

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์



ตารางผนวกที่ ก1 ข้อมูลที่ใช้ในการกะประมาณสมการขอบเขตการผลิตข้าวหอมมะลิของสมาชิก
สหกรณ์การเกษตรบรบือ จำกัด จังหวัดมหาสารคาม

หน่วย : บาท

ตัวอย่างที่	ผลผลิต (Y)	ค่าแรงงาน (X1)	ค่าพันธุ์ (X2)	ค่าปุ๋ย (X3)	ค่ายากำจัด วัชพืช (X4)	ค่ายากำจัด ศัตรูพืชและ สารเคมีอื่นๆ (X5)
1	36,000	12,550	6,000	5,775	0	0
2	30,000	11,600	4,500	4,620	0	0
3	24,000	10,500	4,500	3,850	0	400
4	12,000	2,800	3,000	1,540	0	0
5	3,780	500	750	770	0	0
6	24,000	3,500	3,750	3,850	500	0
7	12,000	2,800	1,875	1,540	0	0
8	12,000	2,500	1,875	1,540	0	0
9	12,000	2,400	1,875	1,540	0	0
10	120,000	42,500	18,750	13,090	0	380
11	138,000	43,600	18,750	13,090	0	0
12	21,600	4,921	2,250	2,695	0	0
13	24,000	6,450	3,750	3,080	0	0
14	18,000	3,600	1,300	1,925	0	0
15	84,000	32,880	13,125	10,395	0	0
16	26,400	7,500	2,800	3,080	0	0
17	30,000	13,575	4,500	3,080	0	0
18	60,000	25,240	9,375	7,700	0	0
19	10,080	2,200	750	1,155	0	0
20	21,600	4,500	2,000	2,310	0	0
21	32,400	10,700	2,800	3,850	0	0
22	12,000	2,500	1,875	1,540	0	0

ตารางผนวกที่ ก1 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ตัวอย่างที่	ผลผลิต (Y)	ค่าแรงงาน (X1)	ค่าพันธุ์ (X2)	ค่าปุ๋ย (X3)	ค่ายากำจัด วัชพืช (X4)	ค่ายากำจัด ศัตรูพืชและ สารเคมีอื่นๆ (X5)
23	21,000	4,350	2,000	3,850	300	0
24	72,000	2,700	10,000	10,000	0	0
25	48,000	23,900	7,500	6,160	0	0
26	18,000	3,450	1,875	1,925	0	0
27	19,200	3,700	1,875	2,310	0	0
28	10,200	2,000	750	1,540	0	0
29	31,200	9,850	4,700	4,235	0	0
30	6,000	2,150	750	750	0	0
31	11,760	3,400	750	1,540	0	100
32	36,000	21,000	5,625	5,775	0	0
33	34,200	20,500	5,340	1,925	500	0
34	12,000	2,600	1,875	1,540	0	0
35	14,400	3,500	1,875	1,540	0	0
36	60,000	26,000	9,375	9,625	0	0
37	31,800	19,650	4,800	1,925	0	0
38	25,200	8,500	3,750	1,925	0	0
39	28,800	10,600	4,500	1,925	0	0
40	17,400	3,200	1,875	2,310	0	0

ตารางผนวกที่ ก1 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ตัวอย่างที่	ค่าใช้จ่าย เกี่ยวกับน้ำ (X6)	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง หล่อลื่น(X7)	ค่าวัสดุ ปรับปรุงดิน (X8)	ค่าวัสดุ สิ้นเปลือง (X9)	ค่าใช้จ่าย อื่นๆ (X10)
1	500	1,000	0	1,000	1,000
2	500	600	0	1,000	1,100
3	500	500	0	800	1,000
4	300	300	0	300	500
5	300	200	0	300	100
6	600	500	0	300	1,000
7	500	300	0	200	500
8	300	500	0	200	400
9	300	300	0	300	700
10	1,200	3,500	0	2,000	1,000
11	1,500	5,300	100	2,200	1,000
12	500	1,000	0	500	500
13	700	1,000	0	500	500
14	400	800	0	300	500
15	1,300	3,000	0	1,500	1,000
16	750	1,000	150	500	500
17	800	1,000	0	800	500
18	1,400	1,200	0	1,200	1,000
19	300	800	0	300	300
20	500	800	0	500	500
21	700	1,000	0	1,000	1,100
22	300	500	0	300	500

ตารางผนวกที่ ก1 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ตัวอย่างที่	ค่าใช้จ่าย เกี่ยวกับน้ำ (X6)	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง หล่อลื่น(X7)	ค่าวัสดุ ปรับปรุงดิน (X8)	ค่าวัสดุ สิ้นเปลือง (X9)	ค่าใช้จ่าย อื่นๆ (X10)
23	500	800	0	500	500
24	1,500	2,000	0	1,500	1,500
25	1,200	1,500	0	1,200	1,000
26	800	800	0	450	500
27	750	500	0	400	500
28	500	200	0	300	500
29	1,000	1,000		1,000	500
30	500	300	200	200	350
31	500	800	0	300	500
32	1,000	1,200	0	800	1,250
33	900	1,000	0	1,000	1,000
34	550	500	0	300	500
35	400	300	0	300	500
36	1,500	2,300	0	1,200	1,500
37	1,000	1,000	0	1,000	1,000
38	720	1,000	0	1,000	1,100
39	1,000	1,000	0	800	1,000
40	800	800	0	500	1,000

ตารางผนวกที่ ก2 ข้อมูลที่ใช้ในการกะประมาณสมการขอบเขตการผลิตข้าวหอมมะลิตามมาตรฐาน
การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรบรบือ จำกัด จังหวัด
มหาสารคาม

หน่วย : บาท

ตัวอย่างที่	ผลผลิต (Y)	ค่าแรงงาน (X1)	ค่าพันธุ์ (X2)	ค่าปุ๋ย (X3)	ค่ายากำจัด วัชพืช (X4)	ค่ายากำจัด ศัตรูพืชและ สารเคมีอื่นๆ (X5)
1	23,250	3,500	1,500	2,250	0	0
2	31,000	8,000	3,000	3,850	0	0
3	26,350	4,600	2,250	2,300	0	0
4	46,500	12,500	4,500	5,800	0	0
5	77,500	23,500	7,500	9,700	0	0
6	62,000	21,400	6,000	7,700	0	0
7	27,900	1,550	2,250	2,700	0	0
8	32,550	8,450	3,000	3,850	0	0
9	58,900	15,500	4,500	7,000	0	0
10	21,700	3,750	1,500	1,950	0	0
11	29,450	7,850	3,000	3,850	0	0
12	21,700	4,250	1,500	2,000	0	0
13	65,100	22,000	6,000	7,700	0	0
14	34,100	9,600	3,750	4,250	0	0
15	38,750	11,500	3,750	4,650	0	0
16	20,925	3,030	1,500	1,950	0	0
17	29,450	9,400	3,000	3,850	0	0
18	27,900	9,560	3,000	3,850	0	0
19	22,475	3,600	1,500	1,925	0	0
20	23,250	3,550	1,500	1,925	0	0
21	35,650	8,850	3,750	4,250	0	0

ตารางผนวกที่ ก2 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ตัวอย่างที่	ผลผลิต (Y)	ค่าแรงงาน (X1)	ค่าพันธุ์ (X2)	ค่าปุ๋ย (X3)	ค่ายากำจัด วัชพืช (X4)	ค่ายากำจัด ศัตรูพืชและ สารเคมีอื่นๆ (X5)
22	14,725	3,000	1,125	1,540	0	0
23	43,400	10,500	3,750	5,400	0	0
24	20,150	4,200	1,500	1,540	0	0
25	34,100	9,450	3,750	4,250	0	0
26	66,650	21,500	6,000	7,700	0	0
27	23,250	4,350	1,500	2,000	0	0
28	170,500	42,500	10,500	13,500	0	0
29	201,500	54,000	12,000	15,400	0	0
30	46,500	11,500	3,750	5,400	0	0
31	21,700	5,700	1,500	2,000	0	0
32	51,150	12,600	3,750	5,800	0	0
33	23,250	4,800	1,500	1,925	0	0
34	34,100	9,450	2,250	3,080	0	0
35	23,250	4,450	1,500	1,925	0	0
36	34,100	10,500	3,000	3,850	0	0
37	52,700	13,560	4,500	5,750	0	0
38	31,000	9,800	3,000	3,850	0	0
39	23,250	5,400	1,500	1,925	0	0
40	46,500	11,430	4,875	5,050	0	0

ตารางผนวกที่ ก2 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ตัวอย่างที่	ค่าใช้จ่าย เกี่ยวกับน้ำ	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิงหล่อ ลื่น(X7)	ค่าวัสดุ ปรับปรุงดิน	ค่าวัสดุ สิ้นเปลือง	ค่าใช้จ่าย จ่ายอื่นๆ
	(X6)		(X8)	(X9)	(X10)
1	300	500	1,800	200	450
2	550	800	3,500	400	1,000
3	400	500	1,750	300	650
4	500	1,000	5,500	650	1,000
5	1,500	1,000	9,000	850	2,000
6	1,100	1,300	3,700	500	2,450
7	500	500	2,500	300	1,050
8	600	800	3,500	350	1,000
9	1,500	1,000	6,500	540	1,350
10	300	300	1,800	250	500
11	800	500	3,600	350	460
12	500	300	1,800	300	55
13	1,200	300	7,300	1,000	550
14	600	300	4,000	610	400
15	650	1,500	4,500	300	550
16	400	300	2,000	200	500
17	500	700	3,600	300	480
18	550	500	3,500	350	670
19	450	800	1,800	350	540
20	400	300	1,800	300	650
21	650	900	4,000	350	700
22	200	200	1,080	260	200

ตารางผนวกที่ ก2 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ตัวอย่างที่	ค่าใช้จ่าย เกี่ยวกับน้ำ (X6)	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง หล่อลื่น(X7)	ค่าวัสดุ ปรับปรุงดิน (X8)	ค่าวัสดุ สิ้นเปลือง (X9)	ค่าใช้จ่าย อื่นๆ (X10)
23	450	1,028	5,050	350	485
24	250	300	1,500	200	530
25	400	800	4,000	440	1,150
26	1,200	1,500	7,500	650	1,200
27	300	250	2,000	250	350
28	3,500	1,750	12,500	1,000	2,350
29	4,500	3,000	14,400	2,500	4,300
30	450	1,500	5,000	1,800	1,500
31	300	500	2,000	500	560
32	700	800	5,500	860	1,450
33	300	300	1,800	375	450
34	350	1,000	2,880	300	1,200
35	350	500	1,800	250	450
36	550	700	3,600	350	1,200
37	600	800	5,400	540	1,500
38	500	700	3,600	340	890
39	340	500	1,800	250	350
40	400	600	4,500	500	760

ตารางผนวกที่ ก3 ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลในการกะประมาณสมการขอบเขตการผลิต
ข้าวหอมมะลิของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรบรบือ จำกัด จังหวัด มหาสารคาม

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0.987355
R Square	0.97487
Adjusted R Square	0.971174
Standard Error	0.128215
Observations	40

ANOVA					
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	5	21.68231	4.336462616	263.7887588	3.59662E-26
Residual	34	0.558931	0.016439149		
Total	39	22.24124			

		<i>Standard</i>				<i>Upper</i>
	<i>Coefficients</i>	<i>Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>95.0%</i>
Intercept	2.014152	0.271293	7.424280667	1.30541E-08	1.462819134	2.56548464
lnX1	0.086377	0.043723	1.975544679	0.056368461	-0.002479089	0.17523274
lnX2	0.233075	0.064485	3.614399649	0.000962692	0.102025291	0.36412391
lnX3	0.29053	0.067866	4.280937918	0.000143735	0.152609741	0.42845019
lnX7	0.303919	0.055694	5.456890686	4.37826E-06	0.190733802	0.4171033
lnX10	0.165879	0.061921	2.678881818	0.011299118	0.040040531	0.29171839

ตารางพจน์ที่ ก4 ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลในการกะประมาณสมการขอบเขตการผลิต
ข้าวหอมมะลิตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีของสมาชิกสหกรณ์
การเกษตรบรบือ จำกัด จังหวัด มหาสารคาม

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0.9987071
R Square	0.9974159
Adjusted R Square	0.9971206
Standard Error	0.0332396
Observations	40

ANOVA					
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	4	14.92612	3.73153	3377.35	9.58E-45
Residual	35	0.03867	0.001105		
Total	39	14.96479			

		<i>Standard</i>			<i>Lower</i>	<i>Upper</i>	<i>Lower</i>	<i>Upper</i>
	<i>Coefficients</i>	<i>Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>95%</i>	<i>95%</i>	<i>95.0%</i>	<i>95.0%</i>
Intercept	0.7980766	0.141805	5.627982	2.39E-06	0.510197	1.085956	0.510197	1.085956
lnX1	0.1179151	0.066463	1.774157	0.084737	-0.01701	0.252841	-0.01701	0.252841
lnX2	0.3174011	0.070235	4.519131	6.79E-05	0.174816	0.459986	0.174816	0.459986
lnX3	0.5774178	0.061207	9.4338	3.81E-11	0.45316	0.701675	0.45316	0.701675
lnX6	0.1520118	0.028293	5.372796	5.19E-06	0.094574	0.209449	0.094574	0.209449



ตารางผนวกที่ ก5 ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตข้าวหอมมะลิของสมาชิก
สหกรณ์การเกษตรบรบือ จำกัด จังหวัด มหาสารคาม

สมาชิก	ผลผลิตมาตรฐาน		ผลรวมใน		Y/Y*
	ผลผลิตจริง(Y)	(Y*)	สมการ	Y/Y*	(เปอร์เซ็นต์)
1	36,000.00	40,842.61	10.6186	0.8814	88.14
2	30,000.00	30,927.16	10.3405	0.9700	97.00
3	24,000.00	27,081.53	10.2077	0.8862	88.62
4	12,000.00	12,856.10	9.4626	0.9334	93.34
5	3,780.00	4,439.01	8.3991	0.8515	85.15
6	24,000.00	23,605.44	10.0703	1.0167	101.67
7	12,000.00	11,522.30	9.3530	1.0415	104.15
8	12,000.00	12,841.96	9.4615	0.9344	93.44
9	12,000.00	12,022.48	9.3955	0.9981	99.81
10	120,000.00	109,841.56	11.6080	1.0925	109.25
11	138,000.00	124,878.59	11.7363	1.1051	110.51
12	21,600.00	21,411.24	9.9727	1.0088	100.88
13	24,000.00	25,664.88	10.1539	0.9351	93.51
14	18,000.00	15,541.60	9.6523	1.1582	115.82
15	84,000.00	88,229.28	11.3889	0.9521	95.21
16	26,400.00	24,290.06	10.0989	1.0869	108.69
17	30,000.00	28,556.49	10.2607	1.0505	105.05
18	60,000.00	55,315.66	10.9219	1.0847	108.47
19	10,080.00	10,377.88	9.2484	0.9713	97.13
20	21,600.00	18,470.07	9.8249	1.1695	116.95
21	32,400.00	30,458.22	10.3252	1.0638	106.38
22	12,000.00	13,326.16	9.4985	0.9005	90.05
23	21,000.00	21,362.10	9.9704	0.9830	98.30
24	72,000.00	62,393.44	11.0424	1.1540	115.40

ตารางผนวกที่ ก5 (ต่อ)

สมาชิก	ผลผลิตจริง(Y)	ผลผลิตมาตรฐาน (Y*)	ผลรวมใน สมการ	Y/Y*	Y/Y* (เปอร์เซ็นต์)
25	48,000.00	52,422.09	10.8682	0.9156	91.56
26	18,000.00	16,864.28	9.7340	1.0673	106.73
27	19,200.00	15,508.32	9.6501	1.2380	123.80
28	10,200.00	7,992.20	8.9872	1.2762	127.62
29	31,200.00	30,778.80	10.3357	1.0137	101.37
30	6,000.00	6,957.11	8.8484	0.8624	86.24
31	11,760.00	12,750.52	9.4543	0.9223	92.23
32	36,000.00	46,134.62	10.7404	0.7803	78.03
33	34,200.00	30,138.45	10.3146	1.1348	113.48
34	12,000.00	13,371.38	9.5019	0.8974	89.74
35	14,400.00	11,746.51	9.3723	1.2259	122.59
36	60,000.00	77,122.72	11.2543	0.7780	77.80
37	31,800.00	29,291.55	10.2861	1.0856	108.56
38	25,200.00	26,133.01	10.1720	0.9643	96.43
39	28,800.00	27,356.39	10.2178	1.0528	105.28
40	17,400.00	19,818.83	9.8954	0.8780	87.80
เฉลี่ย	31,525.50	31,266.06	10.07	1.0080	100.80

ตารางผนวกที่ ก6 ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตข้าวหอมมะลิตามมาตรฐานการ
ปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรบรบือ จำกัด จังหวัด
มหาสารคาม

สมาชิก	ผลผลิตจริง (Y)	ผลผลิตมาตรฐาน (Y*)	ผลรวมใน สมการ	Y/Y*	Y/Y* (เปอร์เซ็นต์)
1	31,200.00	31,448.52	10.3572	0.9921	99.21
2	62,400.00	62,704.31	11.0473	0.9951	99.51
3	35,100.00	36,075.74	10.4945	0.9730	97.30
4	97,500.00	91,211.38	11.4221	1.0689	106.89
5	162,500.00	160,653.88	11.9883	1.0115	101.15
6	124,800.00	123,911.62	11.7285	1.0072	100.72
7	45,500.00	44,375.64	10.7016	1.0253	102.53
8	62,400.00	58,255.33	10.9737	1.0711	107.11
9	105,300.00	99,997.72	11.5141	1.0530	105.30
10	31,850.00	30,609.95	10.3302	1.0405	104.05
11	63,700.00	63,501.48	11.0600	1.0031	100.31
12	33,150.00	34,152.05	10.4397	0.9707	97.07
13	117,000.00	124,404.25	11.7325	0.9405	94.05
14	71,500.00	69,722.00	11.1534	1.0255	102.55
15	76,440.00	77,628.03	11.2609	0.9847	98.47
16	32,500.00	31,517.98	10.3594	1.0312	103.12
17	62,400.00	62,692.94	11.0471	0.9953	99.53
18	66,300.00	65,546.37	11.0917	1.0115	101.15
19	29,250.00	30,328.90	10.3209	0.9644	96.44
20	32,500.00	32,266.04	10.3828	1.0073	100.73
21	70,070.00	71,236.43	11.1749	0.9836	98.36
22	17,940.00	19,189.75	9.8632	0.9349	93.49
23	91,000.00	88,868.58	11.3961	1.0240	102.40

ตารางผนวกที่ ก6 (ต่อ)

24	24,960.00	25,870.89	10.1619	0.9648	96.48
25	64,350.00	66,400.71	11.1046	0.9691	96.91
26	119,600.00	118,765.95	11.6861	1.0070	100.70
27	27,950.00	28,095.17	10.2444	0.9948	99.48
28	204,750.00	212,897.57	12.2698	0.9617	96.17
29	234,000.00	243,475.50	12.4041	0.9611	96.11
30	87,360.00	86,395.68	11.3679	1.0112	101.12
31	29,250.00	27,793.42	10.2336	1.0524	105.24
32	89,700.00	90,782.45	11.4174	0.9881	98.81
33	28,600.00	28,053.82	10.2429	1.0195	101.95
34	52,000.00	52,321.02	10.8663	0.9939	99.39
35	31,200.00	31,647.06	10.3635	0.9859	98.59
36	61,100.00	59,218.50	10.9901	1.0318	103.18
37	97,500.00	96,274.78	11.4762	1.0127	101.27
38	58,500.00	57,904.32	10.9677	1.0103	101.03
39	27,950.00	28,034.37	10.2422	0.9970	99.70
40	76,050.00	76,872.61	11.2511	0.9893	98.93
ค่าเฉลี่ย	70,928.00	71,027.57	10.98	1.0016	100.16

ภาคผนวก ข
แบบสอบถามที่ใช้ในการเก็บข้อมูล



รหัสแบบทดสอบ.....

แบบสอบถาม

เรื่อง “ประสิทธิภาพการผลิตข้าวหอมมะลิตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีของสมาชิกสหกรณ์
การเกษตรบรบือ จำกัด จังหวัดมหาสารคาม ”

ชื่อสมาชิกสหกรณ์

.....
 ที่อยู่ บ้านเลขที่.....หมู่.....ตำบล.....อำเภอ.....บรบือ..... จังหวัดมหาสารคาม

ตอนที่ 1 สภาพทั่วไปของผู้ปลูกข้าวหอมมะลิของสมาชิกสหกรณ์

1. ข้อมูลทั่วไปของสมาชิกสหกรณ์

- 1.1 อายุ.....ปี
- 1.2 เพศ () ชาย () หญิง
- 1.3 การศึกษาจบชั้น () ป.4 () ม.6 () ปริญญาตรี () อื่น ๆ ระบุ.....
- 1.4 ปลูกข้าวมาแล้ว.....ปี
- 1.5 ขนาดของครัวเรือนของสมาชิกสหกรณ์
 - 1.5.1 สมาชิกในครัวเรือนปัจจุบันมีทั้งหมด.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน
 - 1.5.2 สมาชิกในครัวเรือนที่ช่วยทำนาเต็มที่.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน
 - 1.5.3 สมาชิกในครัวเรือนที่ช่วยทำนาเป็นครั้งคราว.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน

2. การถือครองที่ดินและการใช้ที่ดิน

- 2.1 เนื้อที่ถือครองทั้งหมด.....ไร่ จำนวน.....แปลง
- 2.2 เนื้อที่ทำการเกษตร.....ไร่ จำนวน.....แปลง

3. ประเภทของสิทธิในการถือครอง

- () เป็นเจ้าของโดยถือโฉนด หรือ นส.3 ก. หรือ สปก.
- () นาเช่าทั้งหมด
- () บางส่วนเช่า ระบุ.....ไร่ บางส่วนเป็นเจ้าของ ระบุ.....ไร่

ตอนที่ 2 ปัจจัยการผลิตข้าวหอมมะลิของสมาชิกสหกรณ์

4. ปัจจัยการผลิตข้าวหอมมะลิ

รายการ	พื้นที่นาไร่	
	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1. ค่าแรงงาน		
1.1 การเตรียมดินแปลงปลูก		
- ค่าไถตะ		
- ค่าไถแปร		
- ค่า คราด เพื่อ		
- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ระบุ (การเพาะกล้า)		
1.2 การปลูก		
- ใช้วิธีการหว่าน		
- ใช้วิธีปักดำ / ปักกล้า		
1.3 ค่าแรงในการใส่ปุ๋ย		
1.4 ค่าแรงในการฉีดยาคุมหญ้า / ยาฆ่าหญ้า		
1.5 ค่าแรงในการฉีดยาป้องกันกำจัดโรคและแมลง		
1.6 ค่าแรงการใช้ยาฆ่าหนู, ยาฆ่าปู, ฆ่าหอย		
1.9 ค่าแรงในการดายหญ้า / ถอนหญ้า		
1.10 การดูแลรักษา / ตรวจสอบแปลง		
1.11 การเก็บเกี่ยว		
- ค่าจ้างเกี่ยวนวด / เกี่ยวรูด		
- ค่าจ้างเกี่ยววาง		
- การรวบรวมผลผลิตไปลานนวด		
- ขนผลผลิตมาที่ยังฉาง / โรงเรือน		
รวมค่าแรงทั้งสิ้น(A)		

รายการ	เป็นเงิน	หมายเหตุ
2. ค่าวัสดุ (B)		
2.1 ค่าพันธุ์ (บาท)		
- เมล็ดพันธุ์		
- ต้นกล้า		
2.2 ค่าปุ๋ย		
- ปุ๋ยคอก (มูลไก่/ เป็ด/ สุกร/ โค/ กระบือ)		
- ปุ๋ยน้ำชีวภาพ		
- ปุ๋ยอัดเม็ดชีวภาพ		
- ปุ๋ยเคมี – สูตร 46 – 0 – 0		
- สูตร 15 – 15 – 15		
- สูตร 16 – 20 – 0		
- สูตร 16 – 16 – 8		
- อื่น ๆ (ระบุ)		
2.3 ยากำจัดวัชพืช (บาท)		
- ยาฆ่าหญ้า		
- อื่น ๆ (ระบุ)		
2.4 ยากำจัดศัตรูพืชและสารเคมีอื่นๆ (บาท)		
- ยาป้องกันกำจัดโรค		
- ยาฆ่าแมลง / หนอน / เพลี้ย		
- ยาฆ่าปู		
- ยาฆ่าหนู		
- ยาฆ่าหอย		
- สอร์โมน		
- น้ำยาจับใบ		
- น้ำยาจับปุ๋ย (เกาะยึดปุ๋ย)		
- กาวดักแมลง		
- อื่น ๆ (ระบุ)		

รายการ	เป็นเงิน	หมายเหตุ
2.5 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการให้น้ำ (บาท)		
- ค่าซื้อน้ำ		
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงใช้กับเครื่องสูบน้ำ		
- ค่าน้ำมันหล่อลื่นใช้กับเครื่องสูบน้ำ		
- ค่าไฟฟ้าใช้กับปั๊มน้ำ / ไฟล่อแมลง		
- อื่น ๆ (ระบุ)		
2.6 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น(ไม่รวมค่าน้ำมันที่ขน ผลผลิตไปขาย)		
- ขนปัจจัยไปแปลง เช่น พันธุ์ ปุ๋ย ยา		
- เก็บเกี่ยวผลผลิตและขนผลผลิตเข้ายุ้งฉาง		
- อื่น ๆ (ระบุ)		
2.7 ค่าวัสดุปรับปรุงบำรุงดิน		
- สารปรับปรุงดิน		
- โดโลไมต์ (ปูนมาร์ล)		
- ปูนขาว		
- อื่น ๆ (ระบุ)		
2.8 วัสดุสิ้นเปลือง		
- ดอก / เชือกฟาง		
- อื่น ๆ (ระบุ)		
2.9 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ		
- อื่น ๆ (ระบุ)		
- อื่น ๆ (ระบุ)		
รวมค่าวัสดุทั้งสิ้น.....(B)		

ตอนที่ 3 การประเมินค่าตอบแทนจากการผลิตข้าวหอมมะลิของสมาชิกสหกรณ์

รายการ	เงินสด	หมายเหตุ
การประเมินค่าตอบแทนในการทำนา		(หน่วย)
1. พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)(4)		ไร่
2. ผลผลิตที่ได้รับทั้งหมด(กิโลกรัม).(5)		กิโลกรัม
3. ความชื้นข้าวเปลือก (%)		%
4. รวมค่าแรง (A)		บาท
5. รวมค่าวัสดุ (B)		บาท
6. รวมค่าใช้จ่ายในการทำนา = (4)+(5).....(7)		บาท
7. ค่าใช้จ่ายในการทำนาต่อไร่ = (7)/(4)....(8)		บาท
8. ผลผลิตเฉลี่ย กก. ต่อไร่ = (5)/(4)		กก. / ไร่
9. ต้นทุนการผลิตต่อไร่ (บาท/กก.) = (7)/(5)		บาท / กก.
10. ผลผลิตตอบแทนสุทธิ (บาทต่อไร่)		บาท / ไร่

5. ผลผลิตข้าวหอมมะลิที่ผลิตได้

พืช	เนื้อที่ (ไร่)	พันธุ์ที่ ปลูก	จำนวน ผลผลิต ทั้งหมด (ตัน)	การขายข้าว
				ราคาโรงสี (บาท/ตัน)
ข้าวหอมมะลิ				

ตอนที่ 4 แหล่งขายข้าวและเงินลงทุนที่ใช้ในการผลิต

6. แหล่งขายข้าวหอมมะลิ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ขายให้สหกรณ์การเกษตรบรบือ จำกัด ระบุ.....ต้น
- () ขายให้โรงสี ระบุ.....ต้น
- () ขายเป็นเมล็ดพันธุ์ข้าว ระบุ.....ต้น

7. เงินทุนที่ใช้ในการปลูกข้าวหอมมะลิ

- () ของตนเอง () กู้ทั้งหมด () กู้บางส่วน ประมาณร้อยละ.....ของเงินลงทุนทั้งหมด

8. แหล่งเงินทุนในการผลิตข้าวหอมมะลิ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ธ.ก.ส. () ธนาคารพาณิชย์ () สหกรณ์
- () พ่อค้า () เงินนอกระบบ () อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 5 ปัญหาในการผลิตและการตลาดแนวโน้มการปลูกข้าวในอนาคต

9. ปัญหาในการผลิตและการตลาดของการปลูกข้าวปัจจุบันที่สมาชิกประสบอยู่

ปัญหา	มี	ไม่มี	รายละเอียดของปัญหา
1. ด้านการผลิต			
- พันธุ์ข้าวที่ใช้			
- แรงงาน			
- เงินทุน			
- ปุ๋ยเคมี			
- ยาปราบวัชพืช			
- โรค			
- แมลง			
- แหล่งน้ำ			
- อื่น ๆ ระบุ.....			
2. ด้านการตลาด			
- แหล่งขาย			
- อื่น ๆ ระบุ.....			

10. แนวโน้มการปลูกข้าวในอนาคต

- () ปลูกเท่าเดิม
- () ปลูกลดลง เพราะ.....
- () ปลูกเพิ่มขึ้น เพราะ.....
- () เลิกปลูก โดยปลูกพืช.....แทน

ขอขอบพระคุณในการตอบแบบสอบถามของท่านในครั้งนี้
นางสาวปารดา อิงชัยภูมิ นักศึกษาปริญญาโท บริหารธุรกิจ (สหกรณ์)

