ภาคผนวก ก.

- ต้นทุนการผลิตและผลกำไรของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ใน จ. เชียงใหม่ เมื่อไม่มีการปรับเปลี่ยน (เป็นแบบเปิด ; ข้อมูลเฉลี่ยในรอบปี 2546)
- ต้นทุนการผลิตและผลกำไรของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ใน จ. เชียงใหม่ เมื่อไม่มีการปรับเปลี่ยน (เป็นแบบเปิด ; ข้อมูลเฉลี่ยในรอบปี 2548)
- ต้นทุนการผลิตและผลกำไรของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ใน จ. เชียงใหม่ เมื่อมีการปรับไปเป็นโรงเรือนปิดในช่วงก่อนเกิดโรคไข้หวัดนก (ข้อมูลเฉลี่ยในรอบปี 2546)
- ต้นทุนการผลิตและผลกำไรของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ใน จ. เชียงใหม่ เมื่อมีการปรับไปเป็นโรงเรือนปิดในช่วงก่อนเกิดโรคไข้หวัดนก (ข้อมูลเฉลี่ยในรอบปี 2548)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก.

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 1 ต้นทุนการผลิตและผลกำไรของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ใน จ. เชียงใหม่ เมื่อไม่มีการปรับเปลี่ยน (เป็นแบบเปิด ; ข้อมูลเฉลี่ยในรอบปี 2546)

เกษตรกรรายที่	1	2	3	4	5	6	*เฉลี่ย*
	←			(บ./ตัว/ปี)			→
ต้นทุนผันแปร	8.44	6.00	6.43	7.97	18.60	6.97	9.07
ค่าแรงงาน	86.10	86.10	86.10	86.10	86.10	86.10	86.10
ค่าพันธุ์	297.53	294.83	292.35	296.50	298.16	293.69	295.51
ค่าอาหาร	4.81	4.75	4.63	4.38	4.59	4.55	4.62
ค่ายาและสารฆ่าเชื้อ	2.20	2.52	2.65	2.59	2.47	2.67	2.52
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	5.61	5.41	5.35	5.09	5.76	5.77	5.50
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1.52	1.54	1.69	1.62	1.63	1.56	1.59
ค่าอุปกรณ์	1.56	1.68	1.73	1.66	1.49	1.61	1.62
ค่าซ่อมแซม	8.44	6.00	6.43	7.97	18.60	6.97	9.07
ค่าเสียโอกาสเงินทุน (10%)	40.7	40.28	40.09	40.59	41.88	40.29	40.65
ต้นทุนคงที่							
ค่าเช่าที่ดิน	1.09	0.78	0.83	1.00	1.17	1.05	0.99
ค่าเสื่อมโรงเรือน	1.00	0.96	0.95	1.00	1.33	0.88	1.02
ค่าเสียโอกาสโรงเรือน[1/]	1.09	1.00	1.00	1.06	1.53	0.91	1.10
รวมต้นทุน	451.73	445.85	443.81	449.56	464.72	446.05	450.29
ต้นทุนหลังหักผลพลอยได้[2/]	395.69	389.81	387.77	393.52	408.68	390.01	394.25
รายได้การขายไข่	406.85	402.79	399.79	400.01	411.87	406.58	404.65
อัตราการไข่ (%)	72.45	72.05	71.50	71.54	73.69	72.69	72.32
ทุนการผลิตไข่ (บ./ฟอง)	1.50	1.48	1.49	1.51	1.52	1.47	1.49
กำไร[3/] (บ./ตัว/วัน)	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.05	0.03
(บ./ฟอง)	0.04	0.05	0.05	0.02	0.01	0.06	0.04

[1/] ค่าเสียโอกาสโรงเรือนและอุปกรณ์ (10%)

[2/] ผลพลอยได้ คือไก่ปลดระวางและมูลไก่ ในปี 2546 กำหนดไว้ที่ 23.20 บ./กก. และตัวละ 5.00 บาท ตามลำดับ

[3/] ไม่รวมไข่บุบ ไข่แตก ไข่ร้าว ซึ่งเกษตรกรนำมาบริโภคในครัวเรือนเป็นประจำทุกวัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 2 ต้นทุนการผลิตและผลกำไรของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ใน จ. เชียงใหม่ เมื่อไม่มีการปรับเปลี่ยน (เป็นแบบเปิด ; ข้อมูลเฉลี่ยในรอบปี 2548)

เกษตรกรรายที่	1	2	3	4	5	6	*เฉลี่ย*
	←			(บ./ตัว/ปี)			→
ต้นทุนผันแปร							
ค่าแรงงาน	9.00	6.40	6.86	8.23	19.20	7.20	9.48
ค่าพันธุ์	123.50	123.50	123.50	123.50	123.50	123.50	123.50
ค่าอาหาร	326.67	320.00	320.25	320.58	316.82	320.93	320.88
ค่ายาและสารฆ่าเชื้อ	5.21	5.14	5.09	5.23	5.12	5.27	5.18
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	4.34	4.64	4.55	4.34	4.64	4.78	4.55
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	6.91	6.94	7.03	6.63	6.75	7.10	6.89
ค่าอุปกรณ์	1.96	1.69	1.86	1.76	1.84	1.91	1.84
ค่าซ่อมแซม	2.09	1.92	2.06	2.02	2.05	2.11	2.04
ค่าเสียโอกาสเงินทุน (10%)	47.97	47.02	47.12	47.23	47.99	47.28	47.44
ต้นทุนคงที่							
ค่าเช่าที่ดิน	1.09	0.78	0.83	1.16	1.36	1.02	1.04
ค่าเสื่อมโรงเรือน	1.12	1.07	1.15	1.00	1.33	0.88	1.09
ค่าเสียโอกาสโรงเรือน[1/]	1.00	0.96	0.95	1.06	1.53	0.91	1.07
รวมต้นทุน	530.86	520.05	521.26	522.74	532.13	522.89	524.99
ต้นทุนหลังหักผลพลอยได้[2/]	461.78	450.98	452.18	453.66	463.06	453.82	455.91
รายได้การขายไข่	462.40	462.93	457.87	455.76	464.33	455.56	459.81
อัตราการไข่ (%)	73.92	73.94	73.07	72.78	74.16	72.81	73.45
ทุนการผลิตไข่ (บ./ฟอง)	1.71	1.67	1.70	1.71	1.71	1.71	1.70
กำไร[3/] (บ./ตัว/วัน)	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01
(บ./ฟอง)	0.00	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02

[1/] ค่าเสียโอกาสโรงเรือนและอุปกรณ์ (10%)

[2/] ผลพลอยได้ คือไก่ปลดระวางและมูลไก่ ในปี 2548 กำหนดไว้ที่ 25.20 บ./กก. และตัวละ 6.00 บาท ตามลำดับ

[3/] ไม่รวมไข่บุบ ไข่แตก ไข่ร้าว ซึ่งเกษตรกรนำมาบริโภคในครัวเรือนเป็นประจำทุกวัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 3 ต้นทุนการผลิตและผลกำไรของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ใน จ. เชียงใหม่ เมื่อมีการปรับไปเป็นโรงเรือนปิดในช่วงก่อนเกิดโรคไข้หวัดนก (ข้อมูลเฉลี่ยในรอบปี 2546)

เกษตรกรรายที่	1	2	3	4	5	6	*เฉลี่ย*
	←——— (บ./ตัว/ปี) ———→						
ต้นทุนผันแปร							
ค่าแรงงาน	11.16	11.16	6.20	9.30	9.30	9.30	9.40
ค่าพันธุ์	86.10	86.10	86.10	86.10	86.10	86.10	86.10
ค่าอาหาร	285.10	295.03	292.53	291.56	291.98	289.62	290.97
ค่ายาและสารฆ่าเชื้อ	4.83	4.57	4.96	4.99	4.89	4.87	4.85
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	2.45	2.31	2.43	2.43	2.57	2.63	2.47
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	5.52	6.08	5.21	5.19	5.75	5.52	5.55
ค่าอุปกรณ์	1.66	1.56	1.57	1.43	1.67	1.70	1.60
ค่าซ่อมแซม	1.67	1.60	1.61	1.79	1.63	1.65	1.66
ค่าเสียโอกาสเงินทุน (10%)	39.85	40.84	40.06	40.28	40.39	40.14	40.26
ต้นทุนคงที่							
ค่าเช่าที่ดิน	1.02	1.03	0.97	0.99	0.98	1.03	1.00
ค่าเสื่อมโรงเรือน	1.20	1.20	0.71	1.00	1.00	1.00	1.02
ค่าเสียโอกาสโรงเรือน[1/]	1.52	1.52	0.79	1.10	1.10	1.10	1.19
รวมต้นทุน	442.08	453.00	443.15	446.15	447.37	444.66	446.07
ต้นทุนหลังหักผลพลอยได้[2/]	386.04	396.96	387.11	390.11	391.33	388.62	390.03
รายได้การขายไข่	402.51	400.72	395.57	392.52	398.13	396.87	397.72
อัตราการไข่ (%)	71.99	71.48	71.50	70.22	71.21	71.02	71.24
ทุนการผลิตไข่ (บ./ฟอง)	1.47	1.52	1.48	1.52	1.51	1.50	1.50
กำไร[3/] (บ./ตัว/วัน)	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
(บ./ฟอง)	0.06	0.01	0.03	0.01	0.03	0.03	0.03

[1/] ค่าเสียโอกาสโรงเรือนและอุปกรณ์ (10%)

[2/] ผลพลอยได้ คือไก่ปลดระวางและมูลไก่ ในปี 2546 กำหนดไว้ที่ 23.20 บ./กก. และตัวละ 5.00 บาท ตามลำดับ

[3/] ไม่รวมไข่บุบ ไข่แตก ไข่ร้าว ซึ่งเกษตรกรนำมาบริโภคในครัวเรือนเป็นประจำทุกวัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 4 ต้นทุนการผลิตและผลกำไรของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ใน จ. เชียงใหม่ เมื่อมีการปรับไปเป็นโรงเรือนปิดในช่วงก่อนเกิดโรคไข้หวัดนก (ข้อมูลเฉลี่ยในรอบปี 2548)

เกษตรกรรายที่	1	2	3	4	5	6	*เฉลี่ย*
	←——— (บ./ตัว/ปี) ———→						
ต้นทุนผันแปร							
ค่าแรงงาน	15.57	15.57	8.23	9.60	9.60	10.82	11.57
ค่าพันธุ์	123.50	123.50	123.50	123.50	123.50	123.50	123.50
ค่าอาหาร	340.92	340.94	334.52	341.98	343.57	340.46	340.40
ค่ายาและสารฆ่าเชื้อ	6.59	6.69	7.33	7.08	7.05	7.08	6.97
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	9.91	9.93	10.56	10.85	10.70	10.67	10.44
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	10.94	11.21	11.94	11.26	11.45	11.05	11.31
ค่าอุปกรณ์	1.93	1.78	1.81	1.99	1.90	1.68	1.85
ค่าซ่อมแซม	2.21	2.27	2.21	2.21	2.34	2.29	2.26
ค่าเสียโอกาสเงินทุน (10%)	51.16	51.19	50.01	50.85	51.01	50.75	50.83
ต้นทุนคงที่							
ค่าเช่าที่ดิน	1.50	1.50	1.00	0.88	0.88	1.32	1.18
ค่าเสื่อมโรงเรือน	2.43	2.43	2.82	2.17	2.17	2.25	2.38
ค่าเสียโอกาสโรงเรือน[1/]	2.57	2.57	3.76	3.00	3.00	3.19	3.02
รวมต้นทุน	569.23	569.58	557.68	565.36	567.16	565.07	565.68
ต้นทุนหลังหักผลพลอยได้[2/]	500.16	500.51	488.61	496.28	498.08	495.99	496.60
รายได้การขายไข่	502.72	502.97	493.67	502.18	500.76	502.22	500.75
อัตราการไข่ (%)	80.50	80.48	78.90	80.30	80.07	80.23	80.08
ทุนการผลิตไข่ (บ./ฟอง)	1.70	1.70	1.69	1.69	1.70	1.69	1.69
กำไร[3/] (บ./ตัว/วัน)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
(บ./ฟอง)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01

[1/] ค่าเสียโอกาสโรงเรือนและอุปกรณ์ (10%)

[2/] ผลพลอยได้ คือไก่ปลดระวางและมูลไก่ ในปี 2548 กำหนดไว้ที่ 25.20 บ./กก. และตัวละ 6.00 บาท ตามลำดับ

[3/] ไม่รวมไข่บุบ ไข่แตก ไข่ร้าว ซึ่งเกษตรกรนำมาบริโภคในครัวเรือนเป็นประจำทุกวัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ข.

แบบสอบถาม

แบบสอบถามชุดที่ 1 : แบบสอบถามเกษตรกรกลุ่มผู้เลี้ยงไก่ไข่ใน จ. เชียงใหม่ ด้านความคิดเห็นและผลกระทบจากโรคไข้หวัดนก

แบบสอบถามชุดที่ 2 : แบบสอบถามเกษตรกรกลุ่มผู้เลี้ยงไก่ไข่ใน จ. เชียงใหม่ เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตและผลกำไรจากการปรับเปลี่ยนโรงเรือน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามชุดที่ 1 : แบบสอบถามเกษตรกรกลุ่มผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดเชียงใหม่ ด้านความคิดเห็นและผลกระทบจากโรคไข้หวัดนก

คำชี้แจง การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะทราบถึงผลกระทบจากการระบาดของโรคไข้หวัดนกและมาตรการฟื้นฟูของภาครัฐและภาคเอกชน ข้อมูลของท่านมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความสำเร็จของการวิจัยครั้งนี้ เนื่องจากข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์ต่อข้อสรุปที่นำเสนอให้กับภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ปัญหาหรือให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรผู้เดือดร้อนที่สอดคล้องกับความต้องการและสภาพความเป็นจริงมากที่สุด
ข้อมูลที่ได้จากท่านจะนำเสนอในภาพรวม มิใช่เป็นรายบุคคล และจะปกปิดเป็นความลับ

ชื่อ ผู้สัมภาษณ์..... วัน/เดือน/ปี.....

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....อยู่ที่.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน

ลำดับ	สถานภาพ	การศึกษา	อายุ (ปี)	เพศ	รายได้เฉลี่ย/เดือน ของครอบครัว (บาท)
รวมรายได้ในครัวเรือนของท่าน					

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านการเลี้ยงสัตว์และระบบการเลี้ยงไก่ไข่

	ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด		ช่วงโรคไข้หวัดนกระบาด		หลังโรคไข้หวัดนกระบาด	
วัน/เดือน/ปี						
ประเภทโรงเรือน	โรงเรือนเปิด	( )โรงเรือนปิด ( ) ระบบปิด	โรงเรือนเปิด	( )โรงเรือนปิด ( ) ระบบปิด	โรงเรือนเปิด	( )โรงเรือนปิด ( ) ระบบปิด
จำนวนโรงเรือน	.....หลัง	.....หลัง	.....หลัง	.....หลัง	.....หลัง	.....หลัง
จำนวนไก่	.....ตัว	.....ตัว	.....ตัว	.....ตัว	.....ตัว	.....ตัว
อายุไก่	.....สัปดาห์	.....สัปดาห์	.....สัปดาห์	.....สัปดาห์	.....สัปดาห์	.....สัปดาห์
ปริมาณไข่	.....ฟอง	.....ฟอง	.....ฟอง	.....ฟอง	.....ฟอง	.....ฟอง
ประเภทการเลี้ยง	( ) อิสระ ( ) เป็นสมาชิก	( ) อิสระ ( ) เป็นสมาชิก	( ) อิสระ ( ) เป็นสมาชิก	( ) อิสระ ( ) เป็นสมาชิก	( ) อิสระ ( ) เป็นสมาชิก	( ) อิสระ ( ) เป็นสมาชิก .....
การเลี้ยงลูกสัตว์ทดแทน	( ) ไม่เลี้ยงเอง ซื้อจาก..... ( ) เลี้ยงเอง	( ) ไม่เลี้ยงเอง ซื้อจาก..... ( ) เลี้ยงเอง	( ) ไม่เลี้ยงเอง ซื้อจาก..... ( ) เลี้ยงเอง	( ) ไม่เลี้ยงเอง ซื้อจาก..... ( ) เลี้ยงเอง	( ) ไม่เลี้ยงเอง ซื้อจาก..... ( ) เลี้ยงเอง	( ) ไม่เลี้ยงเอง ซื้อจาก..... ( ) เลี้ยงเอง
การให้อาหาร	( ) ผสมเอง ( ) อาหารสำเร็จรูป	( ) ผสมเอง ( ) อาหารสำเร็จรูป	( ) ผสมเอง ( ) อาหารสำเร็จรูป	( ) ผสมเอง ( ) อาหารสำเร็จรูป	( ) ผสมเอง ( ) อาหารสำเร็จรูป	( ) ผสมเอง ( ) อาหารสำเร็จรูป
ผลผลิตที่ได้	เฉลี่ย.....ฟอง/วัน	เฉลี่ย.....ฟอง/วัน	เฉลี่ย.....ฟอง/วัน	เฉลี่ย.....ฟอง/วัน	เฉลี่ย.....ฟอง/วัน	เฉลี่ย.....ฟอง/วัน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นและผลกระทบจากการระบาดของโรคไข้หวัดนก

1. ฟาร์มของท่านมีสัตว์ถูกทำลายหรือไม่

( ) ไม่ถูกทำลาย

( ) ถูกทำลาย

2. สถานภาพของฟาร์มอยู่ในประเภทใด

( ) มีสัตว์ป่วยตายเนื่องจากโรคนี้ ( ) ถูกทำลายเนื่องจากรัศมี 5 กม.

3. ในฟาร์มของท่านมีการควบคุมและป้องกันการเกิดโรคหรือไม่

( ) มี อย่างไร.....

( ) ไม่มี เพราะ.....

4. ในช่วงที่เริ่มทราบข่าวการระบาดของโรค ท่านคาดคิดหรือไม่ว่าฟาร์มของท่านจะได้รับผลกระทบจากโรคนี้

( ) คาดคิด และเตรียมป้องกันอย่างเต็มที่

( ) ระยะแรกไม่คาด แต่ต่อมาได้เตรียมการป้องกันอย่างดี โดย วิธี.....

( ) ไม่คาดคิดเลย เพราะ.....

5. ในความคิดเห็นของท่าน ท่านคิดว่าการทำลายสัตว์เป็นสิ่งที่สมควรหรือไม่

( ) สมควร เพราะ.....

( ) ไม่สมควร เพราะ.....

( ) ไม่มีความเห็น

6. การจัดการโรงเรือน

( ) ทิ้งไว้เฉยๆ

( ) ปรับปรุง โดย.....

( ) เปลี่ยนแปลงไปใช้ทำอย่างอื่น คือ.....

7. เมื่อครบกำหนดการควบคุมโรค ท่านจะกลับมาเลี้ยงสัตว์ปีกเหมือนเดิมอีกหรือไม่

( ) เลี้ยงสัตว์ชนิดเดิม เพราะ.....

( ) เลี้ยงสัตว์ชนิดใหม่ คือ..... เพราะ.....

( ) ไม่เลี้ยง เพราะ.....

โรงเรือนจะนำไปทำอะไร.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

8. ท่านทราบหรือไม่ว่า รัฐบาลต้องการให้เปลี่ยนระบบการเลี้ยง (ระบบปิด-เปิด, โรงเรือนปิด-เปิด)

( ) ไม่ทราบ

( ) ทราบ และจะปฏิบัติได้หรือไม่

( ) ได้ อย่างไร.....

( ) ไม่ได้ เพราะ.....

9. ท่านมีแผนการที่จะขยายฟาร์มหรือไม่

( ) มี คิดจะทำอย่างไร.....

( ) ไม่มี

10. รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ ได้รับผลกระทบหรือไม่

( ) ไม่กระทบ

( ) กระทบ ( ) ลดลง เนื่องจาก.....

( ) เพิ่มขึ้น เนื่องจาก.....

11. ต้นทุนการเลี้ยงสัตว์ ได้รับผลกระทบหรือไม่

( ) ไม่กระทบ

( ) กระทบ ( ) ลดลง เนื่องจาก.....

( ) เพิ่มขึ้น เนื่องจาก.....

12. ค่าใช้จ่ายของครอบครัว ได้รับผลกระทบหรือไม่

( ) ไม่กระทบ

( ) กระทบ ( ) ลดลง เนื่องจาก.....

( ) เพิ่มขึ้น เนื่องจาก.....

13. ท่านเชื่อหรือไม่ว่า การบริโภคผลิตผลหรือผลิตภัณฑ์จากสัตว์ปีก (เช่น ไข่และเนื้อ) ที่ป่วยเป็นโรคไข้หวัดนกติดต่อถึงคนได้

13.1 ในช่วงแรกที่มีการระบาดของโรค

( ) เชื่อ เพราะ.....

( ) ไม่เชื่อ เพราะ.....

( ) ไม่ทราบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

13.2 ปัจจุบัน

( ) เชื่อ เพราะ.....

( ) ไม่เชื่อ เพราะ.....

( ) ไม่ทราบ

14. ท่านและสมาชิกในครอบครัวบริโภคผลิตผลและผลิตภัณฑ์จากสัตว์ปีกหรือไม่

14.1 ในช่วงแรกที่มีการระบาดของโรค

( ) ไม่บริโภค เพราะ.....

( ) บริโภคตามปกติ เพราะ.....

14.2 ปัจจุบัน

( ) ไม่บริโภค เพราะ.....

( ) บริโภคตามปกติเพราะ.....

15. ท่านทราบเรื่องวัคซีนไข้หวัดนกหรือไม่

( ) ทราบ จาก.....

( ) ไม่ทราบ

16. ท่านเห็นด้วยกับการทำวัคซีนไข้หวัดนกหรือไม่

( ) เห็นด้วย เพราะ.....

( ) ไม่เห็นด้วย เพราะ.....

( ) ไม่ทราบ

17. ท่านมีความคิดที่จะใช้วัคซีนไข้หวัดนกหรือไม่

( ) ใช้ เพราะ.....

( ) ไม่ใช้ เพราะ.....

( ) ไม่แน่ใจ

18. ท่านคิดว่าการทำวัคซีนไข้หวัดนกจะทำให้เชื้อกลายพันธุ์หรือไม่

( ) ทำให้กลายพันธุ์

( ) ไม่ทำให้กลายพันธุ์

( ) ไม่แน่ใจ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4. ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นต่อปัญหาโรคไข้หวัดนก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถามชุดที่ 2 : แบบสอบถามเกษตรกรกลุ่มผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตและผลกำไรจากการปรับเปลี่ยนโรงเรือน

คำชี้แจง การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะทราบถึงผลกระทบจากการระบาดของโรคไข้หวัดนกและมาตรการฟื้นฟูของภาครัฐและภาคเอกชน ข้อมูลของท่านมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความสำเร็จของการวิจัยครั้งนี้ เนื่องจากข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์ต่อข้อสรุปที่นำเสนอให้กับภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ปัญหาหรือให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรผู้เดือดร้อนที่สอดคล้องกับความต้องการและสภาพความเป็นจริงมากที่สุด ข้อมูลที่ได้จากท่านจะนำเสนอในภาพรวม มิใช่เป็นรายบุคคล และจะปกปิดเป็นความลับ

ชื่อ ผู้สัมภาษณ์..... วัน/เดือน/ปี.....

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....อยู่ที่.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน

ลำดับ	สถานภาพ	การศึกษา	อายุ (ปี)	เพศ	รายได้เฉลี่ย/เดือน ของครอบครัว (บาท)
รวมรายได้ในครัวเรือนของท่าน					

1. ฟาร์มของท่านมีสัตว์ถูกทำลายหรือไม่
   ( ) ไม่ถูกทำลาย
   ( ) ถูกทำลาย

2. สถานภาพของฟาร์มอยู่ในประเภทใด
   ( ) มีสัตว์ป่วยตายเนื่องจากโรคนี้ ( ) ถูกทำลายเนื่องจากรัศมี 5 กม.

3. ในฟาร์มของท่านมีการควบคุมและป้องกันการเกิดโรคหรือไม่
   ( ) มี อย่างไร.....
   ( ) ไม่มี เพราะ.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านการเลี้ยงสัตว์และระบบการเลี้ยงไก่ไข่

	ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด		ช่วงโรคไข้หวัดนกระบาด		หลังโรคไข้หวัดนกระบาด	
วัน/เดือน/ปี						
ประเภทโรงเรือน	โรงเรือนเปิด	( )โรงเรือนปิด ( ) ระบบปิด	โรงเรือนเปิด	( )โรงเรือนปิด ( ) ระบบปิด	โรงเรือนเปิด	( )โรงเรือนปิด ( ) ระบบปิด
จำนวนโรงเรือน	.....หลัง	.....หลัง	.....หลัง	.....หลัง	.....หลัง	.....หลัง
จำนวนไก่	.....ตัว	.....ตัว	.....ตัว	.....ตัว	.....ตัว	.....ตัว
อายุไก่	.....สัปดาห์	.....สัปดาห์	.....สัปดาห์	.....สัปดาห์	.....สัปดาห์	.....สัปดาห์
ปริมาณไข่	.....ฟอง	.....ฟอง	.....ฟอง	.....ฟอง	.....ฟอง	.....ฟอง
ประเภทการเลี้ยง	( ) อิสระ ( ) เป็นสมาชิก	( ) อิสระ ( ) เป็นสมาชิก	( ) อิสระ ( ) เป็นสมาชิก	( ) อิสระ ( ) เป็นสมาชิก	( ) อิสระ ( ) เป็นสมาชิก	( ) อิสระ ( ) เป็นสมาชิก .....
การเลี้ยงลูกสัตว์ทดแทน	( ) ไม่เลี้ยงเอง ซื้อจาก..... ( ) เลี้ยงเอง	( ) ไม่เลี้ยงเอง ซื้อจาก..... ( ) เลี้ยงเอง	( ) ไม่เลี้ยงเอง ซื้อจาก..... ( ) เลี้ยงเอง	( ) ไม่เลี้ยงเอง ซื้อจาก..... ( ) เลี้ยงเอง	( ) ไม่เลี้ยงเอง ซื้อจาก..... ( ) เลี้ยงเอง	( ) ไม่เลี้ยงเอง ซื้อจาก..... ( ) เลี้ยงเอง
การให้อาหาร	( ) ผสมเอง ( ) อาหารสำเร็จรูป	( ) ผสมเอง ( ) อาหารสำเร็จรูป	( ) ผสมเอง ( ) อาหารสำเร็จรูป	( ) ผสมเอง ( ) อาหารสำเร็จรูป	( ) ผสมเอง ( ) อาหารสำเร็จรูป	( ) ผสมเอง ( ) อาหารสำเร็จรูป
ผลผลิตที่ได้	เฉลี่ย.....ฟอง/วัน	เฉลี่ย.....ฟอง/วัน	เฉลี่ย.....ฟอง/วัน	เฉลี่ย.....ฟอง/วัน	เฉลี่ย.....ฟอง/วัน	เฉลี่ย.....ฟอง/วัน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านต้นทุนการผลิตการเลี้ยงไก่ไข่

3.1 โรงเรือน จำนวนทั้งหมด.....หลัง

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
จำนวนโรงเรือน.....หลัง ระยะเวลาใช้งาน.....ปี ราคาก่อสร้างโดยรวม.....บาท - ถมที่ ( ) ถม.....บาท ( ) ไม่ถม.....บาท - หลังคา ( ) กระเบื้อง.....บาท ( ) สังกะสี.....บาท ( ) อื่นๆ (ระบุ).....บาท - ปูนซีเมนต์.....บาท - สายไฟ จำนวน.....เมตร ราคา.....บาท - ตาข่าย จำนวน.....เมตร ราคา.....บาท - พลาสติก จำนวน.....ม้วน ราคา.....บาท	จำนวนโรงเรือน.....หลัง ระยะเวลาใช้งาน.....ปี ราคาก่อสร้างโดยรวม.....บาท - ถมที่ ( ) ถม.....บาท ( ) ไม่ถม.....บาท - หลังคา ( ) กระเบื้อง.....บาท ( ) สังกะสี.....บาท ( ) อื่นๆ (ระบุ).....บาท - ปูนซีเมนต์ จำนวน.....กระสอบ ราคา.....บาท - สายไฟ จำนวน.....เมตร ราคา.....บาท - ตาข่าย จำนวน.....เมตร ราคา.....บาท - พลาสติก จำนวน.....ม้วน ราคา.....บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ส่วนที่ 3.1 (ต่อ)

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
- cooling pad ราคา.....บาท	- cooling pad ราคา.....บาท
- นิปเปิล	- นิปเปิล
- กรงตับ	- กรงตับ
( ) เก่า จำนวน.....ตัว ระยะเวลาใช้งาน.....ปี	( ) เก่า จำนวน.....ตัว ระยะเวลาใช้งาน.....ปี
( ) ใหม่ จำนวน.....ตัว ราคา.....บาท	( ) ใหม่ จำนวน.....ตัว ราคา.....บาท
- พัดลม	- พัดลม
( ) เก่า จำนวน.....ตัว ระยะเวลาใช้งาน.....ปี	( ) เก่า จำนวน.....ตัว ระยะเวลาใช้งาน.....ปี
( ) ใหม่ จำนวน.....ตัว ราคา.....บาท	( ) ใหม่ จำนวน.....ตัว ราคา.....บาท
- มอเตอร์	- มอเตอร์
( ) เก่า จำนวน.....ตัว ระยะเวลาใช้งาน.....ปี	( ) เก่า จำนวน.....ตัว ระยะเวลาใช้งาน.....ปี
( ) ใหม่ จำนวน.....ตัว ราคา.....บาท	( ) ใหม่ จำนวน.....ตัว ราคา.....บาท
- อุปกรณ์ภายในโรงเรือนอื่นๆ (ระบุ)	- อุปกรณ์ภายในโรงเรือนอื่นๆ (ระบุ)
1. ..... ราคา .....บาท	1. ..... ราคา .....บาท
2. ..... ราคา.....บาท	2. ..... ราคา.....บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

3.2 ค่าอาหาร ในรอบ 1 ปี

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 1 จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท	**เดือนที่ 1** จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท
เดือนที่ 2 จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท	**เดือนที่ 2** จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท
เดือนที่ 3 จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท	**เดือนที่ 3** จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท
เดือนที่ 4 จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท	**เดือนที่ 4** จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท
เดือนที่ 5 จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท	**เดือนที่ 5** จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท
เดือนที่ 6 จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท	**เดือนที่ 6** จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

3.2 ค่าอาหาร ในรอบ 1 ปี (ต่อ)

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 7 จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท	**เดือนที่ 7** จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท
เดือนที่ 8 จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท	**เดือนที่ 8** จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท
เดือนที่ 9 จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท	**เดือนที่ 9** จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท
เดือนที่ 10 จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท	**เดือนที่ 10** จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท
เดือนที่ 11 จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท	**เดือนที่ 11** จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท
เดือนที่ 12 จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท	**เดือนที่ 12** จำนวน.....กระสอบ./เดือน ราคา.....บาท

3.3 ค่ายาและวัคซีน

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 1 .....บาท	เดือนที่ 1 .....บาท
เดือนที่ 2 .....บาท	เดือนที่ 2 .....บาท
เดือนที่ 3 .....บาท	เดือนที่ 3 .....บาท
เดือนที่ 4 .....บาท	เดือนที่ 4 .....บาท
เดือนที่ 5 .....บาท	เดือนที่ 5 .....บาท
เดือนที่ 6 .....บาท	เดือนที่ 6 .....บาท
เดือนที่ 7 .....บาท	เดือนที่ 7 .....บาท
เดือนที่ 8 .....บาท	เดือนที่ 8 .....บาท
เดือนที่ 9 .....บาท	เดือนที่ 9 .....บาท
เดือนที่ 10 .....บาท	เดือนที่ 10 .....บาท
เดือนที่ 11 .....บาท	เดือนที่ 11 .....บาท
เดือนที่ 12 .....บาท	เดือนที่ 12 .....บาท

3.4 ค่าแรงงาน	
ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
ค่าจ้างแรงงาน รวม.....บาท/เดือน จำนวน.....คน เดือนละ.....บาท/คน	ค่าจ้างแรงงาน รวม.....บาท/เดือน จำนวน.....คน เดือนละ.....บาท/คน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

3.5 ค่าไฟฟ้า

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 1 รวม.....บาท หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง	**เดือนที่ 1 รวม.....บาท** หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง
เดือนที่ 2 รวม.....บาท หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง	**เดือนที่ 2 รวม.....บาท** หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง
เดือนที่ 3 รวม.....บาท หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง	**เดือนที่ 3 รวม.....บาท** หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง
เดือนที่ 4 รวม.....บาท หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง	**เดือนที่ 4 รวม.....บาท** หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง

3.5 ค่าไฟฟ้า (ต่อ)

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 5 รวม.....บาท หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง	**เดือนที่ 5 รวม.....บาท** หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง
เดือนที่ 6 รวม.....บาท หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง	**เดือนที่ 6 รวม.....บาท** หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง
เดือนที่ 7 รวม.....บาท หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง	**เดือนที่ 7 รวม.....บาท** หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง
เดือนที่ 8 รวม.....บาท หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง	**เดือนที่ 8 รวม.....บาท** หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง

3.5 ค่าไฟฟ้า (ต่อ)

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 9 รวม.....บาท หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง	**เดือนที่ 9 รวม.....บาท** หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง
เดือนที่ 10 รวม.....บาท หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง	**เดือนที่ 10 รวม.....บาท** หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง
เดือนที่ 11รวม.....บาท หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง	**เดือนที่ 11รวม.....บาท** หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง
เดือนที่ 12 รวม.....บาท หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน.....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง	**เดือนที่ 12 รวม.....บาท** หลอดไฟฟ้า.....W จำนวน.....หลอด ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง พัดลม จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง มอเตอร์ จำนวน.....ตัว ระยะเวลาเปิดใช้งาน .....ชั่วโมง

3.6 ค่าพันธุ์สัตว์

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
จำนวน.....ตัว ราคา.....บ./ตัว รวมค่าพันธุ์.....บาท	จำนวน.....ตัว ราคา.....บ./ตัว รวมค่าพันธุ์.....บาท

3.7 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 1 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล)..... จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท	เดือนที่ 1 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล)..... จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท
เดือนที่ 2 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล)..... จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท	เดือนที่ 2 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล)..... จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท
เดือนที่ 3 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล)..... จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท	เดือนที่ 3 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล)..... จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท
เดือนที่ 4 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล)..... จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท	เดือนที่ 4 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล)..... จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท
เดือนที่ 5 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล)..... จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท	เดือนที่ 5 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล)..... จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

3.7 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ต่อ)

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 6 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล).....	เดือนที่ 6 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล).....
จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท	จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท
เดือนที่ 7 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล).....	เดือนที่ 7 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล).....
จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท	จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท
เดือนที่ 8 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล).....	เดือนที่ 8 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล).....
จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท	จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท
เดือนที่ 9 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล).....	เดือนที่ 9 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล).....
จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท	จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท
เดือนที่ 10 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล).....	เดือนที่ 10 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล).....
จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท	จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท
เดือนที่ 11 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล).....	เดือนที่ 11 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล).....
จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท	จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท
เดือนที่ 12 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล).....	เดือนที่ 12 รวม.....บาท น้ำมัน (เบนซิน 95, 91 หรือดีเซล).....
จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท	จำนวน.....ลิตร ลิตรละ.....บาท

3.8 ค่าซื้ออุปกรณ์

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 1 .....บาท ชนิด.....	เดือนที่ 1 .....บาท ชนิด.....
เดือนที่ 2 .....บาท ชนิด.....	เดือนที่ 2 .....บาท ชนิด.....
เดือนที่ 3 .....บาท ชนิด.....	เดือนที่ 3 .....บาท ชนิด.....
เดือนที่ 4 .....บาท ชนิด.....	เดือนที่ 4 .....บาท ชนิด.....
เดือนที่ 5 .....บาท ชนิด.....	เดือนที่ 5 .....บาท ชนิด.....
เดือนที่ 6 .....บาท ชนิด.....	เดือนที่ 6 .....บาท ชนิด.....
เดือนที่ 7 .....บาท ชนิด.....	เดือนที่ 7 .....บาท ชนิด.....
เดือนที่ 8 .....บาท ชนิด.....	เดือนที่ 8 .....บาท ชนิด.....
เดือนที่ 8 .....บาท ชนิด.....	เดือนที่ 8 .....บาท ชนิด.....
เดือนที่ 10 .....บาท ชนิด.....	เดือนที่ 10 .....บาท ชนิด.....
เดือนที่ 11.....บาท ชนิด.....	เดือนที่ 11.....บาท ชนิด.....
เดือนที่ 12.....บาท ชนิด.....	เดือนที่ 12.....บาท ชนิด.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

3.9 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 1 .....บาท ประเภท.....	เดือนที่ 1 .....บาท ประเภท.....
เดือนที่ 2 .....บาท ประเภท.....	เดือนที่ 2 .....บาท ประเภท.....
เดือนที่ 3 .....บาท ประเภท.....	เดือนที่ 3 .....บาท ประเภท.....
เดือนที่ 4 .....บาท ประเภท.....	เดือนที่ 4 .....บาท ประเภท.....
เดือนที่ 5 .....บาท ประเภท.....	เดือนที่ 5 .....บาท ประเภท.....
เดือนที่ 6 .....บาท ประเภท.....	เดือนที่ 6 .....บาท ประเภท.....
เดือนที่ 7 .....บาท ประเภท.....	เดือนที่ 7 .....บาท ประเภท.....
เดือนที่ 8 .....บาท ประเภท.....	เดือนที่ 8 .....บาท ประเภท.....
เดือนที่ 9 .....บาท ประเภท.....	เดือนที่ 9 .....บาท ประเภท.....
เดือนที่ 10 .....บาท ประเภท.....	เดือนที่ 10 .....บาท ประเภท.....
เดือนที่ 11.....บาท ประเภท.....	เดือนที่ 11.....บาท ประเภท.....
เดือนที่ 12 .....บาท ประเภท.....	เดือนที่ 12 .....บาท ประเภท.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

3.10 จำนวนไก่ตาย/คัดทิ้ง

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 1 รวม.....บาท จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.	**เดือนที่ 1 รวม.....บาท** จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.
เดือนที่ 2 รวม.....บาท จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.	**เดือนที่ 2 รวม.....บาท** จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.
เดือนที่ 3 รวม.....บาท จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.	**เดือนที่ 3 รวม.....บาท** จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.
เดือนที่ 4 รวม.....บาท จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.	**เดือนที่ 4 รวม.....บาท** จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.
เดือนที่ 5 รวม.....บาท จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.	**เดือนที่ 5 รวม.....บาท** จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

3.10 จำนวนไก่ตาย/คัดทิ้ง (ต่อ)

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 6 รวม.....บาท จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.	**เดือนที่ 6 รวม.....บาท** จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.
เดือนที่ 7 รวม.....บาท จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.	**เดือนที่ 7 รวม.....บาท** จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.
เดือนที่ 8 รวม.....บาท จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.	**เดือนที่ 8 รวม.....บาท** จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.
เดือนที่ 9 รวม.....บาท จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.	**เดือนที่ 9 รวม.....บาท** จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.
เดือนที่ 10 รวม.....บาท จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.	**เดือนที่ 10 รวม.....บาท** จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

3.10 จำนวนไก่ตาย/คัดทิ้ง (ต่อ)

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 11 รวม.....บาท จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.	**เดือนที่ 11 รวม.....บาท** จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.
เดือนที่ 12 รวม.....บาท จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.	**เดือนที่ 12 รวม.....บาท** จำนวนไก่ตาย.....ตัว น้ำหนัก.....กก. จำนวนไก่คัดทิ้ง.....ตัว น้ำหนัก.....กก.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4 รายรับ

4.1 จากการจำหน่ายไข่

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 1 รวม.....บาท	**เดือนที่ 1 รวม.....บาท**
เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง	เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง
เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง	เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง
เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง	เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง
เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**	เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**
เดือนที่ 2 รวม.....บาท	**เดือนที่ 2 รวม.....บาท**
เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง	เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง
เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง	เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง
เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง	เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง
เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**	เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**
เดือนที่ 3 รวม.....บาท	**เดือนที่ 3 รวม.....บาท**
เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง	เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง
เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง	เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง
เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง	เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง
เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**	เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**

4.1 จากการจำหน่ายไข่ (ต่อ)

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 4 รวม.....บาท	**เดือนที่ 4 รวม.....บาท**
เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง	เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง
เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง	เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง
เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง	เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง
เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**	เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**
เดือนที่ 5 รวม.....บาท	**เดือนที่ 5 รวม.....บาท**
เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง	เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง
เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง	เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง
เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง	เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง
เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**	เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**
เดือนที่ 6 รวม.....บาท	**เดือนที่ 6 รวม.....บาท**
เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง	เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง
เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง	เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง
เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง	เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง
เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**	เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4.1 จากการจำหน่ายไข่ (ต่อ)

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 7 รวม.....บาท	**เดือนที่ 7 รวม.....บาท**
เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง	เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง
เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง	เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง
เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง	เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง
เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**	เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**
เดือนที่ 8 รวม.....บาท	**เดือนที่ 8 รวม.....บาท**
เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง	เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง
เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง	เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง
เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง	เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง
เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**	เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**
เดือนที่ 9 รวม.....บาท	**เดือนที่ 9 รวม.....บาท**
เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง	เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง
เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง	เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง
เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง	เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง
เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**	เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**

4.1 จากการจำหน่ายไข่ (ต่อ)

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 10 รวม.....บาท	**เดือนที่ 10 รวม.....บาท**
เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง	เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง
เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง	เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง
เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง	เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง
เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**	เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**
เดือนที่ 11 รวม.....บาท	**เดือนที่ 11 รวม.....บาท**
เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง	เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง
เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง	เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง
เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง	เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง
เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**	เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**
เดือนที่ 12 รวม.....บาท	**เดือนที่ 12 รวม.....บาท**
เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง	เบอร์ 0.....ฟอง เบอร์ 1 .....ฟอง
เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง	เบอร์ 2 .....ฟอง เบอร์ 3 .....ฟอง
เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง	เบอร์ 4 .....ฟอง เบอร์ 5 .....ฟอง
เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**	เบอร์ 6 .....ฟอง **จำนวนรวม.....ฟอง**

4.2 จากการจำหน่ายแม่ไก่ปลดระวาง

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 1 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท	เดือนที่ 1 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท
เดือนที่ 2 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท	เดือนที่ 2 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท
เดือนที่ 3 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท	เดือนที่ 3 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท
เดือนที่ 4 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท	เดือนที่ 4 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท
เดือนที่ 5 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท	เดือนที่ 5 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท
เดือนที่ 6 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท	เดือนที่ 6 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved
Copyright© by Chiang Mai University

4.2 จากการจำหน่ายแม่ไก่ปลดระวาง (ต่อ)

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 7 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท	เดือนที่ 7 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท
เดือนที่ 8 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท	เดือนที่ 8 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท
เดือนที่ 9 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท	เดือนที่ 9 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท
เดือนที่ 10 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท	เดือนที่ 10 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท
เดือนที่ 11 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท	เดือนที่ 11 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท
เดือนที่ 12 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท	เดือนที่ 12 .....บาท จำนวน.....ตัว น้ำหนัก.....กก. กก.ละ.....บาท

4.3 จากการจำหน่ายมูลไก่

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 1 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 2 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 3 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 4 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 5 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 6 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 7 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 8 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 9 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท	เดือนที่ 1 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 2 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 3 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 4 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 5 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 6 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 7 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 8 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 9 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท

4.3 จากการจำหน่ายมูลไก่ (ต่อ)

ก่อนโรคไข้หวัดนกระบาด	หลังโรคไข้หวัดนกระบาด
เดือนที่ 10 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 11 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 12 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท	เดือนที่ 10 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 11 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท เดือนที่ 12 .....บาท จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ.....บาท

5. ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นต่อปัญหาโรคไข้หวัดนก

.....

..... .

..... .

..... .

..... .

..... .

..... .

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved by Chiang Mai University

ภาคผนวก ค.

ANOVA : ผลของการไม่เปลี่ยนหรือเปลี่ยนแปลงประเภทของโรงเรือน และผลของการเกิดวิกฤตไข้หวัดนกครั้งแรกที่มีต่อต้นทุนการผลิตไข่ไก่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ค

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 1 ANOVA : ผลของการไม่เปลี่ยนหรือเปลี่ยนแปลงประเภทของโรงเรือน และผลของการเกิดวิกฤตไข้หวัดนกครั้งแรกที่มีต่อต้นทุนการผลิตไข่ไก่

Tests of Between – Subject Effect

Source	SS	df	MS	F-test		Prob.
ค่าแรงงาน						
House	8.773	1	8.773	0.587	NS	0.453
Time	9.946	1	9.946	0.665	NS	0.424
House* Time	4.585	1	4.585	0.307	NS	0.586
Error	298.998	20	14.950			
Total	2,664.849	24				
Corrected Total	322.301	23		(R^2=0.72)		
ค่าอาหาร						
House	336.768	1	336.768	37.135	**	0.000
Time	8,391.150	1	8,391.150	925.291	**	0.000
House* Time	868.538	1	868.538	95.774	**	0.000
Error	181.373	20	9.069			
Total	2,345,108.970	24				
Corrected Total	9,777.829	23		(R^2=0.981)		
ค่ายา						
House	6.161	1	6.161	193.531	**	0.000
Time	10.747	1	10.747	337.579	**	0.000
House* Time	3.650	1	3.650	114.666	**	0.000
Error	0.637	20	0.032			
Total	722.115	24				
Corrected Total	21.195	23		(R^2=0.970)		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 1 (ต่อ)

Tests of Between – Subject Effect

Source	SS	df	MS	F-test		Prob.
ค่าน้ำ-ค่าไฟ						
House	51.193	1	51.193	840.797	**	0.000
Time	149.940	1	149.940	2,462.601	**	0.000
House* Time	52.842	1	52.842	867.877	**	0.000
Error	1.218	20	0.061			
Total	853.475	24				
Corrected Total	255.193	23		(R^2=0.995)		
ค่าน้ำมัน						
House	29.860	1	29.860	350.004	**	0.000
Time	76.863	1	76.863	900.954	**	0.000
House* Time	28.624	1	28.624	335.514	**	0.000
Error	1.706	20	0.085			
Total	1,419.957	24				
Corrected Total	137.052	23		(R^2=0.988)		
ค่าอุปกรณ์						
House	0.000	1	0.000	0.046	NS	0.833
Time	0.365	1	0.365	39.891	**	0.000
House* Time	6.67E-005	1	6.67E-005	0.007	NS	0.933
Error	0.183	20	0.009			
Total	71.481	24				
Corrected Total	0.549	23		(R^2=0.666)		
ค่าซ่อมแซม						
House	0.094	1	0.094	18.863	**	0.000
Time	1.550	1	1.550	311.955	**	0.000
House* Time	0.047	1	0.047	9.420	**	0.006
Error	0.099	20	0.005			
Total	87.899	24				
Corrected Total	1.790	23		(R^2=0.944)		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 1 (ต่อ)

Tests of Between – Subject Effect

Source	SS	df	MS	F-test		Prob.
			ค่าเสียโอกาส			
House	13.509	1	13.509	59.095	**	0.000
Time	451.623	1	451.623	1,975.604	**	0.000
House* Time	21.489	1	21.489	94.001	**	0.000
Error	4.572	20	0.229			
Total	48,647.061	24				
Corrected Total	491.193	23		(R^2=0.991)		
			ค่าเช่าที่ดิน			
House	0.037	1	0.037	0.940	NS	0.344
Time	0.079	1	0.079	2.006	NS	0.172
House* Time	0.023	1	0.023	0.588	NS	0.452
Error	0.786	20	0.039			
Total	27.508	24				
Corrected Total	0.925	23		(R^2=0.150)		
			ค่าเสื่อมโรงเรือน			
House	2.483	1	2.483	69.917	**	0.000
Time	3.073	1	3.073	86.526	**	0.000
House* Time	2.486	1	2.486	69.989	**	0.000
Error	0.710	20	0.036			
Total	54.261	24				
Corrected Total	8.752	23		(R^2=0.919)		
			ค่าเสียโอกาส			
House	6.205	1	6.205	65.196	**	0.000
Time	4.845	1	4.845	50.908	**	0.000
House* Time	5.176	1	5.176	54.381	**	0.000
Error	1.903	20	0.095			
Total	79.021	24				
Corrected Total	18.129	23		(R^2=0.895)		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 1 (ต่อ)

Tests of Between – Subject Effect

Source	SS	df	MS	F-test		Prob.
ต้นทุนรวม						
House	1,995.350	1	1,995.350	67.132	**	0.000
Time	56,638.838	1	56,638.838	1,905.573	**	0.000
House* Time	3,025.388	1	3,025.388	101.787	**	0.000
Error	594.455	20	29.723			
Total	5,984,623.482	24				
Corrected Total	62,254.030	23		(R^2=0.990)		
ต้นทุนหักผลพลอยได้						
House	1,995.360	1	1,995.360	67.131	**	0.000
Time	42,460.846	1	42,460.846	1,428.534	**	0.000
House* Time	3,025.401	1	3,025.401	101.785	**	0.000
Error	594.467	20	29.723			
Total	4,572,,733.498	24				
Corrected Total	48,076.075	23		(R^2=0.988)		
อัตราการให้น้ำ (%)						
House	46.181	1	46.181	103.400	**	0.000
Time	149.105	1	149.105	333.849	**	0.000
House* Time	89.339	1	89.339	200.032	**	0.000
Error	8.932	20	0.447			
Total	132681.7109	24				
Corrected Total	293.557	23		(R^2=0.970)		
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)						
House	3.74E-005	1	3.74E-005	0.145	NS	0.708
Time	0.247	1	0.247	957.057	**	0.000
House* Time	0.000	1	0.000	0.405	NS	0.532
Error	0.005	20	0.000			
Total	61.563	24				
Corrected Total	0.253	23		(R^2=0.980)		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 1 (ต่อ)

Tests of Between -- Subject Effect

Source	SS	df	MS	F-test		Prob.
รายได้ขายไข่ (บ/ตัว/ปี)						
House	1,736.037	1	1,736.037	111.242	**	0.000
Time	37,536.415	1	37,536.415	2,405.255	**	0.000
House* Time	3,437.789	1	3,437.789	220.286	**	0.000
Error	312.120	20	15.606			
Total	4,704,902.289	24				
Corrected Total	43,022.361	23		(R^2=0.993)		
กำไร (บ/ตัว/วัน)						
House	6.77E-005	1	6.77E-005	0.520	NS	0.479
Time	0.001	1	0.001	8.752	**	0.008
House* Time	9.89E-005	1	9.89E-005	0.760	NS	0.394
Error	0.003	20	0.000			
Total	0.012	24				
Corrected Total	0.004	23		(R^2=0.334)		
กำไร (บ/ตัว/ฟอง)						
House	0.000	1	0.000	0.648	NS	0.430
Time	0.002	1	0.002	9.959	**	0.005
House* Time	0.000	1	0.000	0.575	NS	0.457
Error	0.005	20	0.000			
Total	0.022	24				
Corrected Total	0.008	23		(R^2=0.359)		
ค่าบำรุง						
House	0.000	1	0.000	.	NS	.
Time	8,392.560	1	8,392.560	.	NS	.
House* Time	0.000	1	0.000	.	NS	.
Error	0.000	20	0.000			
Total	271,985.520	24				
Corrected Total	8,392.560	23		(R^2=1.00)		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ง.

- ราคาอาหาร ไข่ไก่ ไก่สาว และไก่ปลด ในช่วงก่อนเกิดและหลังเกิดโรค ไข้หวัดนก ข้อมูลเฉลี่ยปี 2546 และปี 2548
- ต้นทุนการผลิตไข่ไก่บางปัจจัยของกลุ่มผู้เลี้ยงไก่ไข่ที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงโรงเรือน(โรงเรือนเปิดเหมือนเดิม) เฉลี่ยในรอบเดือน
- ต้นทุนการผลิตไข่ไก่บางปัจจัยของกลุ่มผู้เลี้ยงไก่ไข่ที่มีการเปลี่ยนแปลงโรงเรือน (โรงเรือนเปิดเป็นโรงเรือนปิด) เฉลี่ยในรอบเดือน
- ต้นทุนการผลิตไข่ไก่บางปัจจัยของกลุ่มผู้เลี้ยงไก่ไข่ที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงโรงเรือน (โรงเรือนเปิดเหมือนเดิม) เฉลี่ยในรอบปี
- ต้นทุนการผลิตไข่ไก่บางปัจจัยของกลุ่มผู้เลี้ยงไก่ไข่ที่มีการเปลี่ยนแปลงโรงเรือน (โรงเรือนเปิดเป็นโรงเรือนปิด) เฉลี่ยในรอบปี
- รายชื่อผู้เลี้ยงไก่ไข่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ง.

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 1 ราคาอาหาร ไข่ไก่ ไก่สาว และไก่ปลด ในช่วงก่อนเกิดและหลังเกิดโรคไข้หวัดนก ข้อมูลเฉลี่ยปี 2546 และปี 2548

ชนิด	อาหาร (บ./50 กก.)		ไข่ไก่ (บ./ฟอง)		ไก่สาว(บ./ตัว)		ไก่ปลด (บ./กก.)	
ปี/เดือน	2546	2548	2546	2548	2546	2548	2546	2548
มกราคม	365.00	458.00	1.55	1.50	80.00	119.90	24.00	24.10
กุมภาพันธ์	376.60	450.00	1.55	1.50	82.30	117.00	24.00	26.60
มีนาคม	376.60	448.00	1.55	1.74	82.30	117.00	24.00	29.70
เมษายน	376.60	458.00	1.55	1.68	82.30	117.00	21.40	30.80
พฤษภาคม	387.80	458.00	1.55	1.76	82.90	117.00	22.40	30.80
มิถุนายน	387.80	458.00	1.55	1.76	88.00	117.00	26.00	29.50
กรกฎาคม	387.80	458.00	1.55	1.63	88.00	112.30	27.10	21.60
สิงหาคม	387.80	458.00	1.24	1.73	88.00	112.00	23.30	23.00
กันยายน	387.80	458.00	1.64	1.60	89.50	110.70	24.30	20.70
ตุลาคม	397.30	460.00	1.60	1.83	90.00	109.00	22.00	16.90
พฤศจิกายน	407.30	465.00	1.54	1.92	90.00	114.00	21.40	23.00
ธันวาคม	412.00	470.00	1.52	1.73	90.00	112.50	18.40	26.00
เฉลี่ย	387.50	458.30	1.53	1.70	86.10	114.60	23.20	25.20

อ้างอิงราคาขายจากบริษัท รวมพรมิตร จำกัด (RPM) อ.หางดง จ.เชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 2 ต้นทุนการผลิตไข่ไก่บาง ปัจจัยของกลุ่มผู้เลี้ยงไก่ไข่ที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงโรงเรือน (โรงเรือนเปิดเหมือนเดิม) เฉลี่ยในรอบเดือน

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 2.1 รายที่ 1: ขนาดฟาร์มในปี 2546 และ 2548 คือ 3,200 และ 3,200 ตัว ตามลำดับ

ปัจจัยต้นทุน	ปี	เดือน												เฉลี่ย
(บ./เดือน)		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	(บ./เดือน)
ค่าแรงงาน	2546	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250
	2548	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
ค่าอาหาร	2546	63,510	75,697	76,826	76,826	82,601	79,111	80,275	76,784	76,784	81,049	84,301	85,284	78,254
	2548	82,440	85,050	84,672	87,936	87,936	85,188	87,936	85,188	83,814	85,560	87,885	87,420	85,919
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	2546	1,472	1,344	1,376	2,240	1,440	1,344	1,376	1,536	1,568	1,120	1,472	1,680	1,497
	2548	1,664	1,728	2,048	1,856	2,016	1,792	1,760	1,952	2,016	1,632	1,536	2,112	1,843
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2546	448	480	384	288	256	288	320	448	512	384	576	480	405
	2548	576	544	384	480	512	544	480	528	576	576	512	544	521
ค่าอุปกรณ์	2546	448	416	480	512	416	512	384	448	256	416	384	320	416
	2548	608	576	544	512	576	480	544	512	608	576	608	544	557
ค่าซ่อมแซม	2546	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250
	2548	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 2.2 รายที่ 2: ขนาดฟาร์มในปี 2546 และ 2548 คือ 4,500 และ 4,500 ตัว ตามลำดับ

ปัจจัยต้นทุน	ปี	เดือน												เฉลี่ย
(บ./เดือน)		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	(บ./เดือน)
ค่าแรงงาน	2546	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250
	2548	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
ค่าอาหาร	2546	95,265	106,201	107,331	109,591	105,869	108,196	108,196	108,196	110,523	112,039	119,732	117,420	109,047
	2548	118,164	117,450	116,928	120,912	120,912	119,538	118,164	116,790	118,164	117,300	119,970	119,850	118,679
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	2546	2,070	2,025	2,160	2,115	1,890	2,295	2,340	2,160	1,935	1,755	1,710	1,890	2,029
	2548	2,610	2,700	2,655	2,565	2,430	2,475	2,745	2,655	2,610	2,565	2,610	2,610	2,603
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2546	585	540	630	405	450	540	765	630	720	585	450	630	578
	2548	675	720	630	675	585	540	720	630	495	450	675	810	634
ค่าอุปกรณ์	2546	630	675	720	540	585	855	630	405	675	765	495	585	630
	2548	855	810	765	765	810	765	720	495	720	630	675	630	720
ค่าซ่อมแซม	2546	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250
	2548	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 2.3 รายที่ 3: ขนาดฟาร์มในปี 2546 และ 2548 คือ 4,200 และ 4,200 ตัว ตามลำดับ

ปัจจัยต้นทุน (บ./เดือน)	ปี	เดือน												เฉลี่ย (บ./เดือน)
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ค่าแรงงาน	2546	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250
	2548	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
ค่าอาหาร	2546	84,315	96,033	101,682	101,682	103,543	100,052	98,889	103,543	101,216	100,120	108,736	111,240	100,921
	2548	107,172	106,650	107,520	111,294	109,920	111,294	112,668	111,294	114,042	110,400	111,600	112,800	110,555
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	2546	1,974	2,058	1,932	1,764	1,806	2,016	1,974	1,596	1,638	2,058	1,764	1,890	1,873
	2548	2,478	2,394	2,604	2,562	2,562	2,646	2,310	2,436	2,394	2,268	2,184	2,688	2,461
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2546	588	630	588	714	504	546	378	588	630	798	504	630	
	2548	672	630	588	756	714	798	504	630	546	588	714	672	651
ค่าอุปกรณ์	2546	630	588	672	504	756	588	504	672	630	504	588	630	606
	2548	756	714	756	672	672	630	672	714	798	756	714	798	721
ค่าซ่อมแซม	2546	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250
	2548	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 2.4 รายที่ 4: ขนาดฟาร์มในปี 2546 และ 2548 คือ 3,500 และ 3,500 ตัว ตามลำดับ

ปัจจัยต้นทุน (บ./เดือน)	ปี	เดือน												เฉลี่ย (บ./เดือน)
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ค่าแรงงาน	2546	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325
	2548	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
ค่าอาหาร	2546	75,555	82,475	84,735	83,605	87,255	84,928	84,928	84,928	83,765	87,009	90,410	93,936	85,294
	2548	89,310	95,850	99,456	100,302	97,554	96,180	94,806	94,806	93,432	92,460	94,860	97,290	95,526
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	2546	1,645	1,715	1,470	1,505	1,470	1,575	1,610	1,505	1,120	1,085	1,575	1,540	1,485
	2548	1,890	1,960	1,995	2,030	1,925	1,925	1,960	1,855	2,100	2,240	1,645	1,680	1,934
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2546	455	462	469	473	490	525	560	385	315	350	560	630	473
	2548	595	630	560	385	455	490	420	525	490	630	560	420	513
ค่าอุปกรณ์	2546	455	490	420	385	350	315	490	385	1,120	455	560	385	484
	2548	595	560	665	735	490	525	490	630	490	665	595	630	589
ค่าซ่อมแซม	2546	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325
	2548	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 2.5 รายที่ 5: ขนาดฟาร์มในปี 2546 และ 2548 คือ 1,500 และ 1,500 ตัว ตามลำดับ

ปัจจัยต้นทุน (บ./เดือน)	ปี	เดือน												เฉลี่ย (บ./เดือน)
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ค่าแรงงาน	2546	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325
	2548	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
ค่าอาหาร	2546	31,755	35,024	33,894	33,894	41,882	37,229	38,392	33,739	36,065	38,141	40,318	40,788	36,760
	2548	38,472	40,500	43,008	45,342	43,968	42,594	41,220	41,220	39,846	42,780	41,850	40,890	41,808
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	2546	705	690	735	720	750	780	765	810	645	690	630	720	720
	2548	885	915	930	960	810	780	765	810	795	810	780	885	844
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2546	210	240	225	195	180	165	165	150	225	240	180	270	204
	2548	210	240	165	225	285	270	255	195	180	270	240	225	230
ค่าอุปกรณ์	2546	180	225	165	240	150	135	120	210	165	225	195	225	186
	2548	315	285	225	255	270	300	180	240	210	285	255	255	256
ค่าซ่อมแซม	2546	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325
	2548	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 2.6 รายที่ 6: ขนาดฟาร์มในปี 2546 และ 2548 คือ 4,000 และ 4,000 ตัว ตามลำดับ

ปัจจัยต้นทุน (บ./เดือน)	ปี	เดือน												เฉลี่ย
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	(บ./เดือน)
ค่าแรงงาน	2546	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325
	2548	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
ค่าอาหาร	2546	82,125	92,644	97,163	94,903	97,726	97,726	96,562	90,745	98,889	102,503	103,849	103,824	96,555
	2548	100,302	106,650	114,240	115,416	112,668	112,668	108,546	111,294	108,546	109,020	108,810	111,390	109,963
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	2546	1,960	2,080	1,720	1,560	1,760	2,280	2,240	1,840	1,680	2,160	1,960	1,840	1,923
	2548	2,440	2,240	2,160	2,480	2,680	2,200	2,120	2,280	2,320	2,200	2,440	2,840	2,367
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2546	480	520	440	400	360	600	640	600	560	440	720	480	520
	2548	640	680	640	720	560	600	680	720	520	680	640	560	637
ค่าอุปกรณ์	2546	520	480	600	640	560	480	400	440	520	600	720	480	537
	2548	600	640	840	920	760	720	440	760	880	560	680	640	703
ค่าซ่อมแซม	2546	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325
	2548	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 3 ต้นทุนการผลิตไข่ไก่บางปัจจัยของกลุ่มผู้เลี้ยงไก่ไข่ที่มีการเปลี่ยนแปลงโรงเรือน (โรงเรือนเปิดเป็นโรงเรือนปิด) เฉลี่ยในรอบเดือน

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 3.1 รายที่ 7: ขนาดฟาร์มในปี 2546 และ 2548 คือ 3,000 และ 6,000 ตัว ตามลำดับ

ปัจจัยต้นทุน	ปี	เดือน												เฉลี่ย
(บ./เดือน)		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	(บ./เดือน)
ค่าแรงงาน	2546	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325
	2548	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
ค่าอาหาร	2546	63,510	70,048	71,177	71,177	73,294	73,294	74,458	73,294	70,967	70,322	75,749	75,396	71,891
	2548	156,636	162,000	165,312	170,376	169,002	170,376	171,750	171,750	170,376	169,740	171,585	174,840	168,645
ค่าน้ำและไฟฟ้า	2546	540	600	690	630	750	720	600	570	540	420	594	630	607
	2548	4,880	5,237	5,598	5,997	6,550	5,569	5,747	5,106	5,379	4,879	5,025	5,145	5,426
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2546	1,380	1,260	1,290	1,230	1,350	1,170	1,440	1,050	1,260	1,410	1,350	1,380	1,298
	2548	5,460	5,760	5,520	5,520	5,580	5,640	5,520	5,520	5,820	4,980	5,040	7,200	5,630
ค่าอุปกรณ์	2546	390	420	450	360	270	240	240	420	450	360	360	330	358
	2548	1,080	1,140	1,020	960	1,140	1,200	960	840	780	960	840	1,020	995
ค่าซ่อมแซม	2546	420	450	480	510	435	360	390	450	480	540	510	360	449
	2548	1,080	1,140	720	960	1,200	1,380	960	840	1,500	1,560	1,320	600	1,105

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 3.2 รายที่ 8: ขนาดฟาร์มในปี 2546 และ 2548 คือ 3,000 และ 6,000 ตัว ตามลำดับ

ปัจจัยต้นทุน (บ./เดือน)	ปี	เดือน												เฉลี่ย (บ./เดือน)
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ค่าแรงงาน	2546	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325
	2548	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
ค่าอาหาร	2546	64,605	68,918	71,177	72,307	73,294	72,131	73,294	72,131	70,967	71,514	75,749	77,868	71,996
	2548	155,262	170,100	165,312	170,376	169,002	169,002	170,376	169,002	171,750	172,500	177,165	173,430	169,440
ค่าน้ำและไฟฟ้า	2546	570	660	720	690	750	690	600	660	690	570	555	558	643
	2548	4,978	4,680	5,570	6,173	5,949	5,567	5,697	5,399	5,097	5,110	4,968	4,988	5,348
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2546	1,440	1,560	1,590	1,680	1,560	1,620	1,260	1,290	1,380	1,470	1,260	1,140	1,438
	2548	5,460	5,880	5,760	5,520	5,760	5,940	5,880	5,760	5,820	5,580	5,700	5,640	5,725
ค่าอุปกรณ์	2546	420	450	480	360	330	390	330	420	450	480	450	450	418
	2548	960	1,080	900	780	1,140	1,020	1,080	900	840	960	780	960	950
ค่าซ่อมแซม	2546	390	360	450	420	480	540	360	390	420	330	330	420	408
	2548	1,080	960	900	1,380	1,140	1,320	1,140	1,080	1,260	1,320	1,380	1,080	1,170

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 3.3 รายที่ 9: ขนาดฟาร์มในปี 2546 และ 2548 คือ 3,000 และ 5,322 ตัว ตามลำดับ

ปัจจัยต้นทุน (บ./เดือน)	ปี	เดือน												เฉลี่ย (บ./เดือน)
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ค่าแรงงาน	2546	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325
	2548	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
ค่าอาหาร	2546	63,510	68,918	71,177	72,307	73,294	72,131	68,641	72,131	70,967	72,706	73,305	77,868	71,413
	2548	138,774	145,800	147,840	152,514	151,140	153,888	149,766	152,514	147,018	146,280	149,265	152,280	148,923
ค่าน้ำและไฟฟ้า	2546	585	750	690	720	690	720	660	594	690	630	597	570	658
	2548	4,257	3,857	4,987	4,983	5,580	5,469	5,065	4,987	4,562	4,214	4,368	4,454	4,732
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2546	1,560	1,530	1,470	1,470	1,260	1,470	1,440	1,410	1,290	1,350	1,170	1,140	1,380
	2548	5,109	5,056	5,216	4,949	4,258	4,470	4,790	5,109	4,896	4,683	5,109	5,162	4,901
ค่าอุปกรณ์	2546	420	360	390	450	480	420	540	420	450	420	360	390	425
	2548	692	639	798	745	585	479	745	1,118	852	1,011	426	852	745
ค่าซ่อมแซม	2546	420	360	390	420	450	480	270	240	510	420	450	540	413
	2548	1,144	1,092	1,040	988	780	832	884	1,196	936	988	1,196	832	992

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 3.4 รายที่ 10: ขนาดฟาร์มในปี 2546 และ 2548 คือ 2,500 และ 3,700 ตัว ตามลำดับ

ปัจจัยต้นทุน (บ./เดือน)	ปี	เดือน												เฉลี่ย (บ./เดือน)
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ค่าแรงงาน	2546	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325
	2548	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
ค่าอาหาร	2546	51,465	55,360	57,620	56,490	53,516	54,680	62,824	58,170	58,170	59,595	62,309	67,980	58,182
	2548	103,050	102,600	103,488	104,424	105,798	100,302	96,180	103,050	105,798	106,260	106,020	107,160	103,678
ค่าน้ำและไฟฟ้า	2546	475	500	550	575	525	500	495	493	525	493	498	490	510
	2548	2,565	2,986	3,457	3,769	3,648	3,348	3,199	3,065	2,797	2,429	2,770	2,649	3,057
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2546	1,258	1,554	1,332	1,073	1,517	851	888	925	1,221	1,480	777	925	1,150
	2548	7,733	7,548	7,881	7,992	7,252	6,438	7,326	8,658	6,623	6,882	5,476	7,511	7,277
ค่าอุปกรณ์	2546	300	425	350	375	325	275	375	475	300	325	350	275	346
	2548	1,073	1,110	925	1,147	814	999	1,036	1,258	1,073	851	703	666	971
ค่าซ่อมแซม	2546	351	324	459	486	324	378	297	324	351	270	243	378	349
	2548	1,036	962	888	851	999	1,073	1,147	888	814	1,073	999	1,036	981

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 3.5 รายที่ 11: ขนาดฟาร์มในปี 2546 และ 2548 2,500 และ 3,700 ตัว ตามลำดับ

ปัจจัยต้นทุน (บ./เดือน)	ปี	เดือน												เฉลี่ย (บ./เดือน)
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ค่าแรงงาน	2546	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325
	2548	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
ค่าอาหาร	2546	53,655	57,620	55,360	56,490	60,497	60,497	61,660	60,497	61,660	64,363	67,196	67,980	60,623
	2548	103,050	101,250	100,800	104,424	105,798	103,050	101,676	103,050	103,050	104,880	106,020	107,160	103,684
ค่าน้ำและไฟฟ้า	2546	450	525	500	375	500	575	475	450	490	495	463	465	480
	2548	2,598	3,207	3,356	3,409	3,005	2,841	2,488	2,694	2,964	2,507	2,456	5,228	3,063
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2546	1,073	1,184	1,850	1,258	1,554	777	1,147	1,554	1,480	777	1,295	1,258	1,267
	2548	7,215	8,214	8,510	7,511	7,326	6,919	7,511	7,733	8,103	7,511	7,622	7,622	7,650
ค่าอุปกรณ์	2546	325	400	275	225	200	325	425	475	400	375	275	200	325
	2548	1,073	1,036	888	814	777	888	666	740	962	888	1,073	962	897
ค่าซ่อมแซม	2546	400	450	325	300	225	425	375	275	325	350	250	300	333
	2548	962	1,073	999	1,258	777	962	888	851	1,036	814	1,073	888	965

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 3.6 รายที่ 12: ขนาดฟาร์มในปี 2546 และ 2548 คือ 7,000 และ 7,000 ตัว ตามลำดับ

ปัจจัยต้นทุน (บ./เดือน)	ปี	เดือน												เฉลี่ย (บ./เดือน)
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ค่าแรงงาน	2546	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325	2,325
	2548	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
ค่าอาหาร	2546	143,445	164,951	160,432	163,821	175,673	165,203	171,020	165,203	173,347	172,826	179,597	184,164	168,307
	2548	190,986	187,650	188,160	193,734	193,734	192,360	193,734	190,986	193,734	193,200	195,300	195,990	192,464
ค่าน้ำและไฟฟ้า	2546	1,400	1,610	1,470	1,540	1,470	1,400	1,400	1,386	1,316	1,309	1,386	1,330	1,418
	2548	5,432	6,423	6,719	6,632	6,236	6,843	6,579	6,236	5,643	5,624	5,698	5,824	6,157
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2546	2,940	3,010	4,550	3,220	4,270	4,550	2,450	2,590	1,750	1,540	2,380	3,220	3,039
	2548	15,400	16,940	15,050	17,010	17,150	16,450	15,470	14,910	16,800	18,550	17,430	17,150	16,526
ค่าอุปกรณ์	2546	910	1,330	1,260	770	630	560	1,470	910	840	770	910	630	916
	2548	1,470	1,610	2,030	2,100	2,170	1,470	1,750	1,820	1,680	1,330	1,540	1,820	1,733
ค่าซ่อมแซม	2546	1,050	1,120	910	980	1,190	630	770	700	1,120	770	1,190	840	939
	2548	1,820	1,890	1,960	2,030	1,890	2,100	2,170	1,820	1,750	1,750	1,610	1,890	1,890

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

รายชื่อเกษตรกร

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 6 รายชื่อเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ที่เปลี่ยนแปลงโรงเรือน (โรงเรือนแบบเปิดไปเป็น โรงเรือนปิด)

ลำดับที่	ชื่อ	ที่อยู่
1	นาย อุ่นเรือน ต้นสัก	9 หมู่ 10 ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
2	นาย โชติ ต้นสัก	24 หมู่ 10 ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
3	นาย เข็มทิศ เต็ม	34 ม.11 ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
4	นาย แสวง ไลท์	114 หมู่ 11 ต.ร้องวัวแดง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
5	นาย มานพ ปาวิน	249 ม.11 ต.แม่แฝก อ. สันทราย จ.เชียงใหม่
6	นาง ประหยัด ปาวิน	250 ม.11 ต.แม่แฝก อ. สันทราย จ.เชียงใหม่

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 7 รายชื่อเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ที่ไม่เปลี่ยนแปลงโรงเรือน (โรงเรือนแบบเปิดเหมือนเดิม)

ลำดับที่	ชื่อ	ที่อยู่
1	นาย ตุ้ย ใจมา	112 หมู่ 2 ต.บ้านฟอน อ.หางดง จ.เชียงใหม่
2	นาง อำภา ตุ้มปามา	190 ม.9 ต.สบเตี๊ยะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
3	นาย อินทา ตุ้มปามา	78 ม.9 ต.สบเตี๊ยะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
4	นายเล็ก ทรงคำ	82 ม11 ต.แม่แฝก อ. สันทราย จ.เชียงใหม่
5	นายฉลอง ทรงคำ	223 ม.11 ต.แม่แฝก อ. สันทราย จ.เชียงใหม่
6	นายเจริญ บุญตาล	192 ม.3 ต.แม่แฝก อ. สันทราย จ.เชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

วิธีการคำนวณ

การคำนวณค่าเช่าที่ดิน (บ./ตัว/ปี)

$$\text{ค่าเช่าที่ดิน} = \frac{\text{ราคาเช่าที่ดินต่อปี}}{\text{จำนวนไก่}}$$

การคำนวณค่าเสียโอกาส (บ./ตัว/ปี)

$$\text{ค่าเสียโอกาสเงิน(ส่วนต้นทุนผันแปร)} = \frac{\text{ผลรวมต้นทุนผันแปรทั้งหมด X อัตราดอกเบี้ย (10\%)}}{\text{จำนวนไก่}}$$

ผลรวมต้นทุนผันแปรอันได้แก่ ค่าแรงงาน ค่าพันธุ์ ค่าอาหาร ค่ายาและสารฆ่าเชื้อ ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า ค่าน้ำมันเชื้อเพลง ค่าอุปกรณ์ที่เพิ่มในแต่ละปี และค่าซ่อมแซมต่างๆ

การคำนวณค่าเสื่อมโรงเรือน (บ./ตัว.ปี)

$$\text{ค่าเสียค่าเสื่อมโรงเรือน} = \frac{\text{มูลค่าโรงเรือนทั้งหมด X อัตราดอกเบี้ย (10\%)}}{\text{จำนวนไก่ X 10 (ปี)}}$$

การคำนวณค่าเสียโอกาสโรงเรือนและอุปกรณ์เริ่มต้น (บ./ตัว/ปี)

$$\text{ค่าเสียโอกาสโรงเรือนฯ} = \frac{\text{มูลค่าโรงเรือนและอุปกรณ์ประกอบโรงเรือนทั้งหมด X อัตราดอกเบี้ย(10\%)}}{\text{จำนวนไก่ X 10 (ปี)}}$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นายชินกร สุนะ

วัน เดือน ปี 27 เมษายน 2521

ประวัติการศึกษา ระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนรังสีวิทยาคม อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ ปี 2538

ระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาสัตวศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาแม่โจ้ จ. เชียงใหม่

ประวัติการทำงาน พนักงานขายอาหารสัตว์ บริษัทซันฟีด จำกัด กรุงเทพฯ (ปี 2543-2544)

ผลงานทางวิชาการ สุชน ตั้งทวีวิพัฒน์, บุญล้อม ชีวะอิสระกุล, เสถียร ศรีบุญเรือง, สิทธินัฐ ประพุทธนิติสาร, จิราวุฒิ เรือนวงค์, แสงธิฌา แสงดาวเรือง, **ชินกร สุนะ**, ฐิติมา ทรงคุณ, อรญา คำบัวไหล, ณภัทร ตันเส้า และไททัศน์ ภัยพิลัย. 2548. ผลกระทบจากการระบาดของโรคไข้หวัดนกและมาตรการฟื้นฟูของภาครัฐและเอกชน. รายงานวิจัยเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ. 402 น.

สุชน ตั้งทวีวิพัฒน์, บุญล้อม ชีวะอิสระกุล, จิราวุฒิ เรือนวงศ์, แสงธิฌา แสงดาวเรือง, **ชินกร สุนะ** และฐิติมา ทรงคุณ. 2549 . ผลกระทบจากการระบาดของไข้หวัดใหญ่ในสัตว์ปีกและมาตรการฟื้นฟู : ด้านการผลิต. รายงานประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 สาขาสัตว์, หน้า 316-325, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สุชน ตั้งทวีวิพัฒน์, บุญล้อม ชีวะอิสระกุล, ณภัทร ตันเส้า, ไททัศน์ ภัยพิลัย และ**ชินกร สุนะ**. 2549 . ผลกระทบจากการระบาดของไข้หวัดใหญ่ในสัตว์ปีก : ด้านเศรษฐกิจและสังคม. รายงานประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 สาขาสัตว์, หน้า 326-338, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved