



ส่วนอ้างอิง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## บรรณานุกรม

### หนังสือ

มงคล ชมบุญ. "การปฐมพยาบาลผู้ถูกไฟฟ้าชุก." ใน การเดินสายไฟฟ้าในอาคาร และการเดินสายไฟฟ้าในโรงงาน, หน้า 3. กรุงเทพมหานคร: ดุทธิศรี การพิมพ์, 2526.

สัง สุชตานนท์. "เซอร์กิตเบรกเกอร์." ใน เซมิคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์, ปีที่ 2 ฉบับที่ 1. หน้า 65-67. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ ซีเอ็ดดู จำกัด, 2519.

ลิขิต วิจารณ์นะ. "ฟิวส์ไฟฟ้า." ใน อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี, หน้า 104-105. กรุงเทพมหานคร: บารมีการพิมพ์, 2524.

สุศักดิ์ จงเฟื่องปริญญา. "อุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย." ใน เซมิคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์, ปีที่ 2 ฉบับที่ 8. หน้า 82-84. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ ซีเอ็ดดู จำกัด, 2519.

สุวัฒน์ ศรีวิทยารักษ์ และคณะ. สถิติเบื้องต้น, หน้า 7-8. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2524.

นราศรี ไวนิชกุล, ศ.ดร. ระเบียบวิธีวิจัยธุรกิจ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

ศิริวรรณ สัจจานนท์, ผศ. การจัดการตลาด, หน้า 246-248. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์โอเคชั่นสโตร์, 2525.

### เอกสารอื่นๆ

เปรมศิริ เกษมสันต์, ม.ร.ว. "การวางแผนการใช้ที่ดินเขตคลองสาน เพื่อรองรับ โครงการสะพานตากสินฯ." หน้า 35. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ แผนกวิชาผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

### สัมภาษณ์

สุรศักดิ์ เมฆฉาย, อาจารย์ 2 ระดับ 5 โรงเรียนหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร, 27 ธันวาคม 2527.

สุทธิชัย คนตรี, ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด บริษัท หวีภักดีอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด, 8 กุมภาพันธ์ 2528.

Books

Herbert Askin and Raymond R. Colton. Table for Statisticians, pp. 151-152. New York: Barn & Noble Inc; 1963.

Kotler, Phillip. "Analysis, Planning and Control." In Marketing Management, pp. 73-127. 3rd ed., New Delhi: Prentice-Hall of India. Private Limited, 1977.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ก. แสดงถึงสถิติการเกิดเพลิงไหม้และความเสียหายที่เกิดขึ้นในเขต  
กรุงเทพมหานครในรอบ 6 ปีระหว่าง พ.ศ. 2522-2527

พ.ศ.	จำนวนเพลิงไหม้	เพลิงไหม้รายใหญ่	เพลิงไหม้รายเล็ก	ประมาณ	อุบัติเหตุ	ว่างเพลิง	ไม่ทราบสาเหตุ	คิดเป็นเงิน ประมาณ (บาท)	ตาย	บาดเจ็บสาหัส	บาดเจ็บเล็กน้อย
2522	1,153	77	1,076	285	151	-	717	273,453,350	7	16	23
2523	1,223	64	1,163	323	160	4	740	234,596,415	42	354	17
2524	750	66	684	219	124	2	405	297,910,831	8	3	9
2525	787	78	709	182	118	1	486	279,398,757	7	14	11
2526	1,488	62	1,426	332	154	2	998	292,552,590	16	4	16
2527	1,055	82	973	305	156	9	850	322,825,465	19	6	8

พ.ศ.	ตึกแถว	ห้องแถว	อาคารพาณิชย์	สถานที่ราชการ	โรงงานอุตสาหกรรม	สิ่งปลูกสร้างเพลิงไหม้			สิ่งเหลือใช้	โรงเรือน			โคกคันไถของ			โรงพิมพ์	บ้านเรือน	โรงพยาบาลเอกชน
						ยานพาหนะ	อุปกรณ์ไฟฟ้า	ของใช้		โรงเรือน	โรงเรือน	โคกคันไถของ	โรงพิมพ์	บ้านเรือน				
2522	107	95	6	40	3	104	63	38	690	1	2	-	-	-	-	-	-	
2523	96	97	16	37	-	105	47	45	772	5	2	4	-	1	-	-	-	
2524	94	81	7	44	2	97	40	32	337	3	1	10	-	1	-	-	-	
2525	113	89	10	41	3	71	31	57	354	6	1	8	1	-	2	-	-	
2526	122	75	6	35	2	79	87	62	1,003	2	5	9	-	-	-	-	-	
2527	130	83	7	38	3	86	70	66	551	6	3	9	-	1	-	-	-	

ที่มา แผนกวิจัยและสถิติ กองตำรวจดับเพลิง กรมตำรวจ กระทรวงมหาดไทย

## ตาราง ข.

## ตารางกำหนดขนาดตัวอย่างสำหรับความเชื่อมั่น 95%

ขนาดประชากร	ขนาดตัวอย่างตามระดับนัยสำคัญ			
	1%	2%	3%	5%
1,000	-	-	473	244
2,000	-	-	619	278
3,000	-	1,206	690	261
4,000	-	1,341	732	299
5,000	-	1,437	760	303
10,000	4,465	1,678	823	313
20,000	5,749	1,832	858	318
50,000	6,946	1,939	881	321
100,000	7,465	1,977	888	321
500,000 ถึง...	7,939	2,009	895	322

แหล่งที่มา เชอเบิร์ท แอสกิน และ เรย์มอนด์ อาร์ กอลตัน., ตารางสำหรับนักสถิติ  
(นิวเจอร์ค, บริษัทบาร์เนส แอนด์ โนเบล., 1963) หน้า 151-152

คัดลอกจาก นราศรี ไวนิชกุล, ส.คร., ระเบียบวิธีวิจัยธุรกิจ, สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
2525, หน้า 103

ตาราง ก. แสดงถึงการแบ่งเขต จำนวนที่อยู่อาศัย จำนวนตัวอย่างที่สุ่มสำรวจ

เขต	จำนวนที่อยู่อาศัย (หลังคาเรือน)	จำนวนตัวอย่างที่สุ่มสำรวจ
1. บางรัก	23,610	21
2. ยานนาวา	67,132	60
3. กุสิต	51,323	46
4. พระโขนง	121,828	109
5. บางเขน	79,001	70
6. มีนบุรี	10,339	9
7. ธนบุรี	39,187	35
8. บางขุนเทียน	42,833	38
9. คลิ่งชัน	13,850	12
รวมทั้งสิ้น	449,103	400

ที่มา แผนกเลือกตั้งและสถิติ กองปกครองและทะเบียน สำนักงานปลัดกรุงเทพมหานคร

สำรวจเมื่อ 31 ธันวาคม 2526

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ง. แสดงถึงการแบ่ง ถนน ลำดับที่ของแบบสอบถาม

เขต	ถนน	แบบสอบถามสุดท้าย
1. บางรัก	สีลม	001-007
	สุรวงศ์	008-014
	สีพระยา	015-021
2. ยานนาวา	จันทร์	022-041
	สาธุประดิษฐ์	042-061
	รัชดาภิเษก	062-081
3. กุสิต	สามเสน	082-101
	ประสาราษฎร์	102-114
	ประชาชื่น	115-127
4. พระโขนง	สุขุมวิท	128-176
	พัฒนาการ	177-196
	บางนา-ตราด	197-206
	พระราม 4	207-226
	อาจณรงค์	227-236
5. บางเขน	รามอินทรา	237-256
	ทลโยธิน	257-276
	งามวงศ์วาน	277-296
	แจ้งวัฒนะ	297-306
6. มีนบุรี	สุวินทวงศ์	307-315
7. ธนบุรี	เทอลโท	316-330
	ประชาธิปก	331-340
	อินทพิทักษ์	341-350
8. บางขุนเทียน	ลาวคนอง-จอมทอง	351-368
	ธนบุรี-ปากท่อ	369-378
	วุฒากาศ	379-388



## ตาราง ง. (ต่อ)

เขต	ถนน	แบบสอบถามชุดที่
9. คลองตัน	บางกอกน้อย-คลองตัน	389-396
	พุทธมณฑล สาย 2	397-400



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง จ. แสดงถึงปริมาณและมูลค่าการนำเข้าของวัสดุสำเร็จรูปและสินค้าสำเร็จรูปประเภทเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า  
ในช่วงระหว่าง พ.ศ.2521-2526

ประเทศ	พ.ศ.2521		พ.ศ.2522		พ.ศ.2523	
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
จีน	15,175	572,633	100,030	119,707	0	0
ฮ่องกง	0	0	2,022	12,418	9,400	51,917
อินเดียน	178	88,788	56	18,362	0	0
ญี่ปุ่น	1,455,202	78,445,182	662,766	15,084,304	1,322,544	38,567,679
เกาหลีใต้	147	42,967	18	19,708	0	0
มาเลเซีย	0	0	0	0	48,271	173,137
ฟิลิปปินส์	250	163,611	0	0	903	1,084,153
สิงคโปร์	7,899	140,265	650,488	758,433	858,098	1,244,468
ไต้หวัน	73,498	265,454	109	146,358	398	300,018
ตุรกี	2	25,196	0	0	0	0
แอฟริกา	1	2,073	0	0	0	0
ออสเตรเลีย	207	1,530,942	292	494,629	104	19,817
เบลเยียม	2	1,097	761	92,954	301	48,107
เช็กโกสโลวาเกีย	134	1,280	0	0	25	1,175
เคนมาร์ก	7	64,954	50	24,224	1	4,402
ฝรั่งเศส	4,209	17,251,496	1,250	2,762,236	1,957	3,132,400
เยอรมัน	32,319	11,581,465	37,506	14,395,032	87,046	20,722,034
ไอร์แลนด์	0	0	0	0	1,245	113,746
อิตาลี	28,002	7,563,794	14,797	9,772,880	2,185	6,523,398

ตาราง จ. (ต่อ)

ประเทศ	พ.ศ. 2521		พ.ศ. 2522		พ.ศ. 2523	
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
เนเธอร์แลนด์	14,051	153,050	3,376	345,259	7,425	203,271
นอร์เวย์	14	6,488	11	129,732	10	5,998
โปรแลนด์	0	0	0	0	5	25,139
โรมาเนีย	279	396,111	967	1,732,437	121	48,058
สเปน	0	0	3,000	286,325	20	10,858
สวีเดน	44	111,470	20	408,743	154	3,220,491
สวิสเซอร์แลนด์	599	425,580	8,314	573,547	643	2,273,850
สหราชอาณาจักร	52,156	4,784,812	107,156	5,477,972	126,567	9,325,827
บราซิล	0	0	0	0	0	0
แคนาดา	55,131	2,288,060	8,509	391,875	12	13,862
สหรัฐอเมริกา	73,079	14,550,764	69,918	13,332,907	40,468	21,404,774
เยอรมนี	0	0	0	0	0	0
ออสเตรเลีย	3,538	252,810	18	3,233	2	21,471
รวม	1,816,123	140,710,522	1,671,434	66,383,275	2,507,903	108,560,550

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตาราง จ. (ต่อ)

ประเทศ	พ.ศ. 2524		พ.ศ. 2525		พ.ศ. 2526	
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
จีน	8,681	188,612	4,680	158,059	4,000	8,027
ฮ่องกง	20,000	85,208	35,888	1,118,147	13,000	28,408
อินเดียน	0	0	8	171,175	3	67,502
อิสราเอล	0	0	0	0	1	5,193
ญี่ปุ่น	1,028,846	33,444,724	664,305	28,689,606	334,963	139,301,934
เกาหลีใต้	0	0	0	0	6	26,008
ฟิลิปปินส์	9,747	1,999,149	13,067	3,170,164	12,445	4,437,176
สิงคโปร์	490,693	3,124,193	1,074,226	2,720,185	35,505	1,713,240
ไต้หวัน	6	5,802	5,404	413,321	11,777	587,209
ออสเตรเลีย	3,330	224,871	1,915	61,476	32	37,339
เบลเยียม	6,638	243,359	6,718	900,486	1,319	234,888
เชโกสโลวาเกีย	0	0	10	4,297	4	1,055
เดนมาร์ก	211	33,794	71	62,825	1,632	75,514
ฟินแลนด์	0	0	0	0	1	3,713
ฝรั่งเศส	11,723	32,737,177	4,263	7,566,316	3,954	5,625,925
เยอรมัน	57,573	19,317,136	31,746	10,691,224	33,264	14,876,126
ไอร์แลนด์	0	0	500	90,975	0	0
อิตาลี	1,248	5,896,771	4,630	4,506,178	1,667	5,847,999

ตารางจ. (ต่อ)

ประเทศ	พ.ศ. 2524		พ.ศ. 2525		พ.ศ. 2526	
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
เนเธอร์แลนด์	1,122	37,268	3,322	841,488	2,189	10,871,847
โปแลนด์	0	0	0	0	2	2,758
สเปน	4,700	536,737	1,814	227,343	0	0
สวีเดน	115	341,317	661	869,226	3,873	636,595
สวิสเซอร์แลนด์	12,204	3,007,297	439	1,893,077	12,224	19,933,414
สหราชอาณาจักร	46,500	5,610,673	28,109	3,366,447	49,175	4,490,045
บราซิล	668	9,419	0	0	0	0
แคนาดา	5	14,928	15	143,105	41	78,077
สหรัฐอเมริกา	296,884	38,211,951	237,891	31,742,082	283,270	54,581,088
เปอร์โตริโก	0	0	0	0	5,150	5,443,467
ออสเตรเลีย	321	356,474	44	327,900	93	294,428
รวม	2,001,215	145,416,842	2,119,726	99,735,106	811,590	269,208,865

ที่มา กองวิชาการและสถิติ กรมศุลกากร กระทรวงการคลัง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ณ. แสดงถึงจำนวนผู้บริโภคในแต่ละทัศนคติของกลุ่มผู้บริโภคตามพื้นฐานการรู้จัก การมีไว้ใช้ และการซื้อ

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 400 คน ร้อยละ 100.00	รู้จัก 348 คน ร้อยละ 27.00	มีไว้ใช้แล้ว 182 คน ร้อยละ 52.30	จะซื้ออีก 112 คน ร้อยละ 61.54 (1)
			จะไม่ซื้ออีก 70 คน ร้อยละ 38.46 (2)
		ยังไม่มืไว้ใช้ 166 คน ร้อยละ 47.70	คิดจะซื้อ 107 คน ร้อยละ 64.46 (3)
			ไม่คิดจะซื้อ 59 คน ร้อยละ 35.54 (4)
	ไม่รู้จัก 52 คน (5) ร้อยละ 13.00		

จากจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 400 คน สามารถจำแนกออกเป็นกลุ่มๆ ได้ดังนี้

- |   |  |
|---|--|
| (1) กลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามที่รู้จัก มีไว้ใช้แล้ว คิดจะซื้ออีก       | จำนวน 112 คน ร้อยละ 28.00 ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด |
| (2) กลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามที่รู้จัก มีไว้ใช้แล้ว แต่ไม่คิดจะซื้ออีก | จำนวน 70 คน ร้อยละ 17.50 ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด  |
| (3) กลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามที่รู้จัก ยังไม่มืไว้ใช้ แต่คิดจะซื้อ     | จำนวน 107 คน ร้อยละ 26.75 ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด |
| (4) กลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามที่รู้จัก ยังไม่มืไว้ใช้ และไม่คิดจะซื้อ  | จำนวน 59 คน ร้อยละ 14.75 ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด  |
| (5) กลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามที่ไม่รู้จัก                              | จำนวน 52 คน ร้อยละ 13.00 ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด  |

### ข้อควรระวังในการใช้ไฟฟ้า

จากการสำรวจข้อบกพร่องที่มักเกิดขึ้นเสมอในหมู่ของผู้ใช้กระแสไฟฟ้า มีดังนี้

1. ความผิดพลาดที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งอุปกรณ์ และสายไฟขาดกวางละเอียดย ละลอ และไม่มีการตรวจสอบให้ถูกต้องภายหลังจากการติดตั้ง
2. การเลือกใช้หรือจัดซื้ออุปกรณ์ที่ไม่ได้มาตรฐานโดยพิจารณาจากราคาและ ความสวยงาม ไม่คำนึงถึงคุณภาพและประสิทธิภาพตลอดจนอายุการใช้งาน
3. การกำหนดขนาดของอุปกรณ์ เช่น ฝิวส์ สายไฟตลอดจนสวิตช์อัตโนมัติที่ทำหน้าที่ ป้องกันการใช้กระแสเกินกำลัง ไม่เหมาะสม
4. เครื่องใช้ไฟฟ้าตลอดจนสายไฟต่าง ๆ อาจเสื่อมหรือชำรุดอันเนื่องมาจาก อายุการใช้งานและขาดการดูแลรักษา
5. เกิดความหลังพลาดพลอเรอ หรือจากการรู้เท่าไม่ถึงการณ์ รวมไปถึงความ ชุกชอนของเด็กน้อยที่อยู่ในวัยอยากรู้อยากเห็น ไปสัมผัสหรือจับต้องถูกกระแสไฟฟ้าหรือ สื่อที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านเป็นต้น

### ข้อแนะนำเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

1. อย่าใช้สวิตช์เปิดไฟฟ้าบนเตียงนอน ท่านอาจหลับนอนทับแตกจะถูกไฟฟ้าชุก
2. อย่าแขวนหลอดไฟฟ้าไว้ให้ติดกับมุ้งและม่าน หรือใช้ผ้าคลุมหลอดไฟฟ้าไว้ เพราะความร้อนที่หลอดไฟฟ้าจะทำให้เพลิงไหม้ได้
3. อย่าเปิดวิทยุหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าในห้องน้ำ หรือในที่ชื้นและขณะตัวเปียก ไฟฟ้าทำ อันตรายถึงเสียชีวิตได้ง่าย
4. ฉนวนครอบสวิตช์หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ แยกชำรุด ควรซ่อมแซมให้เรียบร้อย มิฉะนั้นอาจมีคนไปถูกเข้าและได้รับอันตราย
5. ควรต่อสายลงดินที่ครอบโลหะของเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด มิฉะนั้นท่านอาจถูกไฟรั่วชุก
6. อย่าใช้ขั้วต่อแยกเสียบปลั๊กหลายทางเป็นการใช้กระแสไฟฟ้าเกินเกินกำลัง จะทำให้สายที่เต้าเสียบร้อน ชำรุด หรือเพลิงไหม้ได้
7. อย่าปล่อยให้สายเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น พัดลม ลอดใต้เสื้อผ้าหรือปล่อยให้ของ หนักผ่านทับสาย เปลือกหุ้มจะแตก อาจเกิดไฟช็อต
8. อย่าเดินสายไฟใช้เป็นการชั่วคราวอย่างลวกๆ อาจมีใครถูกไฟฟ้าที่จุดบกพร่อง บางแห่งได้รับอันตราย

9. อย่าเสียบปลั๊กไฟฟ้าของเครื่องใช้ที่มีขนาดเกินกว่า 2,000 วัตต์ กับเตาเสียบธรรมดาในบ้านจะทำให้สายของเตาเสียบนั้นร้อนจัดจะทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
10. อย่าแก้ไขไฟฟ้าเองโดยไม่มีความรู้ เรื่องไฟฟ้าอาจพลาดถูกกระแสไฟฟ้าเป็นอันตรายได้
11. อย่าใช้ลวดทำราวตากผ้าและชิงไวกับรั้วไหลสายไฟ เมื่อราวนั้นถูกสายไฟฟ้า ไฟฟ้าจะรั่วตามสายลวดเป็นอันตรายถึงชีวิตได้
12. อย่าใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดไม่กันน้ำเข้าติดตั้งนอกชานคา จะทำให้อุปกรณ์นั้นชำรุดเร็วและอาจมีคนได้รับอันตราย เช่น กระจกไฟฟ้าหน้าประตูบ้านหรือโคมไฟกลางสนาม
13. อย่าเดินสายไฟติดรั้วสังกะสีหรือโครงเหล็กโดยไม่ใช่วิธีร้อยสายในท่อหรือไม้ไผ่ฉนวนหุ้มสองชั้น ไฟฟ้าจากสายไปตามรั้ว เป็นอันตรายต่อคนและสัตว์ที่ไปแตะต้องรั้วเข้า
14. อย่าปล่อยให้เครื่องใช้ไฟฟ้าเปียกน้ำ น้ำจะต่อเป็นสะพานให้ไฟฟ้ารั่วไหลออกมาถูกผู้ใช้
15. อย่าใช้ไฟฟ้าจับปลา หลังหลาดอาจถูกกระแสไฟฟ้าจนเสียชีวิต
16. อย่าติดตั้งเสาอากาศทีวีใกล้สายไฟ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 8 ฟุต หรือระยะเสาเข็มแล้วไม่ถูกสายไฟ
17. การก่อสร้าง ตั้งปั้นจั่นใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง ควรแจ้งการไฟฟ้า ให้ป้องกันแก้ไขเสียก่อน
18. เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับสำนักงาน เช่น เครื่องคิดเลข พิมพ์ดีด ถ้ารู้สึกว่ามีไฟรั่วให้ถอดปลั๊กออกจากเตาเสียบ แล้วส่งให้ช่างไฟฟ้าซ่อมเสียก่อนใช้
19. อย่าใช้น้ำมันไวไฟกลางเครื่องใช้ไฟฟ้าทั้ง ๆ ที่ยังเสียบปลั๊กอยู่
20. อย่าเข้าไปใกล้ที่ติดตั้งอุปกรณ์จำหน่ายไฟฟ้า อย่ายืนทิ้งและต้องหรือป็นป้ายเลาและสายชนิดต่าง ๆ ที่อยู่ตามสถานีเสาธารณะ



นอกจากนี้ควรให้ผู้บริโภคทราบถึงการปฐมพยาบาลผู้ถูกไฟฟ้าช็อต เนื่องจากเริ่มกันนั้น ผู้เคราะห์ร้ายที่หลุดจากไฟฟ้าแล้วยังคงต้องการความช่วยเหลือ เพราะไฟฟ้าทำให้ระบบการหายใจหยุดเต้น จึงช่วยชีวิตโดยวิธีให้ลมหายใจทางปาก และการช่วยชีวิตวิธีนี้ ยังอาจใช้ช่วยคนจมน้ำ ตกอยู่ในที่อับอากาศหรือสูดแก๊ส หรือถ้ำจมน้ำหมดสติได้อีกด้วย

### วิธีให้ลมหายใจด้วยปาก

เมื่อกันหมดสติ หยุดหายใจ ท่านอาจช่วยชีวิตไว้ได้ ถ้าได้ปฏิบัติตามวิธีช่วยชีวิตดังนี้

1. วางผู้ป่วยนอนหงาย ให้ศีรษะต่ำ
2. สอดนิ้วหัวแม่มือเข้าในปาก จับขากรรไกรล่างยกขึ้นจนปากอ้า
3. ล้วงสิ่งอื่นที่อาจค้างในปากและสำล้ออก แล้วบีบจมูกผู้ป่วยให้ปิดสนิท
4. ทาบปากปิดปากผู้ป่วยให้สนิท เป่าลมเป็นจังหวะ 15 ครั้งใน 1 นาที

เท่ากับการหายใจอย่างปกติ

5. ถ้าไม่สามารถอ้าปากผู้ป่วยได้ ให้ปิดปากและเป่าลมเข้าทางจมูกแทน
6. ชตะนำส่งโรงพยาบาล ให้เป่าติดต่อก่อนครั้งคราว จนกว่าจะถึงมือแพทย์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 แสดงถึงการรู้จักของเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัย (จากผูบริโภคซึ่งรู้จักเครื่องฯ 348 คน)

		เซฟ-ที-กัท		ฟิวส์ แชน		นิคโค		ช็อค คอนโทรล		เลมินตัน		ซี.เอ็ม.ซี		แคบทรี่	
เพศ	ชาย	186	89.86	6	2.90	7	3.38	4	1.93	13	6.28	18	8.70	12	6.45
	หญิง	132	93.61	4	2.84	9	6.38	5	3.55	6	4.26	4	2.84	5	3.55
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	25	96.15	1	3.85	1	3.85	1	3.85	0	0.00	0	0.00	1	3.85
	21-30 ปี	121	93.08	2	1.54	6	4.62	2	1.54	8	6.15	15	11.54	4	3.08
	31-40 ปี	108	93.10	3	2.59	5	4.31	3	2.50	5	4.31	5	4.31	9	7.76
	41-50 ปี	46	86.79	4	7.75	3	5.66	2	3.77	4	7.55	2	3.77	2	3.77
	51-60 ปี	16	88.89	0	0.00	1	5.56	0	0.00	1	5.56	0	0.00	1	5.56
	มากกว่า 60 ปี	4	80.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00
สถานภาพทางครอบครัว	พหุภาน	117	90.70	5	3.38	5	3.38	3	2.33	11	8.53	12	9.30	9	6.98
	แมญาน	78	89.66	4	4.60	6	6.90	3	3.45	4	4.60	2	2.30	5	5.75
	ลูกบาน	98	94.23	1	0.96	5	4.81	3	2.88	4	3.85	5	4.81	2	1.92
	ญาติ	17	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	17.65	0	0.00
	อยู่อาศัย	8	72.73	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	9.09
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	16	69.57	1	4.35	1	4.35	1	4.35	3	13.04	1	4.35	2	8.70
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	76	96.20	1	1.27	4	5.06	3	3.80	3	3.80	1	1.27	4	5.06
	กำลังศึกษาอนุปริญาหรือเทียบเท่า	16	88.89	1	5.56	1	5.56	1	5.56	0	0.00	2	11.11	0	0.00
	จบอนุปริญาหรือเทียบเท่า	34	82.93	3	7.32	2	4.88	0	0.00	5	12.20	3	7.32	6	14.63
	กำลังศึกษาดุคมศึกษาหรือเทียบเท่า	32	100.00	0	0.00	2	5.25	1	3.13	1	3.13	1	3.13	0	0.00
	จบดุคมศึกษาหรือเทียบเท่าขึ้นไป	139	93.29	4	2.86	6	4.03	2	1.34	7	4.70	14	9.40	5	3.36
	ไม่ เคยศึกษา	5	83.33	0	0.00	0	0.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ตารางที่ 11 (ต่อ)

		อิลีทโทรสตอพ		เอฟ แอนด์ จี		คัมบลิว เท		ซูปา		สวิง แอนติซ็อก		สแควร์ ที		มิทซูโกชิ	
เพศ	ชาย	22	10.63	35	16.91	2	0.97	0	0.00	4	1.93	27	13.04	5	2.42
	หญิง	10	7.09	17	12.06	2	1.42	2	1.42	0	0.00	11	7.80	4	2.84
ระดั้มอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	3	11.54	9	34.62	1	3.85	0	0.00	0	0.00	3	11.54	0	0.00
	21-30 ปี	16	12.31	19	14.62	0	0.00	1	0.77	2	1.54	14	10.77	3	2.31
	31-40 ปี	12	10.34	14	12.07	1	0.86	0	0.00	1	0.86	12	10.34	3	2.59
	41-50 ปี	0	0.00	4	7.55	2	3.77	0	0.00	0	0.00	7	13.21	2	3.77
	51-60 ปี	0	0.00	3	16.67	0	0.00	1	5.56	1	5.56	1	5.56	1	5.56
	มากกว่า 60 ปี	1	20.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00
สถานภาพทางครอบครัว	พหุภาน	11	8.53	22	17.05	1	0.78	0	0.00	4	3.10	19	14.73	3	2.33
	แมกภาน	3	3.45	10	11.49	1	1.15	2	2.30	0	0.00	8	9.20	4	4.60
	ลูกภาน	18	17.31	18	17.31	1	0.96	0	0.00	0	0.00	9	8.65	2	1.92
	ญาติ	0	0.00	2	11.76	1	5.88	0	0.00	0	0.00	1	5.88	0	0.00
	ผู้อาศัย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	9.09	0	0.00
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษารือเทียบเท่า	2	8.70	4	17.39	1	4.35	1	4.35	1	4.35	3	13.04	4	17.39
	จบมัธยมศึกษารือเทียบเท่า	1	1.27	6	7.59	1	1.27	0	0.00	0	0.00	9	11.39	1	1.27
	กำลังศึกษาอนุปริญาหรือเทียบเท่า	1	5.56	1	5.56	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	11.11	1	5.56
	จบอนุปริญาหรือเทียบเท่า	5	12.20	10	24.39	0	0.00	0	0.00	2	4.88	5	12.20	2	4.88
	กำลังศึกษาดุคมศึกษารือเทียบเท่า	2	6.25	11	34.38	1	3.13	0	0.00	0	0.00	4	12.50	0	0.00
	จบดุคมศึกษารือเทียบเท่าขึ้นไป	20	13.42	18	12.08	1	0.67	1	0.67	1	0.67	15	10.07	1	0.67
	ไมเคยศึกษา	1	16.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ตารางที่ 11(ต่อ)

		โตษิษา		ออกเตอรมีลล์		เมซันเนล		ซีเวงส์		ฟูจึ อิลีคทริก		ไมรูจึกละย		รวม	
เพศ	ชาย	17	8.21	1	0.48	43	20.77	15	7.25	7	3.38	5	2.42	207	59.48
	หญิง	13	9.22	3	2.13	27	19.15	11	7.80	2	1.42	1	0.71	141	40.51
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	6	23.08	0	0.00	11	42.31	1	3.85	1	3.85	0	0.00	26	7.47
	21-30 ปี	10	7.69	1	0.77	27	20.77	14	10.77	5	3.85	3	3.21	130	37.36
	31-40 ปี	9	7.76	1	0.86	19	16.38	7	6.03	3	2.59	2	1.72	116	33.33
	41-50 ปี	4	7.55	2	3.77	12	22.64	3	5.56	0	0.00	0	0.00	53	15.23
	51-60 ปี	1	5.56	0	0.00	1	5.56	1	5.56	0	0.00	1	5.56	18	5.17
	มากกว่า 60 ปี	1	5.56	0	0.00	1	5.56	1	5.56	0	0.00	1	5.56	5	1.44
สถานภาพทางครอบครัว	พหุภาน	9	6.98	0	0.00	24	18.60	8	6.20	4	3.10	1	0.76	129	37.07
	แมญาน	8	9.20	3	3.45	15	17.24	8	9.20	1	1.15	1	1.15	87	25.00
	ลูกบาน	12	11.54	1	0.96	26	25.00	10	9.62	3	2.68	2	1.92	104	29.89
	ญาติ	0	0.00	0	0.00	4	23.53	0	0.00	0	0.00	0	0.00	17	4.86
	ผู้อาศัย	1	9.09	0	0.00	1	9.09	0	0.00	1	9.09	2	18.18	11	3.16
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	1	4.35	1	4.35	4	17.39	0	0.00	0	0.00	1	4.35	23	6.61
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	5	6.33	2	2.53	12	15.19	2	2.53	1	1.27	1	1.27	79	22.70
	กำลังศึกษาอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	3	16.67	0	0.00	4	22.22	1	5.56	0	0.00	0	0.00	18	5.17
	จบอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	5	12.20	0	0.00	9	21.95	2	4.88	3	7.32	0	0.00	41	11.78
	กำลังศึกษาดุภุมศึกษาหรือเทียบเท่า	5	15.63	0	0.00	13	40.63	3	9.38	1	3.13	1	3.13	32	9.20
	จบดุภุมศึกษาหรือเทียบเท่าขึ้นไป	10	6.71	1	0.67	27	18.12	17	11.41	4	2.68	2	1.34	149	42.82
	ไม่เคยศึกษา	1	16.67	0	0.00	1	16.67	1	16.67	0	0.00	1	16.67	6	1.72

ตารางที่ 11 (ต่อ)

		เซฟ-ที-คัท		ซูปาร์ เซฟ		นิคโก		ช็อค คอนโทรล		เลมิตัน		ซี เอ็ม ซี		แกรบตรี	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับต้น	35	94.29	1	2.86	0	0.00	0	0.00	1	2.86	6	17.14	1	2.86
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	57	86.36	3	4.55	3	4.55	0	0.00	4	6.06	5	7.58	4	6.06
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	7	77.78	0	0.00	0	0.00	1	1.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	พนักงานระดับต้นขององค์การเอกชน	23	88.46	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.85	3	11.54	2	7.69
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	53	94.64	1	1.79	1	1.79	1	1.79	5	8.93	5	8.93	5	8.93
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	6	85.71	1	14.29	1	14.29	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	27	93.10	2	6.90	2	6.90	1	3.45	3	10.34	0	0.00	4	13.79
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	38	92.68	2	4.88	1	2.44	0	0.00	3	7.32	0	0.00	1	2.44
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	20	90.91	0	0.00	1	4.55	4	18.18	1	4.55	1	4.55	0	0.00
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	35	97.22	0	0.00	2	5.56	2	5.56	0	0.00	1	2.78	0	0.00
	รับจ้าง	4	66.67	0	0.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
แม่บ้าน	8	100.00	0	0.00	3	37.50	0	0.00	1	12.50	0	0.00	0	0.00	
เกษียณอายุ/ว่างงาน	5	100.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
รายได้ของทางครอบครัวต่อเดือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	29	85.89	1	2.94	2	5.88	1	2.94	4	11.76	5	14.71	4	11.76
	5,001-10,000 บาท	99	90.09	2	1.80	5	4.50	0	0.00	5	4.50	3	2.70	6	5.41
	10,001-15,000 บาท	79	91.86	5	5.81	2	2.33	4	4.65	3	3.49	6	6.98	5	5.81
	15,001-20,000 บาท	43	100.00	0	0.00	1	2.33	1	2.33	3	6.98	4	9.30	2	4.65
	20,001-25,000 บาท	29	87.88	1	3.03	2	6.06	2	6.06	3	9.09	1	3.03	0	0.00
	มากกว่า 25,000 บาท	38	92.68	1	2.44	4	9.76	1	2.44	1	2.44	3	7.32	0	0.00

ตารางที่ 11 (ต่อ)

		อิลีทโทรสตอป		เอฟ แอนด์ จี		คัมบลิว เท		ซูปา		สวิง แอนติช็อก		สแควร์ ที		วิทซูโกยี	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับตน	4	11.43	8	22.86	0	0.00	0	0.00	1	2.86	2	2.86	1	2.86
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	5	7.58	7	10.61	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	9.09	0	0.00
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	0	0.00	1	1.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	พนักงานระดับตนขององค์การเอกชน	4	15.38	4	15.38	0	0.00	0	0.00	1	3.85	3	11.54	0	0.00
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	7	12.50	6	10.71	2	3.57	0	0.00	0	0.00	9	16.07	2	3.57
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	1	14.29	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	1	14.29	0	0.00
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	5	17.34	0	0.00	0	0.00	1	3.45	2	6.90	2	6.90
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	3	7.32	4	9.76	0	0.00	1	2.44	0	0.00	7	17.07	1	2.44
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	3	13.64	3	13.64	1	4.55	0	0.00	0	0.00	2	9.09	1	4.55
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	4	11.11	11	30.56	1	2.78	0	0.00	0	0.00	2	5.56	1	2.78
	รับจ้าง	0	0.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	1	16.67	1	16.67	1	16.67
แม่บ้าน	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	25.00	0	0.00	
เกษียณอายุ/ว่างงาน	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	
รายได้ของครัวเรือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	2	5.88	5	14.71	0	0.00	0	0.00	3	8.82	5	14.71	2	5.88
	5,001-10,000 บาท	8	7.21	18	16.22	1	0.90	1	0.90	1	0.90	13	11.71	3	2.70
	10,001-15,000 บาท	6	6.98	12	13.95	1	1.16	0	0.00	0	0.00	6	6.98	1	1.16
	15,001-20,000 บาท	3	6.98	8	16.80	1	2.33	0	0.00	0	0.00	6	13.95	2	4.65
	20,001-25,000 บาท	8	24.24	3	9.09	1	3.03	0	0.00	0	0.00	1	3.03	0	0.00
	มากกว่า 25,000 บาท	5	12.20	6	14.63	0	0.00	1	2.44	0	0.00	7	17.07	1	2.44

ตารางที่ 11 (ต่อ)

		โทชิบา	ออกเตอร์มิด	เนชั่นแนล	ซีเมนต์	บุษย์	ฟูจิ	อีเล็คทริก	ไมจักษ์	รวม							
สาขา	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับต้น	1	2.86	1	2.86	5	14.29	2	5.71	1	2.86	1	2.86	2	5.71	35	10.06
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	2	3.03	0	0.00	14	21.21	5	7.58	1	1.52	0	0.00	0	0.00	66	18.97
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	2	2.22	0	0.00	3	3.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	2.59
	พนักงานระดับต้นขององค์การเอกชน	4	15.38	0	0.00	4	15.38	3	11.54	1	3.85	2	7.69	0	0.00	26	7.47
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	3	5.36	0	0.00	13	23.21	6	10.71	0	0.00	2	3.57	1	1.79	56	16.09
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	2	28.57	0	0.00	0	0.00	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	2.01
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	3	10.34	0	0.00	6	20.69	1	3.45	0	0.00	2	6.90	0	0.00	29	8.33
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	3	7.32	0	0.00	7	17.07	1	2.44	0	0.00	1	2.44	1	2.44	41	11.78
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	4	18.18	2	9.09	3	13.64	1	4.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00	22	6.32
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.57
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	5	13.89	0	0.00	13	36.11	3	8.33	1	2.78	1	2.78	1	2.78	36	10.34
	วิทยุกระจาย	1	16.67	0	0.00	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	16.67	6	1.72
นมบ้าน	0	0.00	1	12.50	0	0.00	2	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	2.30	
เกษียณอายุ/ว่างงาน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	1.44	
รายได้สุทธิทั้งหมด	ไม่เกิน 5,000 บาท	2	5.88	0	0.00	7	20.59	1	2.94	1	2.94	2	5.88	3	8.82	34	9.77
	5,001-10,000 บาท	9	8.11	1	0.90	22	19.82	10	9.01	2	1.80	2	1.80	1	0.90	111	31.90
	10,001-15,000 บาท	7	8.14	1	1.16	21	24.42	4	4.65	0	0.00	3	3.49	1	1.16	86	24.71
	15,001-20,000 บาท	6	13.95	1	2.33	10	23.26	1	2.33	1	2.33	1	2.33	0	0.00	43	12.36
	20,001-25,000 บาท	4	12.12	1	3.03	5	15.15	3	9.09	0	0.00	1	3.03	1	3.03	33	9.48
	มากกว่า 25,000 บาท	2	4.88	0	0.00	5	12.20	7	17.07	0	0.00	0	0.00	0	0.00	41	11.78

ตารางที่ 11 (ต่อ)

		เซพ-ที-คัท		ซปว่ แชน		นิกโก		ชอก คอนโทรล		เดมิตัน		ซี เอ็ม ซี		แครบที	
กลุ่มเครื่อง ทอผ้า	ห้องแถวไม้	11	78.57	2	14.29	0	0.00	0	0.00	3	21.43	1	21.43	2	14.29
	ห้องแถวคอนกรีต	126	94.03	4	2.99	5	3.73	6	4.48	5	3.73	8	5.97	4	2.99
	บ้านแถวสร้างถาวรไม้	61	87.14	2	2.86	4	5.71	1	1.43	4	5.71	3	4.29	5	7.14
	บ้านแถวสร้างถาวรคอนกรีต	100	92.59	2	1.85	6	5.56	2	1.85	5	4.63	7	6.48	5	4.63
	หอพัก/แฟลต/คอนโด/อพาร์ทเมนท์	10	90.91	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	9.09	0	0.00	1	9.09
	บวณครึ่งตึกครึ่งไม้	10	90.91	0	0.00	1	9.09	0	0.00	1	9.09	1	9.09	0	0.00
บ้านเดี่ยว ทอผ้า	แถวของบ้าน	257	91.13	9	3.19	13	4.61	9	3.19	13	4.61	21	7.45	15	5.32
	ยูเชาซี/เซง	54	93.10	1	1.72	2	3.45	0	0.00	6	10.44	1	1.72	2	3.45
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	6	100.00	0	0.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	บ้านพักพนักงานขององค์กรเอกชน	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 11: (ต่อ)

		อีเลทโทรสทอป		เซฟ แอนกั จี		กัมมฉิว-เก		ชุปา		สวิง แอนกัซอก		สแกวร์ กั		มิกซูโกชิ	
ผู้คุมะระของ ทอมุซาซึย	ห้องแถวไม้	0	0.00	3	21.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	14.29	1	7.14
	ห้องแถวคอนกรีต	15	11.19	26	19.40	3	2.24	1	0.75	0	0.00	14	10.45	3	2.24
	บ้านแถวสร้างถวญไม้	5	7.14	10	14.29	0	0.00	0	0.00	2	2.86	6	8.57	3	4.29
	บ้านแถวสร้างถวญคอนกรีต	9	8.33	9	8.33	1	0.93	1	0.93	1	0.93	13	12.04	1	0.93
	หอพัก/แพดค/คอรุท/อทหารเมเนท	0	0.00	2	1.85	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	1.85	1	9.09
ตบษะควา เมญุเงาของ ทอมุซาซึย	บ้านครึ่งกุกครึ่งไม้	3	2.78	2	1.85	0	0.00	0	0.00	1	9.09	1	9.09	0	0.00
	เงวของบาน	28	9.93	41	14.54	3	1.06	2	0.71	4	1.42	32	11.35	7	2.48
	เบญเซาซึย/เซง	3	5.17	9	15.52	1	1.72	0	0.00	0	0.00	6	10.34	2	3.45
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	16.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	บ้านพักพนักงานขององคการเอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 (ต่อ)

		โตชีบา		ออตเตอร์มิลล์		เนชั่นแนล		บัสซ์		ฟูจิ อิเล็กทริก		ไมรุจิกเลข		รวม	
ลักษณะของ ที่อยู่อาศัย	ห้องแถวไม้	0	0.00	0	0.00	4	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14	4.02
	ห้องแถวคอนกรีต	13	9.70	2	1.49	25	18.66	7	5.22	1	0.75	3	2.24	134	38.51
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยไม้	7	10.00	1	1.43	18	25.71	6	8.57	1	1.43	2	2.86	70	20.11
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยคอนกรีต	7	6.48	1	0.93	16	14.81	11	10.19	1	0.93	1	0.93	108	31.03
	มอหก/แปลต/คอรูท/อาหารประเภท	2	18.18	0	0.00	3	27.27	0	0.00	1	9.09	1	9.09	11	3.16
	บ้านครึ่งคอกครึ่งไม้	1	9.09	0	0.00	4	36.36	1	9.09	2	18.18	0	0.00	11	3.16
ลักษณะความ เป็นเจ้าของ ที่อยู่อาศัย	เจ้าของบ้าน	21	7.45	3	1.06	58	20.57	3	1.06	7	2.48	2	0.71	282	81.03
	ผู้เช่าซื้อ/เช่า	9	15.51	1	1.72	11	18.97	1	1.72	2	3.45	0	0.00	58	16.67
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	0	0.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	1.72
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	2	0.57

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 แสดงความเห็นว่าเป็น/ไม่จำเป็นในการมีเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัย  
จากผู้นับถือทั่วโลกทั้งสิ้น 348 คน

		จำเป็น		ไม่จำเป็น		รวม	
จำนวนผู้นับถือ		335	96.26	13	3.74	348	100.00
เพศ	ชาย	200	96.62	7	3.38	207	59.48
	หญิง	135	95.74	6	4.26	141	40.52
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	26	100.00	0	0.00	26	7.47
	21 - 30 ปี	123	94.62	7	5.38	130	37.36
	31 - 40 ปี	111	95.69	5	4.31	116	33.33
	41 - 50 ปี	52	98.11	1	1.89	53	15.23
	51 - 60 ปี	18	100.00	0	0.00	18	5.17
	มากกว่า 60 ปี	5	100.00	0	0.00	5	1.44
สถานภาพทางครอบครัว	พหุขาน	127	98.45	2	1.55	129	37.07
	แม่ขาน	83	95.40	4	4.60	87	25.00
	ลูกขาน	100	96.15	4	3.85	104	29.89
	ญาติ	15	88.24	2	11.76	17	4.89
	ผู้อาศัย	10	90.91	1	9.09	11	3.16
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	21	91.30	2	8.70	23	6.61
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	76	96.20	3	3.80	79	22.70
	กำลังศึกษาอนุปริญาหรือเทียบเท่า	18	100.00	0	0.00	18	5.17
	จบอนุปริญาหรือเทียบเท่า	41	100.00	0	0.00	41	11.78
	กำลังศึกษาดุริยศึกษาหรือเทียบเท่า	30	93.75	2	6.25	32	9.20
	จบดุริยศึกษาหรือเทียบเท่าขึ้นไป	143	95.97	6	4.03	149	49.82
	ไม่เคยศึกษา	6	100.00	0	0.00	6	1.72

## ตารางที่ 12 (ต่อ)

		จำเป็น		ไม่จำเป็น		รวม	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับต้น	35	100.00	0	0.00	35	10.06
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	65	98.48	1	1.52	66	18.97
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	9	100.00	0	0.00	9	2.59
	พนักงานระดับต้นขององค์การเอกชน	24	92.31	2	7.69	26	7.47
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	54	96.43	2	3.57	56	16.09
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	7	100.00	0	0.00	7	2.01
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	25	86.21	4	13.79	29	8.33
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	41	100.00	0	0.00	41	11.78
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	22	100.00	0	0.00	22	6.32
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	2	100.00	0	0.00	2	0.57
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	33	91.67	3	8.33	36	10.34
	รับจ้าง	6	100.00	0	0.00	6	1.72
	แม่บ้าน	7	87.50	1	12.50	8	2.30
	เกษียณอายุ/ว่างงาน	5	100.00	0	0.00	5	1.44
รายได้ของทางครอบครัวต่อเดือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	31	91.18	3	8.82	34	9.77
	5,001-10,000 บาท	104	93.69	7	6.31	111	31.90
	10,001-15,000 บาท	85	98.84	1	1.16	86	24.71
	15,001-20,000 บาท	42	97.67	1	2.33	43	12.36
	20,001-25,000 บาท	33	100.00	0	0.00	33	9.48
	มากกว่า 25,000 บาท	40	97.56	1	2.44	41	11.78

## ตารางที่ 12(ต่อ)

		จำเป็น		ไม่จำเป็น		รวม	
ลักษณะของ ที่อยู่อาศัย	ห้องแถวไม้	12	85.71	2	14.29	14	4.02
	ห้องแถวคอนกรีต	130	97.01	4	2.99	134	38.51
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยไม้	69	98.57	1	1.43	70	20.11
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยคอนกรีต	103	95.37	5	4.63	108	31.03
	หอพัก/แฟลต/ลอร์ท/อพาร์ทเมนท์	10	90.91	1	9.09	11	3.16
	บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้	11	100.00	0	0.00	11	3.16
ลักษณะความ เป็นเจ้าของ ที่อยู่อาศัย	เจ้าของบ้าน	274	97.16	8	2.84	282	81.03
	ผู้เช่าซื้อ/เช่า	55	94.83	3	5.17	58	16.67
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	5	83.33	1	16.67	6	1.72
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	1	50.00	1	50.00	2	0.57

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 แสดงถึงการจะซื้อและไม่ซื้อสำหรับผู้ที่จกเคียงไม่มีเครื่องป้องกันอันตราย  
จากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัย

		จะซื้อ		จะไม่ซื้อ		รวม	
เพศ	ชาย	82	65.08	44	34.92	126	57.80
	หญิง	58	63.04	34	36.96	92	42.20
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	12	80.00	3	20.00	15	6.88
	21-30 ปี	53	67.09	26	32.92	79	36.24
	31-40 ปี	43	66.15	22	33.85	65	29.82
	41-50 ปี	24	63.16	14	36.84	38	17.43
	51-60 ปี	5	27.78	13	72.22	18	8.26
	มากกว่า 60 ปี	3	100.00	0	0.00	3	1.38
สถานภาพทางครอบครัว	โสด	51	64.56	28	35.44	79	36.24
	แต่งงาน	39	66.10	20	33.90	59	27.06
	ลูกบ้าน	40	64.52	22	35.48	62	28.44
	ญาติ	6	54.55	5	45.45	11	5.05
	ผู้อาศัย	4	57.14	3	42.86	7	3.21
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	9	42.86	12	57.14	21	9.63
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	34	65.38	18	34.62	52	23.85
	กำลังศึกษาอนุปริญาหรือเทียบเท่า	6	60.00	4	40.00	10	4.59
	จบอนุปริญาหรือเทียบเท่า	12	54.55	10	45.45	22	10.09
	กำลังศึกษาดุคมศึกษาหรือเทียบเท่า	12	66.67	6	33.33	18	8.26
	จบดุคมศึกษาหรือเทียบเท่า	65	73.86	23	26.14	88	48.89
	ไม่เคยศึกษา	2	28.57	5	71.43	7	3.21

ตารางที่ 13(ต่อ)



		จะซื้อ		จะไม่ซื้อ		รวม	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับตน	15	78.94	4	21.05	19	8.72
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	36	80.00	9	20.00	45	20.64
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	2	50.00	2	50.00	4	1.83
	พนักงานระดับตนขององค์การเอกชน	12	66.67	6	33.33	18	8.26
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	20	80.00	5	20.00	25	11.47
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	3	100.00	0	0.00	3	1.38
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	15	57.69	11	42.31	26	11.93
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	13	41.94	18	58.06	31	14.22
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	5	55.56	4	44.44	9	4.13
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	1	100.00	0	0.00	1	0.46
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	13	59.09	9	40.91	22	10.09
	รับจ้าง	1	25.00	3	75.00	4	1.83
	แม่บ้าน	2	25.00	6	75.00	8	3.67
	เกษียณอายุ/ว่างงาน	2	66.67	1	33.33	3	1.38
รายได้ของทรง ครอปกครองท้องถิ่น	ไม่เกิน 5,000 บาท	18	60.00	12	40.00	30	13.76
	5,001-10,000 บาท	37	50.68	36	49.32	73	33.49
	10,001-15,000 บาท	39	69.64	17	30.36	56	25.69
	15,001-20,000 บาท	19	79.17	5	20.83	24	11.01
	20,001-25,000 บาท	13	81.25	3	18.75	16	7.34
	มากกว่า 25,000 บาท	14	73.68	5	26.32	19	8.72

ตารางที่ 13 (ต่อ)

		จะซื้อ		จะไม่ซื้อ		รวม	
ลักษณะของ ที่อยู่อาศัย	ห้องแถวไม้	6	35.29	11	64.71	17	7.80
	ห้องแถวคอนกรีต	47	60.26	31	39.74	78	35.78
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยไม้	31	68.89	14	31.11	45	20.64
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยคอนกรีต	48	75.00	16	25.00	64	29.36
	หอพัก/แฟลต/กอรท/อาหารตเมนต์	4	50.00	4	50.00	8	3.67
	บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้	4	66.67	2	33.33	6	2.75
ลักษณะความ เป็นเจ้าของ ที่อยู่อาศัย	เจ้าของบ้าน	115	68.86	52	31.14	167	76.61
	ผู้เช่าซื้อ/เช่า	21	47.73	23	52.27	44	20.18
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	4	66.67	2	33.33	6	2.75
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	0	0.00	1	100.00	1	0.46

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 14 แสดงถึงข้อของเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่มีอยู่ในครอบครอง

เพศ	อาชีพ	เซฟ-ที-กัท		ซูปร่า แชนพ		นิกโก		ชอก คอนโทรล		เลมินตัน		ซี	เอ็ม	ซี	
		จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย
ชาย	หญิง	72	64.29	0	0.00	1	0.89	0	0.00	2	1.79	1	0.89		
		47	67.14	0	0.00	0	0.00	1	1.43	0	0.00	0	0.00		
รวมอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	11	78.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
	21 - 30 ปี	36	58.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	3.25	1	1.61		
	31 - 40 ปี	46	69.70	0	0.00	1	1.52	1	1.52	0	0.00	0	0.00		
	41 - 50 ปี	18	64.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
	51 - 60 ปี	7	70.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
	มากกว่า 60 ปี	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
สถานภาพทางครอบครัว	พ่อบุญาน	53	71.62	0	0.00	1	1.35	0	0.00	0	0.00	1	1.35		
	แม่บุญาน	26	63.41	0	0.00	0	0.00	1	2.44	0	0.00	0	0.00		
	ลูกบุญาน	32	62.75	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	3.92	0	0.00		
	ญาติ	6	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
	ผู้อาศัย	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	7	70.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	31	73.81	0	0.00	0	0.00	1	2.38	0	0.00	0	0.00		
	กำลังศึกษาอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	6	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
	จบอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	17	70.83	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
	กำลังศึกษาระดับอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	10	58.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.38		
	จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าขึ้นไป	46	59.74	0	0.00	1	1.30	0	0.00	2	2.60	0	0.00		
ไม่เคยศึกษา	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00			

ตารางที่ 14 (ต่อ)

		แควบหรี		อีเลทโทรสทอพ		เอพ แอนก จี		กับบลิว-เค		ซูปลา		สวิง แอนกชีออก		สแควร์ ก	
เพศ	ชาย	5	4.46	1	0.89	6	5.36	1	0.89	0	0.00	0	0.00	9	8.04
	หญิง	0	0.00	2	2.86	3	4.29	0	0.00	1	1.43	0	0.00	6	3.57
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	0	0.00	0	0.00	2	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	21-30 ปี	2	3.23	0	0.00	3	4.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	4.84
	31-40 ปี	2	3.03	3	4.55	2	3.03	1	1.52	0	0.00	0	0.00	6	9.09
	41-50 ปี	0	0.00	0	0.00	1	3.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	17.36
	51-60 ปี	1	10.00	0	0.00	1	10.00	0	0.00	1	10.00	0	0.00	1	10.00
	มากกว่า 60 ปี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
สถานภาพทางครอบครัว	พอยู่าน	3	4.05	1	1.35	4	5.41	1	1.35	0	0.00	0	0.00	7	9.46
	แม่อยู่าน	0	0.00	0	0.00	2	4.88	0	0.00	1	2.44	0	0.00	4	9.76
	อยู่กัน	2	3.92	2	3.92	2	3.92	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	5.88
	ญาติ	0	0.00	0	0.00	1	10.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	10.00
	อยู่อาศัย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	10.00	0	0.00	1	10.00
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	1	2.38	0	0.00	3	7.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	4.76
	กำลังศึกษาอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	11.11
	จบอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	1	4.17	1	4.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	4.17
	กำลังศึกษาอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	0	0.00	0	0.00	3	17.65	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.83
	จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าขึ้นไป	3	3.90	2	2.60	3	3.90	1	1.30	0	0.00	0	0.00	9	11.69
	ไม่เคยศึกษา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ตารางที่ 14 (ต่อ)

		มิทซูโกชิ		โทชิบา		ออกเทอร์มิลล์		เนชั่นแนล		ซีเมส		บัส	
เพศ	ชาย	0	0.00	2	1.79	1	0.89	10	8.93	2	1.79	0	0.00
	หญิง	1	1.43	0	0.00	1	1.43	5	7.14	3	4.29	0	0.00
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	14.29	1	7.14	0	0.00
	21-30 ปี	1	1.61	1	1.61	0	0.00	6	9.68	1	1.61	0	0.00
	31-40 ปี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	6.06	3	4.55	0	0.00
	41-50 ปี	0	0.00	1	3.57	1	3.57	3	10.71	0	0.00	0	0.00
	51-60 ปี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	มากกว่า 60 ปี	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
สถานภาพทางครอบครัว	พยาน	0	0.00	2	2.70	1	1.35	4	5.42	1	1.35	0	0.00
	แม่บ้าน	1	2.44	0	0.00	1	2.44	4	9.76	2	4.88	0	0.00
	ลูกบ้าน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	7.84	2	3.92	0	0.00
	ญาติ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	10.00	0	0.00	0	0.00
	อยู่อาศัย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	33.33	0	0.00	0	0.00
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	0	0.00	0	0.00	1	10.00	1	10.00	1	10.00	0	0.00
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	4.76	0	0.00	0	0.00
	กำลังศึกษาอนุปริญาหรือเทียบเท่า	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	22.22	0	0.00	0	0.00
	จบอนุปริญาหรือเทียบเท่า	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	8.33	1	4.17	0	0.00
	กำลังศึกษาอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	0	0.00	1	5.88	0	0.00	3	17.65	1	5.88	0	0.00
	จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	1	1.30	1	1.30	0	0.00	5	6.49	3	3.90	0	0.00
	ไม่เคยศึกษา	1	1.30	1	1.30	0	0.00	5	6.49	3	3.90	0	0.00

ตารางที่ 14 (ต่อ)

		ฟูจิ อิเล็กทริก		ทีซีเนต		จ่ายทอไม้ไผ่		ทิวส์		เอ วิ อี		เซฟท์ สวิทซ์		รวม	
		จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า
เพศ	ชาย	2	1.79	2	1.79	5	4.46	1	0.89	1	0.89	1	0.89	112	61.54
	หญิง	0	0.00	1	1.43	6	8.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	70	38.46
ระกบอายุ	นอกลงว่า 21 ปี	0	0.00	1	7.14	1	7.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14	7.69
	21-30 ปี	1	1.61	1	1.61	8	12.90	1	1.61	0	0.00	1	1.61	62	34.07
	31-40 ปี	1	1.52	0	0.00	2	3.03	0	0.00	1	1.52	0	0.00	66	36.26
	41-50 ปี	0	0.00	1	3.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	28	15.38
	51-60 ปี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	5.49
	มากกว่า 60 ปี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	1.10
สถานภาพทางครอบครัว	โสด	1	1.35	2	2.70	0	0.00	1	1.35	1	1.35	1	1.35	74	40.66
	แม่บ้าน	0	0.00	0	0.00	2	4.88	0	0.00	0	0.00	0	0.00	41	22.53
	ลูกบ้าน	1	1.96	1	1.96	5	9.80	0	0.00	0	0.00	0	0.00	51	28.02
	ญาติ	0	0.00	0	0.00	2	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	5.49
	นอกลัษ	0	0.00	0	0.00	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	3.30
ระกบการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	5.49
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	0	0.00	0	0.00	2	4.76	0	0.00	0	0.00	0	0.00	42	23.08
	กำลังศึกษาอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	4.59
	จบอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	1	4.17	0	0.00	0	0.00	1	4.17	1	4.17	1	4.17	24	13.19
	กำลังศึกษาอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	0	0.00	1	5.88	3	17.65	0	0.00	0	0.00	0	0.00	17	9.34
	จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าขึ้นไป	1	1.30	2	2.60	6	7.79	0	0.00	0	0.00	0	0.00	77	42.31
	ไม่เคยศึกษา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	1.65

ตารางที่ 14 (ต่อ)

		เซฟ-ที-คัท		ซูเปอร์ แซท		นิคโค		ช็อค คอนโทรล		เลมินตัน		ซี.เอ็ม.ซี	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับต้น	16	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	16	53.33	0	0.00	1	3.33	0	0.00	1	3.33	0	0.00
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	5	83.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	พนักงานระดับต้นขององค์กรเอกชน	5	38.46	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	พนักงานระดับกลางขององค์กรเอกชน	23	67.65	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.94	1	2.94
	พนักงานระดับสูงขององค์กรเอกชน	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ครูจากราชการ/รัฐวิสาหกิจ	5	50.00	0	0.00	0	0.00	1	10.00	0	0.00	0	0.00
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	15	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	10	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	กำลังศึกษา	13	72.22	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ว่างงาน	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
แม่บ้าน	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
เกษียณอายุ/ว่างงาน	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
รายได้สุทธิทั้งหมด รวมครัวเรือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	10	62.50	0	0.00	0	0.00	1	6.25	0	0.00	0	0.00
	5,001-10,000 บาท	33	63.46	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	3.85	0	0.00
	10,001-15,000 บาท	29	70.73	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	15,001-20,000 บาท	18	69.23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.85
	20,001-25,000 บาท	14	66.67	0	0.00	1	4.76	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	มากกว่า 25,000 บาท	15	57.69	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ตารางที่ 14 (ต่อ)

		แครบที		อีเลทโทรสกอท		เอฟ แอนคี่		กัมบลิว-เค		ซูปา		สวิง แอนคี่ช็อค		สแควร์ ที	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับคน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	1	3.33	1	3.33	2	6.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	13.33
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	พนักงานระดับคนขององค์การเอกชน	2	15.38	0	0.00	1	7.69	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.69
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	1	2.94	1	2.94	3	8.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	11.76
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	40.00
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	10.00
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	1	5.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.00	0	0.00	1	5.00
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	0	0.00	1	7.14	1	7.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.14
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	0	0.00	0	0.00	2	11.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	0	0.00	0	0.00	2	11.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รับจ้าง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
แม่บ้าน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
เกษียณอายุ/ว่างงาน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	
รายได้สุทธิทั้งหมด ครอบครัวทุกคน	ไม่เกิน 5,000 บาท	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	12.50
	5,001-10,000 บาท	1	1.92	0	0.00	3	5.77	0	0.00	1	1.92	0	0.00	4	7.69
	10,001-15,000 บาท	2	4.88	1	2.44	3	7.32	1	2.44	0	0.00	0	0.00	2	4.88
	15,001-20,000 บาท	2	7.69	0	0.00	1	3.85	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	15.33
	20,001-25,000 บาท	0	0.00	2	9.52	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	มากกว่า 25,000 บาท	0	0.00	0	0.00	2	7.69	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	11.54

ตารางที่ 14 (ต่อ)

		มิชซูโกชิ		โทชิบา		ออกเทอร์มิลล์		เนชั่นแนล		ซีเมนต์		มุตซ	
		0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับต้น	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	10.00	0	0.00	0	0.00
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	0	0.00	1	16.67	0	0.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00
	พนักงานระดับต้นขององค์กรเอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.69	0	0.00	0	0.00
	พนักงานระดับกลางขององค์กรเอกชน	0	0.00	1	2.94	0	0.00	3	8.82	1	2.94	0	0.00
	พนักงานระดับสูงขององค์กรเอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	10.00	0	0.00	0	0.00
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	0	0.00	0	0.00	1	5.00	0	0.00	1	5.00	0	0.00
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	0	0.00	0	0.00	1	7.14	2	14.29	0	0.00	0	0.00
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	11.11	1	5.56	0	0.00
	รับจ้าง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	แม่บ้าน	1	25.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00	1	25.00	0	0.00
เกษียณอายุ/ว่างงาน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
รายได้ของทั้งครอบครัวต่อเดือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	18.75	0	0.00	0	0.00
	5,001-10,000 บาท	1	1.92	1	1.92	0	0.00	3	5.77	0	0.00	0	0.00
	10,001-15,000 บาท	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.44	1	2.44	0	0.00
	15,001-20,000 บาท	0	0.00	1	3.85	0	0.00	3	11.54	1	3.85	0	0.00
	20,001-25,000 บาท	0	0.00	0	0.00	1	4.76	2	9.52	0	0.00	0	0.00
	มากกว่า 25,000 บาท	0	0.00	0	0.00	1	3.85	3	11.54	3	11.54	0	0.00

ตารางที่ 14 (ต่อ)

		ฟิจิ อีเล็กทริก		ทีชินอล		จ่ายหือไม้ไค้		ฟิวส์		เอ วิ อี้		เซฟท์ สวิทซ์		รวม	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับตน	0	0.00	0	0.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	20	10.99
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	0	0.00	0	0.00	1	3.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30	16.48
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	3.30
	พนักงานระดับตนขององคการ เอกชน	1	7.69	0	0.00	3	23.08	0	0.00	0	0.00	1	7.69	13	7.14
	พนักงานระดับกลางขององคการ เอกชน	1	2.94	1	2.94	2	5.83	1	2.94	1	2.94	0	0.00	34	18.68
	พนักงานระดับสูงขององคการ เอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	2.75
	ครูจางราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	5.49
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	20	10.99
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14	7.69
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.55
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	0	0.00	1	5.56	2	11.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	18	9.89
	รับจ้าง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	2.75
แม่บ้าน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	2.20	
เกษียณอายุ/ว่างงาน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	1.10	
รายได้ของทั้งครอบครัวก่อน	ไม่เกิน 5,000 บาท	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	16	8.79
	5,001-10,000 บาท	0	0.00	0	0.00	1	1.92	1	1.92	1	1.92	1	1.92	52	28.57
	10,001-15,000 บาท	2	4.88	1	2.44	3	7.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	41	22.53
	15,001-20,000 บาท	0	0.00	1	3.85	2	7.69	0	0.00	0	0.00	0	0.00	26	14.29
	20,001-25,000 บาท	0	0.00	1	4.76	2	9.52	0	0.00	0	0.00	0	0.00	21	11.54
	มากกว่า 25,000 บาท	0	0.00	0	0.00	3	11.54	0	0.00	0	0.00	0	0.00	26	14.29



ตารางที่ 14 (ต่อ)

		เซฟ-ที-คัท		ซูปร่า แชน		นิกโก		ชอก คอนโทรล		เลมินตัน		ซี เอ็ม ซี	
ลักษณะของ ตู้หม้อหุงต้ม	ห้องแถวไม้	3	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ห้องแถวคอนกรีต	50	68.49	0	0.00	1	1.37	0	0.00	1	1.37	1	1.37
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยไม้	22	61.11	0	0.00	0	0.00	1	2.78	1	2.78	0	0.00
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยคอนกรีต	37	62.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	หุ้ดัก/นพดก/คอรูท/อพารทเมนท์	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	บวุนครังถูกครังไม	5	83.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ลักษณะความ เป็นูเจ้าของ	เช่าของบ้าน	98	64.47	0	0.00	0	0.00	1	0.66	1	0.66	1	0.66
	เช่าซื้อ/เช่า	21	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.57	0	0.00
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 (ต่อ)

		แครบตรี		อีเลทโทรสกอฟ		เอฟ แอนด์ จี		คัมบลิว-เค		ซูปา		สวิงแอนทีซ็อก		สแควร์ ที	
ลักษณะของ ตู้หม้อต้ม ทอม่อกัญ	ห้องแถวไม้	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ห้องแถวคอนกรีต	2	2.74	1	1.37	7	9.59	0	0.00	1	1.37	0	0.00	5	6.85
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยไม้	1	2.78	0	0.00	1	2.78	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	11.11
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยคอนกรีต	2	3.39	1	1.69	1	1.69	1	1.69	0	0.00	0	0.00	6	10.17
	หอพัก/แฟลต/คอนโด/อพาร์ทเมนท์	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	บ้านครึ่งกึ่งครึ่งไม้	0	0.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ลักษณะความ เป็นเจ้าของ ทอม่อกัญ	เจ้าของบ้าน	5	3.29	3	1.97	8	5.26	1	0.66	1	0.66	0	0.00	15	9.37
	ผู้เช่าซื้อ/เช่า	0	0.00	0	0.00	1	3.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 (ต่อ)

		มิถุนโกษิ		โทชิบา		ออกเทอร์มิลล์		เนชั่นแนล		ซีเมนส์		บุสช	
		0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ลักษณะของ ตู้ยกผู้โดยสาร	ห้องแถวไม้	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ห้องแถวคอนกรีต	0	0.00	1	1.37	2	2.74	6	8.22	2	2.74	0	0.00
	บ้านแถวสราวงแถวไม้	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	11.11	0	0.00	0	0.00
	บ้านแถวสราวงแถวคอนกรีต	1	1.69	0	0.00	0	0.00	4	6.78	2	3.39	0	0.00
	ห่อพัก/แฟลก/คอรูท/อพาร์ทเมนท์	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00
	บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	16.67	0	0.00
ลักษณะของ บ้านเช่า ที่อยู่อาศัย	เจ้าของบ้าน	0	0.00	2	1.32	2	1.32	12	7.89	5	3.29	0	0.00
	เช่าซื้อ/เช่า	1	3.57	0	0.00	0	0.00	2	7.14	0	0.00	0	0.00
	บ้านพักราชการ / รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	บ้านพักพนักงานขององค์กรเอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.0	0	0.00	0	0.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 14 (ต่อ)

		ฟุจิ อิเล็กทริก		ทีชินอล		จ่ายหอไม้ไผ่		ทิวส์		เอ.วี.อี		เซฟท์ สวิทช์		รวม	
ผู้ผสมของ หอยอาคัย	หอนงแถวไม้	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	2.20
	หอนงแถวคอกนกรีก	1	1.37	3	4.11	2	2.74	0	0.00	0	0.00	0	0.00	73	40.11
	บานเคียวสร้างควายไม้	0	0.00	0	0.00	4	11.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	36	19.78
	บานเคียวสร้างควายคอกนกรีก	0	0.00	0	0.00	5	8.47	0	0.00	1	1.69	0	0.00	59	32.42
	หอนพัก/แพลตฟอร์ม/คอกนกรีก/อาหารกเมนท์	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	4	2.20
	ขวนครึ่งคอกครึ่งไม้	1	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	16.67	6	3.30
ลักษณะความ เป็นเงาของ หอยอาคัย	เงาของบาน	1	0.66	3	1.97	9	5.92	0	0.00	1	0.66	1	0.66	152	83.52
	เงาเสาชื่อ/เซง	1	3.57	0	0.00	2	7.14	1	3.57	0	0.00	0	0.00	28	15.38
	บานพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.55
	บานพักพนักงานขององคการเอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.55

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 แสดงถึงจำนวนเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัยที่มีอยู่แล้ว  
(จากศูนย์โรคที่ตอบว่ามีไว้ใช้แล้ว 182 คน)

		1 เครื่อง		2 เครื่อง		มากกว่า 2 เครื่อง		รวม	
เพศ	ชาย	94	83.93	10	8.93	8	7.14	112	61.54
	หญิง	59	84.29	7	10.00	4	5.71	70	38.46
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	12	85.71	1	7.14	1	7.14	14	7.69
	21-30 ปี	52	83.87	6	9.68	4	6.45	62	34.07
	31-40 ปี	56	84.85	4	6.06	6	6.06	66	36.26
	41-50 ปี	23	82.14	4	14.29	1	3.57	28	15.38
	51-60 ปี	8	80.00	2	20.00	0	0.00	10	5.49
	มากกว่า 60 ปี	2	0.00	0	0.00	0	0.00	2	1.10
สถานภาพทางครอบครัว	โสด	62	83.78	8	10.81	4	5.41	74	40.66
	แต่งงาน	35	85.37	4	9.76	2	4.88	41	22.53
	ลูกบ้าน	45	88.24	2	3.92	4	7.84	51	28.02
	ญาติ	7	70.00	2	20.00	1	10.00	10	5.49
	อยู่อาศัย	4	66.67	1	16.67	1	16.67	6	3.30
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	8	80.00	2	20.00	0	0.00	10	5.49
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	36	85.71	4	9.52	2	4.76	42	23.08
	กำลังศึกษาอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	9	88.89	1	11.11	0	0.00	9	4.59
	จบอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	23	95.83	1	4.17	0	0.00	24	13.19
	กำลังศึกษาดุริยศึกษาระดับปริญญาหรือเทียบเท่า	14	82.35	2	11.76	1	5.88	17	9.34
	จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าขึ้นไป	61	79.22	7	9.09	9	11.69	77	42.31
	ไม่เคยศึกษา	3	100.00	0	0.00	0	0.00	3	1.65

ตารางที่ 15: (ต่อ)

		1 เครื่อง		2 เครื่อง		มากกว่า 2 เครื่อง		รวม	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับต้น	18	90.00	2	10.00	0	0.00	20	10.99
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	25	83.33	3	10.00	2	6.67	30	16.48
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	6	100.00	0	0.00	0	0.00	6	3.30
	พนักงานระดับต้นขององค์การเอกชน	10	79.92	0	0.00	3	23.08	13	7.14
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	27	79.41	4	11.76	3	8.82	34	18.68
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	4	80.00	0	0.00	1	20.00	5	2.75
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	9	90.00	0	0.00	1	10.00	10	5.49
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	17	85.00	2	10.00	1	5.00	20	10.99
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	9	64.29	4	28.57	1	7.14	14	7.69
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	0.55
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	16	88.89	2	11.11	0	0.00	18	9.89
	รับจ้าง	5	100.00	0	0.00	0	0.00	5	2.75
	แม่บ้าน	4	100.00	0	0.00	0	0.00	4	2.20
เกษียณอายุ/ว่างงาน	2	100.00	0	0.00	0	0.00	2	1.10	
รายได้ของทาง ครอบครัวต่อเดือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	14	87.50	1	6.25	1	6.25	16	8.79
	5,001-10,000 บาท	45	86.54	6	11.54	1	1.92	52	28.57
	10,001-15,000 บาท	34	82.93	4	9.76	3	7.32	41	22.53
	15,001-20,000 บาท	20	76.92	2	7.69	4	15.38	26	14.29
	20,001-25,000 บาท	18	85.71	2	9.52	1	4.76	21	11.54
	มากกว่า 25,000 บาท	22	84.62	2	7.69	2	7.69	26	14.29

## ตารางที่ 15 (ต่อ)

		1 เครื่อง		2 เครื่อง		มากกว่า 2 เครื่อง		รวม	
ลักษณะของ ที่อยู่อาศัย	ห้องแถวไม้	4	100.00	0	0.00	0	0.00	4	2.20
	ห้องแถวคอนกรีต	56	76.71	10	13.70	7	9.59	73	40.11
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยไม้	32	88.89	2	5.56	2	5.56	36	19.78
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยคอนกรีต	55	93.22	3	5.08	1	1.69	59	32.42
	หอพัก/แฟลต/คอร์ท/อาหารค.เมนท.	3	75.00	0	0.00	1	25.00	4	2.20
	บ้านครึ่งคกครึ่งไม้	3	50.00	2	33.00	1	16.67	6	3.30
ลักษณะความ เป็นเจ้าของ ที่อยู่อาศัย	เจ้าของบ้าน	128	84.21	14	9.21	10	6.58	152	83.52
	ผู้เช่าซื้อ/เช่า	24	85.71	2	7.14	2	7.14	28	15.38
	บ้านที่ราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	0.55
	บ้านที่พนักงานขององค์การเอกชน	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	0.55

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 แสดงถึงขนาดมิลลิแอมแปร์ของเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัยที่มีอยู่ (จากผู้อยู่อาศัยที่มีแล้ว 182 คน)

		ไม่เกิน 15		16-20		21-30		31-40		41-50		มากกว่า 50		รวม	
เพศ	ชาย	49	43.75	14	12.50	10	8.93	4	3.57	5	4.46	5	4.46	112	61.54
	หญิง	27	38.57	3	4.29	6	8.57	1	1.43	6	8.57	1	1.43	70	38.46
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	2	14.29	2	14.29	1	7.14	1	7.14	1	7.14	0	0.00	14	7.69
	21-30 ปี	21	33.87	6	9.68	6	9.68	2	3.23	0	0.00	4	6.45	62	34.07
	31-40 ปี	28	42.42	6	9.09	5	7.58	1	1.52	7	10.61	2	3.03	66	36.26
	41-50 ปี	16	57.14	3	10.71	2	7.14	0	0.00	4	14.29	0	0.00	28	15.38
	51-60 ปี	8	80.00	0	0.00	1	10.00	1	10.00	0	0.00	0	0.00	10	5.49
	มากกว่า 60 ปี	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	1.10
สถานภาพทางครอบครัว	พ่อบุญาน	39	52.70	11	14.86	7	9.46	4	5.41	4	5.41	2	2.70	74	40.66
	แม่บุญาน	19	46.34	2	4.88	4	9.76	0	0.00	6	14.63	0	0.00	41	22.53
	ลูกบุญาน	14	27.45	2	3.92	4	7.48	1	1.96	0	0.00	3	5.88	51	28.02
	ญาติ	4	40.00	1	10.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	5.49
	อยู่อาศัย	0	0.00	1	16.67	1	16.67	0	0.00	1	16.67	1	16.67	2	1.10
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	4	40.00	1	10.00	1	10.00	0	0.00	1	10.00	0	0.00	10	5.49
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	24	57.14	2	4.76	4	9.52	1	2.38	4	9.52	1	2.38	42	23.08
	กำลังศึกษาอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	2	22.22	3	33.33	2	22.22	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	4.59
	จบอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	15	62.50	2	8.33	2	8.33	0	0.00	2	8.33	0	0.00	24	13.19
	กำลังศึกษาอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	1	5.58	3	17.65	2	11.76	0	0.00	0	0.00	1	5.88	17	9.34
	จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าขึ้นไป	28	36.36	7	9.09	3	3.90	4	5.19	4	5.19	4	5.19	77	42.31
	ไม่เคยศึกษา	2	66.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	1.65



ตารางที่ 16 (ต่อ)

	ไม่เกิน 15		16-20		21-30		31-40		41-50		มากกว่า 50		รวม		
	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับต้น	9	45.00	5	25.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	20	10.99
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	18	60.00	3	10.00	1	3.33	1	3.33	1	3.33	0	0.00	30	16.48
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	3.30
	พนักงานระดับต้นขององค์กรเอกชน	3	23.08	0	0.00	2	15.38	2	15.38	0	0.00	0	0.00	14	7.14
	พนักงานระดับกลางขององค์กรเอกชน	13	38.24	4	11.76	4	11.76	1	2.94	3	8.82	2	5.28	34	18.69
	พนักงานระดับสูงขององค์กรเอกชน	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	5	2.75
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	5	50.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	5.49
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	8	40.00	1	5.00	3	15.00	1	5.00	1	5.00	2	10.00	20	10.99
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	5	35.71	0	0.00	4	28.57	0	0.00	3	21.43	0	0.00	14	7.69
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	0.55
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	2	11.11	2	11.11	1	5.56	0	0.00	0	0.00	1	5.56	18	0.89
	รับจ้าง	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	2.75
	แม่บ้าน	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00	4	2.20
เกษียณอายุ/ว่างงาน	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	2	1.10	
รายได้ครัวเรือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	7	43.75	2	10.53	1	6.25	0	0.00	1	6.25	0	0.00	16	8.79
	5,001-10,000 บาท	19	36.54	7	13.46	4	7.69	1	1.92	4	7.69	2	3.85	52	28.57
	10,001-15,000 บาท	25	60.98	4	9.76	2	4.88	3	7.32	0	0.00	0	0.00	41	22.53
	15,001-20,000 บาท	8	30.77	2	7.69	1	3.85	0	0.00	1	3.85	2	7.69	26	14.29
	20,001-25,000 บาท	9	42.86	2	9.52	2	9.52	0	0.00	2	9.52	0	0.00	21	11.54
	มากกว่า 25,000 บาท	8	30.77	0	0.00	6	23.08	1	3.85	3	11.54	2	7.69	26	14.29

ตารางที่ 16 (ต่อ)

		ไม่เกิน 15		16-20		21-30		31-40		41-50		มากกว่า 50		รวม	
ลักษณะของ ที่อยู่อาศัย	ห้องแถวไม้	3	75.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	2.20
	ห้องแถวคอนกรีต	23	31.51	5	6.85	9	12.33	4	5.48	3	4.11	2	2.74	73	40.11
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยไม้	19	52.78	6	16.67	1	2.78	0	0.00	1	2.78	1	2.78	36	19.78
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยคอนกรีต	25	42.37	4	6.78	5	8.47	1	1.69	6	10.17	3	5.08	59	32.42
	อพาร์ท/แฟลต/คอร์ท/อพาร์ทเวกเท	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00	4	2.20
	บ้านเดี่ยวทรงตึกครึ่งไม้	4	66.67	1	16.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	3.30
ลักษณะความ เป็นเจ้าของ ที่อยู่อาศัย	เช่าหอพัก	64	42.11	15	9.87	13	8.55	5	3.29	10	6.58	6	3.95	152	83.52
	เช่าหอ/เช่า	11	39.29	2	7.14	3	10.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	22	15.32
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.55
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	0.55

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 17 แสดงถึงผู้เครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัยจะซื้อ และจะไม่ซื้ออีก

		จะซื้ออีก		จะไม่ซื้ออีก		รวม	
เพศ	ชาย	72	64.29	40	35.71	112	61.54
	หญิง	40	57.14	30	42.86	70	38.46
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	8	57.14	6	42.86	14	7.69
	21 - 30 ปี	38	61.29	24	38.71	62	34.07
	31 - 40 ปี	43	65.15	23	34.85	66	36.26
	41 - 50 ปี	16	57.14	12	42.86	28	15.38
	51 - 60 ปี	6	60.00	4	40.00	10	5.49
	มากกว่า 60 ปี	1	50.00	1	50.00	2	1.10
สถานภาพทางครอบครัว	หัวหน้า	47	65.51	27	36.49	74	40.66
	แต่งงาน	24	58.54	17	41.46	41	22.53
	ลูกบ้าน	34	66.67	17	33.33	51	28.02
	ญาติ	5	50.00	5	50.00	10	5.49
	อยู่อาศัย	2	33.33	4	66.67	6	3.30
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	5	50.00	5	50.00	10	5.49
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	24	57.14	18	42.86	42	23.08
	กำลังศึกษาอนุปริญาตรหรือเทียบเท่า	3	33.33	6	66.67	9	4.59
	จบอนุปริญาตรหรือเทียบเท่า	18	75.00	6	25.00	24	13.19
	กำลังศึกษาดุคมศึกษาหรือเทียบเท่า	8	47.06	9	52.94	17	9.34
	จบดุคมศึกษาหรือเทียบเท่า	52	67.53	25	32.47	77	42.31
	ไม่เคยศึกษา	2	66.67	1	33.33	3	1.65

ตารางที่ 17 (ต่อ)

		จะซื้ออีก		จะไมซื้ออีก		รวม	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับต้น	15	75.00	5	25.00	20	10.99
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	19	63.33	11	36.67	30	16.48
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	4	66.67	2	33.33	6	3.30
	พนักงานระดับต้นขององค์การเอกชน	7	53.85	6	46.15	13	7.14
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	26	76.47	8	23.53	34	18.68
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	4	80.00	1	20.00	5	2.75
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	4	40.00	6	60.00	10	5.49
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	11	55.00	9	45.00	20	10.99
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	6	42.86	8	57.14	14	7.69
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	0	0.00	1	100.00	1	0.55
	นักศึกษานิสิต/นักเรียน	10	55.56	8	44.44	18	9.89
	รับจ้าง	4	80.00	1	20.00	5	2.75
	เกษียณ	2	50.00	2	50.00	4	2.20
เกษียณอายุ/ว่างงาน	0	0.00	2	100.00	2	1.10	
รายได้ของครัวเรือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	8	50.00	8	50.00	16	8.79
	5,001 - 10,000 บาท	28	53.85	24	46.15	52	28.57
	10,001 - 15,000 บาท	29	70.73	12	29.26	41	22.53
	15,001 - 20,000 บาท	15	57.69	11	42.31	26	14.29
	20,001 - 25,000 บาท	14	66.67	7	33.33	21	11.54
	มากกว่า 25,000 บาท	18	69.23	8	30.77	26	14.29

ตารางที่ 17 (ต่อ)

		จะซื้อ		จะไม่ซื้อ		รวม	
		จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า
ลักษณะเฉพาะอาคาร	ห้องแถวไม้	2	50.00	2	50.00	4	2.20
	ห้องแถวคอนกรีต	44	60.27	29	39.73	73	40.11
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยไม้	21	58.33	15	41.67	36	19.78
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยคอนกรีต	39	66.10	20	33.90	59	32.42
	ห้องพัก/แฟลต/คอร์ท/อพาร์ทเมนท์	3	75.00	1	25.00	4	2.20
	บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้	3	50.00	3	50.00	6	3.30
ลักษณะเฉพาะที่ดิน	เจ้าของบ้าน	93	61.18	59	38.82	152	83.52
	ผู้เช่าซื้อ/เช่า	17	60.71	11	39.29	28	15.38
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	100.00	0	0.00	1	0.55
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	1	100.00	0	0.00	1	0.55

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 18 แสดงถึงประเภทของเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัยที่จะซื้อ

		ประเภทที่ 1		ประเภทที่ 2		ประเภทที่ 3		ประเภทที่ 4		ยังไม่วางแผน		รวม	
เพศ	ชาย	104	67.53	91	59.09	69	44.81	54	35.06	8	5.19	154	61.11
	หญิง	60	61.22	60	61.22	47	47.96	38	38.78	10	10.20	92	38.89
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	11	55.00	12	60.00	7	35.00	4	20.00	0	0.00	20	7.94
	21 - 30 ปี	59	64.84	52	57.14	39	42.86	34	37.36	8	8.79	91	36.11
	31 - 40 ปี	58	67.44	55	63.95	47	54.65	37	43.02	6	6.98	86	34.13
	41 - 50 ปี	25	62.50	24	60.00	20	50.00	14	35.00	3	7.50	40	15.27
	51 - 60 ปี	9	81.82	5	45.45	2	18.18	2	18.18	1	9.09	11	4.36
	มากกว่า 60 ปี	2	50.00	3	75.00	1	25.00	1	25.00	0	0.00	4	1.59
สถานภาพทางครอบครัว	พหุภาน	68	69.39	59	60.20	48	48.98	34	34.69	3	3.06	98	38.89
	แยกบ้าน	42	66.67	42	66.67	31	49.21	24	38.10	5	7.94	63	25.00
	ลูกบ้าน	44	59.46	44	59.46	32	43.24	30	40.54	8	10.81	74	29.36
	ญาติ	7	63.64	3	27.27	4	36.36	2	18.18	1	9.09	11	4.36
	อยู่อาศัย	3	50.00	3	50.00	1	16.67	2	33.33	1	16.67	6	2.38
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	12	85.71	8	57.14	7	50.00	6	42.88	0	0.00	14	5.55
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	42	72.41	33	56.90	34	58.62	21	36.21	2	3.45	58	23.01
	กำลังศึกษาอุปถัมภ์หรือเทียบเท่า	6	66.67	5	55.56	2	22.22	3	33.33	0	0.00	9	3.57
	จบอนุศึกษาหรือเทียบเท่า	20	66.67	15	50.00	15	50.00	10	33.33	1	3.33	30	11.90
	กำลังศึกษามัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	10	50.00	13	65.00	9	45.00	4	20.00	1	5.00	20	7.94
	จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าขึ้นไป	72	61.54	75	64.10	49	41.88	48	41.03	13	11.11	117	46.43
	ไม่เคยศึกษา	2	50.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	1.59

ประเภทของเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่งานจะซื้อ

ประเภทที่ 1 ป้องกันไฟฟ้าดูดจนเสียชีวิต

ประเภทที่ 3 ป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล

ประเภทที่ 2 ป้องกันไฟฟ้าเดินลัดวงจร

ประเภทที่ 4 ป้องกันไฟฟ้าเดินเกินกำลังสายไฟหรือหม้อแปลง

ตารางที่ 18 (ต่อ)

	ประเภทที่ 1		ประเภทที่ 2		ประเภทที่ 3		ประเภทที่ 4		ยังไม่แน่นอน		รวม		
	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับต้น	18	60.00	15	50.00	14	46.67	12	40.00	3	10.00	30	11.90
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	35	63.64	35	63.64	27	49.09	20	36.36	5	9.09	55	21.82
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	3	50.00	3	50.00	3	50.00	1	16.67	1	16.67	6	2.38
	พนักงานระดับต้นขององค์กรเอกชน	16	84.21	11	57.89	9	47.37	7	36.84	1	5.26	19	7.54
	พนักงานระดับกลางขององค์กรเอกชน	32	69.57	33	71.74	24	52.17	22	47.83	4	8.70	46	18.25
	พนักงานระดับสูงขององค์กรเอกชน	3	42.86	6	85.71	2	28.57	2	28.57	0	0.00	7	2.70
	ธุรกิจราชการ/รัฐวิสาหกิจ	14	73.68	8	42.11	9	47.37	7	36.84	2	10.53	19	7.54
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	18	75.00	15	53.57	9	37.50	7	29.17	0	0.00	24	9.52
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	5	45.45	6	54.55	6	54.55	4	36.36	0	0.00	11	4.37
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	0.40
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	11	47.83	14	60.87	10	43.48	6	26.09	1	4.35	23	9.13
	รับจ้าง	4	80.00	2	40.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	5	1.98
เกษียณอายุ/ว่างงาน	1	50.00	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	2	0.79	
รายได้ของครัวเรือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	19	73.08	15	75.69	12	46.15	10	38.46	1	3.85	26	10.32
	5,001-10,000 บาท	47	72.31	34	52.31	38	58.46	23	35.38	1	1.54	65	25.79
	10,001-15,000 บาท	44	64.71	39	57.35	29	42.65	23	33.82	8	11.76	68	26.98
	15,001-20,000 บาท	22	64.71	18	52.94	16	47.06	12	35.29	5	14.71	34	13.89
	20,001-25,000 บาท	12	44.44	21	77.78	10	37.04	12	44.44	1	3.70	27	10.71
	มากกว่า 25,000 บาท	20	62.50	24	75.00	11	34.38	12	37.50	2	6.25	32	12.70



ตารางที่ 18 (ต่อ)

		ประเภทที่ 1		ประเภทที่ 2		ประเภทที่ 3		ประเภทที่ 4		ยังไม่แน่นอน		รวม	
ลักษณะของ หอพัก	ห้องแถวไม้	4	50.00	6	75.00	4	50.00	3	37.50	0	0.00	6	3.17
	ห้องแถวคอนกรีต	62	68.13	55	60.44	45	49.45	33	36.26	6	6.59	91	36.11
	บ้านแถวสร้างด้วยไม้	32	61.54	33	63.46	26	50.00	21	40.38	2	3.85	52	20.63
	บ้านแถวสร้างด้วยคอนกรีต	54	62.07	48	55.17	34	39.08	29	33.33	9	10.34	87	34.52
	หอพัก/แฟลต/คอนโด/อพาร์ทเมนท์	6	85.71	4	57.14	4	57.14	3	42.86	0	0.00	7	2.78
	บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้	6	85.71	5	71.43	3	42.86	3	42.86	1	14.29	7	2.78
ลักษณะความ เป็นเจ้าของ หอพัก	เจ้าของบ้าน	135	64.90	124	59.62	93	44.71	73	35.10	16	7.69	208	82.54
	เช่าซื้อ/เช่า	26	68.42	22	57.89	21	55.26	17	44.74	2	5.26	38	15.08
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	3	60.00	4	80.00	2	40.00	2	40.00	0	0.00	5	1.98
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.40

ประเภทของเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่ท่านจะซื้อ

ประเภทที่ 1 ป้องกันไฟฟ้าถูกจนเสียชีวิต

ประเภทที่ 2 ป้องกันไฟฟ้าเกินลัดวงจร

ประเภทที่ 3 ป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล

ประเภทที่ 4 ป้องกันไฟฟ้าเกินเกินกำลังสายไฟหรือหม้อมิเตอร์

ยังไม่ทราบประเภทแน่นอน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 19 แสดงถึงจำนวนเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัยที่จะซื้ออีก

เพศ		1 เครื่อง		2 เครื่อง		มากกว่า 2 เครื่อง		รวม	
		จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย
เพศ	ชาย	132	85.71	15	9.74	7	4.55	154	61.11
	หญิง	88	89.80	6	6.12	4	4.08	98	38.89
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	17	85.00	2	10.00	1	5.00	20	7.94
	21-30 ปี	79	86.81	8	8.79	4	4.40	91	36.11
	31-40 ปี	75	87.21	7	8.14	4	4.65	86	34.13
	41-50 ปี	34	85.00	4	10.00	2	5.00	40	15.87
	51-60 ปี	11	100.00	0	0.00	0	0.00	11	4.36
	มากกว่า 60 ปี	4	100.00	0	0.00	0	0.00	4	1.52
สถานภาพทางครอบครัว	พหุภาน	85	86.73	10	10.20	3	3.06	98	38.89
	แม่พหุภาน	56	88.89	5	7.94	2	3.17	63	25.00
	ลูกพหุภาน	63	85.14	6	8.11	5	6.76	74	29.36
	ญาติ	11	100.00	0	0.00	0	0.00	11	4.36
	อยู่อาศัย	5	83.33	0	0.00	1	16.67	6	2.38
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	14	100.00	0	0.00	0	0.00	14	5.56
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	55	94.83	2	3.45	1	1.72	58	23.01
	กำลังศึกษาอนุปริญาหรือเทียบเท่า	7	77.78	1	11.11	1	11.11	9	3.57
	จบอนุปริญาหรือเทียบเท่า	25	83.33	4	13.33	1	3.33	30	11.90
	กำลังศึกษาอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	15	75.00	4	20.00	1	5.00	20	7.94
	จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าขึ้นไป	99	84.62	10	8.55	8	6.84	117	46.43
	ไม่เคยศึกษา	4	100.00	0	0.00	0	0.00	4	1.52

ตารางที่ 19 (ต่อ)

	1 เครื่อง		2 เครื่อง		มากกว่า 2 เครื่อง		รวม		
	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับต้น	26	86.67	2	6.67	2	6.67	30	11.90
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	51	92.73	2	3.64	2	3.64	55	21.82
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	5	83.33	1	16.67	0	0.00	6	2.38
	พนักงานระดับต้นขององค์กรเอกชน	17	89.47	2	10.53	0	0.00	19	7.54
	พนักงานระดับกลางขององค์กรเอกชน	35	76.09	5	10.87	6	13.04	46	16.25
	พนักงานระดับสูงขององค์กรเอกชน	7	100.00	0	0.00	0	0.00	7	2.78
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	18	94.74	1	5.26	0	0.00	19	7.54
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	21	87.50	3	12.50	0	0.00	24	9.52
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	9	81.82	2	18.18	0	0.00	11	4.37
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	0.40
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	18	78.26	3	13.04	2	8.70	23	9.13
	รับจ้าง	5	100.00	0	0.00	0	0.00	5	1.98
	แม่บ้าน	4	100.00	0	0.00	0	0.00	4	1.59
เกษียณอายุ/ว่างงาน	2	100.00	0	0.00	0	0.00	2	0.79	
รายได้สุทธิทั้งครอบครัวต่อเดือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	24	92.31	0	0.00	2	7.69	26	10.32
	5,001-10,000 บาท	56	86.15	8	12.31	1	1.54	65	25.79
	10,001-15,000 บาท	64	94.12	4	5.88	0	0.00	68	26.98
	15,001-20,000 บาท	25	73.53	5	14.71	4	11.76	34	13.89
	20,001-25,000 บาท	23	85.19	3	11.11	1	3.70	27	10.71
	มากกว่า 25,000 บาท	27	84.38	2	6.25	3	9.38	32	12.70

ตารางที่ 19 (ต่อ)

		1 เครื่อง		2 เครื่อง		มากกว่า 2 เครื่อง		รวม	
ลักษณะของ หอพักอาศัย	ห้องนอนไม้	8	100.00	0	0.00	0	0.00	8	3.17
	ห้องนอนคอนกรีต	75	82.42	12	13.19	4	4.40	91	36.11
	บ้านแถวสร้างด้วยไม้	46	88.46	2	3.85	4	7.69	52	20.63
	บ้านแถวสร้างด้วยคอนกรีต	79	90.80	5	5.75	3	3.45	87	34.52
	หอพัก/แฟลต/คอนโด/อพาร์ทเมนท์	5	71.43	1	14.29	1	14.29	7	2.78
	บวณครึ่งตึกครึ่งไม้	6	85.71	1	14.29	0	0.00	7	2.78
ลักษณะความ เป็นเช่าของ หอพักอาศัย	เช่าอยู่บ้าน	184	88.46	17	8.17	7	3.37	208	82.54
	เช่าเช่าซื้อ/เช่า	32	84.21	4	10.53	2	5.26	38	15.08
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	4	80.00	0	0.00	1	20.00	5	1.98
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	0.40

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 20 แสดงถึงยี่ห้อของเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัยที่จะซื้อ

เพศ		เซฟ-ที-คัท		ซูปร่า แชน		นิคโก		ชอก คอนโทรล		เดมินกัน		ซี เอ็ม ซี		แครบที	
เพศ	ชาย	95	61.69	2	1.30	0	0.00	1	0.65	3	1.99	4	2.60	8	5.19
	หญิง	63	64.29	1	1.02	0	0.00	1	1.02	1	1.02	1	1.02	0	0.00
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	15	75.00	0	0.00	0	0.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	21-30 ปี	59	64.84	0	0.00	0	0.00	1	1.10	2	2.20	4	4.40	3	3.30
	31-40 ปี	51	59.30	2	2.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.16	2	2.33
	41-50 ปี	24	60.00	1	2.50	0	0.00	0	0.00	1	2.50	0	0.00	2	5.00
	51-60 ปี	6	54.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	9.09	0	0.00	0	0.00
	มากกว่า 60 ปี	3	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
สถานภาพทางครอบครัว	พ่อบุญาน	63	64.29	2	2.04	0	0.00	1	1.02	3	3.06	3	3.06	5	5.10
	แม่บุญาน	39	61.90	1	1.59	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ลูกบ้าน	44	59.46	0	0.00	0	0.00	1	1.35	1	1.35	2	2.70	3	4.05
	ญาติ	9	81.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	อยู่อาศัย	3	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ว่าง														
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	9	64.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.14	0	0.00	1	7.14
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	44	75.86	1	1.72	0	0.00	0	0.00	1	1.72	0	0.00	0	0.00
	กำลังศึกษาอนุปริญาหรือเทียบเท่า	8	88.89	1	11.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	จบอนุปริญาหรือเทียบเท่า	18	60.00	1	3.33	0	0.00	0	0.00	1	3.33	1	3.33	2	6.67
	กำลังศึกษาอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	14	70.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.00	1	5.00
	จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	64	54.70	0	0.00	0	0.00	2	1.71	1	0.85	3	2.56	3	3.42
	ไม่เคยศึกษา	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ตารางที่ 20 (ต่อ)

เพศ	อายุ	อีเลทโทรสกอฟ		เอฟ แอนก จี		คัมบลิว-เค		รูปา		สวิงนอนทีซ็อก		สแกวริงก์		มิทูลโคซี		โทซีบา	
		8	5.19	13	8.44	1	0.65	0	0.00	1	0.65	12	7.79	2	1.30	5	3.25
ชาย		8	5.19	13	8.44	1	0.65	0	0.00	1	0.65	12	7.79	2	1.30	5	3.25
หญิง		0	0.00	4	4.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	2.04	0	0.00	2	2.04
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	0	0.00	2	10.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.00	1	5.00	0	0.00
	21-30 ปี	2	2.20	9	9.89	0	0.00	0	0.00	1	1.10	5	5.49	1	1.10	2	2.20
	31-40 ปี	6	6.98	4	4.65	1	1.16	0	0.00	0	0.00	5	5.81	0	0.00	1	1.16
	41-50 ปี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	7.50	0	0.00	3	3.75
	51-60 ปี	0	0.00	1	9.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	มากกว่า 60 ปี	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
สถานภาพทางครอบครัว	ทอชาน	6	6.12	10	10.20	0	0.00	0	0.00	1	1.02	10	10.20	2	2.04	4	4.08
	แมชาน	0	0.00	2	3.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.59	0	0.00	2	3.17
	อูกชาน	2	2.70	5	6.76	1	1.35	0	0.00	0	0.00	1	1.35	0	0.00	1	1.35
	ชวากี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	9.09	0	0.00	0	0.00
	บูชากี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.14
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	1	1.72	2	3.45	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	5.17	0	0.00	2	3.45
	กำลังศึกษาอนุปริญาหรือเทียบเท่า	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	จบอนุปริญาหรือเทียบเท่า	3	10.00	5	16.67	0	0.00	0	0.00	1	3.33	4	13.33	1	3.33	1	3.33
	กำลังศึกษาอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	0	0.00	3	15.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.00
	จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	4	3.42	7	5.98	1	0.85	0	0.00	0	0.00	7	5.98	1	0.85	2	1.71
	ไม่เคยศึกษา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 20 (ต่อ)

เพศ		ออกเทอร์มิลล์		เนชั่นแนล		ซีเมนต์		บุสซ์		หุจิ อิเล็กทริก		ยังไม่แน่นอน		รวม	
เพศ	ชาย	3	1.99	22	14.29	5	3.25	0	0.00	2	1.30	33	21.43	154	61.11
	หญิง	1	1.02	12	12.24	4	4.08	3	3.06	0	0.00	27	27.55	28	38.89
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	15.00	20	7.94
	21-30 ปี	1	1.10	17	18.68	5	5.49	2	2.20	1	1.10	22	24.18	21	36.11
	31-40 ปี	2	2.33	10	11.63	3	3.49	1	1.16	1	1.16	26	30.23	66	34.13
	41-50 ปี	0	0.00	6	15.00	1	2.50	0	0.00	0	0.00	6	15.00	10	15.87
	51-60 ปี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	27.27	11	4.36
	มากกว่า 60 ปี	1	25.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	1.59
สถานภาพทางครอบครัว	พ่อบุญาน	2	2.04	14	14.29	4	4.08	0	0.00	2	2.04	18	18.37	28	38.89
	แม่บุญาน	1	1.59	10	15.87	4	6.35	2	6.35	0	0.00	17	26.98	63	25.00
	ลูกบุญาน	1	1.35	7	9.46	1	1.35	1	1.35	0	0.00	24	32.43	74	20.36
	ญาติ	0	0.00	2	9.99	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	9.09	11	4.36
	บุพาคัย	0	0.00	2	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	2.38
	รวม	0	0.00	1	7.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.14	14	5.55
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	0	0.00	1	7.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.14	14	5.55
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	1	1.72	11	18.97	0	0.00	1	1.72	0	0.00	7	12.07	58	23.01
	กำลังศึกษานุปริญญาหรือเทียบเท่า	1	11.11	2	22.22	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	3.57
	จบนุปริญญาหรือเทียบเท่า	0	0.00	7	23.33	2	6.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30	11.90
	กำลังศึกษาอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	0	0.00	2	10.00	1	5.00	2	10.00	0	0.00	4	20.00	20	7.94
	จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	1	0.85	11	9.40	6	5.13	0	0.00	0	0.00	38	32.48	117	46.43
	ไม่เคยศึกษา	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	50.00	4	1.59

ตารางที่ 20 (ต่อ)

	เขต-ท-คท		อุปาร แชน		นิคโก		ชอก คอนโทรล		เดมินตัน		ซี เอ็ม ซี		นครบทร		
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับตน	14	44.67	1	3.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	6.67	0	0.00
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	34	61.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	3.64	1	1.82	1	1.82
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	4	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	พนักงานระดับตนขององค์การเอกชน	34	73.91	0	0.00	0	0.00	1	2.17	0	0.00	1	2.17	3	6.52
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	7	36.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.26	1	5.26	1	5.26
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	3	42.86	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	14	73.86	0	0.00	0	0.00	1	5.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	13	54.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	4.17	0	0.00	2	8.33
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	9	81.82	1	9.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	17	73.91	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	4.35
	รับจ้าง	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
แม่บ้าน	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
เกษียณอายุ/ว่างงาน	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
รายได้ของทั้งครอบครัวก่อน	ไม่เกิน 5,000 บาท	18	69.33	1	3.85	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.85	0	0.00
	5,001-10,000 บาท	47	72.31	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.54	1	1.54	2	3.08
	10,001-15,000 บาท	45	66.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.47	1	1.47	3	4.41
	15,001-20,000 บาท	20	58.82	1	2.94	0	0.00	1	2.94	0	0.00	1	2.94	3	8.82
	20,001-25,000 บาท	15	55.56	1	3.70	2	7.41	1	3.70	2	7.41	1	3.70	0	0.00
	มากกว่า 25,000 บาท	13	40.63	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ตารางที่ 20 (ต่อ)

	อิเลทโทรสทอป		เอฟ แอนค จี		ดับบลิว-เค		ซูป้า		สวิงแอนคิซอก		สแควร์ ที		มิกซูโกชิ		โทชิบา	
ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับบน	0	0.00	2	6.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	6.67
ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	3	5.45	3	5.45	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	5.45	0	0.00	0	0.00
ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับบน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
พนักงานระดับบนขององค์การเอกชน	1	5.26	2	10.53	0	0.00	0	0.00	1	5.26	2	10.53	1	5.26	0	0.00
พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	2	4.35	4	8.70	1	2.17	0	0.00	0	0.00	6	13.04	1	2.17	1	2.17
พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00
ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.26	0	0.00	0	0.00
เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	0	0.00	1	4.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	4.17
เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	1	9.09	1	9.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	9.09
เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	0	0.00	2	8.70	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รับจ้าง	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00
แม่บ้าน	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
เกษียณอายุ/ว่างงาน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รายได้อีก																
ครอบครัวที่																
ไม่เกิน 5,000 บาท	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	11.54	0	0.00	1	3.85
5,001-10,000 บาท	3	4.62	7	10.77	0	0.00	0	0.00	1	1.54	4	6.15	1	1.54	2	3.08
10,001-15,000 บาท	3	4.41	4	5.88	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	5.88	1	1.47	2	2.94
15,001-20,000 บาท	1	2.94	1	2.94	1	2.94	0	0.00	0	0.00	1	2.94	0	0.00	2	5.88
20,001-25,000 บาท	1	3.70	1	3.70	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
มากกว่า 25,000 บาท	0	0.00	4	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	6.25	0	0.00	0	0.00



ตารางที่ 20 (ต่อ)

	ออกเทอร์มิลล์		เนชั่นแนล		ซีเมนต์		บุสซ์		ฟุจิ อิเล็กทริก		ยังไม่แน่นอน		รวม		
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับต้น	1	3.33	6	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	36.67	30	11.90
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	0	0.00	6	10.91	2	3.64	0	0.00	0	0.00	15	27.27	55	21.82
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	0	0.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	16.67	6	2.38
	พนักงานระดับต้นขององค์การเอกชน	0	0.00	1	5.26	1	5.26	0	0.00	0	0.00	10	52.63	19	7.54
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	0	0.00	6	13.04	2	4.35	0	0.00	2	4.35	7	15.22	46	18.25
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	3	42.86	7	2.78
	ครูจางราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	5	26.32	1	5.26	0	0.00	0	0.00	1	5.26	19	7.54
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	1	4.17	1	4.17	1	4.17	0	0.00	0	0.00	5	20.83	24	9.52
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	2	18.18	3	27.27	0	0.00	1	9.09	0	0.00	0	0.00	11	4.37
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.10
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	0	0.00	2	8.70	1	4.35	2	8.70	0	0.00	5	21.74	23	9.13
	รับจ้าง	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	1.98
	แม่บ้าน	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	50.00	4	1.59
	เกษียณอายุ/ว่างงาน	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.79
รายได้ของทั้งครอบครัวก่อน	ไม่เกิน 5,000 บาท	0	0.00	4	15.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	11.54	26	10.32
	5,001-10,000 บาท	0	0.00	13	20.00	3	4.62	1	1.54	1	1.54	11	16.92	65	25.79
	10,001-15,000 บาท	1	1.47	6	8.82	2	2.94	0	0.00	1	1.47	16	23.53	68	26.98
	15,001-20,000 บาท	0	0.00	4	11.76	0	0.00	1	2.94	0	0.00	8	23.53	34	13.89
	20,001-25,000 บาท	1	3.70	2	7.41	1	3.70	1	3.70	0	0.00	9	33.33	27	10.71
	มากกว่า 25,000 บาท	2	6.25	5	15.63	3	9.38	0	0.00	0	0.00	13	40.63	32	12.70

ตารางที่ 20 (ต่อ)

		เซฟ-ที-กัท		ซูปาร์ แซพ		นิกโก		ชอค คอนโทรล		เลมินตัน		ซี เอ็ม ซี		แคทมตี	
ลักษณะของ ที่อยู่อาศัย	ห้องแถวไม้	6	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	12.50	0	0.00	0	0.00
	ห้องแถวคอนกรีต	59	64.84	0	0.00	0	0.00	1	1.10	1	1.10	2	2.20	3	3.30
	บ้านแถวสรวงควมไม้	33	63.64	1	1.92	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.92	2	3.85
	บ้านแถวสรวงควมคอนกรีต	51	58.62	2	2.30	0	0.00	1	1.15	1	1.15	1	1.15	2	2.30
	หอพัก/แฟลก/คอร์ท/อพาร์ทเมนท์	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	14.29
ลักษณะความ เป็นูเขาของ ที่อยู่อาศัย	บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	14.29	1	14.29	0	0.00
	เเจงของบ้าน	129	62.02	3	1.44	0	0.00	2	0.96	4	1.92	5	2.40	7	3.37
	บูเซาซือ	26	68.42	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.63
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ศูนย์วิทยพัทยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 20 (ต่อ)

		อิเลทโทรสทอป		เอฟ แอนก จี		กัมบลิว-เค		ซูปา		สวิงแอนคิซอก		สแควร์ ที		มิทซูโกชิ		โทชิบา	
ลักษณะของ ที่อยู่อาศัย	ห้องแถวไม้	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	12.50
	ห้องแถวคอนกรีต	3	3.30	10	11.11	1	1.10	0	0.00	0	0.00	4	4.40	0	0.00	2	2.20
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยไม้	1	1.92	2	3.85	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	3.85	0	0.00	1	1.92
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยคอนกรีต	2	2.30	4	4.60	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	5.75	1	1.15	3	3.45
	หอพัก/แฟลต/กระท่อม/อพาร์ทเมนท์	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	28.57	0	0.00	0	0.00
	บ้านเดี่ยวสร้างครึ่งตึกครึ่งไม้	2	28.57	1	14.29	0	0.00	0	0.00	1	14.29	1	14.29	0	0.00	0	0.00
ลักษณะความ เป็นเจ้าของ ที่อยู่อาศัย	เช่าของบ้าน	7	3.37	13	6.25	0	0.00	0	0.00	1	0.48	11	5.29	1	0.48	6	2.88
	เป็นเจ้าของ/เช่า	0	0.00	3	7.89	1	2.63	0	0.00	0	0.00	3	7.89	1	2.63	1	2.63
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ลักษณะของ ที่อยู่อาศัย		ออกเทอร์มิท		เนชั่นแนล		ซีเมนต์		บุสท์		ฟิวอิ อิเล็กทริก		ยั้งไม้แน่นอน		รวม	
		0	0.00	0	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	3.17
ลักษณะของ เป็นเช่าของ ที่อยู่อาศัย	ห้องแถวไม้	2	2.20	11	12.09	2	2.20	1	1.10	0	0.00	20	21.98	21	36.11
	บ้านแถวสร้างถวายไม้	0	0.00	9	17.31	1	1.92	0	0.00	0	0.00	12	23.08	52	20.36
	บ้านแถวสร้างถวายคอนกรีต	2	2.30	11	12.64	3	3.45	2	2.30	0	0.00	25	28.74	67	34.52
	หอพัก/แฟลต/คอนโด/อพาร์ทเมนท์	0	0.00	2	28.57	0	0.00	0	0.00	1	14.29	1	14.29	7	2.78
	บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้	0	0.00	1	14.29	3	42.86	0	0.00	1	14.29	2	28.57	7	2.78
ลักษณะความ เป็นเช่าของ ที่อยู่อาศัย	เช่าของบ้าน	3	1.44	24	11.54	7	3.37	2	0.96	1	0.48	50	24.04	208	42.54
	เช่าซื้อ/เช่า	1	2.63	8	21.05	1	2.63	1	2.63	1	2.63	8	21.05	38	15.08
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	2	40.00	5	1.98
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.40

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 21 แสดงถึงราคาโดยประมาณของเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัยที่จะซื้อ

		ต่ำกว่า 1,000		1,001-1,500		1,501-2,000		2,001-2,500		2,501-3,000	
เพศ	ชาย	14	9.09	22	14.29	18	11.69	15	9.74	9	5.14
	หญิง	2	2.04	9	9.18	9	9.18	8	8.16	17	17.35
ระดับการศึกษา	น้อยกว่า 21 ปี	1	5.00	3	15.00	4	20.00	4	20.00	1	5.00
	21-30 ปี	9	9.89	12	13.19	7	7.69	7	7.69	5	5.49
	31-40 ปี	4	4.65	6	6.98	10	11.62	8	9.30	14	16.28
	41-50 ปี	2	5.00	7	17.50	5	12.50	2	5.00	3	7.50
	51-60 ปี	0	0.00	2	18.18	1	9.09	1	9.09	2	18.18
	มากกว่า 60 ปี	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00
สถานภาพทางครอบครัว	พ่อบุาน	9	9.18	12	12.24	11	11.22	13	13.27	6	6.12
	แม่บ้าน	1	1.59	4	6.36	7	11.11	5	7.94	14	22.22
	ลูกบ้าน	3	4.05	0	0.00	7	9.46	5	6.76	5	6.76
	ญาติ	2	18.18	4	36.36	0	0.00	0	0.00	1	9.09
	อยู่อาศัย	1	16.67	1	16.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	0	0.00	4	28.57	1	7.14	0	0.00	1	7.14
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	2	3.45	4	6.90	9	15.52	6	10.34	6	10.34
	กำลังศึกษาอนุปริญาหรือเทียบเท่า	1	11.11	2	22.22	0	0.00	1	11.11	2	22.22
	จบอนุปริญาหรือเทียบเท่า	3	10.00	4	13.33	5	16.67	6	20.00	2	6.67
	กำลังศึกษาอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	2	10.00	4	20.00	1	5.00	2	10.00	2	10.00
	จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าขึ้นไป	8	6.84	12	10.26	11	9.40	7	5.98	13	11.11
	ไม่เคยศึกษา	0	0.00	1	25.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00

ตารางที่ 21. (ต่อ)

		3,001-3,500		3,501-4,000		4,001-4,500		มากกว่า 4,500		รวม	
เพศ	ชาย	26	16.88	3	1.95	2	1.30	5	3.25	154	61.11
	หญิง	14	14.29	7	7.14	1	1.02	2	2.04	98	38.89
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	1	5.00	1	5.00	0	0.00	1	5.00	20	7.94
	21-30 ปี	11	12.09	3	3.30	0	0.00	3	3.30	91	36.11
	31-40 ปี	14	16.28	3	3.49	2	2.33	2	2.33	86	34.13
	41-50 ปี	11	27.50	3	7.50	1	2.50	0	0.00	40	15.87
	51-60 ปี	2	18.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	4.36
	มากกว่า 60 ปี	1	25.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00	4	1.59
สถานภาพทางครอบครัว	พหุภาน	20	20.41	3	3.06	1	1.02	4	4.08	98	38.89
	แมฆาน	11	17.46	4	6.35	1	1.59	2	3.17	63	25.00
	ลูกฆาน	8	10.81	3	4.05	0	0.00	1	1.35	74	29.36
	ฆากั	1	9.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	4.36
	ฆากัคั	0	0.00	0	0.00	1	16.67	0	0.00	6	2.38
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	4	28.57	2	14.29	0	0.00	0	0.00	14	5.55
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	15	25.86	1	1.72	2	3.45	1	1.72	58	23.01
	กำลังศึกษาอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	3.57
	จบอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	4	13.33	1	3.33	0	0.00	1	3.33	30	11.90
	กำลังศึกษาอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	3	15.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00	20	7.94
	จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	13	11.11	5	4.27	1	0.85	4	3.42	17	46.43
	ไม่เคยศึกษา	1	25.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00	4	1.59

ตารางที่ 21 (ต่อ)

		ต่ำกว่า 1,000		1,001-1,500		1,501-2,000		2,001-2,500		2,501-3,000	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับตน	0	0.00	4	13.33	5	16.67	4	13.33	2	6.67
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	3	5.45	2	3.64	7	12.73	7	12.73	6	10.91
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	1	16.67	2	33.33	2	33.33	0	0.00	1	16.67
	พนักงานระดับตนขององค์การเอกชน	2	10.53	3	15.79	2	10.53	2	10.53	1	5.26
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	5	10.87	6	13.04	2	4.35	4	8.70	3	6.52
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	0	0.00	0	0.00	2	28.57	0	0.00	3	42.86
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	10.53	2	10.53	2	10.53	0	0.00	2	10.53
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	0	0.00	6	25.00	0	0.00	1	4.17	4	16.67
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	0	0.00	0	0.00	2	18.18	2	18.18	1	9.09
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	3	13.04	3	13.04	2	8.70	3	13.04	1	4.35
	รับจ้าง	0	0.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
แม่บ้าน	0	0.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00	2	50.00	
เกษียณอายุ/ว่างงาน	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
รายได้ของทั้งครอบครัวก่อน	ไม่เกิน 5,000 บาท	2	7.69	4	15.38	3	11.54	4	15.38	0	0.00
	5,001-10,000 บาท	6	9.23	12	18.46	6	9.23	6	9.23	5	7.69
	10,001-15,000 บาท	4	5.88	7	10.29	8	11.76	8	11.76	5	7.35
	15,001-20,000 บาท	3	8.82	3	8.82	4	11.76	2	5.88	5	14.71
	20,001-25,000 บาท	1	3.70	2	7.41	3	11.11	3	11.11	6	22.22
	มากกว่า 25,000 บาท	0	0.00	3	9.38	3	9.23	0	0.00	5	15.63

ตารางที่ 21 (ต่อ)

		3,000-3,500		3,501-4,000		4,001-4,500		มากกว่า 4,500		รวม	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับตน	4	13.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30	11.90
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	12	21.82	2	3.64	1	1.82	3	5.45	55	21.82
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	2.38
	พนักงานระดับตนขององค์กรเอกชน	2	10.53	0	0.00	0	0.00	0	0.00	19	7.54
	พนักงานระดับกลางขององค์กรเอกชน	7	15.22	4	8.70	1	2.17	2	4.35	46	18.25
	พนักงานระดับสูงขององค์กรเอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	2.78
	ครูจางราชการ/รัฐวิสาหกิจ	4	21.05	0	0.00	0	0.00	1	5.26	19	7.54
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	4	16.67	2	8.33	1	4.17	1	4.17	21	8.52
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	2	18.18	2	18.18	0	0.00	0	0.00	11	4.37
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.40
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	3	13.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	23	9.13
	รับจ้าง	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	1.98
	แม่บ้าน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	1.59
เกษียณอายุ/ว่างงาน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.79	
รายได้ของครัวเรือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	6	23.08	0	0.00	1	3.85	0	0.00	26	10.32
	5,001-10,000 บาท	12	18.46	3	4.62	1	1.54	2	3.08	65	25.79
	10,001-15,000 บาท	16	23.53	0	0.00	1	1.47	2	2.94	68	26.98
	15,001-20,000 บาท	2	5.88	0	0.00	0	0.00	1	2.94	34	13.89
	20,001-25,000 บาท	3	11.11	1	3.70	0	0.00	0	0.00	27	10.71
	มากกว่า 25,000 บาท	1	3.13	6	18.75	0	0.00	2	6.25	32	12.70



ตารางที่ 21 (ต่อ)

		ต่ำกว่า 1,000		1,001-1,500		1,501-2,000		2,001-2,500		2,501-3,000	
ลักษณะของ ที่อยู่อาศัย	ห้องแถวไม้	1	12.50	2	25.00	0	0.00	0	0.00	1	12.50
	ห้องแถวคอนกรีต	6	6.59	15	16.48	7	7.69	10	10.99	6	6.59
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยไม้	2	3.85	6	11.54	7	13.46	5	9.62	3	5.77
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยคอนกรีต	6	6.90	7	8.05	12	13.79	5	5.75	14	16.09
	หอพัก/แฟลก/คอนโด/อพาร์ทเมนท์	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	28.57	0	0.00
	บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้	1	14.29	1	14.29	1	14.29	1	14.29	2	28.57
ลักษณะความ เป็นเจ้าของ ที่อยู่อาศัย	เช่าของนาย	11	5.29	27	12.98	24	11.54	18	8.65	21	10.10
	เช่าชื่อ/เช่า	5	13.16	4	10.53	2	5.26	5	13.16	3	7.89
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	2	40.00
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ศูนย์วิทยพัชยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 21 (ต่อ)

		3,001-3,500		3,501-4,000		4,001-4,500		มากกว่า 4,500		รวม	
ลักษณะของ ที่อยู่อาศัย	ห้องแถวไม้	4	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	3.17
	ห้องแถวคอนกรีต	10	10.99	6	6.59	0	0.00	2	2.20	21	36.11
	บ้านแถวสร้างด้วยไม้	13	25.00	0	0.00	1	1.92	1	1.92	52	20.63
	บ้านแถวสร้างด้วยคอนกรีต	11	12.64	4	4.60	1	1.15	4	4.60	87	34.52
	ซooพัก/แฟลต/คอนโด/อพาร์ทเมนท์	2	28.57	0	0.00	1	14.29	0	0.00	7	2.78
	บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	2.78
ลักษณะความ เป็นเจ้าของ ที่อยู่อาศัย	เช่าของนาย	333	15.87	8	3.85	2	0.96	7	3.37	208	82.54
	เป็นเจ้าของ/เช่า	7	18.42	2	5.26	0	0.00	0	0.00	38	15.08
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	1.98
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	0.40

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 22 (ต่อ)

		ไม่เกิน 15		16-20		21-30		31-40		41-50		มากกว่า 50		ไวแนนอน		รวม	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับต้น	13	43.33	8	26.67	2	6.67	1	3.33	0	0.00	0	0.00	10	33.33	30	11.90
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	25	45.45	4	7.27	2	3.64	1	1.82	1	1.82	1	1.82	17	30.91	55	21.82
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	2	33.33	1	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	50.00	6	2.38
	พนักงานระดับต้นขององค์การเอกชน	4	21.05	0	0.00	2	10.53	2	10.53	1	5.26	0	0.00	10	52.63	19	7.54
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	17	36.96	5	10.87	2	4.35	0	0.00	1	2.17	1	2.17	20	43.48	46	18.25
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	1	14.29	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	28.57	2	28.57	7	2.78
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	7	36.84	2	10.53	0	0.00	0	0.00	1	5.26	0	0.00	9	47.37	19	7.54
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	11	45.83	3	12.50	0	0.00	0	0.00	2	8.33	1	4.17	7	29.17	24	9.52
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	3	27.27	0	0.00	3	27.27	2	18.18	1	9.09	1	9.09	1	9.09	11	4.37
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	0.40
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	7	30.43	2	8.70	1	4.35	2	8.70	0	0.00	0	0.00	12	52.17	23	9.13
รับจ้าง	3	60.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	1.98	
แม่บ้าน	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	50.00	4	1.59	
เกษียณอายุ/ว่างงาน	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	2	0.79	
รายได้ของทั้งครอบครัวต่อเดือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	15	57.69	4	15.38	2	7.69	1	3.85	0	0.00	0	0.00	5	19.23	26	10.32
	5,001-10,000 บาท	31	47.69	6	9.23	6	9.23	0	0.00	2	3.08	1	1.54	19	29.23	65	25.79
	10,001-15,000 บาท	25	36.76	11	16.18	1	1.47	5	7.35	1	1.47	1	1.47	24	35.29	68	26.98
	15,001-20,000 บาท	11	32.35	4	11.76	0	0.00	1	2.94	4	11.76	1	2.94	15	44.12	34	13.89
	20,001-25,000 บาท	8	29.63	2	7.41	2	7.41	1	3.70	0	0.00	1	3.70	13	48.15	27	10.71
	มากกว่า 25,000 บาท	6	18.75	2	6.25	2	6.25	0	0.00	0	0.00	2	6.25	19	59.38	32	12.70

ตารางที่ 22 (ต่อ)

		ไม่เกิน 15		16-20		21-30		31-40		41-50		มากกว่า 50		รวม			
ลักษณะของ ที่อยู่อาศัย	ห้องแถวไม้	6	75.00	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	12.50	8	3.17
	ห้องแถวคอนกรีต	33	36.26	8	8.79	5	5.49	5	5.49	2	2.20	2	2.20	35	38.46	91	36.11
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยไม้	22	42.31	9	17.31	3	5.77	1	1.92	0	0.00	1	1.92	18	34.62	52	20.63
	บ้านเดี่ยวสร้างด้วยคอนกรีต	30	34.48	9	10.34	4	4.60	2	2.30	5	5.75	3	3.45	35	40.23	87	34.52
	อพาร์ทเมนท์/แฟลต/คอนโด/อพาร์ทเมนท์	4	57.14	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	14.29	7	2.78
	บ้านครึ่งคอกครึ่งไม้	1	14.29	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	71.43	7	2.78
ลักษณะความ เป็นเจ้าของ ที่อยู่อาศัย	เจ้าของบ้าน	78	37.50	24	11.54	11	5.29	7	3.37	7	3.37	6	2.88	79	37.98	208	82.54
	ผู้เช่าเช่า/เช่า	16	42.11	5	13.16	1	2.63	1	2.63	0	0.00	0	0.00	13	34.21	38	15.08
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	20.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	60.00	5	1.98
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.40

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 23 แสดงถึงปัจจัยสำคัญที่สุดในการตัดสินใจจะซื้อเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัย

		ราคา		คุณภาพ		บ้หอ		การโฆษณา		ผู้ผลิต		ผู้จำหน่าย		บริการ		ร้านจำหน่าย		รวม	
เพศ	ชาย	11	7.14	126	81.82	8	5.19	1	0.65	4	2.60	2	1.30	1	0.65	1	0.65	154	61.11
	หญิง	6	6.12	83	84.69	3	3.06	1	1.02	1	1.02	0	0.00	3	3.06	1	1.02	98	38.89
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	0	0.00	17	85.00	2	10.00	0	0.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	20	7.94
	21-30 ปี	7	7.69	75	82.42	3	3.30	0	0.00	2	2.20	1	1.10	2	2.20	1	1.10	91	36.11
	31-40 ปี	5	5.81	69	80.23	5	5.81	2	2.33	2	2.33	0	0.00	2	2.33	1	1.16	86	34.13
	41-50 ปี	3	7.25	36	90.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.50	0	0.00	0	0.00	40	15.87
	51-60 ปี	2	18.18	8	72.73	1	9.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	4.36
	มากกว่า 60 ปี	0	0.00	4	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	1.59
สถานภาพทางครอบครัว	ทอฐาน	6	6.12	81	82.65	5	5.10	1	1.02	2	2.04	2	2.04	1	1.02	0	0.00	98	38.89
	แม่ฐาน	6	9.52	52	82.54	1	1.59	1	1.59	1	1.59	0	0.00	2	3.17	0	0.00	63	25.00
	ลูกบ้าน	5	6.76	60	81.08	5	6.76	0	0.00	2	2.70	0	0.00	0	0.00	2	2.70	74	29.36
	ญาติ	0	0.00	10	90.91	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	9.09	0	0.00	11	4.36
	อยู่อาศัย	0	0.00	6	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	2.38
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	2	14.29	12	85.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14	5.55
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	5	8.62	47	81.03	2	3.45	2	3.45	1	1.72	0	0.00	1	1.72	0	0.00	58	23.01
	กำลังศึกษาอนุปริญาหรือเทียบเท่า	1	11.11	7	77.78	1	11.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	3.57
	จบอนุปริญาหรือเทียบเท่า	1	3.33	27	90.00	1	3.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.33	0	0.00	30	11.90
	กำลังศึกษาอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	0	0.00	18	90.00	1	5.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.00	0	0.00	20	7.94
	จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าขึ้นไป	7	5.98	96	82.05	5	4.27	0	0.00	4	3.42	2	1.71	1	0.85	2	1.71	117	46.43
	ไม่เคยศึกษา	1	25.00	2	50.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	1.59



ตารางที่ 23 (ต่อ)

		ราคา		คุณภาพ		ยี่ห้อ		การโฆษณา		บุคลิก		บริการ		งานจำหน่าย		รวม			
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับคน	3	10.00	22	73.33	3	10.00	0	0.00	1	3.33	1	3.33	0	0.00	0	0.00	30	11.90
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	4	7.27	41	74.55	4	7.27	2	3.64	1	1.82	1	1.82	1	1.82	1	1.82	55	21.82
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	0	0.00	6	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	2.38
	พนักงานระดับคนขององค์การเอกชน	3	15.79	15	78.95	0	0.00	0	0.00	1	5.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	19	7.54
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	3	6.52	39	84.78	2	4.35	0	0.00	1	2.17	0	0.00	0	0.00	1	2.17	46	18.25
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	0	0.00	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	2.78
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	5.26	17	89.47	0	0.00	0	0.00	1	5.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	19	7.54
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	2	8.33	21	87.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	4.17	0	0.00	24	9.52
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	0	0.00	10	90.91	1	9.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	4.37
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.40
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	1	4.55	20	86.96	1	4.35	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	4.35	0	0.00	23	9.13
	รับจ้าง	0	0.00	4	80.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	5	1.98
	แม่บ้าน	0	0.00	4	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	1.59
เกษียณอายุ/ว่างงาน	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.79	
รายได้ของทั้งครอบครัวต่อเดือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	4	15.38	22	84.62	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	26	10.32
	5,001-10,000 บาท	4	6.15	49	75.38	5	7.69	1	1.54	1	1.54	1	1.54	4	6.15	0	0.00	65	25.79
	10,001-15,000 บาท	8	11.76	54	79.41	3	4.41	0	0.00	2	2.94	1	1.47	0	0.00	0	0.00	68	26.98
	15,001-20,000 บาท	0	0.00	31	91.18	0	0.00	1	2.94	2	5.88	0	0.00	0	0.00	0	0.00	34	13.89
	20,001-25,000 บาท	1	3.70	24	88.89	1	3.70	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.70	27	10.71
	มากกว่า 25,000 บาท	0	0.00	29	90.63	2	6.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.13	32	12.70

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 23 (ต่อ)

		ราคา		คุณภาพ		ยพอ		การโฆษณา		มูลนิธิ		บริจาค		งานจำหน่าย		รวม			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
ลักษณะของ หอพัก	ห้องแถวไม้	1	12.50	7	87.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	3.17
	ห้องแถวคอนกรีต	8	8.79	79	86.81	1	1.10	0	0.00	2	2.20	0	0.00	1	1.10	0	0.00	91	36.11
	บ้านแถวสร้างถาวรไม้	3	5.77	42	80.77	4	7.69	1	1.92	1	1.92	1	1.92	0	0.00	0	0.00	52	20.63
	บ้านแถวสร้างถาวรคอนกรีต	3	3.45	71	81.61	5	5.75	1	1.15	2	2.30	1	1.15	3	3.45	1	1.15	27	34.52
	หอพัก/แฟลต/คอนโด/อพาร์ทเมนท์	1	14.29	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	2.78
	บริเวณที่ก่อสร้างใหม่	1	14.29	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	7	2.78
ลักษณะความ เป็นเจ้าของ หอพัก	เช่าของบ้าน	13	6.25	173	83.17	10	4.81	2	0.96	4	1.92	1	0.48	3	1.44	2	0.96	208	82.54
	เป็นเจ้าของ/เช่า	4	10.53	31	81.58	0	0.00	0	0.00	1	2.63	1	2.63	1	2.63	0	0.00	38	15.08
	บ้านพักพนักงานขององค์การเอกชน	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	1.98
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.40

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 24 แสดงถึงแหล่งที่จะซื้อเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัย

		แหล่งที่ 1		แหล่งที่ 2		แหล่งที่ 3		แหล่งที่ 4		แหล่งที่ 5		รวม	
เพศ	ชาย	101	65.58	0	0.00	12	7.79	22	14.29	3	1.95	154	61.11
	หญิง	55	56.12	1	1.02	8	8.16	11	0.00	4	4.08	98	38.89
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	15	75.00	0	0.00	2	10.00	1	5.00	0	0.00	20	7.94
	21-30 ปี	52	57.14	0	0.00	11	12.09	16	17.58	4	4.40	91	36.11
	31-40 ปี	54	62.79	1	1.16	5	5.81	9	10.47	2	2.33	86	34.13
	41-50 ปี	27	67.50	0	0.00	1	2.50	6	15.00	0	0.00	40	15.87
	51-60 ปี	6	54.55	0	0.00	1	9.09	0	0.00	0	0.00	11	4.36
	มากกว่า 60 ปี	2	50.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00	4	1.59
สถานภาพทางครอบครัว	พหุภรรยา	60	61.22	0	0.00	4	4.08	16	16.33	2	2.04	98	38.89
	แต่งงาน	36	57.14	1	1.59	4	6.35	8	12.70	0	0.00	63	25.00
	ลูกบ้าน	51	69.92	0	0.00	11	14.68	5	6.76	1	1.35	74	29.36
	เช่า	6	54.55	0	0.00	0	0.00	2	18.18	0	0.00	11	4.36
	อยู่อาศัย	3	50.00	0	0.00	1	16.67	2	33.33	0	0.00	6	2.32
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	8	57.14	1	7.14	1	7.14	2	14.29	0	0.00	14	5.55
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	31	53.45	0	0.00	5	8.62	5	8.62	0	0.00	58	23.01
	กำลังศึกษาอนุปริญาหรือเทียบเท่า	4	44.44	0	0.00	0	0.00	2	22.22	1	11.11	9	3.57
	จบอนุปริญาหรือเทียบเท่า	20	66.67	0	0.00	2	6.67	3	10.00	1	3.33	30	11.90
	กำลังศึกษามหาวิทยาลัยหรือเทียบเท่า	12	60.00	0	0.00	3	15.00	2	10.00	0	0.00	20	7.94
	จบมหาวิทยาลัยหรือเทียบเท่าขึ้นไป	78	66.67	0	0.00	9	7.69	19	16.24	1	0.85	117	46.43
	ไม่เคยศึกษา	3	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	1.59

หมายเหตุ เติลงที่ 1 จากฐานจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เติลงที่ 2 จากพนักงานขายของบริษัทส่งไป เติลงที่ 3 จากทางสรรพสินค้า เติลงที่ 4 จากงานแสดงสินค้า เติลงที่ 5 จากช่างไฟฟ้าชื่อโท

ตารางที่ 24 (ต่อ)

	แหล่งที่ 1		แหล่งที่ 2		แหล่งที่ 3		แหล่งที่ 4		แหล่งที่ 5		รวม		
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับตน	14	46.67	0	0.00	4	13.33	6	20.00	0	0.00	30	11.90
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	37	67.27	0	0.00	3	5.45	4	7.27	0	0.00	55	21.82
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	5	83.33	0	0.00	0	0.00	1	16.67	0	0.00	6	2.38
	พนักงานระดับตนขององค์การเอกชน	9	47.37	0	0.00	4	21.05	2	10.53	1	5.26	19	7.54
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	31	67.39	0	0.00	3	6.52	7	15.22	0	0.00	46	18.25
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	14.29	7	2.78
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	12	63.16	0	0.00	1	5.26	3	15.79	0	0.00	19	7.54
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	14	58.33	0	0.00	1	4.17	3	12.50	0	0.00	24	9.52
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	5	45.45	0	0.00	1	9.09	0	0.00	1	9.09	11	4.37
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.40
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	15	65.22	0	0.00	2	8.70	4	17.39	0	0.00	23	9.13
	รับจ้าง	1	20.00	1	20.00	0	0.00	2	40.00	0	0.00	5	1.98
แม่บ้าน	3	75.00	0	0.00	1	25.00	1	25.00	0	0.00	4	1.59	
เกษียณอายุ/ว่างงาน	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.79	
รายได้ของครัวเรือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	14	53.85	1	3.85	3	11.54	3	11.54	0	0.00	26	10.32
	5,001-10,000 บาท	36	55.38	0	0.00	4	6.15	10	15.38	0	0.00	65	25.79
	10,001-15,000 บาท	46	67.65	0	0.00	5	7.35	8	11.76	1	1.47	68	26.98
	15,001-20,000 บาท	23	67.65	0	0.00	2	5.88	3	8.82	0	0.00	34	13.89
	20,001-25,000 บาท	17	62.96	0	0.00	3	11.11	3	11.11	0	0.00	27	10.71
	มากกว่า 25,000 บาท	20	62.50	0	0.00	3	9.38	6	18.75	2	6.25	32	12.70

ตารางที่ 24 (ต่อ)

		แหล่งที่ 1		แหล่งที่ 2		แหล่งที่ 3		แหล่งที่ 4		แหล่งที่ 5		รวม	
ลักษณะของ หอพัก	ห้องแถวไม้	4	50.00	0	0.00	0	0.00	2	25.00	0	0.00	8	3.17
	ห้องแถวคอนกรีต	55	60.44	1	1.10	8	8.79	17	18.68	1	1.10	91	36.11
	บ้านแถวสวนกล้วยไม้	31	59.62	0	0.00	3	5.77	5	9.62	0	0.00	52	20.63
	บ้านแถวสวนกล้วยไม้คอนกรีต	56	64.37	0	0.00	8	9.20	9	10.34	2	2.30	87	34.52
	หอพัก/แฟลต/คอนโด/อพาร์ทเมนท์	5	71.43	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	7	2.78
	บungalow/กระท่อม	5	71.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	2.78
ลักษณะความ เป็นเจ้าของ หอพัก	เจ้าของบ้าน	130	62.50	0	0.00	13	6.25	26	12.50	3	1.44	208	82.54
	เช่าซื้อ/เช่า	23	60.53	1	2.63	6	15.79	6	15.79	0	0.00	38	15.08
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	40.00	0	0.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	5	1.98
	บ้านพักพนักงานขององค์กรเอกชน	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.40

เครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัยเครื่องต่อไปท่านจะซื้อจาก

แหล่งที่ 1 จากรานจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

แหล่งที่ 2 จากพนักงานขายของบริษัทส่งไป

แหล่งที่ 3 จากห้างสรรพสินค้า

แหล่งที่ 4 จากงานแสดงสินค้า

แหล่งที่ 5 จากช่างไฟฟ้าชื่อไท

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 25 แสดงถึงแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการตัดสินใจซื้อเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัย

แหล่งข้อมูล	แหล่งข้อมูล	แหล่งข้อมูล 1		แหล่งข้อมูล 2		แหล่งข้อมูล 3		แหล่งข้อมูล 4		แหล่งข้อมูล 5	
		จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย
เพศ	ชาย	33	21.43	72	46.75	56	36.36	4	2.60	22	14.29
	หญิง	35	35.71	44	44.90	26	26.53	4	4.08	6	6.12
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	7	35.00	11	55.00	7	35.00	0	0.00	2	10.00
	21-30 ปี	23	25.27	52	57.14	37	40.66	2	2.22	14	15.38
	31-40 ปี	27	31.40	29	33.72	27	31.40	5	5.81	6	6.98
	41-50 ปี	6	15.00	18	45.00	8	20.00	1	2.50	5	12.50
	51-60 ปี	3	27.27	5	45.45	2	18.18	0	0.00	1	9.09
	มากกว่า 60 ปี	2	50.00	1	25.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00
สถานภาพทางครอบครัว	ทศุยาน	24	24.49	42	42.86	34	34.69	2	2.04	11	11.22
	แม่บ้าน	22	34.92	28	44.44	14	22.93	3	4.76	4	6.35
	ลูกบ้าน	19	25.68	37	50.00	31	41.89	2	2.70	12	16.22
	ญาติ	2	18.18	7	63.63	2	18.18	0	0.00	0	0.00
	อยู่อาศัย	1	16.67	2	33.33	1	16.67	1	16.67	1	16.67
ระดับการศึกษา	จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า	3	21.43	7	50.00	4	28.57	0	0.00	3	21.43
	จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	15	25.86	30	51.72	15	25.86	1	1.72	4	6.90
	กำลังศึกษาอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	4	44.44	3	33.33	1	11.11	0	0.00	1	11.11
	จบอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	6	20.00	13	43.33	12	40.00	1	3.33	5	16.67
	กำลังศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	8	40.00	15	75.00	9	45.00	0	0.00	5	25.00
	จบปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป	21	17.95	47	40.17	40	34.19	6	5.13	10	8.55
	ไม่เคยศึกษา	1	25.00	1	25.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00

หมายเหตุ แหล่งข้อมูลที่ 1 จากพนักงานขายของบริษัทส่งไป แหล่งข้อมูลที่ 2 จากโทรทัศน์ แหล่งข้อมูลที่ 3 จากหนังสือพิมพ์และนิตยสาร แหล่งข้อมูลที่ 4 จากการส่งข้อมูลทางไปรษณีย์ แหล่งข้อมูลที่ 5 จากวิทยุ แหล่งข้อมูลที่ 6 จากคำแนะนำของญาติผู้ใหญ่ก่อน แหล่งข้อมูลที่ 7 จากงานแสดงสินค้า แหล่งข้อมูลที่ 8 จากช่างไฟฟ้า แหล่งข้อมูลที่ 9 จากรานจำหน่าย

ตารางที่ 25 (ต่อ)

		แหล่งข้อมูล 6		แหล่งข้อมูล 7		แหล่งข้อมูล 8		แหล่งข้อมูล 9		รวม	
เพศ	ชาย	81	52.60	51	33.12	3	1.95	0	0.00	154	61.11
	หญิง	57	58.16	26	26.53	0	0.00	1	1.02	98	38.89
ระดับอายุ	น้อยกว่า 21 ปี	9	45.00	4	20.00	1	5.00	0	0.00	20	7.94
	21-30 ปี	44	48.35	37	40.66	1	1.10	0	0.00	91	36.11
	31-40 ปี	51	59.30	25	29.07	0	0.00	1	1.16	86	34.13
	41-50 ปี	27	67.50	7	17.50	0	0.00	0	0.00	40	15.87
	51-60 ปี	5	45.45	3	27.27	1	9.09	0	0.00	11	1.36
	มากกว่า 60 ปี	2	50.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	4	1.59
ประเภทของ ทางรถยนต์	ทอพาน	56	57.14	35	35.71	0	0.00	0	0.00	98	38.89
	แมมพาน	37	58.73	12	19.05	0	0.00	0	0.00	63	25.00
	รถขนาน	36	48.65	28	37.84	1	1.35	1	1.35	74	29.36
	ตุ๊ก	6	54.55	1	9.09	1	9.09	0	0.00	11	4.36
	ตู้โดยสาร	3	50.00	1	16.67	1	16.67	0	0.00	6	2.39
ระบบเบรก	จับประเภทศึกษาหรือเทียบเท่า	7	50.00	1	14.29	1	14.29	0	0.00	14	5.55
	จับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	32	55.17	13	22.41	1	1.72	0	0.00	58	23.01
	กำลังศึกษาอนุปริญาหรือเทียบเท่า	3	33.33	2	22.22	0	0.00	0	0.00	9	3.57
	จบอนุปริญาหรือเทียบเท่า	15	50.00	11	36.67	0	0.00	0	0.00	30	11.90
	กำลังศึกษาอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า	7	35.00	6	30.00	0	0.00	0	0.00	20	7.94
	จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าขึ้นไป	71	60.68	44	37.61	1	0.85	1	0.85	117	46.43
	ไม่เคยศึกษา	3	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	1.59

ตารางที่ 25 (ต่อ)

		แหล่งข้อมูล 1		แหล่งข้อมูล 2		แหล่งข้อมูล 3		แหล่งข้อมูล 4		แหล่งข้อมูล 5	
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับตน	7	23.33	15	50.00	10	33.33	2	6.67	1	3.33
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	19	34.55	21	38.18	16	29.09	3	5.45	6	10.91
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	1	16.67	1	16.67	3	50.00	0	0.00	0	0.00
	พนักงานระดับตนขององค์การเอกชน	3	15.79	13	68.42	8	42.11	0	0.00	2	10.53
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	9	19.57	20	43.48	16	34.78	2	4.35	8	17.39
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	1	14.29	1	14.29	2	28.57	0	0.00	0	0.00
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	4	21.05	10	52.63	6	31.58	0	0.00	3	15.79
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	6	25.00	9	37.50	3	12.50	0	0.00	0	0.00
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	5	45.45	6	54.55	5	45.45	0	0.00	1	9.09
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00
	นักศึกษา	9	39.13	16	69.57	11	47.83	0	0.00	5	21.74
	รับจ้าง	2	40.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	1	20.00
	แม่บ้าน	1	25.00	2	50.00	1	25.00	1	25.00	0	0.00
เกษียณอายุ/ว่างงาน	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
รายได้สุทธิทั้งหมด ครอบครัวต่อเดือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	9	34.62	13	50.00	11	42.31	1	3.85	1	3.85
	5,001-10,000 บาท	21	32.31	33	50.77	21	32.31	0	0.00	11	16.92
	10,001-15,000 บาท	12	17.65	31	45.59	19	27.94	2	2.94	9	13.24
	15,001-20,000 บาท	10	29.41	16	47.06	10	29.41	1	2.94	4	11.76
	20,001-25,000 บาท	8	29.63	13	48.15	12	44.44	0	0.00	1	3.70
	มากกว่า 25,000 บาท	8	25.00	10	31.25	9	28.13	4	12.50	2	6.25

ตารางที่ 25 (ต่อ)

	แหล่งข้อมูล 6		แหล่งข้อมูล 7		แหล่งข้อมูล 8		แหล่งข้อมูล 9		รวม		
อาชีพ	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับต้น	16	53.33	14	46.67	0	0.00	0	0.00	30	11.90
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง	36	65.45	18	32.73	0	0.00	1	1.82	55	21.82
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง	4	66.67	2	33.33	0	0.00	0	0.00	2	2.36
	พนักงานระดับต้นขององค์การเอกชน	9	47.37	5	26.32	0	0.00	0	0.00	19	7.54
	พนักงานระดับกลางขององค์การเอกชน	23	50.00	19	41.30	1	2.17	0	0.00	46	18.25
	พนักงานระดับสูงขององค์การเอกชน	5	71.43	1	14.29	0	0.00	0	0.00	7	2.78
	ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ	9	47.37	2	10.53	0	0.00	0	0.00	10	7.54
	เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก	14	58.33	3	12.50	0	0.00	0	0.00	24	9.52
	เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง	4	36.36	2	18.18	0	0.00	0	0.00	11	4.37
	เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.40
	นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	9	39.13	8	34.78	1	4.35	0	0.00	23	9.13
	รับจ้าง	2	40.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	5	1.98
	แม่บ้าน	4	100.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	1	1.59
	เกษียณอายุ/ว่างงาน	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.79
รายได้ของครัวเรือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	10	38.46	8	30.77	1	3.85	0	0.00	26	10.32
	5,001-10,000 บาท	28	43.08	17	26.15	1	1.54	0	0.00	65	25.79
	10,001-15,000 บาท	44	64.71	22	32.35	0	0.00	0	0.00	68	26.76
	15,001-20,000 บาท	18	52.94	11	32.35	0	0.00	0	0.00	31	13.69
	20,001-25,000 บาท	15	55.56	11	40.74	1	3.70	1	3.70	27	10.71
	มากกว่า 25,000 บาท	23	71.88	18	56.25	0	0.00	0	0.00	32	12.70

ตารางที่ 25 (ต่อ)

	แหล่งข้อมูล 1		แหล่งข้อมูล 2		แหล่งข้อมูล 3		แหล่งข้อมูล 4		แหล่งข้อมูล 5		
ลักษณะของ ข้อมูลภายใน	ห้องแถวไม้	1	12.50	6	75.00	5	62.50	0	0.00	1	12.50
	ห้องแถวคอนกรีต	25	27.47	40	43.96	31	34.07	2	2.20	12	13.19
	บ้านแถวสร้างด้วยไม้	14	26.92	23	44.23	16	30.77	2	3.85	6	11.54
	บ้านแถวสร้างด้วยคอนกรีต	22	25.29	39	44.83	27	31.03	4	4.59	7	8.05
	หอพัก/แฟลก/คอนโด/อพาร์ทเมนท์	4	57.14	4	57.14	1	14.29	0	0.00	1	14.29
	บุนครังตู้ครังไม้	2	28.57	4	57.14	2	28.57	0	0.00	1	14.29
ลักษณะความ เป็นเจ้าของ ข้อมูลภายใน	เจ้าของบ้าน	53	25.48	87	41.83	58	27.88	7	3.37	22	10.58
	ผู้เช่าซื้อ/เช่า	12	31.58	25	65.79	22	57.89	1	2.63	5	13.16
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	3	60.00	4	80.00	2	40.00	0	0.00	1	20.00
	บ้านพักพนักงานขององค์กรเอกชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 25 (ต่อ)

	แหล่งข้อมูลที่ 6		แหล่งข้อมูลที่ 7		แหล่งข้อมูลที่ 8		แหล่งข้อมูลที่ 9		รวม		
ข้อมูลของ หอสมุด หอสมุด หอสมุด	ห้องแถวไม้	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	3.17
	ห้องแถวคอนกรีต	46	50.55	31	34.07	3	3.30	0	0.00	91	36.11
	บ้านแถวสร้างด้วยไม้	25	48.08	17	32.69	0	0.00	0	0.00	52	20.63
	บ้านแถวสร้างด้วยคอนกรีต	56	64.37	24	27.59	0	0.00	1	1.15	87	34.52
	หอพัก/แฟลต/คอนโด/อพาร์ทเมนท์	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00	7	2.78
ลักษณะความ เป็นเจ้าของ หอสมุด	บริเวณที่ปลูกสร้างใหม่	5	71.43	3	42.86	0	0.00	0	0.00	7	2.78
	เจ้าของบ้าน	121	58.17	65	31.25	2	0.96	1	0.48	208	82.54
	เช่าซื้อ/เช่า	14	36.84	10	26.32	1	2.63	0	0.00	38	15.39
	บ้านพักราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	40.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	5	1.78
	บ้านพักพนักงานขององค์กรเอกชน	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.40

เครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่ท่านจะซื้อท่านได้ข้อมูลจาก

- แหล่งข้อมูลที่ 1 จากพนักงานขายของบริษัทส่งไป
- แหล่งข้อมูลที่ 3 จากหนังสือพิมพ์
- แหล่งข้อมูลที่ 5 จากวิทยุ
- แหล่งข้อมูลที่ 7 จากฐานแสดงสินค้า
- แหล่งข้อมูลที่ 9 จากรานจำหน่าย

- แหล่งข้อมูลที่ 2 จากโทรทัศน์
- แหล่งข้อมูลที่ 4 จากการส่งข้อมูลทางไปรษณีย์
- แหล่งข้อมูลที่ 6 จากคำแนะนำของผู้เคยใช้มาก่อน
- แหล่งข้อมูลที่ 8 จากช่างไฟฟ้า

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามชุดนี้ เพื่อสำรวจงานด้านการตลาดของเครื่องป้องกันอันตราย  
จากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัย ในเขตกรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ของผู้ให้สัมภาษณ์ ถนน.....เขต.....กรุงเทพมหานคร

- คำชี้แจง 1. เครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัย ในแบบสอบถามชุดนี้ ผู้เขียน หมายถึงอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ชนิดหนึ่งใช้ติดตั้งคล้ายแผงไฟฟ้าเข้าออกของแต่ละที่อยู่อาศัยแต่ละแห่ง ขนาดและรูปแบบของเครื่องขึ้นอยู่กับปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ภายในที่อยู่อาศัยนั้นๆ ประโยชน์ของเครื่องจะช่วยตัดวงจรไฟฟ้าให้ขาดจากกัน เมื่อไฟฟ้าไม่อยู่ในสภาพปกติ ซึ่งอาจเกิดจากการเกิดไฟฟ้าวูห์ไหล การใช้ไฟฟ้าเกิดกำลังสายไฟหรือหม้อมิเตอร์ สายไฟที่ใช้เล็กเกินขนาด หรืออาจเกิดจากไฟฟ้าเดินลัดวงจร เป็นต้น เครื่องอุปกรณ์ชนิดนี้ก็จะตัดวงจรให้ขาดจากกัน เพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้ไฟฟ้า
2. แบบสอบถามนี้ใช้สัมภาษณ์เฉพาะผู้ที่มีย่านในการตัดสินใจซื้อเท่านั้น
3. ให้ท่านเลือกคำตอบเพียงคำตอบเดียวสำหรับคำถามแต่ละข้อ และทำเครื่องหมาย (✓) หน้าคำตอบที่ท่านต้องการ ยกเว้นคำถามที่เขียนว่า"ท่านสามารถตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ" ท่านจึงสามารถตอบได้เกินกว่า 1 คำตอบ
4. ถ้าท่านไม่เข้าใจคำถามข้อใด ท่านสามารถสอบถามจากผู้สัมภาษณ์ได้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ของเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับ  
ที่อยู่อาศัย

1. ท่านมีย่านในการตัดสินใจซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าไว้ใช้ภายในที่อยู่อาศัยของท่านหรือไม่?  
 ( ) มีย่านตัดสินใจซื้อ  
 ( ) ไม่มีย่านตัดสินใจซื้อ
2. ท่านรู้จักเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าหรือไม่?  
 ( ) รู้จัก  
 ( ) ไม่รู้จัก
3. ท่านรู้จักเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัยประเภทใดบ้าง?  
 ( ) ป้องกันไฟฟ้าดูดจนเสียชีวิต ( ) ป้องกันไฟฟ้าเดินลัดวงจร  
 ( ) ป้องกันไฟฟ้าวูห์ไหล ( ) ป้องกันไฟฟ้าเดินเกินกำลังสายไฟ/หม้อมิเตอร์  
 ( ) ไม่รู้จักประเภทนี้กล่าวมาแล้ว ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....

4. ท่านรู้จักเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟไหม้หรือไฟไหม้บ้าง? (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ( ) เซฟ-ที-คัท ( ) ซูปาร์ แอท ( ) นิคโค ( ) ซ็อค ลอนโพรล  
 ( ) เลมินัล ( ) ที เอ็ม ซี ( ) แลรบทรี ( ) อิลูมิเนโรสตอพ  
 ( ) เอฟ แอนด์ จี ( ) คัมบลิว-เค ( ) ซูปา ( ) สวิง แอนคิซ็อก  
 ( ) สแตร์ ดี ( ) มิคกูโกชิ ( ) โคชิบา ( ) ออกเตอร์มิลล์  
 ( ) เนชั่นแนล ( ) ซีเมนส์ ( ) บุสซ์ ( ) ฟุจิ อิเล็กทริก  
 ( ) ไม่รู้จักเลย ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....

5. ท่านรู้จักชื่อในข้อ 4 ใดอย่างไร? (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ( ) จากพนักงานขายซึ่งบริษัทส่งไป ( ) จากโทรทัศน์  
 ( ) จากหนังสือพิมพ์และนิตยสาร ( ) จากการรับข้อมูลทางไปรษณีย์  
 ( ) จากวิทยุ ( ) จากคำแนะนำของผู้เคยใช้มาก่อน  
 ( ) จากงานแสดงสินค้า ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....

6. ท่านคิดว่า เครื่องป้องกันอันตรายจากไฟไหม้มีความจำเป็นต่อที่อยู่อาศัยหรือไม่?

- ( ) จำเป็น  
 ( ) ไม่จำเป็น

7. ภายในที่อยู่อาศัยของท่านมี เครื่องป้องกันอันตรายจากไฟไหม้หรือไม่?

- ( ) มี  
 ( ) ไม่มี

สำหรับท่านที่ตอบว่า "มี" โปรดข้ามไปตอบในข้อ 9. ได้เลย

8. ท่านคิดว่า จะซื้อ เครื่องป้องกันอันตรายจากไฟไหม้หรือไม่?

- ( ) จะซื้อ สำหรับท่านที่ตอบว่า "จะซื้อ" โปรดข้ามไปตอบข้อ 20. ได้เลย  
 ( ) จะไม่ซื้อ สำหรับท่านที่ตอบว่า "จะไม่ซื้อ" โปรดข้ามไปตอบข้อ 29. ได้เลย

9. เครื่องป้องกันอันตรายจากไฟไหม้ภายในที่อยู่อาศัยของท่านที่มีอยู่ใครเป็นผู้ตัดสินใจซื้อ?

- ( ) ท่านเป็นผู้ตัดสินใจซื้อเอง  
 ( ) ผู้อื่นเป็นผู้ตัดสินใจซื้อ

10. เครื่องป้องกันอันตรายจากไฟไหม้ที่มีอยู่ ท่านตัดสินใจโดยใช้ข้อมูลจากที่ใด?

- ( ) จากพนักงานขายซึ่งบริษัทส่งไป ( ) จากโทรทัศน์  
 ( ) จากนิตยสารและหนังสือพิมพ์ ( ) จากการรับข้อมูลทางไปรษณีย์  
 ( ) จากวิทยุ ( ) จากคำแนะนำของผู้เคยใช้มาก่อน  
 ( ) จากงานแสดงสินค้า ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....

11. เหตุผลสำคัญที่สุดที่ท่านใช้ตัดสินใจในการซื้อเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าเพราะเหตุใด?
- ( ) กลัวไฟฟ้าเดินลัดวงจรจนเกิดอุบัติเหตุ ( ) กลัวไฟฟ้าจุดจนเสียชีวิต
- ( ) กลัวไฟฟ้ารั่วไหลทำให้สิ้นเปลืองค่าไฟ ( ) กลัวไฟฟ้าเดินเกินกำลังสายไฟหรือหม้อมิเตอร์
- ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....
12. ท่านมีเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับที่อยู่อาศัยประเภทใดบ้าง?  
(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ( ) ป้องกันไฟฟ้าจุดจนเสียชีวิต ( ) ป้องกันไฟฟ้าเดินลัดวงจร
- ( ) ป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล ( ) ป้องกันไฟฟ้าเดินเกินกำลังสายไฟ/หม้อมิเตอร์
- ( ) ไม่ใช่ประเภทที่กล่าวมาแล้ว ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....
13. ท่านมีเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าชื่อใดบ้าง? (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ( ) เซฟ-ที-คัท ( ) ชูปาร์ แชนท์ ( ) นิกโก ( ) ซ็อต คอนโทรล
- ( ) เลมินตัน ( ) ซี เอ็ม ซี ( ) แครบทรี่ ( ) อิลเลโทรสตอป
- ( ) เอฟ แอนด์ จี ( ) คัมบลิว-เก ( ) ชูปา ( ) สวิง แอนติช็อค
- ( ) สแกวร์ คี ( ) มิทซูโกชิ ( ) โตชิบา ( ) ออตเตอร์มิลล์
- ( ) เนชั่นแนล ( ) ซีเมนส์ ( ) บุสซ์ ( ) ฟุจิ อิเล็กทริก
- ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....
14. ภายในที่อยู่อาศัยของท่านมีเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้ากี่เครื่อง?
- ( ) 1 เครื่อง ( ) 2 เครื่อง ( ) มากกว่า 2 เครื่อง
15. ภายในที่อยู่อาศัยของท่านมีเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าขนาดใดบ้าง?  
(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ( ) ไม่เกิน 15 มิลลิแอมแปร์ ( ) 16-20 มิลลิแอมแปร์ ( ) 21-30 มิลลิแอมแปร์
- ( ) 31-40 มิลลิแอมแปร์ ( ) 41-50 มิลลิแอมแปร์ ( ) มากกว่า 50 มิลลิแอมแปร์
- ( ) จำนวนแน่นอนไม่ได้
16. ราคาของเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่มีอยู่ประมาณเครื่องละเท่าใด?  
(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ( ) ต่ำกว่า 1,000 บาท ( ) 1,001-1,500 บาท ( ) 1,501-2,000 บาท
- ( ) 2,001-2,500 บาท ( ) 2,501-3,000 บาท ( ) 3,001-3,500 บาท
- ( ) 3,501-4,000 บาท ( ) 4,001-4,500 บาท ( ) มากกว่า 4,500 บาท
- ( ) จำราคาแน่นอนไม่ได้

17. ท่านซื้อเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าจากที่ไหน? (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ( ) ร้านจำหน่ายอุปกรณ์และเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า  
 ( ) พนักงานขายที่บริษัทส่งไป  
 ( ) จากห้างสรรพสินค้า ( ) จากงานแสดงสินค้า  
 ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....
18. ปัจจัยสำคัญที่สุดที่ท่านใช้ เป็นเครื่องตัดสินใจซื้อเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เครื่องที่มีอยู่ที่อะไร?
- ( ) ราคา ( ) คุณภาพ ( ) ชี้นำเป็นที่รู้จักเชื่อถือได้  
 ( ) การโฆษณา ( ) ผู้ผลิตเชื่อถือได้ ( ) ผู้จำหน่ายเชื่อถือได้  
 ( ) การบริการ ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....
19. เมื่อต้องการใช้ปริมาณไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากเดิม ท่านคิดจะซื้ออีกหรือไม่?
- ( ) จะซื้ออีก ( ) จะไม่ซื้ออีก  
 สำหรับท่านที่ตอบว่า "จะไม่ซื้ออีก" โปรดข้ามไปตอบข้อ 29. ได้เลย
20. ท่านจะซื้อเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าเครื่องใหม่เป็นประเภทใด? (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ( ) ป้องกันไฟฟ้าถูกจนเสียชีวิต ( ) ป้องกันไฟฟ้าเดินลัดวงจร  
 ( ) ป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล ( ) ป้องกันไฟฟ้าเดินเดินกำลังสายไฟ/หม้อมิเตอร์  
 ( ) ยังไม่ทราบแน่นอน ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....
21. ชี้นำของเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่ท่านจะซื้อคืออะไร? (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ( ) เซฟ-ที-คัท ( ) ซูบาร์ แชน ( ) นิกโค ( ) ซ็อต คอนโทรล  
 ( ) เลมินกัน ( ) ซี เอ็ม ซี ( ) แกรบพรี ( ) อิเลทโทรสตอป  
 ( ) เอฟ แอนด์ จี ( ) คัมบลิว-เด ( ) ซูปา ( ) สวิง แอนติช็อค  
 ( ) สแควร์ ลี ( ) มิทซูโกชิ ( ) โทชิบา ( ) ออกเตอร์มิลล์  
 ( ) เนชั่นแนล ( ) ซีเมนส์ ( ) บุสซ์ ( ) ฟุจิ อิเล็กทริก  
 ( ) ยังไม่ตัดสินใจแน่นอน ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....
22. จำนวนเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่ท่านจะซื้อจำนวนเท่าใด?
- ( ) 1 เครื่อง ( ) 2 เครื่อง ( ) มากกว่า 2 เครื่อง
23. ท่านจะซื้อขนาดเท่าใด? (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ( ) ไม่เกิน 15 มิลลิแอมแปร์ ( ) 16-20 มิลลิแอมแปร์ ( ) 21-30 มิลลิแอมแปร์  
 ( ) 31-40 มิลลิแอมแปร์ ( ) 41-50 มิลลิแอมแปร์ ( ) มากกว่า 50 มิลลิแอมแปร์

- ( ) ยังไม่ตัดสินใจแน่นอน
24. ท่านทราบราคาจริงเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าไหม
- ( ) ทราบบ้าง ( ) ไม่ทราบเลย
25. ราคาของเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่ท่านจะซื้อเป็นเท่าใด?
- ( ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ( ) ต่ำกว่า 1,000 บาท ( ) 1,001-1,500 บาท ( ) 1,501-2,000 บาท
- ( ) 2,001-2,500 บาท ( ) 2,501-3,000 บาท ( ) 3,001-3,500 บาท
- ( ) 3,501-4,000 บาท ( ) 4,001-4,500 บาท ( ) มากกว่า 4,500 บาท
- ( ) ยังไม่ตัดสินใจแน่นอน
26. ปัจจัยสำคัญที่สุดในการตัดสินใจจะซื้อเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าคืออะไร?
- ( ) ราคา ( ) คุณภาพ ( ) ยี่ห้อเป็นที่รู้จักเชื่อถือได้
- ( ) การโฆษณา ( ) ผู้ผลิตเชื่อถือได้ ( ) ผู้จำหน่ายเชื่อถือได้
- ( ) การบริการ ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....
27. ท่านจะซื้อเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าจากที่ไหน?
- ( ) ร้านจำหน่ายเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ( ) จากพนักงานขายของบริษัทส่งไป
- ( ) จากห้างสรรพสินค้า ( ) จากงานแสดงสินค้า
- ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....
28. เครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่จะซื้อท่านใช้ข้อมูลจากที่ไหน? (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ( ) จากพนักงานขายบริษัทส่งไป ( ) จากโทรทัศน์
- ( ) จากหนังสือพิมพ์และนิตยสาร ( ) จากการรับข้อมูลทางไปรษณีย์
- ( ) จากวิทยุ ( ) จากคำแนะนำของผู้เคยใช้มาก่อน
- ( ) จากงานแสดงสินค้า ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....
29. ในการตัดสินใจซื้ออุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดท่านให้ความสำคัญในปัจจัยที่เป็น
- เครื่องมือในการตัดสินใจซื้อ มากน้อยเพียงใด?
- ในแต่ละปัจจัยให้ท่านเลือกระดับ ( )10 ( )9 ( )8.....( )0 เพียงท่านตอบ
- เกี่ยวกับเครื่องหมาย (✓) หน้าคำตอบที่ลงผลการตามความสำคัญจากมากลงมาตามน้อย
- 29.1 ราคา
- ( )10 ( )9 ( )8 ( )7 ( )6 ( )5 ( )4 ( )3 ( )2 ( )1 ( )0
- 29.2 คุณภาพ
- ( )10 ( )9 ( )8 ( )7 ( )6 ( )5 ( )4 ( )3 ( )2 ( )1 ( )0

29.3 ชื่อเป็นที่รู้จักชื่อใดก็ได้

( )10 ( )9 ( )8 ( )7 ( )6 ( )5 ( )4 ( )3 ( )2 ( )1 ( )0

29.4 การโฆษณา

( )10 ( )9 ( )8 ( )7 ( )6 ( )5 ( )4 ( )3 ( )2 ( )1 ( )0

29.5 ผู้ผลิตชื่อใดก็ได้

( )10 ( )9 ( )8 ( )7 ( )6 ( )5 ( )4 ( )3 ( )2 ( )1 ( )0

29.6 ผู้จำหน่ายชื่อใดก็ได้

( )10 ( )9 ( )8 ( )7 ( )6 ( )5 ( )4 ( )3 ( )2 ( )1 ( )0

29.7 การบริการ

( )10 ( )9 ( )8 ( )7 ( )6 ( )5 ( )4 ( )3 ( )2 ( )1 ( )0

29.8 อื่นๆ โปรดระบุ.....

( )10 ( )9 ( )8 ( )7 ( )6 ( )5 ( )4 ( )3 ( )2 ( )1 ( )0

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลส่วนตัวของผู้ให้สัมภาษณ์

1. เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง
2. ระบุอายุ ( ) น้อยกว่า 21 ปี ( ) 21-30 ปี  
( ) 31-40 ปี ( ) 41-50 ปี  
( ) 51-60 ปี ( ) มากกว่า 60 ปี
3. สถานภาพทางครอบครัว ( ) หย่าร้าง ( ) แม่บ้าน  
( ) ลูกบ้าน ( ) ญาติ  
( ) ผู้อาศัย
4. ระดับการศึกษา ( ) จบประถมศึกษาหรือเทียบเท่า ( ) จบมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า  
( ) กำลังศึกษาอนุปริญญาหรือเทียบเท่า  
( ) จบอนุปริญญาหรือเทียบเท่า ( ) กำลังศึกษาดุริยศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า  
( ) จบอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าขึ้นไป ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....
5. อาชีพ ( ) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับต้น ( ) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับกลาง  
( ) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจระดับสูง ( ) พนักงานระดับต้นขององค์กรเอกชน  
( ) พนักงานระดับกลางขององค์กรเอกชน ( ) พนักงานระดับสูงขององค์กรเอกชน  
( ) ลูกจ้างราชการ/รัฐวิสาหกิจ ( ) เจ้าของธุรกิจขนาดเล็ก  
( ) เจ้าของธุรกิจขนาดกลาง ( ) เจ้าของธุรกิจขนาดใหญ่  
( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....

## 6. รายได้ของครัวเรือนครัวต่อเดือน

- ( ) ไม่เกิน 5,000 บาท ( ) 5,001-10,000 บาท  
 ( ) 10,001-15,000 บาท ( ) 15,001-20,000 บาท  
 ( ) 20,001-25,000 บาท ( ) มากกว่า 25,000 บาท

## 7. ลักษณะของที่อยู่อาศัย

- ( ) ห้องแถวไม้ ( ) ห้องแถวคอนกรีต  
 ( ) บ้านเดี่ยวสร้างด้วยไม้ ( ) บ้านเดี่ยวสร้างด้วยคอนกรีต  
 ( ) หอพัก/แฟลต/คอร์ท/อพาร์ทเมนต์ ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....

## 8. ลักษณะความเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย

- ( ) เจ้าของบ้าน ( ) ผู้เช่าซื้อ/เช่า  
 ( ) บ้านพักข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ( ) บ้านพักพนักงานขององค์กรเอกชน  
 ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายวิษณุ อ่ำมี
สถานที่เกิด	อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
วุฒิการศึกษา	บัณฑิตบัณฑิต สาขาการบัญชีต้นทุน
สถานศึกษา	คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีที่สำเร็จการศึกษา	พ.ศ. 2525
ประวัติการทำงาน	มีนาคม-พฤษภาคม 2525 ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขานนนทบุรี



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย