



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ก ผลการวิเคราะห์ Chi-Square

Crosstab จำนวนสมาชิกในครอบครัวของเกษตรกร

### NUMBER \* METHOD Crosstabulation

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	
NUMBER	น้อยกว่า 3 คน	Count	57	19	76
		% within METHOD	28.5%	19.0%	25.3%
	3 คน	Count	86	40	126
		% within METHOD	43.0%	40.0%	42.0%
	มากกว่า 3 คน	Count	57	41	98
		% within METHOD	28.5%	41.0%	32.7%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	5.707(a)	2	.058
Likelihood Ratio	5.716	2	.057
Linear-by-Linear Association	5.597	1	.018
N of Valid Cases	300		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 25.33.

Crosstab ระดับการศึกษาสูงสุดภายในครอบครัว

EDU1 \* METHOD Crosstabulation

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูก ข้าวด้วย วิธีการโยน กล้า	เลือกปลูกข้าว ด้วยวิธีการโยน กล้า	
EDU1	ไม่ได้เข้าโรงเรียน หรือประถมศึกษา	Count	69	37	106
		% within METHOD	34.5%	37.0%	35.3%
	มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมปลาย ปวช. หรือ ปวส.	Count	90	39	129
		% within METHOD	45.0%	39.0%	43.0%
	ปริญญาตรี	Count	41	24	65
		% within METHOD	20.5%	24.0%	21.7%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.053(a)	2	.591
Likelihood Ratio	1.055	2	.590
Linear-by-Linear Association	.012	1	.913
N of Valid Cases	300		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 21.67.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

Crosstab ระดับการศึกษาสูงสุดของหัวหน้าครอบครัว

EDU2 \* METHOD Crosstabulation

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูก ข้าวด้วย วิธีการโยน กล้า	เลือกปลูกข้าว ด้วยวิธีการโยน กล้า	
EDU2	ไม่ได้เข้าโรงเรียน หรือประถมศึกษา	Count	164	89	253
		% within METHOD	82.0%	89.0%	84.3%
	มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมปลาย ปวช. หรือ ปวส.	Count	36	11	47
		% within METHOD	18.0%	11.0%	15.7%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.472(b)	1	.116		
Continuity Correction(a)	1.971	1	.160		
Likelihood Ratio	2.600	1	.107		
Fisher's Exact Test				.131	.078
Linear-by-Linear Association	2.464	1	.116		
N of Valid Cases	300				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15.67.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

Crosstab จำนวนสมาชิกภายในครอบครัวที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม

**OCC1 \* METHOD Crosstabulation**

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	
OCC1	น้อยกว่า 3 คน	Count	154	77	231
		% within METHOD	77.0%	77.0%	77.0%
	3 คน	Count	31	14	45
		% within METHOD	15.5%	14.0%	15.0%
	มากกว่า 3 คน	Count	15	9	24
		% within METHOD	7.5%	9.0%	8.0%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	.288(a)	2	.866
Likelihood Ratio	.285	2	.867
Linear-by-Linear Association	.040	1	.842
N of Valid Cases	300		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.00.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

Crosstab ประสิทธิภาพด้านการเพาะปลูกข้าวของเกษตรกร

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	
EXP	1-15 ปี	Count	78	29	107
		% within METHOD	39.0%	29.0%	35.7%
	16-30 ปี	Count	106	68	174
		% within METHOD	53.0%	68.0%	58.0%
	31 ปีขึ้นไป	Count	16	3	19
		% within METHOD	8.0%	3.0%	6.3%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	7.087(a)	2	.029
Likelihood Ratio	7.450	2	.024
Linear-by-Linear Association	.497	1	.481
N of Valid Cases	300		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.33.

Crosstab จำนวนรอบการผลิต

**PDCYCLE \* METHOD Crosstabulation**

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูก ข้าวด้วย วิธีการโยน กล้า	เลือกปลูกข้าว ด้วยวิธีการโยน กล้า	
PDCYCLE	2 ครั้งต่อปี	Count	22	9	31
		% within METHOD	11.0%	9.0%	10.3%
	3 ครั้งต่อปี	Count	178	91	269
		% within METHOD	89.0%	91.0%	89.7%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.288(b)	1	.592		
Continuity Correction(a)	.112	1	.737		
Likelihood Ratio	.294	1	.588		
Fisher's Exact Test				.690	.375
Linear-by-Linear Association	.287	1	.592		
N of Valid Cases	300				

a Computed only for a 2x2 table

b 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.33.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

Crosstab พื้นที่การเพาะปลูก

AREA \* METHOD Crosstabulation

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	
AREA	1-2 ไร่	Count	109	59	168
		% within METHOD	54.5%	59.0%	56.0%
	21-40 ไร่	Count	72	32	104
		% within METHOD	36.0%	32.0%	34.7%
	มากกว่า 40 ไร่	Count	19	9	28
		% within METHOD	9.5%	9.0%	9.3%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	.567(a)	2	.753
Likelihood Ratio	.569	2	.752
Linear-by-Linear Association	.381	1	.537
N of Valid Cases	300		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.33.



Crosstab รูปแบบการเป็นเจ้าของพื้นที่การเพาะปลูก

**AREA1 \* METHOD Crosstabulation**

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	
AREA1	ตนเองเป็นเจ้าของ	Count	160	75	235
		% within METHOD	80.0%	75.0%	78.3%
	เช่า	Count	40	25	65
		% within METHOD	20.0%	25.0%	21.7%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.982(b)	1	.322		
Continuity Correction(a)	.709	1	.400		
Likelihood Ratio	.966	1	.326		
Fisher's Exact Test				.373	.199
Linear-by-Linear Association	.979	1	.323		
N of Valid Cases	300				

a Computed only for a 2x2 table

b 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 21.67.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

Crosstab ลักษณะพื้นที่

**AREA4 \* METHOD Crosstabulation**

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	
AREA4	ที่ลุ่ม	Count	175	89	264
		% within METHOD	87.5%	89.0%	88.0%
	ที่ดอนหรือที่ลุ่มปนดอน	Count	25	11	36
		% within METHOD	12.5%	11.0%	12.0%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.142(b)	1	.706		
Continuity Correction(a)	.036	1	.851		
Likelihood Ratio	.144	1	.704		
Fisher's Exact Test				.851	.432
Linear-by-Linear Association	.142	1	.707		
N of Valid Cases	300				

a Computed only for a 2x2 table

b 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.00.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

Crosstab ลักษณะดิน

**AREA5 \* METHOD Crosstabulation**

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	
AREA5	ดินเหนียว	Count	161	85	246
		% within METHOD	80.5%	85.0%	82.0%
	ดินชนิดอื่น	Count	39	15	54
		% within METHOD	19.5%	15.0%	18.0%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.915(b)	1	.339		
Continuity Correction(a)	.635	1	.425		
Likelihood Ratio	.937	1	.333		
Fisher's Exact Test				.426	.214
Linear-by-Linear Association	.912	1	.340		
N of Valid Cases	300				

a Computed only for a 2x2 table

b 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18.00.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

Crosstab ความต้องการเจ้าหน้าที่ส่งเสริมเพื่อเข้ามาให้ความรู้ด้านการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า

**WANTED \* METHOD Crosstabulation**

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	
WANTED	ต้องการเจ้าหน้าที่ส่งเสริมเพื่อเข้ามาให้ความรู้	Count	129	73	202
		% within METHOD	64.5%	73.0%	67.3%
	ไม่ต้องการเจ้าหน้าที่ส่งเสริมเพื่อเข้ามาให้ความรู้	Count	71	27	98
		% within METHOD	35.5%	27.0%	32.7%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.190(b)	1	.139		
Continuity Correction(a)	1.820	1	.177		
Likelihood Ratio	2.229	1	.135		
Fisher's Exact Test				.152	.088
Linear-by-Linear Association	2.183	1	.140		
N of Valid Cases	300				

a Computed only for a 2x2 table

b 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 32.67.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

Crosstab รายได้จากการปลูกข้าวของเกษตรกรในปีก่อน

**REVENUE1 \* METHOD Crosstabulation**

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	
REVENUE1	ต่ำกว่า 100000	Count	50	17	67
		% within METHOD	25.0%	17.0%	22.3%
	100001 บาทขึ้นไป	Count	150	83	233
		% within METHOD	75.0%	83.0%	77.7%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.460(b)	1	.117		
Continuity Correction(a)	2.020	1	.155		
Likelihood Ratio	2.545	1	.111		
Fisher's Exact Test				.142	.076
Linear-by-Linear Association	2.452	1	.117		
N of Valid Cases	300				

a Computed only for a 2x2 table

b 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 22.33.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

Crosstab รายได้จากการเกษตรอื่นๆของเกษตรกร

**REVENUE2 \* METHOD Crosstabulation**

		METHOD		Total	
		ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า		
REVENUE2	ต่ำกว่า 100000	Count % within METHOD	141 70.5%	76 76.0%	217 72.3%
	100001 บาทขึ้นไป	Count % within METHOD	59 29.5%	24 24.0%	83 27.7%
Total		Count % within METHOD	200 100.0%	100 100.0%	300 100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.008(b)	1	.315		
Continuity Correction(a)	.752	1	.386		
Likelihood Ratio	1.023	1	.312		
Fisher's Exact Test				.341	.193
Linear-by-Linear Association	1.004	1	.316		
N of Valid Cases	300				

a Computed only for a 2x2 table

b 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 27.67.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

Crosstab รายได้อื่นของครัวเรือนของเกษตรกร

**EXPEND1 \* METHOD Crosstabulation**

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	
EXPEND1	ต่ำกว่า 100000	Count	16	1	17
		% within METHOD	8.0%	1.0%	5.7%
	100001 บาทขึ้นไป	Count	184	99	283
		% within METHOD	92.0%	99.0%	94.3%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.111(b)	1	.013		
Continuity Correction(a)	4.872	1	.027		
Likelihood Ratio	7.909	1	.005		
Fisher's Exact Test				.015	.008
Linear-by-Linear Association	6.091	1	.014		
N of Valid Cases	300				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.67.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

Crosstab รายจ่ายครัวเรือนของเกษตรกร

**EXPEND2 \* METHOD Crosstabulation**

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	
EXPEND2	ต่ำกว่า 100000	Count	16	1	17
		% within METHOD	8.0%	1.0%	5.7%
	100001 บาทขึ้นไป	Count	184	99	283
		% within METHOD	92.0%	99.0%	94.3%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.111(b)	1	.013		
Continuity Correction(a)	4.872	1	.027		
Likelihood Ratio	7.909	1	.005		
Fisher's Exact Test				.015	.008
Linear-by-Linear Association	6.091	1	.014		
N of Valid Cases	300				

a Computed only for a 2x2 table

b 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.67.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



Crosstab ยอดหนี้สินปัจจุบันของเกษตรกร

**DEBT \* METHOD Crosstabulation**

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	
DEBT	ต่ำกว่า 100000	Count	110	58	168
		% within METHOD	55.0%	58.0%	56.0%
	100001 บาทขึ้นไป	Count	90	42	132
		% within METHOD	45.0%	42.0%	44.0%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.244(b)	1	.622		
Continuity Correction(a)	.137	1	.711		
Likelihood Ratio	.244	1	.621		
Fisher's Exact Test				.711	.356
Linear-by-Linear Association	.243	1	.622		
N of Valid Cases	300				

a Computed only for a 2x2 table

b 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 44.00.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

Crosstab ยอดเงินออมปัจจุบันของเกษตรกร

**SAVINGS \* METHOD Crosstabulation**

			METHOD		Total
			ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า	
SAVINGS	ต่ำกว่า 100000	Count	74	45	119
		% within METHOD	37.0%	45.0%	39.7%
	100001 บาทขึ้นไป	Count	126	55	181
		% within METHOD	63.0%	55.0%	60.3%
Total		Count	200	100	300
		% within METHOD	100.0%	100.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.783(b)	1	.182		
Continuity Correction(a)	1.464	1	.226		
Likelihood Ratio	1.772	1	.183		
Fisher's Exact Test				.211	.113
Linear-by-Linear Association	1.777	1	.183		
N of Valid Cases	300				

a Computed only for a 2x2 table

b 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 39.67.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ข แบบสัมภาษณ์

เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกรในอำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกรในอำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร ของ นาย พนิต บรรณสาร สาขา ธุรกิจเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยจะทำการเก็บข้อมูลทั่วไป ข้อมูลการเพาะปลูก และปัจจัยทางด้านสังคมของท่าน โดยรายละเอียดข้อมูลต่างๆ จะถูกเก็บเป็นความลับ และจะนำเสนอแต่ภาพรวมเท่านั้น คำตอบของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการนำมาประมวลผลเพื่อเป็นแนวทางในการแนะนำและส่งเสริมเกษตรกรผู้ปลูกข้าวต่อไป ขอขอบคุณอย่างยิ่งที่ท่านสละเวลาและอนุเคราะห์ข้อมูลในครั้งนี้เป็นอย่างมาก

นาย พนิต บรรณสาร

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย  และเติมข้อความลงในช่องว่างที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน

รหัสแบบสอบถาม \_\_\_\_\_

ผู้สัมภาษณ์..... วันที่.....

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์..... โทรศัพท์ติดต่อ.....

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร

#### 1.1 จำนวนสมาชิกภายในครอบครัว

1.1.1 จำนวนสมาชิกทั้งหมดในครอบครัว (นับรวมตัวท่านเองด้วย).....คน

ชาย.....คน หญิง.....คน

1.1.2 จำนวนสมาชิกวัยแรงงาน (อายุ 15 ปี ขึ้นไป) .....คน

ชาย.....คน หญิง.....คน

1.1.3 จำนวนสมาชิกที่เป็นผู้สูงอายุ (ไม่สามารถประกอบอาชีพได้หรือไม่ประกอบอาชีพ) .....คน

ชาย.....คน หญิง.....คน

1.1.4 สมาชิกในครอบครัวที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม.....คน

สมาชิกในครอบครัวที่กำลังศึกษาอยู่.....คน

สมาชิกในครอบครัวที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ.....คน

#### 1.2 ระดับการศึกษาสูงสุดของสมาชิกในครัวเรือน

( ) 1. ไม่ได้เข้าโรงเรียน ( ) 2. ประถมศึกษา ( ) 3. มัธยมต้น ( ) 4. มัธยมปลาย

( ) 5. ปวช.-ปวส. ( ) 6.ปริญญาตรี ( ) 7.ปริญญาโท ( ) 8.สูงกว่าปริญญาโท

#### 1.3 ระดับการศึกษาสูงสุดของหัวหน้าครัวเรือน (เกษตรกร)

( ) 1. ไม่ได้เข้าโรงเรียน ( ) 2. ประถมศึกษา ( ) 3. มัธยมต้น ( ) 4. มัธยมปลาย

( ) 5. ปวช.-ปวส. ( ) 6.ปริญญาตรี ( ) 7.ปริญญาโท ( ) 8.สูงกว่าปริญญาโท

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลการเพาะปลูกข้าว**

2. รูปแบบการปลูกข้าว(สามารถเลือกตอบได้หลายวิธีในกรณีที่ใช้หลายวิธีในการเพาะปลูก)

( ) 1. นาดำ ( ) 2. นาหว่าน ( ) 3. โยนกล้า ( ) 4. อื่น ๆ โปรดระบุ .....

2.2 จำนวนรอบการผลิต.....รอบ/ปี (ปีเพาะปลูก 2554) และปฏิทินการเพาะปลูก

	ประเภทการปลูก	ช่วงเวลาที่ปลูก	ช่วงเวลาเก็บเกี่ยว	พื้นที่ปลูก(ไร่)	ผลผลิตรวมต่อไร่
รอบที่ 1	นาดำ นาหว่าน นาโยน	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
รอบที่ 2	นาดำ นาหว่าน นาโยน	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
รอบที่ 3	นาดำ นาหว่าน นาโยน	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....

2.3 ประสบการณ์ด้านการเพาะปลูกข้าว .....ปี

2.4. จุดประสงค์การเพาะปลูก

( ) 1. ปลูกเพื่อใช้บริโภคภายในครอบครัว จำนวน.....ไร่

พันธุ์ข้าวที่ใช้ในการปลูก .....

( ) 2. ปลูกขายเพื่อทำรายได้ จำนวน.....ไร่

พันธุ์ข้าวที่ใช้ในการปลูก .....

( ) 3. ปลูกเพื่อใช้ในกรณีอื่น ระบุ .....จำนวน.....ไร่

พันธุ์ข้าวที่ใช้ในการปลูก .....

2.5. ประสบการณ์การขาดทุนในการทำงานภายในช่วงเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (2549-2554)

1. เคยประสบปัญหาการขาดทุน

2. ไม่เคยประสบปัญหาการขาดทุน

( ) ก.ขาดทุนเนื่องจากราคาข้าวที่เปลี่ยนแปลง

( ) ข.ขาดทุนเนื่องจากผลกระทบจากภัยธรรมชาติ

( ) ค. โรคและแมลงเข้าทำลาย

( ) ง. อื่น ๆ โปรดระบุ .....

ขาดทุนรวมภายในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา.....บาท

2.6. ที่ดินที่ใช้สำหรับการเพาะปลูกข้าวมีทั้งหมด .....ไร่ แบ่งออกเป็น.....แปลง

ลักษณะของพื้นที่การเพาะปลูก

แปลง ที่	จำนวน (ไร่)	การถือ ครอง <sup>ก</sup>	ลักษณะ พื้นที่ <sup>ข</sup>	ลักษณะ ดิน <sup>ค</sup>	แหล่งน้ำ <sup>ง</sup>	วิธีการปลูกข้าว <sup>จ</sup>	ความเพียงพอของแหล่ง น้ำ <sup>ฉ</sup>
1							
2							
3							
4							
5							

หมายเหตุ : ก) การถือครอง ได้แก่

1. ของตนเอง 2. เช่า 3. ไม่เสียค่าใช้จ่าย

ข) ลักษณะพื้นที่ ได้แก่

1. ที่ลุ่ม 2. ที่ดอน 3. ที่ลุ่มปนดอน

ค) ลักษณะดิน ได้แก่

1. ดินเหนียว 2. ดินร่วน 3. ดินทราย 4. ดินร่วนปนทราย 5. ดินเหนียวปนดินทราย 6. ดินเหนียวปนดินร่วน

ง) แหล่งน้ำ ได้แก่

1. น้ำฝน 2. น้ำชลประทาน 3. น้ำบ่อ/สระ

จ) วิธีการปลูก ได้แก่

1. นาดำ 2. นาหว่าน 3. นาโยน

ฉ) ความเพียงพอของแหล่งน้ำ ได้แก่

1. เพียงพอตลอดปี 2. เพียงพอบางช่วง 3. ขาดแคลน

2.7 เหตุผลในการเลือกวิธีการเพาะปลูก

2.7.1 เหตุผลที่เลือกวิธีการปลูกข้าวแบบนาโยน

ทราบถึงข้อมูล นาโยนสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ (ปัจจัยการผลิต แรงงาน)

ทราบถึงข้อมูล นาโยนสามารถเพิ่มผลผลิตได้

ทราบถึงข้อมูล นาโยนสามารถลดปัญหา ศัตรูพืช และแมลง

อื่นๆ โปรดระบุ.....

2.7.1 เหตุผลที่ไม่เลือกวิธีการปลูกข้าวแบบนาโยน (เลือกวิธีการปลูกข้าวแบบนาดำ นาหว่าน หรือ วิธีอื่นๆ)

ทราบข้อมูล นาโยนมีขั้นตอนที่ยุ่งยากกว่าวิธีอื่น

ทราบถึงข้อมูลสภาพพื้นที่และฤดูกาล ไม่สามารถปลูกด้วยวิธีการ โยนกล้าได้ทั้งปี

อื่นๆ โปรดระบุ.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

2.8 วัสดุคูปที่ใช้ในการเพาะปลูกข้าว

รายการ	แหล่งที่มา <sup>ก</sup>	จำนวนที่ใช้ (ระบุ)	ปริมาตร ต่อหน่วย	ราคา/หน่วย	รูปแบบ ของการ ซื้อ <sup>ข</sup>
1. เมล็ดพันธุ์ 1.1 นาดี 1.2 นาหวาน 1.3 นาโยน					
2. ปุ๋ยคอก (กิโลกรัม)					
3. ปุ๋ยเคมี 3.1 46-0-0 3.2 16-20-0 3.3 15-15-15 3.4 30-0-0 3.5 ..... 3.6 .....					
4. ยาคุมวัชพืช 4.1 ..... 4.2 .....					
5. ยากำจัดวัชพืช 5.1 ..... 5.2 .....					
6. สารป้องกันและกำจัดโรค 6.1 ..... 6.2 .....					
7. น้ำมันเชื้อเพลิง					
8. อื่น ..... ..... .....					

หมายเหตุ : ก) แหล่งที่ซื้อ ได้แก่ 1. เก็บพันธุ์เอง 2. บริษัท 3. ร้านค้าเกษตรทั่วไป 4. หน่วยงานราชการ 5. อื่น ๆ (ระบุ) .....

ข) รูปแบบการซื้อ ได้แก่ 1. ซื้อสด 2. ซื้อเชื่อ 3. อื่น ๆ (ระบุ) .....

2.9 เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต

รายการ	จำนวน (ระบุหน่วย)	ราคา/หน่วย (บาท)	ปีที่ได้มา	แหล่งที่มา	ค่าซ่อมแซมต่อปี (บาท/ปี)
1. รถไถขนาดใหญ่					
2. รถไถนาเดินตาม					
3. เครื่องหยอดเมล็ด					
4. เครื่องพ่นยาสะพายหลัง					
5. เครื่องสูบน้ำ					
6. อื่น ๆ ระบุ.....					
7. อื่น ๆ ระบุ.....					
8. อื่น ๆ ระบุ.....					
9. อื่น ๆ ระบุ.....					
10. อื่น ๆ ระบุ.....					

2.10 ค่าใช้จ่ายการเตรียมแหล่งน้ำ

จำนวนสระ/บ่อน้ำ .....แห่ง

ขนาดสระน้ำ ที่ 1 .....ปีที่สร้าง .....ค่าใช้จ่าย ..... บาท อายุการใช้งาน .....ปี

ขนาดสระน้ำ ที่ 2 .....ปีที่สร้าง .....ค่าใช้จ่าย ..... บาท อายุการใช้งาน .....ปี

ค่าบำรุงชลประทาน นาปรัง.....บาท/ปี

2.11 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ โปรครระบุ

.....  
รวมค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งหมด.....บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

2.12 แรงงานที่ใช้ในการเพาะปลูกและรูปแบบการใช้แรงงาน

2.12.1 รูปแบบการใช้แรงงาน การปลูกข้าวด้วยวิธีนาดำ

ค่าจ้างแรงงานในพื้นที่ชาย.....บาท/วัน หรือ.....บาท/วัน

รายการ	นปี						นปรั้ง			
	แรงงานในครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงานแลกเปลี่ยน	จ้างเหมาเครื่องจักร	รวมค่าใช้จ้อแรงงานทั้งหมด	แรงงานในครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงานแลกเปลี่ยน	จ้างเหมาเครื่องจักร	รวมค่าใช้จ้อแรงงานทั้งหมด
1. การเตรียมดินสำหรับนาหว่าน จำนวนแรงงาน(คน) จำนวนวันทำงาน(วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ้อ (บาท)										
2. การเพาะกล้า จำนวนแรงงาน(คน) จำนวนวันทำงาน(วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ้อ (บาท)										
3. การปลูก(ดำนา) จำนวนแรงงาน(คน) จำนวนวันทำงาน(วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ้อ (บาท)										



รายการ	ในปี					นาปี					รวมค่าใช้จ่าย แรงงานทั้งหมด*
	แรงงานใน ครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงาน แลกเปลี่ยน	จ้างเหมา เครื่องจักร	รวมค่าใช้จ่าย แรงงาน ทั้งหมด*	แรงงานใน ครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงาน แลกเปลี่ยน	จ้างเหมา เครื่องจักร	รวมค่าใช้จ่าย แรงงานทั้งหมด*	
<b>4. การดูแลรักษา</b> 4.1 ปลูกซ่อม จำนวนแรงงาน(คน)จำนวนวันทำงาน (วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ่าย* (บาท)											
<b>4. การดูแลรักษา</b> 4.2 การให้น้ำ จำนวนแรงงาน(คน)จำนวนวันทำงาน (วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ่าย* (บาท)											

ครั้งที่	ปี										รวมค่าใช้จ่าย แรงงานทั้งหมด*		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1		2	3
<b>4.2. ไล่น้ำ</b> จำนวนแรงงาน(คน)จำนวนวันทำงาน (วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ่าย* (บาท)													
<b>4.3. พันสารเคมีควบคุมวัชพืช</b> จำนวนแรงงาน(คน)จำนวนวันทำงาน (วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ่าย* (บาท)													
<b>4.4. พันสารเคมีกำจัดวัชพืช</b> จำนวนแรงงาน(คน)จำนวนวันทำงาน (วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ่าย* (บาท)													

รายการ	ในปี				ในปี					
	แรงงานใน ครัวเรือน	แรงงาน จ้าง	แรงงาน แลกเปลี่ยน	จ้าง เหมา เครื่องจักร	รวมค่าใช้จ่าย แรงงานทั้งหมด <sup>1</sup>	แรงงานใน ครัวเรือน	แรงงาน จ้าง	แรงงาน แลกเปลี่ยน	จ้าง เหมา เครื่องจักร	รวมค่าใช้จ่าย แรงงานทั้งหมด <sup>2</sup>
5. การเก็บเกี่ยว										
จำนวนแรงงาน(คน)										
จำนวนวันทำงาน(วัน)										
จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน)										
ค่าใช้จ่าย <sup>3</sup> (บาท)										
6. การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว										
ระบุ.....										
จำนวนแรงงาน(คน)										
จำนวนวันทำงาน(วัน)										
จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน)										
ค่าใช้จ่าย <sup>3</sup> (บาท)										
7. อื่นๆ										
.....										
.....										
.....										
8. อื่นๆ										
.....										
.....										
.....										
<b>รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด<sup>3</sup></b>										

หมายเหตุ : 1) ค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าอาหาร ค่าเครื่องคัมที่ใช้ในการเลี้ยงแรงงานด้วย 2) รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ด้านรวม โดยผู้กรอกแบบสอบถาม 3) รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ด้านรวม โดยผู้กรอกแบบสอบถาม

2.1.2.2 รูปแบบการใช้แรงงาน การปลูกข้าวด้วย วิธีนหว่าน

คำชี้แจงแรงงานในพื้นที่ชาย.....บพท./วัน หญิง.....บพท./วัน

รายการ	ในปี						ในปี			
	แรงงานในครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงานแลกเปลี่ยน	จ้างเหมาเครื่องจักร	รวมค่าใช้จ้างแรงงานทั้งหมด	แรงงานในครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงานแลกเปลี่ยน	จ้างเหมาเครื่องจักร	รวมค่าใช้จ้างแรงงานทั้งหมด
1. การเตรียมดินสำหรับนหว่าน จำนวนแรงงาน(คน) จำนวนวันทำงาน(วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ้าง' (บาท)										
2. การเพาะเมล็ดพันธุ์ จำนวนแรงงาน(คน) จำนวนวันทำงาน(วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ้าง' (บาท)										
3. การหว่านปลูก จำนวนแรงงาน(คน) จำนวนวันทำงาน(วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ้าง' (บาท)										

รายการ	ในปี						ในปี					
	แรงงานในครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงานแลกเปลี่ยน	จ้างเหมาเครื่องจักร	รวมค่าใช้จ้างแรงงานทั้งหมด*	แรงงานในครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงานแลกเปลี่ยน	จ้างเหมาเครื่องจักร	รวมค่าใช้จ้างแรงงานทั้งหมด*		
4. การดูแลรักษา												
4.1. ปศุสัตว์												
จำนวนแรงงาน(คน)/จำนวนวันทำงาน(วัน)												
จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน(ชั่วโมง/วัน)												
ค่าใช้จ้าง(บาท)												
4. การดูแลรักษา												
4.2. การให้น้ำ												
จำนวนแรงงาน(คน)/จำนวนวันทำงาน(วัน)												
จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน(ชั่วโมง/วัน)												
ค่าใช้จ้าง(บาท)												
4.2. ไร่ปลูก												
จำนวนแรงงาน(คน)/จำนวนวันทำงาน(วัน)												
จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน(ชั่วโมง/วัน)												
ค่าใช้จ้าง(บาท)												
4.3. ทัศนสารเคมีควบคุมวัชพืช												
จำนวนแรงงาน(คน)/จำนวนวันทำงาน(วัน)												
จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน(ชั่วโมง/วัน)												
ค่าใช้จ้าง(บาท)												
4.4. ทัศนสารเคมีกำจัดวัชพืช												
จำนวนแรงงาน(คน)/จำนวนวันทำงาน(วัน)												
จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน(ชั่วโมง/วัน)												
ค่าใช้จ้าง(บาท)												
ครั้งที่	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
51												
52												
53												
54												
55												
56												
57												
58												
59												
60												
61												
62												
63												
64												
65												
66												
67												
68												
69												
70												
71												
72												
73												
74												
75												
76												
77												
78												
79												
80												
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
90												
91												
92												
93												
94												
95												

รายการ	ในปี						ในปี										
	แรงงานในครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงานแลกเปลี่ยน	จ้างเหมาเครื่องจักร	รวมค่าใช้จ่าแรงงานทั้งหมด	แรงงานในครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงานแลกเปลี่ยน	จ้างเหมาเครื่องจักร	รวมค่าใช้จ่าแรงงานทั้งหมด							
5. การเก็บเกี่ยว																	
จำนวนแรงงาน(คน)																	
จำนวนวันทำงาน(วัน)																	
จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน)																	
ค่าใช้จ่า <sup>1</sup> (บาท)																	
6. การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว																	
ระบุ.....																	
จำนวนแรงงาน(คน)																	
จำนวนวันทำงาน(วัน)																	
จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน)																	
ค่าใช้จ่า <sup>1</sup> (บาท)																	
7. อื่นๆ																	
.....																	
.....																	
.....																	
8. อื่นๆ																	
.....																	
.....																	
.....																	
<b>รวมค่าใช้จ่าทั้งหมด<sup>2</sup></b>																	

หมายเหตุ : 1) ค่าใช้จ่ารวมทั้งค่าอาหาร ค่าเครื่องสิ่งที่ใช้ในการเลี้ยงแรงงานด้วย 2) รวมค่าใช้จ่าทั้งหมด ค่ารวมโดยผู้กรอกแบบสอบถาม 3) รวมค่าใช้จ่าทั้งหมด ค่ารวมโดยผู้กรอกแบบสอบถาม

2.1.2.3 รูปแบบการให้แรงงงาน การปลูกข้าวด้วย วิธีโยนกล้า

ค่าจ้างแรงงานในพื้นที่ชาย.....บาท/วัน หญิง.....บาท/วัน

รายการ	ในปี						ในปี			
	แรงงานในครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงานแลกเปลี่ยน	จ้างเหมาเครื่องจักร	รวมค่าใช้จ่ยแรงงานทั้งหมด*	แรงงานในครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงานแลกเปลี่ยน	จ้างเหมาเครื่องจักร	รวมค่าใช้จ่ยแรงงานทั้งหมด*
1. การเตรียมดินสำหรับโยนกล้า จำนวนแรงงาน(คน) จำนวนวันทำงาน(วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ่าย (บาท)										
2. การเพาะกล้า จำนวนแรงงาน(คน) จำนวนวันทำงาน(วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ่าย (บาท)										
3. การโยนกล้าปลูก จำนวนแรงงาน(คน) จำนวนวันทำงาน(วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ่าย (บาท)										

รายการ	ในปี						ในปี					
	แรงงานในครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงานแลกเปลี่ยน	จ้างเหมาเครื่องจักร	รวมค่าใช้จ่ายแรงงานทั้งหมด	แรงงานในครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงานแลกเปลี่ยน	จ้างเหมาเครื่องจักร	รวมค่าใช้จ่ายแรงงานทั้งหมด		
<b>4. การดูแลรักษา</b> 4.1 ปศุสัตว์ จำนวนแรงงาน(คน)จำนวนวันทำงาน(วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน(ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ่าย (บาท)												
<b>4. การดูแลรักษา</b> 4.2 การให้น้ำ จำนวนแรงงาน(คน)จำนวนวันทำงาน(วัน) จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน(ชั่วโมง/วัน) ค่าใช้จ่าย (บาท)												

ครั้งที่	ครั้งที่	1			2			3			1			2			3			
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
4.2. ใ้คู่	จำนวนแรงงาน(คน)/จำนวนวันทำงาน(วัน)																			
	จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน(ชั่วโมง/วัน)																			
	ค่าใช้จ่าย (บาท)																			
4.3. พนักงานควบคุมวิชาชีพ	จำนวนแรงงาน(คน)/จำนวนวันทำงาน(วัน)																			
	จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน(ชั่วโมง/วัน)																			
	ค่าใช้จ่าย (บาท)																			
4.4. พนักงานกำกับจัดวิชาชีพ	จำนวนแรงงาน(คน)/จำนวนวันทำงาน(วัน)																			
	จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน(ชั่วโมง/วัน)																			
	ค่าใช้จ่าย (บาท)																			



รายการ	ในปี				ในปี					
	แรงงานในครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงานแลกเปลี่ยน	จ้างเหมาเครื่องจักร	รวมค่าใช้จ่ายแรงงานทั้งหมด	แรงงานในครัวเรือน	แรงงานจ้าง	แรงงานแลกเปลี่ยน	จ้างเหมาเครื่องจักร	รวมค่าใช้จ่ายแรงงานทั้งหมด
5. การเกี่ยวเกี่ยว										
จำนวนแรงงาน(คน)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
จำนวนวันทำงาน(วัน)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ค่าใช้จ่าย (บาท)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6. การจัดการหลังการเกี่ยวเกี่ยว										
ระบุ.....										
จำนวนแรงงาน(คน)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
จำนวนวันทำงาน(วัน)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน (ชั่วโมง/วัน)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ค่าใช้จ่าย (บาท)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7. อื่นๆ										
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8. อื่นๆ										
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

หมายเหตุ : 1) ค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าอาหาร ค่าเครื่องคัมที่ใช้ในการเลี้ยงสัตว์ 2) รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ค่ารวม โดยผู้กรอกแบบสอบถาม 3) รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ค่ารวม โดยผู้กรอกแบบสอบถาม

ส่วนที่ 3. ปัจจัยทางด้านสังคม และการยอมรับการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า  
3.1. การรับรู้ข่าวสารการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า

แหล่งข่าวสาร/สื่อ	การรับรู้ข่าวสารครั้งแรกที่ ทำให้เกษตรกรเลือกปลูก ข้าวด้วยวิธีโยนกจากทาง ใด	ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาท่านได้รับ ข่าวสารจากแหล่งต่างๆ บ่อยเพียงไร (ครั้ง)	การรับรู้		
			รับรู้เรื่องการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยน กล้าครั้งแรก	รับรู้เรื่องขั้นตอนการปลูก การปฏิบัติ ดูแลรักษา รวมถึงการเก็บเกี่ยวครั้งแรก	ทราบถึงประโยชน์และข้อเสีย ของการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า/ ครั้ง
1. วิทยุ			<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....
2. โทรทัศน์			<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....
3. หนังสือพิมพ์			<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....
4. หอกระจายข่าว			<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....
5. ผู้นำหมู่บ้าน			<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....
6. เพื่อนบ้าน			<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....
7. เอกสารสิ่งพิมพ์ต่างๆ			<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....
8. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร			<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....
9. อื่นๆ โปรดระบุ.....			<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....
10. อื่นๆ โปรดระบุ.....			<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....	<input type="checkbox"/> /.....

3.2 บทบาทของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า และสิ่งที่เกษตรกรต้องการจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร

บทบาท	ความถี่	สิ่งที่เกษตรกรต้องการจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	
		ต้องการ	ไม่ต้องการ
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเข้ามาแนะนำและชักชวนให้มีการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า	<input type="checkbox"/> /.....		
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรให้ความรู้เรื่องการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า	<input type="checkbox"/> /.....		
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหาด้านการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า	<input type="checkbox"/> /.....		

3.3 ความรู้และระดับความสามารถที่เกษตรกรสามารถปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า

- ไม่มีความรู้เรื่องการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า
- มีความรู้ในเรื่องการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าแต่ไม่ปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า
- มีความรู้ในเรื่องการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าและทำการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า ในปีการเพาะปลูก 2554
- ( ) 1. ปลูกบางส่วน/บางแปลง จำนวน.....ไร่
- ( ) 2. ปลูกทั้งหมดของพื้นที่

3.4 ความรู้ความเข้าใจเรื่องการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า

ขั้นตอนการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า	รายการ	ระดับความรู้ความเข้าใจของเกษตรกร					
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยมาก (1)	ไม่เลย (0)
ขั้นตอนการเพาะกล้าข้าว	การเพาะกล้าแบบแห้งคือการเพาะกล้าในกระบะ โดยใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวหว่านลงในกระบะแล้วใช้กระสอบป่านคลุม						
	หาวัสดุ เช่นกระสอบป่าน คลุมถาดเพาะ เพื่อเวลารดน้ำเมล็ดข้าวจะไม่หลุดออกจากกระบะ						
ขั้นตอนการโยนกกล้า	วิธีโยน ให้เดินถอยหลัง โยนกำมือละ 5-15 หลุม โดยควัดหงายมือโยนต้นข้าวขึ้นสูงกว่าระดับศีรษะ ต้นกล้าจะกระจายตัวพุ่งลงตั้งตรงหรือเอนเล็กน้อย ระยะห่างในการโยน 20-25 เซนติเมตร						
	กล้าที่ได้จากการเพาะกล้า ให้ทำการหว่านลงในแปลงที่เตรียมไว้ ให้สม่ำเสมอ การตกกล้า 1 คน สามารถตกได้ประมาณ 2 ไร่ (140 กระบะ)/วัน						
	หากเห็นว่าต้นข้าวห่างเกินไปให้โยนเพิ่มเติมได้เหมือนการปลูกซ่อมแบบนาดำ						

4. ข้อคิดเห็นที่มีต่อการปลูกข้าวด้วยวิธีนาโยน

4.1 ในกรณีที่ท่านปลูกข้าวด้วยวิธีนาโยนอยู่แล้ว ท่านต้องการที่จะปลูกข้าวด้วยวิธีนาโยนต่อไปหรือไม่ เพราะเหตุใด

	เหตุผล	ระดับความคิดเห็น				
		เห็นด้วย อย่างยิ่ง (5)	เห็น ด้วย (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	ไม่เห็น ด้วย (1)
( ) ต้องการ	<input type="checkbox"/> นาโยนสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ (ปัจจัยการผลิต แรงงาน)					
	<input type="checkbox"/> นาโยนสามารถเพิ่มผลผลิตได้					
	<input type="checkbox"/> นาโยนสามารถลดปัญหาศัตรูพืชและแมลง					
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....					
( ) ไม่ ต้องการ	<input type="checkbox"/> นาโยนมีขั้นตอนที่ยุ่ยากกว่าวิธีอื่น					
	<input type="checkbox"/> สภาพพื้นที่และฤดูกาลไม่เอื้ออำนวยต่อการปลูกข้าวด้วยวิธีนาโยนกล้าได้ทั้งปี					
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....					

4.2 ในกรณีที่ท่านปลูกข้าวด้วยวิธีนาโยนอยู่แล้วท่านมีโอกาสที่จะปลูกต่อไปหรือไม่มากนักเพียงใด (กรุณาลากเส้นแสดงถึงระดับของโอกาสที่จะตัดสินใจเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีนาโยนต่อไป)



หมายเหตุ : 0-10 แสดงถึงระดับความมั่นใจในการตัดสินใจเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีนาโยนต่อไป (เช่น 0 คือตัดสินใจไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีนาโยนต่อไป 100% 10 คือตัดสินใจเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีนาโยนต่อไป 100%)

4.3 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้ทำการปลูกข้าวด้วยวิธีนาโยน ในอนาคตท่านมีความสนใจที่จะหันมาทำการปลูกข้าวด้วย วิธีการนาโยนหรือไม่ เพราะเหตุใด

	เหตุผล	ระดับความคิดเห็น				
		เห็นด้วย อย่างยิ่ง (5)	เห็น ด้วย (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	ไม่เห็น ด้วย (1)
( ) ต้องการ	<input type="checkbox"/> ทราบถึงข้อมูล นาโยนสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ (ปัจจัยการผลิต แรงงาน)					
	<input type="checkbox"/> ทราบถึงข้อมูล นาโยนสามารถเพิ่มผลผลิตได้					
	<input type="checkbox"/> ทราบถึงข้อมูล นาโยนสามารถลดปัญหาศัตรูพืชและแมลง					
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....					
( ) ไม่ ต้องการ	<input type="checkbox"/> ทราบถึงข้อมูล นาโยนมีขั้นตอนที่ยุ่ยากกว่าวิธีอื่น					
	<input type="checkbox"/> ทราบถึงข้อมูล สภาพพื้นที่และฤดูกาลไม่เอื้ออำนวยต่อการปลูกข้าวด้วยวิธีนาโยนกล้าได้ทั้งปี					
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....					

4.4 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้ปลูกข้าวด้วยนาโยน ท่านมีโอกาสที่จะหันมาปลูกหรือไม่มากนักเพียงใด (กรุณาลากเส้นแสดงถึงระดับของโอกาสที่จะหันมาปลูกข้าวด้วยวิธีนาโยน)



หมายเหตุ : 0-10 แสดงถึงระดับความมั่นใจในการตัดสินใจเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีนาโยนต่อไป (เช่น 0 คือตัดสินใจไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีนาโยนต่อไป 100% 10 คือตัดสินใจเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีนาโยนต่อไป 100%)

4.5 ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข ปัญหาการปลูกข้าวด้วยวิธี โยนกล้า (ตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว)

ขั้นตอนการเพาะปลูก	ปัญหาที่พบ	วิธีแก้ปัญหา	ข้อเสนอแนะ
ขั้นตอนการเตรียมดิน สำหรับโยนกล้า	1.....		
	2.....		
ขั้นตอนการเพาะกล้า	1.....		
	2.....		
ขั้นตอนการโยนกล้า	1.....		
	2.....		
ขั้นตอนการดูแลรักษา	1.....		
	2.....		
ขั้นตอนการเก็บเกี่ยว	1.....		
	2.....		
ขั้นตอนการดูแลหลัง การเก็บเกี่ยว	1.....		
	2.....		

4.6 ข้อมูลรายรับ รายจ่ายภายในครัวเรือนของเกษตรกรในปีที่ผ่านมา

4.6.1 รายได้จากการปลูกข้าว (รายได้รวมทั้งหมดของพื้นที่การเพาะปลูก)

( )ต่ำกว่า 10000 บาท ( )10001-50000 บาท ( )50001-100000 บาท ( )100001 บาทขึ้นไป

4.6.2 รายได้รวมจากการเกษตรอื่นๆ ในครัวเรือน

( )ต่ำกว่า 10000 บาท ( )10001-50000 บาท ( )50001-100000 บาท ( )100001 บาทขึ้นไป

4.6.3 รายได้สุทธิจากภาคการเกษตร

( )ต่ำกว่า 10000 บาท ( )10001-50000 บาท ( )50001-100000 บาท ( )100001 บาทขึ้นไป

4.6.4 รายได้อื่นๆ ของครัวเรือน

( )ต่ำกว่า 10000 บาท ( )10001-50000 บาท ( )50001-100000 บาท ( )100001 บาทขึ้นไป

4.6.5 รายจ่ายภาคการเกษตรทั้งหมด (รวมทั้งหมด)

( )ต่ำกว่า 10000 บาท ( )10001-50000 บาท ( )50001-100000 บาท ( )100001 บาทขึ้นไป

4.6.6 รายจ่ายครัวเรือน (รวมทั้งหมด)

( )ต่ำกว่า 10000 บาท ( )10001-50000 บาท ( )50001-100000 บาท ( )100001 บาทขึ้นไป

4.6.7 ยอดรวมหนี้สิน ณ วันนี้

( )ต่ำกว่า 10000 บาท ( )10001-50000 บาท ( )50001-100000 บาท ( )100001 บาทขึ้นไป

4.6.8 ยอดเงินออม ณ วันนี้

( )ต่ำกว่า 10000 บาท ( )10001-50000 บาท ( )50001-100000 บาท ( )100001 บาทขึ้นไป



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล นาย พนิต บรรณสาร

วัน เดือน ปี เกิด 1 ธันวาคม 2530

ประวัติการศึกษา ปีการศึกษา 2554 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี  
วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved