

ภาคผนวก ค

การกำหนดขนาดตัวอย่างและพื้นที่ในการศึกษา

ตารางผนวกที่ 5 การเปรียบเทียบพื้นที่เพาะปลูก พื้นที่เก็บเกี่ยวและจำนวนผู้ผลิตนาข้าว

ตำบล	2543			2544			2545		
	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บ เกี่ยว (ไร่)	ผู้ผลิต (ราย)	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บ เกี่ยว (ไร่)	ผู้ผลิต (ราย)	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บ เกี่ยว (ไร่)	ผู้ผลิต (ราย)
หัวถนน	3,000	3,000	311	2,730	63	311	3,000	3,000	311
นาเร็ก	4,000	4,000	150	2,500	1,500	150	3,000	3,000	150
สระสี่เหลี่ยม	4,000	4,000	5,000	5,000	1,000	500	7,457	7,147	550
ท่าข้าม	3,200	3,200	120	3,200	2,000	120	3,280	3,283	50
นามะตูม	1,316	1,316	92	1,300	700	99	2,380	2,380	95
บ้านช้าง	829	829	35	1,000	1,000	40	1,780	1,780	43
กุฎไฉ่	512	512	19	575	200	21	750	750	24
นาวังหิน	4,400	4,400	253	4,500	1,800	252	4,510	4,510	251
หมอนนาง	9,687	9,687	136	5,750	3,500	136	4,050	4,050	130
ทุ่งขวาง	8,000	8,000	395	5,000	1,900	192	7,000	7,000	315
หนองขยาด	7,000	7,000	374	5,000	640	261	5,000	5,000	212
บ้านเข็ด	950	950	156	950	630	156	950	950	156
หน้าพระธาตุ	5,000	5,000	316	4,750	1,400	316	3,000	3,000	316
ไร่หลักทอง	6,000	6,000	391	5,000	1,700	390	7,000	7,000	590
วัดหลวง	6,969	6,969	286	6,000	2,000	286	5,700	5,700	286
วัดโบสถ์	9,500	9,500	265	9,361	200	260	9,500	9,500	260
โคกเพลาะ	9,300	9,300	268	8,000	2,800	208	8,000	8,000	136
หนองปรือ	4,800	4,800	633	4,500	1,200	633	4,500	4,500	633
หนองเหียง	6,000	6,000	524	5,524	800	524	6,000	6,000	524
รวม	94,463	94,463	9,724	80,640	25,033	4,855	86,860	86,550	5,032
พื้นที่เสียหาย		0			55,607			310	

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอพนัสนิคม (2546)

ตารางผนวกที่ 6 แสดงจำนวนประชากรและจำนวนกลุ่มตัวอย่างของ Krejcie and Morgan

จำนวนกลุ่มประชากร	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มประชากร	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มประชากร	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
10	10	220	140	1200	291
15	14	230	144	1300	297
20	19	240	148	1400	302
25	24	250	152	1500	306
30	28	260	155	1600	310
35	32	270	159	1700	313
40	36	280	162	1800	317
45	40	290	165	1900	320
50	44	300	169	2000	322
55	48	320	175	2200	327
60	52	340	181	2400	331
65	56	360	186	2600	335
70	59	380	191	2800	338
75	63	400	196	3000	341
80	66	420	201	3500	346
85	70	440	205	4000	351
90	73	460	210	4500	354
95	76	480	214	5000	357
100	80	500	217	6000	361
110	86	550	226	7000	364
120	92	600	234	8000	367
130	97	650	242	9000	368
140	103	700	248	10000	370
150	108	750	254	15000	375
160	113	800	260	20000	377
170	118	850	265	30000	379
180	123	900	269	40000	380
190	127	950	274	50000	381
200	132	1000	278	75000	382
210	136	1100	285	100000	384

ที่มา: ยุทธ ไกยวรรณ (2549: 101 อ้างถึง Krejcie and Morgan, 1970: 608-609)