



บรรณานุกรม

หนังสือ

- จักรี จัตุระศรี. ชลศาสตร์ (Hydraulics). กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527
- ประเจิด สิมทรัพย์. ทฤษฎีเสารัฐศาสตร์จุลภาคในเชิงคณิตศาสตร์วิเคราะห์
โครงการจัดพิมพ์และเผยแพร่ตำรา คณะเสารัฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527
- ฝ่ายวารสารและตำรา บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด. ระบบท่อ วาล์ว ปิ๊ม. กรุงเทพ
มหานคร: บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด, 2524
- มันลิน ตันกุลเวศน์. วิศวกรรมประปา เล่มที่ 1. กรุงเทพมหานคร:
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526
- วรุณ คุณวาสี. ไฮดรอลิกส์. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2529
- วัชชัย วิจิรวนิช, ชลุ่ม พลอยมีค่า. เสารัฐศาสตร์วิศวกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 2.
กรุงเทพมหานคร: บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด, 2527
- วิศิษฐ์ ล้มสุวรรณ, กิตติ อินทรานนท์, ธนากร เกียรติบรรลือ. เสารัฐศาสตร์วิศวกรรม
กรุงเทพมหานคร: เสารัฐศาสตร์วิศวกรรมฉบับจัดนำ ศึกษา และวิจัยเทคโนโลยี

เอกสารอื่น ๆ

- การศึกษาของการประปานครหลวง. "การศึกษาและมาตรฐานการคิดค่าปริมาณน้ำเนื่องจาก
จากท่อแตกท่อรั่ว". การประปานครหลวง, 2524 -2525
- คณะกรรมการปฏิบัติการกิจการวิจัยเกี่ยวกับกรุงเทพมหานคร, สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม,
โครงการศูนย์การศึกษา. "รายงานการวิจัยแหล่งน้ำดิบเพื่อการประปาในเขต
กรุงเทพมหานคร". กรุงเทพมหานคร, โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526
- งานวิเคราะห์น้ำสูญเสีย สำนักปรับปรุงการใช้ประโยชน์น้ำ. "การดำเนินงาน การศึกษา
การใช้ น้ำ เดือนกรกฎาคม 2526". การประปานครหลวง, 2526
- ทนต์ ตาวาสวรรพ. "การศึกษาลงทุนสำหรับวางระบบประปาขนาดกลางในประเทศไทย"
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทชั้นโท ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526

ภาษาอังกฤษ

- CDM JOINT VENTURE. "WATER SUPPLY AND DISTRIBUTION MASTER PLAN".
1970
- CDM-MEC JOINT VENTURE. "REPORT ON UNACCOUNTED-FOR WATER STUDY".
1983
- CDM-MEC JOINT VENTURE. "REPORT ON WATER USE STUDIES IN ISOLATED
AREA". JANUARY, 1983
- CDM-MEC JOINT VENTURE. "LEAK SURVEY WORK MANUAL". MARCH, 1983
- CDM-MEC JOINT VENTURE. "REPORT ON RANDOM USER STUDY". JULY, 1983
- DEPARTMENT OF THE ENVIRONMENT NATIONAL WATER COUNCIL, STANDARD
TECHNICAL COMMITTEE REPORTS. LEAKAGE CONTROL POLICY &
PRACTICE. LONDON. JULY, 1980
- ELLEN E. MOYER, JAMES W. MALE, I. CHRISTINA MOORE, AND JOHN G.
HOCK. "THE ECONOMICS OF LEAK DETECTION AND REPAIR-A CASE
STUDY". JOURNAL AWWA. VOL. 3, NO. 7, 1983
- EVAN. J DOUGLAS. MANAGEMENT ECONOMICS ANALYSIS AND STRATEGY
THIRD EDITION: PRENTICE HALL INTERNATIONAL EDITIONS, 1987.
- FRANK C. PENTECOST. "DESIGN GUIDELINES FOR DISTRIBUTION SYSTEMS".
JOURNAL AWWA. VOL. 66, NO. 12, 1964
- FUJI TECHNICAL TRAINING CENTER. "LEAK PREVENTION TECHNOLOGY
TRAINING TEXT". NIIZA, JAPAN
- J. JOHNSTON. ECONOMETRIC METHODS: MCGRAW-HILL, INTERNATIONAL BOOK
COMPANY, 1984.
- JICA. "REPORT ON LEAKAGE PREVENTION". 1986
- I. INAWEAVER JR., F.P. AND CLARK, C.S. "COSTS OF WATER
TRANSMISSION". JOURNAL AWWA. VOL. 56, NO. 12, 1964
- MWA. "PIPELINE REPLACEMENT PROJECT". 1979-1981
- NIHON SUIDO. "UPDATED MASTER PLAN". 1983
- NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD., "REVIEW OF THE 1970 MASTER
PLAN AND PRESENT SYSTEM AND PREPARATION OF DETAILED DESIGN
OF STAGE II WATER IMPROVEMENT PROGRAM". REVISED MASTER PLAN

VOLUME II TECHNICAL REPORT, METROPOLITAN WATER WORKS
AUTHORITY BANGKOK, THAILAND. 1984

SHOUVANAVIRAKUL, P. "DEMAND FOR POTABLE WATER IN SMALL
COMMUNITIES OF THAILAND". MASTER'S THESIS. ASIAN INSTITUTION
OF TECHNOLOGY. 1970

THOMAS M. WALSKI AND ANTHONY PELLICCIA. "ECONOMIC ANALYSIS OF
WATER MAIN BREAKS". JOURNAL AWWA. VOL. 30, NO. 40, 1982



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

บัญชีแยกส่วนการดำเนินงานของเทศบาล

	ท่อเข้าน้ำ (15mm.-25mm.)					ท่อบริการ (40mm.-100mm.)					ท่อจ่าย, AC 150-300mm.	รวม
	GI	PVC	PB	รวม	ทุกชนิด	GI	PVC	PB	AC	รวม		
จำนวนของการซ่อม (%)				38%	34%					20%	8%	100%
% ของจำนวนการซ่อมทั้งหมด				100%						100%		
% ของการซ่อมส่งผลกระทบต่อ	44%	38%	18%			43%	31%	13%	13%			
% ของการซ่อมจากเหตุจากท่อแตก	45%	85%	77%		100%	39%	79%	63%	33%			37%
จำนวนของการซ่อม (ครั้ง)												
การซ่อมจากเหตุจากท่อแตก	6006	9952	4251	20209	26852	2664	3956	1274	699	8593	2255	57909
การซ่อมจากเหตุจากข้อรั่ว	7341	1756	1270	10367	0	4167	1052	748	1419	7385	3840	21592
จำนวนการซ่อมทั้งหมด	13347	11709	5521	30576	26852	6831	5008	2022	2118	15978	6095	79501
จำนวนท่อ												
จำนวนท่อเข้า	249068	210991	221732	681791								
จำนวนท่อเข้าน้ำ	179329	151914	159647	490890								
ความยาวท่อจำนวนบริการ (กม.)						1118	451	483	1862	3914	3875	7789
จำนวนครั้งของการซ่อม ต่อท่อเข้า 1,000 รอย	54	55	25	45								
ต่อท่อเข้าน้ำ 1,000 ท่อ	74	77	35	62								
ต่อความยาวท่อ (กม.)						6.1	11.1	4.2	1.1	4.1	1.6	2.8
น้ำสูญเสียจากการซ่อมท่อแตก												
กม.ม. ต่อการซ่อม 1 ครั้ง	100	100	100	100	500	500	500	500	500	500	500	360
น้ำสูญเสีย, ลิตร กม.ม./ปี	0.60	1.00	0.43	2.02	13.43	1.33	1.98	0.64	0.35	4.30	1.13	20.87
น้ำสูญเสียจากการซ่อมข้อรั่ว												
Weighting Factor	2	1	1	1.71	1	2	1	1	1	1.56	1	I
การปรับจำนวนการซ่อม	14682	1756	1270	17708	0	8333	1052	748	1419	11552	3840	33100
น้ำสูญเสียจากการซ่อมข้อรั่ว 1 ครั้ง												6980
น้ำสูญเสีย, ลิตร กม.ม./ปี	99.5	11.9	8.6	120.1	0.0	56.5	7.1	5.1	9.6	78.3	26.0	224.4
น้ำสูญเสียรวมทั้งหมด												
ลิตร กม.ม./ปี	100.1	12.9	9.0	122.1	13.4	57.8	9.1	5.7	10.0	82.6	27.2	245.3
% ของน้ำสูญเสีย	40.8%	5.3%	3.7%	49.8%	5.5%	23.6%	3.7%	2.3%	4.1%	33.7%	11.1%	100.0%

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

	รวมทั้งสาขา	ทศสอ
จำนวนของบิล	32	28
ผู้ใช้น้ำรวมทั้งหมด	56275	49266
ค่า MNF รวมทั้งหมด (ลบ.ม./ชม.)	1913	1769
ค่า MNF เฉลี่ย (ลิตร/ราย/ชม.)	34	35.9

	รวมทั้งสาขา	ทศสอ
การใช้น้ำตามมิเตอร์รวม (ลบ.ม)	2765664	2472287
การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย (ลบ.ม./ชม.)	3841	3434
อัตราส่วนการไหล		56%

11, 11 30 - Cons.
 11, 11 30 - MNF

	11	13	15	17	19	21	23	25	30	31	33	35	37	39	41	43	45	47	50	52		
จำนวนบิลทั้งหมด	11	13	15	17	19	21	23	25	30	31	33	35	37	39	41	43	45	47	50	52		
เลขที่บิลออกเก่า	18	18	17	5	5+17	29		37	4	3	3	3	2	2	15	14	14	14	28	28		
จำนวนบิลยกยอด	2	1	2		/1			2		1	1	2							2	1		
จำนวนผู้ใช้น้ำแบ่งตามประเภท																						
รายเล็ก	2742	1688	2011	2303	2103	2138	2133	1097	2069	1679	2925	2618	1793	1924	1615	728	1820	1746	2555	1120		
รายใหญ่	2	3	2	10	5	2	7		21	20	9	14	4	3	12	2	10		1	1		
ส่วนราชการ	13	2	13	17	20	2	4	4	8	5	4	32	4	6	4		4		3	9		
วิชาชีพ	2	2	2	5	2	2	0	3	6	5	3	3	1	5	14	7	5	3	11	3		
รวมทั้งหมด	2759	1695	2028	2335	2130	2144	2144	1104	2104	1709	2941	2667	1802	1938	1645	737	1839	1749	2570	1133		
ค่า MNF ที่วัด																						
เวลาที่ทำการวัด (เดือน/ปี)	8/30	1/30	3/30	7/30	8/30	7/30	3/30	4/29	9/29	7/30	11/27	7/30	7/30	9/30	9/30	7/30	9/30	7/30	9/30	3/29		
หน่วย (ลบ.ม./ชม.)	118	39	70	170	114	60	82	35	96	128	105	92	60	63	60	25	65	75	32	91		
หน่วย (ลิตร/ราย/ชม.)	43	23	35	73	54	28	38	32	45	75	14	34	33	32	36	34	35	43	12	26		
หมายเหตุ																						
หมายเหตุ: 31+33+35=105																						
ยอดรวมผู้ใช้น้ำทั้งหมด (ลบ.ม./ชม.)																						
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	118280	79255	93484	102954	89456	82072	101316	38319	120610	92246	119188	107736	75530	73356	69038	30676	81275	75492	90767	50288		
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่	627	3414	3826	19815	8093	3117	8947		29515	36653	20231	10419	3279	1273	8768	1871	8390		658	392		
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ	21099	692	14825	62517	39305	417	1239	1118	5035	1504	2130	2153	1866	2890	1250		1683		343	12988		
ผู้ใช้น้ำวิชาชีพ	467	1650	1488	734	515	300		308	1964	828	567	546	28	1488	3304	1980	847	181	2235	249		
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.ม./ชม.)																						
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	164	110	130	143	124	114	141	53	168	128	166	150	105	102	96	43	113	105	126	70		
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่	1	5	5	28	11	4	12	0	41	51	28	14	5	2	12	3	12	0	1	1		
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ	29	1	21	87	55	1	2	2	7	2	3	3	3	4	2	0	2	0	0	18		
ผู้ใช้น้ำวิชาชีพ	1	2	2	1	1	0	0	0	3	1	1	1	0	2	5	3	1	0	3	0		
รวมทั้งหมด	195	118	158	258	191	119	155	55	218	182	197	168	112	110	114	48	128	105	131	89		
อัตราส่วนการไหล (%) ค่า MNF/การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย																						
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	72%	35%	54%	119%	92%	53%	58%	66%	57%	100%	25%	61%	57%	62%	63%	59%	58%	72%	25%	42%		
รวมทั้งหมด	60%	33%	44%	66%	60%	50%	53%	63%	44%	70%	21%	55%	54%	57%	52%	52%	51%	71%	25%	33%		
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	118	39	70	170	114	60	82	35	96	128	105	92	60	63	60	25	65	75	32	91	
ค่าความดันเข้า	เมตร	12.0	10.0	16.0	7.0	11.0	12.0	6.5	15.0	13.0	14.0		7.0	13.0	9.0	8.0	13.0	11.0	9.0	10.0	17.0	
ค่าความดันออก	เมตร	10.5	8.0	13.5	3.0	8.0	8.0	4.5	12.0	2.5	11.0		2.5	1.0	7.0	7.5	8.0	5.0	6.0	9.5	15.0	
ค่าความดันหลังมิเตอร์	เมตร	10.6	9.8	15.5	4.1	9.7	11.6	5.8	14.9	12.1	12.4		0.0	6.2	12.6	8.6	7.6	12.9	10.6	8.4	9.9	16.2
ค่า Friction Loss ในบิล	เมตร	0.11	1.85	2.01	1.11	1.70	3.64	1.33	2.88	9.59	1.36		0.00	3.65	11.64	1.60	0.14	4.94	5.58	2.44	1.17	
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	76.2	51.4	69.8	67.0	74.4	51.2	61.4	24.2	89.7	71.1	0.0	65.2	48.2	46.4	48.3	21.1	54.4	43.6	57.1	39.2	
ผลกระทบการไหลย้อนกลับ	ลบ.ม./ชม.	1.005	1.104	1.069	1.156	1.096	1.185	1.129	1.107	1.657	1.058	0.000	1.422	1.853	1.103	1.009	1.236	1.358	1.169	1.020	1.038	
ค่าความคงทนการไหลย้อนกลับ	ลบ.ม./ชม.	75.8	46.6	65.2	58.0	67.8	43.2	54.4	21.9	54.1	67.2	0.0	45.9	26.0	42.0	47.8	17.1	40.1	37.3	56.0	37.8	
ค่าการรั่วไหลขณะปิด	ลบ.ม./ชม.	42.2	0.0	4.8	112.0	46.2	16.8	27.6	13.1	41.4	60.8	0.0	46.1	34.0	20.9	12.2	7.9	24.9	37.7	0.0	0.0	
ค่าการรั่วไหลที่บ่อน้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	53.5	0.0	5.4	311.6	64.1	21.2	38.4	14.8	78.9	81.4	0.0	83.7	66.6	25.2	13.4	9.9	36.6	50.0	0.0	0.0	
ค่าที่วัดได้																						
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	118.0	39.0	70.0	170.0	114.0	60.0	82.0	35.0	95.5	128.0	0.0	92.0	60.0	63.0	60.0	25.0	65.0	75.0	32.0	29.0	
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	8.8	
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	195.1	118.1	157.8	258.4	190.8	119.3	154.9	55.2	218.2	182.3	0.0	167.9	112.1	109.7	114.4	48.0	128.0	105.1	130.6	88.8	
จำนวนผู้ใช้น้ำ	ราย	2759	1695	2028	2335	2130	2144	2144	1104	2104	1709	0	2667	1802	1938	1645	737	1839	1749	2570	1133	
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลิตร/ราย/ชม.	71	70	78	111	90	56	72	50	104	107	0	63	62	57	70	65	70	60	51	78	
ค่า MNF	ลิตร/ราย/ชม.	43	23	35	73	54	28	38	32	45	75	0	34	33	32	36	34	35	43	12	26	
ค่าการรั่วไหลที่คำนวณได้	ลิตร/ราย/ชม.	19	0	3	133	30	10	18	13	38	48	0	31	37	13	8	13	20	29	0	0	

กรมการช่าง

สาขารวมถกก่อน MNF Minimum Night Customer Demand, เปอร์เซ็นต์การใช้น้ำประปาต่อเฉลี่ย	44.2%
---	-------

ม.บ. 30 - Cons.
ส.ร. 30 - MNF

	53	54	55	56	57	60	62	63	64	65	67	68	รวม
จำนวนบล็อกใหม่	53	54	55	56	57	60	62	63	64	65	67	68	
เลขที่บล็อกเก่า	16	27	37	37	27	13	13	1	1	-	-	-	
จำนวนบล็อกย่อย													
จำนวนผู้ใช้น้ำแบ่งตามประเภท													
รายเล็ก	1187	689	1230	998	1640	2369	2076	1837	920	1955	2024	22	55754
รายใหญ่	1	3	1		8	3	3	2		3			152
ส่วนราชการ	6	6	18	2	6	5	2	2		1	18		220
ผู้ใช้บริการ	3	12	3	20	10	4	1	1		5	6		149
รวมทั้งหมด	1197	710	1252	1020	1664	2381	2082	1842	920	1964	2048	22	56275
ค่า MNF ที่คิด													
วงกตการวัด (เดือน, ปี)	7/30	6/30	5/29	7/30	8/29	6/30	9/30	3/30	6/30	7/30	7/30		
หน่วย (ลบ.ม./ชม.)	37	20	25	45	34	75	80	45	25	22	50		1913
หน่วย (ลิตร/ราย/ชม.)	31	28	20	44	20	31	38	24	27	11	24		1047
หมายเหตุ			25+55=60										
ข้อมูลการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ม.บ.30) (ลบ.ม.)													
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	54576	26105	36823	38826	65702	105821	81470	68539	40881	64625	63953	569	2339223
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่	1023	594	584		7472	1124	1555	963		912			183514
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ	1915	1163	21395	680	1685	2699	351	265		128	2929		206261
ผู้ใช้น้ำผู้ใช้บริการ	76	2156	925	7229	3218	426	92	241		1559	1065		36666
การเฉลี่ยการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.ม./ชม.)													
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	76	36	51	54	91	147	113	95	57	90	89	1	3249
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่	1	1	1	0	10	2	2	1	0	1	0	0	255
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ	3	2	30	1	2	4	0	0	0	0	4	0	286
ผู้ใช้น้ำผู้ใช้บริการ	0	3	1	10	4	1	0	0	0	2	1	0	51
รวมทั้งหมด	80	42	83	65	108	153	116	97	57	93	94	1	3841
อัตราส่วนการไหล (%) ค่า MNF/การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย													
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	49%	55%	49%	83%	37%	51%	71%	47%	44%	25%	56%		
รวมทั้งหมด	46%	48%	30%	69%	31%	49%	69%	46%	44%	24%	53%		
ค่า MNF ที่คิด	ลบ.ม./ชม.	37	20	25	45	34	75	80	45	25	22	50	
ค่าความคงเหลือ	บาท	17.0	11.5	16.0	15.0	20.5	13.0	10.0	14.0	27.2	10.0	12.0	
ค่าความคงเหลือ	บาท	13.0	10.5	14.5	9.0	16.0	10.0	9.5	13.5	13.0	10.0	8.0	
ค่าความคงเหลือตามมิเตอร์	บาท	16.9	11.5	15.9	14.8	20.4	12.4	9.4	13.8	27.1	10.0	11.8	0.0
ค่า Friction Loss ในบล็อก	บาท	3.86	0.96	1.44	5.80	4.38	2.44	0.00	0.30	14.14	0.00	3.75	0.00
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	35.4	18.4	36.7	28.3	47.9	64.6	0.0	42.4	25.1	0.0	40.8	0.0
ค่า Friction Loss		1.129	1.044	1.047	1.244	1.121	1.109	0.000	1.011	1.352	0.000	1.190	0.000
ค่าความคงเหลือที่ขยับขึ้น	ลบ.ม./ชม.	31.3	17.6	35.0	22.8	42.8	58.3	0.0	41.9	18.6	0.0	34.3	0.0
ค่าการวัดไหลขยับขึ้น	ลบ.ม./ชม.	5.7	2.4	0.0	22.2	0.0	16.7	0.0	3.1	6.5	0.0	15.7	0.0
ค่าการวัดไหลขยับขึ้นตามมิเตอร์		6.5	2.6	0.0	28.4	0.0	20.2	0.0	3.2	8.8	0.0	19.4	0.0
ค่าที่คิด													
ค่า MNF ที่คิด	ลบ.ม./ชม.	37.0	20.0	25.0	45.0	34.0	75.0	0.0	45.0	25.0	0.0	50.0	0.0
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	10.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1769
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	80.0	41.7	83.0	64.9	108.4	152.9	0.0	97.2	56.8	0.0	94.4	59
จำนวนผู้ใช้น้ำ	ราย	1197	710	1252	1020	1664	2381	0	1842	920	0	2048	3634
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	67	59	66	64	65	64	0	53	62	0	46	0
ค่า MNF ที่คิด	บาท/ราย/ชม.	31	28	20	44	20	31	0	24	27	0	24	0
ค่าการวัดไหลค่าความคงเหลือ	บาท/ราย/ชม.	5	4	0	28	0	8	0	2	10	0	9	0
													69.7
													35.9
													21.2

	รวมทั้งสาขา	ภาค
จำนวนของบิล	61	33
ผู้ใช้งานรวมทั้งหมด	85802	47053
ค่า MNF รวมทั้งหมด (ลบ.บ./ชม.)	2863	1841
ค่า MNF เฉลี่ย (ลบ.บ./ชม./ชม.)	33	39.1

	รวมทั้งสาขา	ภาค
การใช้น้ำรวมมิเตอร์รวม (ลบ.บ.)	4104495	2261756
การใช้น้ำรวมมิเตอร์เฉลี่ย (ลบ.บ./ชม.)	5701	3141
อัตราส่วนการไหล		91%

บ.บ. 30 - Cons.
ส.บ. 30 - MNF

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31	
จำนวนบิลออกใหม่	7	7	8	8	8	8	7	8	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	21	21	
เลขที่บิลออกเก่า	1	2	1	2	4	3	3	5	1	4	3	2	2	5	1	1	1	2	3	3	
จำนวนบิลยกยอด																					
จำนวนผู้ใช้งานแบบตามประเภท																					
รายเล็ก	1158	1181	2005	1770	1491	555	2083	1076	1335	1024	2021	731	1720	578	1263	1423	2142	779	718	1620	
รายใหญ่	2	5	4	23	4	3	6	4	9	5	9	1	1	5	3	2	2	7	0	0	
ส่วนราชการ	18	4	4	15	1	19	10	1	2	0	1	0	0	6	0	0	4	1	1	0	
รัฐวิสาหกิจ	2	2	0	1	2	2	1	2	3	3	2	1	1	4	6	0	4	1	0	2	
รวมทั้งหมด	1178	1192	2013	1809	1498	577	2100	1083	1349	1032	2024	733	1722	593	1272	1425	2152	788	719	1622	
ค่า MNF ที่วัด																					
วันที่ทำการวัด (เดือน,ปี)	7/27	6/27	7/28	8/28	8/28	6/28	5/27	8/28	7/29	5/29	5/29	6/30	6/30	11/28	8/28	8/30	6/30	6/30	6/30	7/30	
หน่วย (ลบ.บ./ชม./ชม.)	22	37	38	29	34	12	29	48	39	34	34	61	35	25	28	34	30	65	25	31	
หมายเหตุ																					
ข้อมูลการใช้น้ำรวมมิเตอร์ (เม.บ.30)(ลบ.บ.)																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	48354	56729	75338	70557	65917	22860	98431	44810	62849	45340	88289	35246	94268	30302	60055	55802	97374	36671	26862	57727	
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่	1404	1312	915	24368	3971	1642	3878	10579	11989	5078	0	527	513	4780	2173	884	1133	19831	0	0	
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ	3678	9147	384	50391	39305	22530	4962	349	208	708	628	2153	1866	2132	1250		266	533	71	12988	
ผู้ใช้น้ำวิสาหกิจ	467	211	1488	184	371	300	297	415	309	167	785	346	123	1034	4185	1980	1145	181	2235	226	
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำรวมมิเตอร์ (ลบ.บ./ชม.)																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	67	79	105	98	92	32	137	62	87	63	123	49	131	42	83	78	135	51	37	80	
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่	2	2	1	34	6	2	5	15	17	7	0	1	1	7	3	1	2	28	0	0	
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ	5	13	1	70	0	31	7	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	1	0	0	
ผู้ใช้น้ำวิสาหกิจ	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	6	0	2	0	0	0	
รวมทั้งหมด	74	94	106	202	98	65	149	78	105	71	125	50	132	53	92	79	139	79	37	80	
อัตราส่วนการไหล(%) ค่า MNF/การใช้น้ำรวมมิเตอร์เฉลี่ย																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	39%	56%	73%	53%	56%	22%	45%	84%	61%	56%	56%	92%	47%	36%	43%	62%	48%	101%	48%	62%	
รวมทั้งหมด	35%	47%	71%	26%	52%	11%	41%	67%	51%	49%	55%	90%	46%	28%	39%	61%	47%	65%	48%	62%	
ค่า MNF	ลบ.บ./ชม.	26	44	76	52	51	7	61	52	52	104	104	45	61	15	144	48	65	51	18	50
ค่าความผันแปร	ลบ.บ.	24.0	18.8	18.0	5.0	11.0	10.0	25.0	9.0	14.5	5.5	5.5	11.0	8.0	16.0	15.0	4.0	7.0	7.0	7.0	6.0
ค่าความผันผวน	ลบ.บ.	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	4.7	4.7	9.5	6.0	6.5	7.5	5.0	5.5	2.5	9.5	1.0
ค่าความผันผวนมิเตอร์	ลบ.บ.	23.9	18.6	17.4	4.7	10.7	10.0	24.6	8.7	14.2	4.4	4.4	10.8	7.6	16.0	12.9	3.8	6.6	6.7	7.0	5.8
ค่า Friction Loss ในบิล	ลบ.บ.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.23	0.00	0.00	1.30	1.63	9.48	0.00	0.00	1.08	4.24	0.00	4.75
Suppressed Night Demand	ลบ.บ./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.6	0.0	0.0	22.4	57.0	24.1	0.0	0.0	59.2	34.6	0.0	35.0
แฟร็กชันการปรับค่า friction		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.407	0.000	0.000	1.064	1.119	1.422	0.000	0.000	1.089	1.459	0.000	1.704
ค่าความคงทนการปรับค่าที่วัด	ลบ.บ./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.1	0.0	0.0	21.0	51.0	17.0	0.0	0.0	54.4	23.7	0.0	20.6
ค่าการวัดไหลขณะที่วัด	ลบ.บ./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	0.0	0.0	24.0	10.1	0.0	0.0	0.0	10.6	27.5	0.0	29.4
ค่าการวัดไหลที่ปรับก่อนผ่านมิเตอร์		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	0.0	0.0	26.5	12.5	0.0	0.0	0.0	13.1	43.2	0.0	54.5
ค่าที่วัดได้																					
ค่า MNF	ลบ.บ./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.0	0.0	0.0	45.1	61.1	15.0	0.0	0.0	65.0	51.2	0.0	50.0
ค่า Negative Leakage	ลบ.บ./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการใช้น้ำรวมมิเตอร์	ลบ.บ./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	104.7	0.0	0.0	50.2	131.8	53.1	0.0	0.0	138.8	79.2	0.0	80.5
จำนวนผู้ใช้น้ำ	ราย	0	0	0	0	0	0	0	0	1349	0	0	733	1722	593	0	0	2152	788	0	1622
ค่าการใช้น้ำรวมมิเตอร์	ลบ.บ./ชม./ชม.	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	68	77	90	0	0	64	101	0	50
ค่า MNF	ลบ.บ./ชม./ชม.	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	61	35	25	0	0	30	65	0	31
ค่าการวัดไหลที่คำนวณได้	ลบ.บ./ชม./ชม.	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	36	7	0	0	0	6	55	0	34

จำนวนบล็อกใหม่		32	33	34	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
เลขที่บล็อกเก่า		21	21	21	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	-	23	23	24	24	24	25
จำนวนบล็อกย่อย		1	2	2	3	3	3	2	(1)	(2)	(3)							2	2	1	
จำนวนผู้จำหน่ายตามประเภท																					
รายเล็ก		2368	2885	1537	1166	2349	1601	1247	1926	1039	126	482	1641	1288	426	1472	1125	1032	2397	1526	1100
รายใหญ่		1	2	1	3	3	6	2	5	6	2	6	11	18	8	24	19	23	3	16	10
ส่วนราชการ		2	0	24	1	2	2	1	9	0	0	1	4	28	2	1	0	0	1	1	1
วิชาชีพ		2		4	1		3	0	3	2	0	1	4	6	1	3	3	5	1	2	1
รวมทั้งหมด		2373	2887	1566	1171	2354	1612	1250	1943	1047	128	490	1660	1340	437	1500	1147	1060	2402	1545	1112
ค่า MNF ที่วัด																					
วันที่ทำการวัด (เดือน,ปี)		3/30	7/30	5/30	5/30	5/30	8/28	12/28	7/29	6/29	12/29	6/30	7/30	6/30	5/30	6/30	5/30	6/30			4/30
หน่วย (ส.ม./ชม.)		100		102	33	105	107	61	50	78	7	70	7	22	14	85	50	22	76		42
หน่วย (ลิตร/ราย/ชม.)		42	0	65	28	45	66	49	26	74	58	142	4	16	31	57	44	21	32	0	38
หมายเหตุ				25+55=60																	
ข้อมูลการใช้งานตามเดือ (ณ.ย.30)(ส.ม.)																					
ผู้ซื้อรายเล็ก		94712	113181	59858	50573	86897	67211	53451	81433	49204	6913	25388	65927	52334	17248	71984	56266	29500	92613	70397	55154
ผู้ซื้อรายใหญ่		3415	6149	64	1322	727	2070	835	2284	3119	521	8180	15563	17142	11260	9017	5161	14612	2042	7075	7781
ผู้ซื้อส่วนราชการ		222		61325	494	354	16379	251	1721			881	6827	10266	993	305			280	95	24
ผู้ซื้อวิชาชีพ		1002		2354	105		671		236	102		250	710	3991	40	428	217	1209	5	176	126
ค่าเฉลี่ยการใช้งานตามเดือ (ส.ม./ชม.)																					
ผู้ซื้อรายเล็ก		132	157	83	70	121	93	74	113	68	10	35	92	73	24	100	78	41	129	98	77
ผู้ซื้อรายใหญ่		5	9	0	2	1	3	1	3	4	1	11	22	24	16	13	7	20	3	10	11
ผู้ซื้อส่วนราชการ		0	0	85	1	0	23	0	2	0	0	1	9	14	1	0	0	0	0	0	0
ผู้ซื้อวิชาชีพ		1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	6	0	1	0	2	0	0	0
รวมทั้งหมด		138	166	172	73	122	120	76	119	73	10	48	124	116	41	114	86	63	132	108	88
อัตราส่วนการไหล(%) ,ค่าMNF/การใช้งานตามเดือเฉลี่ย																					
ผู้ซื้อรายเล็ก		76%	0%	123%	47%	87%	115%	82%	44%	114%	78%	197%	8%	30%	56%	85%	64%	54%	59%	0%	55%
รวมทั้งหมด		72%	0%	59%	45%	86%	89%	81%	42%	107%	72%	144%	6%	19%	33%	75%	59%	35%	58%	0%	49%
ค่า MNF ที่วัด	ส.ม./ชม.	100		102	33	105	107	96	50	47	8	70	7	22	14	85	50	22	76		42
ค่าความดันเข้า	เม.ค.	10.0		8.0	5.5	6.0	5.5	12.0		5.5	8.0	13.0	7.0	7.5	8.0	5.5	8.0	10.0	8.0		13.0
ค่าความดันออก	เม.ค.	1.5		6.5	5.5	2.0	3.5			3.5	6.7	9.0	3.0	5.0	6.5	1.0	2.5	10.0	6.5		11.0
ค่าความดันหลังนำตามเดือ	เม.ค.	9.0	0.0	7.0	5.4	4.9	4.4	11.1	0.0	5.3	8.0	12.5	7.0	7.5	8.0	4.8	7.7	10.0	7.4	0.0	12.8
ค่า Friction Loss ในบล็อก	เม.ค.	7.50	0.00	0.46	0.00	2.90	0.86	0.00	0.00	1.78	1.29	3.52	3.99	2.45	1.48	3.78	5.25	0.00	0.92	0.00	1.82
Suppressed Night Demand	ส.ม./ชม.	56.4	0.0	67.8	0.0	45.3	43.1	0.0	0.0	31.7	4.7	21.1	56.1	52.5	18.6	44.8	37.6	0.0	55.5	0.0	39.2
ผลกระทบการปิดตัว Friction		1.714	0.000	1.034	0.000	1.420	1.109	0.000	0.000	1.203	1.088	1.163	1.400	1.197	1.102	1.654	1.512	0.000	1.066	0.000	1.076
ค่าความคงการที่ปรับขณะปิด	ส.ม./ชม.	32.9	0.0	65.6	0.0	31.9	38.9	0.0	0.0	26.4	4.3	18.1	40.1	43.8	16.9	27.1	24.9	0.0	52.1	0.0	36.4
ค่าการรั่วไหลขณะปิด	ส.ม./ชม.	67.1	0.0	36.4	0.0	73.1	68.1	0.0	0.0	51.4	3.1	51.5	0.0	0.0	0.0	57.9	25.5	0.0	24.4	0.0	6.1
ค่าการรั่วไหลที่ปรับก่อนนำตามเดือ		140.6	0.0	48.9	0.0	150.6	115.3	0.0	0.0	67.0	3.4	64.5	0.0	0.0	0.0	124.8	41.1	0.0	30.1	0.0	6.7
ค่าที่วัดได้																					
ค่า MNF ที่วัด	ส.ม./ชม.	100.0	0.0	102.0	0.0	105.0	107.0	0.0	0.0	77.8	7.4	69.6	7.1	22.0	13.5	85.0	50.4	0.0	76.5	0.0	42.5
ค่า Negative Leakage	ส.ม./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	21.8	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการใช้งานตามเดือ	ส.ม./ชม.	138.0	0.0	171.7	0.0	122.2	119.9	0.0	0.0	72.8	10.3	48.2	123.6	116.3	41.0	113.5	85.6	0.0	131.9	0.0	87.6
จำนวนผู้ซื้อ	ราย	2373	0	1566	0	2354	1612	0	0	1047	128	490	1660	1340	437	1500	1147	0	2402	0	1112
ค่าการใช้งานตามเดือ	ลิตร/ราย/ชม.	58	0	110	0	52	74	0	0	70	81	98	74	87	94	76	75	0	55	0	79
ค่า MNF ที่วัด	ลิตร/ราย/ชม.	42	0	65	0	45	66	0	0	74	58	142	4	16	31	57	44	0	32	0	38
ค่าการรั่วไหลที่คำนวณได้	ลิตร/ราย/ชม.	59	0	31	0	64	72	0	0	64	27	132	0	0	0	83	36	0	13	0	6

จำนวนบล็อกใหม่	57	58	59	60	61	62	70	71	72	73	74	80	81	82	83	84	85	86	90	91	
เลขที่บล็อกเก่า	26	26	26	26	26	26	20	20	20	33	33	22	22	22	22	22	-	23	26	26	
จำนวนบล็อกขอย							(3)	(2)	(1)	(2)	(1)	3	3	2	2	1					
จำนวนผู้ใช้น้ำบริเวณประเท																					
รายเล็ก	1076	685	1718	1377	1781	691	1001	1474	2384	2075	1822	1192	1026	1557	1581	2462	750	1694	1029	1014	
รายใหญ่	10	5	16	14	14	35	0	3	0	2	5		3	2	1	5	2	5	18	1	
ส่วนราชการ	2	0	13	0	4	1	9	18	8	3	1	3	0	1	2	1	1	1	0	4	
โซ่ชั่วคราว	1	2	10	0	3	1		2	1	1	1		5	12		1	2	1			
รวมทั้งหมด	1089	692	1757	1391	1802	728	1010	1497	2393	2081	1829	1195	1034	1572	1584	2469	755	1701	1047	1019	
ค่า MNF ที่วัด																					
วันที่ทำการวัด (เดือน, 0)	4/30	5/30	5/30	4/30	5/30	4/30	7/29	7/29	7/29	7/29	7/29	12/28	12/28	10/28	6/28	10/28	7/30	6/30	4/30	5/30	
หน่วย (ลบ.ม./ชม.)	38	18	19	19	58	37	40	52	64	81	83	4	3	36	36	85	85	70	30	37	
หน่วย (ลิตร/ราย/ชม.)	35	27	11	14	32	52	40	35	27	39	45	3	3	23	23	34	113	41	28	36	
หมายเหตุ																					
ข้อมูลการใช้น้ำตามมิเตอร์ (เม.ย. 30)(ลบ.ม.)																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	41668	32701	57403	51222	53663	30700	40558	61680	88924	80154	68783	48771	33770	62428	66520	103862	34533	85660	36571	29280	
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่	5989	1377	4255	2783	8967	22158	0	1123	0	275	2510	0	1958	1169	641	7869	986	11456	7872	25	
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ	974		14085		860	170	3906	11111	861	736	504	496		1384	980	708	63	330		2106	
ผู้ใช้น้ำชั่วคราว	888	409	950		270	377		44		180	21		1488	1080		1	183	28			
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.ม./ชม.)																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	58	45	80	71	75	43	56	86	124	111	96	68	47	87	92	144	48	119	51	41	
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่	8	2	6	4	12	31	0	2	0	0	3	0	3	2	1	11	1	16	11	0	
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ	1	0	20	0	1	0	5	15	1	1	1	1	0	2	1	1	0	0	0	3	
ผู้ใช้น้ำชั่วคราว	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	
รวมทั้งหมด	69	48	107	75	89	74	62	103	125	113	100	68	52	92	95	156	50	135	62	44	
อัตราการไหล(%) ค่า MNF/การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	66%	41%	24%	27%	78%	88%	71%	61%	52%	73%	87%	6%	6%	42%	39%	59%	177%	59%	58%	91%	
รวมทั้งหมด	55%	39%	18%	25%	66%	51%	65%	51%	51%	72%	83%	6%	6%	39%	38%	54%	171%	52%	48%	85%	
ค่า MNF ที่วัด	ลบ.ม./ชม.	38	18	19	19	58	37	40	52	64	81	83	7	7	72	72	85	25	70	30	37
ค่าความดันเข้า	เมตร	11.0		10.0	9.0	8.0	12.0	15.8	12.5	12.5	11.5	12.0	6.2	6.2		12.0		8.5	10.0	8.5	6.0
ค่าความดันออก	เมตร	9.0		1.5	8.0	3.0			10.6	11.6	10.0	7.5				7.5		6.0	8.5	7.0	6.0
ค่าความดันหลังตามมิเตอร์	เมตร	10.9	0.0	10.0	9.0	7.7	11.9	15.6	12.2	12.1	10.8	11.3	6.2	6.2	0.0	11.5	0.0	8.4	9.5	8.4	5.9
ค่า Friction Loss ในบล็อก	เมตร	1.86	0.00	8.46	0.96	4.66	0.00	0.00	1.63	0.49	0.84	3.81	0.00	0.00	0.00	3.98	0.00	2.44	1.01	1.41	0.00
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	30.8	0.0	48.2	33.9	38.5	0.0	0.0	45.6	54.8	48.4	42.7	0.0	0.0	0.0	41.1	0.0	22.4	58.4	27.7	0.0
แฟกเตอร์การปรับค่า friction		1.093	0.000	1.738	1.057	1.437	0.000	0.000	1.071	1.021	1.040	1.203	0.000	0.000	0.000	1.210	0.000	1.169	1.056	1.092	0.000
ค่าความดันการปรับระบบชะงัก	ลบ.ม./ชม.	28.2	0.0	27.7	32.1	26.8	0.0	0.0	42.6	53.6	46.5	35.5	0.0	0.0	0.0	34.0	0.0	19.2	55.3	25.4	0.0
ค่าการรั่วไหลขณะปิด	ลบ.ม./ชม.	9.8	0.0	0.0	0.0	31.2	0.0	0.0	9.4	10.4	34.5	47.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	65.8	15.0	4.1	0.0
ค่าการรั่วไหลที่ปรับก่อนตามมิเตอร์		11.0	0.0	0.0	0.0	48.8	0.0	0.0	10.5	11.3	40.3	66.1	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	78.1	17.4	4.6	0.0
ค่าที่วัดได้																					
ค่า MNF ที่วัด	ลบ.ม./ชม.	38.0	0.0	19.0	19.0	58.0	0.0	0.0	52.0	64.0	81.0	83.0	0.0	0.0	0.0	36.0	0.0	85.0	70.3	29.5	0.0
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	8.7	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	68.8	0.0	106.5	75.0	88.6	0.0	0.0	102.7	124.7	113.0	99.7	0.0	0.0	0.0	94.6	0.0	49.7	135.4	61.7	0.0
จำนวนผู้ใช้น้ำ	ราย	1089	0	1757	1391	1802	0	0	1497	2393	2081	1829	0	0	0	1584	0	755	1701	1047	0
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลิตร/ราย/ชม.	63	0	61	54	49	0	0	69	52	54	55	0	0	0	60	0	66	80	59	0
ค่า MNF ที่วัด	ลิตร/ราย/ชม.	35	0	11	14	32	0	0	35	27	39	45	0	0	0	23	0	113	41	28	0
ค่าการรั่วไหลที่ค่าความดัน	ลิตร/ราย/ชม.	10	0	0	0	27	0	0	7	5	19	35	0	0	0	2	0	103	10	4	0

สาขาตากสิน MNF	
Minimum Night Customer Demand,	
เมื่อใช้เกณฑ์การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย	45.4%

11.0 30 - Cons.
 8.8 30 - MNF

จำนวนบล็อกโหม		92		
เลขที่บล็อกเก่า		26		170
จำนวนบล็อกย่อย				
จำนวนผู้ใช้น้ำแบบรวมประเภท				
รายเล็ก		1185		
รายโท		62		84980
ส่วนราชการ		3		458
ใช้ชั่วคราว		2		242
รวมทั้งหมด		1252		122
ค่า MNF ที่วัด				85802
วงที่ทำการวัด (เดือน.ปี)		5/30		
หน่วย (ลบ.ม./ชม.)		20		
หน่วย (ลิตร/ราย/ชม.)		16		2863
หมายเหตุ				2206
ข้อมูลการใช้น้ำตามมิเตอร์ (11.0.30)(ลบ.ม.)				
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		44973		
ผู้ใช้น้ำรายโท		18606		3527849
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ		205		313335
ผู้ใช้น้ำชั่วคราว		95		235878
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.ม./ชม.)				27433
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		62		4900
ผู้ใช้น้ำรายโท		26		435
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ		0		328
ผู้ใช้น้ำชั่วคราว		0		38
รวมทั้งหมด		89		5701
อัตราส่วนการไหล(ง), ค่าMNF/การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย				
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		33%		
รวมทั้งหมด		23%		
ค่า MNF ที่วัด	ลบ.ม./ชม.	13		
ค่าความดันเข้า	เมตร	11.0		
ค่าความดันออก	เมตร	11.0		
ค่าความดันหลังมิเตอร์	เมตร	11.0		
ค่า Friction Loss ในบล็อก	เมตร	0.00		
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	0.0		
แฟกเตอร์การปรับค่าfriction		0.000		1346
ค่าความคงการที่ปรับขณะวัด	ลบ.ม./ชม.	0.0		
ค่าการรั่วไหลขณะวัด	ลบ.ม./ชม.	0.0		1107 23.5
ค่าการรั่วไหลที่ปรับก่อนตามมิเตอร์		0.0		816 17.3
				1261
ค่าที่วัดได้				
ค่า MNF ที่วัด	ลบ.ม./ชม.	0.0		1841
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0		82
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	0.0		3141
จำนวนผู้ใช้น้ำ	ราย	0		47053
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลิตร/ราย/ชม.	0		
ค่า MNF ที่วัด	ลิตร/ราย/ชม.	0		66.8
ค่าการรั่วไหลที่คำนวณได้	ลิตร/ราย/ชม.	0		39.1
				26.8



ศูนย์วิทยพัชกร
 พูลงกรณ์มหาวิทยาลัย

	รวมทั้งสาขา	חספים
จำนวนของบันได	53	44
ผู้ใช้งานทั้งหมด	76129	67159
ค่า MNF รวมทั้งหมด (ลบ.ม./ชม.)	4550	4022
ค่า MNF เฉลี่ย (ลบ.ม./ชม.)	60	59.9

	รวมทั้งสาขา	חספים
การใช้น้ำดื่ม (ลบ.ม)	6698136	5895123
การใช้น้ำดื่มเพื่อเฉลี่ย (ลบ.ม./ชม.)	9303	8188
อัตราการไหล		56%

11.8.30 - Cons.
11.8.30 - MNF

	11	12	13	14	15	16	17	18	21	22	23	24	25	27	28	29	30	31	33	34	
จำนวนบันได	11	12	13	14	15	16	17	18	21	22	23	24	25	27	28	29	30	31	33	34	
เลขที่บันได	202	178	202	203	179	179	179	203	214	214	200	200	200	215	215	215	217	217	217	204	
จำนวนบันไดย่อย	1	1	2		1	2	3		1	2	1	3	4	1	3	2	1	1	2	1	
จำนวนผู้ใช้งานตามประเภท																					
รวม	1519	2051	2875	2047	1263	982	2877	1160	785	920	697	1117	897	1194	680	1688	2045	1556	2000	1472	
รวม	9	22	57	26	28	35	22	22	11	11	15	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
ส่วนราชการ	11	5	1	153	26	21	83	16	2	1	5		1	5		24	11	8	4	47	
ผู้ใช้บริการ	6	16	3	11	10	1				9	2	6	2	17	6	6	3	7	4	2	
รวมทั้งหมด	1545	2094	2936	2237	1327	1039	2982	1176	798	933	719	1130	902	1218	692	1722	2071	1588	2012	1532	
ค่า MNF ที่																					
วันที่ทำการวัด (เดือน,ปี)	7/30	8/30	6/29	3/30	8/30	5/29	4/29	5/30	7/30	7/30	6/30	8/30	8/30	9/30	6/30	12/29	5/30	4/30	7/30	9/30	
หน่วย (ลบ.ม./ชม.)	105	129	132	153	75	22	73	97	57	53	100	87	63	83	136	95	76	72	103	126	
หน่วย (ลบ.ม./ชม.)	68	62	45	68	57	21	24	82	71	57	139	77	70	68	197	55	37	45	51	82	
หมายเหตุ																					
ข้อมูลการใช้น้ำดื่ม (ลบ.ม.)																					
ผู้ใช้งานรายเล็ก	95004	129109	165790	123296	84172	71960	179317	76806	45440	56391	46160	73041	50399	71159	38459	76906	113699	78183	98338	79082	
ผู้ใช้งานรายใหญ่	7693	22042	53672	21955	26945	14900	13739		6687	675	5600	7911	3469	3255	9044	3543	3697	23822	2638	20777	
ผู้ใช้งานส่วนราชการ	11653	2002	657	109240	40747	19908	80571	214952	947	160	8297		48	2286		63678	44004	40558	2205	95378	
ผู้ใช้งานชั่วคราว	852	4458	386	3581	790	38				1639	185	1042	29	2533	670	134	251	5154	731	198	
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำดื่มต่อ (ลบ.ม./ชม.)																					
ผู้ใช้งานรายเล็ก	132	179	230	171	117	100	249	107	63	78	64	101	70	99	53	107	158	109	137	110	
ผู้ใช้งานรายใหญ่	11	31	75	30	37	21	19	0	9	1	8	11	5	5	13	5	5	33	4	29	
ผู้ใช้งานส่วนราชการ	16	3	1	152	57	28	112	299	1	0	12	0	0	3	0	88	61	56	3	132	
ผู้ใช้งานชั่วคราว	1	6	1	5	1	0	0	0	0	2	0	1	0	4	1	0	0	7	1	0	
รวมทั้งหมด	160	219	306	358	212	148	380	405	74	82	84	114	75	110	67	200	225	205	144	271	
อัตราการไหล (ลบ.ม./ชม.)																					
ผู้ใช้งานรายเล็ก	80%	72%	57%	89%	64%	22%	29%	91%	90%	68%	156%	86%	90%	84%	255%	89%	48%	66%	75%	115%	
รวมทั้งหมด	66%	59%	43%	43%	35%	15%	19%	24%	77%	65%	120%	76%	84%	75%	203%	47%	34%	35%	71%	46%	
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	105	129	132	153	75	22	73	97	57	53	100	87	63	83	136	95	76	72	103	126
ค่าความเสียหาย	บาท	11.0	8.0	14.0	14.0	10.0	15.0	3.0	8.0	10.0	11.0	10.0	9.0	11.0	6.0	8.0	7.5	10.0	12.0	11.0	8.0
ค่าความเสียหายต่อ	บาท	8.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.5	1.0	5.0	8.0	7.0	8.0	5.0	6.0	3.0	6.0		4.0		1.0	3.0
ค่าความเสียหายต่อ	บาท	9.9	6.3	12.3	11.7	9.4	15.0	2.5	7.1	9.7	10.7	9.0	8.2	10.6	5.3	6.2	6.6	9.4	11.5	9.9	6.4
ค่า Friction Loss ในบันได	บาท	1.90	6.33	12.26	9.66	8.44	14.45	1.47	2.06	1.68	3.72	1.00	3.24	4.60	2.31	0.15	0.00	5.42	0.00	8.94	3.41
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	59.7	71.9	111.2	123.8	83.0	61.3	129.7	148.3	29.6	33.1	31.2	43.3	30.0	40.4	21.3	0.0	87.8	0.0	54.1	90.3
ผลกระทบจากการปิดน้ำ	บาท	1.106	2.000	2.000	1.707	1.808	1.935	1.423	1.171	1.095	1.210	1.059	1.245	1.277	1.278	1.012	0.000	1.404	0.000	1.817	1.363
ค่าความเสียหายที่บันได	ลบ.ม./ชม.	54.0	36.0	55.6	72.5	45.9	31.7	91.1	126.7	27.0	27.3	29.5	34.8	23.5	31.6	21.1	0.0	62.5	0.0	29.8	66.2
ค่าการรั่วไหลของน้ำ	ลบ.ม./ชม.	51.0	93.0	76.4	80.5	29.1	0.0	0.0	0.0	30.0	25.7	70.5	52.2	39.5	51.4	114.9	0.0	13.5	0.0	73.2	59.8
ค่าการรั่วไหลที่บันได	บาท	69.0	283.8	196.2	192.5	58.9	0.0	0.0	0.0	35.0	32.7	91.2	77.0	54.3	82.7	186.3	0.0	21.3	0.0	161.5	121.7
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	105.0	129.0	132.0	153.0	75.0	22.0	73.0	97.0	57.0	53.0	100.0	87.0	63.0	83.0	136.0	0.0	76.0	0.0	103.0	126.0
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	18.1	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการใช้น้ำดื่ม	ลบ.ม./ชม.	160.0	218.9	306.3	358.4	212.0	148.3	380.0	405.2	73.7	81.8	83.7	113.9	74.9	110.0	66.9	0.0	224.5	0.0	144.3	271.4
จำนวนผู้ใช้งาน	บาท	1545	2094	2936	2237	1327	1039	2982	1176	798	933	719	1130	902	1218	692	0	2071	0	2012	1532
ค่าการใช้น้ำดื่ม	ลบ.ม./ชม.	104	105	104	160	160	143	127	345	92	88	116	101	83	90	97	0	108	0	72	177
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	68	62	45	68	57	21	24	82	71	57	139	77	70	68	197	0	37	0	51	82
ค่าการรั่วไหลที่บันได	บาท	45	136	67	86	44	0	0	0	44	35	127	68	60	68	269	0	10	0	80	79

	35	36	37	38	39	42	44	46	47	49	52	54	60	61	62	63	64	65	66	67
จำนวนลือทอน	35	36	37	38	39	42	44	46	47	49	52	54	60	61	62	63	64	65	66	67
เลขที่ลือทอน	204	204	204	204	204	201	201	201	216	216	231	218	200	177	199	199	198	198	213	213
จำนวนลือทอนย่อย	1	1	2	3	4	1	2	3	1	2			1						1	2
จำนวนผู้เข้ามาบนตามประเภท																				
รายเล็ก	2705	620	7013	52	2195	2328	1422	1157	1871	1728	3355	2745	843	1540	1141	1599	95	809	170	705
รายใหญ่	9	6	19		18	18	11	1	3	10	9	16	13	5	19	13	1		7	5
ส่วนราชการ	3	5	11	86	34	1		2				7	1	105	3	6	32	7	5	13
วิชาชีพ	3		11		3	11	3	2	4	11	6	50	5	2	4	8	3	7		3
รวมทั้งหมด	2720	631	7054	138	2250	2358	1436	1162	1878	1749	3370	2818	862	1652	1167	1626	131	823	182	726
คำ มฝ ที่คิด																				
วันที่ทำการ	5/30	6/30	6/30	5/30	7/30	8/30	6/30	8/30	7/30		9/30	5/30	3/29	2/29	9/30	9/30	9/28	7/30	12/28	12/28
หน่วย (ส.น./ช.น.)	86	36	75	73	200	100	98	147	67		172	89	75	108	122	87	60	95	37	49
หน่วย (บาท/ราย/ช.น.)	32	57	11	529	89	42	68	127	36	0	51	32	87	65	105	54	458	115	203	67
หมายเหตุ			25+55=60																	
ข้อมูลการเข้ามาตามอัตรา (ม.ย.30)(ส.น.)																				
ผู้เข้ารายเล็ก	135773	34048	303824	1952	110942	*****	79293	56315	96098	79841	151795	142283	47311	93178	68011	104493	5853	35815	8673	24381
ผู้เข้ารายใหญ่	4073	18944	14594		11043	16626	9860	40	1436	5266	11263	15686	75116	2161	11831	10369	350		6789	3990
ผู้เข้าส่วนราชการ	7907	5358	14719	134942	55295			94			15800		3164	61438	103220	16948	89935	15224	18398	28826
ผู้เข้าวิชาชีพ	401		2027		377	4011	713	318	1306	4639	1168	13143	1537	2072	1135	1642	508	383		350
ค่าเฉลี่ยการเข้ามาตามอัตรา (ส.น./ช.น.)																				
ผู้เข้ารายเล็ก	189	47	422	3	154	161	110	78	133	111	211	198	66	129	94	145	8	50	12	34
ผู้เข้ารายใหญ่	6	26	20	0	15	23	14	0	2	7	16	22	104	3	16	14	0	0	9	6
ผู้เข้าส่วนราชการ	11	7	20	187	77	0	0	0	0	0	0	22	4	85	143	24	125	21	26	40
ผู้เข้าวิชาชีพ	1	0	3	0	1	6	1	0	2	6	2	18	2	3	2	2	1	1	0	0
รวมทั้งหมด	206	81	466	190	247	189	125	79	137	125	228	260	177	221	256	185	134	71	47	80
อัตราส่วนการไหลเข้า (คำ มฝ / การเข้ามาตามอัตราเฉลี่ย)																				
ผู้เข้ารายเล็ก	46%	76%	18%	2693%	130%	62%	89%	188%	50%	0%	82%	45%	114%	83%	129%	60%	738%	191%	307%	145%
รวมทั้งหมด	42%	44%	16%	38%	81%	53%	79%	186%	49%	0%	75%	34%	42%	49%	48%	47%	45%	133%	79%	61%
คำ มฝ	ส.น./ช.น.	86	36	75	73	200	100	98	147	67	172	89	75	108	122	87	60	95	37	49
ค่ารวมคืนเข้า	บาท	11.0	11.0	8.0	9.0	15.0	8.0	11.0	8.0	11.0	10.0	13.0	12.0	16.0	9.0	10.0	12.5	12.0	11.5	
ค่ารวมคืนออก	บาท	5.0	10.0	2.0	5.0	10.0	6.0	10.0	2.0	6.0	6.0	4.0	12.0	8.0	4.0	6.0		11.0		
ค่ารวมคืนสุทธิ	บาท	10.3	10.9	7.4	8.5	11.0	7.0	10.0	5.8	10.6	0.0	7.0	12.2	11.4	14.8	7.5	9.2	12.1	11.1	11.4
ค่า Friction Loss ในลือทอน	บาท	5.26	0.87	5.44	3.47	1.00	1.00	0.04	3.84	4.55	0.00	1.04	8.21	0.00	6.83	3.51	3.24	0.00	0.10	0.00
Suppressed Night Demand	ส.น./ช.น.	79.6	33.2	179.5	74.2	75.1	68.7	47.3	23.9	54.6	0.0	66.6	101.1	0.0	84.9	88.6	71.1	0.0	27.4	0.0
ค่ารวมคืนสุทธิ	บาท	1.345	1.042	1.576	1.257	1.048	1.077	1.002	1.490	1.275	0.000	1.080	1.506	0.000	1.299	1.305	1.213	0.000	1.004	0.000
ค่ารวมคืนสุทธิ	ส.น./ช.น.	59.2	31.9	113.9	59.0	71.7	63.8	47.2	16.0	42.8	0.0	61.7	67.1	0.0	65.3	67.9	58.6	0.0	27.3	0.0
ค่าการไหลออกสุทธิ	ส.น./ช.น.	26.8	4.1	0.0	14.0	128.3	36.2	50.8	131.0	24.2	0.0	110.3	21.9	0.0	42.7	54.1	28.4	0.0	67.7	0.0
ค่าการไหลออกสุทธิ	บาท	41.2	4.4	0.0	19.8	232.2	50.1	60.7	339.5	33.4	0.0	219.2	37.2	0.0	64.2	98.6	40.1	0.0	79.1	0.0
ค่าลบ																				
คำ มฝ	ส.น./ช.น.	86.0	36.0	75.0	73.0	200.0	100.0	98.0	147.0	67.0	0.0	172.0	89.0	0.0	108.0	122.0	87.0	0.0	95.0	0.0
ค่า Negative Leakage	ส.น./ช.น.	0.0	0.0	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่ารวมคืนสุทธิ	ส.น./ช.น.	205.8	81.0	465.5	190.1	246.7	189.3	124.8	78.8	137.3	0.0	228.1	259.6	0.0	220.6	255.8	185.3	0.0	71.4	0.0
จำนวนผู้เข้ามา	ราย	2720	631	7054	138	2250	2358	1436	1162	1878	0	3370	2818	0	1652	1167	1626	0	823	0
ค่าการเข้ามาตามอัตรา	บาท/ราย/ช.น.	76	128	66	1378	110	80	87	68	73	0	68	92	0	134	219	114	0	87	0
คำ มฝ	บาท/ราย/ช.น.	32	57	11	529	89	42	68	127	36	0	51	32	0	65	105	54	0	115	0
ค่าการไหลออกสุทธิ	บาท/ราย/ช.น.	15	7	0	143	103	21	42	292	18	0	65	13	0	39	85	25	0	96	0

สาขาพุดซากร MNF	
Minimum Night Customer Demand,	
เปอร์เซ็นต์การใช้จำนวนมิเตอร์เฉลี่ย	41.5%

ม.บ. 30 - Cons.
ส.บ. 30 - MNF

จำนวนมิเตอร์ใหม่	68	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	รวม
เลขที่มิเตอร์เก่า	213	111	112	112	112	113	113	113	152	153	178		179	
จำนวนมิเตอร์ยกย่อง	3	1	3	1	2	1/4	2	3			2		4	
จำนวนผู้ใช้จำนวนประปา														
รายเล็ก	2000		55	166	1816	576	1863	809	57	1659	416		886	74221
รายใหญ่	7		1	3	3	2	13	8		30	8		31	582
ส่วนราชการ			17	23	12	17	20	22	1	21	128	22	1	40
ผู้ใช้ชั่วคราว	2											3	5	257
รวมทั้งหมด	2009	17	79	181	1836	598	1898	818	78	1817	449	1	962	76129
ค่า MNF ที่คิด														
วันที่ทำการวัด	4/29	5/30	5/30	9/30	6/29	1/30	7/30	4/29	8/30	8/30	7/30		7/29	
หน่วย (ลบ.ม./ชม.)	140	93	132	37	104	25	125	18	43	125	37		58	4550
หน่วย (ลิตร/ราย/ชม.)	70	5471	1671	204	57	42	66	22	551	69	82	0	60	11969
รวมยอด														
ยอดการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ม.บ. 30) (ลบ.ม.)														
ผู้ใช้รายเล็ก	94527		2256	9185	90596	29630	99361	44545	4404	88554	15130		58092	3984514
ผู้ใช้รายใหญ่	7732		550	2436	819	387	2609	1277		10764	7971		13235	519278
ผู้ใช้ส่วนราชการ			138681	140061	68533	100226	32139	46006	102	163313	58475	24188	3780	2132926
ผู้ใช้ชั่วคราว	70										1158		1791	61418
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.ม./ชม.)														0
ผู้ใช้รายเล็ก	131	0	3	13	126	41	138	62	6	123	21	0	81	5534
ผู้ใช้รายใหญ่	11	0	1	3	1	1	4	2	0	15	11	0	18	721
ผู้ใช้ส่วนราชการ	0	193	195	95	139	45	64	0	227	81	34	5	68	2962
ผู้ใช้ชั่วคราว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	85
รวมทั้งหมด	142	193	198	111	266	86	206	64	233	219	67	5	169	9303
อัตราการไหล (แอมป์) ค่า MNF / การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย														
ผู้ใช้รายเล็ก	107%	ERR	4213%	290%	83%	61%	91%	29%	703%	102%	176%	ERR	72%	
รวมทั้งหมด	99%	48%	67%	33%	39%	29%	61%	28%	18%	57%	55%	0%	34%	
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	140	93	132	37	104	25	125	18	43	125	37	58	
ค่าความผันผวน	ลบ.ม.	13.0	16.0	13.0	12.0	13.0	17.0	16.0	16.0	9.0	9.0	5.0	22.0	
ค่าความผันผวน	ลบ.ม.	12.0	13.0	1.0	8.0	3.0	7.0	7.0	11.0	7.0	6.0	4.0	18.0	
ค่าความผันผวนตามมิเตอร์	ลบ.ม.	11.0	15.1	11.3	11.9	11.9	16.9	14.4	16.0	8.8	7.4	4.9	0.0	21.7
ค่า Friction Loss ในท่อ	ลบ.ม.	0.00	2.14	10.26	3.86	8.92	9.94	7.44	4.97	1.82	1.44	0.86	0.00	3.66
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	0.0	79.9	71.3	45.7	101.2	35.8	76.9	26.5	94.7	75.1	27.2	0.0	70.3
มูลค่าการปรับค่า Friction		0.000	1.076	1.837	1.194	1.598	1.415	1.347	1.184	1.115	1.107	1.097	0.000	1.092
ค่าความผันผวนที่ปรับค่าแล้ว	ลบ.ม./ชม.	0.0	74.3	38.8	38.2	63.4	25.3	57.1	22.3	84.9	67.9	24.7	0.0	64.3
ค่าการรั่วไหลที่ปรับค่าแล้ว	ลบ.ม./ชม.	0.0	18.7	93.2	0.0	40.6	0.0	67.9	0.0	0.0	57.1	12.3	0.0	0.0
ค่าการรั่วไหลที่ปรับค่าตามมิเตอร์		0.0	22.5	224.2	0.0	76.7	0.0	111.2	0.0	0.0	89.8	14.2	0.0	0.0
ค่าที่วัดได้														
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	0.0	93.0	132.0	37.0	104.0	25.0	125.0	18.0	43.0	125.0	37.0	0.0	58.0
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.3	0.0	4.3	41.9	0.0	0.0	0.0	6.3
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	0.0	192.6	198.4	111.3	266.2	86.3	205.5	63.8	232.9	219.2	67.3	0.0	169.4
จำนวนผู้ใช้	ราย	0	17	79	181	1836	598	1898	818	78	1817	449	0	962
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลิตร/ราย/ชม.	0	11330	2512	615	145	144	108	78	2986	121	150	0	176
ค่า MNF	ลิตร/ราย/ชม.	0	5471	1671	204	57	42	66	22	551	69	82	0	60
ค่าการรั่วไหลที่ปรับค่าแล้ว	ลิตร/ราย/ชม.	0	1321	2838	0	42	0	59	0	0	49	32	0	0

	รวมทั้งสาขา	หักสอบ
จำนวนของบิล	61	41
บัญชีรวมทั้งหมด	88139	63415
ค่า MNF รวมทั้งหมด (ลบ.ม./ชม.)	3392	2450
ค่า MNF เฉลี่ย (ลบ./ราย/ชม.)	38	38.6

	รวมทั้งสาขา	หักสอบ
การใช้จ่ายเงินค่าธรรมเนียม (ลบ.ม)	4291786	2863733
การใช้จ่ายเงินค่าธรรมเนียมเฉลี่ย (ลบ.ม./ชม.)	5961	3977
อัตราส่วนการหัก		85%

III, B 30 - Cons.
A. R. 30 - MNF

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	17	18	19	20	22	23	
จำนวนบิลทั้งหมด	110	110	110	110	110	111	111	111	111	152	151	151	151	109	108	108	149	150	150	176	
จำนวนบิลยกยอด	1	2	3	2	2	2	3	3	4		2	1	1		1	2		2	1	2	
จำนวนบัญชีรับและจ่ายประเภท																					
รายเล็ก	459	1349	990	2011	1803	536	1127	2713	363	722	1231	1470	1795	1514	62	804	1025	1980	1892	332	
รายใหญ่	2	1	2	5	5	3	2	9	2	9	2	12	8	8	2	3	3	6	4		
ส่วนราชการ	3		6	1	1	3	2	4	5	2	8	0	2	2	1	2	2	16	1	2	
วิชาชีพ	1			1	3	1		1		1	0	8	11	4	1	0	4	12	4	0	
รวมทั้งรวม	465	1350	998	2018	1812	543	1131	2727	370	734	1241	1490	1816	1528	66	809	1034	2014	1901	334	
ค่า MNF ที่คิด																					
วันที่หักการคิด	6/87	2/87	9/87	8/87	2/87	9/87	9/87	9/87	8/87	9/87	2/87	3/86	9/87	5/86	5/86	5/86	5/86	7/85	8/85	9/87	
รวม (ลบ.ม./ชม.)	45	55	63	77	58	4	49	77	22	81	23	107	102	42	8	43	40	58	122	33	
รวม (ลบ./ราย/ชม.)	97	41	63	38	32	7	43	28	59	110	19	72	56	27	121	53	39	29	64	99	
หมายเหตุ																					
ข้อมูลการใช้จ่ายเงินค่าธรรมเนียม (ลบ.ม./ชม.)																					
บัญชีรายเล็ก	27843	56829	45499	79986	78343	22832	51113	113004	13997	37775	32572	68357	87789	64734	3784	36263	45965	83357	79891	15423	
บัญชีรายใหญ่	546	166	452	1348	4969	401	508	4114	4938	7203	9079	5507	5817	2454	685	1807	3788	5424	753		
บัญชีส่วนราชการ	3577		4996	11774		10507	392	971	1463	433	10074		1206	1378	3143	7019	770	24839	451	43074	
บัญชีวิชาชีพ	148			50	377	158		35		1116		1535	1410	462	330		373	2619	1512		
ค่าเฉลี่ยการใช้จ่ายเงินค่าธรรมเนียม (ลบ.ม./ชม.)																					
บัญชีรายเล็ก	39	79	63	111	109	32	71	157	19	52	45	95	122	90	5	50	64	116	111	21	
บัญชีรายใหญ่	1	0	1	2	7	1	1	6	7	10	13	8	8	3	1	3	5	8	1	0	
บัญชีส่วนราชการ	5	0	7	16	0	15	1	1	2	1	14	0	2	2	4	10	1	34	1	60	
บัญชีวิชาชีพ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	2	1	0	0	1	4	2	0	
รวมทั้งรวม	45	79	71	129	116	47	72	164	28	65	72	105	134	96	11	63	71	161	115	81	
อัตราส่วนการหัก (จ. ค่า MNF / การใช้จ่ายเงินค่าธรรมเนียม)																					
บัญชีรายเล็ก	116%	70%	100%	69%	53%	13%	69%	49%	113%	154%	51%	112%	84%	47%	152%	85%	63%	50%	110%	154%	
รวมทั้งรวม	101%	69%	89%	60%	50%	8%	68%	47%	78%	125%	32%	102%	76%	44%	73%	69%	57%	36%	106%	41%	
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	45	55	63	77	58	4	147	147	22	81	23	238	238	42	8	43	40	58	122	33
ค่ารวมคืนเข้า	ลบ.	13.0	16.0	16.0	10.0	16.0		11.0	12.0	13.0		13.0	14.0	14.0	15.0	18.0	17.0				
ค่ารวมคืนออก	ลบ.	10.0	16.0		4.0	9.0		8.0	9.0	12.0		13.0	2.0	2.0	14.0		14.0	12.0			
ค่ารวมคืนเงินค่าธรรมเนียม	ลบ.	12.8	15.7	15.6	9.4	15.7	0.0	8.8	9.8	13.0	0.0	12.9	8.3	8.3	14.8	15.0	17.8	16.8	0.0	0.0	0.0
ค่า Friction Loss ในบิล	ลบ.	2.80	0.00	0.00	5.41	6.66	0.00	0.84	0.84	0.95	0.00	0.00	6.34	6.34	0.82	0.00	3.82	4.84	0.00	0.00	0.00
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	18.2	0.0	0.0	50.5	48.2	0.0	24.1	55.8	11.7	0.0	0.0	25.9	33.0	39.3	0.0	26.0	29.3	0.0	0.0	0.0
แฟกเตอร์การหักค่า Friction		1.123	0.000	0.000	1.403	1.270	0.000	1.050	1.045	1.038	0.000	0.000	1.613	1.613	1.029	0.000	1.120	1.168	0.000	0.000	0.000
ค่ารวมคืนการหักคืนคืน	ลบ.ม./ชม.	16.2	0.0	0.0	36.0	38.0	0.0	22.9	53.4	11.3	0.0	0.0	16.0	20.5	38.2	0.0	23.2	25.1	0.0	0.0	0.0
ค่าการหักคืนเงินค่าธรรมเนียม	ลบ.ม./ชม.	28.8	0.0	0.0	41.0	20.0	0.0	26.1	23.6	10.7	0.0	0.0	90.8	81.5	3.8	0.0	19.8	14.9	0.0	0.0	0.0
ค่าการหักคืนเงินค่าธรรมเนียม		33.3	0.0	0.0	64.8	26.5	0.0	40.7	35.4	11.2	0.0	0.0	345.4	310.3	4.0	0.0	22.6	17.7	0.0	0.0	0.0
ค่าที่คิด																					
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	45.0	0.0	0.0	77.0	58.0	0.0	49.0	77.0	22.0	0.0	0.0	106.8	102.0	42.0	0.0	43.0	40.0	0.0	0.0	0.0
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการใช้จ่ายเงินค่าธรรมเนียม	ลบ.ม./ชม.	44.6	0.0	0.0	129.4	116.2	0.0	72.2	164.1	28.3	0.0	0.0	104.7	133.6	95.9	0.0	62.6	70.7	0.0	0.0	0.0
จำนวนบัญชี	ราย	465	0	0	2018	1812	0	1131	2727	370	0	0	1490	1816	1528	0	809	1034	0	0	0
ค่าการใช้จ่ายเงินค่าธรรมเนียม	ลบ./ราย/ชม.	96	0	0	64	64	0	64	60	77	0	0	70	74	63	0	77	68	0	0	0
ค่า MNF	ลบ./ราย/ชม.	97	0	0	38	32	0	43	28	59	0	0	72	56	27	0	53	39	0	0	0
ค่าการหักคืนเงินค่าธรรมเนียม	ลบ./ราย/ชม.	72	0	0	32	15	0	36	13	30	0	0	232	171	3	0	28	17	0	0	0

จำนวนบล็อกใหม่	24	25	26	27	31	32	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47		
เลขที่บล็อกเก่า	176	176	175	175	175	145	145	148	148	147	147	146	107	106	144	105	104	142	143	141		
จำนวนบล็อกย่อย	1	3	1	2	1	1	2	1	2	2	1									1		
จำนวนผู้ใช้งานตามประเภท																						
รายเล็ก	655	1240	1810	1645	789	1092	1961	514	582	744	620	1385	1840	2252	2719	592	534	832	604	1352		
รายใหญ่	1	1	9	1	6	10	4	5		1	1	2	3	4	4	5	4	2	6			
ส่วนราชการ	1	3	13	9	0	2	5	0	0	0	0	3	22	11	2	9	6	1	0	4		
ใช้ชั่วคราว	1	0	27	4	0	6	6	3	0	2	3	8	4	4	7	4	3	4		3		
รวมทั้งหมด	658	1244	1859	1659	795	1110	1976	522	582	747	624	1398	1869	2271	2732	610	547	839	610	1359		
ค่า MNF ที่วัด																						
วันที่ทำการวัด (เดือน, ปี)		8/30	9/30	12/28	8/30	11/28	9/28	3/29	9/30	6/30	8/30	3/29	9/30	4/29	8/30	4/29	4/30	7/30	2/30	9/30		
หน่วย (ลู.ม./ชม.)		71	104	154	45	46	88	25	16	20	48	64	90	67	80	38	25	17	13	38		
หน่วย (ค.ร./ชม./ชม.)		0	57	56	93	57	41	45	48	27	27	77	46	48	30	29	62	46	20	21	28	
หมายเหตุ																						
ข้อมูลการใช้งานตามหมวด (เม.ย 30) (ลู.ม.)																						
ผู้ใช้งานรายเล็ก	24554	47369	79201	53504	39569	48488	94070	22104	21896	27586	28679	56942	76914	91159	110448	23751	19047	32948	19897	46075		
ผู้ใช้งานรายใหญ่	48	261	7355	257	10442	6522	2204	787		89	511	870	363	2233	4881	1854	1836	358	1339			
ผู้ใช้งานส่วนราชการ	32	336	12577	164162		278	30863					3294	11517	18928	387	5983	3053	220		2273		
ผู้ใช้งานชั่วคราว	68		3490	795		981	1029	178		95	121	882	428	497	841	604	434	338		346		
ค่าเฉลี่ยการใช้งานตามหมวด (ลู.ม./ชม.)																						
ผู้ใช้งานรายเล็ก	34	66	110	74	55	67	131	31	30	38	40	79	107	127	153	33	26	46	28	64		
ผู้ใช้งานรายใหญ่	0	0	10	0	15	9	3	1	0	0	1	1	1	3	7	3	3	0	2	0		
ผู้ใช้งานส่วนราชการ	0	0	17	228	0	0	43	0	0	0	0	5	16	26	1	8	4	0	0	3		
ผู้ใช้งานชั่วคราว	0	0	5	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0		
รวมทั้งหมด	34	67	143	304	69	78	178	32	30	39	41	86	124	157	162	45	34	47	29	68		
อัตราการขาดการไหล (%, ค่า MNF / การใช้งานตามหมวดเฉลี่ย)																						
ผู้ใช้งานรายเล็ก	0%	108%	95%	207%	82%	68%	67%	81%	53%	52%	121%	81%	84%	53%	52%	115%	95%	37%	47%	59%		
รวมทั้งหมด	0%	107%	73%	51%	65%	59%	49%	78%	53%	52%	118%	74%	73%	43%	49%	85%	74%	36%	44%	56%		
ค่า MNF	ลู.ม./ชม.		71	104	154	45	46	88	25	16	20	48	64	90	67	80	38	25	17	13	38	
ค่าความเสียหาย	ลู.ม.		11.0	10.0		7.0		18.0	14.0	15.0	11.0	17.0	12.0	20.0	11.0	19.0	16.0	13.0	15.0	16.0		
ค่าความเสียหาย	ลู.ม.		7.0	4.0		4.0		16.0	12.0	14.0	9.0	14.0	5.0	13.0	10.0	9.0	14.0	11.0	12.0	15.0		
ค่าความเสียหายตามหมวด	ลู.ม.		0.0	10.5	8.9	0.0	6.8	0.0	0.0	17.9	14.0	15.0	10.8	16.6	11.2	19.6	10.4	18.9	15.9	13.0	15.9	
ค่า Friction Loss ในบล็อก	ลู.ม.		0.00	3.50	4.92	0.00	2.80	0.00	0.00	1.94	1.97	0.96	1.77	2.59	6.19	6.55	0.36	9.86	1.94	1.97	2.98	0.86
Suppressed Night Demand	ลู.ม./ชม.		0.0	26.4	52.7	0.0	28.0	0.0	0.0	13.3	12.6	16.0	16.5	35.7	47.9	65.0	63.3	18.5	14.0	19.5	12.2	28.1
ผลกระทบต่อการใช้งานตามหมวด Friction	ลู.ม.		0.000	1.200	1.381	0.000	1.259	0.000	0.000	1.057	1.076	1.033	1.090	1.085	1.382	1.201	1.018	1.354	1.065	1.082	1.111	1.028
ค่าความเสียหายที่ปรับขึ้นค่า MNF	ลู.ม./ชม.		0.0	22.0	38.2	0.0	22.2	0.0	0.0	12.6	11.7	15.4	15.2	32.9	34.7	54.1	62.2	13.7	13.2	18.0	11.0	27.3
ค่าการรั่วไหลของบล็อก	ลู.ม./ชม.		0.0	49.0	65.8	0.0	22.8	0.0	0.0	12.4	4.3	4.6	32.8	31.1	55.3	12.9	17.8	24.3	11.8	0.0	2.0	10.7
ค่าการรั่วไหลที่ปรับขึ้นค่า MNF	ลู.ม.		0.0	64.5	112.9	0.0	30.4	0.0	0.0	13.2	4.6	4.7	37.3	35.4	87.5	16.2	20.4	33.4	12.7	0.0	2.2	11.2
ค่าที่วัด																						
ค่า MNF	ลู.ม./ชม.		0.0	71.0	104.0	0.0	45.0	0.0	0.0	25.0	16.0	20.0	48.0	64.0	90.0	67.0	80.0	38.0	25.0	17.0	13.0	38.0
ค่า Negative Leakage	ลู.ม./ชม.		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
ค่าการใช้งานตามหมวด	ลู.ม./ชม.		0.0	66.6	142.5	0.0	69.5	0.0	0.0	32.0	30.4	38.6	40.7	86.1	123.9	156.7	161.9	44.7	33.8	47.0	29.5	67.6
จำนวนผู้ใช้งาน	รวม		0	1244	1859	0	795	0	0	522	582	747	624	1398	1869	2271	2732	610	547	839	610	1359
ค่าการใช้งานตามหมวด	ค.ร./ชม./ชม.		0	54	77	0	87	0	0	61	52	52	65	62	66	69	59	73	62	56	48	50
ค่า MNF	ค.ร./ชม./ชม.		0	57	56	0	57	0	0	48	27	27	77	46	48	30	29	62	46	20	21	28
ค่าการรั่วไหลที่ปรับขึ้นค่า MNF	ค.ร./ชม./ชม.		0	52	61	0	38	0	0	25	8	6	60	25	47	7	7	55	23	0	4	8

จำนวนบล็อกใหม่		48	49	50	51	52	53	61	62	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	81	
เลขที่บล็อกเก่า		141	103	103	102	102	101	139	139	139	140	140	140	173	172	172	174	174	174	171	170	
จำนวนบล็อกย่อย		2	2	1	1	2		1	3	2	3	1	2		1	2	1	2	3		2	
จำนวนผู้ใช้บริการประจำ																						
รายเล็ก		704	1001	570	829	984	742	2734	1294	2014	4078	818	1818	1373	1279	959	1831	888	661	486	3326	
รายใหญ่		1	7	5	5	3		2	3				0	6	2		2	3	3	5	8	
ส่วนราชการ		4	3	4	13	6	1	2	1	0	3		4	5	1	3	3	0	2	62	14	
ใช้ชั่วคราว		6	7	2	1	6		7	10	7			6	8	7	1	2	5		11	6	
รวมทั้งหมด		715	1018	581	848	999	743	2745	1308	2021	4081	818	1828	1392	1289	963	1838	896	666	564	3354	
ค่า MNF ที่วัด																						
วันที่ทำการวัด (เดือน, ปี)		8/30	9/30	2/30	8/30			4/30	4/30	8/30	4/30	4/30	4/30		9/30	9/30	11/29	8/30	3/30	6/30	3/30	
รวม (ส.ร./ร.ร./ร.ร.)		78		78	17	67		33	67	87	84	25	62		45	49	18	47	8	11	135	
รวม (ส.ร./ร.ร./ร.ร.)		109	0	134	20	67	0	12	51	43	21	31	34	0	35	51	10	52	12	20	40	
หมายเหตุ																						
ข้อมูลการใช้งานมิเตอร์ (ณ.ย. 30) (ส.ร./ร.ร.)																						
ผู้ใช้รายเล็ก		30293	36032	16902	31624	38153	14463	75620	48126	62181	105950	39359	68910	59898	60131	44460	56792	40679	21254	19032	75732	
ผู้ใช้รายใหญ่		49	11135	8054	724	846		482	1720					6584	5989		326	3195	6029	9610	7115	
ผู้ใช้ส่วนราชการ		19494	4103	23109	8267	2076	4700	505	233		2279		4696	851	767	594	1170		49723	46901	101888	
ผู้ใช้ชั่วคราว		1281	875	346	1516	924		591	2550	1082			1689	2201	1006	171	154	1679		5751	1160	
ค่าเฉลี่ยการใช้งานมิเตอร์ (ส.ร./ร.ร.)																						
ผู้ใช้รายเล็ก		42	50	23	44	53	20	105	67	86	147	55	96	83	84	62	79	56	30	26	105	
ผู้ใช้รายใหญ่		0	15	11	1	1	0	1	2	0	0	0	0	9	8	0	0	4	8	13	10	
ผู้ใช้ส่วนราชการ		27	6	32	11	3	7	1	0	0	3	0	7	1	1	1	2	0	69	65	142	
ผู้ใช้ชั่วคราว		2	1	0	2	1	0	1	4	2	0	0	2	3	1	0	0	2	0	8	2	
รวมทั้งหมด		71	72	67	59	58	27	107	73	88	150	55	105	97	94	63	81	63	107	113	258	
อัตราการไหล (ส.ร./ร.ร./ร.ร.) ค่า MNF / การใช้งานมิเตอร์เฉลี่ย																						
ผู้ใช้รายเล็ก		185%	0%	332%	39%	126%	0%	31%	100%	101%	57%	46%	65%	0%	54%	79%	23%	83%	27%	42%	128%	
รวมทั้งหมด		110%	0%	116%	29%	115%	0%	31%	92%	99%	56%	46%	59%	0%	48%	78%	22%	74%	7%	10%	52%	
ค่า MNF	ส.ร./ร.ร.	78	78	17	67			33	67	87	84	25	62		45	49	18	47	8	11	135	
ค่าความดันเชิง	ม.ค.	11.0		12.0	16.0	13.0		19.0	20.0	15.0	19.0	20.0	16.0		19.0	20.0	22.0	16.0	18.0	22.0	20.0	
ค่าความดันสถิต	ม.ค.	7.0		10.0	14.0	13.0		17.0	17.0	13.0	15.0	17.0			19.0	17.0	21.0	13.0	16.0		14.0	
ค่าความดันสถิตก่อนมิเตอร์	ม.ค.	10.4	0.0	11.4	16.0	12.6	0.0	18.9	19.6	14.2	18.3	19.9	15.6	0.0	18.8	19.8	22.0	15.8	18.0	22.0	18.2	
ค่า Friction Loss ในบล็อก	ม.ค.	3.39	0.00	1.39	1.97	0.00	0.00	1.89	2.55	1.24	3.29	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	2.76	0.97	2.78	1.99	0.00	4.18
Suppressed Night Demand	ส.ร./ร.ร.	27.8	0.0	26.5	24.3	0.0	0.0	44.5	30.3	34.6	62.4	22.7	0.0	0.0	0.0	26.1	33.7	26.2	44.4	0.0	107.1	
ผลกระทบการไหลในบล็อก	ส.ร./ร.ร.	1.195	0.000	1.065	1.066	0.000	0.000	1.053	1.070	1.046	1.099	1.080	0.000	0.000	0.000	1.075	1.023	1.097	1.059	0.000	1.130	
ค่าความดันการไหลในบล็อก	ส.ร./ร.ร.	23.3	0.0	24.9	22.8	0.0	0.0	42.3	28.3	33.1	56.7	21.0	0.0	0.0	0.0	24.2	32.9	23.9	41.9	0.0	94.8	
ค่าการไหลในบล็อก	ส.ร./ร.ร.	54.7	0.0	53.1	0.0	0.0	0.0	0.0	38.7	53.9	27.3	4.0	0.0	0.0	0.0	24.8	0.0	23.1	0.0	0.0	40.2	
ค่าการไหลในบล็อกก่อนมิเตอร์	ส.ร./ร.ร.	73.0	0.0	62.6	0.0	0.0	0.0	0.0	43.3	62.3	32.3	4.3	0.0	0.0	0.0	27.3	0.0	26.0	0.0	0.0	54.5	
ค่าที่วัด																						
ค่า MNF	ส.ร./ร.ร.	78.0	0.0	78.0	17.0	0.0	0.0	33.0	67.0	87.0	84.0	25.0	0.0	0.0	0.0	49.0	18.0	47.0	8.0	0.0	135.0	
ค่า Negative Leakage	ส.ร./ร.ร.	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ค่าการใช้งานมิเตอร์	ส.ร./ร.ร.	71.0	0.0	67.2	58.5	0.0	0.0	107.2	73.1	87.9	150.3	54.7	0.0	0.0	0.0	62.8	81.2	63.3	107.0	0.0	258.2	
จำนวนผู้ใช้	ร.	715	0	581	848	0	0	2745	1308	2021	4081	818	0	0	0	963	1838	896	666	0	3354	
ค่าการใช้งานมิเตอร์	ส.ร./ร.ร./ร.ร.	99	0	116	69	0	0	39	56	43	37	67	0	0	0	65	44	71	161	0	77	
ค่า MNF	ส.ร./ร.ร./ร.ร.	109	0	134	20	0	0	12	51	43	21	31	0	0	0	51	10	52	12	0	40	
ค่าการไหลในบล็อก	ส.ร./ร.ร./ร.ร.	102	0	108	0	0	0	0	33	31	8	5	0	0	0	28	0	29	0	0	16	

สาขา มณฑล MNF	
Minimum Night Customer Demand,	
เปอร์เซ็นต์การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย	41.5%

พ.ย. 30 - Cons.
ส.ร. 30 - MNF

จำนวนบล็อกใหม่		82	83	84	85	86	87	88	
เลขที่บล็อกเก่า		170	138	138	137	169	169	169	รวม
จำนวนบล็อกย่อย		1	2	1		1	2	3	
จำนวนผู้ใช้น้ำตามมาตระเทศ									
รายเล็ก		1859	362	570	1080	1206	1476	4410	87292
รายใหญ่		4	4	3			8	4	235
ส่วนราชการ		1	0	3	1	0	12	10	312
โซ่ชั่วคราว		21	3	11	15	5	3	9	300
รวมทั้งหมด		1885	369	587	1096	1211	1499	4433	88139
ค่า MNF ที่วัด									
วันที่ทำการวัด (เดือน, ปี)		9/30	8/30	3/30	5/30	3/30	5/30	9/30	
หน่วย (ลบ.ม./ชม.)		57	50	50	3	19	22	122	3392
หน่วย (ลิตร/ราย/ชม.)		30	136	85	3	16	15	28	3009
หมายเหตุ									
ข้อมูลการใช้น้ำตามมิเตอร์ (เม.ย. 30) (ลบ.ม.)									
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		87062	14499	31769	41746	36286	45420	114902	3326826
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่		1705	1259	892			22608	12026	202512
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ		65		3673	7312		6896	36945	706213
ผู้ใช้น้ำชั่วคราว		2083	260	6120	1577	581	362	1026	56235
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.ม./ชม.)									
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		121	20	44	58	50	63	160	4621
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่		2	2	1	0	0	31	17	281
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ		0	0	5	10	0	10	51	981
ผู้ใช้น้ำชั่วคราว		3	0	9	2	1	1	1	78
รวมทั้งหมด		126	22	59	70	51	105	229	5961
อัตราการไหล (จ), ค่า MNF/การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย									
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		47%	248%	113%	5%	38%	35%	76%	
รวมทั้งหมด		45%	225%	85%	4%	37%	21%	53%	
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	57	50	50	3	19	22	122	
ค่าความดันเชิงเข้า	เมตร	15.0	10.0	21.0	19.0	19.0	13.0	19.0	
ค่าความดันเชิงออก	เมตร	14.0	8.0	18.0	19.0	19.0	12.0	13.0	
ค่าความดันหลังตามมิเตอร์	เมตร	14.7	9.8	20.8	19.0	19.0	13.0	17.5	
ค่า Friction Loss ในบล็อก	เมตร	0.68	1.75	2.75	0.00	0.00	0.95	4.51	
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	51.3	9.0	24.5	0.0	0.0	43.2	95.0	1565
แฟกเตอร์การปรับค่า friction		1.024	1.099	1.071	0.000	0.000	1.038	1.148	
ค่าความคงทนการปรับระบบตะกั่ว	ลบ.ม./ชม.	50.1	8.2	22.8	0.0	0.0	41.6	82.8	1381 21.8
ค่าการรั่วไหลขณะปิด	ลบ.ม./ชม.	6.9	41.8	27.2	0.0	0.0	0.0	39.2	1153 18.2
ค่าการรั่วไหลที่ปรับก่อนตามมิเตอร์		7.4	48.3	29.8	0.0	0.0	0.0	52.7	1922
ค่าที่วัด									
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	57.0	50.0	50.0	0.0	0.0	22.0	122.0	2450
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	0.0	84
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	126.3	22.2	59.0	0.0	0.0	104.6	229.0	3977
จำนวนผู้ใช้น้ำ	ราย	1885	369	587	0	0	1499	4433	63415
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลิตร/ราย/ชม.	67	60	100	0	0	70	52	62.7
ค่า MNF	ลิตร/ราย/ชม.	30	136	85	0	0	15	28	38.6
ค่าการรั่วไหลที่คำนวณได้	ลิตร/ราย/ชม.	4	131	51	0	0	0	12	30.3

	รวมทั้งสาขา	חסום
จำนวนของบล็อก	40	35
ผู้ใช้รวมทั้งหมด	53536	48604
ค่า MNF รวมทั้งหมด (ลบ.ม./ชม.)	2819	2443
ค่า MNF เฉลี่ย (ลบ.ม./ชม.)	53	50.3

	รวมทั้งสาขา	חסום
การใช้น้ำตามมิเตอร์รวม (ลบ.ม.)	3138806	2868881
การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย (ลบ.ม./ชม.)	4359	3985
อัตราส่วนการไหล		71%

หน้า 30 - MNF

	11	12	14	16	18	21	22	23	25	27	31	32	33	34	36	37	38	39	41	42	
จำนวนบล็อกใหม่	11	12	14	16	18	21	22	23	25	27	31	32	33	34	36	37	38	39	41	42	
เลขที่บล็อกเก่า	124	124	161	161	124	124	124	162	162	162	163	125		163	137/2	125	126	126	127	127	
จำนวนบล็อกขาย	1	2	1	2	3	3	3	1	1	2	2	1		1+2	1	2	1	2	1	1	
จำนวนผู้ใช้ตามความประเภท																					
รายเล็ก	728	2329	1589	1146	1833	1514	1870	2499	1451	207	2190	252	1815	2037	1724	814	1038	1078	1612	1373	
รายใหญ่	23	29	11	29	6	5	7	12	13	16	4	5	5	3	0	15	3	8	4	6	
ส่วนราชการ	21	9	2	11	2	1	1	3	0	4	1	7	1	1	2	6	3	6	0	1	
ใช้ชั่วคราว		12	2	4	3	1	3	2	4	4	0	1	3	4	1	1	1	2	0	1	
รวมทั้งหมด	772	2379	1604	1190	1844	1521	1881	2516	1468	231	2195	265	1824	2045	1727	836	1045	1094	1616	1381	
ค่า MNF																					
วันที่ทำการวัด (เดือน, ปี)	6/30	8/30	9/30	1/30	8/30	9/30	8/30	8/30	8/30	8/30	9/30	3/30	9/30	9/30	9/30	5/30	6/30	5/30	9/30	8/30	
รวม (ลบ.ม./ชม.)	70	168	58	112	55	100	125	92	63	14	100	20	46	60	55	68	68	65	45	70	
รวม (ลบ.ม./ชม.)	91	71	36	94	30	66	66	37	43	61	46	75	25	29	32	81	65	59	28	51	
รวมยอด													31+33+35=105								
ข้อมูลการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.ม.)																					
ผู้ใช้รายเล็ก	37270	107968	83706	72974	83021	67485	82071	106862	74576	19270	86672	11139	75393	80863	112604	36307	51455	48325	56913	66055	
ผู้ใช้รายใหญ่	42778	15972	6711	27408	5041	1194	1368	4807	5756	8187	1147	10400	1618	2165	0	6629	2605	6829	1608	2469	
ผู้ใช้ส่วนราชการ	14384	19518	246	8074	1788	108	11	640		20447	213	8725	411	214	7485	1466	393	11489		143	
ผู้ใช้ชั่วคราว																					
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.ม./ชม.)																					
ผู้ใช้รายเล็ก	52	150	116	101	115	94	114	148	104	27	120	15	105	112	156	50	71	67	79	92	
ผู้ใช้รายใหญ่	59	22	9	38	7	2	2	7	8	11	2	14	2	3	0	9	4	9	2	3	
ผู้ใช้ส่วนราชการ	20	27	0	11	2	0	0	1	0	28	0	12	1	0	10	2	1	16	0	0	
ผู้ใช้ชั่วคราว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
รวมทั้งหมด	131	199	126	151	125	96	116	156	112	67	122	42	108	116	167	62	76	93	81	95	
อัตราส่วนการไหล(%) ค่า MNF/การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย																					
ผู้ใช้รายเล็ก	135%	112%	50%	111%	48%	107%	110%	62%	61%	52%	83%	129%	44%	53%	35%	135%	95%	97%	57%	76%	
รวมทั้งหมด	53%	84%	46%	74%	44%	105%	108%	59%	56%	21%	82%	48%	43%	52%	33%	110%	90%	70%	55%	73%	
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	70	168	58	112	55	100	125	92	63	14	100	20	46	60	55	68	68	65	45	70
ค่าความเสียหาย	บาท	11.0	10.0	5.0	10.0	5.0	6.0	8.0	8.0	8.0	7.0	5.0	11.0	10.0	9.0	8.0	9.0	9.0	8.0	10.0	9.0
ค่าความดันตก	บาท	10.0	4.0	2.0	6.0	3.0	4.0	4.0	2.0	7.0	5.0	3.0	10.0	5.0	8.0	2.0	9.0	9.0	2.0	8.0	7.0
ค่าความเสียหายตามมิเตอร์	บาท	10.5	7.2	4.7	8.7	4.7	5.0	6.4	7.2	7.6	7.0	4.0	11.0	9.8	8.6	7.7	8.5	8.5	7.6	9.8	3.5
ค่า Friction Loss ในบล็อก	บาท	0.51	3.18	2.66	2.75	1.70	1.00	2.44	5.15	0.60	1.98	1.00	0.96	4.79	0.64	5.70	0.00	0.00	5.58	1.80	1.51
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	52.0	59.3	48.7	54.7	48.6	33.0	38.7	57.9	44.0	27.5	40.6	17.4	43.7	46.0	66.6	0.0	0.0	36.4	33.0	37.4
แฟกเตอร์การปรับค่า Friction		1.025	1.284	1.400	1.186	1.221	1.111	1.234	1.563	1.041	1.165	1.143	1.046	1.324	1.038	1.588	0.000	0.000	1.582	1.101	1.097
ค่าความเสียหายที่ปรับขึ้นค่า	ลบ.ม./ชม.	50.7	46.2	34.8	46.1	39.9	29.7	31.4	37.0	42.2	23.6	35.5	16.6	33.0	44.3	41.9	0.0	0.0	23.0	30.0	34.1
ค่าการไหลที่ลดลง	ลบ.ม./ชม.	19.3	121.8	23.2	65.9	15.1	70.3	93.6	55.0	20.8	0.0	64.5	3.4	13.0	15.7	13.1	0.0	0.0	42.0	15.0	35.9
ค่าการไหลที่ปรับขึ้นตามมิเตอร์		21.6	279.5	37.1	100.6	20.9	109.3	171.6	106.3	23.9	0.0	110.6	3.6	18.0	17.6	22.4	0.0	0.0	73.9	17.2	43.9
ค่าที่ลด																					
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	70.0	168.0	58.0	112.0	55.0	100.0	125.0	92.0	63.0	14.0	100.0	20.0	46.0	60.0	55.0	0.0	0.0	65.0	45.0	70.0
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	131.2	199.2	125.9	150.6	124.8	95.5	115.9	156.0	111.6	66.5	122.3	42.0	107.5	115.6	166.8	0.0	0.0	92.6	81.3	95.4
จำนวนผู้ใช้	ราย	772	2379	1604	1190	1844	1521	1881	2516	1468	231	2195	265	1824	2045	1727	0	0	1094	1616	1381
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	170	84	79	127	68	63	62	62	76	288	56	159	59	57	97	0	0	85	50	69
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	91	71	36	94	30	66	66	37	43	61	46	75	25	29	32	0	0	59	28	51
ค่าการไหลที่คำนวณได้	ลบ.ม./ชม.	28	117	23	85	11	72	91	42	16	0	50	13	10	9	13	0	0	68	11	32

จำนวนลูกโลก	43	44	46	48	51	53	54	55	57	59	61	64	66	71	72	73	74	76	78	79	
เลขที่ลูกโลก	128	127	127	128	160	160	132	160	132	-	129	-	129	131	131	132	130	130	130	130	
จำนวนลูกโลกย่อย	1	2	3	2	1	3	1	2	2	-	1	-	2	1	2	3	3	1	2	3	
จำนวนผู้ใช้งานตามประเภท																					
รายเล็ก	1436	2035	2334	2004	684	393	380	433	1242	383	2501	256	808	1113	1657	1240	502	2065	2021	168	
รายใหญ่	17	1	11	6	56	4	9	8	35	15	17	12	12	13	11	12	14	25	9	13	
ส่วนราชการ	1	0	4	0	16	0	2	18	6	0	1	3	3	2	0	19	2	3	4	7	
วิชาชีพ	3	6	5	2	3	0	2	0	4	2	4	3	2	6	5	1	4	0	4	0	
รวมทั้งหมด	1457	2042	2354	2012	759	397	393	459	1287	400	2523	274	825	1134	1673	1272	522	2093	2038	188	
ค่า MNF ที่วัด																					
วันที่ทำการวัด (เดือน, ปี)	4/30	9/30	9/30	4/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	5/30	7/30	4/30	5/30	7/30	9/30	9/30	4/30	3/30	8/30	9/30	
หน่วย (ส.ม./ชม.)	85	60	80	50	92	25	47	28	80	23	178	38	100	70	69	55	10	135	102	38	
หน่วย (กค./ราย/ชม.)	58	29	34	25	121	63	120	61	62	58	71	139	121	62	41	43	19	65	50	202	
หมายเหตุ																					
ขอยกการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ม.บ.30)(ส.ม.)																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	62129	93413	100739	98414	40408	25273	24511	25638	77511	23779	128368	15036	34580	56121	88562	57011	23051	101796	92879	12026	
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่	10064	80	11186	4083	42584	3570	5807	5662	12111	3733	9434	15648	11520	9862	3183	23274	6459	23904	3857	9161	
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ	2523		962		58820		365	48551	3763			42	313	3527	1035		6031	32	1524	494	
ผู้ใช้น้ำวิชาชีพ																					
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ส.ม./ชม.)																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	86	130	140	137	56	35	34	36	108	33	178	21	48	78	123	79	32	141	129	17	
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่	14	0	16	6	59	5	8	8	17	5	13	22	16	14	4	32	9	33	5	13	
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ	4	0	1	0	82	0	1	67	5	0	0	0	5	1	0	8	0	2	1	4	
ผู้ใช้น้ำวิชาชีพ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
รวมทั้งหมด	104	130	157	142	197	40	43	111	130	38	191	43	69	93	127	120	41	177	135	34	
อัตราการการไหล(ก.) ค่า MNF/การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	99%	46%	57%	37%	164%	71%	138%	79%	74%	70%	100%	182%	208%	90%	56%	69%	31%	95%	79%	228%	
รวมทั้งหมด	82%	46%	51%	35%	47%	62%	110%	25%	62%	60%	93%	88%	145%	75%	54%	46%	24%	76%	76%	113%	
ค่า MNF	ส.ม./ชม.	85	60	80	50	92	25	47	28	80	23	178	38	100	70	69	55	10	135	102	38
ค่าความดันเข้า	กม	10.0	7.0	7.0	9.0	10.0	11.0	11.0	8.0	9.0	15.0	9.0	10.0	9.0	10.0	10.0	9.0	7.0	10.0	10.0	10.0
ค่าความดันออก	กม	3.0	5.0	2.0	8.0	7.0	9.0	10.0	7.0	3.0	9.0	3.0	8.0	8.0	8.0	7.0	8.0	1.0	5.0	9.0	10.0
ค่าความดันหัวน้ำตามมิเตอร์	กม	9.3	6.6	6.4	8.8	9.2	10.9	10.8	7.9	8.4	14.9	5.8	9.9	8.0	9.5	9.5	8.7	7.0	8.2	9.0	9.9
ค่า Friction Loss ในบ่อกัก	กม	6.28	1.64	4.36	0.75	2.15	1.94	0.78	0.92	5.36	5.95	2.83	1.86	0.00	1.51	2.52	0.70	5.99	3.18	0.00	0.00
Suppressed Night Demand	ส.ม./ชม.	39.9	51.1	59.1	57.4	74.8	16.5	17.3	45.6	50.0	15.8	51.5	17.6	0.0	36.7	50.3	48.1	17.0	59.9	0.0	0.0
ผลกระทบต่อการไหลตาม friction		1.511	1.141	1.522	1.045	1.133	1.097	1.037	1.062	1.472	1.248	1.321	1.104	0.000	1.086	1.153	1.042	1.750	1.241	0.000	0.000
ค่าความดันการที่รับขณะพัก	ส.ม./ชม.	26.4	44.8	38.8	55.0	66.0	15.1	16.7	42.9	34.0	12.7	39.0	15.9	0.0	33.8	43.7	46.1	9.7	48.3	0.0	0.0
ค่าการรั่วไหลขณะพัก	ส.ม./ชม.	58.6	15.2	41.2	0.0	26.0	9.9	30.3	0.0	46.0	10.3	139.0	22.1	0.0	36.2	25.3	8.9	0.3	86.7	0.0	0.0
ค่าการรั่วไหลที่รับก่อนน้ำตามมิเตอร์		102.3	19.2	75.2	0.0	34.9	11.0	32.7	0.0	78.1	13.0	383.1	25.1	0.0	43.4	32.1	9.9	0.5	155.6	0.0	0.0
ค่าที่วัด																					
ค่า MNF	ส.ม./ชม.	85.0	60.0	80.0	50.0	92.0	25.0	47.0	28.0	80.0	23.0	178.0	38.0	0.0	70.0	69.0	55.0	10.0	135.0	0.0	0.0
ค่า Negative Leakage	ส.ม./ชม.	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ส.ม./ชม.	103.8	129.9	156.8	142.4	197.0	40.1	42.6	110.9	129.7	38.2	191.5	43.1	0.0	93.1	127.4	119.9	41.0	176.7	0.0	0.0
จำนวนผู้ใช้งาน	ราย	1457	2042	2354	2012	759	397	393	459	1287	400	2523	274	0	1134	1673	1272	522	2093	0	0
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	กค./ราย/ชม.	71	64	67	71	259	101	108	242	101	96	76	157	0	82	76	94	79	84	0	0
ค่า MNF	กค./ราย/ชม.	58	29	34	25	121	63	120	61	62	58	71	139	0	62	41	43	19	65	0	0
ค่าการรั่วไหลที่คำนวณได้	กค./ราย/ชม.	70	9	32	0	46	28	83	0	61	33	152	91	0	38	19	8	1	74	0	0

สาขากรุงเทพมหานคร MNF	
Minimum Night Customer Demand,	
เปอร์เซ็นต์การใช้น้ำยามืดต่อเฉลี่ย	41.5%

ม.ย 30 - Cons.
ส.ธ. 30 - MNF

จำนวนล็อกใหม่		170
เลขที่ล็อกเก่า		
จำนวนล็อกย่อย		
จำนวนผู้ใช้น้ำแบ่งตามประเภท		
รายเล็ก		52754
รายใหญ่		504
ส่วนราชการ		173
ใช้ชั่วคราว		105
รวมทั้งหมด		53536
ค่า MNF ที่วัด		
วันที่ทำการวัด (เดือน, ปี)		
หน่วย (ลบ.ม./ชม.)		2819
หน่วย (ลิตร/ราย/ชม.)		2529
หมายเหตุ		
ข้อมูลการใช้น้ำยามืดต่อ (ม.ย.30) (ลบ.ม.)		
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		2542173
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่		369872
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ		226760
ผู้ใช้น้ำชั่วคราว		0
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำยามืด m ³ /h		
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		3531
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่		514
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ		315
ผู้ใช้น้ำชั่วคราว		0
รวมทั้งหมด		4359
อัตราส่วนการไหล(ง), ค่า MNF/การใช้น้ำยามืดต่อเฉลี่ย		
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		
รวมทั้งหมด		
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	
ค่าความดันเข้า	เมตร	
ค่าความดันออก	เมตร	
ค่าความดันหลังมิเตอร์	เมตร	
ค่า Friction Loss ในล็อก	เมตร	
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	1494
แฟกเตอร์การปรับค่า friction		
ค่าความคงการที่ปรับขณะลบ.ม./ชม.		1229 25.3
ค่าการวัดไหลขณะปิด	ลบ.ม./ชม.	1244 25.6
ค่าการวัดไหลที่ปรับก่อนมิเตอร์		2194
ค่าที่วัดได้		
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	2443
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	29
ค่าการใช้น้ำยามืดต่อ	ลบ.ม./ชม.	3985
จำนวนผู้ใช้น้ำ	ราย	48604
ค่าการใช้น้ำยามืดต่อ	ลิตร/ราย/ชม.	82.0
ค่า MNF	ลิตร/ราย/ชม.	50.3
ค่าการวัดไหลที่คำนวณได้	ลิตร/ราย/ชม.	45.1

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

	รวมทั้งสาขา	ทศสอ
จำนวนของบิล	92	69
ผู้ใช้รวมทั้งหมด	82716	67217
ค่า MNF รวมทั้งหมด (ลบ.ม./ชม.)	- 7476	- 6117
ค่า MNF เฉลี่ย (ลบ.ม./ชม.)	90	91.0

	รวมทั้งสาขา	ทศสอ
น้ำใช้ตามมิเตอร์รวม (ลบ.ม.)	9017360	6974797
น้ำใช้ตามมิเตอร์เฉลี่ย (ลบ.ม./ชม.)	12524	9687
อัตราการไหล		77%

เม.ย 30 - Cons.
ส.ค. 30 - MNF

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
จำนวนบิลทั้งหมด	118	118	117	117	117	156	156	156	156	156	119	119	119	116	116	116	155	155	155	155	
จำนวนบิลที่ยังคงอยู่	1	2	1	2	3	5	4	3	1	2	2	1	3	3	2	1	1	2	4	3	
จำนวนผู้ใช้ที่บันทึกตามประเภท																					
รายเล็ก	436	418	620	952	728	1077	853	651	1165	946	1021	1161	383	760	902	1195	704	584	150	888	
รายใหญ่	2	9	19	15	20	14	7	17	15	18	23	8	6	13	18	29	14	13	4	12	
ส่วนราชการ	48	98	24	12	14	8	1	13	15	15	3	15	9	35	7	6	22	14	3	7	
ใช้ชั่วคราว			2	3		1		1	1		1			3	3	2	1	1	1	1	
รวมทั้งรวม	486	525	665	982	762	1100	861	682	1196	979	1048	1184	398	811	930	1232	741	612	158	908	
ค่า MNF ที่วัด																					
วันที่ทำการวัด (เดือน,ปี)	9/30	3/29	3/29	3/29	3/29	8/30	8/30	9/30	9/30	9/30	1/30	1/30	8/30	9/30	2/29	2/29	10/27	10/27	11/27	11/29	
รวม (ลบ.ม./ชม.)	55	106	56	79	47	72	45	50	61	77	54	122	69	91	68	100	113	38	3	55	
รวม (ลบ.ม./ชม.)	113	202	84	80	62	65	52	73	51	79	52	103	173	112	73	81	152	62	19	61	
รวมยอด																					
ยอดการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.ม./ชม.)																					
ผู้ใช้รายเล็ก	25969	27888	44129	77560	57741	66446	53389	47774	61552	56283	60704	67537	24575	50066	70783	98014	61514	43212	7885	48018	
ผู้ใช้รายใหญ่																					
ผู้ใช้ส่วนราชการ	63875	94398	17564	22854	7340	1760	371	11310	8066	37414	2208	30362	1092	51203	10127	1078	40583	13664	92	14548	
ผู้ใช้ชั่วคราว																					
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.ม./ชม.)																					
ผู้ใช้รายเล็ก	36	39	61	108	80	92	74	66	85	78	84	94	34	70	98	136	85	60	11	67	
ผู้ใช้รายใหญ่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ผู้ใช้ส่วนราชการ	89	131	24	32	10	2	1	16	11	52	3	42	2	71	14	1	56	19	0	20	
ผู้ใช้ชั่วคราว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
รวมทั้งรวม	125	170	86	139	90	95	75	82	97	130	87	136	36	141	112	138	142	79	11	87	
อัตราการไหล (%) ค่า MNF / การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย																					
ผู้ใช้รายเล็ก	152%	274%	91%	73%	59%	78%	61%	75%	71%	99%	64%	130%	202%	131%	69%	73%	132%	63%	27%	82%	
รวมทั้งรวม	44%	62%	65%	57%	52%	76%	60%	61%	63%	59%	62%	90%	194%	65%	61%	73%	80%	48%	27%	63%	
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	55	106	56	79	47	72	45	50	61	77	54	122	69	91	68	100	113	38	3	55
ค่าความดัน	เมตร	8.0	12.5	16.8	14.5	11.0	6.2	6.0	4.5	8.0	9.0	11.3	10.5	7.6	9.5	15.0	19.0	13.5	11.2		20.5
ค่าความดันของ	เมตร	2.5	7.0	16.5		10.0	2.2	4.5	4.0	3.0	5.0	4.3	2.8	5.5	5.0	10.8					12.0
ค่าความดันที่หน้ามิเตอร์	เมตร	7.7	11.4	16.4	13.9	10.8	5.7	5.8	4.3	7.6	8.4	11.0	9.0	7.1	8.7	14.5	18.0	12.2	11.1	0.0	20.2
ค่า Friction Loss ในบิล	เมตร	5.20	4.38	0.00	0.00	0.78	3.48	1.30	0.25	4.63	3.41	6.71	6.26	1.62	3.67	3.79	0.00	0.00	0.00	0.00	8.20
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	49.8	64.1	0.0	0.0	36.7	36.0	29.9	32.2	38.2	50.4	35.3	48.4	13.9	53.3	45.2	0.0	0.0	0.0	0.0	36.1
แฟกเตอร์การปรับค่า friction		1.510	1.238	0.000	0.000	1.037	1.442	1.126	1.030	1.435	1.254	1.441	1.532	1.129	1.269	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000	1.255
ค่าความดันที่ปรับค่าที่วัด	ลบ.ม./ชม.	33.0	51.8	0.0	0.0	35.4	25.0	26.6	31.2	26.6	40.2	24.5	31.6	12.3	42.0	39.3	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7
ค่าการวัดที่ปรับค่าที่วัด	ลบ.ม./ชม.	22.0	54.2	0.0	0.0	11.6	47.0	18.4	18.8	34.4	36.8	29.5	90.4	56.7	49.0	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3
ค่าการวัดที่ปรับค่าที่หน้ามิเตอร์		35.8	80.4	0.0	0.0	12.5	80.2	22.2	21.6	54.1	52.6	44.8	184.3	72.6	74.0	35.1	0.0	0.0	0.0	0.0	33.9
ค่าที่วัด																					
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	55.0	106.0	0.0	0.0	47.0	72.0	45.0	50.0	61.0	77.0	54.0	122.0	69.0	91.0	68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.0
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	124.8	169.8	0.0	0.0	90.4	94.7	74.7	82.1	96.7	130.1	87.4	136.0	35.6	140.7	112.4	0.0	0.0	0.0	0.0	86.9
จำนวนผู้ใช้	รวม	486	525	0	0	762	1100	861	682	1196	979	1048	1184	398	811	930	0	0	0	0	908
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	257	324	0	0	119	86	87	120	81	133	83	115	90	173	121	0	0	0	0	96
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	113	202	0	0	62	65	52	73	51	79	52	103	173	112	73	0	0	0	0	61
ค่าการวัดที่หน้ามิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	74	153	0	0	16	73	26	32	45	54	43	156	182	91	38	0	0	0	0	37

จำนวนล็อกใหม่	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
เลขที่ล็อกเก่า	183	183	183	184	184	184	120	120	157	120	120	157	157	120	120	157	120	120	114	114	
จำนวนล็อกยกยอ	1	2	2	3	2	1	6	7	2	8	1	3	4	2	5	1	3	4	2	1	
จำนวนผู้เข้ามาตามประเภท																					
รายเล็ก	411	986	2003	1018	997	1014	899	639	743	352	1699	702	1136	948	1722	1630	979	1563	324	251	
รายใหญ่	9	10	18	4	13	15	5	1	15	14	12	16	11	25	30	32	15	13	6	8	
ส่วนราชการ	5	8	11	14	1	9		1	14	1	6	2	1	2	3	5	3	9	16	11	
ใช้ชั่วคราว		5	2		3	2	1	1	1		5	1	1	8	2	2		2			
รวมทั้งหมด	425	1009	2034	1036	1014	1040	905	642	773	367	1722	721	1149	983	1757	1669	997	1587	346	271	
ค่า MNF ที่วัด																					
วันที่ทำการวัด (เดือน, ปี)	4/29	8/30	9/29	8/30	6/30	6/30		8/30	1/30	8/30	8/30	8/30	8/30	8/30	8/30	8/30	7/30	8/30	3/29	7/30	
หน่วย (ลบ.ม./ชม.)	22	50	132	104	29	44	0	39	83	35	93	46	85	122	97	107	98	81	107	75	
หน่วย (ลิตร/ราย/ชม.)	52	50	65	100	29	42	0	61	107	95	54	64	74	124	55	64	98	51	309	277	
หมายเหตุ			25+55=60																		
ข้อมูลการใช้งานมิเตอร์ (เม.ย. 30) (ลบ.ม.)																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	29923	50177	121033	46670	62382	65817	45536	28514	46751	25619	69867	53408	65935	96599	108841	114171	59595	89303	24090	21787	
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่																					
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ	5079	7417	4477	3701	537	13039		1034	40774	303	7507	212	12014	282	372	3265	1436	6394	72592	19483	
ผู้ใช้น้ำชั่วคราว																					
ค่าเฉลี่ยการใช้งานมิเตอร์ (ลบ.ม./ชม.)																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	42	70	168	65	87	91	63	40	65	36	97	74	92	134	151	159	83	124	33	30	
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ	7	10	6	5	1	18	0	1	57	0	10	0	17	0	1	5	2	9	101	27	
ผู้ใช้น้ำชั่วคราว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
รวมทั้งหมด	49	80	174	70	87	110	63	41	122	36	107	74	108	135	152	163	85	133	134	57	
อัตราการไหล (จ), ค่า MNF / การใช้งานมิเตอร์เฉลี่ย																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	53%	72%	79%	160%	33%	48%	0%	98%	128%	98%	96%	62%	93%	91%	64%	67%	118%	65%	320%	248%	
รวมทั้งหมด	45%	63%	76%	149%	33%	40%	0%	95%	68%	97%	87%	62%	79%	91%	64%	66%	116%	61%	80%	131%	
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	22	50	132	104	29	44	0	39	83	35	93	46	85	122	97	107	98	81	107	75
ค่าความดันขาเข้า	เมตร	17.5	9.2	18.3	10.8	9.2	8.4		8.4	11.8	7.5	5.5	7.8	11.0	9.0	9.4	6.8	12.0	9.5	11.8	15.0
ค่าความดันออก	เมตร	16.8	6.5	14.5	10.0	5.4	0.0		7.5	3.0	5.5	3.2	7.0	8.0	3.8	2.6	3.8	11.4	1.0	9.5	9.2
ค่าความดันหลังมิเตอร์	เมตร	17.5	9.0	16.5	9.7	9.1	8.2	0.0	8.2	11.1	7.4	4.6	7.6	10.3	7.5	8.5	5.7	11.0	8.8	10.6	14.4
ค่า Friction Loss ในบล็อก	เมตร	0.70	2.45	2.01	0.00	3.72	8.21	0.00	0.75	8.06	1.88	1.44	0.59	2.28	3.71	5.86	1.86	0.00	7.84	1.11	5.24
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	20.2	32.3	72.3	0.0	35.9	44.4	0.0	16.7	47.5	14.7	37.6	30.1	42.0	46.6	56.6	56.3	0.0	51.3	50.3	22.9
แฟกเตอร์การปรับค่า friction		1.021	1.159	1.065	0.000	1.256	2.000	0.000	1.047	1.573	1.146	1.183	1.040	1.125	1.328	1.530	1.196	0.000	1.797	1.055	1.222
ค่าความดันการปรับระบบกะคืน	ลบ.ม./ชม.	19.8	27.9	67.9	0.0	28.6	22.2	0.0	16.0	30.2	12.8	31.8	28.9	37.3	35.1	37.0	47.0	0.0	28.6	47.7	18.7
ค่าการรั่วไหลกะคืน	ลบ.ม./ชม.	2.2	22.1	64.1	0.0	0.4	21.8	0.0	23.0	52.8	22.2	61.2	17.1	47.7	86.9	60.0	60.0	0.0	52.4	59.3	56.3
ค่าการรั่วไหลที่ปรับก่อนมิเตอร์		2.3	27.1	82.6	0.0	0.5	45.7	0.0	25.0	93.5	26.3	99.5	18.8	61.2	161.2	112.2	100.8	0.0	108.2	76.1	74.1
ค่าที่วัดได้																					
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	22.0	50.0	132.0	0.0	29.0	44.0	0.0	39.0	83.0	35.0	93.0	46.0	85.0	122.0	97.0	107.0	0.0	81.0	107.0	75.0
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการใช้งานมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	48.6	80.0	174.3	0.0	87.4	109.5	0.0	41.0	121.6	36.0	107.5	74.5	108.3	134.6	151.7	163.1	0.0	132.9	134.3	57.3
จำนวนผู้เข้ามา	ราย	425	1009	2034	0	1014	1040	0	642	773	367	1722	721	1149	983	1757	1669	0	1587	346	271
ค่าการใช้งานมิเตอร์	ลิตร/ราย/ชม.	114	79	86	0	86	105	0	64	157	98	62	103	94	137	86	98	0	84	388	212
ค่า MNF	ลิตร/ราย/ชม.	52	50	65	0	29	42	0	61	107	95	54	64	74	124	55	64	0	51	309	277
ค่าการรั่วไหลที่ค่าความดัน	ลิตร/ราย/ชม.	5	27	41	0	1	44	0	39	121	72	58	26	53	164	64	60	0	68	220	273

		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
จำนวนบล็อกโทรม		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
เลขที่บล็อกเก่า		114	115	154	153	181	182	182	182	180	180	180	180	180	180	180	180	206	206	206	206
จำนวนบล็อกย่อย		3			2		2	1	1	8	6	7	4	1	3	5	2	7	1	2	6
จำนวนผู้ใช้งานบนความประพฤติ																					
รายเล็ก		302	1952		1178		81	668	642		360	46	679	315	1493	308	119	2014	1325	2115	1301
รายใหญ่		3	18	3	21		3	7	1		4	6	27	8	24	26	17	30	34	24	56
ส่วนราชการ		23	55	89	8	18	8	17	7	22	26	86		18	11	9		69	5	4	6
รัฐวิสาหกิจ		1	1	1					2	1											
รวมทั้งหมด		329	2026	93	1207	18	92	692	652	23	390	139	706	341	1530	344	136	2114	1365	2143	1367
ค่า MNF ที่วัด																					
วันที่ทำการวัด (เดือน, ปี)		9/29	7/30	9/28	2/29		11/28	9/30	8/30	7/30	5/29	7/29	8/30	4/29	4/29	7/30	6/29	9/30	8/30	7/30	7/29
รวม (ส.ร./ช.ม.)	0	54	89	9	90		5	77	83	92	90	173	85	75	112	59	23	189	107	114	144
รวม (ส.ร./ช.ม./ช.ม.)		164	44	92	75	0	54	111	127	4000	230	1245	120	220	73	172	169	89	78	53	105
รวมยอด																					
ข้อมูลการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ณ.ย. 30) (ส.ร./ช.ม.)																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		22449	114723	2211	89196		5858	56143	40576	108	33298	10317	70043	26618	107126	58730	37156	156658	111826	172912	165657
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่																					
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ		123732	67812	194938	2887	48068	10853	18840	2840	127703	118171	332098		68433	30732	6343		16547	655	872	7523
ผู้ใช้น้ำวิสาหกิจ																					
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ส.ร./ช.ม.)																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		31	159	3	124	0	8	78	56	0	46	14	97	37	149	82	52	218	155	240	230
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ		172	94	271	4	67	15	26	4	177	164	461	0	95	43	9	0	23	1	1	10
ผู้ใช้น้ำวิสาหกิจ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมทั้งหมด		203	254	274	128	67	23	104	60	178	210	476	97	132	191	90	52	241	156	241	241
อัตราการไหล (ก. ลิตร/วินาที) การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		173%	56%	280%	73%	ERR	61%	99%	147%	61504%	194%	1207%	87%	203%	75%	72%	45%	87%	69%	47%	63%
รวมทั้งหมด		27%	35%	3%	70%	0%	22%	74%	138%	52%	43%	36%	87%	57%	58%	65%	45%	79%	68%	47%	60%
ค่า MNF	ส.ร./ช.ม.	54	89	9	90		5	77	83	92	90	173	85	75	112	59	23	189	107	114	144
ค่าการรั่วซึม	ค.ม.	12.0	12.0	13.0	16.3		13.5	10.0	10.0	10.8	6.5	16.3	12.4		13.0	7.8	7.0	8.0	5.2	7.4	
ค่าการรั่วซึมของท่อ	ค.ม.	9.3	7.0	5.5	10.5			3.0	7.0	4.4		5.5	8.0		7.0	4.0		3.5	1.8	1.5	
ค่าการรั่วซึมของท่อตามมิเตอร์	ค.ม.	11.7	11.2	13.0	15.5	0.0	13.5	9.4	9.3	10.0	5.7	13.3	11.7	0.0	11.7	7.5	6.9	4.4	4.1	6.1	0.0
ค่า Friction Loss ในบล็อก	ค.ม.	2.46	4.21	7.49	4.99	0.00	0.00	6.41	2.31	5.55	0.00	7.76	3.68	0.00	4.75	3.45	0.00	0.93	2.26	4.60	0.00
Suppressed Night Demand	ส.ร./ช.ม.	82.2	98.2	113.5	53.1	0.0	0.0	40.6	23.3	67.9	0.0	161.0	38.0	0.0	71.8	35.8	0.0	55.2	50.5	82.5	0.0
ผลกระทบการปิดกั้นการไหล	ส.ร./ช.ม.	1.117	1.231	1.405	1.192	0.000	0.000	1.516	1.142	1.387	0.000	1.414	1.187	0.000	1.253	1.301	0.000	1.117	1.385	1.605	0.000
ค่าการรั่วซึมของท่อที่ปิดกั้น	ส.ร./ช.ม.	73.6	79.8	80.8	44.5	0.0	0.0	26.8	20.4	48.9	0.0	113.9	32.0	0.0	57.3	27.5	0.0	49.5	36.5	51.4	0.0
ค่าการรั่วซึมของท่อที่ปิดกั้น	ส.ร./ช.ม.	0.0	9.2	0.0	45.5	0.0	0.0	50.2	62.6	43.1	0.0	59.1	53.0	0.0	54.7	31.5	0.0	139.5	70.5	62.6	0.0
ค่าการรั่วซึมของท่อที่ปิดกั้นตามมิเตอร์	ส.ร./ช.ม.	0.0	12.9	0.0	59.9	0.0	0.0	85.7	82.0	69.9	0.0	121.3	70.7	0.0	83.2	44.8	0.0	407.4	152.8	143.3	0.0
ค่าที่วัด																					
ค่า MNF	ส.ร./ช.ม.	54.0	89.0	8.6	90.0	0.0	0.0	77.0	83.0	92.0	0.0	173.0	85.0	0.0	112.0	59.0	0.0	189.0	107.0	114.0	0.0
ค่า Negative Leakage	ส.ร./ช.ม.	19.6	0.0	72.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ส.ร./ช.ม.	203.0	253.5	273.8	127.9	0.0	0.0	104.1	60.3	177.5	0.0	475.6	97.3	0.0	191.5	90.4	0.0	240.6	156.2	241.4	0.0
จำนวนผู้ใช้งาน	รวม	329	2026	93	1207	0	0	692	652	23	0	139	706	0	1530	344	0	2114	1365	2143	0
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ค.ม./ร.ร./ช.ม.	617	125	2944	106	0	0	150	92	7718	0	3421	138	0	125	263	0	114	114	113	0
ค่า MNF	ค.ม./ร.ร./ช.ม.	164	44	92	75	0	0	111	127	4000	0	1245	120	0	73	172	0	89	78	53	0
ค่าการรั่วซึมของท่อตามมิเตอร์	ค.ม./ร.ร./ช.ม.	0	6	0	50	0	0	124	126	3038	0	873	100	0	54	130	0	193	112	67	0

	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
จำนวนบล็อกใหม่	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
เลขที่บล็อกเก่า	206	206	206	206	185	185	185	185	158	158	158	158	159	159	159	158	159	159	159	159	
จำนวนบล็อกยกออก	3	5	5	4	1	2	2	3	4	1	1	2	1	9	2+8	3	7	3	6	4+5	
จำนวนผู้ใช้งานแบบรวมประเภท																					
รายเล็ก	759	1442	381	158	1911	373	298	398	1214	1386	1427	1618	344	298		1380	510	5	554	963	
รายใหญ่	20	18	8	12	12	25	5	56	31	11	5	10	27	1	2	7	71	1	26	4	
ส่วนราชการ	5	7			4	6	19	21	13	3		30	26	47	51	50	14	23	6	34	
ใช้ชั่วคราว		1			1		2	4	2	5	1	1				1	9		2	4	
รวมทั้งหมด	784	1468	389	170	1928	404	324	479	1260	1405	1433	1659	397	346	53	1438	604	29	588	1005	
ค่า MNF ที่คิด																					
วันที่ทำการวัด (เดือน, ปี)	6/30	9/30	9/30	9/29	9/29	7/30	5/29	9/30	6/30	6/30	8/30	6/30	8/30	7/30	3/30	1/30	3/30		9/30		
รวม (ลบ.บ./ชม.)	116	115	108	22	129	93	54	212	130	54	125	130	105	115	30	125	188	0	75	0	
รวม (ลบ./ราย/ชม.)	148	78	278	129	67	230	168	443	103	38	87	78	264	332	566	87	311	0	128	0	
รวมยอด																					
ข้อมูลการใช้งานตามเดือน (เม.ย. 30) (ลบ.บ.)																					
ผู้ใช้งานรายเล็ก	70112	106697	81801	28862	111187	45300	62389	125685	81618	68885	64711	88217	68063	19677	22365	115565	174035	1899	72563	71291	
ผู้ใช้งานรายใหญ่																					
ผู้ใช้งานส่วนราชการ	6014	8143			4830	10187	10653	14732	19512	24041			42215	40385	55860	246980	112357	14917	3566	8614	151029
ผู้ใช้งานชั่วคราว																					
การเฉลี่ยการใช้งานตามเดือน (ลบ.บ./ชม.)																					
ผู้ใช้งานรายเล็ก	97	148	114	40	154	63	87	175	113	96	90	123	95	27	31	161	242	3	101	99	
ผู้ใช้งานรายใหญ่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ผู้ใช้งานส่วนราชการ	8	11	0	0	7	14	15	20	27	33	0	59	56	78	343	156	21	5	12	210	
ผู้ใช้งานชั่วคราว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
รวมทั้งหมด	106	159	114	40	161	77	101	195	140	129	90	181	151	105	374	317	262	8	113	309	
อัตราการรวมการไหล(%) ค่า MNF / การใช้งานตามเดือนเฉลี่ย																					
ผู้ใช้งานรายเล็ก	119%	78%	95%	55%	84%	148%	63%	121%	115%	56%	139%	106%	111%	421%	97%	78%	78%	0%	74%	0%	
รวมทั้งหมด	110%	72%	95%	55%	80%	121%	54%	109%	93%	42%	139%	72%	70%	110%	8%	39%	72%	0%	67%	0%	
ค่า MNF	ลบ.บ./ชม.	116	115	108	22	129	93	54	212	130	54	125	130	105	115	30	125	188	0	75	0
ค่าความเสียหาย	ลบ.บ.	11.0	10.0	7.0	18.5	14.0	11.8	12.0	10.0	12.7	7.2	9.0	5.5	8.0	10.0	17.0	11.5	15.0		7.5	
ค่าความเสียหายออก	ลบ.บ.	8.8	3.0	3.0	16.0	7.3	6.0	5.5	5.5	0.0	4.4	4.0	1.2	4.4	2.8	2.0	2.5	9.0		3.0	
ค่าความเสียหายตามเดือน	ลบ.บ.	9.7	8.7	5.8	18.5	12.3	10.9	11.7	5.5	11.0	6.9	7.4	3.8	6.9	8.7	16.9	9.9	11.5	0.0	6.9	0.0
Friction Loss ในบล็อก	ลบ.บ.	0.85	5.68	2.83	2.45	5.09	4.94	6.21	0.01	11.01	2.51	3.44	2.61	2.50	5.88	14.91	7.44	2.47	0.00	3.94	0.00
Suppressed Night Demand	ลบ.บ./ชม.	38.5	57.4	39.3	16.6	58.9	29.6	41.1	44.5	50.5	51.4	30.8	52.1	53.9	37.8	155.2	113.5	83.2	0.0	43.3	0.0
แฟร็กชันการไหลในค่า friction		1.046	1.486	1.321	1.071	1.260	1.291	1.361	1.001	2.000	1.222	1.301	1.521	1.221	1.512	1.788	1.598	1.120	0.000	1.396	0.000
ค่าความเสียหายที่ปรับตามค่า	ลบ.บ./ชม.	36.8	38.6	29.7	15.5	46.8	22.9	30.2	44.5	25.3	42.0	23.7	34.2	44.1	25.0	86.8	71.0	74.3	0.0	31.0	0.0
ค่าการไหลที่ปรับตามค่า	ลบ.บ./ชม.	79.2	76.4	78.3	6.5	82.2	70.1	24.1	167.5	104.7	12.0	101.3	95.8	60.9	90.0	0.0	54.0	113.7	0.0	44.0	0.0
ค่าการไหลที่ปรับตามเดือน		106.0	148.1	144.7	7.0	131.5	104.8	34.5	441.1	273.8	15.8	187.1	274.9	98.1	177.6	0.0	113.4	206.0	0.0	71.4	0.0
ค่าที่วัดได้																					
ค่า MNF	ลบ.บ./ชม.	116.0	115.0	108.0	22.0	129.0	93.0	54.3	212.0	130.0	54.0	125.0	130.0	105.0	115.0	30.0	125.0	188.0	0.0	75.0	0.0
ค่า Negative Leakage	ลบ.บ./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการใช้งานตามเดือน	ลบ.บ./ชม.	105.7	159.5	113.6	40.1	161.1	77.1	101.4	195.0	140.5	129.1	89.9	181.2	150.6	104.9	374.1	316.6	262.4	0.0	112.7	0.0
จำนวนผู้ใช้งาน	ราย	784	1468	389	170	1928	404	324	479	1260	1405	1433	1659	397	346	53	1438	604	0	588	0
ค่าการใช้งานตามเดือน	ลบ./ราย/ชม.	135	109	292	236	84	191	313	407	111	92	63	109	379	303	7058	220	434	0	192	0
ค่า MNF	ลบ./ราย/ชม.	148	78	278	129	67	230	168	443	103	38	87	78	264	332	566	87	311	0	128	0
ค่าการรวมการไหลที่คำนวณได้	ลบ./ราย/ชม.	135	101	372	41	68	259	106	921	217	11	131	166	247	513	0	79	341	0	121	0

สหราชอาณาจักร - MNF	
Minimum Night Customer Demand,	
เปอร์เซ็นต์การใช้จ่ายขั้นต่ำต่อคืน	41.5%

11.8.30 - Cons.
11.8.30 - MNF

จำนวนลูกค้า	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	รวม
เลขที่ลูกค้า	122	121	121	121	122	122	122	122	122	123	123	123	
จำนวนลูกค้าแยก	1	3	2	1	1	2	3	5	4	1	2	3	
จำนวนผู้ใช้งานตามประเภท													
รายเล็ก	723	1330	1675	1107	299	2528	1311	1323	597	1229	1101	486	79636
รายใหญ่	22	11	12	9	5	26	44	35	69	27	45	44	1561
ส่วนราชการ	13	6	9		7	3	1	4	1	10	7	1	1393
ใช้ชั่วคราว		1	2			1	1	1	3	3	6	1	126
รวมทั้งหมด	758	1348	1698	1116	311	2558	1357	1363	670	1269	1159	532	82716
ค่า MNF ที่วัด													
วันที่ทำการวัด (เดือน, ปี)	8/30	6/30	7/30	7/30		9/30	9/30	9/28	6/29	9/30	8/28	8/28	
หน่วย (ลบ.ม./ชม.)	0	126	115	80	70	0	95	175	85	110	104	75	7476
หน่วย (ลบ.ม./ชม./ชม.)	166	85	47	63	0	37	129	62	164	82	65	65	15248
หมายเหตุ													
ข้อมูลการใช้จ่ายขั้นต่ำต่อคืน (11.8.30) (ลบ.ม.)													
ผู้ใช้งานรายเล็ก	95534	74632	88533	53986	21746	155369	173683	143912	163473	77492	137066	121996	6346999
ผู้ใช้งานรายใหญ่													0
ผู้ใช้งานส่วนราชการ	6659	3584	9231		9594	19100	27	3587	23	31183	4307	158	2670360
ผู้ใช้งานชั่วคราว													0
ค่าเฉลี่ยการใช้จ่ายขั้นต่ำต่อคืน (ลบ.ม./ชม.)													0
ผู้ใช้งานรายเล็ก	133	104	123	75	30	216	241	200	227	108	190	169	8815
ผู้ใช้งานรายใหญ่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ผู้ใช้งานส่วนราชการ	9	5	13	0	13	27	0	5	0	43	6	0	0
ผู้ใช้งานชั่วคราว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3709
รวมทั้งหมด	142	109	136	75	44	242	241	205	227	151	196	170	0
อัตราส่วนการไหล (%) ค่า MNF / การใช้จ่ายขั้นต่ำต่อคืนเฉลี่ย													12524
ผู้ใช้งานรายเล็ก	95%	111%	65%	93%	0%	44%	73%	43%	48%	97%	40%	20%	
รวมทั้งหมด	89%	106%	59%	93%	0%	39%	73%	41%	48%	69%	38%	20%	
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	126	115	80	70	0	95	175	85	110	104	75	35
ค่าความผันแปร	ลบ.ม.	9.5	9.0	10.0	8.0		5.0	8.0	10.0	8.8	8.0	6.2	6.2
ค่าความผันผวน	ลบ.ม.	8.5	6.5	3.2	3.0		1.0	1.5		5.0			
ค่าความผันผวนขั้นต่ำต่อคืน	ลบ.ม.	7.9	7.7	9.4	7.5	0.0	4.1	4.9	9.3	7.5	6.9	5.6	6.1
ค่า Friction Loss ในบล็อก	ลบ.ม.	0.00	1.18	6.16	4.51	0.00	3.10	3.44	0.00	0.00	1.92	0.00	0.00
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	0.0	38.4	52.7	29.2	0.0	82.4	61.8	0.0	0.0	54.2	0.0	0.0
ผลกระทบต่อค่า Friction		0.000	1.083	1.490	1.429	0.000	1.608	1.534	0.000	0.000	1.161	0.000	0.000
ค่าความผันผวนที่ปรับขึ้น	ลบ.ม./ชม.	0.0	35.5	35.4	20.4	0.0	51.2	40.3	0.0	0.0	46.6	0.0	0.0
ค่าการไหลที่ลดลง	ลบ.ม./ชม.	0.0	79.5	44.6	49.6	0.0	43.8	134.7	0.0	0.0	57.4	0.0	0.0
ค่าการไหลที่ปรับขึ้นตามขั้นต่ำต่อคืน		0.0	115.8	75.6	80.1	0.0	101.3	463.0	0.0	0.0	87.4	0.0	0.0
ค่าที่วัด													
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	0.0	115.0	80.0	70.0	0.0	95.0	175.0	0.0	0.0	104.0	0.0	0.0
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6117
ค่าการใช้จ่ายขั้นต่ำต่อคืน	ลบ.ม./ชม.	0.0	108.6	135.8	75.0	0.0	242.3	241.3	0.0	0.0	150.9	0.0	149
จำนวนผู้ใช้งาน	รวม	0	1348	1698	1116	0	2558	1357	0	0	1269	0	9687
ค่าการใช้จ่ายขั้นต่ำต่อคืน	ลบ.ม./ชม.	0	81	80	67	0	95	178	0	0	119	0	0
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	0	85	47	63	0	37	129	0	0	82	0	144.1
ค่าการไหลที่ลดลง	ลบ.ม./ชม.	0	86	45	72	0	40	341	0	0	69	0	91.0
													99.9

	รวมทั้งสาขา	ทศสอ
จำนวนขอมูล	50	46
ผู้ใช้น้ำรวมทั้งหมด	58379	54639
ค่า MNF รวมทั้งหมด (ลบ.ม./ชม.)	4828	4631
ค่า MNF เฉลี่ย (ลิตร/ราย/ชม.)	83	84.8

	รวมทั้งสาขา	ทศสอ
การใช้น้ำตามมิเตอร์รวม(ลบ.ม)	4593438	4241236
การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย(ลบ.ม./ชม.)	6380	5891
อัตราการไหล		82%

11.8.30 - Cons.
11.8.30 - MNF

	10	12	13	15	17	18	19	20	21	23	24	25	27	29	30	31	32	33	34	35
จำนวนลูกท่อ	10	12	13	15	17	18	19	20	21	23	24	25	27	29	30	31	32	33	34	35
เลขที่ลูกท่อ	186	187	187	187	187	187	188	188	189	189	189	190	190	190	205	205	205	205	205	207
จำนวนลูกท่อย่อย		4	1	2	3	5	2	1	3	1	2	2	1	3	2	2	1	2	1	1
จำนวนผู้ใช้น้ำแบบตามประตอม																				
รายเล็ก	1263	952	628	1610	673	718	936	701	1949	1159	1152	747	991	1939		636	605	270		1326
รายใหญ่	99	64	82	82	34	39	25	53	46	31	32	21	10	11	6	16	6	5	9	56
ส่วนราชการ	7	13	3	1	9	1	3	0	4	7	4	2	1	1	0	10	5	0	0	18
ผู้ใช้ครัว	12	4	3	2	4	2	1	4	5	2	3	2	8	2	0	0	0	9	0	15
รวมทั้งหมด	1381	1033	716	1695	720	760	965	758	2004	1199	1191	772	1010	1953	6	662	616	284	9	1415
ค่า MNF ที่																				
วันที่ชำระค่า (เดือน,ปี)	8/30	5/30	8/30	5/29	5/30	5/30	8/30	4/29	4/29	5/29	6/30	2/29	7/30	7/30	6/30	6/29	6/30		6/30	8/29
รวม (ลบ.ม./ชม.)	190	70	110	165	142	115	118	120	165	200	112	74	80	136	16	95	35		20	125
รวม (ลิตร/ราย/ชม.)	138	68	154	97	197	151	122	158	82	167	94	96	79	70	2667	144	57	0	2222	88
รวมยอด																				
ยอดการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.ม.30)(ลบ.ม.)																				
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	108843	65805	52104	133759	45857	57710	59457	54215	121942	66562	74034	51298	59552	91168		27444	46155	21156		102405
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่	104708	22563	24847	33463	9328	19731	11759	20326	38722	8756	9409	9740	6171	9878	10870	22826	6105	9739	3775	37649
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ	1146	17374	4121	28	45746	177	1145		626	3749	1190	207	4	180		11007	2690			13718
ผู้ใช้น้ำครัว	3910	1548	1130	86	830	153	26	316	762	125	486	477	713	75				2408		3500
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.ม./ชม.)																				
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	151	91	72	186	64	80	83	75	169	92	103	71	83	127	0	38	64	29	0	142
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่	145	31	35	46	13	27	16	28	54	12	13	14	9	14	15	32	8	14	5	52
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ	2	24	6	0	64	0	2	0	1	5	2	0	0	0	0	15	4	0	0	19
ผู้ใช้น้ำครัว	5	2	2	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	5
รวมทั้งหมด	304	149	114	232	141	108	101	104	225	110	118	86	92	141	15	85	76	46	5	218
อัตราการไหล(%) ค่า MNF/การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย																				
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก	126%	77%	152%	89%	223%	143%	143%	159%	97%	216%	109%	104%	97%	107%	ERR	249%	55%	0%	ERR	88%
รวมทั้งหมด	63%	47%	96%	71%	100%	106%	117%	115%	73%	182%	95%	86%	87%	97%	106%	112%	46%	0%	381%	57%

	ลบ.ม./ชม.	190.0	70.0	110.0	165.0	142.0	115.0	118.0	120.0	165.0	200.0	112.0	74.0	80.0	136.0	16.0	95.0	35.0	20.0	125.0	
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	190.0	70.0	110.0	165.0	142.0	115.0	118.0	120.0	165.0	200.0	112.0	74.0	80.0	136.0	16.0	95.0	35.0	20.0	125.0	
ค่าความดันเชิง	ลบ.ม.	8.0	8.0	6.0	10.0	13.0	12.0	4.0	10.0	7.0	8.0	7.0	12.0	7.0	9.0	14.0	15.0	10.0	13.0	12.0	
ค่าความดันสถิต	ลบ.ม.	2.0		3.0	3.0	2.0	8.0	2.0	8.0	4.0	3.0	3.0	5.0	3.0	4.0	12.0	10.0	7.0	12.0	10.0	
ค่าความดันหลังมิเตอร์	ลบ.ม.	4.4	7.5	4.8	7.3	11.0	10.7	2.6	8.6	4.3	4.0	5.7	11.5	6.4	7.2	14.0	14.1	9.9	0.0	13.0	10.4
ค่า Friction Loss ในท่อ	ลบ.ม.	2.39	0.00	1.79	4.28	8.98	2.68	0.61	0.56	0.28	1.00	2.75	6.45	3.36	3.15	1.97	4.10	2.88	0.00	0.96	0.44
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	69.1	0.0	37.8	70.2	49.5	39.9	27.2	36.9	57.1	22.8	40.3	33.9	34.8	46.4	6.3	33.2	31.3	0.0	2.2	78.8
พิกัดมิเตอร์ตามค่า friction	ลบ.ม./ชม.	1.374	0.000	1.230	1.416	1.692	1.143	1.132	1.034	1.034	1.143	1.314	1.392	1.359	1.283	1.076	1.170	1.170	0.000	1.038	1.021
ค่าความดันการไหลในท่อ	ลบ.ม./ชม.	50.3	0.0	30.7	49.5	29.3	34.9	24.0	35.7	55.2	20.0	30.6	24.4	25.6	36.2	5.8	28.4	26.7	0.0	2.1	77.2
ค่าการไหลในท่อ	ลบ.ม./ชม.	139.7	0.0	79.3	115.5	112.7	80.1	94.0	84.3	109.8	180.0	81.4	49.6	54.4	99.8	10.2	66.6	8.3	0.0	17.9	47.8
ค่าการไหลในท่อที่มิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	507.6	0.0	146.7	285.8	260.7	114.3	220.0	116.5	257.9	617.3	153.6	75.7	88.8	194.3	11.0	88.0	9.9	0.0	18.7	63.5

	ลบ.ม./ชม.	190.0	0.0	110.0	165.0	142.0	115.0	118.0	120.0	165.0	200.0	112.0	74.0	80.0	136.0	16.0	95.0	35.0	0.0	20.0	125.0
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	190.0	0.0	110.0	165.0	142.0	115.0	118.0	120.0	165.0	200.0	112.0	74.0	80.0	136.0	16.0	95.0	35.0	0.0	20.0	125.0
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	303.6	0.0	114.2	232.4	141.3	108.0	100.5	104.0	225.1	110.0	118.2	85.7	92.3	140.7	15.1	85.1	76.3	0.0	5.2	218.4
จำนวนผู้ใช้น้ำ	ราย	1381	0	716	1695	720	760	965	758	2004	1199	1191	772	1010	1953	6	662	616	0	9	1415
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	220	0	159	137	196	142	104	137	112	92	99	111	91	72	2516	129	124	0	583	154
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	138	0	154	97	197	151	122	158	82	167	94	96	79	70	2667	144	57	0	2222	88
ค่าการไหลในท่อที่มิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	368	0	205	169	362	150	228	154	129	515	129	98	88	99	1834	133	16	0	2080	45

จำนวนลิกเชน	37	38	40	41	42	43	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	56	58	60	64	
เลขที่บล็อกเกอร์	207	208	208	208	208	208	208	191	191	191	191	164	164	164	164	165	165	165	208	208	
จำนวนบล็อกย่อย	2	1	5	2	3	9	4	2	1	3	4	4	1	3	2	5	1	2	7	10	
จำนวนผู้ยื่นคำขอตามประเภท																					
รายเล็ก	668	1360	292	820	1495	1689	2158	929	1204	1705	1135	1095	585	1390	1548	844	1550	1300	200	2227	
รายใหญ่	28	61	12	21	18	2	17	12	5	7	8	93	3	31	11	36	43	35	0	5	
ส่วนราชการ	2	2	0	7	7	0	0	0	0	2	1	9	13	2	1	2	0	18	1	6	
ไม่ใช่ราชการ	3	10	0	6	4	0	12	0	0	5	0	6	1	0	1	0	10	2	0	0	
รวมทั้งหมด	701	1433	304	854	1524	1691	2187	941	1209	1719	1144	1203	602	1423	1561	882	1603	1355	201	2238	
ค่า MNF ที่วัด																					
วันที่ทำการวัด (เดือน, ปี)	4/29	9/30	6/30	8/30	9/30	9/30	6/30	9/30	9/30	9/30	9/30	8/30	6/30	3/29	8/30	8/30	2/30	8/30	1/30	3/30	
หน่วย (ล.ม./ช.ม.)	60	132	22	88	115	54	85	56	53	50	50	85	54	165	120	100	133	105	10	56	
หน่วย (ลิตร/ราย/ช.ม.)	86	92	72	103	75	32	39	60	44	29	44	71	90	116	77	113	83	77	50	25	
หมายเหตุ			25+55=60																		
ยอดการยื่นคำขอต่อ (ม.ย.30) (ล.ม.)																					
ยื่นรายเล็ก	53678	130458	21162	64029	68378	72248	85514	45792	59740	80599	49490	82220	30376	81296	76665	66077	106414	84703	6975	63453	
ยื่นรายใหญ่	15692	45751	4975	11785	8818	820	7511	11096	1408	3352	3664	57766	2130	34004	2132	34776	17519	12106		4040	
ยื่นส่วนราชการ	414	1922		3899	141754					8	14	686	98413	2416	799	4619		18461	477	1901	
ยื่นไม่ใช่ราชการ	497	4089		1068	601		3037			519		3289	176		83		2203	1345			
ค่าเฉลี่ยการยื่นคำขอต่อ (ล.ม./ช.ม.)																					
ยื่นรายเล็ก	75	181	29	89	95	100	119	64	83	112	69	114	42	113	106	92	148	118	10	88	
ยื่นรายใหญ่	22	64	7	16	12	1	10	15	2	5	5	80	3	47	3	48	24	17	0	6	
ยื่นส่วนราชการ	1	3	0	5	197	0	0	0	0	0	0	1	137	3	1	6	0	26	1	3	
ยื่นไม่ใช่ราชการ	1	6	0	1	1	0	4	0	0	1	0	5	0	0	0	0	3	2	0	0	
รวมทั้งหมด	98	253	36	112	305	101	133	79	85	117	74	200	182	163	111	146	175	162	10	96	
อัตราส่วนการไหล(%) ค่า MNF/การยื่นคำขอต่อเฉลี่ย																					
ยื่นรายเล็ก	80%	73%	75%	99%	121%	54%	72%	88%	64%	45%	73%	74%	128%	146%	113%	109%	90%	89%	103%	64%	
รวมทั้งหมด	61%	52%	61%	78%	38%	53%	64%	71%	62%	43%	68%	43%	30%	101%	108%	68%	76%	65%	97%	58%	
ค่า MNF	ล.ม./ช.ม.	60.0	132.0	22.0	88.0	115.0	54.0	85.0	56.0	53.0	50.0	50.0	85.0	54.0	165.0	120.0	100.0	133.0	105.0	10.0	56.0
ค่าการยื่นรายเล็ก	รวม	13.0	8.0	11.0	8.0	7.0	9.0	10.0	7.0	8.0	7.0	8.0	6.0	13.0	10.0	6.0	6.0	11.0	8.0	17.0	10.0
ค่าการยื่นรายใหญ่	รวม	2.0	1.0	9.0	3.0	2.0	4.0	6.0	5.0	4.0	6.0	2.0	5.0	10.0	2.0	1.0	2.0	3.0	4.0	10.0	8.0
ค่าการยื่นส่วนราชการ	รวม	12.6	6.3	11.0	7.2	5.7	8.7	9.3	6.7	7.7	6.8	7.8	5.3	12.7	7.3	4.6	5.0	9.2	6.9	17.0	9.7
ค่า Friction Loss ในบล็อก	รวม	10.64	5.26	1.95	4.23	3.68	4.71	3.28	1.69	3.72	0.75	5.75	0.28	2.71	5.28	3.56	3.00	6.23	2.90	6.99	1.69
Suppressed Night Demand	ล.ม./ช.ม.	39.4	82.1	15.0	42.0	102.6	40.7	51.4	31.3	34.0	46.9	29.7	73.0	73.8	49.4	34.9	50.6	61.0	57.9	4.3	38.7
ผลกระทบต่อค่าการยื่นรายเล็ก	รวม	1.727	1.724	1.098	1.413	1.479	1.370	1.215	1.144	1.317	1.059	1.590	1.027	1.119	1.569	1.640	1.429	1.509	1.266	1.259	1.095
ค่าการยื่นรายใหญ่	ล.ม./ช.ม.	22.8	47.6	13.7	29.7	69.4	29.7	42.3	27.4	25.8	44.3	18.7	71.0	66.0	31.5	21.3	35.5	40.4	45.8	3.4	35.4
ค่าการยื่นส่วนราชการ	ล.ม./ช.ม.	37.2	84.4	8.3	58.3	45.6	24.3	42.7	28.6	27.2	5.7	31.3	14.0	0.0	133.5	98.7	64.5	92.6	59.2	6.6	20.6
ค่าการยื่นไม่ใช่ราชการ	รวม	67.9	226.5	9.2	100.0	98.9	35.5	60.0	35.8	38.4	6.4	53.0	18.3	0.0	366.2	264.2	129.1	193.3	99.0	8.3	24.1
ค่าที่วัด																					
ค่า MNF	ล.ม./ช.ม.	60.0	132.0	22.0	88.0	115.0	54.0	85.0	56.0	53.0	50.0	50.0	85.0	54.0	165.0	120.0	100.0	133.0	105.0	10.0	56.0
ค่า Negative Leakage	ล.ม./ช.ม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการยื่นคำขอต่อ	ล.ม./ช.ม.	97.6	253.1	36.3	112.2	304.9	101.5	133.4	79.0	84.9	117.3	73.8	199.9	182.1	163.5	110.7	146.5	175.2	162.0	10.4	96.4
จำนวนผู้ยื่น	รวม	701	1433	304	854	1524	1691	2187	941	1209	1719	1144	1203	602	1423	1561	882	1603	1355	201	2238
ค่าการยื่นคำขอต่อ	ลิตร/ราย/ช.ม.	139	177	119	131	200	60	61	84	70	68	65	166	302	115	71	166	109	120	51	43
ค่า MNF	ลิตร/ราย/ช.ม.	86	92	72	103	75	32	39	60	44	29	44	71	90	116	77	113	83	77	50	25
ค่าการไหลที่ค่าลบ	ลิตร/ราย/ช.ม.	97	158	30	117	65	21	27	38	32	4	46	15	0	257	169	146	121	73	41	11

ค่า MNF - MNF	
Minimum Night Customer Demand,	
เบ็ดเสร็จหักการใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย	41.5%

U. U 30 - Cons.
S. A. 30 - MNF

จำนวนลูกหนี้		70	71	74	75	77	79	80	82	83	85	
เลขที่ลูกหนี้		208	208	208	191	191	191	165	165	133	133	รวม
จำนวนลูกหนี้ย่อย		8	6	11	6	5	7	3	4	2	1	
จำนวนผู้ใช้น้ำตามประเภท												
รายเล็ก		461	2117	255	1375	859	800	2467	1523	2150	2056	56512
รายใหญ่		25	0	0	0	0	0	41	18	43	50	1352
ส่วนราชการ		1	0	0	0	3	0	35	5	79	62	347
ใช้ชั่วคราว		0	14	0	0	0	0	3	7	6	0	168
รวมทั้งหมด		487	2131	255	1375	862	800	2546	1553	2278	2168	58379
ค่า MNF ที่คิด												
วันที่หักการวัด (เดือน, ปี)		2/30	1/30	1/30	3/30	2/30	5/30	6/29	7/29	3/30	3/30	
รวม (ลบ.บ./ลบ.)		170	95	20	105	52	50	235	145	168	107	4828
รวม (ลบ./ลบ./ลบ.)		349	45	78	76	60	63	92	93	74	49	9208
รวมยอด												
ยอดการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.บ.30)(ลบ.บ.)												
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		24600	76857	17312	59788	41333	42974	129726	81298	108667	60632	3211915
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่		14162						23799	17636	44663	42596	842568
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ		476				145		6323	2317	19509	91070	498731
ผู้ใช้น้ำชั่วคราว			1101					693	401	4579		40224
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.บ./ลบ.)												
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		34	107	24	83	57	60	180	113	151	84	4461
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่		20	0	0	0	0	0	33	24	62	59	1170
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ		1	0	0	0	0	0	9	3	27	126	693
ผู้ใช้น้ำชั่วคราว		0	2	0	0	0	0	1	1	6	0	56
รวมทั้งหมด		54	108	24	83	58	60	223	141	246	270	6380
อัตราการหักการวัด(%) ค่า MNF / การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย												
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		498%	89%	83%	126%	91%	84%	130%	128%	111%	127%	
รวมทั้งหมด		312%	88%	83%	126%	90%	84%	105%	103%	68%	40%	
ค่า MNF	ลบ.บ./ลบ.	170.0	95.0	20.0	105.0	52.0	50.0	235.0	145.0	168.0	107.0	
ค่าการวัดซ้ำ	รวม	12.0	14.0	8.0	10.0	13.0	12.0	14.0	14.0	14.0	11.0	
ค่าการวัดนอก	รวม	8.0	10.0	8.0	8.0	11.0	1.5	2.0	11.0	10.0	11.0	
ค่าการวัดตามมิเตอร์	รวม	9.1	13.1	8.0	8.9	12.7	11.8	8.5	11.9	11.2	9.9	
ค่า Friction Loss ในท่อ	รวม	1.11	3.10	0.00	0.90	1.73	10.25	6.48	0.90	1.18	0.00	
Suppressed Night Demand	ลบ.บ./ลบ.	17.2	42.0	0.0	30.7	23.4	24.2	56.0	49.8	81.6	0.0	2001
ค่าการวัดการปรับค่า friction		1.065	1.134	0.000	1.053	1.073	1.774	1.618	1.039	1.056	0.000	
ค่าการวัดการปรับค่าที่วัด	ลบ.บ./ลบ.	16.1	37.1	0.0	29.1	21.8	13.7	34.6	47.9	77.3	0.0	1586 29.0
ค่าการวัดค่าที่วัด	ลบ.บ./ลบ.	153.9	57.9	0.0	75.9	30.2	36.3	200.4	97.1	90.7	0.0	3057 56.0
ค่าการวัดค่าที่ปรับตามมิเตอร์		267.8	74.8	0.0	99.7	33.8	67.2	746.7	136.6	144.1	0.0	6635
ค่าที่วัด												
ค่า MNF	ลบ.บ./ลบ.	170.0	95.0	0.0	105.0	52.0	50.0	235.0	145.0	168.0	0.0	4631
ค่า Negative Leakage	ลบ.บ./ลบ.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.บ./ลบ.	54.5	108.3	0.0	83.0	57.6	59.7	223.0	141.2	246.4	0.0	5891
จำนวนผู้ใช้น้ำ	รวม	487	2131	0	1375	862	800	2546	1553	2278	0	54639
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ./ลบ./ลบ.	112	51	0	60	67	75	88	91	108	0	107.8
ค่า MNF	ลบ./ลบ./ลบ.	349	45	0	76	60	63	92	93	74	0	84.8
ค่าการวัดค่าที่ปรับตามมิเตอร์	ลบ./ลบ./ลบ.	550	35	0	73	39	84	293	88	63	0	121.4

	รวมทั้งสาขา	חסום
จำนวนของรถ	58	37
ผู้จำหน่ายรถยนต์	58242	42795
ค่า MF รวมทั้งหมด (ลบ.บ./ชม.)	1976	1630
ค่า MF เฉลี่ย (ลบ./ราย/ชม.)	34	38.1

	รวมทั้งสาขา	חסום
การจำหน่ายรถยนต์รวม(ลบ.บ.)	2752354	2023770
การจำหน่ายรถยนต์เฉลี่ย(ลบ.บ./ชม.)	3823	2811
อัตราการการไหล		70%

IM, H. - Cons.
SA.30 - AT MF

	1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18	21	22	23	24	
จำนวนรถใหม่																					
เลขที่รถเก่า	6	32	19	32	19	40	19	41	19	41	30	48	31	42	38	40	38	42	39	42	
จำนวนรถยกออก			1		2			2		2				1				2		2	
จำนวนผู้จำหน่ายประจำรถ																					
รายเล็ก	2090	1039	1793	1141	2775	1349	1630	1444	1534	1422	2446	707	1758	808	671	951	575	998	818	840	
รายใหญ่	7	5	1	1	3	4	3	4	1		11	1	2		1	4	2			7	
ส่วนราชการ	17	4	4	2	5	3	4	7	4	4	1	5	1	3	5	4	1		3	3	
ผู้ขายราย		2			5	3	1	3			8	1	2	3	5	2	2	6		6	
รวมทั้งหมด	2114	1050	1798	1144	2788	1359	1638	1458	1539	1426	2466	714	1763	814	682	961	580	1004	821	856	
ค่า MF ที่ลด																					
วันที่ทำการค้า (เดือน,ปี)	6/29	8/30	6/30	11/28	10/28	6/30	8/30	7/30	10/28	4/30	7/29	3/30	7/29	5/29	4/30	8/30	3/29	6/30	4/30	5/29	
รวม (ลบ.บ./ชม.)	105	38	62	40	58	51	56	51	33	17	93	25	63	27	22	83	32	30	17	28	
รวม (ลบ./ราย/ชม.)	50	36	35	35	21	38	34	35	21	12	38	35	35	33	32	86	55	30	21	33	
รวมยก				2+4=6	7+3+5+7+11=16				3+5+7+11=16					16+22+24=88			17+21+31=72			16+22+2	
ข้อมูลการจำหน่ายรถยนต์ (IM, H.30)(ลบ.บ.)																					
ผู้ขายรายเล็ก	95538	58180	83907	53910	120931	62630	91394	56477	69040	48651	108338	25697	79693	34004	26043	43994	27239	38613	24601	26736	
ผู้ขายรายใหญ่	2013	4102	1151	4072	784	6564	11132	3424	854		7491	801	1193		667	3368	1301			7654	
ผู้จำหน่ายส่วนราชการ	31530	444	716	1189	2507	1165	3394	1592	691	1015	808	5021	350	1011	8040	1985	115		4345	6353	
ผู้ขายราย		178			355	16	12	421			1106	53	686	393	674	100	249	416		986	
ค่าเฉลี่ยการจำหน่ายรถยนต์ (ลบ.บ./ชม.)																					
ผู้ขายรายเล็ก	133	81	117	75	168	87	127	78	96	68	150	36	111	47	36	61	38	54	34	37	
ผู้ขายรายใหญ่	3	6	2	6	1	9	15	5	1	0	10	1	2	0	1	5	2	0	0	11	
ผู้จำหน่ายส่วนราชการ	44	1	1	2	3	2	5	2	1	1	1	7	0	1	11	3	0	0	6	9	
ผู้ขายราย	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	1	1	0	0	1	0	1	
รวมทั้งหมด	179	87	119	82	173	98	147	86	98	69	164	44	114	49	49	69	40	54	40	58	
อัตราการการไหล(%) ค่า MF/การจำหน่ายรถยนต์เฉลี่ย																					
ผู้ขายรายเล็ก	79%	47%	53%	54%	35%	59%	44%	65%	34%	25%	62%	70%	56%	57%	61%	136%	85%	56%	50%	75%	
รวมทั้งหมด	59%	43%	52%	49%	34%	52%	38%	59%	34%	25%	57%	57%	55%	55%	45%	121%	80%	56%	42%	48%	
ค่า MF	ลบ.บ./ชม.	105	38	62	67	163	51	56	51	163	17	93	25	62.5	88	22	83	72	30	17	88
ค่าความเสียหาย	บาท	17.5	11.5	16.0		12.0	10.0	13.0	9.0	12.0	11.0	18.5	7.0	20.0	3.3	12.0	7.0	13.2	4.0	12.0	3.3
ค่าความเสียหายรถ	บาท	14.0	10.0	11.0		2.5	9.0	9.0	8.0	2.5	10.0	17.5	4.0	16.0	3.0	10.0	5.5	0.9	3.0	11.0	3.0
ค่าความเสียหายส่วนเกิน	บาท	16.4	11.4	15.6	0.0	9.3	9.7	12.7	8.7	9.3	11.0	17.6	6.9	19.6	2.5	12.0	6.3	12.7	3.9	12.0	2.5
Friction Loss ในรถ	บาท	2.40	1.36	4.61	0.00	6.84	0.74	3.69	0.74	6.84	0.97	0.14	2.94	3.61	0.00	1.95	0.81	11.83	0.91	0.97	0.00
Suppressed Night Demand	ลบ.บ./ชม.	62.5	30.1	41.5	0.0	47.0	33.2	50.1	29.1	26.6	24.0	57.0	15.1	39.7	0.0	17.1	21.6	13.4	18.5	14.0	0.0
ไฟฟ้าที่ถูกระงับการไหล	1.079	1.063	1.173	0.000	1.578	1.039	1.170	1.044	1.578	1.046	1.004	1.269	1.101	0.000	1.089	1.069	1.874	1.132	1.042	0.000	
ค่าความเสียหายที่ถูกระงับ	ลบ.บ./ชม.	57.9	28.3	35.4	0.0	29.8	31.9	42.8	27.9	16.9	22.9	56.8	11.9	36.0	0.0	15.7	20.2	7.2	16.3	13.4	0.0
การไหลที่ถูกระงับ	ลบ.บ./ชม.	47.1	9.7	26.8	0.0	28.2	19.2	13.2	23.1	16.1	0.0	36.2	13.1	26.5	0.0	6.3	62.8	25.0	13.9	3.6	0.0
การไหลที่ถูกระงับส่วนเกิน	57.7	10.6	33.0	0.0	69.9	21.0	16.2	25.6	39.9	0.0	39.9	16.9	30.3	0.0	7.0	81.8	50.7	16.5	3.8	0.0	
ค่าที่ลด																					
ค่า MF	ลบ.บ./ชม.	105.1	38.0	62.2	0.0	58.0	51.1	56.0	51.0	33.0	17.0	93.0	25.0	62.5	0.0	22.0	83.0	32.2	30.2	17.0	0.0
ค่า Negative Leakage	ลบ.บ./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
การจำหน่ายรถยนต์	ลบ.บ./ชม.	179.3	87.4	119.1	0.0	173.0	97.7	147.1	86.0	98.0	69.0	163.5	43.8	113.8	0.0	49.2	68.7	40.1	54.2	40.2	0.0
จำนวนผู้จำหน่าย	บาท	2114	1050	1798	0	2788	1359	1638	1458	1539	1426	2466	714	1763	0	682	961	580	1004	821	0
การจำหน่ายรถยนต์	ลบ./ราย/ชม.	85	83	66	0	62	72	90	59	64	48	66	61	65	0	72	71	69	54	49	0
ค่า MF	ลบ./ราย/ชม.	50	36	35	0	21	38	34	35	21	12	38	35	35	0	32	86	55	30	21	0
การไหลที่ถูกระงับ	ลบ./ราย/ชม.	27	10	18	0	25	15	10	18	26	0	16	24	17	0	10	85	87	16	5	0

จำนวนบล็อกใหม่		25	26	27	28	31	32	33	34	35	36	37	38	41	42	43	44	46	47	48	51
เลขที่บล็อกเก่า		39	34	39	43	38	43	46	35	47	52	47	49	57	50	57	44	53	-	50	51
จำนวนบล็อกย่อย																					
จำนวนผู้เข้ามาบงตามประเภท																					
รายเล็ก		1636	1576	2673	242	553	2002	594	1222	2043	1660	732	935	317	571	253	196	681	107	34	1452
รายใหญ่		1	5	1			3	1	5	4	11	2	5	1	3		2	10		2	3
ส่วนราชการ		1	4	3		1	2		1	4	2	3		3		1		1		3	2
วิชาชีพ		3	7	3	2	4	3	1	2	7	5	1	1	2	7	1		3			3
รวมทั้งหมด		1641	1592	2680	244	558	2010	596	1230	2058	1678	738	941	323	581	255	198	695	107	39	1460
ค่า MNF ที่วัด																					
วันที่ทำการวัด (เดือน,ปี)		7/30	8/30	4/30	4/30	3/30		3/29		4/30	8/30	8/30	6/30	8/30	8/30	6/30		8/30	5/30		8/30
หน่วย (ลบ.ม./ชม.)		80	110	110	4	2		4		61	55	56	25	10	28	10		35	4		58
หน่วย (ลบ.ม./ราย/ชม.)		49	69	41	16	4	0	7	0	30	33	76	27	31	48	39	0	50	38	0	40
หน่วยเหตุ																					
ข้อมูลการใช้น้ำตามมิเตอร์ (เม.ย.30)(ลบ.ม.)																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		74618	56345	120260	7366	22643	69251	20088	53793	86259	89203	36968	37866	10177	27854	7962	8837	31981	4503	1175	59158
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่		2311	2853	453		18043	296	2703	4443	7810	1723	3166	1332	4658		1494	4624		63	3351	
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ		115	1385	431		115	4860		11	2528	1525	1734		503		837		43	1097	3431	
ผู้ใช้น้ำวิชาชีพ		1471	1124	569	483	615	247	250	248	1555	1773	130	20	79	928	37		362		760	
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.ม./ชม.)																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		104	78	167	10	31	96	28	75	120	124	51	53	14	39	11	12	44	6	2	82
ผู้ใช้น้ำรายใหญ่		3	4	1	0	0	25	0	4	6	11	2	4	2	6	0	2	6	0	0	5
ผู้ใช้น้ำส่วนราชการ		0	2	1	0	0	7	0	0	4	2	2	0	1	0	1	0	0	0	2	5
ผู้ใช้น้ำวิชาชีพ		2	2	1	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
รวมทั้งหมด		109	86	169	11	32	128	29	79	132	139	56	57	17	46	12	14	51	6	3	93
อัตราการว่างการไหล(%) ค่าMNF/การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย																					
ผู้ใช้น้ำรายเล็ก		77%	141%	66%	39%	6%	0%	14%	0%	51%	44%	109%	48%	71%	72%	91%	0%	79%	65%	0%	71%
รวมทั้งหมด		73%	128%	65%	37%	6%	0%	14%	0%	46%	39%	99%	44%	60%	60%	82%	0%	68%	65%	0%	63%
ค่า MNF ที่วัด	ลบ.ม./ชม.	80	110	110	4	2		4		85	55	56	25	10	28	10		35	4		58
ค่าความดันเชิง	เมตร	10.5	5.0	10.0	7.0	10.0		18.0		12.0	5.0	8.0	8.0	6.0	7.0	10.0		6.5	8.0		4.5
ค่าความดันออก	เมตร	10.0	1.0	10.0	7.0	10.0		18.0		11.0	4.0	7.5	7.0	4.0	5.0	9.0		6.0	6.5		4.0
ค่าความดันหลังตามมิเตอร์	เมตร	9.9	3.8	8.8	7.0	10.0	0.0	18.0	0.0	11.3	4.7	7.7	7.9	6.0	6.9	10.0	0.0	6.4	8.0	0.0	4.2
ค่า Friction Loss ในบล็อก	เมตร	0.00	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.70	0.19	0.94	1.99	1.92	0.99	0.00	0.38	1.50	0.00	0.16
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	0.0	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.1	45.6	18.9	19.7	5.8	16.0	4.3	0.0	17.6	2.2	0.0	29.9
แฟร็กชันการรับคาร์ฟริคชัน		0.000	1.582	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.012	1.080	1.012	1.063	1.199	1.161	1.052	0.000	1.031	1.103	0.000	1.020
ค่าความต่อเนื่องการที่รับขณะกลางวัน	ลบ.ม./ชม.	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.6	42.2	18.6	18.6	4.9	13.8	4.1	0.0	17.1	2.0	0.0	29.3
ค่าการรับไหลขณะกลางวัน	ลบ.ม./ชม.	0.0	95.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1	12.8	37.4	6.6	5.1	14.2	6.0	0.0	17.9	2.1	0.0	28.7
ค่าการรับไหลที่รับก่อนตามมิเตอร์		0.0	248.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	15.6	40.9	7.1	6.2	16.9	6.3	0.0	19.2	2.3	0.0	34.0
ค่าที่วัดได้																					
ค่า MNF ที่วัด	ลบ.ม./ชม.	0.0	110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.7	55.0	56.0	25.1	10.0	28.0	10.0	0.0	35.0	4.0	0.0	58.0
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	0.0	85.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131.6	139.3	56.3	57.0	16.8	46.4	12.3	0.0	51.4	6.3	0.0	92.6
จำนวนผู้ใช้น้ำ	ราย	0	1592	0	0	0	0	0	0	2058	1678	738	941	323	581	255	0	695	107	0	1460
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ราย/ชม.	0	54	0	0	0	0	0	0	64	83	76	61	52	80	48	0	74	58	0	63
ค่า MNF ที่วัด	ลบ.ม./ราย/ชม.	0	69	0	0	0	0	0	0	30	33	76	27	31	48	39	0	50	38	0	40
ค่าการรับไหลที่ค่าความวัด	ลบ.ม./ราย/ชม.	0	156	0	0	0	0	0	0	10	9	55	8	19	29	25	0	28	21	0	23

สาขาภาษีเงินได้ - MNF	
Minimum Night Customer Demand,	
% ค่าการใช้น้ำมันดีเซลต่อเฉลี่ย	34.9%

ม.ย. - Cons.
ส.ร. - MNF

จำนวนลูกหนี้	52	53	54	56	57	58	61	63	71	72	73	74	75	82	84	86	92	94	รวม
เลขที่ลูกหนี้	50	54	45	36	-	56	-	55/54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
จำนวนลูกหนี้ย่อย																			
จำนวนเงินตามประเภท																			
รายเล็ก	71	1140	788	435	46	1096	1827	1845	27	264	441	423	505	671	353	360	1137		57697
รายใหญ่		9	2	6		10	3	13	2	9	6	15	7	17	13	6	9		243
ส่วนราชการ	2	1		8		5	7	7			7			3			1	7	159
ข้าราชการ		8	3	1		10	2	2		3	1	1	1	2	1	1	2	1	143
รวมทั้งหมด	73	1158	793	450	46	1121	1839	1867	29	276	455	439	513	693	367	367	1149	8	58242
ค่า MNF ที่วัด																			
วันที่หักการวัด (เดือน, ปี)		8/29				8/29	8/30	8/30		7/30	4/30	4/30	5/30	5/30			7/30		
หน่วย (ส.บ./ช.บ.)		24				25	47	63		20	21	13	26	25			45		82
หน่วย (ลิตร/ราย/ช.บ.)	0	21	0	0	0	22	26	34	0	72	46	31	51	36	123	0	72	0	1846
หน่วยเหตุ																			
ข้อมูลการใช้น้ำมันดีเซล (ม.ย.30)(ส.บ.)																			
ใช้น้ำมันรายเล็ก	2613	46514	32300	25036	1184	44593	54427	65323	886	12124	16875	14900	21966	26906	14074	10942	26766		2419348
ใช้น้ำมันรายใหญ่		5346	8641	1352		10157	244	6518	1268	6461	4177	3456	2939	9588	7492	8092	8411		200032
ใช้น้ำมันส่วนราชการ	621	508		2552		624	1398	2978			5936			1061			783	3930	111273
ใช้น้ำมันข้าราชการ		852	191	159		1858	663	121		354	210	62	256	251	102	98	106	125	21702
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำมันดีเซล (ส.บ./ช.บ.)																			
ใช้น้ำมันรายเล็ก	4	65	45	35	2	62	76	91	1	17	23	21	31	37	20	15	37	0	3360
ใช้น้ำมันรายใหญ่	0	7	12	2	0	14	0	9	2	9	6	5	4	13	10	11	12	0	278
ใช้น้ำมันส่วนราชการ	1	1	0	4	0	1	2	4	0	0	8	0	0	1	0	0	1	5	155
ใช้น้ำมันข้าราชการ	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
รวมทั้งหมด	4	74	57	40	2	79	79	104	3	26	38	26	35	53	30	27	50	6	3823
อัตราการหักค่า MNF/การใช้น้ำมันดีเซล																			
ใช้น้ำมันรายเล็ก	0%	37%	0%	0%	0%	41%	62%	69%	0%	119%	89%	65%	86%	68%	230%	0%	221%		
รวมทั้งหมด	0%	33%	0%	0%	0%	32%	60%	61%	0%	76%	55%	53%	75%	48%	150%	0%	164%	0%	
ค่า MNF ที่วัด	ส.บ./ช.บ.		24			25	47	63		20	21	13	26	25			45		82
ค่ารวมคืนเข้า	รวม					8.5	6.5	6.5		7.0	7.0	8.0	9.0	7.5			7.0		10.0
ค่ารวมคืนออก	รวม					5.0	3.0	5.0		4.0	6.5	7.5		6.0			4.0		3.0
ค่ารวมคืนสุทธิ	รวม	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	6.3	6.1	0.0	7.0	7.0	8.0	8.9	7.4	6.8	0.0	9.3	0.0
ค่า Friction Loss ในขลิบ	รวม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.44	3.28	1.10	0.00	2.96	0.46	0.48	0.00	1.44	2.80	0.00	6.33	0.00
Suppressed Night Demand	ส.บ./ช.บ.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5	26.5	34.1	0.0	9.1	13.1	8.9	0.0	18.1	10.2	0.0	16.3	0.0
ผลกระทบต่อค่า Friction	รวม	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.256	1.353	1.099	0.000	1.270	1.034	1.031	0.000	1.107	1.259	0.000	1.513	0.000
ค่ารวมคืนสุทธิ	ส.บ./ช.บ.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9	19.6	31.0	0.0	7.2	12.7	8.6	0.0	16.4	8.1	0.0	10.8	0.0
ค่าการวัดสุทธิ	ส.บ./ช.บ.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	27.4	32.0	0.0	12.8	8.2	4.8	0.0	8.8	36.9	0.0	71.4	0.0
ค่าการวัดสุทธิ	รวม	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	39.7	39.8	0.0	16.5	8.6	5.0	0.0	9.9	49.2	0.0	123.7	0.0
ค่า MNF ที่วัด	ส.บ./ช.บ.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	47.0	63.0	0.0	20.0	20.9	13.4	0.0	25.2	45.0	0.0	82.2	0.0
ค่า Negative Leakage	ส.บ./ช.บ.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการวัดสุทธิ	ส.บ./ช.บ.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	78.8	104.1	0.0	26.3	37.8	25.6	0.0	52.5	30.1	0.0	50.1	0.0
จำนวนเงิน	รวม	0	0	0	0	0	1121	1839	1867	0	276	455	439	0	693	367	0	1149	0
ค่าการวัดสุทธิ	ลิตร/ราย/ช.บ.	0	0	0	0	0	71	43	56	0	95	83	58	0	76	82	0	44	0
ค่า MNF ที่วัด	ลิตร/ราย/ช.บ.	0	0	0	0	0	22	26	34	0	72	46	31	0	36	123	0	72	0
ค่าการวัดสุทธิ	ลิตร/ราย/ช.บ.	0	0	0	0	0	4	22	21	0	-60	19	11	0	14	134	0	108	0

	รวมทั้งสาขา	ทศสอ
จำนวนขอมบลิ้อก	55	33
ผู้ใช้รวมทั้งหมด	67387	46184
ค่า MNF รวมทั้งหมด (ลบ.ม./ชม.)	2609	2054
ค่า MNF เฉลี่ย (ลบ.ม./ชม.)	39	44.5

	รวมทั้งสาขา	ทศสอ
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์รวม (ลบ.ม.)	3404085	2240345
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย (ลบ.ม./ชม.)	4728	3112
อัตราการไหล		84%

ลบ.ม. - Cons.
ส.ร. - MNF

	11	12	13	14	15	16	18	19	21	22	23	24	25	26	27	31	32	33	34	35	
จำนวนบลิ้อกใหม่																					
เลขที่บลิ้อกเก่า	197	197	197	197	196	196	195	194	229	229	237		244	244	243	210		209	209	221	
จำนวนบลิ้อกขอย	1	3	4	2	1	2			1	2			2	2	2						
จำนวนผู้ใช้ตามปริมาณประเท																					
รายเล็ก	700	1330	301	777	360	1278	0	1316	2904	989	2574	50	1256	3355	1	3396		1880	688	1187	
รายใหญ่	6	13	4	17	4	5	0	3	0	37	0	0	0	0	0	0		0	4	1	
ค่ารวมการ	11		30	2	2		11	2								1	5		6	4	
ผู้ใช้การ	1	7	3	2	3	7	1	2	1	17	5	0	6	6	0	7		4	11	5	
รวมทั้งหมด	718	1350	338	798	369	1290	12	1323	2905	1043	2579	50	1262	3361	1	3404	5	1884	709	1197	
ค่า MNF ที่คิด																					
วันที่ทำการวัด (เดือน,ปี)	10/28	11/28	9/30	10/28	12/28	12/28		2/30	9/30	9/30	1/29		7/30	7/30	3/29	6/30		9/30	9/30	2/30	
รวม (ลบ.ม./ชม.)	38	30	37	12	12	60		60	150	75	61		46	184	0	70		38	50	13	
รวม (ลบ.ม./ชม.)	53	22	109	15	33	47	0	45	52	72	24	0	36	55	18	21	0	20	71	11	
รวมยอด																					
ยอดการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.ม.30)(ลบ.ม.)																					
ผู้ใช้รายเล็ก	33757	53201	11909	39086	19556	64780		41489	128821	49995	95641	704	50137	115994	65	126272		91023	31565	32760	
ผู้ใช้รายใหญ่	3534	4150	4473	36188	663	2359		1595		22919									3069	77	
ผู้ใช้การ	20292		13292	4894	219		59929	389								122	24761		85	823	
ผู้ใช้การ	140	1466	645	84	212	932	6038	572	10	1538	630		563	2992		1040		314	25064	206	
ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำตามมิเตอร์ (ลบ.ม./ชม.)																					
ผู้ใช้รายเล็ก	47	74	17	54	27	90	0	58	179	69	133	1	70	161	0	175	0	126	44	45	
ผู้ใช้รายใหญ่	5	6	6	50	1	3	0	2	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
ผู้ใช้การ	28	0	18	7	0	0	83	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	1	
ผู้ใช้การ	0	2	1	0	0	1	8	1	0	2	1	0	1	4	0	1	0	0	35	0	
รวมทั้งหมด	80	82	42	111	29	95	92	61	179	103	134	1	70	165	0	177	34	127	83	47	
อัตราการไหล(%) ค่า MNF/การใช้น้ำตามมิเตอร์เฉลี่ย																					
ผู้ใช้รายเล็ก	81%	41%	224%	22%	44%	67%	ERR	104%	84%	108%	46%	0%	66%	114%	20%	40%		30%	114%	29%	
รวมทั้งหมด	47%	37%	88%	11%	42%	63%	0%	98%	84%	73%	46%	0%	65%	111%	20%	40%		30%	60%	28%	
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	38	30	37	12	12	60		60	150	75	61		46	184	33	70		38	50	13
ค่ารวมคืนเข้า	รวม			15.0					17.0	9.0	8.0		12.0	10.0	8.0	15.0		14.0	9.0	17.0	
ค่ารวมคืนออก	รวม	0.0		12.0					15.0	3.0	6.0		11.0	6.0	2.0	14.0		8.0	8.0	16.0	
ค่ารวมคืนตามมิเตอร์	รวม	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	6.8	7.4	0.0	11.8	6.6	7.9	14.5	0.0	13.9	8.8	17.0	
ค่า Friction Loss ในบลิ้อก	รวม	0.00	0.00	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1.64	3.75	1.44	0.00	0.79	0.61	5.89	0.51	0.00	5.86	0.75	0.98	
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	55.7	39.9	0.0	0.0	28.7	45.3	0.0	71.0	0.0	52.1	33.5	19.5
ไฟฟ้ามิเตอร์การปรับค่า friction		0.000	0.000	1.107	0.000	0.000	0.000	0.000	1.052	1.385	1.107	0.000	0.000	1.035	1.049	1.596	1.018	0.000	1.268	1.045	1.030
ค่ารวมการที่ปรับขึ้นที่วัด	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1	40.2	36.0	0.0	0.0	27.7	43.2	0.0	69.8	0.0	41.1	32.1	18.9
ค่าการวัดที่วัด	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	35.9	109.8	39.0	0.0	0.0	18.3	140.8	0.0	0.2	0.0	0.0	17.9	0.0
ค่าการวัดที่วัดรวมก่อนมิเตอร์		0.0	0.0	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	39.4	253.4	49.7	0.0	0.0	19.6	298.7	0.0	0.2	0.0	0.0	19.8	0.0
ค่าที่วัดได้																					
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	150.0	75.0	0.0	0.0	46.0	184.0	0.0	70.0	0.0	38.0	50.0	13.0
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	5.9
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	42.1	0.0	0.0	0.0	0.0	61.2	178.9	103.4	0.0	0.0	70.4	165.3	0.1	177.0	0.0	126.9	83.0	47.0
จำนวนผู้ใช้	รวม	0	0	338	0	0	0	0	1323	2905	1043	0	0	1262	3361	1	3404	0	1884	709	1197
ค่าการใช้น้ำตามมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	0	0	125	0	0	0	0	46	62	99	0	0	56	49	90	52	0	67	117	39
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	0	0	109	0	0	0	0	45	52	72	0	0	36	55	18	21	0	20	71	11
ค่าการวัดที่วัดรวม	ลบ.ม./ชม.	0	0	71	0	0	0	0	30	87	48	0	0	16	89	0	0	0	0	28	0

	37	38	41	42	43	45	46	47	48	51	52	53	55	56	57	59	60	62	63	65
จำนวนรถบรรทุก	37	38	41	42	43	45	46	47	48	51	52	53	55	56	57	59	60	62	63	65
เลขที่รถบรรทุก	223	239	230	230	230	238	238	238	232	212	225	234	211	211	224	233	245	245	248	247
จำนวนผู้ขึ้นน้ำมันตามประเภท			1	2	3	1	2	3					2	1			1	2		
รายเล็ก	0	493	1891	1248	1035	1029	1143	566	607	228	1440	1116	1379	2436	1322	1475	1671	1441	2251	510
รายใหญ่	1	2	0	5	8	2	6	1	2	1	3	3	9	4	4	5	0	0	0	0
ส่วนราชการ		1						1		25	2		5	3	13	1	41		2	
ใช้ชั่วคราว	0	0	1	2	7	2	16	0	4	0	4	4	5	6	5	6	0	0	0	1
รวมทั้งหมด	1.1	496	1892	1255	1050	1033	1165	568	613	254	1449	1123	1398	2449	1344	1487	1712	1441	2253	511
ค่า MNF ที่วัด																				
วันที่ทำการวัด (เดือน, ปี)	1/30	8/30	8/30	3/29	8/30	7/30	3/29				6/30	4/29	8/30	8/30	6/30	4/29	6/29	7/30	6/29	7/30
รวม (ลบ. ม./ชม.)	6	90	72	35	37	100	22				36	13	95	111	25	57	158	66	49	63
รวม (ลบ. ร./ชม./ชม.)	0	12	48	57	33	36	86	39	0	0	25	12	68	45	19	38	92	46	22	123
รวมแยก																				
ข้อมูลการใช้ปริมาณดีเซล (ม.บ.30)(ลบ.ม.)																				
ผู้ใช้น้ำมันรายเล็ก	20556	86608	54470	52302	52817	61706	30618	41932	9268	51149	34280	49407	96088	49033	50661	91942	53087	80456	18915	
ผู้ใช้น้ำมันรายใหญ่	2246	166	4703	7474	961	3680	437	2990	539	721	784	7507	1242	1009	2367					
ผู้ใช้น้ำมันส่วนราชการ							2258	142042	427			69806	11974	22371	29074	118560				
ผู้ใช้น้ำมันชั่วคราว			73	146	3164	249	3419		680		687	713	1278	472	519	1547				2
ค่าเฉลี่ยการใช้ปริมาณดีเซล (ลบ.ม./ชม.)																				
ผู้ใช้น้ำมันรายเล็ก	0	29	120	76	73	73	86	43	58	13	71	48	69	133	68	70	128	74	112	26
ผู้ใช้น้ำมันรายใหญ่	3	0	0	7	10	1	5	1	4	1	1	1	10	2	1	3	0	0	0	0
ผู้ใช้น้ำมันส่วนราชการ	0	0	0	0	0	0	0	3	0	197	1	0	97	17	31	40	165	0	2	0
ผู้ใช้น้ำมันชั่วคราว	0	0	0	0	4	0	5	0	1	0	1	1	2	1	1	2	0	0	0	0
รวมทั้งหมด	3	29	120	82	87	75	96	46	63	211	74	50	178	152	101	116	292	74	114	26
อัตราการสูญเสีย (%, ค่า MNF / การใช้ปริมาณดีเซล)																				
ผู้ใช้น้ำมันรายเล็ก	ERR	21%	75%	95%	48%	50%	117%	52%	0%	0%	51%	27%	138%	83%	37%	81%	124%	90%	44%	240%
รวมทั้งหมด	0%	21%	75%	87%	40%	49%	105%	48%	0%	0%	49%	26%	53%	73%	25%	49%	54%	90%	43%	240%
ค่า MNF		ลบ. ม./ชม.	6	90	72	35	37	100	22		36	13	95	111	25	57	158	66	49	63
ค่าความผันผวน		ลบ. ม./ชม.	18.0	9.0	10.0	15.0	10.0	12.0	13.0		12.0	15.0	12.0	9.0	17.0	18.0	13.0	12.0	17.0	12.0
ค่าความผันผวน		ลบ. ม./ชม.	17.0	5.0	9.0	8.0	9.0	9.0	10.0		12.0	9.0	11.0	7.0	2.0	16.0	10.0	10.0	17.0	10.0
ค่าความผันผวนปริมาณดีเซล		ลบ. ม./ชม.	0.0	18.0	8.2	9.5	14.9	9.9	11.0	13.0	0.0	0.0	11.9	15.0	11.1	7.8	16.9	17.7	10.5	11.6
ค่า Friction Loss ในท่อ		ลบ. ม./ชม.	0.00	1.00	3.19	0.48	6.88	0.86	2.00	2.95	0.00	0.00	0.00	5.98	0.10	0.77	14.94	1.68	0.50	1.56
Suppressed Night Demand		ลบ. ม./ชม.	0.0	11.9	45.5	32.4	36.0	30.7	36.3	19.1	0.0	0.0	0.0	20.6	68.2	54.6	42.0	48.2	98.0	29.5
ผลกระทบจากการปรับค่า Friction		ลบ. ม./ชม.	0.000	1.028	1.242	1.026	1.301	1.046	1.100	1.129	0.000	0.000	0.000	1.249	1.004	1.052	1.789	1.050	1.025	1.073
ค่าความผันผวนที่ปรับขึ้นค่า		ลบ. ม./ชม.	0.0	11.6	36.6	31.6	27.7	29.4	33.0	16.9	0.0	0.0	0.0	16.5	67.9	51.9	23.5	45.9	95.7	27.5
ค่าการปรับค่าขึ้นค่า		ลบ. ม./ชม.	0.0	0.0	53.4	40.4	7.3	7.6	67.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1	59.1	1.5	11.1	62.3	38.5
ค่าการปรับค่าขึ้นค่า		ลบ. ม./ชม.	0.0	0.0	79.4	46.0	9.7	8.2	87.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	31.6	81.9	2.7	12.1	94.2	44.4
ค่าที่วัดได้																				
ค่า MNF		ลบ. ม./ชม.	0.0	6.0	90.0	72.0	35.0	37.0	100.0	22.0	0.0	0.0	0.0	13.0	95.0	111.0	25.0	57.0	158.0	66.0
ค่า Negative Leakage		ลบ. ม./ชม.	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่าการใช้ปริมาณดีเซล		ลบ. ม./ชม.	0.0	28.8	120.4	82.4	87.4	75.0	95.6	46.3	0.0	0.0	0.0	49.7	177.8	152.5	101.3	116.2	292.4	73.7
จำนวนผู้ใช้น้ำมัน		รวม	0	496	1892	1255	1050	1033	1165	568	0	0	0	1123	1398	2449	1344	1487	1712	1441
ค่าการใช้ปริมาณดีเซล		ลบ. ร./ชม./ชม.	0	58	64	66	83	73	82	81	0	0	0	44	127	62	75	78	171	51
ค่า MNF		ลบ. ร./ชม./ชม.	0	12	48	57	33	36	86	39	0	0	0	12	68	45	19	38	92	46
ค่าการปรับค่าขึ้นค่า		ลบ. ร./ชม./ชม.	0	0	42	37	9	8	75	10	0	0	0	0	23	33	2	8	55	31

สาขาบางเขน - MNF	
Minimum Night Customer Demand,	
% ค่าการใช้พลังงานมิเตอร์เฉลี่ย	41.5%

W. U. - Cons.
S. R. - MNF

	66	68	71	72	73	74	75	76	77	79	80	82	84	86	88	รวม
จำนวนมิเตอร์	66	68	71	72	73	74	75	76	77	79	80	82	84	86	88	
เลขที่มิเตอร์	246	249	226	227	228	228	228	236	824	235	244	243	242	241	240	
จำนวนมิเตอร์ยก					1	2	2	2			1	1	1	1		
จำนวนผู้ใช้บริการประเภท																
รายเล็ก	48	6	2250	3842	1992	1393	2454	372	381	14	1601	1794	908	404	1776	66858
รายใหญ่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	169
ส่วนราชการ			6								9		1		2	186
ใช้ชั่วคราว	0	0	7	3	4	0	2	5	0	0	0	1	0	1	0	174
รวมทั้งหมด	48	6	2263	3845	1996	1393	2456	377	381	14	1610	1814	909	405	1778	67387
ค่า MNF ที่วัด																
วันที่มีการวัด (เดือน, ปี)			5/30	7/30	2/29	9/30	9/30	5/30			7/30	3/29	1/30	1/30	4/29	
หน่วย (ลบ.ม./ชม.)			80	110	50	32	75	82			112	33	17	10	37	2609
หน่วย (ลิตร/ราย/ชม.)	0	0	35	29	25	23	31	218	0	0	70	18	19	25	21	2015
หมายเหตุ																
ข้อมูลการใช้พลังงานมิเตอร์ (ใน.ม.30)(ลบ.ม.)																
ผู้ใช้รายเล็ก	1252	292	79448	154097	73949	45290	83332	13405	7927	569	63275	59958	27327	13164	68172	2663502
ผู้ใช้รายใหญ่																
ผู้ใช้ส่วนราชการ			9480									29986				145837
ผู้ใช้ชั่วคราว			881	247	225		230	672			3954		74		320	536770
ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานมิเตอร์ (ลบ.ม./ชม.)												133		196		57977
ผู้ใช้รายเล็ก	2	0	110	214	103	63	116	19	11	1	88	83	38	18	95	3699
ผู้ใช้รายใหญ่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	203
ผู้ใช้ส่วนราชการ	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	746
ผู้ใช้ชั่วคราว	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	81
รวมทั้งหมด	2	0	125	214	103	63	116	20	11	1	93	125	38	19	95	4728
อัตราการไหล(จ), ค่า MNF / การใช้พลังงานมิเตอร์เฉลี่ย																
ผู้ใช้รายเล็ก	0%	0%	73%	51%	49%	51%	65%	440%	0%	0%	127%	40%	45%	55%	39%	
รวมทั้งหมด	0%	0%	64%	51%	49%	51%	65%	419%	0%	0%	120%	26%	45%	54%	39%	
ค่า MNF																
ค่าความดันเชิงลบ			80	110	50	32	75	82			112	33	17	10	37	
ค่าความดันบวก			15.0	11.0		10.0	8.0	12.0			12.0	8.0	18.0	17.0	18.0	
ค่าความดันหัวมิเตอร์				10.0		8.0	6.0	9.0			6.0	2.0	18.0	15.0	17.0	
ค่า Friction Loss ในท่อ			0.0	0.0	0.0	1.90	1.44	2.33	0.00	0.00	4.75	5.89	0.00	1.99	0.86	
Suppressed Night Demand			0.0	0.0	0.0	0.0	25.8	44.8	7.7	0.0	0.0	34.7	51.2	0.0	7.7	39.5
ค่าการไหลที่ต่ำกว่าค่า friction			0.000	0.000	0.000	0.000	1.106	1.107	1.115	0.000	0.000	1.283	1.596	0.000	1.062	1.025
ค่าการไหลที่ต่ำกว่าค่าความดัน			0.0	0.0	0.0	0.0	23.4	40.4	6.9	0.0	0.0	27.0	32.1	0.0	7.2	38.5
ค่าการไหลที่ต่ำกว่าค่าความดันมิเตอร์			0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	34.6	75.1	0.0	0.0	85.0	0.9	0.0	2.8	0.0
ค่าการรั่วไหลที่ต่ำกว่าค่าความดันมิเตอร์			0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	44.0	93.7	0.0	0.0	134.5	1.5	0.0	2.9	0.0
ค่าที่วัดได้																
ค่า MNF			0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	75.0	82.0	0.0	0.0	112.0	33.0	0.0	10.0	37.0
ค่า Negative Leakage			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2054
ค่าการใช้พลังงานมิเตอร์			0.0	0.0	0.0	0.0	62.9	116.1	19.6	0.0	0.0	93.4	125.1	0.0	18.6	95.1
จำนวนผู้ใช้			0	0	0	0	1393	2456	377	0	0	1610	1814	0	405	1778
ค่าการใช้พลังงานมิเตอร์			0	0	0	0	45	47	52	0	0	58	69	0	46	54
ค่า MNF			0	0	0	0	23	31	218	0	0	70	18	0	25	21
ค่าการรั่วไหลที่ต่ำกว่าค่าความดัน			0	0	0	0	7	18	248	0	0	84	1	0	7	0

	รวมทั้งสาขา	ทศสอ
จำนวนของบิล	35	32
มูลค่ารวมทั้งหมด	55186	49772
ค่า MNF รวมทั้งหมด (ส.ม./ช.ม.)	2585	2481
ค่า MNF เฉลี่ย (ลิตร/ตร./ช.ม.)	47	49.8

	รวมทั้งสาขา	ทศสอ
มูลค่ารวมเมื่อรวม (ส.ม.)	2715228	2469609
มูลค่ารวมเมื่อรวมเฉลี่ย (ส.ม./ช.ม.)	3771	3430
อัตราส่วนการไหล		75%

11. ม. 30 - Cons.
11. R. 30 - MNF

	11	12	13	15	16	17	18	19	21	22	24	25	27	31	32	35	36	38	41	42
จำนวนบิลทั้งหมด	11	12	13	15	16	17	18	19	21	22	24	25	27	31	32	35	36	38	41	42
เลขที่บิลออก	166	166	166	166	166	166		166	134	134	135	135	136						167	167
จำนวนบิลออกย่อย	1	1	3	2	2	4		4	1	2	1	2							1	1
จำนวนผู้จำหน่ายรวมประเภท																				
รายเล็ก	967	1730	1344	1791	1680	1562	874	2466	1753	2014	2087	1551	2096	587	820	968	1248	2718	1935	1366
รายใหญ่	10	12	5	5	12	5	10	4	14	15	14	11	22	5	18	14	3	12	8	3
ส่วนราชการ	7	3	5	1		1	1	2	9	4	15	14	2	3				8		
ผู้ค้าราย	2	5	7	7	2	5	2	5	16	2	4	4	10					3	8	11
รวมทั้งหมด	986	1750	1361	1804	1694	1573	887	2477	1792	2035	2120	1580	2130	595	838	982	1251	2741	1951	1380
ค่า MNF ทั้งหมด																				
วันที่ทำการค้า (เดือน, ปี)	12/29	9/30	4/30	12/29	12/29	12/29	12/29	12/29	9/30	9/30	6/30	5/30	6/30	4/30	4/30	4/30	4/30	8/30		6/30
หน่วย (ส.ม./ช.ม.)	52	85	95	126	119	83	47	52	53	85	105	155	75	18	24	32	21	47		100
หน่วย (ลิตร/ตร./ช.ม.)	53	49	70	70	70	53	53	21	30	42	50	98	35	30	29	33	17	17	0	72
หมายเหตุ	11+12=145		15+16+215+16=217+18=17+18=130																	
ข้อมูลการจำหน่ายเมื่อรวม (ม.ม. 30) (ส.ม.)																				
ผู้จำหน่ายรายเล็ก	43929	83680	71544	77333	70702	70394	47321	94655	99083	98690	104230	70182	90726	24554	35396	41764	35435	97228	87150	60441
ผู้จำหน่ายรายใหญ่	7661	5233	4160	1909	6554	2570	2616	1345	7056	11645	3900	5753	15830	5319	6312	4682	655	3859	5404	2522
ผู้จำหน่ายส่วนราชการ	2327	12556	2661	28	854	14	97	3653	10180	4407	16807	668	65					2741		
ผู้จำหน่ายราย	728	654	1343	973	239	1175	249	1124	2891	245	913	239	1525					212	1202	1664
ค่าเฉลี่ยการจำหน่ายเมื่อรวม (ส.ม./ช.ม.)																				
ผู้จำหน่ายรายเล็ก	61	116	99	107	98	98	66	131	138	137	145	97	126	34	49	58	49	135	121	84
ผู้จำหน่ายรายใหญ่	11	7	6	3	9	4	4	2	10	16	5	8	22	7	9	7	1	5	8	4
ผู้จำหน่ายส่วนราชการ	3	17	4	0	0	1	0	0	5	14	6	23	1	0	0	0	0	4	0	0
ผู้จำหน่ายราย	1	1	2	1	0	2	0	2	4	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2	2
รวมทั้งหมด	76	142	111	111	108	104	70	135	157	168	158	129	151	42	58	65	50	145	130	90
อัตราส่วนการไหล (%) ค่า MNF / การจำหน่ายเมื่อรวมเฉลี่ย																				
ผู้จำหน่ายรายเล็ก	86%	73%	96%	118%	121%	85%	71%	40%	39%	62%	73%	159%	60%	53%	49%	55%	43%	35%	0%	119%
รวมทั้งหมด	69%	60%	86%	113%	110%	80%	67%	39%	34%	51%	67%	120%	50%	43%	41%	50%	42%	33%	0%	111%
ค่า MNF	ส.ม./ช.ม.	145	85	95	245	245	130	130	52	53	85	105	155	75	18	24	32	21	47	100
ค่าการคืนเงิน	บาท	11.0	8.0	11.0	12.0	12.0	16.0	16.0	12.0	4.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0	13.0	10.0	6.0	11.0
ค่าการคืนเงินของ	บาท	11.0	6.0	6.0	4.0	4.0	9.0	9.0	13.0	3.0	2.0	8.0	5.0	5.0	9.0	3.0	12.0	7.0	4.0	2.0
ค่าการคืนเงินจำหน่ายเมื่อรวม	บาท	8.9	7.3	10.1	6.0	6.0	14.3	14.3	11.7	3.7	9.3	8.9	7.6	9.4	10.0	10.9	12.9	10.0	5.8	0.0
ค่า Friction Loss ในบิล	บาท	0.00	1.28	4.10	2.00	2.00	5.31	5.31	0.00	0.72	7.28	0.90	2.60	4.44	0.97	7.94	0.90	2.96	1.78	0.00
Suppressed Night Demand	ส.ม./ช.ม.	0.0	53.5	42.2	23.1	22.3	38.6	25.9	0.0	60.4	64.6	58.2	40.7	59.1	17.2	23.9	26.6	20.7	57.7	0.0
มูลค่าการคืนเงินที่ Suppressed Night Demand	บาท	0.000	1.096	1.255	1.200	1.200	1.228	1.228	0.000	1.107	1.645	1.053	1.206	1.307	1.051	1.570	1.036	1.174	1.182	0.000
ค่าการคืนเงินที่ Suppressed Night Demand	ส.ม./ช.ม.	0.0	48.8	33.6	19.3	18.6	31.5	21.1	0.0	54.5	39.2	55.2	33.7	45.2	16.4	15.2	25.6	17.6	48.9	0.0
ค่าการคืนเงินที่ Suppressed Night Demand	บาท	0.0	36.2	61.4	107.1	100.0	51.6	25.8	0.0	0.0	45.8	49.8	121.3	29.8	1.6	8.8	6.4	3.4	0.0	0.0
ค่าการคืนเงินที่ Suppressed Night Demand	บาท	0.0	47.5	90.8	385.7	360.3	78.4	39.2	0.0	0.0	87.0	65.4	238.8	43.6	1.7	13.9	6.7	4.0	0.0	0.0
ค่าที่คิด																				
ค่า MNF	ส.ม./ช.ม.	0.0	85.0	95.0	126.4	118.6	83.1	46.9	0.0	53.0	85.0	105.0	155.0	75.0	18.0	24.0	32.0	21.0	47.0	0.0
ค่า Negative Leakage	ส.ม./ช.ม.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0
ค่าการคืนเงินจำหน่ายเมื่อรวม	บาท	0.0	141.8	110.7	111.4	107.6	104.2	69.7	0.0	156.5	167.7	157.6	129.1	151.0	41.6	57.9	64.5	50.1	144.5	0.0
จำนวนผู้จำหน่าย	บาท	0	1750	1361	1804	1694	1573	887	0	1792	2035	2120	1580	2130	595	833	982	1251	2741	0
ค่าการคืนเงินจำหน่ายเมื่อรวม	บาท/ตร./ช.ม.	0	81	81	62	64	66	79	0	87	82	74	82	71	70	69	66	40	53	0
ค่า MNF	บาท/ตร./ช.ม.	0	49	70	70	70	53	53	0	30	42	50	98	35	30	29	33	17	17	0
ค่าการคืนเงินที่ Suppressed Night Demand	บาท/ตร./ช.ม.	0	27	67	214	213	50	44	0	0	43	31	151	20	3	17	7	3	0	115

สาขา สุกุมบรรหารกร - MNF	
Minimum Night Customer Demand,	
เปอร์เซ็นต์ของการใช้จำนวนมิเตอร์เฉลี่ย	41.5%

เม.ย. 30 - Cons.
ส.ค. 30 - MNF

จำนวนบล็อกใหม่		44	46	48	51	53	54	58	59	61	62	64	65	68	71	74	
เลขที่บล็อกเก่า		167	167	168	192	193	193	192	192						168	168	รวม
จำนวนบล็อกย่อย		2	3		1			2	2						1	2	
จำนวนผู้ใช้นับตามประเภท																	
รายเล็ก		2538	780	170	2637	1399	420	506	2629	498	1250	1554	1666	703	2692	3560	54559
รายใหญ่		7	2	3	15	2	1	2	5	6	2	1	4	5	21	14	292
ส่วนราชการ		8		1	1	3	8	1	5	34	4	21	5	3	5	7	181
วิชาชีพ		2	3		10	5	3	6	7				1		16	8	154
รวมทั้งหมด		2555	785	174	2663	1409	432	515	2646	538	1256	1576	1676	711	2734	3589	55186
ค่า MNF ที่วัด																	
วันที่ทำการวัด (เดือน,ปี)		9/30	9/30	9/30	6/30	5/30	4/30	6/30	5/30	9/30	8/30	2/30	2/30	7/30	6/30	6/30	
หน่วย (ลบ.ม./ชม.)		90	102	40	111	20	30	50	100	76	30	212	77	95	85	93	2585
หน่วย (ลบ.ม./ชม.)		35	130	230	42	14	69	97	38	141	24	135	46	134	31	26	2082
หน่วยเหตุ																	
ข้อมูลการใช้งานมิเตอร์ (เม.ย.30)(ลบ.ม.)																	
ผู้ใช้นรายเล็ก		129278	38642	12494	123287	52517	20838	27473	86819	28755	61012	76421	73817	32001	103337	141001	2412126
ผู้ใช้นรายใหญ่		2038	168	2718	3330	614	195	2719	1241	3308	1000	258	3872	1599	6770	17575	152385
ผู้ใช้นส่วนราชการ		6541		427	34	1321	1728	262	2337	6942	672	15473	8152	8202	6828	3228	119205
ผู้ใช้นวิชาชีพ		25	596		1248	2820	3089	2037	1278				310		4009	726	31513
การเฉลี่ยการใช้งานมิเตอร์ (ลบ.ม./ชม.)																	
ผู้ใช้นรายเล็ก		180	54	17	171	73	29	38	121	40	85	106	103	44	144	196	3350
ผู้ใช้นรายใหญ่		3	0	4	5	1	0	4	2	5	1	0	5	2	9	24	212
ผู้ใช้นส่วนราชการ		9	0	1	0	2	2	0	3	10	1	21	11	11	9	4	166
ผู้ใช้นวิชาชีพ		0	1	0	2	4	4	3	2	0	0	0	0	0	6	1	44
รวมทั้งหมด		192	55	22	178	80	36	45	127	54	87	128	120	58	168	226	3771
อัตราส่วนการไหล(ง), ค่า MNF/การใช้งานมิเตอร์เฉลี่ย																	
ผู้ใช้นรายเล็ก		50%	190%	231%	65%	27%	104%	131%	83%	190%	35%	200%	75%	214%	59%	47%	
รวมทั้งหมด		47%	186%	184%	62%	25%	84%	111%	79%	140%	34%	166%	64%	164%	51%	41%	
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	90	102	40	111	20	30	50	100	76	30	212	77	95	85	93	
ค่ารวมค้ำชด	บาท	8.0	7.0	12.0	10.0	12.0	11.0	9.0	11.0	8.0	9.0	11.0	7.0	10.0	11.0	9.0	
ค่ารวมค้ำชด	บาท	4.0	3.0	8.0	4.0	11.0	7.0	7.0	5.0	6.0	8.0	4.0	3.0	6.0	1.0	8.0	
ค่ารวมค้ำชดมิเตอร์	บาท	7.2	6.0	11.8	8.8	12.0	10.9	8.8	10.0	7.4	8.9	6.5	6.4	9.1	10.3	8.1	
ค่า Friction Loss ในบล็อก	บาท	3.19	2.96	3.84	4.77	0.96	3.91	1.75	5.00	1.42	0.91	2.51	3.41	3.10	9.28	0.14	
Suppressed Night Demand	ลบ.ม./ชม.	71.4	19.3	8.9	64.6	32.9	14.8	18.2	48.0	20.9	35.8	31.4	45.4	21.9	65.1	84.7	1252
ค่ามิเตอร์การปรับค่า friction		1.285	1.330	1.194	1.373	1.042	1.218	1.111	1.333	1.106	1.054	1.239	1.362	1.205	1.823	1.008	
ค่ารวมค้ำชดการปรับระบบที่วัด	ลบ.ม./ชม.	55.6	14.5	7.4	47.0	31.6	12.1	16.4	36.0	18.9	33.9	25.4	33.4	18.2	35.7	83.9	1015
ค่าการรั่วไหลขณะที่วัด	ลบ.ม./ชม.	34.4	87.5	32.6	64.0	0.0	17.9	33.6	64.0	57.1	0.0	186.6	43.6	76.8	49.3	9.1	20.4
ค่าการรั่วไหลที่ปรับก่อนมิเตอร์		54.2	157.0	39.9	112.5	0.0	22.1	39.5	102.4	73.0	0.0	550.6	70.5	110.9	102.4	11.1	29.8
ค่าที่วัดได้																	
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	90.0	102.0	40.0	111.0	20.0	30.0	50.0	100.0	76.0	30.0	212.0	77.0	95.0	85.0	93.0	2481
ค่า Negative Leakage	ลบ.ม./ชม.	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19
ค่าการใช้งานมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	191.5	54.7	21.7	177.6	79.5	35.9	45.1	127.3	54.2	87.1	128.0	119.7	58.1	168.0	225.7	3430
จำนวนผู้ใช้นับ	รวม	2555	785	174	2663	1409	432	515	2646	538	1256	1576	1676	711	2734	3589	49772
ค่าการใช้งานมิเตอร์	ลบ.ม./ชม.	75	70	125	67	56	83	88	48	101	69	81	71	82	61	63	68.9
ค่า MNF	ลบ.ม./ชม.	35	130	230	42	14	69	97	38	141	24	135	46	134	31	26	49.8
ค่าการรั่วไหลที่คำนวณได้	ลบ.ม./ชม.	21	200	229	42	0	51	77	39	136	0	349	42	156	37	3	61.7

แถว	บล็อก	ความน่าเชื่อถือของพื้นที่ชลประทาน					การวัดสมรรถนะ					ข้อมูล		ปริมาณการไหล		การขยายค่าสำหรับสิ่งต่างๆ		
		ค่า KMF วัด (L/C/B) "KMF"	Ratio, KMF/Avg. Metered "KMR"	Net Night Flow (L/C/B) "KMF"	KMF (L/C/B) สำหรับ b=0.5	"KMF"	"KMR"	"KMF"	"KMF"	สัมประ สิทธิ์	จำนวน เปอร์เซ็นต์ สะสม	จำนวน เปอร์เซ็นต์ สะสม	ค่าสะสม ตาม ลบ.ม	เปอร์เซ็นต์ สะสม	จำนวน ข้อมูล สะสม	จำนวน บล็อก สะสม	ค่า รวม ลบ.ม	
1	17	73	66%	133	89	2	4	1	1	2.3	2335	4.7%	2.73	29.9%	2667	1	2.2	
1	31	75	70%	48	45	1	2	2	2	1.7	1709	8.2%	3.44	37.6%	4619	2	2.8	
1	30	45	44%	38	33	4	23	3	3	10.0	2104	12.5%	4.13	45.2%	7023	3	3.3	
1	37	33	54%	37	32	14	10	4	7	9.3	1802	16.1%	4.72	51.6%	9081	5	3.8	
1	35	34	55%	31	33	12	9	5	4	8.7	2667	21.6%	5.45	59.6%	12127	6	4.4	
1	19	54	60%	30	32	3	7	6	5	5.3	2130	25.9%	6.01	65.8%	14560	7	4.8	
1	47	43	71%	29	32	6	1	7	6	4.7	1749	29.4%	6.45	70.5%	16558	8	5.2	
1	56	44	69%	28	27	5	3	8	8	5.3	1020	31.5%	6.70	73.3%	17723	9	5.4	
1	45	35	51%	20	23	10	15	9	11	11.3	1839	35.2%	7.02	76.8%	19824	10	5.6	
1	11	43	60%	19	23	7	6	10	10	7.7	2759	40.8%	7.49	81.9%	22976	11	6.0	
1	23	38	53%	18	26	8	12	11	9	10.3	2144	45.2%	7.82	85.6%	25425	13	6.3	
1	43	34	52%	13	16	13	14	12	14	13.0	737	46.7%	7.91	86.5%	26266	14	6.3	
1	25	32	63%	13	15	16	5	13	15	11.3	1104	48.9%	8.04	87.9%	27528	15	6.4	
1	39	32	57%	13	19	15	8	14	12	12.3	1938	52.8%	8.26	90.3%	29741	16	6.6	
1	21	28	50%	10	13	20	16	15	16	17.0	2144	57.2%	8.45	92.4%	32190	17	6.8	
1	64	27	44%	10	10	21	22	16	19	19.7	920	59.1%	8.52	93.2%	33241	18	6.8	
1	67	24	53%	9	12	24	11	17	17	17.3	2048	63.2%	8.69	95.1%	35581	19	7.0	
1	60	31	49%	8	12	17	17	18	18	17.3	2381	68.1%	8.87	97.0%	38300	21	7.1	
1	41	36	52%	8	19	9	13	19	13	13.7	1645	71.4%	8.99	98.3%	40179	22	7.2	
1	53	31	46%	5	8	18	20	20	21	19.3	1197	73.8%	9.05	98.9%	41547	23	7.2	
1	54	28	48%	4	9	19	18	21	20	19.3	710	75.3%	9.07	99.2%	42358	24	7.3	
1	15	35	44%	3	6	11	21	22	22	18.0	2028	79.4%	9.12	99.7%	44674	25	7.3	
1	63	24	46%	2	5	23	19	23	23	21.7	1842	83.1%	9.14	100.0%	46778	26	7.3	
1	13	23	33%	0	3	25	24	24	24	24.3	1695	86.6%	9.14	100.0%	48714	27	7.3	
1	52	26	33%	0	0	22	25	25	25	24.0	1133	88.9%	9.14	100.0%	50009	29	7.3	
1	57	20	31%	0	0	26	26	26	26	26.0	1664	92.2%	9.14	100.0%	51909	30	7.3	
1	55	20	30%	0	0	27	27	27	27	27.0	1252	94.8%	9.14	100.0%	53339	31	7.3	
1	50	12	25%	0	0	28	28	28	28	28.0	2570	100.0%	9.14	100.0%	56275	32	7.3	

การกระจายของพื้นที่ชลประทาน (ต่อ)

กรม	ชลประทาน	หน่วยพื้นที่ชลประทาน				การกระจาย					ผู้รับ		ประเภทการไหล		การขยายค่าสำหรับสิ่งต่างๆ		
		ค่า NNF ไหล (L/C/H) "NNF"	Ratio, NNF/Avg. Netered "NNR"	Net Night Flow (L/C/H) "NNF"	NNF (L/C/H) สำหรับ b=0.5	"NNF"	"NNR"	"NNF"	"NNF"	สัมประ สิทธิ์	จำนวน	เปอร์เซ็นต์ สะสม	ค่าสะสม สำหรับ ทุก.ม	เปอร์เซ็นต์ สะสม	จำนวน ผู้รับ สะสม	จำนวน ชลประทาน สะสม	น้ำไหล สะสม สำหรับ ทุก.ม
2	47	142	144%	132	120	1	2	1	1	1.3	490	1.0%	0.57	5.1%	894	2	0.7
2	85	113	171%	103	103	2	1	2	2	1.7	755	2.6%	1.25	11.3%	2270	4	1.6
2	51	57	75%	83	73	9	8	3	3	6.7	1500	5.8%	2.34	21.2%	5006	6	3.0
2	42	66	89%	72	65	4	5	4	5	4.3	1612	9.3%	3.35	30.4%	7945	7	4.3
2	45	74	107%	64	68	3	3	5	4	3.7	1047	11.5%	3.94	35.7%	9854	9	5.0
2	41	45	86%	64	54	11	6	6	7	7.7	2354	16.5%	5.26	47.6%	14147	11	6.7
2	32	42	72%	59	48	13	9	7	8	9.7	2373	21.5%	6.49	58.8%	18474	13	8.3
2	28	65	65%	55	59	6	13	8	6	9.0	788	23.2%	6.87	62.2%	19911	15	8.8
2	22	61	90%	36	38	7	4	9	9	6.7	733	24.8%	7.10	64.3%	21248	17	9.1
2	52	44	59%	36	37	12	16	10	11	12.7	1147	27.2%	7.46	67.6%	23339	18	9.5
2	74	45	83%	35	32	10	7	11	14	9.3	1829	31.1%	8.02	72.7%	26674	20	10.3
2	31	31	62%	34	34	24	14	12	13	16.7	1622	34.5%	8.50	77.0%	29632	22	10.9
2	34	65	59%	31	38	5	15	13	10	11.0	1566	37.9%	8.93	80.9%	32488	24	11.4
2	61	32	66%	27	28	21	12	14	15	15.7	1802	41.7%	9.36	84.7%	35774	26	12.0
2	46	58	72%	27	35	8	10	15	12	11.0	128	42.0%	9.39	85.0%	36007	28	12.0
2	18	39	51%	21	18	15	21	16	17	17.3	1349	44.8%	9.64	87.3%	38467	30	12.3
2	73	39	72%	19	20	16	11	17	16	14.7	2081	49.3%	9.99	90.5%	42262	31	12.8
2	54	32	58%	13	17	22	17	18	18	19.0	2402	54.4%	10.26	92.9%	46642	33	13.1
2	86	41	52%	10	15	14	19	19	19	17.3	1701	58.0%	10.41	94.3%	49744	35	13.3
2	57	35	55%	10	13	19	18	20	22	19.0	1089	60.3%	10.51	95.1%	51730	37	13.4
2	23	35	46%	7	14	18	26	21	20	21.7	1722	63.9%	10.61	96.1%	54870	39	13.6
2	71	35	51%	7	9	20	22	22	24	21.3	1497	67.1%	10.71	97.0%	57599	41	13.7
2	27	30	47%	6	14	25	25	23	21	24.3	2152	71.7%	10.82	98.0%	61524	43	13.8
2	56	38	49%	6	8	17	23	24	25	21.3	1112	74.1%	10.88	98.5%	63551	44	13.9
2	72	27	51%	5	7	27	20	25	26	24.0	2393	79.2%	10.98	99.4%	67915	46	14.0
2	90	28	48%	4	10	26	24	26	23	25.3	1047	81.4%	11.02	99.8%	69824	48	14.1
2	83	23	38%	2	3	29	27	27	27	27.7	1584	84.7%	11.04	100.0%	72713	50	14.1
2	50	31	33%	0	2	23	28	28	28	26.3	437	85.7%	11.04	100.0%	73510	52	14.1
2	24	25	28%	0	0	28	29	29	29	28.7	593	86.9%	11.04	100.0%	74591	54	14.1
2	60	14	25%	0	0	31	30	30	30	30.3	1391	89.9%	11.04	100.0%	77128	55	14.1
2	49	16	19%	0	0	30	31	31	31	30.7	1340	92.7%	11.04	100.0%	79571	57	14.1
2	59	11	18%	0	0	32	32	32	32	32.0	1757	96.5%	11.04	100.0%	82775	59	14.1
2	48	4	6%	0	0	33	33	33	33	33.0	1660	100.0%	11.04	100.0%	85802	61	14.1

ลำดับ	บดกล	จำนวนชั่วโมงการสูบลม				การวัดสมรรถนะ					ผู้สูบลม		ปริมาณการสูบลม		การขยายค่าสำหรับสิ่งต่างๆ		
		ค่า MNF โดย (L/C/H) "MNF"	Ratio, MNF/Avg. Metered "MNR"	Net Night Flow (L/C/H) "MNF"	MNF (L/C/H) สำหรับ b=0.5	"MNF"	"MNR"	"MNF"	"MNF"	จำนวน เฉลี่ย	จำนวน เปอร์เซ็นต์ สะสม	ค่าสะสม การ ลบ.ม	เปอร์เซ็นต์ สะสม	จำนวน ผู้สูบลม สะสม	จำนวน บดกล สะสม	ผู้สูบลม สะสม การ ลบ.ม	
3	72	1671	67%	2838	2068	2	13	1	1	5.3	79	0.1%	1.96	6.4%	90	1	1.8
3	71	5471	48%	1321	1464	1	23	2	2	8.7	17	0.1%	2.16	7.0%	109	2	2.0
3	46	127	186%	292	204	8	2	3	5	4.3	1162	1.9%	5.13	16.6%	1426	4	4.7
3	28	197	203%	269	220	6	1	4	4	3.7	692	2.9%	6.77	21.9%	2210	5	6.2
3	38	529	38%	143	242	4	32	5	3	13.7	138	3.1%	6.94	22.5%	2367	6	6.4
3	12	62	59%	136	95	25	17	6	7	16.0	2094	6.2%	9.43	30.5%	4741	7	8.7
3	23	139	120%	127	120	7	4	7	6	6.0	719	7.3%	10.23	33.1%	5556	8	9.4
3	39	89	81%	103	72	11	6	8	11	8.3	2250	10.6%	12.26	39.7%	8106	10	11.3
3	65	115	133%	96	94	9	3	9	8	7.0	823	11.9%	12.95	42.0%	9039	11	11.9
3	14	68	43%	86	58	19	29	10	16	19.3	2237	15.2%	14.64	47.4%	11575	12	13.4
3	62	105	48%	85	80	10	24	11	9	15.0	1167	16.9%	15.50	50.2%	12898	13	14.2
3	33	51	71%	80	64	32	12	12	14	18.7	2012	19.9%	16.92	54.8%	15178	14	15.5
3	34	82	46%	79	72	14	26	13	10	17.7	1532	22.2%	17.98	58.3%	16915	16	16.5
3	24	77	76%	68	66	15	9	14	13	12.7	1130	23.9%	18.66	60.5%	18196	17	17.1
3	27	68	75%	68	68	21	10	15	12	15.3	1218	25.7%	19.38	62.8%	19577	18	17.8
3	13	45	43%	67	44	34	28	16	23	26.0	2936	30.1%	21.10	68.4%	22905	19	19.4
3	52	51	75%	65	48	33	11	17	20	20.3	3370	35.1%	23.02	74.6%	26725	20	21.1
3	25	70	84%	60	58	17	5	18	15	13.3	902	36.4%	23.50	76.2%	27747	22	21.6
3	76	66	61%	59	46	23	16	19	21	19.3	1898	39.3%	24.47	79.3%	29899	23	22.5
3	79	69	57%	49	48	18	18	20	19	18.7	1817	42.0%	25.26	81.9%	31959	24	23.2
3	11	68	66%	45	44	22	14	21	24	19.0	1545	44.3%	25.86	83.8%	33710	25	23.7
3	15	57	35%	44	43	30	33	22	25	28.3	1327	46.3%	26.38	85.5%	35214	27	24.2
3	21	71	77%	44	48	16	8	23	18	15.7	798	47.4%	26.68	86.5%	36119	28	24.5
3	44	68	79%	42	45	20	7	24	22	17.0	1436	49.6%	27.22	88.2%	37747	29	25.0
3	74	57	39%	42	35	29	31	25	27	28.3	1836	52.3%	27.89	90.4%	39828	30	25.6
3	61	65	49%	39	31	24	21	26	28	23.7	1652	54.8%	28.45	92.2%	41700	31	26.1
3	22	57	65%	35	37	28	15	27	26	23.3	933	56.2%	28.74	93.1%	42758	33	26.4
3	80	82	55%	32	56	13	19	28	17	20.0	449	56.8%	28.86	93.5%	43267	34	26.5
3	63	54	47%	25	29	31	25	29	29	28.3	1626	59.3%	29.21	94.7%	45110	35	26.8
3	42	42	53%	21	26	35	20	30	30	28.3	2358	62.8%	29.65	96.1%	47783	36	27.2
3	47	36	49%	18	20	38	22	31	32	30.3	1878	65.6%	29.94	97.0%	49912	37	27.5
3	35	32	42%	15	17	39	30	32	34	33.7	2720	69.6%	30.31	98.2%	52995	39	27.8
3	54	32	34%	13	12	40	34	33	37	35.7	2818	73.8%	30.63	99.3%	56190	40	28.1
3	30	37	34%	10	16	37	36	34	35	35.7	2071	76.9%	30.82	99.9%	58537	41	28.3
3	36	57	44%	7	17	27	27	35	33	29.7	631	77.8%	30.86	100.0%	59253	42	28.3

สถานี	ชนิด	จำนวนพื้นที่น้ำจืด				การวัดน้ำ					ผู้ใช้งาน		ปริมาณการไหล		การขยายค่าสำหรับกิ่งสาขา		
		ค่า NNF ไหล (L/C/H) "NNF"	Ratio, NNF/Avg. Metered "NNR"	Net Night Flow (L/C/H) "NNF"	NNF (L/C/H) สำหรับ b=0.5	"NNF"	"NNR"	"NNF"	"NNF"	ระดับ เฉลี่ย	จำนวน	เปอร์เซ็นต์ สะสม	ค่าสะสม โดย ลบ.บ	เปอร์เซ็นต์ สะสม	จำนวน ผู้ใช้งาน สะสม	จำนวน บล็อก สะสม	น้ำไหล สะสม โดย ลบ.บ
3	82	60	34%	0	0	26	35	36	39	32.3	962	79.3%	30.86	100.0%	60343	43	28.3
3	73	204	33%	0	23	5	37	37	31	26.3	181	79.5%	30.86	100.0%	60548	45	28.3
3	75	42	29%	0	0	36	38	38	40	37.3	598	80.4%	30.86	100.0%	61226	46	28.3
3	77	22	28%	0	0	42	39	39	41	40.0	818	81.6%	30.86	100.0%	62153	47	28.3
3	18	82	24%	0	2	12	40	40	38	30.7	1176	83.4%	30.86	100.0%	63486	48	28.3
3	17	24	19%	0	15	41	41	41	36	41.0	2982	87.8%	30.86	100.0%	66867	49	28.3
3	78	551	18%	0	0	3	42	42	42	29.0	78	87.9%	30.86	100.0%	66955	51	28.3
3	37	11	16%	0	0	44	43	43	43	43.3	7054	98.5%	30.86	100.0%	74951	52	28.3
3	16	21	15%	0	0	43	44	44	44	43.7	1039	100.0%	30.86	100.0%	76129	53	28.3



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถานี	ชนิด	หน่วยการวัดที่ติดตั้ง				การวัด					ผู้วัด		ประเภทการวัด		การขยายค่าสำหรับสิ่งต่างๆ		
		ค่า NNF โดย (L/C/H) "NNF"	Ratio, NNF/Avg. Metered "NNR"	Net Night Flow (L/C/H) "NNF"	NNF (L/C/H) สำหรับ b=0.5	"NNF"	"NNR"	"NNF"	"NNF"	สัมประ สิทธิ์	จำนวน	เปอร์เซ็นต์ ความ แม่นยำ	ค่าความ แปร ผัน	เปอร์เซ็นต์ ความ แม่นยำ	จำนวน ผู้วัด ความ แม่นยำ	จำนวน ชนิด ความ แม่นยำ	ค่า แปร ผัน ความ แม่นยำ
4	12	72	102%	232	127	7	6	1	1	4.7	1490	2.3%	3.03	18.0%	2071	1	3.4
4	14	56	76%	171	92	12	15	2	5	9.7	1816	5.2%	5.74	34.1%	4595	3	6.5
4	83	136	225%	131	127	1	1	3	2	1.7	369	5.8%	6.17	36.6%	5108	4	6.9
4	50	134	116%	108	105	2	3	4	3	3.0	581	6.7%	6.72	39.9%	5915	6	7.6
4	48	109	110%	102	96	3	4	5	4	4.0	715	7.8%	7.35	43.7%	6909	7	8.3
4	1	97	101%	72	71	4	7	6	6	5.7	465	8.6%	7.65	45.4%	7555	9	8.6
4	26	56	73%	61	54	13	19	7	8	13.0	1859	11.5%	8.64	51.3%	10139	10	9.7
4	38	77	118%	60	61	6	2	8	7	5.3	624	12.5%	8.96	53.2%	11006	12	10.1
4	43	62	85%	55	50	8	10	9	10	9.0	610	13.4%	9.26	55.0%	11854	13	10.4
4	25	57	107%	52	49	10	5	10	11	8.3	1244	15.4%	9.82	58.3%	13583	15	11.1
4	84	85	85%	51	51	5	11	11	9	9.0	587	16.3%	10.08	59.9%	14399	16	11.3
4	40	48	73%	47	42	18	20	12	13	16.7	1869	19.3%	10.85	64.4%	16997	18	12.2
4	31	57	65%	38	45	11	23	13	12	15.7	795	20.5%	11.11	66.0%	18102	19	12.5
4	7	43	68%	36	31	22	22	14	17	19.3	1131	22.3%	11.47	68.1%	19674	21	12.9
4	62	51	92%	33	32	16	9	15	15	13.3	1308	24.4%	11.85	70.4%	21492	22	13.3
4	4	38	60%	32	32	26	24	16	16	22.0	2018	27.6%	12.42	73.7%	24296	24	14.0
4	64	43	99%	31	29	23	8	17	18	16.0	2021	30.8%	12.96	77.0%	27105	25	14.6
4	9	59	78%	30	34	9	14	18	14	13.7	370	31.3%	13.06	77.6%	27620	27	14.7
4	72	52	74%	29	29	15	17	19	19	17.0	896	32.7%	13.29	78.9%	28865	28	15.0
4	70	51	78%	28	28	17	13	20	20	16.7	963	34.3%	13.53	80.3%	30203	30	15.2
4	18	53	69%	28	28	14	21	21	21	18.7	809	35.5%	13.73	81.5%	31328	31	15.4
4	35	48	78%	25	26	19	12	22	22	17.7	522	36.4%	13.84	82.2%	32053	33	15.6
4	39	46	74%	25	25	20	16	23	23	19.7	1398	38.6%	14.15	84.0%	33996	34	15.9
4	44	46	74%	23	24	21	18	24	24	21.0	547	39.4%	14.26	84.7%	34757	36	16.1
4	19	39	57%	17	17	25	25	25	25	25.0	1034	41.1%	14.42	85.6%	36194	37	16.2
4	81	40	52%	16	15	24	30	26	26	26.7	3354	46.4%	14.90	88.5%	40855	39	16.8
4	5	32	50%	15	14	27	32	27	27	28.7	1812	49.2%	15.13	89.8%	43374	40	17.0
4	8	28	47%	13	12	32	34	28	28	31.3	2727	53.5%	15.44	91.7%	47164	42	17.4
4	88	28	53%	12	11	34	28	29	30	30.3	4433	60.5%	15.90	94.4%	53325	43	17.9
4	47	28	56%	8	10	33	26	30	31	29.7	1359	62.6%	16.00	95.0%	55214	45	18.0
4	36	27	53%	8	9	35	29	31	32	31.7	582	63.6%	16.04	95.2%	56023	46	18.0
4	65	21	56%	8	8	39	27	32	33	32.7	4081	70.0%	16.32	96.9%	61695	48	18.4
4	42	29	49%	7	12	31	33	33	29	32.3	2732	74.3%	16.50	98.0%	65492	49	18.6
4	41	30	43%	7	7	30	39	34	35	34.3	2271	77.9%	16.64	98.8%	68649	51	18.7
4	37	27	52%	6	8	37	31	35	34	34.3	747	79.1%	16.68	99.1%	69687	52	18.8

การวัดสัมประสิทธิ์ของพื้นที่บึง (ต่อ)

แถว	บึง	ตัวแปรที่นำมาวัดสัมประสิทธิ์ -				การวัดสัมประสิทธิ์					ผู้รับ		ปริมาณการไหล		การขยายค่าสำหรับกิ่งสาขา		
		ค่า MNF ไหล (L/C/H) "MNF"	Ratio, MNF/Avg. Metered "MNR"	Net Night Flow (L/C/H) "MNF"	MNF (L/C/H) สำหรับ b=0.5	"MNF"	"MNR"	"MNF"	"MNF"	สัมประ สิทธิ์	จำนวน	เปอร์เซ็นต์ สะสม	ค่าสะสม ด้าน ล.ม.	เปอร์เซ็นต์ สะสม	จำนวน ผู้รับ สะสม	จำนวน บึง สะสม	น้ำไหล สะสม ด้าน ล.ม.
4	66	31	46%	5	7	28	35	36	36	33.0	818	80.4%	16.72	99.3%	70824	54	18.8
4	82	30	45%	4	6	29	36	37	37	34.0	1885	83.3%	16.79	99.7%	73444	55	18.9
4	46	21	44%	4	4	38	37	38	38	37.7	610	84.3%	16.81	99.8%	74292	57	18.9
4	16	27	44%	3	4	36	38	39	39	37.7	1528	86.7%	16.84	100.0%	76415	58	19.0
4	45	20	36%	0	1	40	40	40	40	40.0	839	88.0%	16.84	100.0%	77582	60	19.0
4	61	12	31%	0	0	43	41	41	41	41.7	2745	92.4%	16.84	100.0%	81397	61	19.0
4	51	20	29%	0	0	41	42	42	42	41.7	848	93.7%	16.84	100.0%	82575	63	19.0
4	71	10	22%	0	0	45	43	43	43	43.7	1838	96.6%	16.84	100.0%	85130	64	19.0
4	87	15	21%	0	0	42	44	44	44	43.3	1499	98.9%	16.84	100.0%	87213	66	19.0
4	73	12	7%	0	0	44	45	45	45	44.7	666	100.0%	16.84	100.0%	88139	67	19.0

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางแสดงผลของพื้นที่ชลประทาน (ต่อ)

แถว	พื้นที่	หน่วยชลประทาน				การชลประทาน					พื้นที่		ปริมาณการไหล		การขยายค่าสำหรับสิ่งต่าง		
		ค่า HNF ไร่ (L/C/H) "HNF"	Ratio, HNF/Avg. Metered "HNR"	Net Night Flow (L/C/H) "HNF"	HNF (L/C/H) ไร่ b=0.5	"HNF"	"HNR"	"HNF"	"HNF"	พื้นที่ ไร่	ไร่รวม	เปอร์เซ็นต์ %	ค่าเฉลี่ย ไร่ ม.ม.	เปอร์เซ็นต์ %	ไร่รวม ไร่รวม %	ไร่รวม ไร่รวม %	ไร่รวม ไร่รวม %
5	61	71	93%	152	141	9	5	1	1	5.0	2523	5.1%	3.36	17.5%	2733	1	3.0
5	12	71	84%	117	124	8	7	2	2	5.7	2379	9.9%	5.80	30.2%	5309	2	5.2
5	64	139	88%	91	26	1	6	3	24	3.3	274	10.5%	6.02	31.3%	5606	3	5.4
5	22	66	108%	91	100	10	3	4	3	5.7	1881	14.3%	7.53	39.2%	7643	4	6.7
5	16	94	74%	85	73	5	12	5	7	7.3	1190	16.7%	8.41	43.7%	8932	6	7.5
5	54	120	110%	83	34	4	2	6	18	4.0	393	17.5%	8.69	45.2%	9358	7	7.8
5	76	65	76%	74	92	12	10	7	4	9.7	2093	21.7%	10.06	52.3%	11625	8	9.0
5	21	66	105%	72	80	11	4	8	5	7.7	1521	24.8%	11.02	57.3%	13272	9	9.8
5	43	58	82%	70	62	19	8	9	9	12.0	1457	27.7%	11.91	62.0%	14850	10	10.6
5	39	59	70%	68	47	18	14	10	12	14.0	1094	30.0%	12.56	65.3%	16035	11	11.2
5	57	62	62%	61	53	14	16	11	10	13.7	1287	32.6%	13.24	68.9%	17429	12	11.8
5	31	46	82%	50	78	22	9	12	6	14.3	2195	37.0%	14.21	73.9%	19806	13	12.7
5	51	121	47%	46	38	2	26	13	15	13.7	759	38.5%	14.52	75.5%	20629	14	12.9
5	23	37	59%	42	63	26	18	14	8	19.3	2516	43.6%	15.45	80.4%	23354	16	13.8
5	71	62	75%	38	43	15	11	15	14	13.7	1134	45.9%	15.83	82.4%	24582	17	14.1
5	59	58	60%	33	11	20	17	16	30	17.7	400	46.7%	15.94	82.9%	25015	18	14.2
5	46	34	51%	32	52	28	24	17	11	23.0	2354	51.5%	16.60	86.4%	27565	19	14.8
5	42	51	73%	32	44	21	13	18	13	17.3	1381	54.3%	16.99	88.4%	29060	20	15.1
5	11	91	53%	28	29	6	22	19	22	15.7	772	55.8%	17.18	89.4%	29897	21	15.3
5	53	63	62%	28	13	13	15	20	29	16.0	397	56.6%	17.27	89.9%	30326	22	15.4
5	14	36	46%	23	37	27	28	21	16	25.3	1604	59.9%	17.60	91.6%	32064	23	15.7
5	72	41	54%	19	34	25	21	22	17	22.7	1673	63.3%	17.88	93.0%	33876	24	15.9
5	25	43	56%	16	34	24	19	23	19	22.0	1468	66.2%	18.09	94.1%	35466	26	16.1
5	32	75	48%	13	7	7	25	24	32	18.7	265	66.8%	18.12	94.3%	35753	27	16.2
5	36	32	33%	13	23	29	33	25	25	29.0	1727	70.3%	18.31	95.3%	37623	28	16.3
5	18	30	44%	11	32	30	30	26	20	28.7	1844	74.0%	18.50	96.2%	39620	29	16.5
5	41	28	55%	11	21	33	20	27	26	26.7	1616	77.3%	18.65	97.0%	41371	30	16.6
5	33	25	43%	10	19	34	31	28	28	31.0	1824	81.0%	18.81	97.8%	43346	31	16.8
5	44	29	46%	9	30	31	27	29	21	29.0	2042	85.1%	18.97	98.7%	45558	32	16.9
5	34	29	52%	9	27	32	23	30	23	28.3	2045	89.2%	19.13	99.5%	47773	33	17.1
5	73	43	46%	8	21	23	29	31	27	27.7	1272	91.8%	19.21	100.0%	49151	34	17.1
5	74	19	24%	1	3	36	35	32	33	34.3	522	92.9%	19.22	100.0%	49716	36	17.1
5	66	121	145%	0	0	3	1	33	34	12.3	825	94.5%	19.22	100.0%	50609	37	17.1
5	48	25	35%	0	10	35	32	34	31	33.7	2012	98.6%	19.22	100.0%	52789	38	17.1
5	55	61	25%	0	0	16	34	35	35	28.3	459	99.5%	19.22	100.0%	53286	39	17.1
5	27	61	21%	0	0	17	36	36	36	29.7	231	100.0%	19.22	100.0%	53536	40	17.1

เลขที่	บ่อน้ำ	ปริมาณน้ำที่วัดได้				การวัดดิน					พื้นที่		ปริมาณการไหล		การขยายค่าสำหรับสิ่งต่างๆ		
		ค่า NNF วัดได้ (L/C/H) "NNF"	Ratio, NNF/Avg. Metered "NNR"	Net Night Flow (L/C/H) "NNF"	NNF (L/C/H) สำหรับ b=0.5	"NNF"	"NNR"	"NNF"	"NNF"	ดิน เฉลี่ย	จำนวน แปลง ไร่	แปลง ไร่	ค่า: ไร่ ม.ม.	แปลง ไร่	จำนวน แปลง ไร่	จำนวน บ่อน้ำ ไร่	แปลง ไร่ ม.ม.
6	30	95	97%	72	78	30	10	36	32	25	367	42.7%	44.09	75.0%	35284	48	43.9
6	90	82	69%	69	68	36	32	37	36	35	1269	44.5%	44.86	76.3%	36846	49	44.7
6	65	67	80%	68	56	46	19	38	43	34	1928	47.4%	46.01	78.3%	39219	51	45.8
6	38	51	61%	68	59	61	46	39	38	49	1587	49.8%	46.96	79.9%	41172	52	46.8
6	59	53	47%	67	58	57	57	40	39	51	2143	53.0%	48.21	82.0%	43809	53	48.0
6	35	55	64%	64	57	55	39	41	42	45	1757	55.6%	49.20	83.7%	45971	55	49.0
6	36	64	66%	60	58	49	36	42	40	42	1669	58.1%	50.08	85.2%	48025	56	49.9
6	31	54	87%	58	55	56	18	43	44	39	1722	60.6%	50.95	86.7%	50144	57	50.8
6	54	73	58%	54	48	44	52	44	47	47	1530	62.9%	51.68	87.9%	52027	59	51.5
6	10	79	59%	54	58	37	50	45	41	44	979	64.4%	52.14	88.7%	53231	60	52.0
6	33	74	79%	53	53	42	22	46	45	37	1149	66.1%	52.68	89.6%	54645	61	52.5
6	44	75	70%	50	46	41	30	47	49	39	1207	67.9%	53.20	90.5%	56131	63	53.0
6	9	51	63%	45	47	62	41	48	48	50	1196	69.6%	53.67	91.3%	57602	64	53.5
6	83	47	59%	45	42	64	51	49	52	55	1698	72.2%	54.34	92.4%	59692	65	54.1
6	26	42	40%	44	42	66	61	50	53	59	1040	73.7%	54.74	93.1%	60972	67	54.5
6	11	52	62%	43	42	60	44	51	54	52	1048	75.3%	55.13	93.8%	62261	68	54.9
6	64	129	55%	41	45	18	53	52	51	41	170	75.5%	55.19	93.9%	62470	69	55.0
6	23	65	76%	41	38	48	24	53	57	42	2034	78.6%	55.91	95.1%	64973	71	55.7
6	86	37	39%	40	41	68	63	54	55	62	2558	82.4%	56.80	96.6%	68121	72	56.6
6	28	61	95%	39	45	53	12	55	50	40	642	83.3%	57.02	97.0%	68911	73	56.8
6	15	73	61%	38	36	45	48	56	59	50	930	84.7%	57.33	97.5%	70056	75	57.1
6	20	61	63%	37	35	54	40	57	60	50	908	86.0%	57.63	98.0%	71173	76	57.4
6	8	73	61%	32	53	43	47	58	46	49	682	87.1%	57.81	98.3%	72012	77	57.6
6	22	50	63%	27	32	63	42	59	61	55	1009	88.6%	58.05	98.7%	73254	79	57.8
6	32	64	62%	26	38	50	45	60	56	52	721	89.6%	58.22	99.0%	74141	80	58.0
6	7	52	60%	26	37	58	49	61	58	56	861	90.9%	58.41	99.3%	75201	81	58.2
6	5	62	52%	16	25	52	59	62	62	56	762	92.0%	58.52	99.5%	76139	83	58.3
6	70	38	42%	11	21	67	60	63	63	63	1405	94.1%	58.66	99.8%	77868	84	58.4
6	42	44	35%	6	10	65	65	64	64	65	2026	97.2%	58.77	100.0%	80361	85	58.6
6	21	52	45%	5	9	59	58	65	65	61	425	97.8%	58.79	100.0%	80884	87	58.6
6	25	29	33%	1	8	69	66	66	66	67	1014	99.3%	58.80	100.0%	82131	88	58.6
6	41	164	27%	0	0	16	67	67	67	50	329	99.8%	58.80	100.0%	82536	89	58.6
6	75	566	8%	0	0	3	68	68	68	46	53	99.9%	58.80	100.0%	82602	91	58.6
6	43	92	3%	0	0	31	69	69	69	56	93	100.0%	58.80	100.0%	82716	92	58.6

จุดวัด	ชนิดท่อ	ค่าพารามิเตอร์การไหล				การไหล					จุดวัด		ประเภทการไหล		การขยายค่าพารามิเตอร์		
		ค่า HNF โดย (L/C/H) "HNF"	Ratio, HNF/Avg. Metered "HNR"	Net Night Flow (L/C/H) "HNF"	HNF (L/C/H) หน่วย b=0.5	"HNF"	"HNR"	"HNF"	"HNF"	หน่วย เฉลี่ย	จำนวน	เปอร์เซ็นต์ สะสม	ค่าสะสม หน่วย	เปอร์เซ็นต์ สะสม	จำนวน จุดวัด สะสม	จำนวน ชนิด สะสม	จำนวน หน่วย สะสม
6	49	4000	52%	3038	2931	1	56	1	1	19	23	0.0%	0.61	1.0%	28	1	0.6
6	68	443	109%	921	568	4	8	2	2	5	479	0.7%	4.48	7.6%	618	3	4.5
6	51	1245	36%	873	475	2	64	3	3	23	139	1.0%	5.54	9.4%	789	4	5.5
6	74	332	110%	513	418	5	7	4	4	5	346	1.5%	7.10	12.1%	1215	5	7.1
6	63	278	95%	372	319	8	11	5	5	8	389	2.0%	8.36	14.2%	1693	7	8.3
6	87	129	73%	341	208	19	26	6	11	17	1357	4.1%	12.42	21.1%	3363	8	12.4
6	77	311	72%	341	239	6	29	7	7	14	604	5.0%	14.22	24.2%	4106	9	14.2
6	40	277	131%	273	246	9	4	8	6	7	271	5.4%	14.87	25.3%	4440	11	14.8
6	66	230	121%	259	230	11	5	9	9	8	404	6.0%	15.79	26.9%	4937	12	15.7
6	73	264	70%	247	235	10	31	10	8	17	397	6.6%	16.65	28.3%	5426	13	16.6
6	39	309	80%	220	213	7	20	11	10	13	346	7.1%	17.32	29.5%	5851	15	17.3
6	69	103	93%	217	155	28	14	12	13	18	1260	8.9%	19.71	33.5%	7402	16	19.6
6	57	89	79%	193	116	32	21	13	22	22	2114	12.1%	23.28	39.6%	10003	17	23.2
6	13	173	194%	182	172	13	1	14	12	9	398	12.7%	23.92	40.7%	10493	19	23.8
6	72	78	72%	166	119	39	28	15	20	27	1659	15.2%	26.33	44.8%	12535	20	26.2
6	34	124	91%	164	136	22	15	16	16	18	983	16.6%	27.74	47.2%	13744	21	27.6
6	12	103	90%	156	125	29	16	17	17	21	1184	18.4%	29.35	49.9%	15201	23	29.2
6	2	202	62%	153	138	12	43	18	15	24	525	19.2%	30.06	51.1%	15847	24	29.9
6	61	148	110%	135	124	17	6	19	18	14	784	20.3%	30.99	52.7%	16812	25	30.9
6	71	87	139%	131	105	33	2	20	26	18	1433	22.5%	32.63	55.5%	18576	27	32.5
6	55	172	65%	130	143	14	37	21	14	24	344	23.0%	33.02	56.2%	18999	28	32.9
6	48	127	138%	126	118	21	3	22	21	15	652	23.9%	33.74	57.4%	19801	29	33.6
6	47	111	74%	124	114	26	25	23	23	25	692	25.0%	34.49	58.7%	20653	31	34.4
6	79	128	67%	121	123	20	35	24	19	26	588	25.8%	35.11	59.7%	21376	32	35.0
6	29	107	68%	121	106	27	34	25	25	29	773	27.0%	35.93	61.1%	22328	33	35.8
6	58	78	68%	112	96	38	33	26	27	32	1365	29.0%	37.27	63.4%	24007	35	37.1
6	67	168	54%	106	108	15	54	27	24	32	324	29.5%	37.57	63.9%	24406	36	37.4
6	62	78	72%	101	85	40	27	28	31	32	1468	31.7%	38.87	66.1%	26213	37	38.7
6	52	120	87%	100	93	23	17	29	28	23	706	32.7%	39.49	67.2%	27081	39	39.3
6	14	112	65%	91	90	25	38	30	29	31	811	33.9%	40.14	68.3%	28079	40	40.0
6	82	85	106%	86	77	35	9	31	33	25	1348	36.0%	41.15	70.0%	29738	41	41.0
6	76	87	39%	79	64	34	62	32	37	43	1438	38.1%	42.14	71.7%	31508	43	42.0
6	1	113	44%	74	88	24	59	33	30	39	486	38.8%	42.46	72.2%	32106	44	42.3
6	6	65	76%	73	72	47	23	34	34	35	1100	40.5%	43.16	73.4%	33460	45	43.0
6	84	63	93%	72	68	51	13	35	35	33	1116	42.1%	43.86	74.6%	34833	47	43.7

การวัดสมรรถนะเครื่องสูบลม (ต่อ)

แถว	หม้อ	ค่าปรอทที่วัดได้				การวัดสมรรถนะ					ที่สูบลม		ปริมาณการไหล		การขยายค่าสำหรับสิ่งต่างๆ		
		ค่า NMF วัดได้ (L/C/H) "NMF"	Ratio, NMF/Avg. Metered "NMR"	Net Night Flow (L/C/H) "NHF"	NMF (L/C/H) ส่ว b=0.5	"NMF"	"NMR"	"NHF"	"NMF"	ส่วนเฉลี่ย ส่ว b=0.5	จำนวน	เปอร์เซ็นต์ สหะสม	ค่า สหะสม	เปอร์เซ็นต์ สหะสม	จำนวน ที่สูบลม สหะสม	จำนวน หม้อ สหะสม	ที่ไหล สหะสม
7	34	2222	381%	2080	2052	2	1	1	1	1.3	9	0.0%	0.16	0.3%	10	1	0.1
7	30	2667	106%	1834	1843	1	10	2	2	4.3	6	0.0%	0.26	0.4%	16	2	0.2
7	70	349	312%	550	416	3	2	3	3	2.7	487	0.9%	2.61	4.5%	536	3	2.3
7	23	167	182%	515	281	5	3	4	4	4.0	1199	3.1%	8.01	13.8%	1818	4	6.9
7	10	138	63%	368	209	10	34	5	6	16.3	1381	5.6%	12.46	21.4%	3293	5	10.8
7	17	197	100%	362	268	4	14	6	5	8.0	720	7.0%	14.74	25.4%	4063	7	12.8
7	80	92	105%	293	163	19	11	7	10	12.3	2546	11.6%	21.29	36.6%	6783	8	18.4
7	52	116	101%	257	175	12	13	8	7	11.0	1423	14.2%	24.49	42.1%	8304	9	21.2
7	19	122	117%	228	165	11	5	9	9	8.3	965	16.0%	26.42	45.5%	9335	10	22.9
7	13	154	96%	205	174	7	17	10	8	11.3	716	17.3%	27.71	47.7%	10100	11	24.0
7	53	77	108%	169	124	28	8	11	14	15.7	1561	20.2%	30.02	51.7%	11768	12	26.0
7	15	97	71%	169	119	15	27	12	16	18.0	1695	23.3%	32.52	56.0%	13580	13	28.1
7	38	92	52%	158	119	20	41	13	15	24.7	1433	25.9%	34.51	59.4%	15111	14	29.9
7	20	158	115%	154	140	6	6	14	11	8.7	758	27.3%	35.53	61.1%	15921	15	30.7
7	18	151	106%	150	132	8	9	15	12	10.7	760	28.7%	36.53	62.8%	16733	16	31.6
7	54	113	68%	146	132	13	29	16	13	19.3	882	30.3%	37.66	64.8%	17676	17	32.6
7	31	144	112%	133	118	9	7	17	17	11.0	662	31.5%	38.43	66.1%	18383	18	33.3
7	24	94	95%	129	109	17	18	18	18	17.7	1191	33.7%	39.78	68.4%	19656	20	34.4
7	21	82	73%	129	91	25	26	19	21	23.3	2004	37.3%	42.04	72.3%	21797	21	36.4
7	56	83	76%	121	95	24	25	20	20	23.0	1603	40.3%	43.73	75.2%	23510	22	37.8
7	41	103	78%	117	109	14	24	21	19	19.7	854	41.8%	44.61	76.7%	24423	23	38.6
7	29	70	97%	99	79	34	15	22	25	23.7	1953	45.4%	46.31	79.7%	26510	24	40.1
7	25	96	86%	98	89	16	22	23	22	20.3	772	46.8%	46.97	80.8%	27335	25	40.6
7	37	86	61%	97	83	23	36	24	24	27.7	701	48.1%	47.57	81.8%	28084	26	41.2
7	82	93	103%	88	75	18	12	25	26	18.3	1553	50.9%	48.76	83.9%	29743	27	42.2
7	27	79	87%	88	84	26	21	26	23	24.3	1010	52.8%	49.54	85.2%	30823	28	42.9
7	79	63	84%	84	73	35	23	27	27	28.3	800	54.3%	50.13	86.2%	31677	29	43.4
7	58	77	65%	73	69	27	32	28	28	29.0	1355	56.7%	51.00	87.7%	33125	30	44.1
7	75	76	126%	73	67	29	4	29	29	20.7	1375	59.3%	51.87	89.2%	34595	32	44.9
7	42	75	38%	65	66	30	45	30	30	35.0	1524	62.0%	52.74	90.7%	36223	33	45.6
7	83	74	68%	63	49	31	30	31	31	30.7	2278	66.2%	54.00	92.9%	38658	34	46.7
7	49	44	68%	46	46	42	31	32	33	35.0	1144	68.3%	54.46	93.7%	39880	35	47.1
7	35	88	57%	45	46	22	39	33	32	31.3	1415	70.9%	55.02	94.7%	41392	36	47.6
7	60	50	97%	41	39	39	16	34	36	29.7	201	71.3%	55.09	94.8%	41607	37	47.7
7	77	60	90%	39	40	36	19	35	35	30.0	862	72.8%	55.39	95.3%	42528	38	47.9

การทดสอบของพื้นที่บล็อก (ต่อ)

แถว	บล็อก	การอ่านค่าการไหล				การทดสอบ					ผู้ใช้น้ำ		ปริมาณการไหล		การขยายค่าสำหรับห้องแถว		
		ค่า NNF วัด (L/C/B) "NNF"	Ratio, NNF/Avg. Metered "NNR"	Net Night Flow (L/C/B) "NNF"	NNF (L/C/B) สำหรับ b=0.5	"NNF"	"NNR"	"NNF"	"NNF"	ผู้ ใช้ น้ำ	จำนวน เปอร์เซ็นต์ สะสม	ค่าสะสม ล้าน ลบ.ม	เปอร์เซ็นต์ สะสม	จำนวน ผู้ใช้น้ำ สะสม	จำนวน บล็อก สะสม	น้ำไหล สะสม ล้าน ลบ.ม	
7	46	60	71%	38	45	37	28	36	34	33.7	941	74.6%	55.70	95.8%	43534	39	48.2
7	71	45	88%	35	32	40	20	37	40	32.3	2131	78.5%	56.36	97.0%	45811	40	48.8
7	47	44	62%	32	35	41	35	38	39	38.0	1209	80.7%	56.69	97.5%	47103	41	49.0
7	40	72	61%	30	38	32	37	39	38	36.0	304	81.2%	56.77	97.7%	47427	42	49.1
7	44	39	64%	27	28	43	33	40	41	38.7	2187	85.2%	57.30	98.6%	49765	43	49.6
7	43	32	53%	21	24	44	40	41	43	41.7	1691	88.3%	57.61	99.1%	51571	45	49.8
7	32	57	46%	16	25	38	42	42	42	40.7	616	89.5%	57.70	99.3%	52230	46	49.9
7	50	71	43%	15	38	33	44	43	37	40.0	1203	91.7%	57.86	99.5%	53515	47	50.1
7	64	25	58%	11	14	46	38	44	44	42.7	2238	95.8%	58.07	99.9%	55907	48	50.2
7	48	29	43%	4	13	45	43	45	45	44.3	1719	98.9%	58.12	100.0%	57744	49	50.3
7	51	90	30%	0	0	21	46	46	46	37.7	602	100.0%	58.12	100.0%	58387	50	50.3

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การวัดสมรรถนะของคันสูบฉีด (ต่อ)

แถว	คันสูบ	ตัวแปรในการวัดสมรรถนะ				การวัดสมรรถนะ					ผู้สูบล		ประเภทการวัด		การขยายค่าสำหรับถังสาขา		
		ค่า MNF วัด (L/C/H) "MNF"	Ratio, MNF/Avg. Metered "MNR"	Net Night Flow (L/C/H) "MNF"	MNF (L/C/H) มาตร b=0.5	"MNF"	"MNR"	"MNF"	"MNF"	สมรรถ น้ำ b=0.5	จำนวน	เปอร์เซ็นต์ สะสม	ค่าสะสม รวม ม.ม	เปอร์เซ็นต์ สะสม	จำนวน ผู้สูบล สะสม	จำนวน คันสูบ สะสม	น้ำที่ไหล สะสม รวม ม.ม
11	26	69	128%	156	114	6	3	1	2	3.3	1592	3.7%	2.17	20.1%	2167	2	2.1
11	84	123	150%	134	130	1	2	2	1	1.7	367	4.6%	2.60	24.1%	2666	3	2.5
11	92	72	164%	108	93	5	1	3	3	3.0	1149	7.3%	3.69	34.1%	4230	5	3.5
11	21	55	80%	87	71	7	7	4	5	6.0	580	8.6%	4.13	38.2%	5019	6	3.9
11	18	86	121%	85	82	2	4	5	4	3.7	961	10.9%	4.85	44.8%	6327	8	4.6
11	72	72	76%	60	65	4	8	6	6	6.0	276	11.5%	4.99	46.2%	6703	10	4.8
11	37	76	99%	55	61	3	5	7	7	5.0	738	13.2%	5.35	49.5%	7707	11	5.1
11	42	48	60%	29	36	10	13	8	9	10.3	581	14.6%	5.50	50.9%	8498	13	5.2
11	46	50	68%	28	36	8	9	9	8	8.7	695	16.2%	5.67	52.4%	9444	14	5.4
11	1	50	59%	27	26	9	17	10	14	12.0	2114	21.2%	6.17	57.1%	12321	16	5.9
11	11	21	34%	26	18	34	34	11	24	26.3	1539	24.8%	6.52	60.3%	14415	18	6.2
11	5	21	34%	25	17	35	35	12	28	27.3	2788	31.3%	7.13	66.0%	18210	19	6.8
11	43	39	82%	25	28	13	6	13	13	10.7	255	31.9%	7.19	66.5%	18557	21	6.9
11	14	35	57%	24	28	20	18	14	12	17.3	714	33.5%	7.34	67.9%	19528	22	7.0
11	51	40	63%	23	32	12	11	15	10	12.7	1460	36.9%	7.64	70.6%	21515	24	7.3
11	61	26	60%	22	24	32	14	16	19	20.7	1839	41.2%	7.98	73.8%	24018	26	7.6
11	63	34	61%	21	26	24	12	17	16	17.7	1867	45.6%	8.33	77.1%	26559	27	8.0
11	47	38	65%	21	26	15	10	18	15	14.3	107	45.9%	8.35	77.2%	26705	29	8.0
11	41	31	60%	19	24	27	15	19	17	20.3	323	46.6%	8.41	77.7%	27144	30	8.0
11	73	46	55%	19	29	11	21	20	11	17.3	455	47.7%	8.48	78.4%	27763	32	8.1
11	3	35	52%	18	18	22	25	21	26	22.7	1798	51.9%	8.77	81.1%	30210	33	8.4
11	8	35	59%	18	22	21	16	22	20	19.7	1458	55.3%	8.99	83.2%	32195	35	8.6
11	15	35	55%	17	17	19	22	23	29	21.3	1763	59.4%	9.26	85.6%	34594	37	8.8
11	22	30	56%	16	24	29	20	24	18	24.3	1004	61.7%	9.40	87.0%	35960	38	9.0
11	13	38	57%	16	18	14	19	25	25	19.3	2466	67.5%	9.75	90.2%	39317	40	9.3
11	6	38	52%	15	20	16	24	26	23	22.0	1359	70.7%	9.94	91.9%	41166	41	9.5
11	82	36	48%	14	22	17	26	27	21	23.3	693	72.3%	10.02	92.7%	42109	43	9.6
11	74	31	53%	11	18	28	23	28	27	26.3	439	73.3%	10.07	93.1%	42707	45	9.6
11	17	32	45%	10	13	26	28	29	32	27.7	682	74.9%	10.13	93.7%	43635	46	9.7
11	2	36	43%	10	15	18	30	30	30	26.0	1050	77.4%	10.22	94.5%	45064	48	9.8
11	35	30	46%	10	13	30	27	31	33	29.3	2058	82.2%	10.40	96.2%	47865	49	9.9
11	7	34	38%	10	12	23	33	32	34	29.3	1638	86.0%	10.55	97.5%	50094	51	10.1
11	36	33	39%	9	21	25	32	33	22	30.0	1678	89.9%	10.68	98.8%	52378	53	10.2
11	38	27	44%	8	14	31	29	34	31	31.3	941	92.1%	10.74	99.4%	53658	54	10.3
11	23	21	42%	5	7	36	31	35	36	34.0	821	94.0%	10.78	99.7%	54776	56	10.3
11	58	22	32%	4	10	33	36	36	35	35.0	1121	96.7%	10.81	100.0%	56301	57	10.3
11	12	12	25%	0	0	37	37	37	37	37.0	1426	100.0%	10.81	100.0%	58242	59	10.3

การวัดปริมาณของพื้นที่ผิวดิน (ต่อ)

เลขที่	บ่อน้ำ	ขนาดพื้นที่ผิวดิน				การวัดผิวดิน					จุดวัด		ปริมาณการไหล		การขยายค่าสภาพดิน		
		ค่า NNF วัด (L/C/H) "NNF"	Ratio, NNF/Avg. Metered "NNR"	Net Night Flow (L/C/H) "NNF"	NNF (L/C/H) ค่า b=0.5	"NNF"	"NNR"	"NNF"	"NNF"	สัม ประ สบ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์ สัม ประ สบ	ค่าสัม ประ สบ	เปอร์เซ็นต์ สัม ประ สบ	จำนวน จุด วัด สัม ประ สบ	จำนวน บ่อน้ำ สัม ประ สบ	ค่า สัม ประ สบ
12	76	218	419%	248	225	1	1	1	1	1.0	377	0.8%	0.82	6.0%	550	2	1.0
12	65	123	240%	119	114	2	2	2	2	2.0	511	1.9%	1.36	9.9%	1296	3	1.6
12	26	55	111%	89	62	11	4	3	7	6.0	3361	9.2%	3.97	29.2%	6204	5	4.7
12	21	52	84%	87	64	12	10	4	6	8.7	2905	15.5%	6.19	45.4%	10445	7	7.3
12	80	70	120%	84	71	8	3	5	3	5.3	1610	19.0%	7.37	54.1%	12796	8	8.7
12	46	86	105%	75	69	5	5	6	5	5.3	1165	21.5%	8.13	59.7%	14496	10	9.6
12	13	109	88%	71	69	3	8	7	4	6.0	338	22.2%	8.34	61.2%	14990	12	9.9
12	60	92	54%	55	48	4	17	8	9	9.7	1712	25.9%	9.17	67.3%	17489	13	10.8
12	22	72	73%	48	53	6	13	9	8	9.3	1043	28.2%	9.60	70.5%	19012	15	11.4
12	41	48	75%	42	41	13	11	10	10	11.3	1892	32.3%	10.30	75.6%	21775	17	12.2
12	42	57	87%	37	40	10	9	11	11	10.0	1255	35.0%	10.70	78.6%	23607	18	12.7
12	56	45	73%	33	34	16	12	12	13	13.3	2449	40.3%	11.42	83.8%	27182	20	13.5
12	62	46	90%	31	31	14	7	13	14	11.3	1441	43.4%	11.81	86.7%	29286	22	14.0
12	19	45	98%	30	29	15	6	14	15	11.7	1323	46.3%	12.15	89.2%	31218	23	14.4
12	34	71	60%	28	39	7	16	15	12	12.7	709	47.8%	12.33	90.5%	32253	25	14.6
12	55	68	53%	23	29	9	19	16	16	14.7	1398	50.9%	12.60	92.5%	34294	27	14.9
12	75	31	65%	18	21	22	15	17	17	18.0	2456	56.2%	12.99	95.3%	37880	28	15.4
12	25	36	65%	16	19	19	14	18	18	17.0	1262	58.9%	13.16	96.6%	39722	30	15.6
12	47	39	48%	10	13	17	23	19	20	19.7	568	60.1%	13.21	97.0%	40552	32	15.6
12	43	33	40%	9	9	21	24	20	23	21.7	1050	62.4%	13.30	97.6%	42085	33	15.7
12	59	38	49%	8	10	18	22	21	22	20.3	1487	65.6%	13.40	98.4%	44256	35	15.8
12	45	36	49%	8	14	20	21	22	19	21.0	1033	67.9%	13.48	98.9%	45764	37	15.9
12	86	25	54%	7	8	23	18	23	24	21.3	405	68.7%	13.50	99.1%	46355	38	16.0
12	74	23	51%	7	10	24	20	24	21	22.7	1393	71.8%	13.59	99.7%	48389	40	16.1
12	57	19	25%	2	0	28	31	25	29	28.0	1344	74.7%	13.61	99.9%	50351	42	16.1
12	82	18	26%	1	7	29	29	26	25	28.0	1814	78.6%	13.62	100.0%	53000	43	16.1
12	31	21	40%	0	1	26	25	27	26	26.0	3404	86.0%	13.63	100.0%	57970	45	16.1
12	88	21	39%	0	1	25	26	28	28	26.3	1778	89.8%	13.63	100.0%	60566	47	16.1
12	33	20	30%	0	0	27	27	29	30	27.7	1884	93.9%	13.63	100.0%	63316	48	16.1
12	35	11	28%	0	0	33	28	30	31	30.3	1197	96.5%	13.63	100.0%	65064	50	16.1
12	53	12	26%	0	0	32	30	31	32	31.0	1123	98.9%	13.63	100.0%	66703	52	16.1
12	38	12	21%	0	0	31	32	32	33	31.7	496	100.0%	13.63	100.0%	67428	53	16.1
12	27	18	20%	0	1	30	33	33	27	32.0	1	100.0%	13.63	100.0%	67429	55	16.1

การวัดปริมาณของน้ำที่บริโภค (ก)ก

ลำดับ	ชนิด	จำนวนการบริโภค				การบริโภค					ผู้บริโภค		ปริมาณการบริโภค		การขยายค่าผลคูณเชิงตรรก		
		ค่า MF บริโภค (L/C/H) "MF"	Ratio, MF/Avg. Metered "MR"	Net Night Flow (L/C/H) "NF"	MF (L/C/H) บริโภค b=0.5	"MF"	"MR"	"NF"	"MF"	อันดับ เฉลี่ย	จำนวน	เปอร์เซ็นต์ สะสม	ค่าสะสม รวม	เปอร์เซ็นต์ สะสม	จำนวน ผู้บริโภค สะสม	จำนวน ชนิด สะสม	ค่า รวม
13	64	135	200%	349	208	3	3	1	2	2.3	1576	3.2%	4.82	17.9%	1747	1	4.3
13	48	230	231%	229	218	1	1	2	1	1.3	174	3.5%	5.17	19.2%	1940	2	4.6
13	15	70	118%	214	111	9	10	3	7	7.3	1804	7.1%	8.55	31.8%	3941	3	7.7
13	16	70	121%	213	110	10	8	4	8	7.3	1694	10.5%	11.71	43.6%	5819	4	10.5
13	46	130	190%	200	166	5	5	5	3	5.0	785	12.1%	13.08	48.7%	6689	5	11.7
13	68	134	214%	156	138	4	2	6	4	4.0	711	13.5%	14.05	52.3%	7478	7	12.6
13	25	98	159%	151	113	6	6	7	6	6.3	1580	16.7%	16.15	60.1%	9229	8	14.5
13	61	141	190%	136	131	2	4	8	5	4.7	538	17.8%	16.79	62.4%	9826	9	15.1
13	42	72	119%	115	95	8	9	9	9	8.7	1380	20.6%	18.18	67.6%	11356	10	16.3
13	58	97	131%	77	79	7	7	10	10	8.0	515	21.6%	18.53	68.9%	11927	11	16.6
13	13	70	96%	67	61	11	12	11	11	11.3	1361	24.3%	19.32	71.9%	13436	12	17.3
13	54	69	104%	51	53	12	11	12	12	11.7	432	25.2%	19.52	72.6%	13915	13	17.5
13	17	53	85%	50	40	14	13	13	14	13.3	1573	28.4%	20.20	75.2%	15659	14	18.1
13	18	53	71%	44	35	13	18	14	17	15.0	887	30.2%	20.55	76.4%	16643	15	18.4
13	22	42	62%	43	39	18	20	15	15	17.7	2035	34.2%	21.31	79.3%	18899	16	19.1
13	51	42	65%	42	38	19	19	16	16	18.0	2663	39.6%	22.29	82.9%	21852	18	20.0
13	65	46	75%	42	43	17	15	17	13	16.3	1676	43.0%	22.91	85.2%	23710	19	20.6
13	59	38	83%	39	35	20	14	18	18	17.3	2646	48.3%	23.81	88.6%	26644	20	21.4
13	71	31	59%	37	31	24	22	19	21	21.7	2734	53.8%	24.71	91.9%	29675	21	22.2
13	24	50	73%	31	32	15	17	20	19	17.3	2120	58.0%	25.28	94.0%	32026	22	22.7
13	12	49	73%	27	32	16	16	21	20	17.7	1750	61.5%	25.70	95.6%	33966	23	23.1
13	44	35	50%	21	25	21	25	22	22	22.7	2555	66.7%	26.17	97.4%	36799	24	23.5
13	27	35	60%	20	23	22	21	23	23	22.0	2130	71.0%	26.55	98.8%	39161	25	23.8
13	32	29	49%	17	18	27	26	24	24	25.7	838	72.6%	26.67	99.2%	40090	26	23.9
13	35	33	55%	7	10	23	23	25	26	23.7	982	74.6%	26.73	99.5%	41179	27	24.0
13	36	17	43%	3	6	31	28	26	30	28.3	1251	77.1%	26.77	99.6%	42566	28	24.0
13	74	26	47%	3	9	28	27	27	28	27.3	3589	84.3%	26.86	99.9%	46545	30	24.1
13	31	30	53%	3	9	25	24	28	27	25.7	595	85.5%	26.88	100.0%	47205	31	24.1
13	21	30	39%	0	16	26	29	29	25	28.0	1792	89.1%	26.88	100.0%	49192	32	24.1
13	62	24	35%	0	4	29	30	30	31	29.7	1256	91.7%	26.88	100.0%	50585	33	24.1
13	38	17	35%	0	7	30	31	31	29	30.7	2741	97.2%	26.88	100.0%	53624	34	24.1
13	53	14	27%	0	0	32	32	32	32	32.0	1409	100.0%	26.88	100.0%	55186	35	24.1

ภาคผนวก จ.

การวัดต้นทุนของชนิดกในระบอบกิ่งหวด

อันดับ ก	ลำดับ แถว	เลขที่ ชนิดก	ต้นทุนค่าใช้สอย			จำนวนต้นหวด		MF อ.ม. ค่า	จำนวนต้นหวด, ต้น อ.ม.		จำนวน ต้นหวด รวม
			MNF	MNR	MNF	ชนิดก	หวด		หวด	อ.ม.	
1	6	49	4000	52%	3038	23	29	88.7	0.59	0.6	29
2	3	72	1671	67%	2838	79	100	284.7	1.89	2.5	130
3	7	34	2222	381%	2080	9	11	23.8	0.16	2.6	141
4	7	30	2667	106%	1834	6	8	14.0	0.09	2.7	149
5	3	71	5471	48%	1321	17	22	28.5	0.19	2.9	170
6	6	68	443	109%	921	479	608	560.2	3.71	6.6	778
7	6	51	1245	36%	873	139	177	154.1	1.02	7.6	955
8	7	70	349	312%	550	487	618	340.1	2.25	9.9	1573
9	7	23	167	182%	515	1199	1523	783.9	5.19	15.1	3096
10	6	74	332	110%	513	346	439	225.5	1.49	16.6	3535
11	6	63	278	95%	372	389	494	183.7	1.22	17.8	4029
12	7	10	138	63%	368	1381	1754	644.6	4.27	22.1	5783
13	7	17	197	100%	362	720	914	331.1	2.19	24.3	6697
14	13	64	135	200%	349	1576	2001	699.1	4.63	28.9	8699
15	6	87	129	73%	341	1357	1723	588.0	3.90	32.8	10422
16	6	77	311	72%	341	604	767	261.6	1.73	34.5	11189
17	7	80	52	105%	293	2546	3233	948.3	6.28	40.8	14422
18	3	46	127	186%	292	1162	1476	431.2	2.86	43.7	15898
19	6	40	277	131%	273	271	344	94.1	0.62	44.3	16242
20	3	28	197	203%	269	652	879	236.6	1.57	45.9	17121
21	6	66	230	121%	259	404	513	133.1	0.88	46.7	17634
22	7	52	116	101%	257	1423	1807	465.1	3.08	49.8	19441
23	12	76	218	419%	248	377	479	119.0	0.79	50.6	19920
24	6	73	264	70%	247	397	504	124.6	0.83	51.4	20424
25	4	12	72	102%	232	1490	1892	438.6	2.91	54.3	22316
26	13	48	230	231%	229	174	221	50.7	0.34	54.7	22537
27	7	19	122	117%	228	965	1225	279.3	1.85	56.5	23762
28	6	39	309	80%	220	346	439	96.7	0.64	57.2	24202
29	6	69	103	93%	217	1260	1600	347.6	2.30	59.5	25802
30	13	15	70	118%	214	1804	2291	489.8	3.25	62.7	28093
31	13	16	70	121%	213	1694	2151	457.6	3.03	65.8	30244
32	7	13	154	96%	205	716	909	186.3	1.23	67.0	31153
33	13	46	130	190%	200	785	997	199.4	1.32	68.3	32150
34	6	57	89	79%	193	2114	2685	517.3	3.43	71.7	34834

การวิเคราะห์ของผลิตภัณฑ์ในระบอบฟุ้งหวด (ต่อ)

อันดับ ก	ลำดับ รายการ	เวลาที่ ผลิต	จำนวนหน่วยการผลิต			จำนวนคู่ขนาน		MNF ม.ก. ก.ก.	จำนวนคู่ขนาน, ไร่, ม.ก.		จำนวน คู่ขนาน รวม
			MNF	MNR	MNF	ผลิต	รวม		รวม	รวม	
35	6	13	173	194%	182	398	505	92.2	0.61	72.4	35340
36	4	14	56	76%	171	1816	2306	394.0	2.61	75.0	37646
37	7	53	77	108%	169	1561	1982	335.5	2.22	77.2	39628
38	7	15	97	71%	169	1695	2152	363.0	2.41	79.6	41781
39	6	72	78	72%	166	1659	2107	349.1	2.31	81.9	43887
40	6	34	124	91%	164	983	1248	204.7	1.36	83.3	45136
41	7	38	92	52%	158	1433	1820	287.7	1.91	85.2	46955
42	13	68	134	214%	156	711	903	140.9	0.93	86.1	47858
43	11	26	69	128%	156	1592	2022	315.1	2.09	88.2	49880
44	6	12	103	90%	156	1184	1504	234.0	1.55	89.7	51384
45	7	20	158	115%	154	758	963	147.9	0.98	90.7	52346
46	6	2	202	62%	153	525	667	102.1	0.68	91.4	53013
47	5	61	71	93%	152	2523	3204	486.5	3.22	94.6	56217
48	13	25	98	159%	151	1580	2006	303.2	2.01	96.6	58223
49	7	18	151	106%	150	760	965	145.2	0.96	97.6	59188
50	7	54	113	68%	146	882	1120	163.9	1.09	98.7	60308
51	3	38	529	38%	143	138	175	25.1	0.17	98.8	60484
52	13	61	141	190%	136	538	683	92.8	0.61	99.5	61167
53	3	12	62	59%	136	2094	2659	360.4	2.39	101.8	63826
54	6	61	148	110%	135	784	996	134.6	0.89	102.7	64822
55	11	84	123	150%	134	367	466	62.5	0.41	103.1	65288
56	1	17	73	66%	133	2335	2965	395.7	2.62	105.8	68253
57	7	31	144	112%	133	662	841	111.7	0.74	106.5	69053
58	2	47	142	144%	132	490	622	82.0	0.54	107.1	69716
59	4	83	136	225%	131	369	469	61.3	0.41	107.5	70184
60	6	71	87	139%	131	1433	1820	237.6	1.57	109.0	72004
61	6	55	172	65%	130	344	437	56.9	0.38	109.4	72441
62	7	24	94	95%	129	1191	1512	195.0	1.29	110.7	73953
63	7	21	82	73%	129	2004	2545	327.5	2.17	112.9	76498
64	3	23	139	120%	127	719	913	115.8	0.77	113.6	77411
65	6	48	127	138%	126	652	828	104.2	0.69	114.3	78239
66	6	47	111	74%	124	692	879	108.8	0.72	115.1	79118
67	6	79	128	67%	121	588	747	90.7	0.60	115.7	79865
68	6	29	107	68%	121	773	982	118.7	0.79	116.4	80846

ការវិនិយោគសាងសង់បណ្តាញស្រូវក្នុងស្រុក (គ.ស)

ល.រ.គម្រោង	ឆ្នាំសាងសង់	ទំហំប្រវែងបណ្តាញ (គ.ម)	តម្លៃសាងសង់បណ្តាញស្រូវ			តម្លៃសាងសង់បណ្តាញស្រូវ		តម្លៃសាងសង់បណ្តាញស្រូវ (គ.ស)	តម្លៃសាងសង់បណ្តាញស្រូវ (គ.ស)		តម្លៃសាងសង់បណ្តាញស្រូវ (គ.ស)
			កម្រ	កណ្ត	កង	បណ្តាញ	បណ្តាញ		បណ្តាញ	បណ្តាញ	
69	7	56	83	76%	121	1603	2036	245.5	1.63	118.1	82882
70	12	65	123	240%	119	511	649	77.5	0.51	118.6	83531
71	5	12	71	84%	117	2379	3021	354.9	2.35	120.9	86552
72	7	41	103	78%	117	854	1084	127.0	0.84	121.8	87636
73	13	42	72	119%	115	1380	1752	202.4	1.34	123.1	89389
74	6	58	78	68%	112	1365	1733	194.1	1.29	124.4	91122
75	4	50	134	116%	108	581	738	79.5	0.53	124.9	91860
76	11	92	72	164%	108	1149	1459	157.0	1.04	126.0	93319
77	6	67	168	54%	106	324	411	43.8	0.29	126.3	93731
78	2	85	113	171%	103	755	959	99.2	0.66	126.9	94689
79	3	39	89	81%	103	2250	2857	294.9	1.95	128.9	97547
80	4	48	109	110%	102	715	908	92.8	0.61	129.5	98455
81	6	62	78	72%	101	1468	1864	188.1	1.25	130.7	100319
82	6	52	120	87%	100	706	897	89.7	0.59	131.3	101215
83	7	29	70	97%	99	1953	2480	246.7	1.63	133.0	103695
84	7	25	96	86%	98	772	980	96.1	0.64	133.6	104676
85	7	37	86	61%	97	701	890	86.2	0.57	134.2	105566
86	3	65	115	133%	96	823	1045	100.4	0.67	134.8	106611
87	5	64	139	88%	91	274	348	31.8	0.21	135.0	106959
88	6	14	112	65%	91	811	1030	94.0	0.62	135.7	107989
89	5	22	66	108%	91	1881	2389	217.9	1.44	137.1	110378
90	12	26	55	111%	89	3361	4268	379.3	2.51	139.6	114646
91	7	82	93	103%	88	1553	1972	173.4	1.15	140.8	116618
92	7	27	79	87%	88	1010	1283	112.8	0.75	141.5	117900
93	11	21	55	80%	87	580	737	64.4	0.43	141.9	118637
94	12	21	52	84%	87	2965	3689	321.7	2.13	144.1	122326
95	3	14	68	43%	86	2237	2841	244.5	1.62	145.7	125167
96	6	82	85	106%	86	1348	1712	147.0	0.97	146.7	126879
97	11	18	86	121%	85	951	1220	103.8	0.69	147.4	128099
98	5	16	94	74%	85	1190	1511	127.8	0.85	148.2	129610
99	3	62	105	48%	85	1167	1482	125.2	0.83	149.0	131092
100	7	79	63	84%	84	800	1016	85.3	0.57	149.6	132108
101	12	80	70	120%	84	1610	2045	170.8	1.13	150.7	134152
102	5	54	120	110%	83	393	499	41.6	0.28	151.0	134652

ការវិនិយោគសាងសង់ស្ថាប័នសុខាភិបាល

ល.រ គម្រោង	ឆ្នាំ សាងសង់	តម្លៃ សរុប	គម្រោងសាងសង់ស្ថាប័ន			ស្ថាប័នសុខាភិបាល		MNF ស.រ. គ.រ.	ស្ថាប័នសុខាភិបាល, គម្រោង ស.រ. គ.រ.		សរុប តម្លៃ សរុប
			MNF	MNR	MRF	ស្ថាប័ន	ស.រ. គ.រ.		ស.រ. គ.រ.	ស.រ. គ.រ.	
103	2	51	57	75%	83	1500	1905	158.5	1.05	152.1	136556
104	3	33	51	71%	80	2012	2555	205.1	1.36	153.4	139111
105	3	34	82	46%	79	1532	1945	154.6	1.02	154.4	141057
106	6	76	87	39%	79	1438	1826	144.0	0.95	155.4	142883
107	13	58	97	131%	77	515	654	50.1	0.33	155.7	143537
108	12	46	86	105%	75	1165	1479	110.5	0.73	156.5	145016
109	5	76	65	76%	74	2093	2658	197.6	1.31	157.8	147674
110	6	1	113	44%	74	486	617	45.5	0.30	158.1	148291
111	7	58	77	65%	73	1355	1721	125.7	0.83	158.9	150012
112	6	6	65	76%	73	1100	1397	101.8	0.67	159.6	151409
113	7	75	76	126%	73	1375	1746	126.6	0.84	160.4	153155
114	5	21	66	105%	72	1521	1932	138.8	0.92	161.3	155087
115	6	84	63	93%	72	1116	1417	101.7	0.67	162.0	156504
116	4	1	97	101%	72	465	590	42.3	0.28	162.3	157094
117	6	30	95	97%	72	367	466	33.3	0.22	162.5	157560
118	2	42	66	89%	72	1612	2047	146.4	0.97	163.5	159607
119	12	13	109	88%	71	338	429	30.6	0.20	163.7	160037
120	5	43	58	82%	70	1457	1850	129.9	0.86	164.5	161887
121	6	90	82	69%	69	1269	1611	111.0	0.74	165.3	163458
122	6	65	67	80%	68	1928	2448	167.0	1.11	166.4	165947
123	6	38	51	61%	68	1587	2015	137.4	0.91	167.3	167962
124	3	24	77	76%	68	1130	1435	97.8	0.65	167.9	169357
125	3	27	68	75%	68	1218	1547	105.0	0.70	168.6	170944
126	5	39	59	70%	68	1094	1389	93.8	0.62	169.3	172333
127	6	59	53	47%	67	2143	2721	181.9	1.21	170.5	175054
128	3	13	45	43%	67	2936	3728	249.1	1.65	172.1	178783
129	13	13	70	96%	67	1361	1728	115.3	0.76	172.9	180511
130	3	52	51	75%	65	3370	4280	278.3	1.84	174.7	184791
131	7	42	75	38%	65	1524	1935	125.6	0.83	175.6	186726
132	2	45	74	107%	64	1047	1330	85.1	0.56	176.1	188056
133	2	41	45	86%	64	2354	2989	191.2	1.27	177.4	191045
134	6	35	55	64%	64	1757	2231	142.4	0.94	178.3	193276
135	7	83	74	68%	63	2278	2893	182.9	1.21	179.6	196169
136	4	26	56	73%	61	1859	2361	143.4	0.95	180.5	198530
137	5	57	62	62%	61	1287	1634	99.2	0.66	181.2	200164

การวัดระดับของบ่อน้ำบาดาลในเขตจังหวัด (ต่อ)

ชั้นดิน	จำนวนบ่อน้ำ	ระดับน้ำ	จำนวนบ่อน้ำที่วัดระดับ			จำนวนบ่อน้ำที่วัดระดับ		KMF ม.ม.	จำนวนบ่อน้ำที่วัดระดับ, บ.ม.ม.		จำนวนบ่อน้ำที่วัดระดับ
			KMF	KNR	KNF	บ.ม.ม.	บ.ม.ม.		บ.ม.ม.	บ.ม.ม.	
138	6	36	64	66%	60	1669	2119	128.0	0.85	182.0	202283
139	3	25	70	84%	60	902	1145	68.9	0.46	182.5	203425
140	4	38	77	118%	60	624	792	47.4	0.31	182.8	204221
141	11	72	72	76%	60	276	350	20.9	0.14	182.9	204572
142	2	32	42	72%	59	2373	3013	178.5	1.18	184.1	207585
143	3	76	66	61%	59	1898	2410	141.2	0.94	185.0	209995
144	6	31	54	87%	58	1722	2187	126.4	0.84	185.9	212182
145	11	37	76	99%	55	738	937	51.9	0.34	186.2	213119
146	12	60	92	54%	55	1712	2174	119.7	0.79	187.0	215293
147	2	28	65	65%	55	788	1001	54.9	0.36	187.4	216294
148	4	43	62	85%	55	610	775	42.4	0.28	187.7	217069
149	6	54	73	58%	54	1530	1943	105.7	0.70	188.4	219012
150	6	10	79	59%	54	979	1243	66.9	0.44	188.8	220255
151	6	33	74	79%	53	1149	1459	77.7	0.51	189.3	221714
152	4	25	57	107%	52	1244	1580	81.9	0.54	189.9	223294
153	13	54	69	104%	51	432	549	28.1	0.19	190.0	223842
154	4	84	85	85%	51	587	745	37.8	0.25	190.3	224588
155	5	31	46	82%	50	2195	2787	140.4	0.93	191.2	227375
156	13	17	53	85%	50	1573	1998	99.5	0.66	191.9	229373
157	6	44	75	70%	50	1207	1533	76.1	0.50	192.4	230905
158	3	79	69	57%	49	1817	2307	114.0	0.76	193.1	233213
159	1	31	75	70%	48	1709	2170	103.3	0.68	193.8	235383
160	12	22	72	73%	48	1043	1324	63.1	0.42	194.2	236708
161	4	40	48	73%	47	1869	2373	111.2	0.74	195.0	239081
162	7	49	44	68%	46	1144	1453	67.3	0.45	195.4	240534
163	5	51	121	47%	46	759	964	44.3	0.29	195.7	241498
164	6	9	51	63%	45	1196	1519	68.7	0.46	196.2	243016
165	7	35	88	57%	45	1415	1797	80.6	0.53	196.7	244813
166	3	11	68	66%	45	1545	1962	87.6	0.58	197.3	246775
167	6	83	47	59%	45	1698	2156	96.0	0.64	197.9	248932
168	3	15	57	35%	44	1327	1685	74.8	0.50	198.4	250617
169	13	18	53	71%	44	887	1126	49.7	0.33	198.8	251743
170	6	26	42	40%	44	1040	1321	58.0	0.38	199.1	253064
171	3	21	71	77%	44	798	1013	44.5	0.29	199.4	254077
172	13	22	42	62%	43	2035	2584	110.5	0.73	200.2	256661

การวัดต้นทุนของผลิตภัณฑ์ในระบอบต้นทุน (ต่อ)

บัญชี ที่	ลำดับ ราคา	ลำดับ ผลิตภัณฑ์	จำนวนตัวแปรต้นทุน			จำนวนตัวแปรต้นทุน		NMF ต่อ หน่วย	จำนวนตัวแปรต้นทุน, หน่วย ต่อ หน่วย		จำนวน ตัวแปร ต้นทุน
			NMF	NMR	NMF	ต้นทุน	หน่วย		ต้นทุน	จำนวน	
173	6	11	52	62%	43	1048	1331	56.9	0.38	200.5	257992
174	3	44	68	79%	42	1436	1824	77.1	0.51	201.0	259816
175	13	51	42	65%	42	2663	3382	142.9	0.95	202.0	263197
176	5	23	37	59%	42	2516	3195	134.9	0.85	202.9	266393
177	13	65	46	75%	42	1676	2128	89.5	0.59	203.5	268521
178	12	41	48	75%	42	1892	2403	100.9	0.67	204.2	270924
179	3	74	57	39%	42	1836	2332	97.4	0.65	204.8	273255
180	7	60	50	97%	41	201	255	10.5	0.07	204.9	273510
181	6	64	129	55%	41	170	216	8.9	0.06	204.9	273726
182	6	23	65	76%	41	2034	2583	104.9	0.70	205.6	276309
183	6	86	37	39%	40	2558	3248	128.7	0.85	206.5	279557
184	7	77	60	90%	39	862	1095	42.9	0.28	206.8	280652
185	6	28	61	95%	39	642	815	31.8	0.21	207.0	281467
186	3	61	65	49%	39	1652	2098	81.5	0.54	207.5	283565
187	13	59	38	83%	39	2646	3360	130.0	0.86	208.4	286925
188	5	71	62	75%	38	1134	1440	55.1	0.36	208.7	288365
189	4	31	57	65%	38	795	1010	38.6	0.26	209.0	289375
190	7	46	60	71%	38	941	1155	45.5	0.30	209.3	290570
191	6	15	73	61%	38	930	1181	44.6	0.30	209.6	291751
192	1	30	45	44%	38	2104	2672	100.2	0.66	210.3	294423
193	13	71	31	59%	37	2734	3472	130.1	0.86	211.1	297895
194	6	20	61	63%	37	908	1153	43.1	0.29	211.4	299048
195	1	37	33	54%	37	1802	2288	84.6	0.56	212.0	301336
196	12	42	57	87%	37	1255	1594	58.4	0.39	212.3	302930
197	2	22	61	90%	36	733	931	33.7	0.22	212.6	303861
198	4	7	43	68%	36	1131	1436	51.7	0.34	212.9	305257
199	2	52	44	55%	36	1147	1457	52.2	0.35	213.3	306753
200	7	71	45	88%	35	2131	2706	95.0	0.63	213.9	309460
201	3	22	57	65%	35	933	1185	41.5	0.28	214.2	310644
202	2	74	45	83%	35	1829	2323	81.4	0.54	214.7	312967
203	2	31	31	62%	34	1622	2060	69.2	0.46	215.2	315027
204	12	56	45	73%	33	2449	3110	104.0	0.69	215.9	318137

ตารางข้อมูลของบัญชีภาวะบัญชี (ต่อ)

บัญชี ที่	รหัส รายการ	วันที่ บันทึก	จำนวนเงินตามราคาบัญชี			จำนวนเงินโอน		NHF อ.ม. อ.ม.	จำนวนเงินโอนรวม, อ.ม. อ.ม.		จำนวน เงิน โอน รวม
			KNF	KNR	NHF	บัญชี	รวม		โอนรวม	โอนรวม	
205	4	62	51	92%	33	1308	1661	54.9	0.36	216.2	319798
206	5	59	58	60%	33	400	508	16.5	0.11	216.3	320306
207	4	4	38	60%	32	2018	2563	82.3	0.55	216.9	322868
208	5	46	34	51%	32	2354	2989	95.5	0.63	217.5	325858
209	5	42	51	73%	32	1381	1754	55.8	0.37	217.9	327611
210	7	47	44	62%	32	1209	1535	48.8	0.32	218.2	329147
211	6	8	73	61%	32	682	866	27.5	0.18	218.4	330013
212	3	80	82	55%	32	449	570	18.0	0.12	218.5	330583
213	1	35	34	55%	31	2667	3387	106.3	0.70	219.2	333970
214	2	34	65	59%	31	1566	1989	62.2	0.41	219.6	335958
215	13	24	50	73%	31	2120	2692	83.1	0.55	220.2	338651
216	4	64	43	99%	31	2021	2566	79.2	0.52	220.7	341217
217	12	62	46	90%	31	1441	1830	56.4	0.37	221.1	343047
218	7	40	72	61%	30	304	386	11.7	0.08	221.1	343433
219	4	9	59	78%	30	370	470	14.2	0.09	221.2	343903
220	1	19	54	60%	30	2130	2705	81.5	0.54	221.8	346608
221	12	19	45	98%	30	1323	1680	50.0	0.33	222.1	348288
222	11	42	48	60%	29	581	738	21.4	0.14	222.2	349026
223	4	72	52	74%	29	896	1138	33.0	0.22	222.5	350163
224	1	47	43	71%	29	1749	2221	63.5	0.42	222.9	352384
225	4	70	51	78%	28	963	1223	34.6	0.23	223.1	353607
226	4	18	53	69%	28	809	1027	28.7	0.19	223.3	354635
227	5	11	91	53%	28	772	980	27.4	0.18	223.5	355615
228	12	34	71	60%	28	709	900	25.2	0.17	223.7	356515
229	1	56	44	69%	28	1020	1295	36.1	0.24	223.9	357811
230	5	53	63	62%	28	397	504	14.0	0.09	224.0	358315
231	11	46	50	68%	28	695	883	24.3	0.16	224.1	359197
232	7	44	39	64%	27	2187	2777	76.1	0.50	224.7	361975
233	11	1	50	59%	27	2114	2685	73.3	0.49	225.1	364659
234	13	12	45	73%	27	1750	2222	60.3	0.40	225.5	366882
235	2	61	32	66%	27	1802	2288	62.0	0.41	225.9	369170
236	6	22	50	63%	27	1009	1281	34.4	0.23	226.2	370451
237	2	46	58	72%	27	128	163	4.3	0.03	226.2	370614
238	6	32	64	62%	26	721	916	23.9	0.16	226.4	371529
239	11	11	21	34%	26	1539	1954	50.7	0.34	226.7	373484

ការវិនិយោគសាងសង់ស្ថាប័នសុខាភិបាល (ត.រ)

ល.រ គម្រោង	ឆ្នាំ រចនា	លេខ គម្រោង	ការវិនិយោគសាងសង់ស្ថាប័ន			ការវិនិយោគសាងសង់ស្ថាប័ន		កម្រៃ ស.រ គម.រ	ការវិនិយោគសាងសង់ស្ថាប័ន, គម.រ		តម្លៃ សរុប គម្រោង
			កម្រៃ ស.រ គម.រ	កម្រៃ គម.រ	កម្រៃ គម.រ	សរុប	សរុប		សរុប		
240	6	7	52	60%	26	861	1093	28.2	0.19	226.9	374577
241	4	35	48	78%	25	522	653	16.8	0.11	227.0	375240
242	4	39	46	74%	25	1398	1775	44.9	0.30	227.3	377015
243	11	5	21	34%	25	2788	3540	88.8	0.59	227.9	380556
244	11	43	39	82%	25	255	324	8.0	0.05	227.9	380680
245	3	63	54	47%	25	1626	2065	50.9	0.34	228.3	382944
246	11	14	35	57%	24	714	907	21.4	0.14	228.4	383851
247	11	51	40	63%	23	1460	1854	43.2	0.29	228.7	385705
248	4	44	46	74%	23	547	695	16.1	0.11	228.8	386400
249	5	14	36	46%	23	1604	2037	47.2	0.31	229.1	388437
250	12	55	68	53%	23	1398	1775	40.2	0.27	229.4	390212
251	11	61	26	60%	22	1839	2335	50.4	0.33	229.7	392547
252	2	18	39	51%	21	1349	1713	36.6	0.24	230.0	354260
253	11	63	34	61%	21	1867	2371	50.5	0.33	230.3	396631
254	3	42	42	53%	21	2358	2994	63.6	0.42	230.7	399626
255	11	47	38	65%	21	107	136	2.9	0.02	230.7	399762
256	13	44	35	50%	21	2555	3245	68.9	0.46	231.2	403006
257	7	43	32	53%	21	1691	2147	45.1	0.30	231.5	405153
258	13	27	35	60%	20	2130	2705	55.3	0.37	231.9	407858
259	1	45	35	51%	20	1839	2335	46.4	0.31	232.2	410194
260	1	11	43	60%	19	2759	3504	67.9	0.45	232.6	413697
261	2	73	39	72%	19	2081	2643	51.1	0.34	233.0	416340
262	5	72	41	54%	19	1673	2125	40.8	0.27	233.2	418464
263	11	41	31	60%	19	323	410	7.8	0.05	233.3	418875
264	11	73	46	55%	19	455	578	10.9	0.07	233.4	419452
265	11	3	35	52%	18	1798	2283	41.9	0.28	233.6	421736
266	12	75	31	65%	18	2456	3119	55.9	0.37	234.0	424855
267	1	23	38	53%	18	2144	2723	48.7	0.32	234.3	427577
268	3	47	36	49%	18	1878	2385	42.4	0.28	234.6	429962
269	11	8	35	59%	18	1458	1852	32.5	0.22	234.8	431814
270	11	15	35	55%	17	1763	2239	38.5	0.26	235.1	434052
271	4	19	39	57%	17	1034	1313	22.5	0.15	235.2	435365
272	13	32	29	49%	17	838	1064	17.7	0.12	235.3	436430
273	6	5	62	52%	16	762	958	15.9	0.11	235.4	437397

ការវិនិយោគរបស់ប្រជាជនក្នុងប្រទេសកម្ពុជា (ត.ប)

ល.រ ឆ្នាំ	ខែ ចាប់ផ្តើម	ខែ បញ្ចប់	ការវិនិយោគសរុប			ការវិនិយោគក្នុងប្រទេស		KMF ម.រ. គ.ប.	ការវិនិយោគក្នុងប្រទេសកម្ពុជា, ប្រទេស ក្រៅប្រទេស		ល.រ ឆ្នាំ សរុប
			KMF	MNR	NKP	ក្នុងប្រទេស	ក្រៅប្រទេស				
274	11	22	30	56%	16	1004	1275	20.9	0.14	235.6	438672
275	5	25	43	56%	16	1468	1864	30.3	0.20	235.8	440536
276	4	81	40	52%	16	3354	4259	69.2	0.46	236.2	444796
277	11	13	38	57%	16	2466	3132	50.7	0.34	236.6	447927
278	7	32	57	46%	16	616	782	12.6	0.08	236.7	448709
279	12	25	36	65%	16	1262	1603	24.9	0.16	236.8	450312
280	11	6	38	52%	15	1359	1726	26.7	0.18	237.0	452038
281	7	50	71	43%	15	1203	1528	23.2	0.15	237.2	453565
282	3	35	32	42%	15	2720	3454	52.3	0.35	237.5	457020
283	4	5	32	50%	15	1812	2301	33.7	0.22	237.7	459321
284	11	82	36	48%	14	693	880	12.6	0.08	237.8	460201
285	5	32	75	48%	13	265	337	4.5	0.03	237.8	460537
286	1	43	34	52%	13	737	936	12.6	0.08	237.9	461473
287	1	25	32	63%	13	1104	1402	18.8	0.12	238.1	462875
288	3	54	32	34%	13	2818	3579	47.2	0.31	238.4	466454
289	1	39	32	57%	13	1938	2461	32.0	0.21	238.6	468915
290	4	8	28	47%	13	2727	3463	45.0	0.30	238.9	472378
291	5	36	32	33%	13	1727	2193	28.4	0.19	239.1	474571
292	2	54	32	58%	13	2402	3050	38.2	0.25	239.3	477621
293	4	88	28	53%	12	4433	5629	66.9	0.44	239.8	483250
294	11	74	31	53%	11	439	557	6.3	0.04	239.8	483808
295	5	18	30	44%	11	1844	2342	26.5	0.18	240.0	486150
296	6	70	38	42%	11	1405	1784	20.1	0.13	240.1	487934
297	7	64	25	58%	11	2238	2842	30.6	0.20	240.3	490776
298	5	41	28	55%	11	1616	2052	21.8	0.14	240.5	492828
299	3	30	37	34%	10	2071	2630	27.0	0.18	240.6	495458
300	2	86	41	52%	10	1701	2160	22.1	0.15	240.8	497618
301	11	17	32	45%	10	682	866	8.8	0.06	240.8	498484
302	12	47	39	48%	10	568	721	7.3	0.05	240.9	499205
303	2	57	35	55%	10	1089	1383	14.0	0.09	241.0	500586
304	11	2	36	43%	10	1050	1333	13.5	0.09	241.1	501922
305	11	35	30	46%	10	2058	2613	26.3	0.17	241.2	504535
306	11	7	34	38%	10	1638	2080	20.6	0.14	241.4	506615

ការវិនិយោគរបស់រដ្ឋក្នុងវិស័យសេវា (ត.រ)

ល.រ គម្រោង	ឆ្នាំ សាងសង់	ថ្លៃ ប្រចាំ ឆ្នាំ	ការវិនិយោគសរុប			ការវិនិយោគសរុប		KMF ស.រ ត.រ	ការវិនិយោគសរុប, ត.រ ស.រ		ល.រ គម្រោង សរុប
			KMF	MKP	KMF	សរុប	ស.រ		ត.រ		
307	1	21	28	50%	10	2144	2723	26.9	0.18	241.6	509338
308	5	33	25	43%	10	1824	2316	22.8	0.15	241.7	511654
309	1	64	27	44%	10	920	1168	11.2	0.07	241.8	512822
310	1	67	24	53%	9	2048	2601	24.7	0.16	241.9	515423
311	5	44	29	46%	9	2042	2593	24.4	0.16	242.1	518016
312	11	36	33	39%	9	1678	2131	19.8	0.13	242.2	520147
313	12	43	33	40%	9	1050	1333	12.3	0.08	242.3	521481
314	5	34	29	52%	9	2045	2597	22.4	0.15	242.5	524077
315	1	60	31	49%	8	2381	3024	25.6	0.17	242.6	527101
316	4	47	28	56%	8	1359	1726	14.2	0.09	242.7	528827
317	1	41	36	52%	8	1645	2089	17.1	0.11	242.8	530916
318	12	59	38	49%	8	1487	1888	15.3	0.10	242.9	532604
319	4	36	27	53%	8	582	739	5.9	0.04	243.0	533543
320	12	45	36	49%	8	1033	1312	10.4	0.07	243.1	534855
321	4	65	21	56%	8	4081	5182	41.0	0.27	243.3	540037
322	5	73	43	46%	8	1272	1615	12.5	0.08	243.4	541653
323	11	38	27	44%	8	941	1195	9.0	0.06	243.5	542848
324	4	42	29	49%	7	2732	3469	25.9	0.17	243.6	546317
325	2	23	35	46%	7	1722	2187	15.8	0.10	243.7	548504
326	12	86	25	54%	7	405	514	3.7	0.02	243.8	549018
327	4	41	30	43%	7	2271	2884	20.6	0.14	243.9	551902
328	2	71	35	51%	7	1497	1901	13.3	0.09	244.0	553803
329	12	74	23	51%	7	1393	1769	12.4	0.08	244.1	555572
330	3	36	57	44%	7	631	801	5.6	0.04	244.1	556373
331	13	35	33	55%	7	982	1247	8.5	0.06	244.2	557620
332	6	42	44	35%	6	2026	2573	16.4	0.11	244.3	560193
333	4	37	27	52%	6	747	949	6.0	0.04	244.3	561142
334	2	27	30	47%	6	2152	2733	16.6	0.11	244.4	563875
335	2	56	38	49%	6	1112	1412	8.5	0.06	244.5	565267
336	1	53	31	46%	5	1197	1520	8.3	0.06	244.5	566807
337	6	21	52	45%	5	425	540	2.9	0.02	244.6	567346
338	4	66	31	46%	5	818	1039	5.5	0.04	244.6	568385
339	2	72	27	51%	5	2393	3039	14.3	0.09	244.7	571424
340	11	23	21	42%	5	821	1043	4.8	0.03	244.7	572457
341	2	90	28	48%	4	1047	1330	5.8	0.04	244.8	573796

การวัดดัชนีของบ่อน้ำในระบอบน้ำฝน (ค.ก.)

ดัชนีบ่อน้ำ	รหัสบ่อน้ำ	เลขที่บ่อน้ำ	ค่าบ่อน้ำที่นำมาวัดดัชนี			จำนวนบ่อน้ำในบ่อ		KMF บ.บ.ค.ค.บ.	จำนวนบ่อน้ำที่วัดค่า, บ.บ.ค.ค.บ.		จำนวนบ่อน้ำที่วัดค่า
			KMF	MNR	KMF	บ่อน้ำ	บ.บ.ค.ค.บ.		จำนวนบ่อน้ำที่วัดค่า		
342	4	82	30	45%	4	1885	2394	9.4	0.06	244.8	576190
343	7	48	29	43%	4	1719	2183	8.2	0.05	244.9	578373
344	11	58	22	32%	4	1121	1424	5.2	0.03	244.9	579796
345	4	46	21	44%	4	610	775	2.8	0.02	244.9	580571
346	1	54	28	48%	4	710	902	3.2	0.02	245.0	581473
347	13	36	17	43%	3	1251	1589	5.1	0.03	245.0	583061
348	13	74	26	47%	3	3589	4558	14.1	0.09	245.1	587619
349	13	31	30	53%	3	595	756	2.2	0.01	245.1	588375
350	1	15	35	44%	3	2028	2575	6.9	0.05	245.1	590950
351	4	16	27	44%	3	1528	1940	5.1	0.03	245.2	592890
352	12	57	19	25%	2	1344	1707	3.4	0.02	245.2	594597
353	1	63	24	46%	2	1842	2339	4.1	0.03	245.2	596936
354	2	83	23	38%	2	1584	2012	3.4	0.02	245.2	598948
355	5	74	19	24%	1	522	663	0.6	0.00	245.3	599611
356	12	82	18	26%	1	1814	2304	1.9	0.01	245.3	601914
357	6	25	29	33%	1	1014	1288	0.6	0.00	245.3	603202
358	12	31	21	40%	0	3404	4323	0.3	0.00	245.3	607524
359	5	66	121	145%	0	825	1048	0.0	0.00	245.3	608572
360	12	88	21	39%	0	1778	2258	0.0	0.00	245.3	610830
361	13	21	30	39%	0	1792	2276	0.0	0.00	245.3	613106
362	4	45	20	36%	0	839	1065	0.0	0.00	245.3	614171
363	13	62	24	35%	0	1256	1555	0.0	0.00	245.3	615766
364	5	48	25	35%	0	2012	2555	0.0	0.00	245.3	618321
365	13	38	17	35%	0	2741	3481	0.0	0.00	245.3	621802
366	3	82	60	34%	0	962	1222	0.0	0.00	245.3	623023
367	3	73	204	33%	0	181	230	0.0	0.00	245.3	623253
368	1	13	23	33%	0	1695	2152	0.0	0.00	245.3	625406
369	2	50	31	33%	0	437	555	0.0	0.00	245.3	625961
370	1	52	26	33%	0	1133	1439	0.0	0.00	245.3	627400
371	1	57	20	31%	0	1664	2113	0.0	0.00	245.3	629513
372	4	61	12	31%	0	2745	3486	0.0	0.00	245.3	632998
373	1	55	20	30%	0	1252	1590	0.0	0.00	245.3	634588
374	12	33	20	30%	0	1884	2392	0.0	0.00	245.3	636981

ការវិនិយោគសាងសង់បណ្តាញប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ (គ/ប)

ល.រ គម្រោង	ឆ្នាំ សាងសង់	តំបន់ សាងសង់	តម្លៃសាងសង់បណ្តាញប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ			តម្លៃសាងសង់បណ្តាញប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ		KMF ស.ម គ.ម	តម្លៃសាងសង់បណ្តាញប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ, ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ		តម្លៃ សាងសង់ សរុប
			KMF	KHR	KMF	ប្រាក់	រូបិយ		រូបិយ	សរុប	
375	7	51	90	30%	0	602	764	0.0	0.00	245.3	637745
376	4	51	20	29%	0	848	1077	0.0	0.00	245.3	638822
377	3	75	42	29%	0	598	759	0.0	0.00	245.3	639582
378	2	24	25	28%	0	593	753	0.0	0.00	245.3	640335
379	3	77	22	28%	0	818	1039	0.0	0.00	245.3	641373
380	12	35	11	28%	0	1197	1520	0.0	0.00	245.3	642893
381	13	53	14	27%	0	1409	1789	0.0	0.00	245.3	644683
382	6	41	164	27%	0	329	418	0.0	0.00	245.3	645101
383	12	53	12	26%	0	1123	1426	0.0	0.00	245.3	646527
384	2	60	14	25%	0	1391	1766	0.0	0.00	245.3	648293
385	5	55	61	25%	0	459	583	0.0	0.00	245.3	648876
386	11	12	12	25%	0	1426	1811	0.0	0.00	245.3	650687
387	1	50	12	25%	0	2570	3264	0.0	0.00	245.3	653950
388	3	18	82	24%	0	1176	1493	0.0	0.00	245.3	655444
389	4	71	10	22%	0	1838	2334	0.0	0.00	245.3	657778
390	5	27	61	21%	0	231	293	0.0	0.00	245.3	658071
391	4	87	15	21%	0	1499	1904	0.0	0.00	245.3	659975
392	12	38	12	21%	0	496	630	0.0	0.00	245.3	660605
393	12	27	18	20%	0	1	1	0.0	0.00	245.3	660606
394	3	17	24	19%	0	2982	3787	0.0	0.00	245.3	664393
395	2	49	16	19%	0	1340	1702	0.0	0.00	245.3	666094
396	3	78	551	18%	0	78	99	0.0	0.00	245.3	666193
397	2	59	11	18%	0	1757	2231	0.0	0.00	245.3	668425
398	3	37	11	16%	0	7054	8958	0.0	0.00	245.3	677382
399	3	16	21	15%	0	1039	1319	0.0	0.00	245.3	678702
400	6	75	566	8%	0	53	67	0.0	0.00	245.3	678769
401	4	73	12	7%	0	666	846	0.0	0.00	245.3	679615
402	2	48	4	6%	0	1660	2108	0.0	0.00	245.3	681723
403	6	43	92	3%	0	93	118	0.0	0.00	245.3	681841
							681841	37015.3		245.271	

ภาคผนวก ฉ.

การให้ยืมเงินกู้ยืมโดย BENEFIT/COST.RATIOโดยคณะสภา

รหัส สาขา	เลขที่ บัญชี	วัตถุประสงค์สาขา			การเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยกับอัตราดอกเบี้ย(6%) สำหรับดอกเบี้ยและผลตอบแทน									BENEFIT /Cost Ratio
		จำนวน เงินกู้ บาท	จำนวน ดอกเบี้ย บาท	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ	จำนวน ต้นทุนต่อหน่วย บาท	ดอกเบี้ย ต่อหน่วย (บาท.)	อัตราดอกเบี้ย เปรียบเทียบ ร้อยละ	อัตรา ร้อยละ	อัตรา ร้อยละ	อัตราดอกเบี้ย เปรียบเทียบ ร้อยละ	จำนวน เงินกู้ บาท	จำนวน ดอกเบี้ย บาท		
1	17	2667	1	2.2	807	5.5	6.5	1.5	0.1	5.9	1.4	6.5	5.34	
1	31	4619	2	2.8	1397	9.5	11.3	1.9	0.1	5.5	0.4	4.8	1.78	
1	30	7023	3	3.3	2124	14.5	17.2	2.3	0.1	5.2	0.3	5.9	1.36	
1	37	9081	5	3.8	2746	18.7	22.2	2.6	0.2	4.9	0.3	5.0	1.34	
1	35	12127	6	4.4	3667	25.0	29.7	3.0	0.2	4.6	0.3	7.5	1.11	
1	19	14560	7	4.8	4403	30.0	35.7	3.3	0.3	4.3	0.3	6.0	1.06	
1	47	16558	8	5.2	5007	34.1	40.6	3.5	0.3	4.1	0.2	4.9	0.99	
1	56	17723	9	5.4	5360	36.5	43.4	3.7	0.3	4.0	0.1	2.9	0.96	
1	45	19824	10	5.6	5995	40.8	48.6	3.8	0.4	3.9	0.1	5.1	0.63	
1	11	22976	11	6.0	6948	47.3	56.3	4.1	0.4	3.7	0.2	7.7	0.61	
1	23	25425	13	6.3	7689	52.4	62.3	4.3	0.5	3.5	0.1	6.0	0.55	
1	43	26266	14	6.3	7943	54.1	64.4	4.3	0.5	3.5	0.0	2.1	0.37	
1	25	27528	15	6.4	8325	56.7	67.4	4.4	0.5	3.5	0.0	3.1	0.36	
1	39	29741	16	6.6	8994	61.3	72.9	4.5	0.6	3.4	0.1	5.4	0.35	
1	21	32190	17	6.8	9735	66.3	78.9	4.6	0.6	3.3	0.1	6.0	0.22	
1	64	33241	18	6.8	10352	68.5	81.4	4.7	0.6	3.3	0.0	2.6	0.20	
1	67	35581	19	7.0	10760	73.3	87.2	4.8	0.7	3.2	0.0	5.7	0.20	
1	60	38300	21	7.1	11522	78.9	93.8	4.9	0.7	3.2	0.0	6.7	0.16	
1	41	40179	22	7.2	12150	82.8	98.4	4.9	0.8	3.2	0.0	4.6	0.15	
1	53	41547	23	7.2	12564	85.6	101.8	5.0	0.8	3.2	0.0	3.4	0.04	
1	54	42358	24	7.3	12809	87.2	103.8	5.0	0.8	3.2	0.0	2.0	0.00	
1	15	44674	25	7.3	13510	92.0	109.5	5.0	0.9	3.2	0.0	5.7	0.00	
1	63	46778	26	7.3	14146	96.3	114.6	5.0	0.9	3.2	0.0	5.2	0.00	
1	13	48714	27	7.3	14732	100.3	119.4	5.0	0.9	3.3	0.0	4.7	0.00	
1	52	50009	29	7.3	15123	103.0	122.5	5.0	1.0	3.3	0.0	3.2	0.00	
1	57	51909	30	7.3	15695	106.9	127.2	5.0	1.0	3.3	0.0	4.7	0.00	
1	55	53339	31	7.3	16130	109.9	130.7	5.0	1.0	3.3	0.0	3.5	0.00	
1	50	56275	32	7.3	17018	115.9	137.9	5.0	1.1	3.4	-0.1	7.2	0.00	
2	47	894	2	0.7	180	0.9	1.2	0.5	0.0	13.7	0.4	1.2	9.46	
2	85	2270	4	1.6	458	2.3	3.0	1.0	0.0	13.1	0.5	1.8	7.39	
2	51	5006	6	3.0	1009	5.2	6.5	1.9	0.1	12.3	0.9	3.6	5.90	
2	42	7945	7	4.3	1602	8.2	10.4	2.7	0.1	11.5	0.8	3.8	5.04	
2	45	9854	9	5.0	1987	10.2	12.9	3.2	0.1	11.0	0.5	2.5	4.49	
2	41	14147	11	6.7	2852	14.6	18.5	4.2	0.2	10.0	1.0	5.6	4.49	
2	32	18474	13	8.3	3724	19.1	24.1	5.2	0.2	9.1	0.9	5.6	4.14	
2	23	19911	15	8.8	4014	20.6	26.0	5.5	0.2	8.8	0.3	1.9	3.32	
2	22	21248	17	9.1	4224	21.9	27.7	5.7	0.2	8.6	0.2	1.7	2.45	

การคำนวณผลตอบแทนโดย BENEFIT/COST RATIO โดยคณะสาขา(คส)

รหัสสาขา	เลขที่บล็อก	ระบอบของสาขา			การเปรียบเทียบต้นทุนต่อหลักความพึงประสงค์(6) สาขาที่มอบผลการประเมินโครงการ									BENEFIT /Cost Ratio
		จำนวนผู้รับใช้	จำนวนบล็อก	รายได้สุทธิ ร.บ.ม	จำนวนหอพัก	ต้นทุนการดำเนินงาน (ค.บ.)	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ร.บ.ม	ค่า OX หัก ร.บ.ม	ค่า ON หัก ร.บ.ม	กำไรสุทธิ ร.บ.ม	กำไรสุทธิ ร.บ.ม	กำไรสุทธิ ร.บ.ม		
2	52	23339	18	9.5	4705	24.1	30.5	6.0	0.3	8.3	0.3	2.7	2.42	
2	74	26674	20	10.3	5378	27.5	34.8	6.5	0.3	7.9	0.4	4.4	2.36	
2	31	29632	22	10.9	5974	30.6	38.7	6.9	0.3	7.6	0.4	3.9	2.26	
2	34	32485	24	11.4	6550	33.5	42.4	7.2	0.4	7.3	0.3	3.7	2.08	
2	61	35774	26	12.0	7212	36.9	46.7	7.6	0.4	7.0	0.3	4.3	1.78	
2	46	36007	28	12.0	7259	37.2	47.0	7.6	0.4	6.9	0.0	0.3	1.75	
2	18	38467	30	12.3	7755	39.7	50.2	7.8	0.4	6.8	0.2	3.2	1.36	
2	73	42262	31	12.8	8520	43.6	55.1	8.1	0.5	6.5	0.2	5.0	1.21	
2	54	46642	33	13.1	9403	48.2	60.9	8.3	0.5	6.4	0.2	5.7	0.71	
2	86	49744	35	13.3	10029	51.4	64.9	8.4	0.6	6.3	0.1	4.0	0.54	
2	57	51730	37	13.4	10429	53.4	67.5	8.5	0.6	6.2	0.1	2.6	0.53	
2	23	54670	39	13.6	11052	56.7	71.6	8.6	0.6	6.2	0.1	4.1	0.32	
2	71	57599	41	13.7	11612	59.5	75.2	8.6	0.6	6.1	0.0	3.6	0.30	
2	27	61524	43	13.8	12403	63.5	80.3	8.7	0.7	6.1	0.0	5.1	0.23	
2	56	63551	44	13.9	12812	65.6	82.9	8.8	0.7	6.0	0.0	2.6	0.23	
2	72	67915	46	14.0	13492	70.1	88.6	8.9	0.8	6.0	0.0	5.7	0.13	
2	90	69824	48	14.1	14077	72.1	91.1	8.9	0.8	6.0	0.0	2.5	0.11	
2	83	72713	50	14.1	14659	75.1	94.9	8.9	0.8	6.0	0.0	3.8	0.00	
2	50	73510	52	14.1	14820	75.9	95.9	8.9	0.8	6.0	0.0	1.0	0.00	
2	24	74591	54	14.1	15038	77.0	97.3	8.9	0.8	6.0	0.0	1.4	0.00	
2	60	77128	55	14.1	15549	79.6	100.6	8.9	0.9	6.1	0.0	3.3	0.00	
2	49	79571	57	14.1	16042	82.2	103.8	8.9	0.9	6.1	0.0	3.2	0.00	
2	59	82775	59	14.1	16688	85.5	108.1	8.9	0.9	6.1	0.0	4.2	0.00	
2	48	85802	61	14.1	17298	88.6	111.9	8.9	1.0	6.2	0.0	4.0	0.00	
3	72	90	1	1.8	23	0.1	0.1	1.2	0.0	27.2	1.2	0.1	189.19	
3	71	109	2	2.0	27	0.1	0.2	1.3	0.0	27.1	0.1	0.0	87.94	
3	46	1426	4	4.7	359	1.9	2.4	3.0	0.0	25.3	1.7	2.2	19.30	
3	28	2210	5	6.2	557	2.9	3.7	4.0	0.0	24.4	0.9	1.3	17.76	
3	38	2367	6	6.4	596	3.1	3.9	4.1	0.0	24.3	0.1	0.3	9.37	
3	12	4741	7	8.7	1195	6.2	7.9	5.5	0.1	22.8	1.4	3.9	8.84	
3	23	5556	8	9.4	1400	7.3	9.2	6.0	0.1	22.4	0.5	1.4	8.26	
3	39	8106	10	11.3	2043	10.7	13.4	7.2	0.1	21.2	1.2	4.2	6.68	
3	65	9039	11	11.9	2278	11.9	15.0	7.6	0.1	20.8	0.4	1.5	6.21	
3	14	11575	12	13.4	2917	15.2	19.2	8.6	0.2	19.9	1.0	4.2	5.54	
3	62	12898	13	14.2	3260	17.0	21.4	9.1	0.2	19.4	0.5	2.2	5.43	

การวิจัยต้นทุนต่อหน่วย BENEFIT/COST RATIO ของแต่ละสาขา(ต่อ)

รหัสสาขา	เลขที่หอพัก	ระดัของสาขา			การเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยของยี่ห้อ(6) สาขาที่มีการและหอพักเช่ารวม									BENEFIT /Cost Ratio
		จำนวนผู้เข้าพัก จำนวน	จำนวนห้องพัก จำนวน	ค่าเช่ารวม ค่าเช่า ร.บ.ม	จำนวนห้องพัก จำนวน	ต้นทุนรวม (ร.บ.)	ค่าเช่ารวม เปรียบเทียบหอ จำนวน	ค่าเช่า จำนวน	ค่าเช่า จำนวน	ค่าเช่า จำนวน	ค่าเช่ารวม จำนวน	ต้นทุนรวม จำนวน	ค่าเช่ารวม จำนวน	
3	33	15178	14	15.5	3525	20.0	25.1	10.0	0.2	18.6	0.8	3.8	5.15	
3	34	16915	16	16.5	4263	22.3	28.0	10.6	0.2	18.0	0.6	2.9	5.10	
3	24	18196	17	17.1	4585	24.0	30.1	11.0	0.3	17.6	0.4	2.1	4.34	
3	27	19577	18	17.8	4933	25.8	32.4	11.4	0.3	17.2	0.4	2.3	4.32	
3	13	22905	19	19.4	5772	30.2	36.0	12.4	0.3	16.2	1.0	5.5	4.25	
3	52	26725	20	21.1	6735	35.2	44.3	13.5	0.4	15.2	1.1	6.3	4.13	
3	25	27747	22	21.6	6992	36.6	46.0	13.8	0.4	14.9	0.3	1.7	3.81	
3	76	29899	23	22.5	7534	39.4	49.5	14.4	0.4	14.3	0.5	3.6	3.70	
3	79	31959	24	23.2	8054	42.1	53.0	14.9	0.5	13.9	0.4	3.4	3.09	
3	11	33710	25	23.7	8495	44.4	55.9	15.2	0.5	13.6	0.3	2.9	2.77	
3	15	35214	27	24.2	8574	46.4	58.3	15.5	0.5	13.3	0.3	2.5	2.75	
3	21	36119	28	24.5	9102	47.6	59.8	15.7	0.5	13.1	0.2	1.5	2.72	
3	44	37747	29	25.0	9512	49.7	62.5	16.0	0.5	12.8	0.3	2.7	2.61	
3	74	39828	30	25.6	10037	52.5	66.0	16.4	0.6	12.5	0.4	3.4	2.58	
3	61	41700	31	26.1	10508	54.9	69.1	16.7	0.6	12.2	0.3	3.1	2.39	
3	22	42756	33	26.4	10775	56.3	70.8	16.9	0.6	12.0	0.2	1.8	2.13	
3	80	43267	34	26.5	10903	57.0	71.7	17.0	0.6	12.0	0.1	0.8	1.90	
3	63	45110	35	25.8	11366	59.4	74.7	17.2	0.6	11.8	0.2	3.1	1.44	
3	42	47763	36	27.2	12041	63.0	79.2	17.4	0.7	11.5	0.2	4.4	1.21	
3	47	49912	37	27.5	12576	65.5	82.7	17.6	0.7	11.4	0.1	3.5	0.98	
3	35	52995	39	27.8	13355	69.8	87.8	17.8	0.7	11.2	0.2	5.1	0.80	
3	54	56190	40	28.1	14160	74.0	93.1	18.0	0.8	11.1	0.1	5.3	0.67	
3	30	58537	41	28.3	14751	77.1	97.0	18.1	0.8	11.0	0.1	3.9	0.48	
3	36	58253	42	28.3	14932	78.1	98.2	18.2	0.8	11.0	0.0	1.2	0.26	
3	82	60343	43	28.3	15226	79.5	100.0	18.2	0.9	11.0	0.0	1.8	0.60	
3	73	60548	45	28.3	15256	79.8	100.3	18.2	0.9	11.0	0.0	0.3	0.00	
3	75	61226	46	28.3	15429	80.7	101.4	18.2	0.9	11.0	0.0	1.1	0.00	
3	77	62153	47	28.3	15653	81.9	103.0	18.2	0.9	11.0	0.0	1.5	0.00	
3	18	63466	48	28.3	15998	83.6	105.2	18.2	0.9	11.1	0.0	2.2	0.00	
3	17	66867	49	28.3	16550	88.1	110.8	18.2	0.9	11.1	0.0	5.6	0.00	

การวิจัยเชิงปริมาณ BENEFIT/COST RATIO ในหัตถ์ศึกษา (ต่อ)

รหัส สาขา	เวลาที่ บันทึก	ระดับของสาขา			การเปรียบเทียบต้นทุนต่อผลลัพธ์เชิงบวก (61) สาขาที่มอบบริการและผลตอบแทน									BENEFIT /Cost Ratio
		จำนวน ผู้รับ บริการ	จำนวน ที่ออก บริการ	จำนวน บุคลากร สาขา ร.พ. ม.	จำนวน แพทย์ สาขา ร.พ. ม.	พยาบาล สาขา ร.พ. ม.	ค่าจ้าง บุคลากร สาขา ร.พ. ม.	ค่า OK สาขา ร.พ. ม.	ค่า ON สาขา ร.พ. ม.	จำนวน บริการ สาขา ร.พ. ม.	จำนวน บริการ สาขา ร.พ. ม.	จำนวน บริการ สาขา ร.พ. ม.		
3	78	66955	51	28.3	16573	88.2	110.9	18.2	0.9	11.1	0.0	0.1	0.00	
3	37	74951	52	28.3	18886	96.7	124.2	18.2	1.1	11.2	-0.1	13.2	0.00	
3	16	76129	53	28.3	19184	100.3	126.1	18.2	1.1	11.2	0.0	2.0	0.00	
4	12	2071	1	3.4	492	3.1	3.8	1.8	0.0	17.1	1.8	3.8	11.63	
4	14	4595	3	6.5	1092	7.0	8.4	3.5	0.1	15.5	1.6	4.6	8.52	
4	83	5108	4	6.9	1214	7.8	9.4	3.8	0.1	15.3	0.3	0.9	6.48	
4	50	5915	6	7.6	1405	9.0	10.8	4.1	0.1	14.9	0.3	1.5	5.30	
4	46	6909	7	8.3	1642	10.5	12.6	4.5	0.1	14.6	0.4	1.8	5.01	
4	1	7555	9	8.6	1795	11.5	13.8	4.7	0.1	14.4	0.2	1.2	3.46	
4	26	10139	10	9.7	2409	15.4	18.6	5.3	0.1	13.8	0.6	4.7	2.90	
4	38	11006	12	10.1	2615	16.7	20.1	5.5	0.2	13.7	0.2	1.6	2.85	
4	43	11854	13	10.4	2817	18.0	21.7	5.6	0.2	13.5	0.2	1.6	2.60	
4	25	13583	15	11.1	3227	20.7	24.9	6.0	0.2	13.2	0.3	3.2	2.45	
4	84	14399	16	11.3	3421	21.9	26.4	6.1	0.2	13.0	0.1	1.5	2.39	
4	40	16997	18	12.2	4038	25.8	31.1	6.6	0.3	12.6	0.4	4.8	2.19	
4	31	18102	19	12.5	4301	27.5	33.1	6.8	0.3	12.4	0.1	2.0	1.75	
4	7	19674	21	12.9	4674	29.9	36.0	7.0	0.3	12.2	0.2	2.9	1.64	
4	62	21492	22	13.3	5106	32.7	39.3	7.2	0.3	12.0	0.2	3.3	1.49	
4	4	24296	24	14.0	5773	36.9	44.5	7.6	0.4	11.7	0.3	5.1	1.44	
4	64	27105	25	14.6	6440	41.2	49.6	7.9	0.4	11.4	0.3	5.1	1.35	
4	9	27620	27	14.7	6562	42.0	50.6	8.0	0.4	11.4	0.1	0.9	1.35	
4	72	28565	28	15.0	6858	43.9	52.8	8.1	0.4	11.3	0.1	2.3	1.28	
4	70	30203	30	15.2	7176	45.9	55.3	8.2	0.4	11.2	0.1	2.5	1.25	
4	18	31328	31	15.4	7444	47.6	57.4	8.4	0.5	11.0	0.1	2.1	1.23	
4	35	32053	33	15.6	7616	48.7	58.7	8.4	0.5	11.0	0.1	1.3	1.10	
4	39	33996	34	15.9	8078	51.7	62.2	8.6	0.5	10.8	0.2	3.6	1.09	
4	44	34757	36	16.1	8258	52.8	63.6	8.7	0.5	10.8	0.1	1.4	0.99	
4	19	36194	37	16.2	8600	55.0	66.3	8.8	0.5	10.7	0.1	2.6	0.88	
4	81	10855	39	16.8	9707	62.1	74.8	9.1	0.6	10.5	0.2	8.5	0.63	
4	5	43374	40	17.0	10306	65.9	79.4	9.2	0.6	10.4	0.1	4.6	0.55	
4	8	47164	42	17.4	11206	71.7	86.3	9.4	0.7	10.2	0.1	6.9	0.47	
4	88	53325	43	17.9	12670	81.1	97.6	9.7	0.8	10.0	0.2	11.3	0.41	
4	47	55214	45	18.0	13119	83.9	101.1	9.8	0.8	10.0	0.0	3.5	0.22	
4	36	56023	46	18.0	13311	85.2	102.6	9.8	0.8	10.0	0.0	1.5	0.21	

การคำนวณสัมประสิทธิ์ B/BENEFIT/COST.RATIOของคณะสาขา(คต)

รหัสสาขา	เลขที่บล็อก	ระบอบของสาขา			การประเมินสัมประสิทธิ์ของคณะสาขา(คต) สาขาวิชาของบริการและสหศึกษา									BENEFIT /Cost Ratio
		จำนวนวิชาที่สอน	จำนวนคณาจารย์	จำนวนบุคลากร	จำนวนคณาจารย์ที่สอน	ค่าตอบแทน (คต.)	ค่าจ้างบริหาร	ค่า OA คณาจารย์	ค่า ON คณาจารย์	จำนวนบุคลากร	จำนวนบุคลากร	ค่าจ้างบริหาร		
4	65	61695	48	18.4	14659	93.8	112.9	9.9	0.9	9.9	0.1	10.4	0.21	
4	42	65492	49	18.6	15561	99.6	119.9	10.1	1.0	9.9	0.1	7.0	0.19	
4	41	68649	51	18.7	16311	104.4	125.7	10.1	1.0	9.8	0.0	5.8	0.17	
4	37	69687	52	18.8	16555	105.9	127.6	10.2	1.0	9.8	0.0	1.9	0.13	
4	66	70824	54	18.8	16528	107.7	129.7	10.2	1.0	9.8	0.0	2.1	0.07	
4	82	73444	55	18.9	17450	111.7	134.4	10.2	1.1	9.8	0.0	4.8	0.00	
4	46	74292	57	18.9	17652	112.9	136.0	10.2	1.1	9.8	0.0	1.6	0.00	
4	16	76415	58	19.0	18156	116.2	139.9	10.3	1.1	9.8	0.0	3.9	0.00	
4	45	77582	60	19.0	18433	117.9	142.0	10.3	1.1	9.8	0.0	2.1	0.00	
4	61	81397	61	19.0	19340	123.7	149.0	10.3	1.2	9.9	-0.1	7.0	0.00	
4	51	82575	63	19.0	19620	125.5	151.2	10.3	1.2	9.9	0.0	2.2	0.00	
4	71	85130	64	19.0	20227	129.4	155.8	10.3	1.3	9.9	0.0	4.7	0.00	
4	87	87213	66	19.0	20722	132.6	159.7	10.3	1.3	10.0	0.0	3.8	0.00	
4	73	88139	67	19.0	20942	134.0	161.4	10.3	1.3	10.0	0.0	1.7	0.00	
5	61	2733	1	3.0	1200	3.9	5.6	2.3	0.1	14.9	2.3	5.6	9.80	
5	12	5309	2	5.2	2332	7.6	10.9	4.0	0.1	13.2	1.6	5.3	7.53	
5	64	5606	3	5.4	2462	8.0	11.5	4.2	0.1	13.1	0.1	0.6	5.81	
5	22	7443	4	6.7	3357	11.0	15.7	5.2	0.2	12.1	1.0	4.2	5.79	
5	16	8932	6	7.5	3523	12.8	18.4	5.8	0.2	11.5	0.6	2.6	5.35	
5	54	9358	7	7.8	4110	13.4	19.2	6.0	0.2	11.3	0.2	0.9	5.26	
5	76	11625	8	9.0	5105	16.7	23.9	6.9	0.2	10.4	0.9	4.7	4.67	
5	21	13272	9	9.8	5829	19.0	27.3	7.6	0.3	9.8	0.6	3.4	4.51	
5	43	14850	10	10.6	6522	21.3	30.5	8.2	0.3	9.2	0.6	3.2	4.40	
5	39	16035	11	11.2	7043	23.0	32.9	8.7	0.3	8.8	0.4	2.4	4.23	
5	57	17429	12	11.8	7655	25.0	35.8	9.1	0.4	8.4	0.4	2.9	3.77	
5	31	19504	13	12.7	8699	28.4	40.7	9.8	0.4	7.7	0.6	4.9	3.04	
5	51	20629	14	12.9	9040	29.6	42.4	10.0	0.4	7.5	0.2	1.7	2.80	
5	23	23354	16	13.8	10257	33.5	48.0	10.7	0.5	6.9	0.6	5.6	2.55	
5	71	24582	17	14.1	10796	35.2	50.5	10.9	0.5	6.7	0.2	2.5	2.29	
5	59	25015	18	14.2	10987	35.6	51.4	11.0	0.5	6.6	0.1	0.9	1.91	
5	46	27565	19	14.8	12106	39.5	56.6	11.5	0.6	6.2	0.4	5.2	1.87	
5	42	29050	20	15.1	12763	41.6	59.7	11.7	0.6	6.0	0.2	3.1	1.86	
5	11	29897	21	15.3	13131	42.8	61.4	11.9	0.6	5.9	0.1	1.7	1.61	
5	53	30326	22	15.4	13319	43.4	62.3	11.9	0.6	5.8	0.1	0.9	1.60	

การประเมินผลตอบแทน BENEFIT/COST.RATIOของคณะสาขา(คส)

รหัสสาขา	เลขที่บล็อก	ระดับของสาขา			การเปรียบเทียบผลตอบแทนต่อหน่วยของสิ่ง(ส) สาขาที่ให้บริการและต่อหน่วยเข้ามาพ									BENEFIT /Cost Ratio
		จำนวนผู้รับบริการ	จำนวนบล็อก	มูลค่ารวม ส.บ.ม	จำนวนหน่วยบริการ	ต้นทุนรวม (บ.บ.)	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	ค่า OX ส.บ.ม	ค่า ON ส.บ.ม	มูลค่ารวมของเงินที่ปล่อย	ปริมาณบริการ	ค่าจ้างตอบแทน		
5	14	32064	23	15.7	14082	45.9	65.9	12.1	0.7	5.6	0.2	3.6	1.29	
5	72	33876	24	15.9	14678	48.5	69.6	12.3	0.7	5.5	0.2	3.7	1.03	
5	25	35466	26	16.1	15577	50.8	72.9	12.5	0.7	5.4	0.1	3.3	0.83	
5	32	35753	27	16.2	15703	51.2	73.5	12.5	0.7	5.4	0.0	0.6	0.65	
5	36	37423	28	16.3	16524	53.9	77.3	12.6	0.8	5.3	0.1	3.8	0.62	
5	18	39620	29	16.5	17401	56.8	81.4	12.6	0.8	5.2	0.1	4.1	0.51	
5	41	41371	30	16.6	18170	59.3	85.0	12.9	0.8	5.1	0.1	3.6	0.46	
5	33	43346	31	16.8	19038	62.1	89.1	13.0	0.9	5.0	0.1	4.1	0.41	
5	44	45558	32	16.9	20009	65.3	93.6	13.1	0.9	5.0	0.1	4.5	0.38	
5	34	47773	33	17.1	20982	68.4	98.2	13.2	1.0	4.9	0.1	4.6	0.33	
5	73	49151	34	17.1	21567	70.4	101.0	13.3	1.0	4.9	0.0	2.8	0.27	
5	74	49716	36	17.1	21635	71.2	102.1	13.3	1.0	4.9	0.0	1.2	0.00	
5	66	50609	37	17.1	22228	72.5	104.0	13.3	1.0	4.9	0.0	1.8	0.00	
5	48	52789	35	17.1	23185	75.6	106.5	13.3	1.1	4.9	0.0	4.5	0.00	
5	55	53286	39	17.1	23403	76.3	109.5	13.3	1.1	5.0	0.0	1.0	0.00	
5	27	53536	40	17.1	23513	76.7	110.0	13.3	1.1	5.0	0.0	0.5	0.00	
6	49	28	1	0.6	12	0.1	0.1	0.5	0.0	52.0	0.5	0.1	154.83	
6	68	618	3	4.5	252	1.2	1.6	3.9	0.0	54.7	3.4	1.5	46.81	
6	51	789	4	5.5	321	1.6	2.0	4.8	0.0	53.8	0.9	0.4	44.35	
6	74	1215	5	7.1	495	2.4	3.1	6.2	0.0	52.4	1.4	1.1	26.01	
6	63	1693	7	8.3	690	3.4	4.3	7.3	0.0	51.3	1.1	1.2	16.90	
6	87	3363	8	12.4	1371	6.7	8.5	10.9	0.1	47.8	3.5	4.2	17.23	
6	77	4106	9	14.2	1673	8.1	10.4	12.4	0.1	46.2	1.6	1.9	17.22	
6	40	4440	11	14.8	1809	8.8	11.3	13.0	0.1	45.7	0.6	0.8	13.77	
6	66	4937	12	15.7	2012	9.8	12.5	13.6	0.1	44.9	0.8	1.3	13.05	
6	73	5426	13	16.6	2211	10.8	13.6	14.6	0.1	44.1	0.7	1.2	12.43	
6	39	5851	15	17.3	2385	11.6	14.9	15.1	0.1	43.6	0.6	1.1	11.04	
6	69	7402	16	19.6	3016	14.7	18.6	17.2	0.2	41.5	2.1	3.9	10.90	
6	57	10033	17	23.2	4577	19.8	25.4	20.4	0.2	38.5	3.1	6.6	9.65	
6	13	10493	19	23.8	4276	20.8	26.6	20.9	0.2	37.9	0.5	1.2	9.12	
6	72	12535	20	26.2	5108	24.9	31.8	23.0	0.3	35.8	2.1	5.2	8.27	
6	34	13744	21	27.6	5601	27.3	34.9	24.2	0.3	34.6	1.2	3.1	8.18	
6	12	15201	23	29.2	6195	30.2	38.6	25.7	0.3	33.3	1.4	3.7	7.76	
6	2	15847	24	29.9	6458	31.4	40.2	26.3	0.4	32.7	0.6	1.6	7.63	

การวิจัยต้นทุนโครงการ BENEFIT/COST RATIO โดยคณะสัตวฯ (คต)

รหัส สัตว์	เลขที่ บล็อก	ระดับของสัตว์			การเตรียมความพร้อมของพื้นที่ก่อนเลี้ยงสัตว์ (G1) สัตว์วัยก่อนการละทิ้งของเกษตรกร									BENEFIT /Cost ratio
		จำนวน ตัว/บล็อก ตัว	จำนวน ตัว/บล็อก ตัว	อายุ/วัน หลัง คลอด	จำนวน ตัว/บล็อก ตัว	ต้นทุน (บาท.)	ค่าใช้ จ่าย ในคอก/ตัว ตัว	ค่า OX ตัว ตัว	ค่า ON ตัว ตัว	ค่า อาหาร /ตัว ตัว	ค่า ยา /ตัว ตัว	ค่า วัคซีน /ตัว ตัว		
6	23	64973	71	55.7	26478	128.9	164.9	48.9	1.4	11.1	0.6	6.4	1.89	
6	86	68121	72	56.6	27761	135.1	172.9	49.7	1.5	10.4	0.7	8.0	1.84	
6	28	68911	73	56.8	28083	136.7	174.9	49.8	1.5	10.3	0.2	2.0	1.81	
6	15	70056	75	57.1	28549	139.0	177.8	50.1	1.6	10.0	0.2	2.9	1.74	
6	20	71173	76	57.4	29004	141.2	180.6	50.4	1.6	9.8	0.2	2.8	1.73	
6	8	72012	77	57.6	29346	142.9	182.8	50.5	1.6	9.6	0.1	2.1	1.44	
6	22	73254	79	57.8	29852	145.3	185.9	50.7	1.6	9.5	0.2	3.2	1.19	
6	32	74141	80	58.0	30214	147.1	188.2	50.9	1.6	9.3	0.1	2.3	1.15	
6	7	75201	81	58.2	30646	149.2	190.9	51.1	1.7	9.2	0.1	2.7	1.13	
6	5	76139	83	58.3	31028	151.1	193.2	51.2	1.7	9.1	0.1	2.4	0.66	
6	70	77668	84	58.4	31732	154.5	197.6	51.3	1.7	9.0	0.1	4.4	0.39	
6	42	80361	85	58.6	32748	159.4	204.0	51.4	1.8	9.0	0.0	6.3	0.14	
6	21	80884	87	58.6	32962	160.5	205.3	51.4	1.8	9.0	0.0	1.3	0.09	
6	25	82131	88	58.6	33470	162.9	208.4	51.4	1.8	9.0	0.0	3.2	0.00	
6	41	82536	89	58.6	33635	163.7	209.5	51.4	1.8	9.0	0.0	1.0	0.00	
6	75	82602	91	58.6	33662	163.9	209.6	51.4	1.8	9.0	0.0	0.2	0.00	
6	43	82716	92	58.6	33708	164.1	209.9	51.4	1.8	9.0	0.0	0.3	0.00	
7	34	10	1	0.1	3	0.0	0.0	0.1	0.0	50.2	0.1	0.0	67.09	
7	30	16	2	0.2	5	0.1	0.1	0.2	0.0	50.1	0.1	0.0	59.15	
7	70	536	3	2.3	165	1.8	2.0	1.6	0.0	48.7	1.4	2.0	17.62	
7	23	1818	4	6.9	568	6.3	6.9	4.8	0.0	45.5	3.2	4.9	16.48	
7	10	3293	5	10.8	1029	11.3	12.5	7.5	0.1	42.9	2.6	5.6	11.72	
7	17	4063	7	12.8	1270	14.0	15.4	8.9	0.1	41.5	1.4	2.9	11.54	
7	80	6783	8	16.4	2126	23.4	25.8	12.8	0.2	37.7	3.9	10.3	5.31	
7	52	8304	9	21.2	2595	28.6	31.6	14.7	0.2	35.8	1.9	5.8	8.15	
7	19	9335	10	22.9	2917	32.1	35.5	15.9	0.2	34.6	1.1	3.9	7.20	
7	13	10100	11	24.0	3156	34.8	38.4	16.7	0.3	33.9	0.8	2.9	6.45	
7	53	11768	12	26.0	3677	40.5	44.7	18.1	0.3	32.5	1.3	6.3	5.36	
7	15	13580	13	28.1	4243	46.8	51.6	19.6	0.4	31.1	1.5	6.9	5.28	
7	36	15111	14	29.9	4722	52.0	57.4	20.8	0.4	29.9	1.2	5.8	4.54	
7	20	15921	15	30.7	4975	54.8	60.5	21.4	0.4	29.3	0.6	3.1	4.80	
7	18	16733	16	31.6	5229	57.6	63.6	22.0	0.4	28.7	0.6	3.1	4.69	
7	54	17676	17	32.6	5523	60.9	67.2	22.7	0.5	28.1	0.7	3.6	4.56	
7	31	18353	18	33.3	5744	63.3	69.9	23.1	0.5	27.6	0.4	2.7	4.12	
7	24	19656	20	34.4	6142	67.7	74.7	24.0	0.5	26.9	0.8	4.8	4.00	

การคำนวณต้นทุนต่อหน่วย BENEFIT/COST RATIO โดยคณะสาขา (ร.อ.)

รหัสสาขา	ครั้งที่สอบ	ระดับของสาขา			การเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยของสิ่งประดิษฐ์ (GI) สำหรับหน่วยบริการและทดสอบเชิงพาณิชย์									BENEFIT /Cost Ratio
		จำนวนวิชาที่สอน	จำนวนบุคลากร	จำนวนวิชา ส.ม.	จำนวนหน่วยสอน	อุปกรณ์ (ร.อ.)	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (ร.อ.)	ค่า OX ส.ม.	ค่า ON ส.ม.	จำนวนหน่วยสอน	จำนวนหน่วยสอน	จำนวนหน่วยสอน	จำนวนหน่วยสอน	
7	21	21797	21	36.4	6811	75.0	82.8	25.3	0.6	25.6	1.3	8.1	3.99	
7	56	23510	22	37.8	7346	80.9	89.4	26.3	0.6	24.6	1.0	6.5	3.73	
7	41	24423	23	38.6	7631	84.1	92.8	26.9	0.6	24.1	0.5	3.5	3.61	
7	29	26510	24	40.1	8284	91.3	100.8	27.9	0.7	23.1	1.0	7.9	3.04	
7	25	27335	25	40.6	8541	94.1	103.9	28.3	0.7	22.7	0.4	3.1	3.00	
7	37	28384	26	41.2	8775	95.7	106.7	28.6	0.7	22.4	0.3	2.8	2.96	
7	82	29743	27	42.2	9294	102.4	113.0	29.4	0.8	21.7	0.7	6.3	2.67	
7	27	30823	28	42.9	9631	106.1	117.1	29.8	0.8	21.3	0.4	4.1	2.67	
7	79	31677	29	43.4	9898	109.1	120.4	30.2	0.8	20.9	0.3	3.2	2.54	
7	58	33125	30	44.1	10351	114.1	125.9	30.7	0.9	20.5	0.5	5.5	2.19	
7	75	34595	32	44.9	10810	119.1	131.5	31.2	0.9	20.0	0.5	5.6	2.17	
7	42	36223	33	45.6	11319	124.7	137.7	31.8	1.0	19.5	0.5	6.2	1.93	
7	83	38658	34	46.7	12079	133.1	146.9	32.5	1.0	18.8	0.7	9.3	1.87	
7	49	39580	35	47.1	12461	137.3	151.6	32.8	1.1	18.6	0.2	4.6	1.32	
7	35	41392	36	47.6	12934	142.5	157.3	33.1	1.1	18.3	0.3	5.7	1.28	
7	60	41607	37	47.7	13001	143.3	158.1	33.2	1.1	15.2	0.0	0.8	1.16	
7	77	42528	38	47.9	13289	146.4	161.6	33.3	1.1	18.1	0.2	3.5	1.09	
7	46	43534	39	48.2	13603	149.9	165.5	33.5	1.2	17.9	0.2	3.8	1.06	
7	71	45811	40	48.8	14315	157.7	174.1	33.9	1.2	17.6	0.3	8.7	0.96	
7	47	47103	41	49.0	14718	162.2	179.0	34.1	1.3	17.4	0.2	4.9	0.85	
7	40	47427	42	49.1	14820	163.3	180.3	34.2	1.3	17.4	0.0	1.2	0.81	
7	44	49765	43	49.6	15550	171.3	189.1	34.5	1.3	17.1	0.3	8.9	0.71	
7	43	51571	45	49.8	16115	177.6	196.0	34.7	1.4	17.0	0.1	6.9	0.50	
7	32	52230	46	49.9	16320	179.8	195.5	34.7	1.4	16.9	0.0	2.5	0.35	
7	50	52515	47	50.1	16722	184.3	203.4	34.8	1.4	16.9	0.1	4.9	0.32	
7	64	55907	48	50.2	17469	192.5	212.5	35.0	1.5	16.5	0.1	9.1	0.17	
7	48	57744	49	50.3	18043	198.8	219.5	35.0	1.5	16.8	0.0	7.0	0.00	
7	51	55357	50	50.3	18744	201.0	221.9	35.0	1.6	16.8	0.0	2.4	0.00	
11	26	2167	2	2.1	437	3.1	3.7	1.2	0.0	9.1	1.2	3.7	7.95	
11	84	2666	3	2.5	537	3.8	4.5	1.5	0.0	8.9	0.2	0.8	6.83	
11	92	4230	5	3.5	853	6.1	7.2	2.1	0.1	8.3	0.6	2.7	5.44	
11	21	5014	6	3.9	1012	7.2	8.5	2.3	0.1	8.1	0.2	1.3	4.38	
11	18	6327	8	4.6	1276	9.1	10.8	2.7	0.1	7.7	0.4	2.2	4.26	

การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วย BENEFIT/COST RATIO ของแต่ละสาร(ต่อ)

สาร	อัตรา	ต้นทุนต่อหน่วย			การเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยของสารแต่ละชนิด (GI) สารในชุดควบคุมการและต้นทุนต่อหน่วย									BENEFIT /Cost Ratio
		ราคา	ค่า	ค่า	ราคา	ต้นทุน	ค่า	ค่า	ค่า	ค่า	ค่า	ค่า	ค่า	
11	72	6703	10	4.8	1351	9.7	11.4	2.8	0.1	7.6	0.1	0.6	2.93	
11	37	7707	11	5.1	1554	11.1	13.1	3.0	0.1	7.4	0.2	1.7	2.71	
11	42	8498	13	5.2	1713	12.3	14.4	3.1	0.1	7.3	0.1	1.3	1.33	
11	46	9444	14	5.4	1904	13.6	16.1	3.2	0.1	7.3	0.1	1.6	1.25	
11	1	12321	16	5.9	2484	17.8	20.9	3.5	0.2	7.0	0.2	4.9	1.24	
11	11	14415	18	6.2	2906	20.8	24.5	3.7	0.2	6.8	0.2	3.6	1.17	
11	5	18210	19	6.8	3671	26.3	31.0	4.0	0.2	6.6	0.3	6.5	1.12	
11	43	18557	21	6.9	3741	26.8	31.6	4.0	0.2	6.5	0.0	0.6	1.10	
11	14	19528	22	7.0	3937	28.2	33.2	4.1	0.3	6.5	0.1	1.7	1.04	
11	51	21515	24	7.3	4335	31.0	36.6	4.3	0.3	6.3	0.1	3.4	1.03	
11	61	24018	26	7.6	4842	34.6	40.8	4.5	0.3	6.2	0.2	4.3	0.94	
11	63	26559	27	8.0	5354	38.3	45.2	4.7	0.4	6.0	0.2	4.3	0.92	
11	47	26705	29	8.0	5384	38.5	45.4	4.7	0.4	6.0	0.0	0.2	0.92	
11	41	27144	30	8.0	5472	39.1	46.2	4.7	0.4	6.0	0.0	0.7	0.81	
11	73	27763	32	8.1	5597	40.0	47.2	4.8	0.4	5.9	0.0	1.1	0.80	
11	3	30210	33	8.4	6091	43.6	51.4	4.9	0.4	5.6	0.1	4.2	0.77	
11	8	32195	35	8.6	6491	46.4	54.7	5.1	0.4	5.7	0.1	3.4	0.73	
11	15	34594	37	8.8	6974	49.9	58.8	5.2	0.5	5.6	0.1	4.1	0.71	
11	22	35960	38	9.0	7250	51.9	61.1	5.3	0.5	5.5	0.1	2.3	0.67	
11	13	39317	40	9.3	7921	56.7	66.8	5.5	0.5	5.4	0.2	5.7	0.66	
11	6	41165	41	9.5	8299	59.4	70.0	5.6	0.5	5.3	0.1	3.1	0.62	
11	62	42109	43	9.6	8449	60.7	71.6	5.6	0.6	5.2	0.0	1.6	0.56	
11	74	42707	45	9.6	8610	61.6	72.6	5.7	0.6	5.2	0.0	1.0	0.40	
11	17	43635	46	9.7	8797	62.9	74.2	5.7	0.6	5.2	0.0	1.6	0.34	
11	2	45064	48	9.8	9085	65.0	76.6	5.7	0.6	5.2	0.0	2.4	0.34	
11	35	47865	49	9.9	9650	69.0	81.4	5.8	0.6	5.1	0.1	4.8	0.33	
11	7	50094	51	10.1	10099	72.2	85.2	5.9	0.7	5.1	0.1	3.8	0.33	
11	36	52378	53	10.2	10559	75.5	89.1	6.0	0.7	5.0	0.0	3.9	0.29	
11	38	53658	54	10.3	10918	77.4	91.2	6.0	0.7	5.0	0.0	2.2	0.20	
11	23	54776	56	10.3	11043	79.0	93.1	6.1	0.7	5.0	0.0	1.9	0.05	
11	58	56301	57	10.3	11351	81.2	95.7	6.1	0.7	5.0	0.0	2.6	0.00	
11	12	56242	59	10.3	11742	84.0	99.0	6.1	0.8	5.0	0.0	3.3	0.00	
12	76	550	2	1.0	34	0.5	0.5	0.3	0.0	15.8	0.3	0.5	16.36	
12	65	1296	3	1.6	80	1.1	1.1	0.5	0.0	15.6	0.2	0.7	7.78	

การประเมินสัมประสิทธิ์ BENEFIT/COST RATIO ในหอประชุม (คป)

รหัส สาขา	เลขที่ ห้อง	ระบบหอประชุม			การเปรียบเทียบค่าต่อพื้นที่ก่อสร้าง (G1) สำหรับหอประชุมและหอประชุม									BENEFIT /Cost Ratio
		จำนวน ผู้เข้าชม ต่อ ครั้ง	จำนวน ที่นั่ง ต่อ ครั้ง	จำนวน ที่นั่ง ต่อ ครั้ง ลบ.ม	จำนวน ที่นั่ง ต่อ ครั้ง	หอประชุม (กม.)	ค่าใช้จ่าย ต่อ ที่นั่ง	ค่า OX ต่อ ที่นั่ง	ค่า ON ต่อ ที่นั่ง	จำนวน ที่นั่ง ต่อ ครั้ง	จำนวน ที่นั่ง ต่อ ครั้ง	จำนวน ที่นั่ง ต่อ ครั้ง	จำนวน ที่นั่ง ต่อ ครั้ง	
12	26	6204	5	4.7	364	5.1	5.5	1.6	0.0	14.6	1.0	4.3	5.74	
12	21	10645	7	7.3	647	8.5	9.2	2.4	0.1	13.8	0.6	3.7	5.63	
12	80	12795	8	8.7	792	10.5	11.3	2.9	0.1	13.3	0.4	2.1	5.39	
12	46	14496	10	9.6	895	11.9	12.8	3.2	0.1	13.0	0.3	1.5	4.80	
12	13	14990	12	9.9	928	12.3	13.2	3.3	0.1	12.9	0.1	0.4	4.57	
12	60	17489	13	10.8	1083	14.3	15.5	3.6	0.1	12.6	0.3	2.2	3.49	
12	22	19012	15	11.4	1177	15.5	16.8	3.7	0.1	12.5	0.2	1.3	3.00	
12	41	21775	17	12.2	1348	17.8	19.2	4.0	0.1	12.2	0.3	2.4	2.62	
12	42	23607	18	12.7	1462	19.3	20.9	4.2	0.1	12.1	0.1	1.6	2.27	
12	56	27182	20	13.5	1683	22.2	24.0	4.5	0.2	11.8	0.3	3.2	2.06	
12	62	29286	22	14.0	1813	23.9	25.9	4.6	0.2	11.7	0.1	1.9	1.88	
12	19	31218	23	14.4	1933	25.5	27.6	4.7	0.2	11.5	0.1	1.7	1.81	
12	34	32253	25	14.6	1997	26.4	28.5	4.8	0.2	11.5	0.1	0.9	1.69	
12	55	34294	27	14.9	2123	26.0	30.3	4.9	0.2	11.4	0.1	1.8	1.34	
12	75	37880	28	15.4	2345	31.0	33.5	5.1	0.2	11.3	0.1	3.2	1.02	
12	25	39722	30	15.6	2459	32.5	35.1	5.1	0.2	11.2	0.1	1.6	0.86	
12	47	40552	32	15.6	2511	33.2	35.8	5.2	0.2	11.2	0.0	0.7	0.50	
12	43	42095	33	15.7	2606	34.4	37.2	5.2	0.3	11.2	0.0	1.4	0.45	
12	59	44256	35	15.8	2740	36.2	39.1	5.2	0.3	11.1	0.0	1.9	0.37	
12	45	45764	37	15.9	2634	37.4	40.4	5.3	0.3	11.1	0.0	1.3	0.36	
12	86	46355	38	16.0	2870	37.9	41.0	5.3	0.3	11.1	0.0	0.5	0.31	
12	74	48389	40	16.1	2996	39.6	42.8	5.3	0.3	11.1	0.0	1.8	0.30	
12	57	50351	42	16.1	3118	41.2	44.5	5.3	0.3	11.1	0.0	1.7	0.00	
12	82	53000	43	16.1	3282	43.3	46.8	5.3	0.3	11.1	0.0	2.3	0.00	
12	31	57970	45	16.1	3589	47.4	51.2	5.3	0.3	11.1	0.0	4.4	0.00	
12	83	60566	47	16.1	3750	49.5	53.5	5.3	0.4	11.1	0.0	2.3	0.00	
12	33	63316	48	16.1	3920	51.8	56.0	5.3	0.4	11.2	0.0	2.4	0.00	
12	35	65064	50	16.1	4029	53.2	57.5	5.3	0.4	11.2	0.0	1.5	0.00	
12	53	66703	52	16.1	4130	54.5	59.0	5.3	0.4	11.2	0.0	1.4	0.00	
12	38	67428	53	16.1	4175	55.1	59.6	5.3	0.4	11.2	0.0	0.6	0.00	
12	27	67429	55	16.1	4175	55.1	59.6	5.3	0.4	11.2	0.0	0.0	0.00	
13	64	1747	1	4.3	42	3.1	3.6	2.6	0.0	21.6	2.6	3.6	17.11	
13	49	1940	2	4.6	475	3.4	4.1	2.8	0.0	21.4	0.2	0.4	11.17	
13	15	3941	3	7.7	965	7.0	8.2	4.6	0.1	19.6	1.8	4.2	10.40	
13	16	5819	4	10.5	1424	10.3	12.2	6.3	0.1	17.9	1.7	3.9	10.34	

การประเมินผลโดย BENEFIT/COST RATIO ของแต่ละสาขา(ต่อ)

รหัสสาขา	เลขที่บล็อก	ระบบงานสาขา			การประเมินผลของโครงการตามสี(6) สาขาต่อการบริการและต่อแยกเข้าระบบ									BENEFIT /Cost Ratio
		จำนวนผู้รับบริการ	จำนวนบล็อก	จำนวนหอพัก	จำนวนหอพักแยก	ค่าบริการ	ค่าจ้างงาน	ค่า OX	ค่า ON	จำนวนหอพัก	ปริมาณงาน	ค่าจ้าง		
		คน	คน	คน	คน	(บาท.)	(บาท.)	บาท	บาท	คน	คน	บาท	บาท	
13	46	6689	5	11.7	1638	11.9	14.0	7.1	0.1	17.2	0.7	1.8	9.71	
13	68	7478	7	12.6	1830	13.3	15.6	7.6	0.1	16.7	0.5	1.6	7.54	
13	25	9229	8	14.5	2259	16.4	19.3	8.7	0.1	15.6	1.1	3.7	7.29	
13	61	9826	9	15.1	2405	17.4	20.5	9.0	0.2	15.2	0.3	1.2	6.53	
13	42	11356	10	16.3	2780	20.2	23.7	9.8	0.2	14.5	0.7	3.2	5.53	
13	58	11927	11	16.6	2920	21.2	24.9	10.0	0.2	14.3	0.2	1.2	3.61	
13	13	13436	12	17.3	3289	23.9	28.1	10.4	0.2	13.9	0.4	3.2	3.11	
13	54	13915	13	17.5	3406	24.7	29.1	10.5	0.2	13.8	0.1	1.0	2.35	
13	17	15659	14	18.1	3633	27.8	32.7	10.9	0.3	13.5	0.3	3.6	2.28	
13	18	16643	15	18.4	4074	29.6	34.8	11.1	0.3	13.3	0.2	2.1	2.00	
13	22	18899	16	19.1	4626	33.6	39.5	11.5	0.3	12.9	0.4	4.7	1.93	
13	51	21852	18	20.0	5349	38.8	45.6	12.0	0.4	12.5	0.5	6.2	1.90	
13	65	23710	19	20.6	5594	42.1	49.5	12.4	0.4	12.2	0.3	3.9	1.89	
13	59	26644	20	21.4	6522	47.3	55.6	12.8	0.4	11.7	0.4	6.1	1.73	
13	71	29675	21	22.2	7264	52.7	62.0	13.3	0.5	11.3	0.4	6.3	1.67	
13	24	32026	22	22.7	7840	56.9	66.9	13.6	0.5	11.0	0.3	4.9	1.34	
13	12	33966	23	23.1	8315	60.3	70.9	13.9	0.6	10.8	0.2	4.1	1.16	
13	44	36799	24	23.5	9008	65.3	76.8	14.1	0.6	10.6	0.2	5.9	0.86	
13	27	39161	25	23.8	9586	69.5	81.8	14.3	0.6	10.5	0.2	4.9	0.82	
13	32	40090	26	23.9	9614	71.2	83.7	14.4	0.7	10.4	0.1	1.9	0.63	
13	35	41179	27	24.0	10090	73.1	86.0	14.4	0.7	10.4	0.0	2.3	0.15	
13	36	42566	26	24.0	10420	75.6	88.9	14.4	0.7	10.4	0.0	2.9	-0.03	
13	74	46545	30	24.1	11394	82.7	97.2	14.5	0.8	10.4	0.0	8.3	-0.04	
13	31	47205	31	24.1	11556	83.8	98.6	14.5	0.8	10.4	0.0	1.4	0.00	
13	21	49192	32	24.1	12042	87.4	102.7	14.5	0.8	10.4	0.0	4.1	0.00	
13	62	50585	33	24.1	12363	89.8	105.6	14.5	0.8	10.5	0.0	2.9	0.00	
13	38	53624	34	24.1	13127	95.2	112.0	14.5	0.9	10.5	0.0	6.3	0.00	
13	53	55186	35	24.1	13599	98.0	115.2	14.5	0.9	10.5	0.0	3.3	0.00	

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ช.

การจัดอันดับของบล็อกรักษาแบบที่กรมศสโดยค่า BENEFIT/COST.RATIO

245

อันดับ ที่	รหัส สาขา	เลขที่ บล็อก	B/C RATIO	จำนวน บล็อก สะสม	ค่าใช้จ่าย สะสม ล้านบาท	จำนวนหอ แยกเข้าบ้าน สะสม	ความยาว ท่อบริการ กิโลเมตร	ปริมาณน้ำ กลับคืนมา ล้าน ลบ.ม/ปี	ปริมาณน้ำ ใช้เพื่อหล่อ ล้าน ลบ.ม	จำนวน ผู้รับ สะสม
1	3	72	189.2	1	0	23	0	1	244	90
2	6	49	154.8	3	0	34	0	2	244	118
3	3	71	87.9	4	0	39	0	2	243	137
4	7	34	67.1	5	0	42	0	2	243	147
5	7	30	59.2	6	0	44	0	2	243	153
6	6	68	46.8	7	2	284	1	5	240	743
7	6	51	44.4	9	2	354	2	6	239	914
8	6	74	26.0	10	3	527	3	8	238	1339
9	3	46	19.3	11	6	859	4	9	236	2657
10	6	63	18.8	12	7	1054	5	10	235	3135
11	3	28	17.8	14	8	1252	6	11	234	3920
12	7	70	17.6	15	10	1415	8	13	232	4440
13	6	87	17.2	16	14	2095	11	16	229	6110
14	6	77	17.2	17	16	2398	13	18	227	6853
15	13	64	17.1	19	20	2826	16	20	225	8601
16	7	23	16.5	20	25	3226	20	24	222	9882
17	12	76	16.4	21	25	3260	21	24	221	10432
18	6	40	13.8	23	26	3396	22	25	221	10766
19	6	66	13.1	24	27	3599	23	25	220	11263
20	6	73	12.4	25	28	3798	23	26	219	11752
21	7	10	11.7	26	34	4259	29	29	217	13227
22	4	12	11.6	28	38	4751	32	31	215	15298
23	7	17	11.5	29	41	4991	34	32	213	16068
24	13	48	11.2	30	41	5039	35	32	213	16261
25	6	39	11.0	31	42	5212	36	33	213	16686
26	6	69	10.9	33	46	5844	39	35	211	18237
27	13	15	10.4	34	50	6334	42	36	209	20237
28	13	16	10.3	35	54	6794	46	38	207	22115
29	5	61	9.8	36	60	7994	49	40	205	24848
30	13	46	9.7	37	62	8207	51	41	204	25718
31	6	57	9.7	38	68	9267	56	44	201	28320
32	2	47	9.5	40	70	9447	57	45	201	29213
33	3	38	9.4	41	70	9486	57	45	201	29370
34	7	80	9.3	43	80	10337	67	49	197	32090

การวัดต้นทุนของผลิตภัณฑ์รวมโดยค่า BENEFIT/COST.RATIO

245

อันดับ ที่	รหัส สาขา	เลขที่ ผลิตภัณฑ์	B/C RATIO	จำนวน ผลิตภัณฑ์ ละชิ้น	ค่าใช้จ่าย ละชิ้น บาท ส.ม	จำนวนท่อ แยกใช้รวม ละชิ้น	รวมรายการ ท่อรายการ ท่อละบาท	ปริมาณน้ำ ที่ใช้รวม บาท ส.ม/ปี	ปริมาณน้ำ ที่ไหลเหลือ บาท ส.ม	จำนวน ผู้ใช้งาน ละชิ้น
35	6	13	9.1	44	81	10536	68	49	196	32580
36	3	12	8.8	45	85	11134	71	51	195	34954
37	4	14	8.5	47	90	11734	75	52	193	37478
38	6	72	8.3	48	95	12566	79	54	191	39519
39	3	23	8.3	49	96	12771	80	55	191	40335
40	6	34	8.2	50	100	13264	82	56	189	41544
41	7	52	8.2	52	105	13740	87	58	187	43065
42	11	26	8.0	53	109	14176	90	59	186	45231
43	12	65	7.8	55	110	14223	91	59	186	45977
44	6	12	7.8	56	113	14816	94	61	185	47434
45	6	2	7.6	57	115	15080	95	61	184	48081
46	13	68	7.5	59	117	15273	97	62	184	48869
47	5	12	7.5	60	122	16404	100	63	182	51446
48	2	85	7.4	62	124	16682	102	64	181	52822
49	13	25	7.3	63	127	17111	105	65	180	54574
50	7	19	7.2	64	131	17433	108	66	179	55605
51	11	84	6.8	65	132	17534	109	66	179	56105
52	6	61	6.7	67	135	17927	111	67	178	57070
53	3	39	6.7	68	139	18569	114	68	177	59620
54	13	61	6.5	69	140	18715	115	69	177	60217
55	6	71	6.5	70	145	19434	119	70	175	61980
56	4	83	6.5	72	145	19556	120	70	175	62493
57	6	55	6.5	73	147	19728	121	71	175	62916
58	7	13	6.5	74	149	19968	123	71	174	63681
59	6	48	6.2	75	151	20295	125	72	173	64484
60	3	65	6.2	77	153	20530	126	72	173	65417
61	6	47	6.1	78	155	20877	128	73	172	66268
62	6	79	6.0	79	157	21172	129	74	172	66992
63	6	29	6.0	81	159	21559	131	74	171	67943
64	2	51	5.9	83	163	22111	134	75	170	70678
65	5	64	5.8	84	164	22241	134	75	170	70975
66	5	22	5.8	85	168	23136	137	76	169	73012
67	12	26	5.7	86	172	23440	141	77	168	77919
68	12	21	5.6	88	176	23702	145	78	167	82161

การวิจัยที่ของบล็อคในระบอบที่รวมค่า BENEFIT/COST.RATIO

245

บัญชี ที่	รหัส สาขา	เลขที่ บล็อค	B/C RATIO	จำนวน บล็อค สะสม	ค่าใช้จ่าย สะสม ลาว ส.ม	จำนวนท่อ แยกเข้าบ่อ สะสม	ความยาว ท่อบริการ กิโลเมตร	ปริมาณน้ำ กลับคืนมา ลาว ส.ม/ปี	ปริมาณน้ำ รวมเหลือ ลาว ส.ม	จำนวน บ่อ สะสม
69	3	14	5.5	89	180	24341	148	79	166	84697
70	6	58	5.5	91	184	25026	151	80	165	86376
71	13	42	5.5	92	188	25400	154	81	164	87906
72	11	92	5.4	93	190	25716	156	81	164	89470
73	3	62	5.4	95	192	26049	158	82	163	90793
74	12	80	5.4	96	194	26194	160	82	163	93144
75	5	16	5.4	97	197	26760	162	83	162	94432
76	1	17	5.3	98	204	27567	167	84	161	97100
77	4	50	5.3	100	205	27759	169	85	161	97907
78	7	53	5.3	101	211	28280	174	86	159	99575
79	7	15	5.3	102	218	28346	181	88	158	101387
80	5	54	5.3	103	219	29033	181	88	158	101812
81	6	67	5.2	105	220	29196	182	88	157	102211
82	3	33	5.1	106	224	29770	185	89	156	104492
83	3	34	5.1	107	227	30208	187	89	156	106228
84	2	42	5.0	109	231	30801	190	90	155	109168
85	4	48	5.0	110	233	31037	192	91	155	110162
86	6	62	5.0	112	237	31773	195	92	154	111968
87	7	38	4.9	113	243	32251	201	93	152	113499
88	6	52	4.9	114	245	32605	202	93	152	114368
89	12	46	4.8	116	247	32711	204	94	152	116069
90	7	20	4.8	117	250	32964	207	94	151	116879
91	7	18	4.7	118	253	33218	209	95	150	117691
92	5	76	4.7	119	258	34213	213	96	150	119958
93	12	13	4.6	121	255	34244	213	96	150	120452
94	7	54	4.6	122	262	34538	216	96	149	121394
95	5	21	4.5	123	265	35262	219	97	148	123041
96	2	45	4.5	125	267	35647	221	97	148	124951
97	2	41	4.5	127	273	36512	225	99	147	129243
98	6	14	4.5	128	276	36919	227	99	146	130241
99	5	43	4.4	129	279	37612	229	100	146	131819
100	11	21	4.4	131	280	37771	230	100	145	132609
101	3	24	4.3	132	282	38094	232	100	145	133390
102	3	27	4.3	133	285	38442	234	101	145	135270

การคำนวณของบล็อกรายละบ่งชี้ความคุ้มค่า BENEFIT/COST.RATIO

บัญชี ที่	รหัส สาขา	เลขที่ บล็อก	B/C RATIO	จำนวน บล็อก สะสม	ค่าใช้จ่าย สะสม บาท ส.บ.	จำนวนหอ พัก สะสม	จำนวนรา ห้องพัก ต่อหอพัก	ปริมาณ ที่ ก่อสร้าง บาท ส.บ./ปี	ปริมาณ ที่ ก่อสร้าง บาท ส.บ.	จำนวน บัญชี สะสม
103	11	18	4.3	135	287	38705	236	101	144	136578
104	3	13	4.3	136	292	39544	240	102	143	139906
105	5	39	4.2	137	295	40065	242	102	143	141091
106	6	82	4.2	138	299	40741	245	103	142	142750
107	2	32	4.1	140	305	41613	250	104	141	147077
108	3	52	4.1	141	311	42576	255	105	140	150897
109	7	31	4.1	142	314	42797	257	106	140	151605
110	7	24	4.0	143	318	43194	261	107	139	152877
111	7	21	4.0	145	327	43863	269	108	137	155019
112	6	76	3.8	146	331	44585	272	109	137	156788
113	2	28	3.8	148	333	44874	274	109	136	158225
114	3	25	3.8	149	335	45132	275	109	136	159248
115	5	57	3.8	150	337	45744	277	110	136	160642
116	7	56	3.7	151	344	46279	283	111	135	162355
117	3	76	3.7	152	348	46322	286	111	134	164506
118	7	41	3.6	153	351	47107	289	112	134	165419
119	13	58	3.6	155	352	47247	290	112	133	165990
120	6	1	3.6	156	354	47490	291	112	133	166588
121	6	6	3.5	157	357	48042	294	113	133	167942
122	12	60	3.5	159	359	48197	296	113	132	170441
123	6	84	3.5	160	363	48756	299	114	132	171814
124	6	30	3.5	162	364	45940	300	114	131	172266
125	4	1	3.5	163	365	49094	301	114	131	172912
126	6	90	3.3	164	369	49730	304	115	131	174474
127	6	65	3.3	166	375	50597	308	116	130	176846
128	6	38	3.3	167	380	51493	312	116	129	178799
129	6	59	3.2	168	387	52568	318	117	129	181437
130	13	13	3.1	169	390	52937	320	118	127	182946
131	3	79	3.1	171	393	53456	323	118	127	185005
132	5	31	3.1	172	398	54500	326	119	126	187383
133	6	35	3.1	173	404	55381	331	120	126	189545
134	7	29	3.0	174	412	56033	335	121	125	191632
135	12	22	3.0	176	413	56128	339	121	124	193155
136	7	25	3.0	177	416	56386	342	121	124	193980

การวัดดัชนีของมูลค่าในระบอบการเกษตร BENEFIT/COST.RATIO

อันดับ ที่	รหัส สาขา	เลขที่ บล็อก	B/C RATIO	จำนวน บล็อก สะสม	ค่าใช้จ่าย สะสม ล้านบาท	จำนวนหอ และเข้านาม สะสม	รวมยาร ที่อนุรักษ์ ที่ปลอดภัย	ปริมาณ ผลิตผล ล้านบาท/ปี	ปริมาณ รวมที่ผลิต ล้านบาท	จำนวน ผู้รับ สะสม
137	7	37	3.0	178	419	56620	364	121	124	194729
138	11	72	2.9	180	420	56695	365	122	124	195104
139	4	26	2.9	181	424	57309	349	122	123	197688
140	6	36	2.9	182	430	58146	353	123	122	199742
141	4	38	2.9	184	431	58352	354	123	122	200609
142	5	51	2.8	185	433	58713	355	123	122	201431
143	3	11	2.8	186	436	59155	358	124	122	203183
144	6	31	2.8	188	441	60018	362	124	121	205302
145	3	15	2.8	189	444	60397	364	125	121	206806
146	3	21	2.7	190	445	60625	365	125	121	207710
147	11	37	2.7	192	447	60828	367	125	120	208715
148	7	82	2.7	193	453	61346	372	126	120	210374
149	7	27	2.7	194	457	61684	376	126	119	211454
150	12	41	2.6	195	460	61855	378	126	119	214216
151	3	44	2.6	197	462	62265	380	127	119	215844
152	4	43	2.6	198	464	62466	382	127	119	216692
153	6	54	2.6	199	469	63234	385	127	118	218574
154	3	74	2.6	201	472	63756	388	128	118	220656
155	6	10	2.6	202	475	64249	391	128	117	221860
156	5	23	2.6	203	481	65446	395	129	117	224585
157	7	79	2.5	204	484	65713	397	129	116	225440
158	6	33	2.5	206	488	66289	400	129	116	226854
159	2	22	2.4	207	489	66559	402	130	116	228191
160	4	25	2.4	209	493	66969	404	130	115	229920
161	2	52	2.4	211	495	67391	406	130	115	232011
162	4	84	2.4	212	497	67585	408	130	115	232827
163	3	61	2.4	213	500	68057	410	131	115	234700
164	2	74	2.4	215	504	68729	414	131	114	238035
165	6	44	2.4	217	508	69335	417	131	114	239520
166	13	54	2.3	218	509	69452	417	132	114	239999
167	5	71	2.3	219	512	69991	419	132	113	241228
168	13	17	2.3	220	515	70418	422	132	113	242972
169	12	42	2.3	222	517	70532	424	132	113	244804
170	2	31	2.3	223	521	71128	427	133	113	247762

การคำนวณหาค่าผลประโยชน์ต่อต้นทุนโดยค่า BENEFIT/COST.RATIO

บัญชี ที่	รหัส สาขา	เลขที่ บล็อก	B/C RATIO	จำนวน บล็อก สะสม	ค่าใช้จ่าย สะสม ล้านบาท	จำนวนหอ แยกเข้า สะสม	ความยาว ท่อรับ กิโลเมตร	ปริมาณน้ำ กลับ ล้านบาท/ปี	ปริมาณน้ำ ใช้ ล้านบาท	จำนวน ผู้ สะสม
171	4	40	2.2	225	525	71745	431	133	112	250360
172	7	58	2.2	226	531	72198	436	134	112	251807
173	7	75	2.2	227	537	72657	441	134	111	253277
174	3	22	2.1	228	538	72923	442	134	111	254334
175	6	9	2.1	230	542	73523	445	135	111	255806
176	6	83	2.1	231	547	74374	449	135	110	257896
177	2	34	2.1	233	551	74950	452	135	110	260751
178	6	26	2.1	234	554	75472	455	136	110	262031
179	12	56	2.1	236	557	75693	458	136	109	265607
180	6	11	2.0	237	561	76219	460	136	109	266896
181	13	18	2.0	238	563	76459	462	137	109	267880
182	13	22	1.9	239	567	77012	466	137	108	270136
183	7	42	1.9	240	574	77521	472	137	108	271765
184	6	64	1.9	242	574	77606	472	137	108	271974
185	5	59	1.9	243	575	77796	473	137	108	272407
186	3	80	1.9	244	576	77924	473	138	108	272916
187	13	51	1.9	245	582	78647	479	138	107	275669
188	13	65	1.9	246	586	79102	482	138	107	277727
189	6	23	1.9	248	592	80122	487	139	106	280230
190	12	62	1.9	249	594	80252	489	139	106	282334
191	5	46	1.9	250	599	81372	492	139	106	284884
192	7	83	1.9	251	609	82133	501	140	105	287318
193	5	42	1.9	253	612	82790	503	140	105	288814
194	6	86	1.8	254	620	84073	509	141	104	291961
195	12	19	1.8	256	621	84192	511	141	104	293893
196	6	28	1.8	257	623	84514	512	141	104	294683
197	1	31	1.8	258	628	85104	516	142	104	296635
198	2	61	1.8	260	633	85767	519	142	103	299921
199	4	31	1.8	261	635	86029	521	142	103	301026
200	2	46	1.7	263	635	86077	521	142	103	301260
201	6	15	1.7	265	638	86543	524	142	103	302404
202	13	59	1.7	266	644	87261	529	143	102	305336
203	6	20	1.7	267	647	87716	531	143	102	306455
204	12	34	1.7	269	648	87781	532	143	102	307490

การวิเคราะห์ของบล็อกระบบที่จนกว่าโดยค่า BENEFIT/COST.RATIO

ชั้น ที่	รหัส สาขา	เลขที่ บล็อก	B/C RATIO	จำนวน บล็อก สะสม	ค่าใช้จ่าย สะสม ล้านบาท	จำนวนหอ พัก สะสม	จำนวน หอพัก ต่อ บล็อก	ปริมาณ กลับคืน ล้านบาท/ปี	ปริมาณ รวม ล้านบาท	จำนวน ปี สะสม
205	13	71	1.7	270	654	88523	537	144	102	310522
206	4	7	1.6	271	657	88896	540	144	101	312094
207	5	11	1.6	272	659	89263	541	144	101	312930
208	5	53	1.6	273	659	89452	542	144	101	313360
209	4	62	1.5	275	663	89884	544	144	101	315178
210	4	4	1.4	276	668	90551	549	145	101	317982
211	3	63	1.4	278	671	91015	551	145	101	319826
212	6	8	1.4	279	673	91357	553	145	100	320665
213	4	64	1.4	280	678	92024	557	145	100	323474
214	1	30	1.4	282	684	92751	562	145	100	325877
215	2	18	1.4	283	687	93247	564	146	100	328337
216	4	9	1.4	285	688	93369	565	146	100	328851
217	1	37	1.3	286	693	93992	569	146	99	330910
218	13	24	1.3	287	696	94567	574	146	99	333260
219	12	55	1.3	289	700	94694	575	166	99	335301
220	11	42	1.3	290	701	94853	576	146	99	336092
221	7	49	1.3	292	706	95235	581	147	99	337315
222	5	14	1.3	293	710	95998	583	147	98	339052
223	4	72	1.3	294	712	96294	585	147	98	340297
224	7	35	1.3	295	718	96766	590	147	98	341809
225	11	46	1.2	297	719	96957	592	147	98	342755
226	4	70	1.2	298	722	97275	594	147	98	344094
227	11	1	1.2	300	727	97855	598	148	98	346971
228	4	18	1.2	301	729	98122	599	148	97	348095
229	3	42	1.2	303	733	98796	603	148	97	350768
230	2	73	1.2	304	738	99561	607	148	97	354563
231	6	22	1.2	306	741	100067	609	148	97	355804
232	11	11	1.2	307	745	100489	612	149	97	357899
233	7	60	1.2	308	746	100556	613	149	97	358114
234	13	12	1.2	310	750	101031	617	149	96	360054
235	6	32	1.1	311	752	101393	618	149	96	360941
236	6	7	1.1	312	755	101825	620	149	96	362001
237	11	5	1.1	314	761	102590	626	149	96	365795
238	1	35	1.1	315	768	103511	632	150	96	368842

การวัดต้นทุนของบล็อกโทรเลขที่ผ่านโดยค่า BENEFIT/COST.RATIO

เลขที่ ตู้	รหัส สาขา	เลขที่ บล็อก	B/C RATIO	จำนวน บล็อก คู่สาย	ค่าใช้จ่าย คู่สาย บาท ส.ม.	จำนวนท่อ แยกเข้ามา คู่สาย	การขยาย ท่อบริการ ท่อเมตร	ปริมาณน้ำ กลับคืนมา บาท ส.ม./ปี	ปริมาณน้ำ หล่อเลี้ยง บาท ส.ม.	จำนวน ตู้รับ คู่สาย	
239	11	43	1.1	317	769	103531	633	150	95	369189	
240	4	35	1.1	318	770	103753	634	150	95	369914	
241	4	39	1.1	320	774	104215	637	150	95	371857	
242	7	77	1.1	321	777	104503	640	150	95	372778	
243	7	46	1.1	322	781	104817	643	150	95	373784	
244	1	19	1.1	323	787	105553	648	151	95	376217	
245	11	14	1.0	324	789	105749	650	151	95	377189	
246	5	72	1.0	326	793	106544	652	151	94	379001	
247	11	51	1.0	327	796	106945	655	151	94	380988	
248	12	75	1.0	329	799	107167	658	151	94	384573	
249	1	47	1.0	330	804	107771	662	151	94	386571	
250	4	44	1.0	331	805	107952	663	151	94	387332	
251	3	47	1.0	333	809	108488	666	151	94	389460	
252	1	56	1.0	334	812	108841	669	152	94	390625	
253	7	71	1.0	335	820	109552	677	152	93	392903	
254	11	61	0.9	336	825	110057	680	152	93	395405	
255	11	63	0.9	338	829	110569	684	152	93	397946	
256	11	47	0.9	340	829	110598	684	152	93	398092	
257	12	25	0.9	341	831	110712	686	152	93	399934	
258	13	44	0.9	342	837	111406	691	153	93	402767	
259	7	47	0.9	343	842	111810	695	153	93	404059	
260	5	25	0.8	345	845	112508	697	153	92	405649	
261	13	27	0.8	346	850	113086	701	153	92	408011	
262	7	40	0.8	347	851	113188	703	153	92	408336	
263	11	41	0.8	348	852	113276	703	153	92	408775	
264	3	35	0.8	350	857	114053	707	153	92	411859	
265	11	73	0.8	351	858	114178	708	153	92	412478	
266	11	3	0.8	353	862	114671	712	153	92	414925	
267	11	8	0.7	354	866	115071	715	153	92	416909	
268	7	44	0.7	355	874	115802	723	154	92	419246	
269	11	15	0.7	357	879	116285	726	154	91	421646	
270	2	54	0.7	359	884	117168	731	154	91	426026	
271	4	19	0.7	360	887	117510	733	154	91	427463	
272	3	54	0.7	362	892	118315	737	154	91	430657	

การวัดสัมประสิทธิ์ของมูลค่าในระบอบต้นทุน:ผลประโยชน์ BENEFIT/COST.RATIO

อันดับ ที่	รหัส สาขา	เลขที่ บล็อก	B/C RATIO	จำนวน บล็อก สัม	ค่าใช้จ่าย สัม ลาว ส.ม	จำนวนต่อ บล็อก สัม	รวม ค่า ของ การ ทดลอง	ปริมาณ สัม ลาว ส.ม/ปี	ปริมาณ สัม ลาว ส.ม	จำนวน สัม
273	11	22	0.7	363	895	118590	739	154	91	432024
274	6	5	0.7	365	897	118972	741	154	91	432961
275	11	13	0.7	366	903	119649	746	155	91	436317
276	5	32	0.6	367	903	119775	746	155	91	436604
277	4	81	0.6	369	912	120883	753	155	91	441266
278	13	32	0.6	370	914	121110	755	155	90	442195
279	1	45	0.6	371	919	121745	759	155	90	444296
280	11	6	0.6	373	922	122118	762	155	90	446145
281	5	36	0.6	374	926	122940	764	155	90	448016
282	1	11	0.6	375	934	123893	771	155	90	451167
283	11	82	0.6	376	935	124083	772	155	90	452111
284	4	5	0.6	378	940	124681	776	155	90	454629
285	1	23	0.6	379	946	125422	781	156	90	457078
286	2	86	0.5	381	950	126047	784	156	90	460180
287	2	57	0.5	383	952	126448	786	156	90	462166
288	5	18	0.5	384	956	127325	789	156	89	464163
289	7	43	0.5	385	963	127889	796	156	89	465970
290	12	47	0.5	387	964	127941	796	156	89	466799
291	3	30	0.5	388	968	128532	799	156	89	469147
292	4	8	0.5	389	975	129433	805	156	89	472937
293	5	41	0.5	390	979	130202	808	156	89	474687
294	12	43	0.4	392	980	130297	809	156	89	476220
295	5	33	0.4	393	984	131164	812	156	89	478196
296	4	88	0.4	395	995	132628	821	157	89	484357
297	11	74	0.4	396	996	132749	822	157	89	484955
298	6	70	0.4	398	1001	133453	825	157	89	486684
299	5	44	0.4	399	1005	134425	828	157	89	488895
300	12	59	0.4	400	1007	134559	830	157	89	491066
301	1	43	0.4	402	1009	134814	832	157	89	491908
302	1	25	0.4	403	1012	135195	835	157	88	493169
303	12	45	0.4	404	1014	135288	836	157	88	494677
304	1	39	0.3	405	1019	135958	840	157	88	496891
305	7	32	0.3	407	1021	136163	843	157	88	497549
306	11	17	0.3	408	1023	136351	844	157	88	498477

การวิจัยต้นทุนของบริการในระบบคอมพิวเตอร์ค่า BENEFIT/COST.RATIO

บัญชี ที่	รหัส สาขา	ครั้งที่ บล็อก	B/C RATIO	จำนวน บล็อก สะสม	ค่าใช้จ่าย สะสม ล้านบาท	จำนวนข้อ บกพร่อง สะสม	ความยาว ของบริการ ที่ใดก็ตาม	ปริมาณ กลับคืนมา ล้าน ส.บ./ปี	ปริมาณ รวมที่ รอการแก้ไข ล้าน ส.บ.	จำนวน ผู้รับ สะสม
307	11	2	0.3	410	1025	136639	846	157	88	499906
308	11	35	0.3	411	1030	137203	850	157	88	502707
309	5	34	0.3	412	1035	138176	853	157	88	504922
310	11	7	0.3	414	1039	138626	856	157	88	507151
311	2	23	0.3	416	1043	139259	860	157	88	510292
312	7	50	0.3	417	1048	139660	864	157	88	511577
313	12	86	0.3	419	1048	139697	865	157	88	512168
314	2	71	0.3	420	1052	140247	867	157	88	514896
315	12	74	0.3	422	1053	140373	869	157	88	516932
316	11	36	0.3	424	1057	140834	872	157	88	519216
317	5	73	0.3	425	1060	141439	874	157	88	520593
318	3	36	0.3	426	1061	141619	875	157	88	521309
319	2	27	0.2	428	1066	142410	879	158	88	525233
320	2	56	0.2	430	1069	142819	881	158	88	527261
321	4	47	0.2	431	1073	143268	884	158	88	529149
322	1	21	0.2	432	1079	144008	889	158	88	531598
323	4	36	0.2	434	1080	144200	891	158	88	532407
324	4	65	0.2	435	1090	145548	899	158	88	538079
325	1	64	0.2	437	1093	145866	901	158	88	539130
326	1	67	0.2	438	1099	146573	906	158	87	541470
327	11	38	0.2	439	1101	146832	908	158	87	542750
328	4	42	0.2	441	1108	147734	914	158	87	546548
329	7	64	0.2	442	1117	148481	922	158	87	548939
330	4	41	0.2	443	1123	149231	927	158	87	552095
331	1	60	0.2	444	1129	150053	932	158	87	554815
332	13	35	0.1	446	1132	150320	934	158	87	555904
333	1	41	0.1	447	1136	150898	938	158	87	557783
334	6	42	0.1	448	1143	151904	943	158	87	560276
335	2	72	0.1	450	1148	152784	948	158	87	564640
336	4	37	0.1	451	1150	153031	949	158	87	565678
337	2	90	0.1	453	1153	153416	951	158	87	567587
338	6	21	0.1	455	1154	153629	952	158	87	568110
339	4	66	0.1	456	1156	153899	954	158	87	569247
340	11	23	0.0	458	1158	154124	956	158	87	570365
341	1	53	0.0	459	1161	154538	958	158	87	571732

การคำนวณต้นทุนต่อหน่วยของโครงการตามอัตราส่วน B/C RATIO

บัญชี ที่	รหัส สาขา	เลขที่ บล็อก	B/C RATIO	จำนวน บล็อก สะสม	ค่าใช้จ่าย สะสม บาท ส.น	จำนวนหอ พักเช่ารวม สะสม	จำนวนราย ห้องพัก ที่ให้เช่า	ปริมาณ ก่อสร้าง บาท ส.น/ปี	ปริมาณ รายได้ บาท ส.น	จำนวน ปีที่ สะสม
342	4	82	0.0	460	1166	155160	962	158	87	574352
343	3	73	0.0	461	1167	155212	963	158	87	574557
344	6	43	0.0	463	1167	155258	963	158	87	574671
345	4	51	0.0	464	1169	155538	965	158	87	575850
346	2	48	0.0	466	1173	156149	968	158	87	578877
347	11	12	0.0	468	1176	156540	971	158	87	580818
348	2	83	0.0	470	1180	157122	974	158	87	583706
349	11	58	0.0	471	1183	157430	976	158	87	585232
350	2	50	0.0	473	1184	157591	977	158	87	586029
351	3	77	0.0	474	1185	157624	978	158	87	586956
352	1	54	0.0	475	1187	158069	980	158	87	587767
353	3	17	0.0	477	1193	158921	984	158	87	591147
354	1	15	0.0	478	1198	159622	989	158	87	593466
355	3	37	0.0	479	1212	161637	999	158	87	601460
356	1	63	0.0	480	1217	162273	1004	158	87	603564
357	4	87	0.0	482	1221	162768	1007	158	87	605647
358	1	13	0.0	483	1225	163354	1011	158	88	607584
359	4	61	0.0	484	1232	164260	1017	156	88	611399
360	1	52	0.0	485	1236	164651	1019	158	88	612693
361	4	16	0.0	487	1239	165156	1023	158	88	614817
362	1	57	0.0	488	1244	165731	1026	158	88	616717
363	6	25	0.0	489	1247	166239	1029	158	88	617965
364	1	55	0.0	490	1251	166672	1032	158	88	619395
365	12	82	0.0	492	1253	166836	1034	158	88	622044
366	1	50	0.0	493	1260	167724	1040	158	88	624980
367	12	88	0.0	495	1263	167884	1042	158	88	627575
368	5	27	0.0	496	1263	167994	1043	158	88	627826
369	12	35	0.0	498	1265	168102	1044	157	88	629573
370	5	55	0.0	499	1266	168321	1045	157	88	630370
371	12	38	0.0	500	1266	168366	1045	157	88	630795
372	5	48	0.0	502	1271	169323	1048	157	88	632974
373	6	41	0.0	503	1272	169488	1049	157	88	633379
374	5	66	0.0	504	1274	169880	1050	157	88	634272
375	4	71	0.0	506	1278	170487	1054	157	88	636827

การวิจัยของมูลนิธิพระบรมราชโอรส BENEFIT/COST.RATIO

อันดับที่	รหัสสาขา	เลขที่บล็อก	B/C RATIO	จำนวนบล็อก	ค่าใช้จ่ายสะสม ล้านบาท	จำนวนหอพักเข้าบ้าน สะสม	ความยาวท่อประปา กิโลเมตร	ปริมาณน้ำ กิโลลิตร/คน/ปี	ปริมาณน้ำ รวมตลอด ล้านบาท	จำนวน ผู้รับ สะสม
376	5	74	0.0	507	1279	170735	1055	157	88	637392
377	3	75	0.0	508	1281	170906	1056	157	88	638070
378	2	24	0.0	510	1282	171124	1057	157	88	639151
379	3	78	0.0	511	1282	171147	1057	157	88	639240
380	2	60	0.0	513	1285	171658	1060	157	88	641776
381	4	73	0.0	514	1287	171878	1061	157	88	642702
382	7	51	0.0	515	1290	172079	1064	157	88	643345
383	4	46	0.0	517	1291	172280	1065	157	88	644193
384	7	48	0.0	518	1298	172854	1071	157	88	646030
385	12	31	0.0	520	1303	173162	1075	157	88	651000
386	2	59	0.0	521	1307	173808	1079	157	88	654204
387	12	53	0.0	523	1308	173909	1080	157	88	655843
388	2	49	0.0	525	1311	174402	1082	157	88	658287
389	6	75	0.0	526	1312	174429	1083	157	88	658352
390	3	82	0.0	527	1313	174703	1084	157	88	659443
391	3	18	0.0	529	1316	175039	1086	157	88	660776
392	3	16	0.0	530	1317	175336	1087	157	88	661953
393	13	53	0.0	531	1321	175719	1090	157	88	663516
394	12	57	0.0	533	1322	175840	1092	157	88	665478
395	13	31	0.0	534	1324	176002	1093	157	88	666138
396	12	27	0.0	535	1324	176002	1093	157	88	666139
397	13	21	0.0	536	1328	176488	1096	157	88	668126
398	4	45	0.0	538	1330	176765	1098	157	88	669292
399	13	38	0.0	539	1335	177509	1104	157	88	672331
400	12	33	0.0	541	1339	177679	1106	157	88	675062
401	13	62	0.0	542	1342	178020	1108	157	88	676475
402	13	36	0.0	543	1345	178360	1111	157	88	677862
403	13	74	0.0	544	1353	179334	1118	157	88	681841
403	13	74	0.0	544	1353	179334	1118	157	88	681841



ประวัติผู้เขียน

นายอัชดา เอื้อนฤมลสุข เกิดเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2504 ที่อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ได้รับปริญญาวิศวกรรมอุตสาหกรรมจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เมื่อปีการศึกษา 2525

ปัจจุบันทำงานอยู่ที่การประปานครหลวง ตำแหน่ง นายช่าง 2 กองมาตรฐานวิศวกรรม



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย