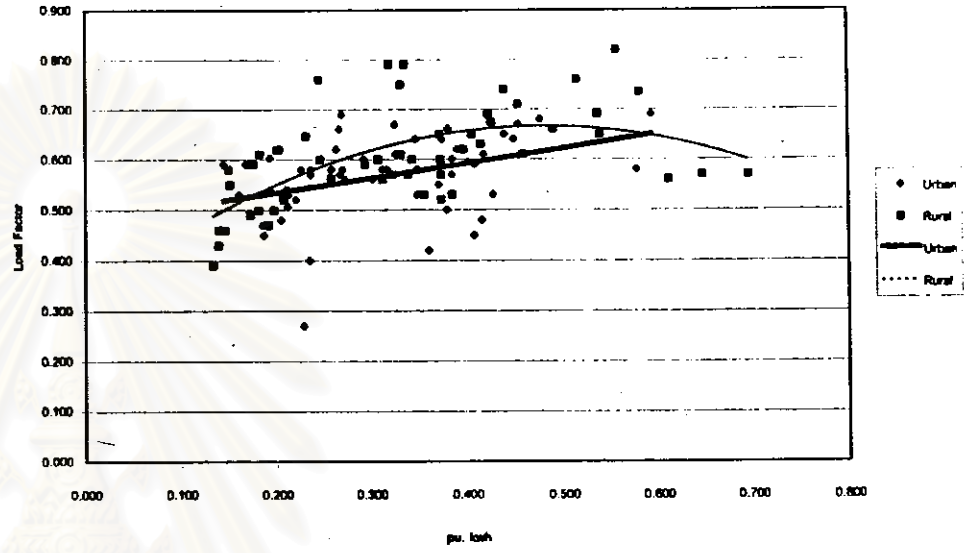


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

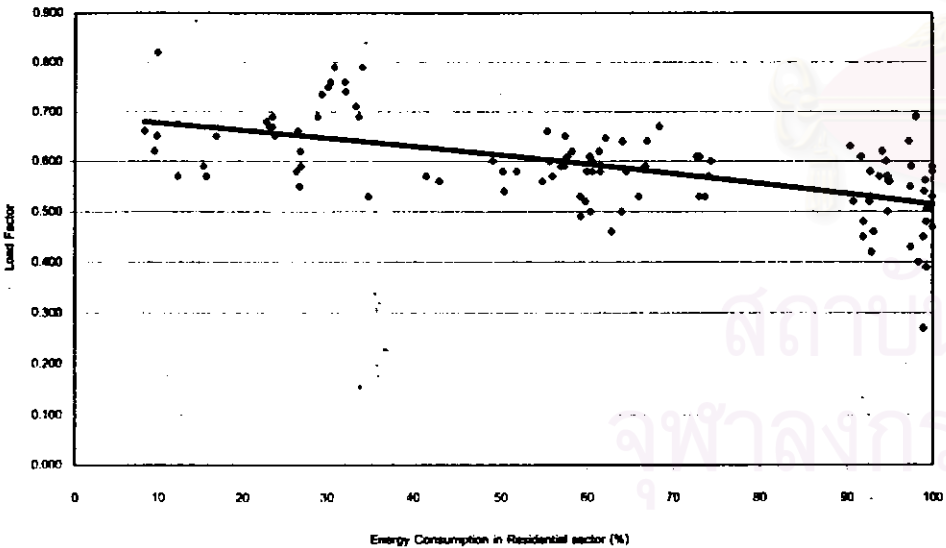
รูปที่ ข9 การไฟฟ้าภาคกลาง 3 (ฟปก. 3)



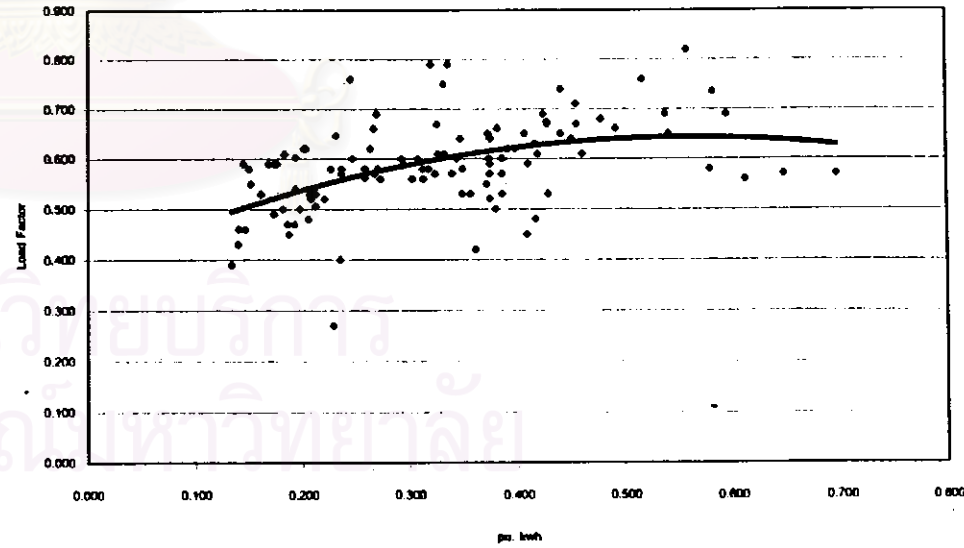
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยในและนอกเมือง



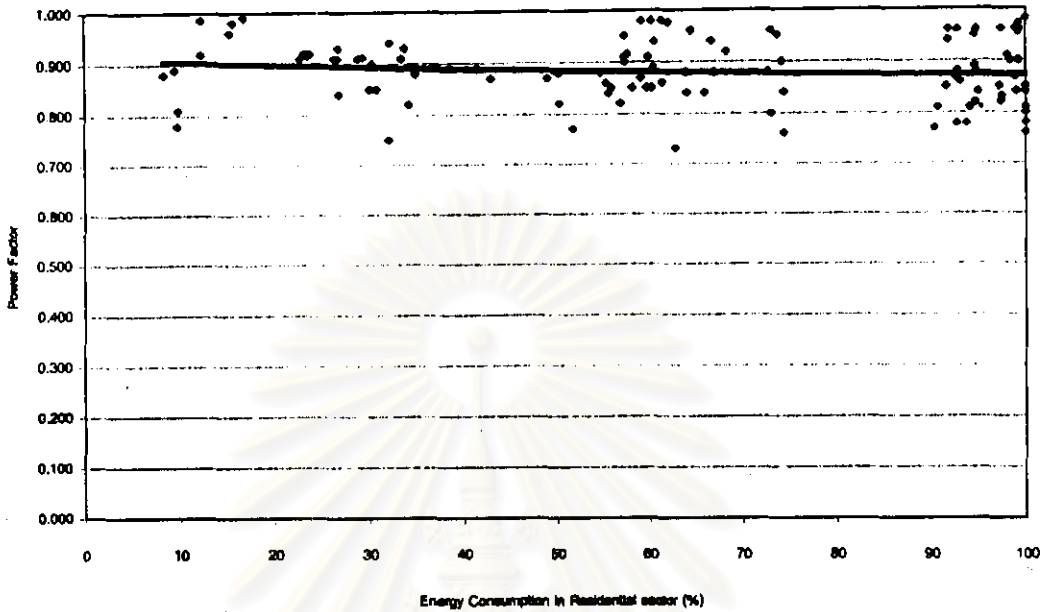
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) ในและนอกเมือง



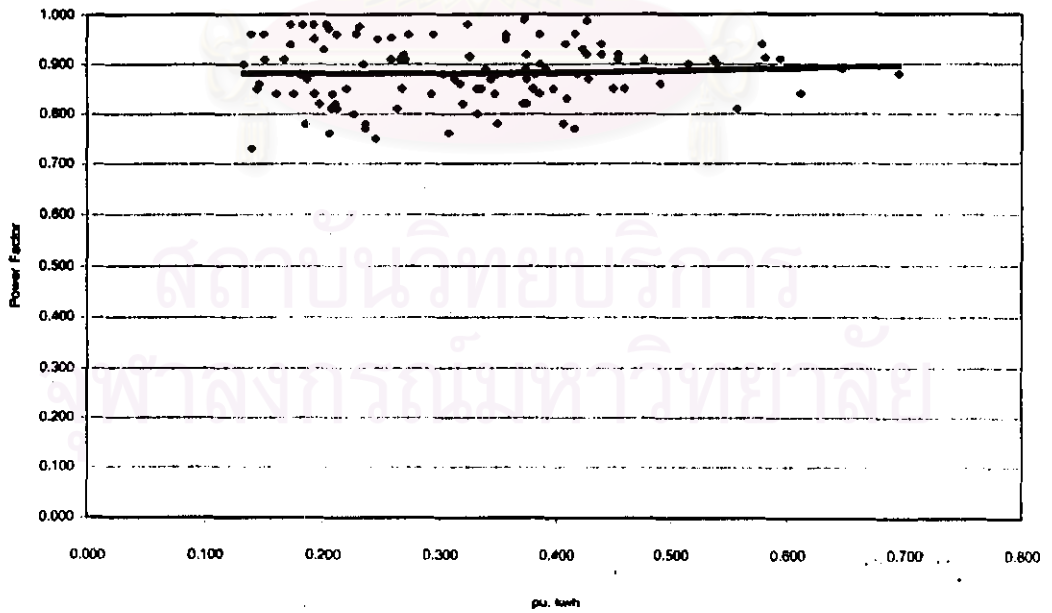
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย



ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

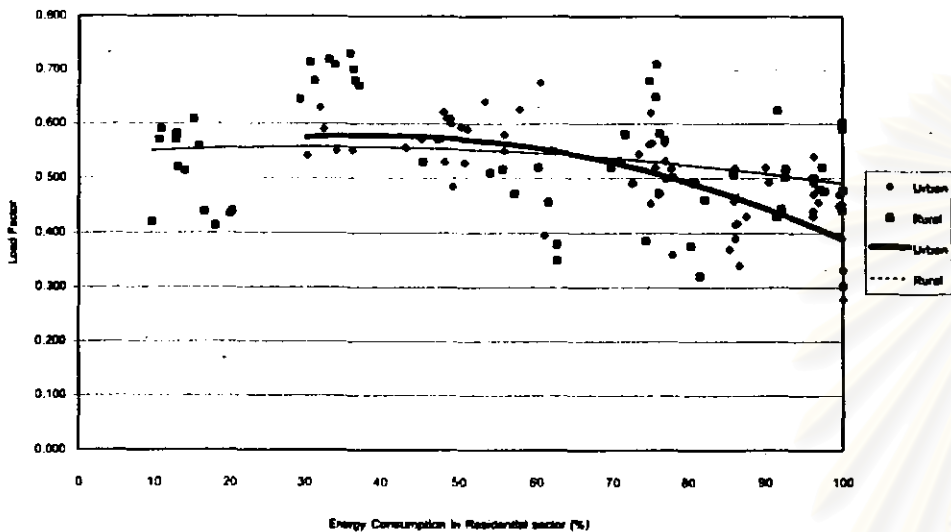


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย

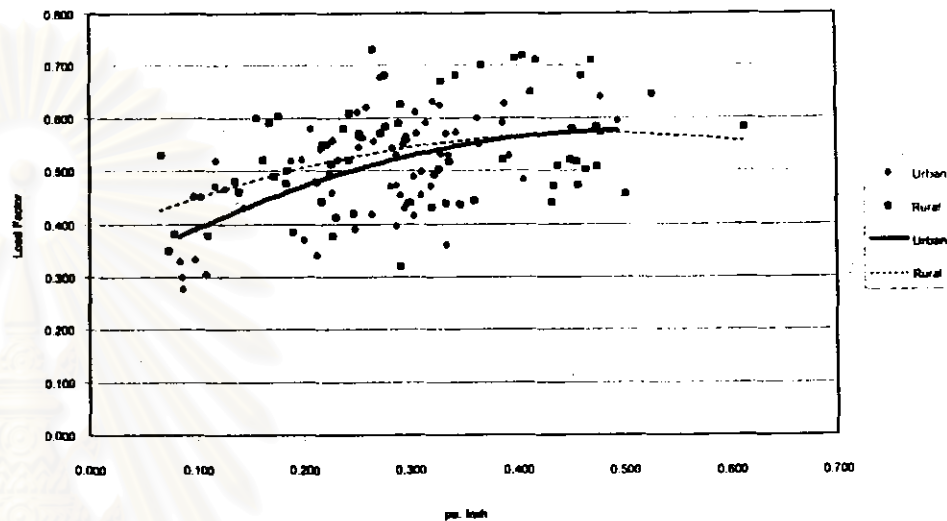


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

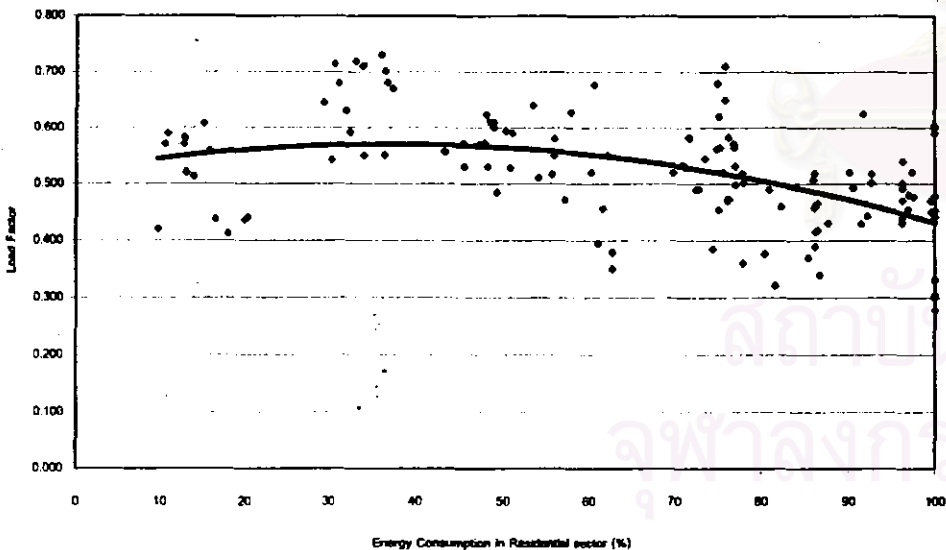
รูปที่ ข10 การไฟฟ้าเขตภาคใต้ 1 (กฟต.1)



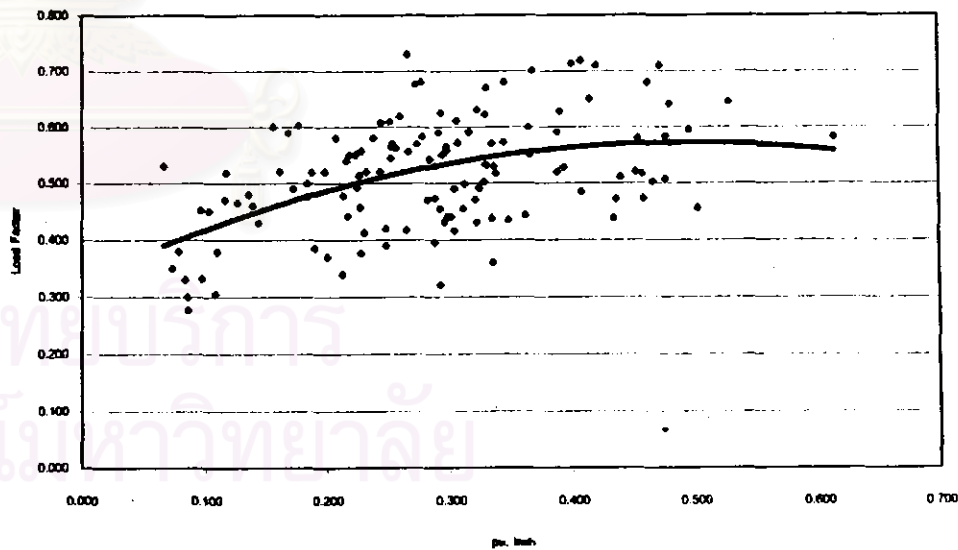
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยในและนอกเมือง



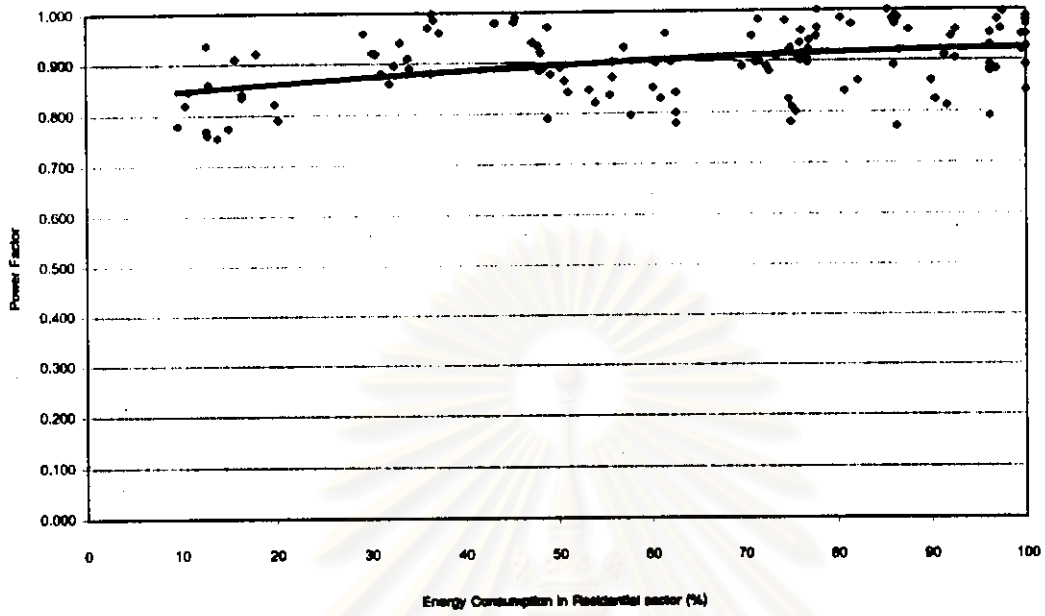
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) ในและนอกเมือง



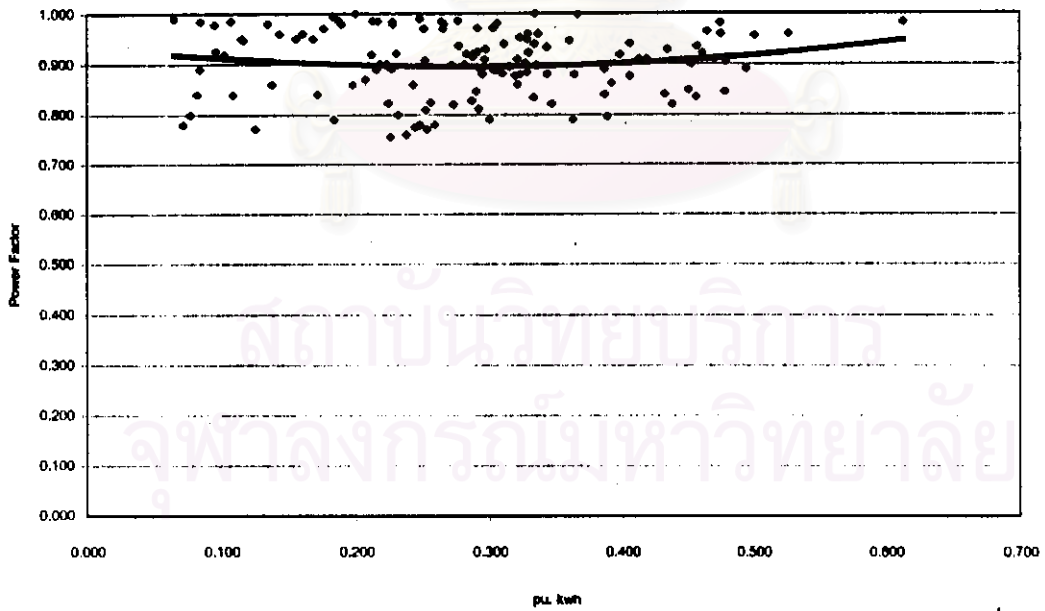
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย



ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

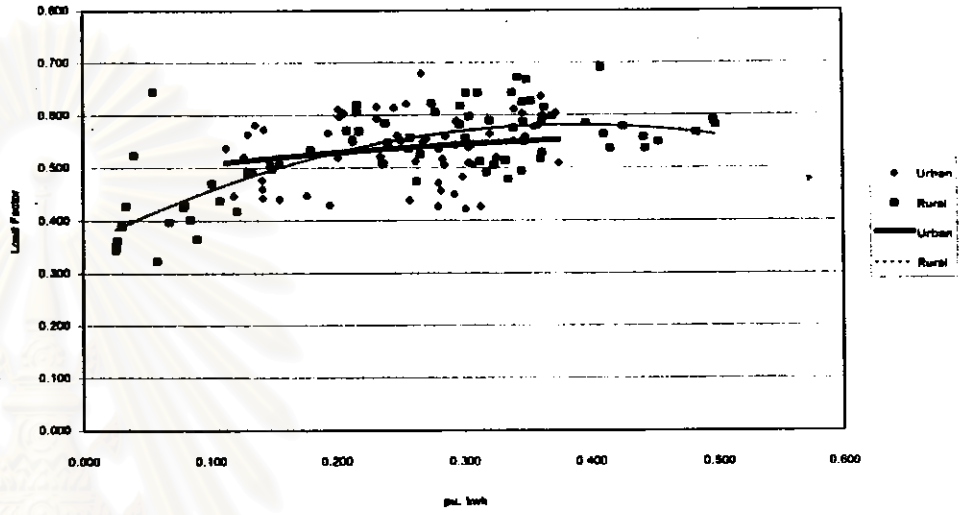
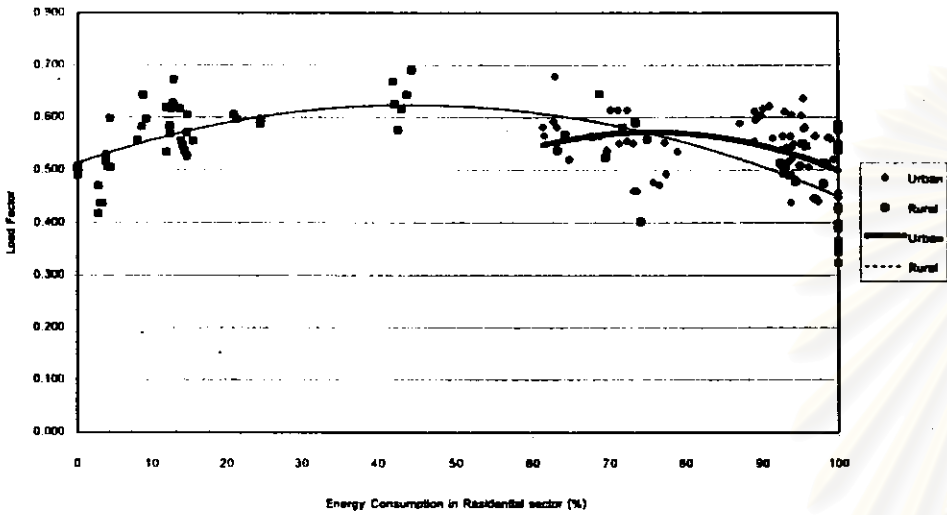


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและอัตราส่วนผู้ใช้พลังงานไฟฟ้าในบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย



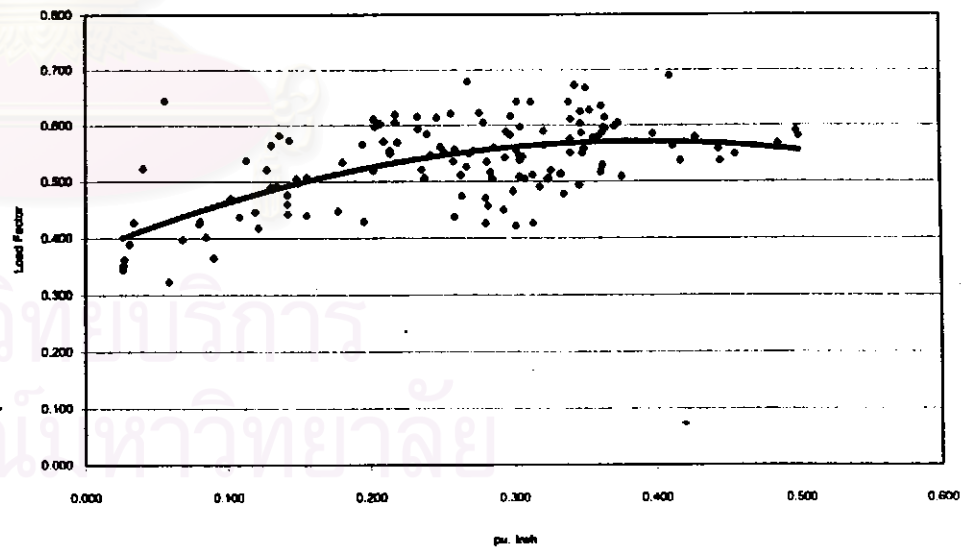
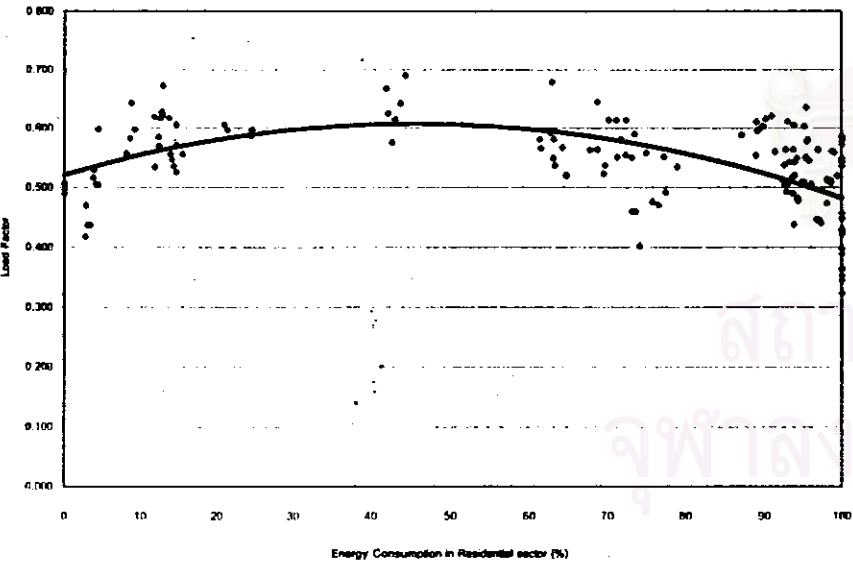
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

รูปที่ ข11 การไฟฟ้าเขตกภาคใต้ 2 (กฟต.2)



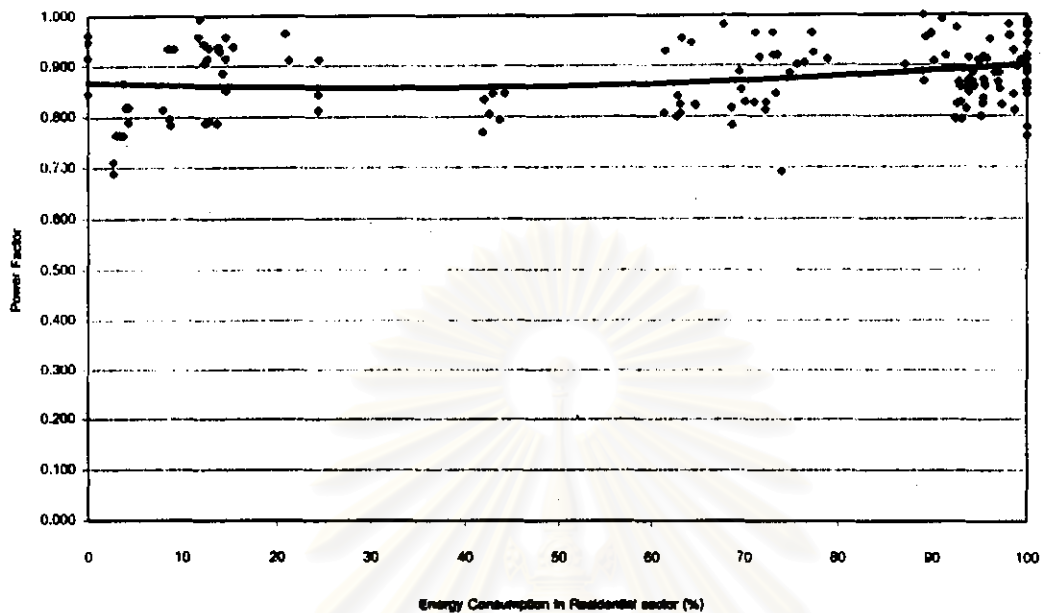
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยในและนอกเมือง

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) ในและนอกเมือง

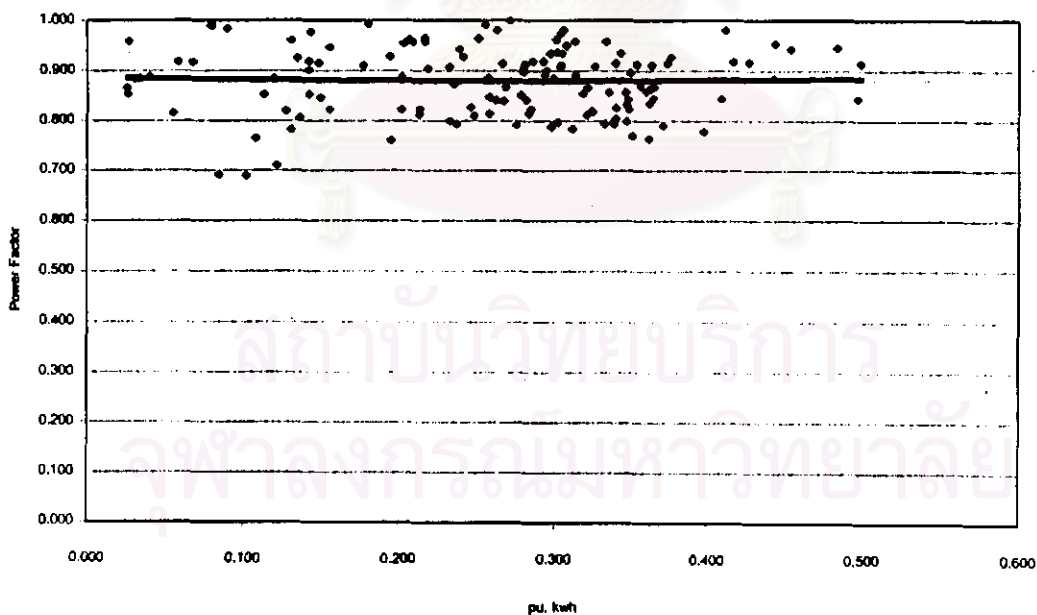


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

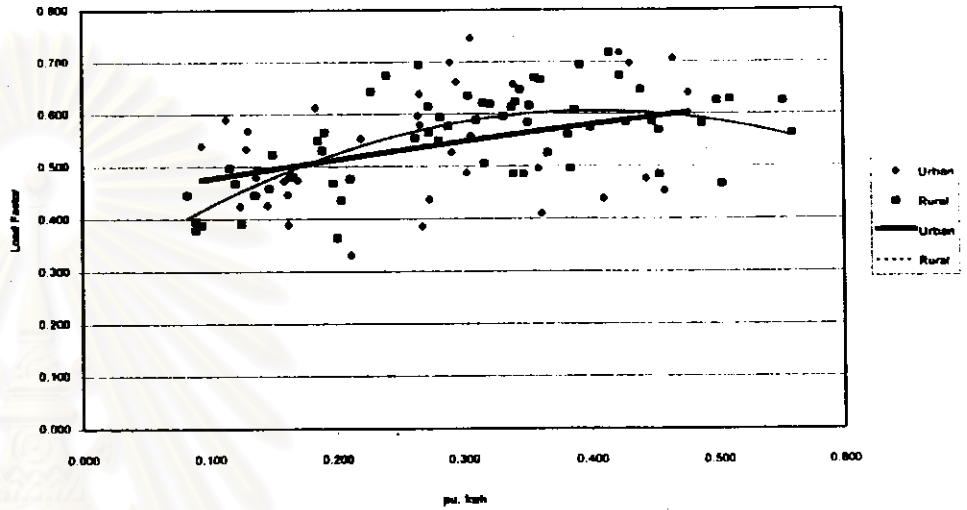
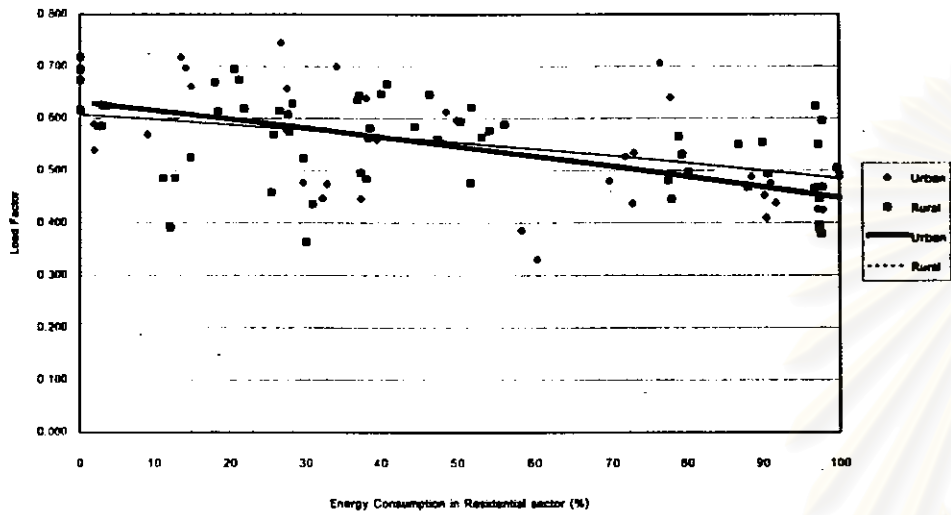


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและอัตราส่วนผู้ใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย



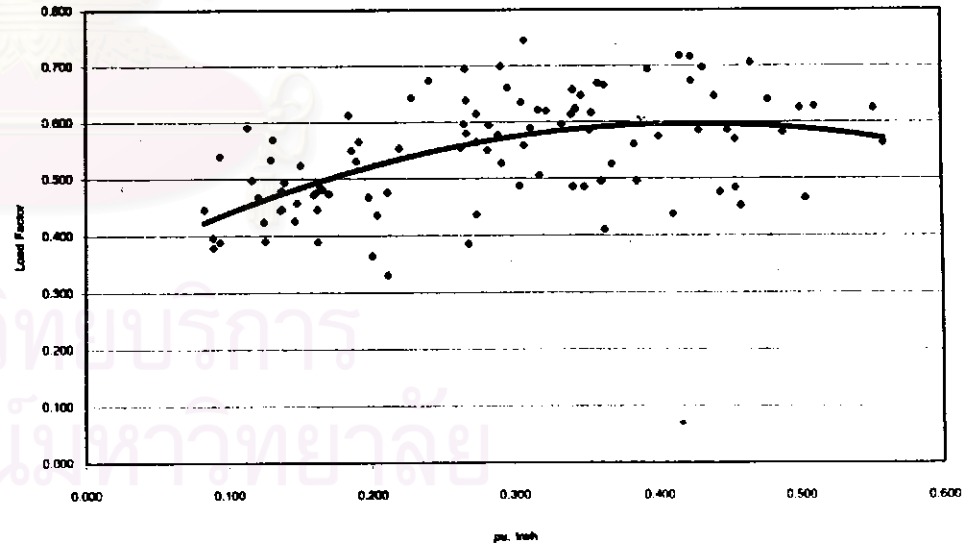
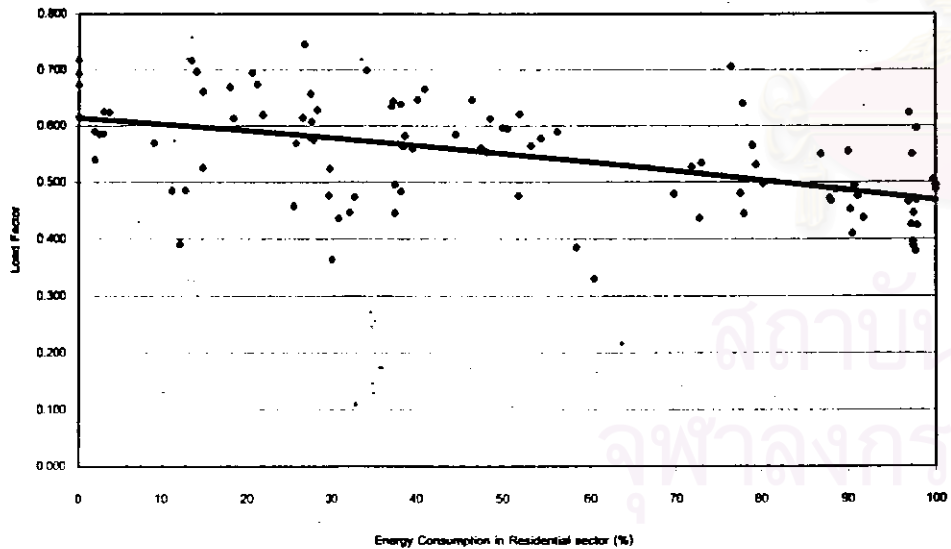
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย

รูปที่ ข12 การไฟฟ้าเขตภาคใต้ 3 (กฟต.3)



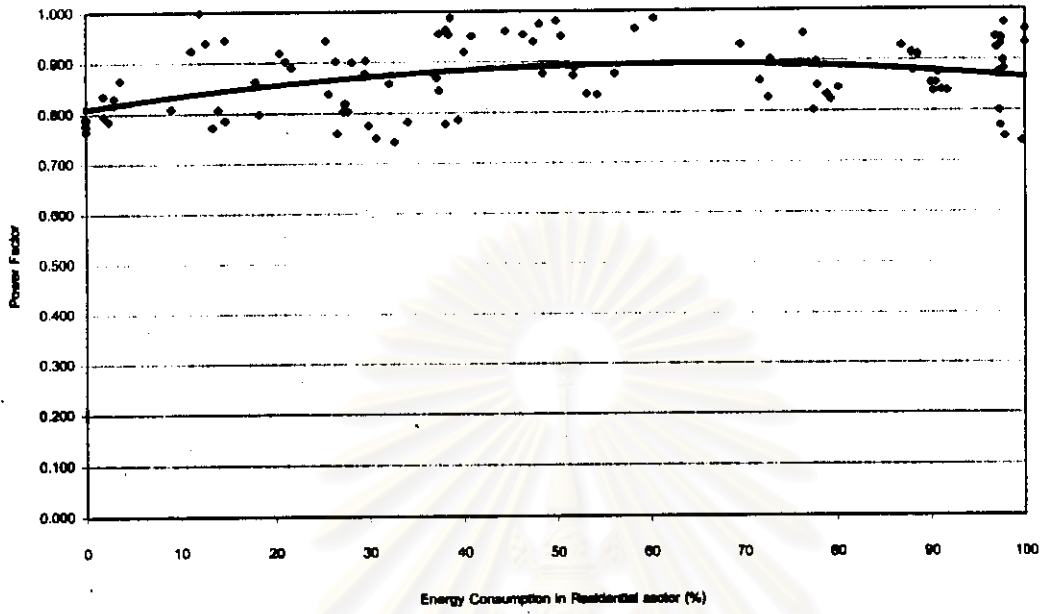
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยในและนอกเมือง

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) ในและนอกเมือง

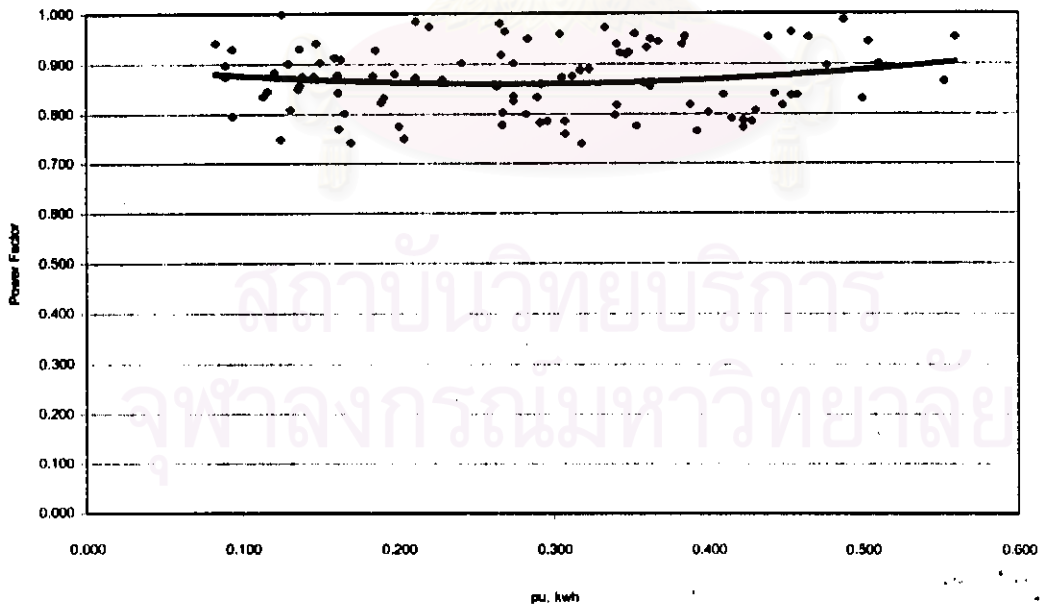


ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) โดยเฉลี่ย



ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและอัตราส่วนผู้ใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยโดยเฉลี่ย



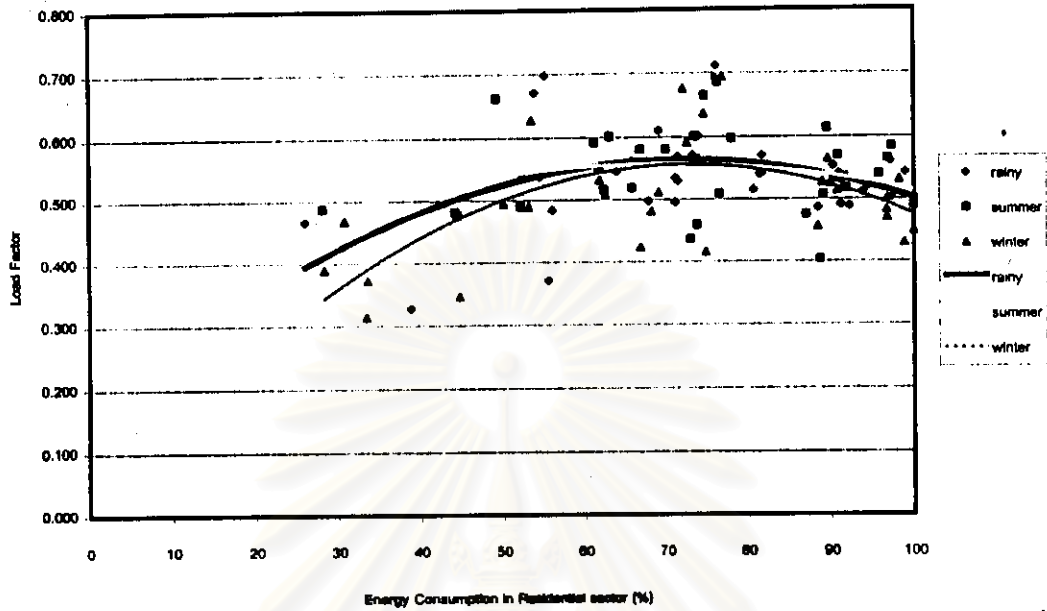
ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าและการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu, kWh) โดยเฉลี่ย

ภาคผนวก ก

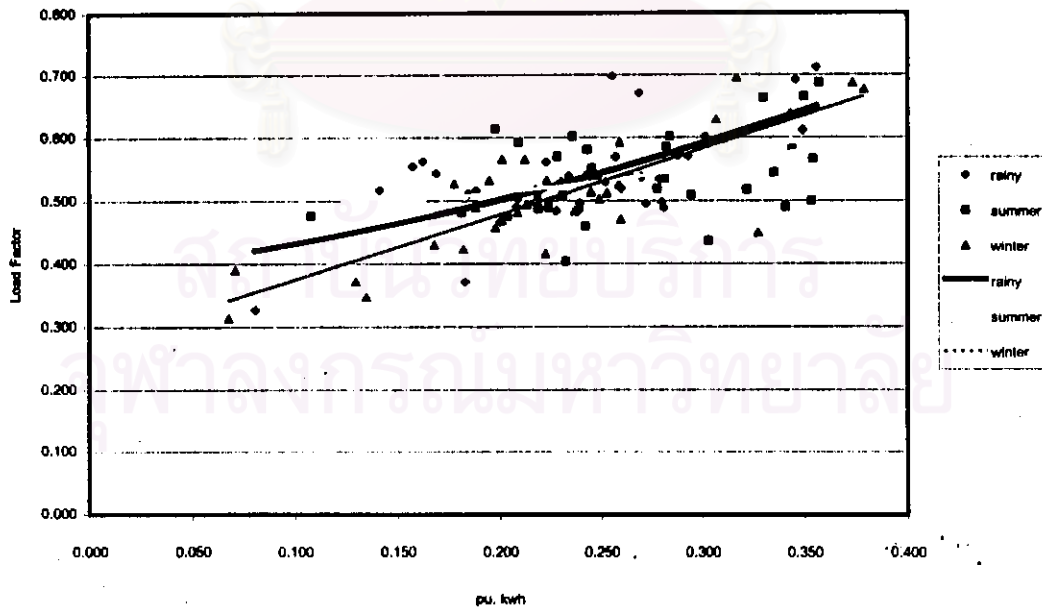
ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร แบ่งแยกตามฤดูกาล ของการไฟฟ้าเขตภาคกลาง 1

การพัฒนาแบบจำลองเพื่อใช้ในการพยากรณ์โหลดหมีเปลี่ยนแปลงนั้น นอกจากจะพิจารณาจัดแบ่งข้อมูลตามตำแหน่งที่ตั้งของหมีแปลงแล้ว ผู้วิจัยยังได้ทำการพิจารณาจัดแบ่งข้อมูลตามฤดูกาล (ช่วงเวลาที่ทำการเก็บข้อมูล) เพื่อตรวจสอบว่าลักษณะการจ่ายโหลดของหมีแปลงแต่ละเครื่องในแต่ละการไฟฟ้าเขตนั้นมีความแตกต่างกันตามฤดูกาลหรือไม่ โดยตัวอย่างผลการวิเคราะห์การถดถอยสำหรับข้อมูลหมีแปลงตัวอย่างในเขต กฟก.1 ที่แบ่งแยกตามฤดูกาล เป็นดังแสดงในรูปที่ ก1-ก4 ซึ่งชี้ให้เห็นว่าลักษณะของแบบจำลองสำหรับพยากรณ์ค่า kW Load factor และ P.F. at peak load ประจำฤดูฝน (ก.ค.-ค.ค) ฤดูหนาว (พ.ย.-ก.พ.) และฤดูร้อน (มิ.ค.-มิ.ย.) จะมีความใกล้เคียงกันมาก

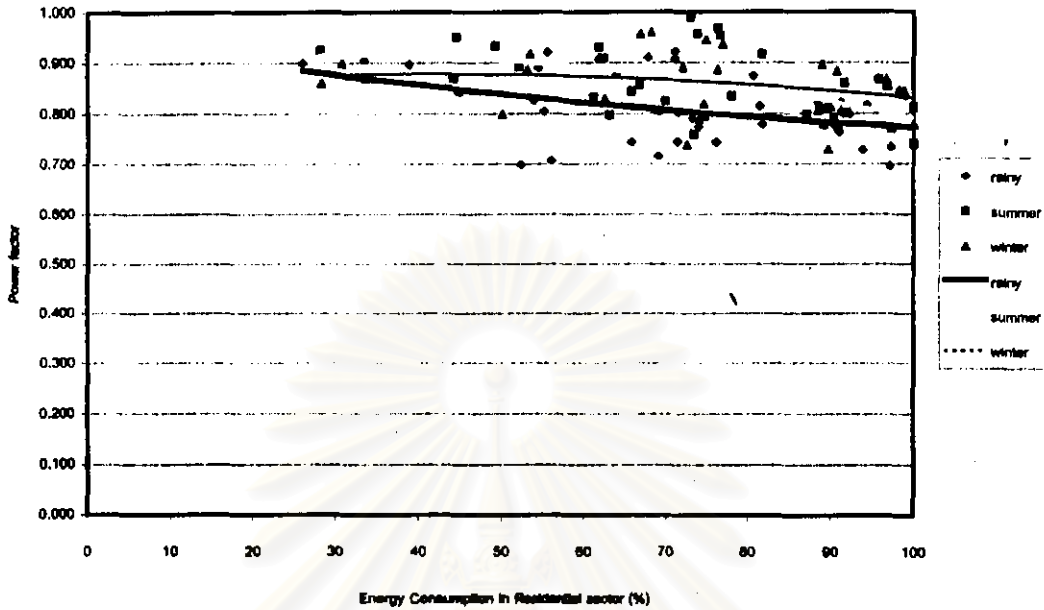
สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



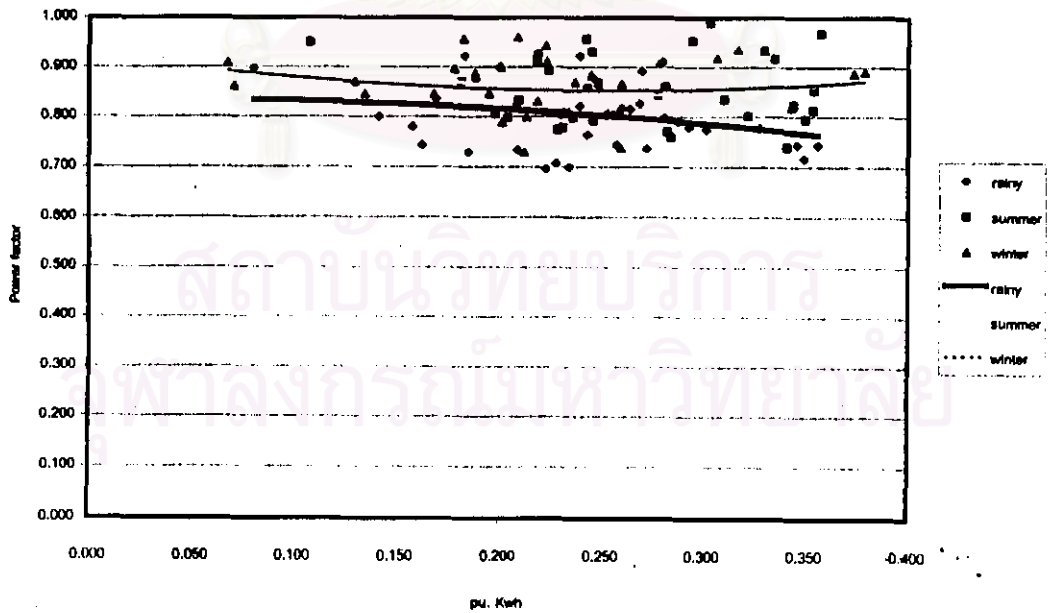
รูปที่ ค1 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้า และอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยแบ่งตามฤดูกาล เขต กฟภ.1



รูปที่ ค2 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้า และการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) แบ่งตามฤดูกาล เขต กฟภ.1



รูปที่ ค3 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า และอัตราส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยแบ่งตามฤดูกาล เขต กฟก.1



รูปที่ ค4 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า และการจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหม้อแปลง (pu.) แบ่งตามฤดูกาล เขต กฟก.1



ประวัติผู้เขียน

นายฉัฐพล รongศรีเข้ม เกิดวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2519 ที่อำเภอบางกอกน้อย จังหวัด กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อปี พ.ศ. 2540 จากนั้นได้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. 2540 โดยในระหว่างที่ศึกษาอยู่ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับทุนการศึกษาจากศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย