



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved



ภาคผนวก ก  
แบบสัมภาษณ์เพื่อการวิจัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

## แบบสัมภาษณ์โครงการคั่นคว่ำอิสระ

เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้ ของเกษตรกร ตำบลโป่งแยง  
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

### ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์

เกษตรกรผู้ปลูกชาโยเต้ในตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ที่เข้าร่วมโครงการ  
การส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้

### คำชี้แจง

เรียนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ทุกท่าน ข้าพเจ้า นายสุรัชย์ เถาสวรรณ นักศึกษาปริญญาโท  
ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ทำงานวิจัย  
เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้ ของเกษตรกร ตำบลโป่งแยง อำเภอ  
แมริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้แบบสัมภาษณ์นี้ เป็นส่วนหนึ่งของการคั่นคว่ำแบบอิสระโดยมี  
วัตถุประสงค์เพื่อ

1. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้ของเกษตรกร ตำบล  
โป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
2. เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้ของเกษตรกร ตำบล  
โป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ขอขอบคุณ

นายสุรัชย์ เถาสวรรณ

(ผู้ทำการวิจัย)

## แบบสัมภาษณ์การค้นคว้าแบบอิสระ

เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการพัฒนาคุณภาพชาโยคัของเกษตรกร ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม

จังหวัดเชียงใหม่ โดย นายสุรัชย์ เถาสุวรรณ

นักศึกษาปริญญาโท ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

\*\*\*\*\*

วันที่.....

แบบสัมภาษณ์เลขที่.....

บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

ตอนที่ 1 ข้อมูลด้านลักษณะทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกชาโยคั

1. เพศ

 ชาย หญิง

2. อายุ ..... ปี (อายุเต็ม)

3. ระดับการศึกษาสูงสุด

 ต่ำกว่าประถมศึกษาปีที่ 4 ปวช. ประถมศึกษาปีที่ 4 ปวส./ อนุปริญญา ประถมศึกษาปีที่ 6 ปริญญาตรี มัธยมศึกษาปีที่ 3 มัธยมศึกษาปีที่ 6

4. สถานภาพสมรส

 โสด สมรส ม้าย หย่าร้าง

5. ประสบการณ์การปลูกชาโยคั

 น้อยกว่า 1 ปี 2-3 ปี 4-5 ปี 6-9 ปี 10 ปีขึ้นไปลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

6. รายได้ในครัวเรือนของท่าน..... บาท/ปี  
(รายได้ทั้งภาคเกษตรกรรมและนอกภาคเกษตรกรรม)

7. ท่านมีที่ดินในการถือครองจำนวน.....ไร่

8. ท่านปลูกชาโยเต้จำนวน.....ไร่

9. จำนวนชนิดพืชที่ท่านปลูก.....ชนิด

10. จำนวนสมาชิกในครอบครัวทั้งหมด.....คน

11. แรงงานที่ช่วยในการปลูกชาโยเต้.....คน

12. แหล่งทุนและสินเชื่

ภาครัฐ

ภาคเอกชน

ทุนส่วนตัว

13. การติดต่อกับเจ้าหน้าที่

เคย

ไม่เคย

14. การอบรม/ดูงานเกี่ยวกับชาโยเต้

เคย

ไม่เคย

15. ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการปลูกชาโยเต้จากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

วิทยุกระจายเสียง

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร

วิทยุ

เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ

เอกสาร/วารสาร

เพื่อนเกษตรกร

หนังสือพิมพ์

โทรทัศน์

ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านความรู้และทัศนคติต่อการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้ของเกษตรกร

ตอนที่ 2.1 ข้อมูลด้านความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้ของเกษตรกร

ถูก ผิด

- การผลิตชาโยเต้ที่ปลอดภัยและได้มาตรฐานจะต้องขอใบรับรองคุณภาพ
- แหล่งน้ำที่นำมาใช้ในแปลงจะต้องมีการตรวจสอบที่มา โอกาสปนเปื้อนสารพิษหรือโลหะหนักตกค้าง
- พื้นที่ปลูกต้องมีการประเมินความเสี่ยงของพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียงว่ามีโอกาสปนเปื้อนสารพิษหรือโลหะหนักตกค้าง
- การปลูกควรใช้การขยายพันธุ์โดยการชำหน่อเพราะสะดวกและได้ปริมาณผลผลิตที่มากกว่าการชำผล
- การชำผลต้องให้มีความชื้นพอเพียงและให้น้ำปริมาณมากๆเพื่อที่ผลจะได้เจริญเติบโต
- การใช้สารเคมีไม่จำเป็นต้องใช้สารเคมีที่มีการขึ้นทะเบียนอย่างเป็นทางการในประเทศไทยหรือตามข้อกำหนดของลูกค้าก็ได้
- สถานที่จัดเก็บผลผลิตต้องสะอาดอากาศถ่ายเทได้ดี มีการปนเปื้อนของวัตถุแปลกปลอม วัตถุอันตราย และสัตว์พาหะนำโรค
- ต้องมีการบันทึกข้อมูลการปฏิบัติจริง เช่น การใช้สารเคมี ปริมาณที่ใช้ การสำรวจและป้องกันการกำจัดศัตรูพืช
- การปฏิบัติในขั้นตอนการผลิตมีความสำคัญ ซึ่งมีผลต่อคุณภาพและความปลอดภัยในกระบวนการผลิต
- จะต้องมี การสำรวจการเข้าทำลายของศัตรูพืช และป้องกันการกำจัดเมื่อสำรวจพบความเสียหายทันที
- ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวต้องมีการคัดแยกผลผลิตที่ด้อยคุณภาพ และผลผลิตที่มีศัตรูพืชติดอยู่
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว ภาชนะบรรจุ และวิธีการเก็บเกี่ยวต้องสะอาดก่อให้เกิดอันตรายต่อคุณภาพของผลและปนเปื้อนสิ่งอันตรายที่มีผลต่อความปลอดภัยในการบริโภค

ลิขสิทธิ์ในภาวิชชาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

**ตอนที่ 2.2** ข้อมูลด้านทัศนคติต่อการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้ของเกษตรกร

5	หมายถึง	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4	หมายถึง	เห็นด้วย
3	หมายถึง	ไม่แน่ใจหรือไม่มีความคิดเห็น
2	หมายถึง	ไม่เห็นด้วย
1	หมายถึง	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ทัศนคติ	ระดับทัศนคติต่อการใช้ มาตรฐานฟาร์ม				
	5	4	3	2	1
1. การพัฒนาคุณภาพชาโยเต้จำเป็นต้องมีความรู้ที่ถูกต้องในการผลิตชาโยเต้					
2. การพัฒนาคุณภาพชาโยเต้เป็นสิ่งที่ต้องใช้ต้นทุนสูง					
3. การพัฒนาคุณภาพชาโยเต้ควรได้รับการเอาใจใส่ดูแลจากเจ้าหน้าที่ภาครัฐ					
4. เจ้าหน้าที่ภาครัฐ ควรให้ความรู้ ความเข้าใจกับเกษตรกรในการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้					
5. พื้นที่ของท่านเหมาะสมที่จะการปลูกชาโยเต้อย่างมีประสิทธิภาพ					
6. การพัฒนาคุณภาพชาโยเต้จำเป็นต้องมีแรงงานจำนวนมาก					
7. การพัฒนาคุณภาพชาโยเต้เป็นสิ่งที่มีความยุ่งยาก					
8. การปลูกชาโยเต้สามารถทำได้อย่างต่อเนื่องในระยะยาวก่อให้เกิดความยั่งยืน					
9. การพัฒนาคุณภาพชาโยเต้ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้บริโภค					

ทัศนคติ	ระดับทัศนคติต่อการใช้มาตรฐาน ฟาร์ม				
	5	4	3	2	1
10. การพัฒนาคุณภาพซาโยได้ช่วยให้ มีผู้รับซื้อผลผลิตมาก ขึ้น					
11. การพัฒนาคุณภาพซาโยได้ช่วยให้ ราคาผลผลิตสูงขึ้น					
12. ควรจะมีโครงการการพัฒนาคุณภาพซาโยเดินต่อไป					

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านการยอมรับการพัฒนาคุณภาพชาโยเด่ และข้อมูลด้านปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการพัฒนาคุณภาพชาโยเด่ของเกษตรกร ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

ตอนที่ 3.1 ข้อมูลด้านการยอมรับการพัฒนาคุณภาพชาโยเด่ของเกษตรกร ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

ปฏิบัติ หมายถึง ยอมรับ  
ไม่ปฏิบัติ หมายถึง ไม่ยอมรับ

รายการ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ
1. แหล่งน้ำ -ตรวจสอบแหล่งน้ำที่นำมาใช้ในการผลิตชาโยเด่ นั้นมาจากแหล่งใด มีโอกาสปนเปื้อนสารพิษหรือโลหะหนักหรือไม่			
-ถ้าแหล่งน้ำที่นำมาใช้ในการผลิตชาโยเด่มีความเสี่ยงในเรื่องสารพิษหรือโลหะหนัก มีการนำตัวอย่างน้ำไปตรวจสอบก่อน			
2. พื้นที่ปลูก -ประเมินความเสี่ยงของพื้นที่ ที่ทำการผลิตชาโยเด่ และพื้นที่ใกล้เคียงว่ามีประวัติการใช้พื้นที่ ว่ามี โอกาสปนเปื้อนสารพิษและโลหะหนักหรือไม่			
-ถ้ามีความเสี่ยง มีการนำตัวอย่างดินไปตรวจสอบก่อน			
3. การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร -ใช้สารเคมีที่มีการขึ้นทะเบียนอย่างเป็นทางการ ในประเทศไทย หรือเป็นไปตามข้อกำหนดของลูก ค้า (ห้ามใช้วัตถุอันตรายที่ระบุไว้ในทะเบียนวัตถุ อันตรายทางการเกษตรที่ห้ามใช้)			

รายการ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ
4. การเก็บรักษาและการขนย้ายผลผลิตภายในแปลง -สถานที่เก็บรักษาสะอาดอากาศถ่ายเทได้ดี -สถานที่เก็บรักษาสามารถป้องกันการปนเปื้อนของวัตถุแปลกปลอม วัตถุอันตราย และสัตว์พาหะ -อุปกรณ์และพาหนะในการขนย้ายสะอาดปราศจากการปนเปื้อนสิ่งอันตรายที่มีผลต่อความปลอดภัยในการบริโภค -ขนย้ายผลผลิตอย่างระมัดระวัง			
5. การบันทึกข้อมูล (บันทึกข้อมูลที่ปฏิบัติจริง) -การใช้สารเคมี ปริมาณที่ใช้ -การสำรวจและป้องกันกำจัดศัตรูพืช			
6. การผลิตให้ปลอดภัยจากศัตรูพืช -สำรวจการเข้าทำลายของศัตรูพืชและป้องกันกำจัดเมื่อสำรวจพบความเสียหาย -ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวแล้ว ต้องไม่มีศัตรูพืชติดอยู่ถ้าพบมีการคัดแยกไว้ต่างหาก			
7. การจัดการกระบวนการผลิตเพื่อให้ได้ผลผลิตคุณภาพ -ปฏิบัติและจัดการตามแผนควบคุมการผลิต -คัดแยกผลผลิตด้วยคุณภาพไว้ต่างหาก			
8. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว -เก็บเกี่ยวผลในระยะเวลาที่เหมาะสมตามเกณฑ์ในแผนควบคุมการผลิต -อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว ภาชนะบรรจุ และวิธีการเก็บเกี่ยวที่สะอาด ปลอดภัยต่อผู้บริโภค			

ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้ของเกษตรกร

ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

5 = มากที่สุด หมายถึง ผู้ให้ข้อมูลมีปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้

มากที่สุด

4 = มาก หมายถึง ผู้ให้ข้อมูลมีปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้

ระดับมาก

3 = ปานกลาง หมายถึง ผู้ให้ข้อมูลมีปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้

ระดับปานกลาง

2 = น้อย หมายถึง ผู้ให้ข้อมูลมีปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้

ระดับน้อย

1 = น้อยที่สุด หมายถึง ผู้ให้ข้อมูลมีปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้

ระดับน้อยที่สุด

ปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้	ระดับของปัญหาอุปสรรค				
	5	4	3	2	1
1. ขาดแหล่งเงินทุนจากภาครัฐและเอกชน					
2. ขาดความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้					
3. เจ้าหน้าที่ของรัฐขาดการให้คำแนะนำช่วยเหลือ					
4. ต้นทุนในการพัฒนาคุณภาพชาโยเต้สูง					
5. การจำหน่ายผลผลิต (ตลาดและราคา)					
6. การระบาดของโรค, แมลง, ศัตรูพืช					
7. แหล่งน้ำในการผลิตชาโยเต้					

ข้อเสนอแนะ

.....

.....



ภาคผนวก ข

ผลการทดสอบหาความเชื่อถือได้ (Reliability)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

## ผลการทดสอบหาความเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสัมภาษณ์ ตอนที่ 2

ทัศนคติต่อการพัฒนาคุณภาพชาโยตี้  
ของเกษตรกร ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

#### Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
A1	44.4500	29.7342	.6302	.8135
A2	46.9000	27.8842	.7257	.8024
A3	45.3500	26.0289	.5606	.8115
A4	44.8000	21.7474	.8691	.7759
A5	44.8000	28.8000	.3855	.8252
A6	46.9500	29.2079	.3645	.8262
A7	46.7500	27.6711	.5101	.8148
A8	47.0500	30.8921	.1911	.8380
A9	44.8000	30.8000	.3133	.8275
A10	44.4000	31.3053	.3388	.8266
A11	44.4000	30.2526	.5600	.8174
A12	44.5500	31.1026	.2136	.8342
A13	44.6000	27.4105	.7382	.8000

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0

N of Items = 13

Alpha = .8293

ผลการทดสอบหาความเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสัมภาษณ์ ตอนที่ 4

ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาคุณภาพชาโยใต้  
ของเกษตรกร ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
P1	21.2500	20.0921	.7093	.7422
P2	21.2500	19.0395	.7582	.7301
P3	20.8000	25.3263	.5605	.7776
P4	23.0500	27.1026	.4003	.8000
P5	22.6500	25.6079	.4116	.7993
P6	21.1000	24.8316	.5120	.7829
P7	22.3000	25.3789	.4331	.7959

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0

N of Items = 13

Alpha = .8039

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ-นามสกุล นายสุรัชชัย เกตุสุวรรณ
- วัน เดือน ปีเกิด วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2525
- ประวัติการศึกษา
- มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเมตตาศึกษา
  - มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ
  - ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
วิทยาเขตลำปาง
  - ปริญญาตรี มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ประวัติการทำงาน
- เจ้าหน้าที่จัดเก็บข้อมูลและควบคุมคลังสินค้า ในโครงการลำไยอบแห้งปี 2547 – 2548 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  - พนักงานฝ่ายบริหารและจัดการเงินสด บมจ. ธนาคารกรุงไทย สาขาช่วงสิงห์  
จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved