



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

## แบบสัมภาษณ์เกษตรกรตัวอย่างที่เลี้ยงโคพื้นเมืองแบบพึ่งพาธรรมชาติ

## 1) ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ-สกุลเจ้าของฟาร์ม.....อายุ.....ปี

สถานภาพ ( ) โสด ( ) สมรส ( ) หย่า ( ) อื่นๆ.....

ระดับการศึกษา.....

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ..... คน เพศหญิง ..... คน เพศชาย ..... คน

ชื่อ-สกุลสมาชิกในครัวเรือน

1. ....อายุ.....ปี ระดับการศึกษา.....

2. ....อายุ.....ปี ระดับการศึกษา.....

3. ....อายุ.....ปี ระดับการศึกษา.....

4. ....อายุ.....ปี ระดับการศึกษา.....

5. ....อายุ.....ปี ระดับการศึกษา.....

ลักษณะการถือครองที่ดิน

ที่อยู่อาศัยจำนวน .....ไร่ .....งาน

( ) ที่ดินส่วนตัว .....ไร่ .....งาน

( ) เช่าผู้อื่น .....ไร่ .....งาน

ที่ดินเพื่อใช้ทำไร่ .....ไร่ .....งาน

( ) ที่ดินส่วนตัว .....ไร่ .....งาน

( ) เช่าผู้อื่น .....ไร่ .....งาน

ที่ดินเพื่อใช้ทำนา .....ไร่ .....งาน

( ) ที่ดินส่วนตัว .....ไร่ .....งาน

( ) เช่าผู้อื่น .....ไร่ .....งาน

ที่ดินเพื่อใช้ทำสวน .....ไร่ .....งาน

( ) ที่ดินส่วนตัว .....ไร่ .....งาน

( ) เช่าผู้อื่น .....ไร่ .....งาน

รวมที่เป็นที่ดินส่วนตัวทั้งหมด .....ไร่ .....งาน

รวมที่เช่าทั้งหมด .....ไร่ .....งาน

## 2) ประวัติในการเริ่มต้นเลี้ยงโค

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## 3) ข้อมูลการเลี้ยง และการจัดการด้านอื่นๆ

ในส่วน of ข้อมูลการเลี้ยง และการจัดการ ผู้วิจัยได้ทำการสัมภาษณ์โดยใช้คำถามแบบปลายเปิด กล่าวคือ ให้ผู้ตอบมีอิสระในการตอบคำถามอย่างละเอียด นอกจากนี้ยังใช้การสังเกตโดยตรงของผู้วิจัยเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง โดยมีประเด็นต่างๆ ที่สำคัญดังนี้

- 3.1) จำนวนโคที่เลี้ยงภายในฟาร์ม
- 3.2) แรงงานในการเลี้ยงโค
- 3.3) ลักษณะโรงเรือน และอุปกรณ์ต่างๆ ในการเลี้ยงโค
- 3.4) วิธีการเลี้ยง พื้นที่ที่ใช้เลี้ยง และการปฏิบัติงานภายในฟาร์ม
- 3.5) การจัดการด้านอาหารโค
- 3.6) การถ่ายพยาธิ และการทำวัคซีนให้โค
- 3.7) การจัดการด้านการผสมพันธุ์โค
- 3.8) ค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการเลี้ยงโค

3.9) การซื้อ-ขายโค

3.10) ผลพลอยได้จากการเลี้ยงโค

3.11) รายได้จากการเลี้ยงโค



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

แบบสัมภาษณ์เกษตรกรที่เข้าร่วมในโครงการฯ เลี้ยงโคขาวลำพูนรุ่นเพศผู้ไม่ตอนแบบแบ่งค่า

1) ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป

อายุ.....ปี

สถานภาพ ( ) โสด ( ) สมรส ( ) หย่า ( ) อื่นๆ.....

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ..... คน เพศหญิง ..... คน เพศชาย ..... คน

อายุของสมาชิกในครัวเรือน

อายุต่ำกว่า 5 ปี ..... คน

อายุตั้งแต่ 5 - 10 ปี ..... คน

อายุตั้งแต่ 11 - 20 ปี ..... คน

อายุตั้งแต่ 21 - 30 ปี ..... คน

อายุตั้งแต่ 31 - 40 ปี ..... คน

อายุตั้งแต่ 41 - 50 ปี ..... คน

อายุตั้งแต่ 51 - 60 ปี ..... คน

อายุตั้งแต่ 61 - 70 ปี ..... คน

อายุตั้งแต่ 71 - 80 ปี ..... คน

อายุตั้งแต่ 81 ขึ้นไป ..... คน

ระดับการศึกษาของสมาชิกในครัวเรือน (หรือเทียบเท่า)

ไม่ได้รับการศึกษา ..... คน

ชั้น ป.1 - ป.4 ..... คน

ชั้น ป.5 - ป.6 ..... คน

ชั้น ม.1 - ม.3 ..... คน

ชั้น ม.4 - ม.6 ..... คน

ระดับอนุปริญญา ..... คน

ระดับปริญญาตรี ..... คน

อื่นๆ (ระบุ) ..... คน

2) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

สมาชิกในครัวเรือนประกอบอาชีพอะไรบ้าง

( ) ทำนา

( ) ทำสวน

( ) ทำไร่

( ) เลี้ยงสัตว์

( ) รับจ้าง

( ) ค้าขาย

( ) พนักงานบริษัท

( ) รับราชการ

( ) อุตสาหกรรมในครัวเรือน ระบุ.....

( ) อาชีพอื่นๆ ระบุ.....

รายได้รวมของครัวเรือน .....บาท/ปี

## ลักษณะการถือครองที่ดิน

ที่อยู่อาศัยจำนวน	.....ไร่	.....งาน
( ) ที่ดินส่วนตัว	.....ไร่	.....งาน
( ) เช่าผู้อื่น	.....ไร่	.....งาน
ที่ดินเพื่อใช้ทำการเกษตร	.....ไร่	.....งาน
( ) ที่ดินส่วนตัว	.....ไร่	.....งาน
( ) เช่าผู้อื่น	.....ไร่	.....งาน
รวมที่ดินส่วนตัวทั้งหมด	.....ไร่	.....งาน
รวมที่เช่าทั้งหมด	.....ไร่	.....งาน

## 3) ข้อมูลการเลี้ยงโคขาวลำพูน

ท่านเลี้ยงโคขาวลำพูนในโครงการฯ ทั้งหมด ..... ตัว

ท่านเลี้ยงโคด้วยอาหารชนิดใด

- ( ) หญ้าสด ( ) อาหารข้น ( ) เศษเหลือจากการเกษตร เช่น ฟางข้าว  
( ) อื่นๆ ระบุ .....

ท่านให้แร่ธาตุแก่โคหรือไม่

- ( ) ให้ ( ) ไม่ให้

ท่านให้แร่ธาตุแก่โคโดยวิธีใด

- ( ) ให้โคเลียแร่ธาตุ ( ) ผสมหรือละลายน้ำ ( ) ผสมหรือละลายในอาหาร

ท่านได้รับแร่ธาตุจากไหน

- ( ) หน่วยงานราชการ ระบุชื่อ..... ( ) ตัวเอง

- ( ) อื่นๆ ระบุชื่อ.....

ท่านได้สร้างโรงเรือนหรือคอกให้แก่โคหรือไม่

- ( ) สร้าง ( ) ไม่ได้สร้าง เหตุผลเพราะ.....

แหล่งน้ำที่ท่านใช้ในการเลี้ยงโคคือ

- ( ) บ่อน้ำ ( ) หนองน้ำ ( ) ลำคลอง ( ) อื่นๆ ระบุ

ท่านให้โคกินน้ำกี่ครั้งต่อวัน

- ( ) 1 ครั้ง ( ) 2 ครั้ง ( ) 3 ครั้ง ( ) มากกว่า 3 ครั้ง

ช่วงเวลาใดที่ท่านให้โคกินน้ำ

( ) เช้า ( ) กลางวัน ( ) เย็น ( ) เช้าและกลางวัน

( ) กลางวันและเย็น ( ) เช้าและเย็น ( ) เช้า กลางวัน และเย็น

ปริมาณน้ำที่ท่านให้โคกินต่อวัน

( ) 20 – 30 ลิตร ( ) 30 – 40 ลิตร ( ) 40 – 50 ลิตร ( ) มากกว่า 50 ลิตร

โคของท่านได้รับการฉีดวัคซีนกี่ครั้งต่อปี .....ครั้ง และผู้ให้บริการคือ.....

ปัญหาที่พบในการเลี้ยงโค

.....  
 .....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

ตารางที่ 1 บันทึกวันผสมพันธุ์และวันคลอดลูกของแม่โคในฟาร์มของนายโกดัด

ลำดับ โภ	ลูกโคตัวก่อนหน้า		วันผสมพันธุ์หลังคลอด		ลูกโคตัวถัดมา	
	วันคลอด	เพศโค	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	วันคลอด	เพศโค
1.	13/11/43	เพศเมีย	30/1/44		30/10/44	เพศเมีย
2.	24/11/43	เพศเมีย	24/4/44		29/1/45	เพศเมีย
3.	24/11/43	เพศเมีย	28/4/44		3/2/45	เพศเมีย
4.	23/1/44	เพศเมีย	24/7/44		28/3/45	เพศเมีย
5.	31/1/44	เพศผู้	18/6/44		10/4/45	เพศเมีย
6.	7/1/44	เพศผู้	24/7/44	14/8/44	22/5/45	เพศเมีย
7.	19/2/44	เพศผู้	25/7/44		20/5/45	เพศเมีย
8.	17/12/43	เพศเมีย	28/4/44	19/5/44	10/3/45	เพศเมีย
9.	18/2/44	เพศเมีย	30/5/44		9/3/45	เพศผู้
10.	12/2/44	เพศเมีย	15/7/44		1/5/45	เพศเมีย
11.	16/3/44	เพศผู้	13/11/44		28/8/45	เพศผู้
12.	29/12/43	เพศเมีย	10/5/44		16/2/45	เพศเมีย
13.	30/1/44	เพศผู้	27/4/44		30/1/45	เพศผู้
14.	8/2/44	เพศเมีย	27/4/44		8/1/45	เพศผู้
15.	- <sup>a</sup>	- <sup>a</sup>	1/2/44		3/11/44	เพศผู้
16.	-	-	5/4/44		7/1/45	เพศเมีย
17.	-	-	12/5/44		18/2/45	เพศผู้
18.	-	-	30/6/44		18/4/45	เพศเมีย
19.	-	-	18/6/44		10/4/45	เพศเมีย
20.	-	-	3/7/44		11/4/45	เพศผู้
21.	-	-	17/2/44		23/11/44	เพศเมีย
22.	-	-	1/2/44		17/11/44	เพศผู้
23.	-	-	2/4/44		10/1/45	เพศผู้
24.	-	-	13/6/44	17/8/44	26/5/45	เพศเมีย
25.	-	-	7/11/44		20/8/45	เพศเมีย
26.	-	-	6/5/44		11/2/45	เพศเมีย
27.	-	-	16/5/44	6/6/44	14/3/45	เพศผู้
28.	-	-	13/6/44		14/3/45	เพศผู้
29.	-	-	3/7/44		21/3/45	เพศเมีย
30.	-	-	3/11/44		18/8/45	เพศผู้

<sup>a</sup> ไม่มีข้อมูลเนื่องจากเป็น โควสาวที่ตั้งท้องลูกตัวแรก



**ตารางที่ 2** ข้อมูลช่วงห่างการคลอดลูก ช่วงห่างผสมติคหลังคลอด และระยะขี้มท้อง สำหรับแม่โคในฟาร์มของนายโกศต์

ลำดับโค	ช่วงห่างการคลอดลูก (วัน)	ช่วงห่างผสมติคหลังคลอด (วัน)	ระยะขี้มท้อง (วัน)
1.	351	78	273
2.	370	90	280
3.	436	155	281
4.	429	151	278
5.	434	138	296
6.	500	219	281
7.	456	156	299
8.	448	153	295
9.	384	101	283
10.	443	153	290
11.	530	242	288
12.	414	132	282
13.	365	87	278
14.	334	78	256
15.	- <sup>a</sup>	-	276
16.	-	-	277
17.	-	-	282
18.	-	-	292
19.	-	-	296
20.	-	-	282
21.	-	-	279
22.	-	-	289
23.	-	-	283
24.	-	-	292
25.	-	-	286
26.	-	-	281
27.	-	-	281
28.	-	-	274
29.	-	-	261
30.	-	-	288
<b>เฉลี่ย ±เบี่ยงเบนมาตรฐาน</b>	<b>421 ± 55.91</b>	<b>138.07 ± 49.70</b>	<b>282.63 ± 9.49</b>

<sup>a</sup> ไม่สามารถคำนวณข้อมูลได้เนื่องจากเป็น โคนสาวที่ตั้งท้องลูกตัวแรก

ตารางที่ 3 ปริมาณรกโคที่ได้จากแม่โคในฟาร์มของนายโกตต์ในปี 2545

ลำดับโค	น้ำหนักรกโค (กิโลกรัม)	ลำดับโค	น้ำหนักรกโค (กิโลกรัม)
1.	2.1	24.	2.9
2.	2.2	25.	2.0
3.	1.5	26.	3.3
4.	1.8	27.	3.1
5.	1.9	28.	2.5
6.	2.8	29.	2.0
7.	3.5	30.	2.6
8.	3.1	31.	2.1
9.	2.2	32.	2.0
10.	2.4	33.	2.0
11.	2.6	34.	2.0
12.	2.0	35.	2.7
13.	3.2	36.	2.8
14.	2.0	37.	1.5
15.	2.0	38.	1.9
16.	2.1	39.	1.6
17.	1.8	40.	1.6
18.	1.9	41.	2.4
19.	1.5	42.	2.5
20.	1.5	43.	3.3
21.	1.7	44.	2.2
22.	2.7	45.	2.5
23.	2.4	46.	2.0
รวม		104.5	
เฉลี่ย ± เบี่ยงเบนมาตรฐาน		2.27 ± 0.53	

**ตารางที่ 4** ปริมาณมูลโคในฟาร์มของนายโกตต์ในปี 2545 จำแนกเป็นรายเดือน

เดือน	จำนวน (กระสอบ)
มกราคม	511
กุมภาพันธ์	385
มีนาคม	211
เมษายน	299
พฤษภาคม	176
มิถุนายน	255
กรกฎาคม	247
สิงหาคม	222
กันยายน	228
ตุลาคม	150
พฤศจิกายน	210
ธันวาคม	214
<b>รวม</b>	<b>3,108</b>
<b>เฉลี่ยต่อเดือน <math>\pm</math> เบี่ยงเบนมาตรฐาน</b>	<b>259 <math>\pm</math> 99.53</b>

**ตารางที่ 5** ข้อมูลน้ำหนักตัวและความยาวรอบอกของแม่โคในฟาร์มของนายโกตต์

ลำดับโค	น้ำหนักตัว (กิโลกรัม)	ความยาวรอบอก (เซนติเมตร)
1.	234	152.5
2.	185	142
3.	261	147.5
4.	202	150
5.	201.5	153
6.	274	162
7.	210	144
8.	226	146
9.	293	158
10.	163	130
11.	130	119.5
12.	136	127.5
13.	203	141
14.	155	126
15.	287	153.5
16.	150	126.5
17.	199	140
18.	333	163
19.	331	164
20.	276	151
21.	157	121.5
22.	225	149
23.	297	157
24.	153	114

(มีต่อ)

ตารางที่ 5 (ต่อ) ข้อมูลน้ำหนักตัวและความยาวรอบอกของแม่โคในฟาร์มของนายโกตต์

ลำดับโค	น้ำหนักตัว (กิโลกรัม)	ความยาวรอบอก (เซนติเมตร)
25.	356	166
26.	151	122.5
27.	159	123
28.	162	122
29.	168	131
30.	159	118.5
31.	260	148.5
32.	154	116
33.	148	124.5
34.	152	125
35.	153	127
36.	154	128
37.	153.5	122.5
38.	164	123.5
39.	160	124.5
40.	320	161.5
41.	142	120
42.	252	155.5
43.	245	155
44.	244	154
45.	140	115
46.	151	117
47.	138	120.5
48.	141	119
49.	150	116.5

(มีต่อ)

**ตารางที่ 5 (ต่อ)** ข้อมูลน้ำหนักตัวและความยาวรอบอกของแม่โคในฟาร์มของนายโกตต์

ลำดับโค	น้ำหนักตัว (กิโลกรัม)	ความยาวรอบอก (เซนติเมตร)
50.	200	139
51.	210	143
52.	225	152
53.	208	148
54.	140	117.5
55.	249	148.5
56.	145	122.5
57.	182	135
58.	153	126.5
59.	174	133
60.	240	142.5

ตารางที่ 6 เกลี่ยน้ำหนักตัวเพิ่มต่อวันของโคขาวลำพูนรุ่นเพศผู้ไม่ตอน แยกตามฤดูกาล

ลำดับโค	น้ำหนักตัวเพิ่มต่อวัน (กรัม/วัน)		
	ฤดูร้อน	ฤดูฝน	ฤดูหนาว
1.	175	342	237
2.	137	423	191
3.	137	379	312
4.	187	394	375
5.	187	528	250
6.	175	375	216
7.	100	211	200
8.	175	288	225
9.	137	235	179
10.	112	192	83
11.	100	201	125
12.	175	298	158
13.	250	364	333
14.	150	365	308
15.	150	336	196
16.	137	201	183
17.	162	346	250
18.	187	346	200
19.	137	240	158
20.	200	355	250
21.	112	230	166
22.	125	298	175
23.	175	317	183
24.	137	230	175

**ตารางที่ 7** น้ำหนักตัวโคในโครงการเลี้ยงโคขาวลำพูนรุ่นเพศผู้ไม่ตอนแบบแบ่งผ้า  
เมื่อเกษตรกรเริ่มต้นเลี้ยงและขณะขายโค จำแนกตามคนเลี้ยง

ชื่อเกษตรกร	จำนวนโค ที่ครอบครอง (ตัว)	น้ำหนักตัวโค เริ่มต้น (กิโลกรัม)		น้ำหนักตัวโค เมื่อขาย (กิโลกรัม)
1) นายขวง ยากรณ์	3	125	182 112	186 246 170
2) นายสม ปัญญาวงศ์	2	148	108	259 206
3) นายประพัฒน์ เต๊ะจ๊ะใหม่	1	148		222
4) นายนิเวศน์ ลอยมูล	2	133	132	181 181
5) นายสมบูรณ์ ยากรณ์	2	114	147	165 176
6) นายทองสุข เต๊ะจ๊ะใหม่	2	118	142	156 200
7) นายวิเชียร วรรณทา	2	155	160	257 244
8) นายมานพ บุญธิ	3	148	136 187	220 176 220
9) นายกำจัด ปัญญาวงศ์	2	153	112	220 180
10) นายจำรัส ศิวขาว	2	150	111	187 176
11) นายวิรัตน์ ศิวขาว	2	133	134	177 180
12) นายอ้าย ถาอินทร	2	147	113	254 178
<b>รวม</b>	<b>25</b>	<b>3,448</b>		<b>5,017</b>
<b>เฉลี่ย ± เบี่ยงเบนมาตรฐาน</b>		<b>137.92 ± 21.23</b>		<b>200.68 ± 31.68</b>



**ตารางที่ 8** รายได้จากการขายโคและเงินส่วนแบ่งสำหรับเกษตรกรในโครงการเลี้ยงโคขาวลำพูน  
รุ่นเพศผู้ไม่ตอนแบบแบ่งผ่า

ชื่อเกษตรกร	จำนวนโค (ตัว)	น้ำหนักตัวโค เริ่มต้น (กิโลกรัม)	ค่าพันธุ์โค (บาท)	น้ำหนักตัวโค ขณะขาย (กิโลกรัม)	ราคาขาย (บาท)	ส่วนแบ่ง (บาท)
1) นายขวง ชากรณ์	3	419	13,827	602	21,070	3,621.50
2) นายสม ปัญญาวงศ์	2	256	8,448	465	16,275	3,913.50
3) นายประพัฒน์ เต๊ะจ๊ะใหม่	1	148	4,884	222	7,770	1,443
4) นายนิเวศน์ ลอยมุล	2	265	8,745	362	12,670	1,962.50
5) นายสมบุรณ์ ชากรณ์	2	261	8,613	341	11,935	1,661
6) นายทองสุข เต๊ะจ๊ะใหม่	2	260	8,580	356	12,460	1,940
7) นายวิเชียร วรรณทา	2	315	10,395	501	17,535	3,570
8) นายมานพ บุญธิ	3	471	15,543	616	21,560	3,008.50
9) นายกำจัด ปัญญาวงศ์	2	265	8,745	400	14,000	2,627.50
10) นายจรัส สิวขาว	2	261	8,613	363	12,705	2,046
11) นายวิรัตน์ สิวขาว	2	267	8,811	357	12,495	1,842
12) นายอ้าย ถาอินทร	2	260	8,580	432	15,120	3,270
<b>รวม</b>	<b>25</b>	<b>3,448</b>	<b>113,784</b>	<b>5,017</b>	<b>175,595</b>	<b>30,905.50<sup>ก</sup></b>
<b>เฉลี่ย ± เบี่ยงเบนมาตรฐาน</b>		<b>137.92<sup>ข</sup></b>	<b>9,482<sup>ข</sup></b>	<b>200.68<sup>ข</sup></b>	<b>14,632.91<sup>ก</sup></b>	<b>2,575.45<sup>ก</sup></b>
		<b>± 21.23</b>	<b>± 2,752.40</b>	<b>± 31.68</b>	<b>± 3959.07</b>	<b>± 3,297.55</b>

<sup>ก</sup> เกษตรกรได้ค่าเฉลี่ยเป็นเงิน 19.70 บาท/น้ำหนักตัวโคที่เพิ่มขึ้น 1 กิโลกรัม

<sup>ข</sup> เฉลี่ยต่อโคหนึ่งตัว

<sup>ค</sup> เฉลี่ยต่อเกษตรกรหนึ่งราย

ตารางที่ 9 ข้อมูลราคาขาย ความยาวรอบอก ความยาวลำตัว ความสูง และอายุโค สำหรับโคพื้นเมือง  
ที่ขายในตลาดนัดทุ่งฟ้าบด อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2545 จำแนกตามเพศโคและฤดูกาลที่ขาย

ลำดับค่าสังเกต	ราคาขาย (บาท)	ความยาวรอบอก (เซนติเมตร)	ความยาวลำตัว (เซนติเมตร)	ความสูง (เซนติเมตร)	อายุ (ปี)
<b>เพศผู้</b>					
<b>ฤดูร้อน</b>					
1.	2,500	120.5	94	81.5	1
2.	2,800	121	94	81	1
3.	2,950	124.5	95	94	2
4.	3,000	128	105	98	2
5.	3,200	128	106	95	2
6.	3,300	127	108	97	2
7.	3,500	125	104.5	99	2
8.	3,550	129	106	100	2
9.	3,650	131.5	111.5	102	2
10.	3,800	130	114.5	103	2
11.	3,900	132	115	101	2
12.	4,000	135	119	105.5	3
13.	4,050	136	112	102.5	3
14.	4,160	137	117.5	104.5	3
15.	4,250	137.5	118	105	2
16.	4,360	138	115	104.5	3
17.	4,320	138.5	114.5	100.5	3
18.	4,550	136.5	114	105	3
19.	4,700	135	116	102	3
20.	4,950	139	119.5	106	3
21.	5,000	140	120	109.5	4
22.	5,000	141	124.5	108	4
23.	5,000	150.5	126	109	3

(มีต่อ)

ตารางที่ 9 (ต่อ) ข้อมูลราคาขาย ความยาวรอบอก ความยาวลำตัว ความสูง และอายุโค สำหรับโคพื้นเมือง ที่ขายในตลาดนัดทุ่งฟ้าบด อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2545 จำแนกตามเพศโคและฤดูกาลที่ขาย

ลำดับค่าสังเกต	ราคาขาย (บาท)	ความยาวรอบอก (เซนติเมตร)	ความยาวลำตัว (เซนติเมตร)	ความสูง (เซนติเมตร)	อายุ (ปี)
24.	5,150	142	124	109.5	3
25.	5,250	144	125	110	4
26.	5,300	141	125	110.5	3
27.	5,450	146	122.5	112	4
28.	6,000	147.5	129	112	4
29.	6,100	145	125	113.5	4
30.	6,200	144	126	118.5	4
31.	6,500	148	128.5	111	4
32.	6,750	149	121	117	3
33.	7,000	151.5	126	113	4
34.	7,100	151.5	128.5	115	4
35.	7,250	152	128	112	4
36.	7,550	154	125	116.5	5
37.	8,000	153.5	127.5	115.5	5
38.	8,100	155	123	118	5
39.	8,450	155	127	116.5	4
40.	8,750	156	124	117	4
41.	9,000	157.5	126.5	118	5
42.	9,100	158	128	114	5
43.	9,200	159	129.5	115	4
44.	9,550	158.5	131	118.5	5
45.	9,650	157	132	116.5	6
46.	9,800	160.5	130	115	6
47.	9,900	164	132	114.5	6
48.	10,000	165	130.5	118	5

(มีต่อ)

ตารางที่ 9 (ต่อ) ข้อมูลราคาขาย ความยาวรอบอก ความยาวลำตัว ความสูง และอายุโค สำหรับโคพื้นเมือง ที่ขายในตลาดนัดทุ่งฟ้าบด อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2545 จำแนกตามเพศโคและฤดูกาลที่ขาย

ลำดับ คำสั่งเกิด	ราคาขาย (บาท)	ความยาวรอบอก (เซนติเมตร)	ความยาวลำตัว (เซนติเมตร)	ความสูง (เซนติเมตร)	อายุ (ปี)
49.	11,000	166.5	132	120	6
50.	11,500	168.5	133	120.5	6
51.	11,750	169	134.5	121.5	6
<b>เพศผู้</b>					
<b>ฤดูฝน</b>					
1.	2,350	124.5	100.5	94	1
2.	2,350	124	101.5	95.5	1
3.	2,400	123	102	96	1
4.	2,450	125	102	96	2
5.	2,450	121.5	102	97	2
6.	2,500	128	104.5	96	1
7.	2,560	127	105.5	99.5	2
8.	2,600	129	108	100	2
9.	2,650	130	109	101	2
10.	2,700	129	110.5	102	2
11.	3,000	131	111.5	100.5	2
12.	3,100	131	112	105	2
13.	3,250	132.5	114.5	106	3
14.	3,450	133	115	108.5	3
15.	3,500	132.5	116.5	107	3
16.	3,800	131	112	109	3
17.	3,900	135	115	108	2
18.	4,000	135.5	116.5	109	2
19.	4,150	136.5	114	108	3

(มีต่อ)

ตารางที่ 9 (ต่อ) ข้อมูลราคาขาย ความยาวรอบอก ความยาวลำตัว ความสูง และอายุโค สำหรับโคพื้นเมือง ที่ขายในตลาดนัดทุ่งฟ้าบด อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2545 จำแนกตามเพศโคและฤดูกาลที่ขาย

ลำดับคำสังกัด	ราคาขาย (บาท)	ความยาวรอบอก (เซนติเมตร)	ความยาวลำตัว (เซนติเมตร)	ความสูง (เซนติเมตร)	อายุ (ปี)
20.	4,350	132	112.5	104	3
21.	4,550	133.5	117.5	111.5	4
22.	4,550	138	119	110	4
23.	4,900	137	118	117	4
24.	5,000	139	119	115.5	3
25.	5,100	140	121.5	114.5	3
26.	5,150	141.5	120	113	3
27.	5,250	142	122	116	4
28.	5,550	146	123.5	115	4
29.	5,900	148	125	114	3
30.	5,950	146	121.5	111	3
31.	6,000	148.5	124.5	118	4
32.	6,150	152	128.5	119	4
33.	6,650	154	129.5	118.5	4
34.	6,800	153.5	126	116	5
35.	6,850	155	128	115.5	5
36.	6,950	156	127.5	116	5
37.	7,120	156.5	129	118	5
38.	7,150	152.5	130	120.5	5
39.	7,500	150	130.5	121	4
40.	8,200	158.5	131.5	120.5	4
41.	8,250	159	132	122	4
42.	8,450	160	131.5	120	5
43.	8,450	162	130	123	5

(มีต่อ)

ตารางที่ 9 (ต่อ) ข้อมูลราคาขาย ความยาวรอบอก ความยาวลำตัว ความสูง และอายุโค สำหรับโคพื้นเมือง  
ที่ขายในตลาดนัดทุ่งฟ้าบด อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2545 จำแนกตามเพศโคและฤดูกาลที่ขาย

ลำดับค่าสังเกต	ราคาขาย (บาท)	ความยาวรอบอก (เซนติเมตร)	ความยาวลำตัว (เซนติเมตร)	ความสูง (เซนติเมตร)	อายุ (ปี)
45.	9,000	162	134	121	6
46.	9,150	160.5	135.5	122	5
47.	9,150	161	132	122.5	6
48.	9,600	164	137	119.5	6
49.	9,600	165.5	133	124	6
50.	9,700	167.5	131	123	6
51.	9,850	168	133	120	6
52.	10,000	168.5	132	121.5	6
53.	10,500	169	135.5	121.5	5
<b>เพศผู้</b>					
<b>ฤดูหนาว</b>					
1.	2,400	120	98.5	81	1
2.	2,450	121.5	99.5	82.5	1
3.	2,500	122.5	100	92	1
4.	2,550	128.5	100	94	1
5.	2,600	127	100.5	96	1
6.	2,800	126	101.5	95	1
7.	3,300	125.5	108.5	95.5	2
8.	3,350	128	109	96	2
9.	3,350	127.5	110	101	2
10.	3,400	131	115	104	2
11.	3,550	132.5	118	106	2
12.	3,650	130.5	117.5	102.5	2
13.	3,850	131	115.5	104.5	3
14.	4,000	130	112.5	103	3

(มีต่อ)

ตารางที่ 9 (ต่อ) ข้อมูลราคาขาย ความยาวรอบอก ความยาวลำตัว ความสูง และอายุโค สำหรับโคพื้นเมือง ที่ขายในตลาดนัดทุ่งฟ้าบด อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2545 จำแนกตามเพศโคและฤดูกาลที่ขาย

ลำดับค่าสังเกต	ราคาขาย (บาท)	ความยาวรอบอก (เซนติเมตร)	ความยาวลำตัว (เซนติเมตร)	ความสูง (เซนติเมตร)	อายุ (ปี)
15.	4,150	135.5	116	107	3
16.	4,250	136	118	106	2
17.	4,250	138.5	118.5	107.5	2
18.	4,350	134	117	109	3
19.	4,400	135	116.5	107	3
20.	4,850	138	119.5	110.5	3
21.	5,000	141.5	123	113	4
22.	5,150	142	124	111	4
23.	5,250	143.5	123.5	114.5	3
24.	5,300	142.5	124	116	4
25.	5,400	145	125	112	3
26.	5,400	145	126.5	113.5	3
27.	5,300	148	129	114	4
28.	5,950	147	130	115	4
29.	5,950	149	130.5	112.5	3
30.	6,000	149.5	128	119	4
31.	6,050	150	131	111.5	4
32.	6,140	151	129.5	118	4
33.	6,950	152	128	115	5
34.	6,950	151	130.5	115	5
35.	7,000	153.5	130	114	5
36.	7,050	153	121	112.5	4
37.	7,150	152	124	119.5	4
38.	7,250	155	128	118	5
39.	7,800	157.5	130	119	4
40.	8,000	156	131.5	118	4

(มีต่อ)

ตารางที่ 9 (ต่อ) ข้อมูลราคาขาย ความยาวรอบอก ความยาวลำตัว ความสูง และอายุโค สำหรับโคพื้นเมือง  
ที่ขายในตลาดนัดทุ่งฟ้าบด อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2545 จำแนกตามเพศโคและฤดูกาลที่ขาย

ลำดับท่าสังเกต	ราคาขาย (บาท)	ความยาวรอบอก (เซนติเมตร)	ความยาวลำตัว (เซนติเมตร)	ความสูง (เซนติเมตร)	อายุ (ปี)
41.	8,100	157	129	117	4
42.	8,500	159.5	130	116.5	4
43.	8,800	160	131	115.5	5
44.	9,000	161	132	119.5	5
45.	9,150	164	133.5	119	5
46.	9,200	165.5	134	120.5	6
47.	9,300	162	132	120	6
48.	9,500	166	134	121	6
49.	9,550	168	135	119.5	6
50.	9,650	161.5	132.5	122	5
51.	10,500	169	131	121.5	6
52.	10,550	162	130	120.5	6
53.	11,000	168	136	122	6
<b>เพศเมีย</b>					
<b>ฤดูร้อน</b>					
1.	2,500	118	92.5	79	1
2.	2,500	118.5	91	76	1
3.	2,550	117	93	79	2
4.	2,580	119	95.5	80.5	1
5.	3,000	121	105	94	2
6.	3,100	124	108	93.5	2
7.	3,250	124.5	108.5	95	2
8.	3,300	126	106	100.5	2
9.	3,350	128	108.5	99	2
10.	3,400	125.5	98.5	99	2
11.	3,550	124.5	105	101	3

(มีต่อ)



ตารางที่ 9 (ต่อ) ข้อมูลราคาขาย ความยาวรอบอก ความยาวลำตัว ความสูง และอายุโค สำหรับโคพื้นเมือง ที่ขายในตลาดนัดทุ่งฟ้าบด อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2545 จำแนกตามเพศโคและฤดูกาลที่ขาย

ลำดับคำสั่งเกิด	ราคาขาย (บาท)	ความยาวรอบอก (เซนติเมตร)	ความยาวลำตัว (เซนติเมตร)	ความสูง (เซนติเมตร)	อายุ (ปี)
12.	3,600	129	114	98.5	3
13.	4,000	129.5	114.5	100	3
14.	4,100	130	116	101.5	3
15.	4,150	131	109	98	3
16.	4,200	132	105.5	99	3
17.	4,250	130.5	115	100	3
18.	4,260	134	114	101.5	3
19.	4,350	135.5	116	100	3
20.	4,700	136	115.5	99	3
21.	4,850	135	117.5	100	3
22.	5,000	140	118.5	102	4
23.	5,500	141	121	107.5	4
24.	5,650	142	122.5	104	4
25.	6,500	143.5	125	109	3
26.	6,750	145	123	109.5	3
27.	7,000	146.5	124	108.5	4
28.	7,100	147.5	124.5	110	4
29.	7,250	149	125	113	3
30.	7,500	147	125.5	116.5	3
31.	7,950	148	124.5	115	4
32.	8,000	150	122	116	4
33.	8,550	151	125	115	5
34.	8,700	151.5	126.5	117	5
35.	9,000	152	127	118.5	5
36.	9,100	154	128	114	5
37.	9,550	158	128	113	4

(มีต่อ)

ตารางที่ ๑ (ต่อ) ข้อมูลราคาขาย ความยาวรอบอก ความยาวลำตัว ความสูง และอายุโค สำหรับโคพื้นเมือง  
ที่ขายในตลาดนัดทุ่งฟ้าบด อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2545 จำแนกตามเพศโคและฤดูกาลที่ขาย

ลำดับค่าสังเกต	ราคาขาย (บาท)	ความยาวรอบอก (เซนติเมตร)	ความยาวลำตัว (เซนติเมตร)	ความสูง (เซนติเมตร)	อายุ (ปี)
38.	10,000	159	128.5	115.5	5
39.	10,500	161	128	117.5	4
40.	10,800	162	126.5	116	5
41.	11,500	162.5	127	114.5	6
42.	12,000	164	128.5	118	6
43.	12,500	164.5	124	114	6
<b>เพศเมีย</b>					
<b>ฤดูฝน</b>					
1.	2,250	119	93.5	74	1
2.	2,300	119.5	90	75.5	1
3.	2,350	120	93.5	74.5	2
4.	2,400	121	93	80.5	1
5.	2,400	120.5	100.5	81.5	2
6.	2,650	124	100	84	2
7.	2,850	124.5	99	91.5	3
8.	2,900	125	104.5	99.5	2
9.	3,150	128	109	101	2
10.	3,280	126.5	113	102.5	2
11.	3,300	128	116	103.5	2
12.	3,350	129	109.5	101.5	2
13.	3,400	130	114	99	2
14.	3,450	130	115.5	99.5	3
15.	3,500	129.5	114	98	2
16.	3,550	132	116.5	98.5	3
17.	3,560	133	113	100	3
18.	3,650	128	115.5	104	3

(มีต่อ)

ตารางที่ 9 (ต่อ) ข้อมูลราคาขาย ความยาวรอบอก ความยาวลำตัว ความสูง และอายุโค สำหรับโคพื้นเมือง ที่ขายในตลาดนัดทุ่งฟ้าบด อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2545 จำแนกตามเพศโคและฤดูกาลที่ขาย

ลำดับค่าสังเกต	ราคาขาย (บาท)	ความยาวรอบอก (เซนติเมตร)	ความยาวลำตัว (เซนติเมตร)	ความสูง (เซนติเมตร)	อายุ (ปี)
19.	3,750	132	112	100	2
20.	3,800	133.5	118	100.5	3
21.	3,800	135	121	101	3
22.	3,850	139	123.5	102.5	2
23.	3,900	141.5	124	106	3
24.	4,100	140	122.5	101	3
25.	4,250	142	122	100.5	4
26.	4,800	144	119	102	4
27.	5,100	146	123.5	105	4
28.	5,150	144.5	123	107.5	4
29.	5,600	143	122	106	4
30.	6,150	144	124	111	4
31.	6,250	151.5	125.5	115	4
32.	6,900	151	120	111.5	4
33.	6,950	153	124	118	4
34.	7,100	149.5	121.5	115	5
35.	7,260	152	122	114.5	5
36.	8,000	155	125	116	5
37.	8,200	157	128	114.5	5
38.	8,250	156	127.5	117	4
39.	8,300	159	128	118	4
40.	9,250	161	129	116.5	5
41.	9,300	163	126.5	115	5
42.	9,650	166	124	117	5
43.	9,800	166.5	129	114.5	4
44.	10,500	167.5	130.5	119	5

(มีต่อ)

ตารางที่ 9 (ต่อ) ข้อมูลราคาขาย ความยาวรอบอก ความยาวลำตัว ความสูง และอายุโค สำหรับโคพื้นเมือง  
ที่ขายในตลาดนัดทุ่งฟ้าบด อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2545 จำแนกตามเพศโคและฤดูกาลที่ขาย

ลำดับค่าสังเกต	ราคาขาย (บาท)	ความยาวรอบอก (เซนติเมตร)	ความยาวลำตัว (เซนติเมตร)	ความสูง (เซนติเมตร)	อายุ (ปี)
45.	10,700	165	124	115.5	6
46.	10,800	164	125	119	6
47.	11,500	165.5	125.5	116.5	5
48.	11,900	163	128.5	117.5	6
<b>เพศเมีย</b>					
<b>ฤดูหนาว</b>					
1.	2,100	119	92.5	76.5	1
2.	2,200	119	92.5	77	1
3.	2,450	120	94	75	2
4.	2,500	118	95	81	2
5.	2,650	123	103	82	1
6.	3,000	124	101.5	89.5	2
7.	3,150	123.5	100.5	92.5	2
8.	3,200	126	105	96	2
9.	3,250	127	108	100	2
10.	3,300	128	110	101.5	2
11.	3,350	127.5	111.5	104	3
12.	3,400	129	107	99	3
13.	3,700	130	113.5	98	2
14.	3,800	130	114	98	3
15.	3,950	131	115	100.5	3
16.	4,000	131.5	115.5	101	4
17.	4,150	132	112	102	3
18.	4,120	129	111.5	101.5	3
19.	4,460	133	114	99	4
20.	4,550	134	117	98.5	3

(มีต่อ)

ตารางที่ 9 (ต่อ) ข้อมูลราคาขาย ความยาวรอบอก ความยาวลำตัว ความสูง และอายุโค สำหรับโคพื้นเมือง  
ที่ขายในตลาดนัดทุ่งฟ้าบด อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2545 จำแนกตามเพศโคและฤดูกาลที่ขาย

ลำดับค่าสังเกต	ราคาขาย (บาท)	ความยาวรอบอก (เซนติเมตร)	ความยาวลำตัว (เซนติเมตร)	ความสูง (เซนติเมตร)	อายุ (ปี)
21.	4,600	135	120.5	103	3
22.	4,950	138.5	120	104	3
23.	5,100	140	121.5	105	3
24.	5,400	141.5	123	106	4
25.	5,900	142	124	104	4
26.	6,150	144	119.5	105	4
27.	6,550	145	124	107	5
28.	6,950	146	121	110.5	4
29.	7,000	147	126.5	112	3
30.	7,250	149	125	113.5	3
31.	7,300	146	124	115.5	4
32.	7,850	151	122.5	116	4
33.	8,100	152	123	117	4
34.	8,150	150	122	118	5
35.	8,550	153	124	116	4
36.	9,000	154.5	127.5	115	5
37.	9,650	159	129.5	114.5	5
38.	9,900	158	129	118	5
39.	10,100	160	130	119	5
40.	11,000	163	128	118	6
41.	11,200	163.5	128	117.5	6
42.	12,500	164	127	118.5	5
43.	12,700	164.5	128	116	6
44.	12,750	165	129.5	118	6
45.	12,950	165	130	117	6
46.	12,950	163	128	118.5	6
47.	13,950	164	124.5	115	5
48.	13,000	162	129	118.5	6

ตลาดนัดทุ่งฟ้าบด

ทะเบียนการค้า 50-74-0187      เลขที่.....

ถนนเชียงใหม่-ฮอด อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ผู้ขาย.....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....ได้ขาย.....

จำนวน.....ให้แก่.....บ้านเลขที่.....

หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ราคาที่ซื้อ-ขาย.....บาท ได้รับค่าบริการไว้แล้วเป็นเงิน.....บาท

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน

**รูปที่ 1** ตัวอย่างใบสำคัญซื้อ-ขายโคในตลาดนัดทุ่งฟ้าบด อำเภอสันป่าตอง  
จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตัวอย่างพืชที่โคกของนายโกตต์กินเป็นอาหารในป่าชุมชนของหมู่บ้านห้วยเดื่อ



รูปที่ 2 ไผ่บง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Bambusa natans* wall.

ชื่อวงศ์: Gramineae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: ไผ่บง

ส่วนของพืชที่โคกกินเป็นอาหาร: หน่อไม้ และใบอ่อน



รูปที่ 3 ไผ่รวก

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Thyrsostachys sianensis* Glamble.

ชื่อวงศ์: Gramineae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: ไผ่ฮวก

ส่วนของพืชที่โคกกินเป็นอาหาร: หน่อไม้ และใบอ่อน



รูปที่ 4 หญ้าแพรก

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Cynodon dactylon* (L.) Pers.

ชื่อวงศ์: Gramineae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หญ้าเป็ด หญ้าแพค หญ้าแพก

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น



รูปที่ 5 หญ้าตีนกา

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Eleusine indica* (L.) Gaerth.

ชื่อวงศ์: Gramineae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หญ้าตีนกา หญ้าปากคอก หญ้าไข่เหา

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น





รูปที่ 6 หญ้าปากควาย

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Axonopus compressus* (Sw.) Beauv.

ชื่อวงศ์: Gramineae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หญ้าปากควาย

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น



รูปที่ 7 หญ้าไซ

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Leersia hexandra* Sw.

ชื่อวงศ์: Gramineae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หญ้าไซ หญ้าทราย

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น



รูปที่ 8 หญ้าเจ้าชู้

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Chrysopogon aciculatus* (Retz.) Trin.

ชื่อวงศ์: Gramineae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หญ้ากล่อน

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น



รูปที่ 9 หญ้าขน

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Brachiaria mutica* (Frossk.) Stapf.

ชื่อวงศ์: Gramineae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หญ้าขน หญ้าปล้องขน

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น



รูปที่ 10 หญ้าโจย่ง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Rottboellia cochinchinensis* (Lour.) clayton

ชื่อวงศ์: Gramineae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หญ้ากอ

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น



รูปที่ 11 ไมยราบยักษ์

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Mimosa pigra* L.

ชื่อวงศ์: Leguminosae -Mimosoideae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: ไมยราบหลวง หญ้าขี้เหล็กหลวง

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ยอดอ่อน และใบ



รูปที่ 12 ไมยราบต้น

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Mimosa pudica* L.

ชื่อวงศ์: Leguminosae - Mimosoideae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หญ้าจียอบ หญ้าจี๋หลับ

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น



รูปที่ 13 กระถิน

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit

ชื่อวงศ์: Leguminosae - Mimosoideae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: กระถิน ผักหนองบก

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ยอดอ่อน และใบ



รูปที่ 14 ส้มป่อย

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Acacia concinna* (Willd.) Dc.

ชื่อวงศ์: Leguminosae - Mimosoideae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: ส้มป่อย

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ยอดอ่อน ผล และใบ



รูปที่ 15 กระถินเทศ

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Acacia farnesiana* Willd.

ชื่อวงศ์: Leguminosae - Mimosoideae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: ผักคำใต้ ดอกคำใต้

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ยอดอ่อน ผล และใบ



รูปที่ 16 กระพี้เขาควาย

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Dalbergia cultrata* graham ex bth.

ชื่อวงศ์: Leguminosae - Papilionoidae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: เกล็ดเขาควาย

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ผล และใบ



รูปที่ 17 จักจั่น

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Millettia xylocappa* Mig.

ชื่อวงศ์: Leguminosae - Papilionoidae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: กะเจาะ ขะเจาะ

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ผล และใบ



รูปที่ 18 ครามป่า

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Tephrosia purpurea* (L.) Pers. ssp. *purpurea*.

ชื่อวงศ์: Leguminosae - Papilionoidae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: ครามป่า

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ใบ



รูปที่ 19 หิ่งเม่น

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Crotalaria pallida* Aiton.

ชื่อวงศ์: Leguminosae - Papilionoidae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: มะหิ่งหางหมา

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ใบ



รูปที่ 20 มะขามป้อม

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Phyllanthus emblica* L.

ชื่อวงศ์: Euphorbiaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: มะขามป้อม

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ผลแห้ง และใบ



รูปที่ 21 หุ้ยยาง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Euphorbia heterophylla*

ชื่อวงศ์: Euphorbiaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: ผักยาง

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น





รูปที่ 22 ตีนตุ๊กแก

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Tridax procumbens* L.

ชื่อวงศ์: Euphorbiaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หล้าตุ๊กโต

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น



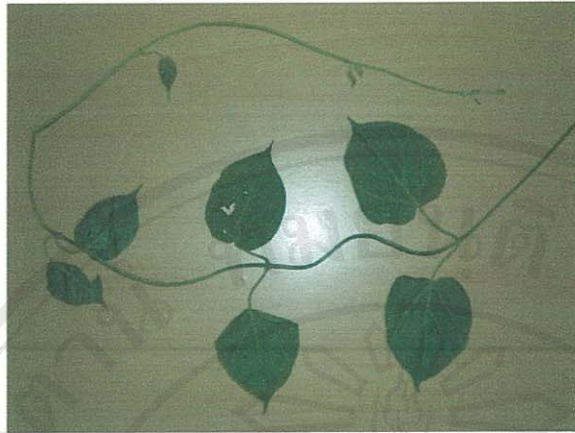
รูปที่ 23 เถาประสังข์

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Streptocaulon juvenas* (Lour.) Merr.

ชื่อวงศ์: Asclepiadaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: เถาคัน

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: เถา และใบ



รูปที่ 24 กระทุงหมาบ้า

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Dregea volubilis* (L.f.) Hook. f.

ชื่อวงศ์: Asclepiadaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: ผักฮ้วน ผักฮ้วนหมู

ส่วนของพืชที่บริโภคเป็นอาหาร: เถา และใบ



รูปที่ 25 ผักปลาบใบกว้าง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Commelina benghalensis* L.

ชื่อวงศ์: Commelinaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: ผักปลาบ

ส่วนของพืชที่บริโภคเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น



รูปที่ 26 ผักปลาบใบแคบ

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Commelina diffusa* Burm. f.

ชื่อวงศ์: Commelinaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: ผักปลาบ

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น



รูปที่ 27 หญ้าเหี่ยวหมู

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Cyperus rotundus* L.

ชื่อวงศ์: Cyperaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หญ้าเหี่ยวหมู หญ้าขนมหมู

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น



รูปที่ 28 หญ้ารัตเขียด

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Fimbristylis miliacea* (L.) Vahl.

ชื่อวงศ์: Cyperaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หญ้าหนวดแมว

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น



รูปที่ 29 ชุมเห็ดไทย

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Cassia tora* (L.) Roxb.

ชื่อวงศ์: Leguminosae - Caesalpinioideae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: ถับมันน้อย

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ผล และใบ



รูปที่ 30 เสี้ยวดอกขาว

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Bauhinia variegata* L.

ชื่อวงศ์: Leguminosae - Caesalpinioideae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: ผักเสี้ยว

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ผล และใบ



รูปที่ 31 มะก๋อข้าว

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Abutilon indicum* (L.) G. Don.

ชื่อวงศ์: Malvaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: ตอบแตบ

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ใบ



รูปที่ 32 หล้าขัดใบยาว

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Sida rhombifolia* L. ssp. *rhombifolia*.

ชื่อวงศ์: Malvaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หล้าขัด

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น



รูปที่ 33 กระดุมใบใหญ่

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Borreria laevis* (Lam.) Griseb.

ชื่อวงศ์: Rubiaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หล้าเขมร

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ทุกส่วนทั้งต้น



รูปที่ 34 หญ้าตดหมา

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Paederia pilifera* Hook. f.

ชื่อวงศ์: Rubiaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หญ้าตดหมา

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: เถาและใบ



รูปที่ 35 หนามวัวซัง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Capparis sepialifolia*

ชื่อวงศ์: Capparaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หนามเล็บแมว

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ใบ



รูปที่ 36 ตะขบป่า

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Flacourtia indica* (Burm. f.) Merr.

ชื่อวงศ์: Flacourtiaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: มะเกว้น

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ใบ



รูปที่ 37 มะตูม

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Aegle marmelos* (L.) Corr.

ชื่อวงศ์: Rutaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: มะปิ่น

ส่วนของพืชที่โคกินเป็นอาหาร: ผลแห้ง และใบ





รูปที่ 38 คนทา

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Harrisonia perforata* (Blanco) Merr.

ชื่อวงศ์: Simaroubaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: หนามจี

ส่วนของพืชที่โลกินเป็นอาหาร: ใบ



รูปที่ 39 เครือพัดสาม

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Cayratia trifolia* (L.) Domin.

ชื่อวงศ์: Vitaceae

ชื่อที่เรียกในท้องถิ่นทางภาคเหนือ: เครือเถา

ส่วนของพืชที่โลกินเป็นอาหาร: ใบ

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ

นายวิฑูรย์ มุลินทร์

วัน เดือน ปีเกิด

18 พฤษภาคม 2522

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสันป่าตองวิทยาคม  
จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2539

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์  
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2543

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved