



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

เลขที่แบบสัมภาษณ์

--	--	--

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง

การยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมืองในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ตำบลแม่ทะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ แบบสัมภาษณ์แบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ปัจจัยพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

ตอนที่ 2 การยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมือง

ตอนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมือง

ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟัง แล้วให้ผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าข้อความที่ผู้ให้ สัมภาษณ์ต้องการ และเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนดตามที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุ

ตอนที่ 1 ปัจจัยพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

1. เพศ () 1. ชาย () 2. หญิง
2. อายุ..... ปี
3. ระดับการศึกษา
 - () 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ
 - () 2. สำเร็จการศึกษาต่ำกว่าการศึกษาขั้นพื้นฐาน(มัธยมศึกษาปีที่ 6)
 - () 3. สำเร็จการศึกษาขั้นพื้นฐาน(มัธยมศึกษาปีที่ 6)
 - () 4. สำเร็จการศึกษาสูงกว่าการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 (ระบุ).....
4. การดำรงตำแหน่งทางสังคม
 - () 1. ไม่มี
 - () 2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - () 1. กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน
 - () 2. สมาชิก อบต. /อบท. /อบจ.
 - () 3. กรรมการกลุ่ม
 - () 4. กรรมการหมู่บ้าน
 - () 5. อื่นๆ (ระบุ)

5. การเป็นสมาชิกกลุ่ม

- () 1. ไม่เป็น
- () 2. เป็น..... (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. กลุ่มผู้ปลูกกาแฟอาราบิก้า
- () 2. กลุ่มผู้ปลูกชา
- () 3. กลุ่มแม่บ้าน
- () 4. กลุ่มลูกค้า ธกส.
- () 5. กลุ่มผู้ปลูกไม้ดอก
- () 6. อื่นๆ (ระบุ)

6. การอบรมเทคโนโลยีในการปลูกกาแฟอาราบิก้าต่อปี.....ครั้ง

7. ประสบการณ์ในการปลูกกาแฟอาราบิก้า.....ปี

8. จำนวนแรงงานเกษตรในครัวเรือนคน (รวมตัวท่านเองด้วย)

9. อาชีพหลัก (ตอบอาชีพที่ทำรายได้ให้แก่เกษตรกรมากที่สุดเพียงคำตอบเดียว)

- () 1. ทำนา () 2. ทำสวน () 3. ทำไร่ () 4. เลี้ยงสัตว์
- () 5. ประมง () 6. ค้าขาย () 7. รับจ้าง () 8. อื่นๆ(ระบุ).....

10. อาชีพรอง

- () 1. ไม่มี
- () 2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 2.1 ทำนา
- () 2.2 ทำสวน
- () 2.3 ทำไร่
- () 2.4 เลี้ยงสัตว์
- () 2.5 หาของป่า
- () 2.6 ค้าขาย
- () 2.7 รับจ้างทั่วไป
- () 2.8 อื่นๆ (ระบุ).....

11. รายได้จากภาคเกษตรในรอบปีที่ผ่านมา (2553) รวม บาท

- () 1. รายได้จากกาแฟอาราบิก้า รวม..... บาท
- () 2. รายได้จากชา เมี่ยงบาท
- () 3. ผลผลิตเกษตรอื่นๆ บาท

12. รายได้นอกภาคเกษตรในรอบปีที่ผ่านมา (2553) รวม บาท

13. แหล่งเงินทุนในการทำการเกษตร

- () 1. ทุนของตนเอง
- () 2. เงินกู้.....(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. ธกส.
- () 2. เพื่อนบ้าน
- () 3. กลุ่มเกษตรกร
- () 4. สหกรณ์การเกษตร
- () 5. กลุ่มออมทรัพย์
- () 6. กลุ่มอาชีพ
- () 7. อื่นๆ (ระบุ).....

14. เครื่องจักรกลการเกษตร/เครื่องทุ่นแรงที่ใช้ในการเกษตร

- () 1. ไม่มี
- () 2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. รถแทรกเตอร์
- () 2. เครื่องตัดหญ้า
- () 3. อื่นๆ (ระบุ).....

15. ขนาดพื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด

() 1. พื้นที่เช่า.....ไร่

() 2. พื้นที่ของตนเอง.....ไร่

() 3. อื่นๆ (ระบุ).....จำนวน.....ไร่

16. ขนาดพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้า.....ไร่

17. ผลผลิตกาแฟอาราบิก้าที่ได้รับจำนวน.....กิโลกรัมต่อปี

18. ราคาจำหน่ายผลผลิตกาแฟอาราบิก้าในรอบปีการผลิตที่ผ่านมา.....บาทต่อกิโลกรัม

19. รายจ่ายในรอบปีที่ผ่านมา (2553) รวม.....บาท

() 1. รายจ่ายภาคเกษตร

() 1.1 การปลูกกาแฟอาราบิก้า.....บาท

() 1.2 การปลูกพืชอื่น.....บาท

() 1.3 การเกษตรอื่นๆ

() 2. รายจ่ายอื่นๆ (ระบุ).....รวม.....บาท

ลิขสิทธิ์โดย Chiang Mai University
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

20. ต้นทุนการปลูกกาแฟอาราบิก้าต่อไร่ในรอบปีที่ผ่านมา (2553)

ปัจจัยการผลิต	จำนวน (บาท)
1. ค่าต้นกล้า	
2. ค่าจ้างเตรียมพื้นที่	
3. ค่าจ้างแรงงาน	
4. ค่าเคมีภัณฑ์ (ปุ๋ย, ยา)	
5. ค่าจ้างเก็บเกี่ยว	
6. ค่าขนส่งผลผลิต	
7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ระบุ).....	
8. ต้นทุนรวม	

21. ความรู้เกี่ยวกับการปลูกกาแฟอาราบิก้า

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบถูกหรือผิดของข้อความที่ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบ

คำถาม	คำตอบ	
	ผิด	ถูก
1. การเตรียมหลุมปลูกกาแฟอาราบิก้าเตรียมหลุมปลูกขนาดใดก็ได้
2. การปลูกกาแฟอาราบิก้าควรมีการรองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอก(มูลสัตว์)
3. การปลูกกาแฟอาราบิก้าไม่จำเป็นต้องรองก้นหลุมด้วยร็อคฟอสเฟต
4. การปลูกกาแฟอาราบิก้าไม่จำเป็นต้องตัดแต่งกิ่ง
5. การปลูกกาแฟอาราบิก้าไม่จำเป็นต้องนำวัชพืชออกเนื่องจากไม่แย่งอาหารจากต้นกาแฟ
6. การเก็บผลกาแฟควรเก็บแต่เมล็ดที่แดงสุกเท่านั้น
7. เมล็ดกาแฟอาราบิก้าหลังจากโมแล้วจะมีเปลือกไม่ต้องนำมาล้างน้ำ ตากแดดได้เลย เพราะแสงแดดจะทำให้เปลือกหายไปเอง

คำถาม	คำตอบ	
	ผิด	ถูก
8. ผลกาแฟอราบิก้าที่เก็บมาจากแปลงปลูก จะนำมาไม่เปลือกผลสดออกเมื่อไรก็ได้ไม่ต้องรีบ
9. การตากเมล็ดกาแฟอราบิก้าต้องยกพื้นสูงไม่ต่ำกว่า 60 เซนติเมตร
10. ในการขายกาแฟกะลาไม่จำเป็นต้องคัดเกรดเนื่องจากขายแบบรวมราคาไม่แตกต่างจากแบบคัดเกรด

22. ทักษะคติในการปลูกกาแฟอราบิก้า

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับทัศนคติที่ตรงกับความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ตามเกณฑ์ ดังต่อไปนี้ 3 = มาก 2 = ปานกลาง 1 = น้อย

ประเด็น	ทัศนคติ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. การปลูกกาแฟอราบิก้าเป็นการเพิ่มรายได้			
2. การปลูกกาแฟอราบิก้ามีการปฏิบัติที่ไม่ยุ่งยาก			
3. การปลูกกาแฟอราบิก้าไม่กระทบอาชีพหลัก(การทำเหมือง)			
4. การปลูกกาแฟอราบิก้าช่วยในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติป่าไม้			
5. การปลูกกาแฟอราบิก้ามีการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์จากภาครัฐ			
6. การปลูกกาแฟอราบิก้ามีการฝึกอบรมจากภาครัฐ			
7. การปลูกกาแฟอราบิก้ามีเจ้าหน้าที่ดูแลเอาใจใส่ให้คำแนะนำดีและต่อเนื่อง			

23. การสนับสนุนจากองค์การภายนอกเกี่ยวกับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอราบิก้า

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับการได้รับการสนับสนุนจากองค์การภายนอกที่ตรงกับ
ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์

ตามเกณฑ์ ดังต่อไปนี้ 3 = มาก (4 ครั้งต่อปี) 2 = ปานกลาง (3 ครั้งต่อปี) 1 = น้อย (2 ครั้งต่อปีหรือ
น้อยกว่า)

ประเด็น	ระดับการเข้าสนับสนุน		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1.1 การสนับสนุนจากภาครัฐ			
1.2 การสนับสนุนจากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น			
1.3 การสนับสนุนจากภาคเอกชน			
1.4 การสนับสนุนจากผู้นำท้องถิ่น			

ตอนที่ 2 การยอมรับการปฏิบัติตามเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมือง

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับการยอมรับเชิงความคิดเห็นตามเกณฑ์ ดังต่อไปนี้
3 = มาก (ปฏิบัติทุกครั้ง) 2 = ปานกลาง (3 ปีปฏิบัติ 1 ครั้ง) 1 = น้อย (5 ปีปฏิบัติ 1 ครั้ง)

เทคโนโลยีการปลูกกาแฟอราบิก้า	ระดับการยอมรับ		
	3	2	1
1. การเตรียมการก่อนปลูก 1.1 การเตรียมหลุม 1) ขุดหลุมขนาด 50 ซม. X 50 ซม. 2) รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอก และร็อคฟอสเฟต			
2. การปลูกและดูแลรักษา 2.1 วิธีการปลูก 1) ระยะการปลูกต้นกล้า 1.5 เมตร x 2 เมตร อัตราปลูก 533 ต้น ต่อไร่			

เทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้า	ระดับการยอมรับ		
	3	2	1
2) พื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้าอยู่ในสภาพร่มเงา			
3) พื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้ามีความสูงตั้งแต่ 700 เมตรขึ้นไป			
2.2 การดูแลรักษา 1) ต้นกาแฟอาราบิก้าอายุ 1-3 ไร่ปุ๋ย 46:0:0 ในอัตรา 30 กรัมต่อต้น หรือ กำมือ ต่อ ต้น ในช่วงฤดูฝน โดยแบ่งใส่อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี			
3. การจัดการเก็บเกี่ยว และกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว 3.1 เก็บเกี่ยวเมล็ดกาแฟอาราบิก้าเมื่อมีสีแดงสด หรือ 6-8 เดือนตั้งแต่กาแฟอาราบิก้าออกดอก			
3.2 นำเมล็ดกาแฟอาราบิก้ามาไม่เปลือกผลสด ออกภายใน 24 ชั่วโมงเพื่อรักษาคุณภาพของเมล็ดกาแฟ			
3.3 หลังจากไม่เปลือกผลสดออกแล้วให้นำเมล็ดกาแฟอาราบิก้ามาแช่น้ำ เพื่อกำจัดเมือก เป็นเวลา 3 วัน โดยมีการเปลี่ยนน้ำทุกวัน เพื่อป้องกันการเกิดกระบวนการหมัก			
3.4 เมื่อขจัดเมือกออกแล้วให้นำเมล็ดกาแฟอาราบิก้ามาตากแดด โดยทำลานตากสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร			

ตอนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกเมือง

3.1 ปัญหาของเกษตรกรในการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกเมืองของเกษตรกร

1. ปัญหาในการเตรียมการก่อนปลูก

1.1 การเตรียมดินพันธุ์.....

.....

1.2 การเตรียมดิน.....

.....

2. ปัญหาในการปลูกและดูแลรักษา

2.1 วิธีการปลูก.....
.....
.....

2.2 การดูแลรักษา.....
.....
.....

3. ปัญหาในการจัดการเก็บเกี่ยว และขบวนการหลังการเก็บเกี่ยว

.....
.....
.....

4. อื่นๆ (ระบุ)
.....
.....

3.2 ข้อเสนอแนะของเกษตรกรในการปลูกกาแฟอาราบิก้า

1. ขั้นตอนการเตรียมการก่อนปลูก

1.1 การเตรียมต้นพันธุ์.....
.....
.....

1.2 การเตรียมดิน.....
.....
.....

2. การปลูกและดูแลรักษา

2.1 วิธีการปลูก.....
.....
.....

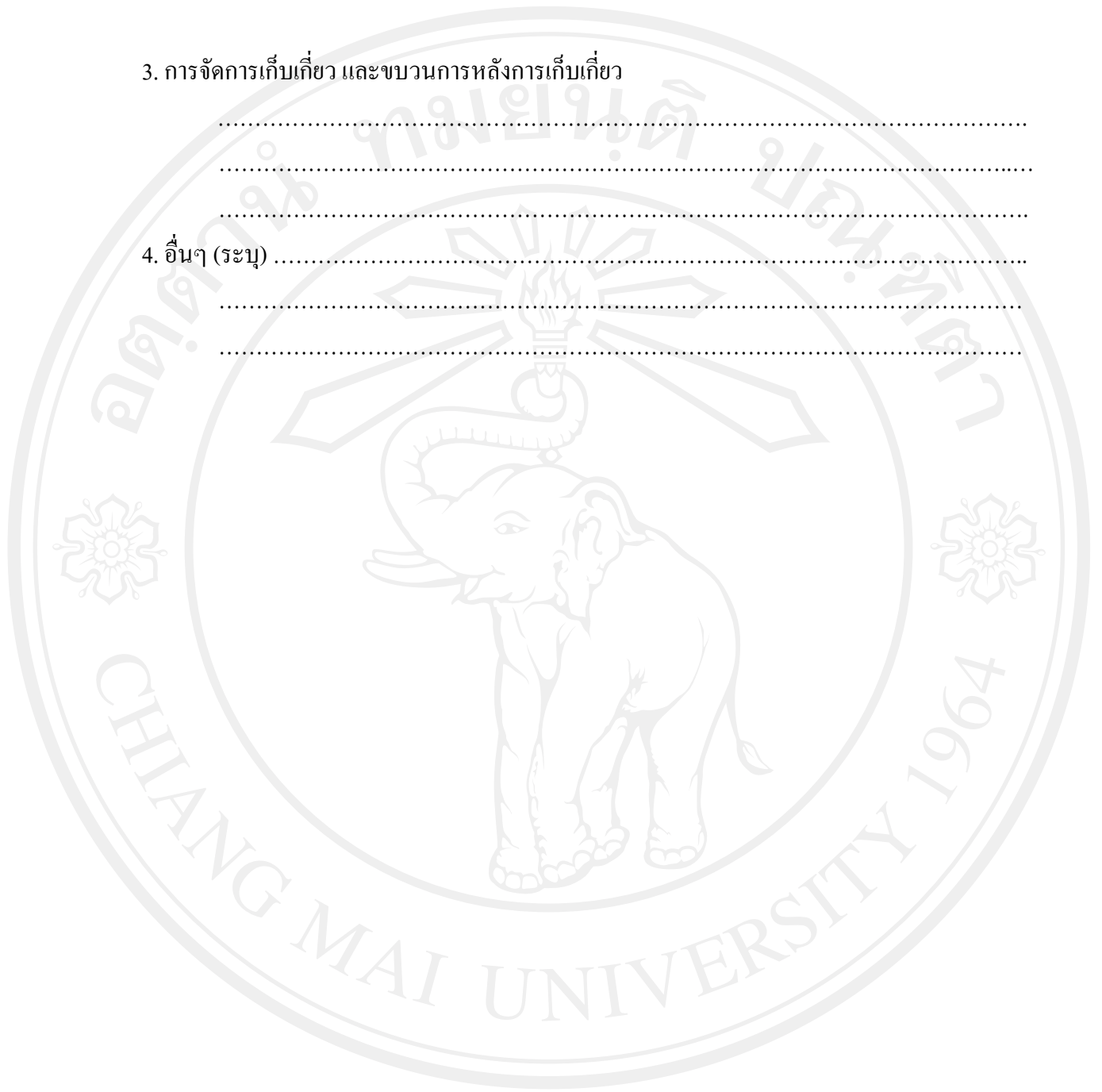
2.2 การดูแลรักษา.....
.....
.....

3. การจัดการเก็บเกี่ยว และขบวนการหลังการเก็บเกี่ยว

.....
.....
.....

4. อื่นๆ (ระบุ)

.....
.....



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตาราง ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ใช้วิธีของครอนบาค - อัลฟา (Cronbach's alpha) ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.811

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.811	17

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
เพศ	145602.27	2.322E+09	.096	.851
อายุ	145555.44	2.322E+09	-1.658E-01	.851
การศึกษา	145601.65	2.322E+09	-4.016E-02	.851
การอบรม	145601.81	2.322E+09	-7.116E-02	.851
รายได้ขาเมือง	113259.37	1.711E+09	.336	.797
รายได้เกษตรอื่นๆ	142859.37	2.181E+09	.193	.834
รายได้เกษตร	103414.85	1.433E+09	.610	.690
รายได้นอกเกษตร	138315.13	1.855E+09	.178	.855
รายได้ครัวเรือน	96126.38	8.938E+08	.913	.372
ต้นทุน	141262.63	2.416E+09	-2.252E-01	.885
จำนวนแรงงาน	145601.23	2.322E+09	.286	.851
ความรู้	145594.35	2.322E+09	-2.598E-02	.851
การปฏิบัติ	145578.21	2.322E+09	-5.526E-02	.851
การสนับสนุน	145597.06	2.322E+09	-2.288E-01	.851
รายได้จากกาแฟ	138503.31	2.243E+09	.105	.845
พื้นที่ปลูกกาแฟ	145598.58	2.322E+09	-9.859E-02	.851
ทัศนคติ	145585.90	2.322E+09	-3.115E-02	.851

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล

นายภูวไนย ต่ายเต็มทอง

วัน เดือน ปีเกิด

16 พฤศจิกายน 2525

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2536

สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนทิวไผ่งาม
กรุงเทพมหานคร

พ.ศ. 2542

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนท่าใหม่
พุลสวัสดิ์ราษฎร์นุกูล

พ.ศ. 2546

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต
(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยราชภัฏ
ตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี

ประสบการณ์การทำงาน

พ.ศ. 2550-ปัจจุบัน

นักวิชาการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)