



บรรณานุกรม

หนังสือ

เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. ศาสตราจารย์. การบัญชีต้นทุน กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

สมศักดิ์ เพียบพร้อม. การจัดการฟาร์ม. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ การเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

สังวร ปัญดาลิลก. การเงินธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์-มหาวิทยาลัย, 2524.

วิทยานิพนธ์

ญาณพล ธรรมวิหาวรคุณ. "ต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของกรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในฤดูเพาะปลูกปี 2528/2529" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

จूरรัตน์ ศุภคุณภิญโญ "การศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกข้าวฟ่างพันธุ์พื้นเมืองและพันธุ์ลูกผสม ที่อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ฤดูการเพาะปลูก 2527/2528" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์-มหาวิทยาลัย, 2528.

เอกสารอื่น ๆ

กรมวิชาการเกษตร. "การทำนา" กรุงเทพมหานคร: ฝ่ายฝึกอบรม สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร, 2527.

\_\_\_\_\_. "พันธุ์ดี 59 พันธุ์ สำหรับเกษตรกรทั่วประเทศ". กรุงเทพมหานคร: ฝ่ายฝึกอบรม สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร, 2531.

กรมส่งเสริมการเกษตร. "ถั่วเหลือง". กรุงเทพมหานคร: งานพืชตระกูลถั่ว กลุ่มพืชน้ำมัน กองส่งเสริมพืชพันธุ์ กรมส่งเสริมการเกษตร, 2531.

ภาคผนวก

ตารางที่ 1 แสดงเนื้อที่เพาะปลูก ผลผลิต และผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของข้าวเหลือง  
รวมทั้งประเทศ ปีการเพาะปลูก 2525/2526-2530/2531

ปี	เนื้อที่เพาะปลูก (พันไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยว (พันไร่)	ผลผลิต (พันตัน)	ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กิโลกรัม)
2525/2526	778	631	113	180
2526/2527	1,008	974	179	184
2527/2528	1,253	1,208	246	204
2528/2529	1,524	1,505	309	206
2529/2530	1,799	1,763	356	202
2530/2531	2,260	1,896	338	178
เฉลี่ย	1,437	1,330	257	193

ที่มา : สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปีการเพาะปลูก 2530/2531  
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตารางที่ 2 แสดงเนื้อที่เพาะปลูก ผลผลิต และผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของข้าว  
รวมทั้งประเทศ ปีการเพาะปลูก 2525/2526-2530/2531

ปี	เนื้อที่เพาะปลูก (พันไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยว (พันไร่)	ผลผลิต (พันตัน)	ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กิโลกรัม)
2525/2526	60,134	55,875	16,879	302
2526/2527	62,596	60,038	19,549	326
2527/2528	62,329	60,186	19,905	331
2528/2529	63,422	61,457	20,264	330
2529/2530	61,571	57,463	18,868	328
2530/2531	58,474	56,768	18,042	318
เฉลี่ย	61,421	58,631	18,918	323

ที่มา : สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปีการเพาะปลูก 2530/2531  
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตารางที่ 3 แสดงเนื้อที่เพาะปลูกถั่วเหลือง รายจังหวัดที่สำคัญของแต่ละภาค

(หน่วย:ไร่)

จังหวัด	ปีการเพาะปลูก				เฉลี่ย
	2527/2528	2528/2529	2529/2530	2530/2531	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	125,118	156,206	201,574	323,840	201,685
เลย	88,417	98,169	118,784	172,112	119,371
ขอนแก่น	13,413	24,093	39,169	46,717	30,848
นครราชสีมา	15,265	18,450	22,126	33,603	22,361
หนองคาย	3,028	2,953	6,342	10,239	5,641
จังหวัดอื่น ๆ	4,995	12,541	15,153	61,169	23,464
ภาคเหนือ	1,035,816	1,259,317	1,446,586	1,693,467	1,358,797
สุโขทัย	322,589	418,244	490,043	454,550	421,357
เชียงใหม่	238,537	232,520	246,725	244,325	240,527
กำแพงเพชร	99,769	150,903	175,903	223,880	162,463
อุตรดิตถ์	70,430	105,187	122,786	176,100	118,626
นครสวรรค์	53,242	58,219	71,637	96,534	69,908
แพร่	47,269	51,147	66,143	83,864	62,106
จังหวัดอื่น ๆ	203,982	243,696	273,349	414,214	283,810

ตารางที่ 3 (ต่อ)

จังหวัด	ปีการเพาะปลูก				เฉลี่ย
	2527/2528	2528/2529	2529/2530	2530/2531	
ภาคกลาง	91,622	108,731	150,607	243,084	148,511
ลพบุรี	21,855	29,341	48,527	78,328	44,513
สระบุรี	29,503	18,129	45,801	59,000	38,108
ปราจีนบุรี	18,940	29,626	25,944	53,665	32,044
จังหวัดอื่น ๆ	21,324	31,635	30,335	52,091	33,846

ตารางที่ 4 แสดงเนื้อที่เพาะปลูกข้าว รายจังหวัดที่สำคัญของแต่ละภาค

(หน่วย: พันไร่)

จังหวัด	ปีการเพาะปลูก				เฉลี่ย
	2527/2528	2528/2529	2529/2530	2530/2531	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	28,782	30,045	28,887	26,312	28,507
อุบลราชธานี	3,542	3,734	3,661	3,708	3,661
บุรีรัมย์	2,627	3,014	2,811	1,847	2,575
นครราชสีมา	2,519	2,811	2,609	2,305	2,561
จังหวัดอื่น ๆ	20,094	20,486	19,806	18,452	19,710
ภาคเหนือ	13,925	13,784	13,857	13,445	13,753
นครสวรรค์	2,496	2,523	2,514	2,542	2,519
พิจิตร	1,661	1,533	1,700	1,531	1,606
พิษณุโลก	1,443	1,302	1,407	1,546	1,425
จังหวัดอื่น ๆ	8,325	8,426	8,236	7,826	8,203

ตารางที่ 4 (ต่อ)

(หน่วย: พันไร่)

จังหวัด	ปีการเพาะปลูก				เฉลี่ย
	2527/2528	2528/2529	2529/2530	2530/2531	
ภาคกลาง	15,635	15,702	15,051	14,889	15,319
สุพรรณบุรี	1,904	1,801	1,610	1,558	1,718
ปราจีนบุรี	1,610	1,625	1,580	1,394	1,552
พระนครศรีอยุธยา	1,246	1,310	1,240	1,202	1,250
จังหวัดอื่น ๆ	10,875	10,966	10,621	10,735	10,799
ภาคใต้	3,987	3,891	3,776	3,828	3,870
นครศรีธรรมราช	1,160	1,086	1,126	1,129	1,125
พัทลุง	650	627	598	627	626
สุราษฎร์ธานี	401	386	371	374	383
จังหวัดอื่น ๆ	1,776	1,792	1,681	1,698	1,736



ตารางที่ 5 แสดงเนื้อที่เพาะปลูก ผลผลิต และผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของถั่วเหลือง แยกตามรายภาค  
ปีเพาะปลูก 2527/2528-2530/2531

ภาค	2527/2528	2528/2529	2529/2530	2530/2531	เฉลี่ย
<b>เนื้อที่ (พันไร่)</b>					
ตะวันออกเฉียงเหนือ	125 ( 10)	156 ( 10)	202 ( 11)	324 ( 14)	202 ( 12)
เหนือ	1,036 ( 83)	1,259 ( 83)	1,446 ( 80)	1,693 ( 75)	1,358 ( 79)
กลาง	92 ( 7)	109 ( 7)	151 ( 9)	243 ( 11)	149 ( 9)
รวม	1,253 (100)	1,524 (100)	1,799 (100)	2,260 (100)	1,709 (100)
<b>ผลผลิต (พันตัน)</b>					
ตะวันออกเฉียงเหนือ	23 ( 9)	30 ( 10)	39 ( 11)	54 ( 16)	36 ( 12)
เหนือ	207 ( 84)	259 ( 84)	288 ( 81)	248 ( 73)	250 ( 80)
กลาง	16 ( 7)	20 ( 6)	29 ( 8)	36 ( 11)	25 ( 8)
รวม	246 (100)	309 (100)	356 (100)	338 (100)	311 (100)
<b>ผลผลิตต่อไร่ (กก.)</b>					
ตะวันออกเฉียงเหนือ	196	195	202	183	194
เหนือ	207	208	203	179	199
กลาง	187	189	199	167	185
รวม (เฉลี่ย)	204	206	202	178	197

: ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

ที่มา : สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปีการเพาะปลูก 2530/2531 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตารางที่ 6 แสดงเนื้อที่เพาะปลูก ผลผลิต และผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของข้าวนาปรัง แยกตามรายภาค

ปีเพาะปลูก 2527/2528-2530/2531

ภาค	2527/2528	2528/2529	2529/2530	2530/2531	เฉลี่ย
<u>เนื้อที่ (พันไร่)</u>					
ตะวันออกเฉียงเหนือ	215 ( 5)	214 ( 5)	133 ( 4)	362 ( 8)	231 ( 6)
เหนือ	615 ( 14)	437 ( 11)	481 ( 13)	854 ( 19)	597 ( 14)
กลาง	3,361 ( 76)	3,144 ( 79)	2,841 ( 78)	3,136 ( 69)	3,120 ( 75)
ใต้	224 ( 5)	190 ( 5)	174 ( 5)	212 ( 4)	200 ( 5)
รวม	4,415 (100)	3,985 (100)	3,629 (100)	4,564 (100)	4,148 (100)
<u>ผลผลิต (พันตัน)</u>					
ตะวันออกเฉียงเหนือ	85 ( 3)	87 ( 4)	51 ( 2)	152 ( 5)	94 ( 4)
เหนือ	358 ( 14)	249 ( 11)	258 ( 13)	522 ( 19)	347 ( 14)
กลาง	2,097 ( 80)	1,921 ( 82)	1,667 ( 82)	2,008 ( 73)	1,923 ( 79)
ใต้	91 ( 3)	76 ( 3)	67 ( 3)	88 ( 3)	80 ( 3)
รวม	2,631 (100)	2,333 (100)	2,043 (100)	2,770 (100)	2,444 (100)
<u>ผลผลิตต่อไร่ (กก.)</u>					
ตะวันออกเฉียงเหนือ	398	411	385	444	409
เหนือ	583	571	537	625	579
กลาง	624	612	587	644	617
ใต้	407	402	384	420	403
รวม (เฉลี่ย)	596	586	563	615	590

: ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

ที่มา : สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปีการเพาะปลูก 2530/2531 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตารางที่ 7 จำนวนพื้นที่เพาะปลูกถั่วเหลืองและข้าวนาปรังของเกษตรกรตัวอย่าง  
ในเขตจังหวัดขอนแก่นและหนองคาย

(หน่วย:ไร่)

ลำดับที่	จังหวัดขอนแก่น		จังหวัดหนองคาย	
	ถั่วเหลือง	ข้าวนาปรัง	ถั่วเหลือง	ข้าวนาปรัง
1	6.0	5.0	9.0	2.0
2	10.0	3.0	7.0	6.0
3	8.0	5.0	6.0	3.0
4	3.5	8.0	9.0	4.0
5	7.0	4.0	10.0	5.0
6	8.0	5.0	8.0	6.0
7	6.0	2.0	10.0	3.0
8	10.0	7.0	2.0	3.0
9	8.0	8.0	8.0	3.0
10	8.0	2.0	6.0	3.0
11	6.0	7.0	8.0	2.0
12	5.0	5.0	10.0	3.0
13	8.0	7.0	7.13	2.0
14	6.0	6.0	9.0	6.0
15	5.0	9.0	6.0	6.0
16	8.0	7.0	6.0	6.0
17	10.0	8.0	9.0	4.0
18	8.0	8.0	8.0	3.0
19	6.0	9.0	7.0	6.0
20	10.0	9.0	9.0	3.0
21	10.0	8.0	6.5	2.0
22	4.0	10.0	8.0	4.0

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ลำดับที่	จังหวัดขอนแก่น		จังหวัดหนองคาย	
	ถั่วเหลือง	ข้าวนาปรัง	ถั่วเหลือง	ข้าวนาปรัง
23	3.0	9.0	10.0	2.0
24	4.75	7.0	8.0	2.5
25	10.0	10.0	10.0	2.0
26	6.0	9.0	7.0	2.0
27	10.0	10.0	7.0	2.0
28	10.0	9.0	5.0	4.0
29	4.0	7.0	5.0	6.0
30	7.0	6.0	4.0	6.0
รวม	215.25	209.0	224.63	111.5

ตารางที่ 8 ต้นทุนรวมของการปลูกข้าวเหลือง จากจำนวนพื้นที่ทำการสำรวจ 215.25 ไร่ ของเกษตรกรในจังหวัดขอนแก่น  
(หน่วย: บาท)

รายการ	ต้นทุนที่เป็น เงินสด	ต้นทุนที่ไม่เป็น เงินสด	ต้นทุนรวม	คิดเป็นร้อยละ ของต้นทุนทั้งหมด
ต้นทุนผันแปร	164,382.9124	77,771.6848	242,154.5972	85.14
1. ค่าแรงในการเตรียมดินถึงเก็บเกี่ยว	68,708.6459	64,572.7665	133,281.4124	46.86
-เตรียมดิน	5,741.6604	9,830.5190	15,572.1794	5.47
-ปลูก	15,554.2430	14,309.2670	29,863.5100	10.05
-ดายหญ้าพรวนดิน	1,800.0280	8,260.0240	10,060.0520	3.54
-ใส่ปุ๋ย	160.0000	2,218.8530	2,378.8530	0.84
-พ่นยาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	2,299.9900	4,656.0875	6,956.0775	2.44
-ให้น้ำ	0.0000	2,184.0190	2,184.0190	0.77
-เก็บเกี่ยว	18,400.0100	18,528.8080	36,928.8180	12.98
-นวดและบรรจุกระสอบ	22,722.0245	4,460.3890	27,182.4135	9.56
-ขนเก็บและขนขาย	2,030.6900	124.8000	2,155.4900	0.76
2. ค่าวัสดุการเกษตร	90,352.5078	8,086.2057	98,438.7135	34.61
-ค่าเมล็ดพันธุ์	53,040.4476	1,458.2022	54,498.6498	19.16
-ค่าปุ๋ย	18,127.5177	0.0000	18,127.5177	6.37
-ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	6,990.8896	6,628.0035	13,618.8931	4.79
-ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	4,825.1336	0.0000	4,825.1336	1.70
-ค่าอุปกรณ์การเกษตร	3,338.5205	0.0000	3,338.5205	1.17
-ค่าเชื้อโรโซโซเทียม	4,029.9988	0.0000	4,029.9988	1.42

ตารางที่ 8 (ต่อ)

รายการ	ต้นทุนที่เป็น เงินสด	ต้นทุนที่ไม่เป็น เงินสด	ต้นทุนรวม	คิดเป็นร้อยละ ของต้นทุนทั้งหมด
3. อื่น ๆ	5,321.7587	5,112.7126	10,434.4713	3.67
-ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	4,635.3528	0.0000	4,635.3528	1.63
-ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนผันแปร	0.0000	5,112.7126	5,112.7126	1.80
-ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ยืม	686.4005	0.0000	686.4005	0.24
ต้นทุนคงที่	951.0029	41,302.0096	42,253.0125	14.86
-ค่าใช้ที่ดิน	951.0029	20,573.9971	21,525.0000	7.57
-ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์การเกษตร	0.0000	20,698.3099	20,698.3099	7.28
-ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนคงที่	0.0000	29.7026	29.7026	0.01
ต้นทุนรวมต่อพื้นที่ทั้งหมด	165,333.9153	119,073.6944	284,407.6097	100.00

ตารางที่ 9 ต้นทุนรวมของการปลูกข้าวเหลือง จากจำนวนพื้นที่ทำการสำรวจ 224.63 ไร่ ของเกษตรกรในจังหวัดหนองคาย  
(หน่วย: บาท)

รายการ	ต้นทุนที่เป็น เงินสด	ต้นทุนที่ไม่เป็น เงินสด	ต้นทุนรวม	คิดเป็นร้อยละ ของต้นทุนทั้งหมด
ต้นทุนผันแปร	150,498.8082	68,371.6918	218,870.5000	86.20
1. ค่าแรงในการเตรียมดินถึงเก็บเกี่ยว	84,681.4255	51,569.6025	136,251.0280	53.66
- เตรียมดิน	26,044.6850	7,593.1822	33,637.8672	13.25
- ปลูก	22,080.0230	6,279.6115	6,879.7315	13.82
- คายหญ้าพรวนดิน	600.1200	13,019.5800	35,099.6030	2.71
- ใส่ปุ๋ย	0.0000	1,641.2542	1,641.2542	0.65
- พ่นยาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	699.9800	3,349.8656	4,049.8456	1.59
- ให้น้ำ	0.0000	2,198.8170	2,198.8170	0.87
- เก็บเกี่ยว	18,720.0230	16,058.8400	34,778.8630	13.70
- นวดและบรรจุกระสอบ	15,523.7156	1,303.6520	16,827.3676	6.63
- ขนเก็บและขนขาย	1,012.8789	124.8000	1,137.6789	0.45
2. ค่าวัสดุการเกษตร	59,354.2179	12,265.4005	71,619.6184	28.21
- ค่าเมล็ดพันธุ์	26,827.7295	9,595.3275	36,423.0570	14.34
- ค่าปุ๋ย	18,631.4911	0.0000	18,631.4911	7.34
- ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	5,227.7629	2,670.0730	7,897.8359	3.11
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2,753.0041	0.0000	2,753.0041	1.08
- ค่าอุปกรณ์การเกษตร	2,589.4248	0.0000	2,589.4248	1.02
- ค่าเชื้อโรโซเบียม	3,324.8055	0.0000	3,324.8055	1.31

## ตารางที่ 9 (ต่อ)

รายการ	ต้นทุนที่เป็น เงินสด	ต้นทุนที่ไม่เป็น เงินสด	ต้นทุนรวม	คิดเป็นร้อยละ ของต้นทุนทั้งหมด
3. อื่น ๆ	6,463.1648	4,536.6888	13,071.1872	4.33
-ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	1,217.9907	0.0000	1,217.9907	0.48
-ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนผันแปร	0.0000	4,536.6888	4,536.6888	1.79
-ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ยืม	5,245.1741	0.0000	5,245.1741	2.07
ต้นทุนคงที่	10,322.4814	24,725.4996	34,725.5802	13.80
-ค่าใช้ที่ดิน	10,322.4814	12,149.8486	22,472.3300	8.85
-ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์การเกษตร	0.0000	12,253.2502	12,253.2502	4.83
-ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนคงที่	0.0000	322.4008	322.4008	0.13
ต้นทุนรวมต่อพื้นที่ทั้งหมด	160,821.2896	93,097.1914	253,918.4810	100.00



ตารางที่ 10 ต้นทุนรวมของการปลูกถั่วเหลือง จากจำนวนพื้นที่ทำการสำรวจ 439.88 ไร่ ของเกษตรกรใน  
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

รายการ	ต้นทุนที่เป็น เงินสด	ต้นทุนที่ไม่เป็น เงินสด	ต้นทุนรวม	คิดเป็นร้อยละ ของต้นทุนทั้งหมด
ต้นทุนผันแปร	314,881.7206	146,427.1326	461,308.8532	85.65
1. ค่าแรงในการเตรียมดินถึงเก็บเกี่ยว	153,390.0714	116,142.3690	269,532.4404	50.04
-เตรียมดิน	31,786.3454	17,423.7012	49,210.0466	9.14
-ปลูก	37,634.2660	27,328.8470	64,963.1130	12.06
-ค้ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	2,400.1480	14,539.6355	16,939.7835	3.15
-ใส่ปุ๋ย	160.0000	3,860.1072	4,020.1072	0.75
-พ่นยาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	2,999.9700	8,005.9531	11,005.9231	2.04
-ให้น้ำ	0.0000	4,382.8360	4,382.8360	0.81
-เก็บเกี่ยว	37,120.0330	34,587.6480	71,707.6810	13.31
-นวดและบรรจุกระสอบ	38,245.7401	5,764.0410	44,009.7811	8.17
-ขนเก็บและขนขาย	3,043.5689	249.6000	3,293.1689	0.61
2. ค่าวัสดุการเกษตร	149,706.7257	20,351.6062	170,058.3319	31.57
-ค่าเมล็ดพันธุ์	79,868.1771	11,053.5297	90,921.7068	16.88
-ค่าปุ๋ย	36,759.0088	0.0000	36,759.0088	6.82
-ค้ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	12,218.6525	9,298.0765	21,516.7290	3.99
-ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	7,578.1377	0.0000	7,578.1377	1.41
-ค่าอุปกรณ์การเกษตร	5,927.9453	0.0000	5,927.9453	1.10
-ค่าเชื้อโรโซเปียม	7,354.8043	0.0000	7,354.8043	1.37

## ตารางที่ 10 (ต่อ)

รายการ	ต้นทุนที่เป็น เงินสด	ต้นทุนที่ไม่เป็น เงินสด	ต้นทุนรวม	คิดเป็นร้อยละ ของต้นทุนทั้งหมด
3. อื่น ๆ	11,784.9235	9,933.1574	21,718.0809	4.03
-ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	5,853.3489	0.0000	5,853.3489	1.09
-ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนผันแปร	0.0000	9,933.1574	9,933.1574	1.84
-ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ยืม	5,931.5746	0.0000	5,931.5746	1.10
ต้นทุนคงที่	11,273.4843	66,027.5091	77,300.9934	14.35
-ค่าใช้ที่ดิน	11,273.4843	32,723.8457	43,997.3300	8.17
-ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์การเกษตร	0.0000	32,951.5601	32,951.5601	6.12
-ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนคงที่	0.0000	352.1033	352.1033	0.07
ต้นทุนรวมต่อพื้นที่ทั้งหมด	326,155.2049	212,454.6417	538,609.8466	100.00

ตารางที่ 11 ต้นทุนรวมของการปลูกข้าวนาปรัง จากจำนวนพื้นที่ที่ทำการสำรวจ 209 ไร่ ของเกษตรกรในจังหวัดขอนแก่น  
(หน่วย:บาท)

รายการ	ต้นทุนที่เป็น เงินสด	ต้นทุนที่ไม่เป็น เงินสด	ต้นทุนรวม	คิด เป็นร้อยละ ของต้นทุนทั้งหมด
ต้นทุนผันแปร	125,706.5200	56,805.4994	182,512.0194	83.52
1. ค่าแรงในการเตรียมดินถึงเก็บเกี่ยว	64,382.7000	38,211.4000	102,594.1000	46.80
-เตรียมดิน	15,200.0000	4,617.6000	19,817.6000	9.04
-ใส่ปุ๋ย	0.0000	2,590.0000	2,590.0000	1.18
-หว่านเมล็ดพันธุ์	0.0000	2,774.0000	2,774.0000	1.27
-พ่นยาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	0.0000	3,109.0000	3,109.0000	1.42
-ถอนและขนต้นกล้า	2,358.7200	3,538.0800	5,896.8000	2.69
-ปักดำต้นกล้า	2,274.4800	12,888.7200	15,163.2000	6.92
-ดายหญ้าพรวนดิน	0.0000	1,089.6000	1,089.6000	0.50
-เก็บเกี่ยว	29,680.0000	7,604.4000	37,284.4000	17.01
-นวด ฝัด และบรรจุ	14,869.5000	0.0000	14,869.5000	6.78
2. ค่าวัสดุการเกษตร	57,700.4800	14,680.0000	72,380.4800	33.02
-ค่าเมล็ดพันธุ์	1,190.0000	14,620.0000	15,810.0000	7.21
-ค่าปุ๋ย	46,204.5000	0.0000	46,204.5000	21.08
-ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	4,333.0000	60.0000	4,393.0000	2.00
-ค่าอุปกรณ์การเกษตร	2,887.9800	0.0000	2,887.9800	1.32
-ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3,085.0000	0.0000	3,085.0000	1.42

## ตารางที่ 11 (ต่อ)

รายการ	ต้นทุนที่เป็น เงินสด	ต้นทุนที่ไม่เป็น เงินสด	ต้นทุนรวม	คิดเป็นร้อยละ ของต้นทุนทั้งหมด
3. อื่น ๆ	3,623.3400	3,914.0994	7,537.4394	3.44
-ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	3,236.6700	0.0000	3,236.6700	1.48
-ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนผันแปร	0.0000	3,914.0994	3,914.0994	1.79
-ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ยืม	386.6700	0.0000	386.6700	0.18
ต้นทุนคงที่	1,219.1500	35,495.1976	36,714.3476	16.75
-ค่าใช้ที่ดิน	1,219.1500	19,680.8500	20,900.0000	9.53
-ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์การเกษตร	0.0000	15,776.2700	15,776.2700	7.20
-ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนคงที่	0.0000	38.0776	38.0776	0.02
ต้นทุนรวมต่อพื้นที่ทั้งหมด	126,925.6700	92,300.6970	219,226.3670	100.00

ตารางที่ 12 ต้นทุนรวมของการปลูกข้าวนาปรัง จากจำนวนพื้นที่ทำการสำรวจ 111.50 ไร่ ของเกษตรกรในจังหวัดหนองคาย  
(หน่วย:บาท)

รายการ	ต้นทุนที่เป็น เงินสด	ต้นทุนที่ไม่เป็น เงินสด	ต้นทุนรวม	คิดเป็นร้อยละ ของต้นทุนทั้งหมด
ต้นทุนผันแปร	46,852.8300	54,994.4747	101,847.3047	83.64
1. ค่าแรงในการเตรียมดินถึงเก็บเกี่ยว	23,440.9400	47,677.0000	71,117.9400	58.41
-เตรียมดิน	11,600.0000	2,249.2000	13,849.2000	11.37
-ใส่ปุ๋ย	0.0000	1,520.0000	1,520.0000	1.25
-หว่านเมล็ดพันธุ์	0.0000	798.0000	798.0000	0.66
-พ่นยาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	0.0000	2,221.0000	2,221.0000	1.82
-ถอนและขนต้นกล้า	240.0000	3,830.0000	4,070.0000	3.34
-ปักดำต้นกล้า	1,040.0000	17,420.0000	18,460.0000	15.16
-ดายหญ้าพรวนดิน	0.0000	1,959.6000	1,959.6000	1.61
-เก็บเกี่ยว	3,210.0000	17,679.2000	20,889.2000	17.16
-นวด ผัด และบรรจุ	7,350.9400	0.0000	7,350.9400	6.04
2. ค่าวัสดุการเกษตร	21,873.1100	5,856.0000	27,729.1100	22.77
-ค่าเมล็ดพันธุ์	30.0000	5,856.0000	5,886.0000	4.83
-ค่าปุ๋ย	14,110.0000	0.0000	14,110.0000	11.59
-ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	3,470.0000	0.0000	3,470.0000	2.85
-ค่าอุปกรณ์การเกษตร	2,973.1100	0.0000	2,973.1100	2.44
-ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1,290.0000	0.0000	1,290.0000	1.06

ตารางที่ 12 (ต่อ)

รายการ	ต้นทุนที่เป็น เงินสด	ต้นทุนที่ไม่เป็น เงินสด	ต้นทุนรวม	คิดเป็นร้อยละ ของต้นทุนทั้งหมด
3. อื่น ๆ	1,538.7800	1,461.4747	3,000.2547	2.46
-ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	1,478.7800	0.0000	1,478.7800	1.21
-ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน	0.0000	1,461.4747	1,461.4747	1.20
-ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ยืม	60.0000	0.0000	60.0000	0.05
ต้นทุนคงที่	598.4000	19,315.7498	19,914.1498	16.36
-ค่าใช้ที่ดิน	598.4000	10,551.6000	11,150.0000	9.16
-ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์การเกษตร	0.0000	8,745.4600	8,745.4600	7.18
-ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนคงที่	0.0000	18.6898	18.6898	0.02
ต้นทุนรวมต่อพื้นที่ทั้งหมด	47,451.2300	74,310.2244	121,761.4544	100.00

ตารางที่ 13 ต้นทุนรวมของการปลูกข้าวนาปรัง จากจำนวนพื้นที่ทำการสำรวจ 320.50 ไร่ ของเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
(หน่วย:บาท)

รายการ	ต้นทุนที่เป็น เงินสด	ต้นทุนที่ไม่เป็น เงินสด	ต้นทุนรวม	คิดเป็นร้อยละ ของต้นทุนทั้งหมด
ต้นทุนผันแปร	172,559.3500	113,529.2309	286,088.5809	83.48
1. ค่าแรงในการเตรียมดินถึงเก็บเกี่ยว	87,823.6400	85,888.4000	173,712.0400	50.69
-เตรียมดิน	26,800.0000	6,866.8000	33,666.8000	9.82
-ใส่ปุ๋ย	0.0000	4,110.0000	4,110.0000	1.20
-หว่านเมล็ดพันธุ์	0.0000	3,572.0000	3,572.0000	1.04
-พ่นยาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	0.0000	5,330.0000	5,330.0000	1.56
-ถอนและขนต้นกล้า	2,598.7200	7,368.0800	9,966.8000	2.91
-ปักดำต้นกล้า	3,314.4800	30,308.7200	33,623.2000	9.81
-ดายหญ้าพรวนดิน	0.0000	3,049.2000	3,049.2000	0.89
-เก็บเกี่ยว	32,890.0000	25,283.6000	58,173.6000	16.97
-นวด ผัด และบรรจุ	22,220.4400	0.0000	22,220.4400	6.48
2. ค่าวัสดุการเกษตร	79,573.5900	20,536.0000	100,109.5900	29.21
-ค่าเมล็ดพันธุ์	1,220.0000	20,476.0000	21,696.0000	6.33
-ค่าปุ๋ย	60,314.5000	0.0000	60,314.5000	17.60
-ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	7,803.0000	60.0000	7,863.0000	2.29
-ค่าอุปกรณ์การเกษตร	5,861.0900	0.0000	5,861.0900	1.71
-ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	4,375.0000	0.0000	4,375.0000	1.28

ตารางที่ 13 (ต่อ)

รายการ	ต้นทุนที่เป็น เงินสด	ต้นทุนที่ไม่เป็น เงินสด	ต้นทุนรวม	คิดเป็นร้อยละ ของต้นทุนทั้งหมด
3. อื่น ๆ	5,162.1200	7,104.8309	12,266.9509	3.58
-ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	4,715.4500	0.0000	4,715.4500	1.38
-ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนผันแปร	0.0000	7,104.8309	7,104.8309	2.07
-ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ยืม	446.6700	0.0000	446.6700	0.13
ต้นทุนคงที่	1,817.5500	54,810.9474	56,628.4974	16.52
-ค่าใช้ที่ดิน	1,817.5500	30,232.4500	32,050.0000	9.35
-ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์การเกษตร	0.0000	24,521.7300	24,521.7300	7.16
-ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนคงที่	0.0000	56.7674	56.7674	0.02
ต้นทุนรวมต่อพื้นที่ทั้งหมด	174,376.9000	168,340.1783	342,717.0783	100.00



แบบสอบถามที่ใช้สัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลือง

เรื่อง การศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างการปลูกถั่วเหลือง  
กับการปลูกข้าวนาปรังในฤดูแล้ง ปีการเพาะปลูก 2531/2532  
ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ชื่อเกษตรกร.....  
บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล.....  
อำเภอ..... จังหวัด.....

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 อายุ.....ปี

1.2 ระดับการศึกษา.....

1.3 ประสบการณ์ในการปลูกถั่วเหลืองฤดูฝน.....ปี ฤดูแล้ง.....ปี

1.4 สาเหตุที่ปลูกถั่วเหลืองฤดูแล้งเพราะ

.....จำหน่ายได้ราคาสูง

.....ต้นทุนต่ำ

.....ผลผลิตต่อเนื้อที่ 1 ไร่ สูงกว่าพืชอื่น

.....ปลูกและดูแลรักษาง่าย

.....อื่น ๆ (ระบุ)

1.5 การตัดสินใจจะปลูกถั่วเหลืองในฤดูแล้งจำนวนกี่ไร่ นั้น ท่านพิจารณาจาก

.....ราคาถั่วเหลืองที่ขายได้ในฤดูที่ผ่านมา

.....ราคาถั่วเหลืองในปัจจุบัน

.....ราคาของพืช.....ที่สามารถปลูกแทนถั่วเหลืองได้

.....อื่น ๆ (ระบุ)

- 1.6 เมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับการปลุกถั่วเหลืองท่านได้รับคำแนะนำและช่วยเหลือจาก
- .....เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ
  - .....เจ้าหน้าที่สถานีทดลองพืชไร่
  - .....เพื่อนเกษตรกร
  - .....อื่น ๆ (ระบุ).....

- 1.7 ท่านได้รับความช่วยเหลือจากทางราชการในด้าน
- .....ความรู้ในการปลุกถั่วเหลือง
  - .....การจำหน่าย
  - .....ด้านเงินทุน
  - .....อื่น ๆ (ระบุ)

2. ขนาดของครอบครัว

- 2.1 สมาชิกของครอบครัวในปัจจุบัน รวม.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน
- 2.2 สมาชิกของครอบครัวที่ช่วยทำไร่ถั่วเหลืองได้เต็มที่ รวม.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน
- 2.3 สมาชิกของครอบครัวที่ช่วยทำไร่ถั่วเหลืองเป็นครั้งคราว รวม.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน

3. ลักษณะการถือครองและการใช้ที่ดิน ปี 2531/2532

แปลงที่	เนื้อที่	ลักษณะของการถือครอง			ชนิดพืช	
		ตนเอง/ค่าภาษี	เช่า/ค่าเช่า	ทำเปล่า	ฤดูที่ 1	ฤดูที่ 2
1						
2						
3						
4						

ในฤดูแล้งปีการเพาะปลูก 2531/2532 ท่านปลูกถั่วเหลืองทั้งสิ้น.....แปลง จำนวน.....ไร่

4. ทรัพย์สินทางการเกษตร

(1)            (2)            (3)            (4)            (5)            (6)

ทรัพย์สินทางการเกษตร	จำนวน	มูลค่า เมื่อซื้อ	อายุ ใช้งาน ทั้งหมด	ค่าซ่อม เฉลี่ย ต่อปี	% ใช้งาน กับ ถั่วเหลือง	ค่าเสื่อม ราคา*
1. รถไถ 4 ล้อ						
2. รถไถ 2 ล้อ						
3. เกวียน						
4. ล้อ						
5. เครื่องพ่นยา						
6. เครื่องสี (ขนาด)						
7. สัตว์ใช้งาน						
8. จอบ						
9. เสียม						
10. เคียว						
11. อื่น ๆ ระบุ						

\* (6) =  $\frac{(2)}{(3)} \times (5)$





7. ผลผลิตและการกระจายผลผลิตถั่วเหลืองฤดูแล้ง ปีการเพาะปลูก 2531/2532  
 เนื้อที่เพาะปลูกทั้งหมด.....ไร่ ผลผลิตทั้งหมด.....ก.ก.  
 จำนวนพ่อค้าที่มารับซื้อทั้งหมด.....ราย  
 ท่านคิดว่าราคาที่ได้รับ.....ต่ำไป.....พอสมควร  
 ราคาที่เหมาะสมควรจะเป็น.....

การกระจายผลผลิต	ปริมาณ (กก.)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1. ใช้บริโภคเอง			
2. เก็บไว้ทำพันธุ์			
3. ใช้ชำระหนี้			
4. จ่ายเป็นค่าเช่า			
5. จำหน่ายให้พ่อค้ารายที่ 1			
6. จำหน่ายให้พ่อค้ารายที่ 2			
7. จำหน่ายให้พ่อค้ารายที่ 3			
8. จำหน่ายให้พ่อค้ารายที่ 4			
ผลผลิตรวมทั้งหมด			

8. ข้อมูลเกี่ยวกับการปลูกถั่วเหลืองฤดูแล้ง

8.1 การเตรียมดิน

.....ไถ 1-2 ครั้ง เพราะ.....

.....ตัดตอทิ้งแล้วเผาเพราะ.....

8.2 การปลูก

.....หว่าน เพราะ.....

.....โรยเป็นแถว เพราะ.....

.....หยอดลงหลุมหรือตอทิ้ง เพราะ.....

8.3 การใช้เมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองในปี 2531/2532 ใช้พันธุ์.....  
 ใช้มาแล้ว.....ปี  
 .....เก็บเองเพราะ.....  
 .....ชื่อ.....ชื่อทุกปี เพราะ.....  
 กก. ละ.....บาท .....ชื่อไม่ทุกปี เพราะ.....  
 .....ใช้.....กก./ไร่

8.4 ในอนาคตคิดจะเปลี่ยนจากพันธุ์ที่ใช้หรือไม่  
 .....ไม่เปลี่ยน.....  
 .....เปลี่ยนเป็นพันธุ์.....เพราะ.....

8.5 ในอนาคตในฤดูแล้งคิดจะเปลี่ยนไปปลูกพืชชนิดอื่นหรือไม่  
 .....ไม่เปลี่ยน.....  
 .....เปลี่ยนเป็นพืช.....เพราะ.....

8.6 ในการปลูกถั่วเหลืองท่านใช้ปุ๋ยเคมีหรือไม่  
 .....ไม่ใช้เพราะ.....  
 .....เคยใช้ แต่ปัจจุบันไม่ใช้เพราะ.....  
 .....ใช้เพราะ.....  
 กรณีที่ใช้ปุ๋ยเคมีใช้มาแล้ว.....ปี ใช้ปุ๋ยสูตร.....  
 ได้รับคำแนะนำจาก.....จำนวนเนื้อที่ที่ใช้ปุ๋ย.....ไร่  
 จำนวนปุ๋ยที่ใช้.....ชื่อจาก.....  
 ราคา.....บาท

8.7 การใช้ยาปราบศัตรูพืช  
 .....ไม่ใช้เพราะ.....  
 .....ใช้ เพราะ.....  
 กรณีที่ใช้ยาปราบศัตรูพืช ใช้ยาชื่อ.....  
 ได้รับคำแนะนำจาก.....ชื่อจาก.....  
 จำนวนที่ซื้อ.....ราคา.....บาท

- 8.8 การใช้ยาปราบวัชพืช
  - .....ไม่ใช้เพราะ.....
  - .....ใช้ เพราะ.....
  - กรณีที่ใช้ยาปราบวัชพืช ใช้ยาชื่อ.....
  - ได้รับคำแนะนำจาก.....<sup>ผู้</sup>ชื่อจาก.....
  - จำนวนที่ซื้อ.....ราคา.....บาท
- 8.9 วัชพืชที่สำคัญในท้องถิ่นนี้คือ.....
- 8.10 ศัตรูพืชที่สำคัญในท้องถิ่นนี้คือ.....
- 8.11 โรคพืชที่สำคัญในท้องถิ่นนี้คือ.....
- 8.12 ลักษณะการขาดตัวเหลือง.....
  - .....เก็บเกี่ยวเสร็จแล้วนวดขายเองทันที
  - .....เก็บเกี่ยวเสร็จแล้วมีพ่อค้ามารับซื้อและนวดเอง
  - .....เก็บไว้ก่อนไม่ได้ขายทันที
- 8.13 กรณีที่ไม่ขายทันที โดยปกติจะเก็บไว้ประมาณ.....วัน  
หลังจากเก็บเกี่ยว
- 8.14 ปริมาณที่เก็บ
  - .....เก็บทั้งหมด
  - .....เก็บบางส่วน.....% ของผลผลิตทั้งหมด
- 8.15 ลักษณะการเก็บ
  - .....เก็บทั้งรวง เพราะ.....
  - .....นวดแล้วเก็บเป็นเมล็ด เพราะ.....
- 8.16 ปัญหาและอุปสรรคในการปลูกข้าวเหลืองฤดูแล้ง.....
- 8.17 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปลูกข้าวเหลือง.....



แบบสอบถามที่ใช้สัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปรัง

เรื่อง การศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างการปลูกถั่วเหลือง  
กับการปลูกข้าวนาปรังในฤดูแล้ง ปีการเพาะปลูก 2531/2532  
ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ชื่อเกษตรกร.....  
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....  
อำเภอ.....จังหวัด.....

1. ข้อมูลทั่วไป
  - 1.1 อายุ.....ปี
  - 1.2 ระดับการศึกษา.....
  - 1.3 ประสบการณ์ในการปลูกข้าวนาปรัง.....
  - 1.4 สาเหตุที่ปลูกข้าวนาปรังเพราะ
    - .....จำหน่ายได้ราคาสูง
    - .....ต้นทุนต่ำ
    - .....ผลผลิตต่อเนื้อที่ 1 ไร่ สูงกว่าพืชอื่น
    - .....ปลูกและดูแลรักษาง่าย
    - .....อื่น ๆ (ระบุ)
  - 1.5 การตัดสินใจจะปลูกข้าวนาปรังจำนวนกี่ไร่ นั้น ท่านพิจารณาจาก
    - .....ราคาข้าวเปลือกที่ขายได้ในฤดูที่ผ่านมา
    - .....ราคาข้าวเปลือกในปัจจุบัน
    - .....ราคาของพืช.....ที่สามารถปลูกแทนข้าวนาปรังได้
    - .....อื่น ๆ (ระบุ)

- 1.6 เมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับการปลูกข้าวนาปรังท่านได้รับคำแนะนำและช่วยเหลือจาก
- ..... เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ
  - ..... เจ้าหน้าที่สถานีทดลองพืชไร่
  - ..... เพื่อนเกษตรกร
  - ..... อื่น ๆ (ระบุ).....

- 1.7 ท่านได้รับความช่วยเหลือจากทางราชการในด้าน
- ..... ความรู้ในการปลูกข้าวนาปรัง
  - ..... การจำหน่าย
  - ..... ด้านเงินกู้
  - ..... อื่น ๆ (ระบุ)

2. ขนาดของครอบครัว

- 2.1 สมาชิกของครอบครัวในปัจจุบัน รวม.....คน ชาย.....คน  
หญิง.....คน

- 2.2 สมาชิกของครอบครัวที่ช่วยทำนาข้าวนาปรังได้เต็มที่ รวม.....คน  
ชาย.....คน หญิง.....คน

- 2.3 สมาชิกของครอบครัวที่ช่วยทำนาข้าวนาปรังเป็นครั้งคราว  
รวม.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน

3. ลักษณะการถือครองและการใช้ที่ดิน ปี 2531/2532

แปลงที่	เนื้อที่	ลักษณะของการถือครอง			ชนิดพืช	
		ตนเอง/ค่าภาษี	เช่า/ค่าเช่า	ทำเปล่า	ฤดูที่ 1	ฤดูที่ 2
1						
2						
3						
4						

ในฤดูแล้งปีการเพาะปลูก 2531/2532 ท่านปลูกข้าวนาปรังทั้งสิ้น.....แปลง  
จำนวน.....ไร่

4. ทรัพย์สินทางการเกษตร

(1)            (2)            (3)            (4)            (5)            (6)

ทรัพย์สินทางการเกษตร	จำนวน	มูลค่า เมื่อซื้อ	อายุ ใช้งาน ทั้งหมด	ค่าซ่อม เฉลี่ย ต่อปี	% ใช้งาน กับ ซ้ำว- นาปรัง	ค่าเสื่อม ราคา*
1. รถไถ 4 ล้อ						
2. รถไถ 2 ล้อ						
3. เกวียน						
4. ล้อ						
5. เครื่องพ่นยา						
6. เครื่องสี (นวด)						
7. สัตว์ใช้งาน						
8. จอบ						
9. เสียม						
10. เคียว						
11. อื่น ๆ ระบุ						

$$* (6) = \frac{(2)}{(3)} \times (5)$$





7. ผลผลิตและการกระจายผลผลิตข้าวนาปรัง ปีการเพาะปลูก 2531/2532  
 เนื้อที่เพาะปลูกทั้งหมด.....ไร่ ผลผลิตทั้งหมด.....ก.ก.  
 จำนวนพ่อค้าที่มารับซื้อทั้งหมด.....ราย  
 ท่านคิดว่าราคาที่ได้รับ.....ต่ำไป.....พอสมควร  
 ราคาที่เหมาะสมควรจะเป็น.....

การกระจายผลผลิต	ปริมาณ (กก.)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1. ใช้บริโภคเอง			
2. เก็บไว้ทำพันธุ์			
3. ใช้ชำระหนี้			
4. จ่ายเป็นค่าเช่า			
5. จำหน่ายให้พ่อค้ารายที่ 1			
6. จำหน่ายให้พ่อค้ารายที่ 2			
7. จำหน่ายให้พ่อค้ารายที่ 3			
8. จำหน่ายให้พ่อค้ารายที่ 4			
ผลผลิตรวมทั้งหมด			

8. ข้อมูลเกี่ยวกับการปลูกข้าวนาปรัง

8.1 การเตรียมดิน

.....ไถ 1-2 ครั้ง เพราะ.....

.....ตัดตอซังแล้วเผาเพราะ.....

8.2 การปลูก

.....หว่าน เพราะ.....

.....ดำ เพราะ.....

.....หยอดลงหลุม เพราะ.....

- 8.3 การใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวนาปรังในปี 2531/2532 ใช้พันธุ์.....  
 ใช้มาแล้ว.....ปี  
 ..... เก็บเองเพราะ.....  
 ..... ชื่อ ..... ชื่อทุกปี เพราะ.....  
 กก. ละ..... บาท ..... ชื่อไม่ทุกปี เพราะ.....  
 ..... ใช้..... กก./ไร่
- 8.4 ในอนาคตคิดจะเปลี่ยนจากพันธุ์ที่ใช้อยู่หรือไม่  
 ..... ไม่เปลี่ยน.....  
 ..... เปลี่ยนเป็นพันธุ์..... เพราะ.....
- 8.5 ในอนาคตในฤดูแล้งคิดจะเปลี่ยนไปปลูกพืชชนิดอื่นหรือไม่  
 ..... ไม่เปลี่ยน.....  
 ..... เปลี่ยนเป็นพืช..... เพราะ.....
- 8.6 ในการปลูกข้าวนาปรังทำนไ้ปุ๋ยเคมีหรือไม่  
 ..... ไม่ใช้เพราะ.....  
 ..... เคยใช้ แต่ปัจจุบันไม่ใช้เพราะ.....  
 ..... ใช้เพราะ.....  
 กรณีที่ใช้ปุ๋ยเคมีใช้มาแล้ว.....ปี ใช้ปุ๋ยสูตร.....  
 ได้รับคำแนะนำจาก..... จำนวนเนื้อที่ที่ใช้ปุ๋ย.....ไร่  
 จำนวนปุ๋ยที่ใช้..... ชื่อจาก.....  
 ราคา..... บาท
- 8.7 การใช้ยาปราบศัตรูพืช  
 ..... ไม่ใช้เพราะ.....  
 ..... ใช้ เพราะ.....  
 กรณีที่ใช้ยาปราบศัตรูพืช ใช้ยาชื่อ.....  
 ได้รับคำแนะนำจาก..... ชื่อจาก.....  
 จำนวนที่ซื้อ..... ราคา..... บาท

- 8.8 การให้ยาปราบวัชพืช
  - .....ไม่ให้เพราะ.....
  - .....ให้ เพราะ.....
  - กรณีที่ใช้ยาปราบวัชพืช ให้ยาชื่อ.....
  - ได้รับคำแนะนำจาก.....ชื่อจาก.....
  - จำนวนที่ซื้อ.....ราคา.....บาท
- 8.9 วัชพืชที่สำคัญในท้องถิ่นนี้คือ.....
- 8.10 ศัตรูพืชที่สำคัญในท้องถิ่นนี้คือ.....
- 8.11 โรคพืชที่สำคัญในท้องถิ่นนี้คือ.....
- 8.12 ลักษณะการขยายตัวของเพลี้ย
  - .....เก็บเกี่ยวเสร็จแล้วนวดขายเองทันที
  - .....เก็บเกี่ยวเสร็จแล้วมีพ่อค้ามารับซื้อและนวดเอง
  - .....เก็บไว้ก่อนไม่ได้ขายทันที
- 8.13 กรณีที่ไม่ขายทันที โดยปกติจะเก็บไว้ประมาณ.....วัน  
หลังจากเก็บเกี่ยว
- 8.14 ปริมาณที่เก็บ
  - .....เก็บทั้งหมด
  - .....เก็บบางส่วน.....% ของผลผลิตทั้งหมด
- 8.15 ลักษณะการเก็บ
  - .....เก็บทั้งรวง เพราะ.....
  - .....นวดแล้วเก็บเป็นเมล็ด เพราะ.....
- 8.16 ปัญหาและอุปสรรคในการปลูกข้าวนาปรัง.....
- 8.17 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปลูกข้าวนาปรัง.....



ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นายกำจร ไพโรจน์ศักดิ์

วันที่เกิด 7 ตุลาคม 2506

วุฒิการศึกษา บริหารธุรกิจบัณฑิต (บัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง พ.ศ.2528  
การทำงาน

2530-2532 : ฝ่ายสินเชื่ออุตสาหกรรม ธนาคารกรุงไทย จำกัด

2532-2534 : ฝ่ายสินเชื่อ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ธนชาติ จำกัด

2534-ปัจจุบัน: ฝ่ายสินเชื่อ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ศรีธนา จำกัด

