



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ตารางแสดงค่าสถิติเบื้องต้นของตัวแปรต่างๆ ที่นำมาใช้ในการประมาณค่าสมการกรณีไม่มีการปรับปรุง

ชื่อตัวแปร	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	จำนวนตัวอย่าง
ค่าความเต็มใจ	23.1289	0	100	582
เพศ				582
- ชาย	-	-	-	289
- หญิง	-	-	-	293
อายุ	30.2835	18	64	582
จบการศึกษาระดับปริญญาตรี				582
- ตั้งแต่ปริญญาตรีขึ้นไป	-	-	-	330
- ต่ำกว่าปริญญาตรี	-	-	-	252
ประกอบอาชีพ รับราชการ พนักงาน และ ลูกจ้าง				582
- รับราชการ พนักงาน และลูกจ้าง	-	-	-	369
- อาชีพอื่นๆ	-	-	-	213
รายได้ต่อเดือน	13,402.06	2,500	45,000	582
เป็นสมาชิกกลุ่มองค์กร				582
- เป็นสมาชิก	-	-	-	71
- ไม่เป็นสมาชิก	-	-	-	511
บ้านพักของตนเอง				582
- มีบ้านพักเป็นของตนเอง	-	-	-	463
- ไม่มีบ้านพักเป็นของตัวเอง	-	-	-	119

ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรต่างๆ ที่นำมาใช้ในการประมาณค่าสมการ
กรณีไม่มีการปรับปรุง

	WTP	GENDER	AGE	EDU	JOB	INCOMEPC	MEMBER	OWN HOUSE
WTP	1.0000							
GENDER	0.0686	1.0000						
AGE	-0.1605	0.1760	1.0000					
EDU	-0.0776	-0.0338	0.1616	1.0000				
JOB	-0.1083	0.0911	0.4885	0.2647	1.0000			
INCOMEPC	0.1152	0.0614	0.4240	0.2546	0.4352	1.0000		
MEMBER	0.2143	0.1023	-0.1037	-0.0663	-0.2073	-0.1266	1.0000	
OWNHOUSE	0.0669	-0.0163	-0.0109	-0.0303	-0.0314	0.0579	0.0328	1.0000

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางแสดงค่าสถิติเบื้องต้นของตัวแปรต่างๆ ที่นำมาใช้ในการประมาณค่าสมการกรณีมีการปรับปรุง

ชื่อตัวแปร	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	จำนวนตัวอย่าง
ค่าความเต็มใจ	51.4026	0	100	606
เพศ				606
- ชาย	-	-	-	297
- หญิง	-	-	-	309
อายุ	29.6914	18	64	606
จบการศึกษาระดับปริญญาตรี				606
- ตั้งแต่ปริญญาตรีขึ้นไป	-	-	-	273
- ต่ำกว่าปริญญาตรี	-	-	-	333
ประกอบอาชีพ รับราชการ พนักงาน และ ลูกจ้าง				606
- รับราชการ พนักงาน และลูกจ้าง	-	-	-	248
- อาชีพอื่นๆ	-	-	-	358
รายได้ต่อเดือน	12,706.27	2,500	45,000	606
เป็นสมาชิกกลุ่มองค์กร				606
- เป็นสมาชิก	-	-	-	522
- ไม่เป็นสมาชิก	-	-	-	84
บ้านพักของตนเอง				606
- มีบ้านพักเป็นของตนเอง	-	-	-	136
- ไม่มีบ้านพักเป็นของตัวเอง	-	-	-	470

ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรต่างๆ ที่นำมาใช้ในการประมาณค่าสมการกรณีมีการปรับปรุงสภาพพื้นที่

	WTP	GENDER	AGE	EDU	JOB	INCOMEPC	MEMBER	OWNHOUSE
WTP	1.0000							
GENDER	0.0322	1.0000						
AGE	-0.0842	0.1453	1.0000					
EDU	-0.0770	-0.0252	0.1557	1.0000				
JOB	-0.1536	0.0433	0.4868	0.2717	1.0000			
INCOMEPC	0.1264	0.0503	0.4187	0.2686	0.4328	1.0000		
MEMBER	0.3541	0.1640	-0.0544	-0.0591	-0.2100	-0.0784	1.0000	
OWNHOUSE	0.0769	0.0107	0.0148	-0.0578	-0.0133	0.0756	0.0555	1.0000

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก ข

หมายเลข.....

แบบสอบถามสำหรับนักท่องเที่ยวในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

เพื่อการค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง

การพัฒนาทางการเงินอย่างยั่งยืนของสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของงานค้นคว้าแบบอิสระโดยนักศึกษาปริญญาโท คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ข้อมูลของท่านมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการวิจัยครั้งนี้ ขอความกรุณาท่านช่วยตอบคำถามและขอขอบพระคุณที่ให้ความร่วมมือ

โปรดทำเครื่องหมาย / ลงใน หน้าข้อความที่เป็นคำตอบของท่าน

ส่วนที่ 1 ทักษะคติของนักท่องเที่ยว

1. การมาเที่ยวครั้งนี้ท่านมากับใคร

- มาคนเดียว
- มากับครอบครัวและญาติสนิท รวม จำนวน.....คน
- มากับเพื่อน รวม จำนวน.....คน
- มากับสถาบันการศึกษา / ที่ทำงาน รวม จำนวน.....คน
- มากับทัวร์
- อื่นๆ (ระบุ).....

2. การเดินทางมาครั้งนี้ท่านมีจุดประสงค์หลักคือ

- ท่องเที่ยว พักผ่อนหย่อนใจ
- ประชุมสัมมนา
- ทัศนศึกษา ดูงาน
- ธุรกิจ
- อื่นๆ (ระบุ).....

3. ท่านเดินทางมายังสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ เป็นครั้งที่

- 1 ครั้ง
- 2-3 ครั้ง
- 4-5 ครั้ง
- มากกว่า 5 ครั้ง

4. สิ่งใดที่ทำให้ท่านตัดสินใจมาเยี่ยมชมสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

- เป็นหน่วยงานของรัฐ เพื่อน ญาติสนิท คนรู้จักชักชวนมา
 รู้จากโทรทัศน์/วิทยุ / สื่อสิ่งพิมพ์ ความตั้งใจของสถานที่
 อื่นๆ (ระบุ).....

5. ในการมาครั้งนี้ ท่านได้ทำ / จะทำ กิจกรรมใดในระหว่างมาสถานที่แห่งนี้(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

กิจกรรม	ทำเครื่องหมายลงในช่องว่าง	ข้อเสนอแนะอยากให้ปรับปรุง
1. เล่นน้ำตก		
2. เดินเที่ยวชมธรรมชาติ		
3. เก็บข้อมูลเพื่อการศึกษา		
4. ถ่ายรูป		
5. ค้นคว้าข้อมูลทางด้านพืช		
6. ทักษะศึกษาดูงาน		
7. รับประทานอาหาร		
8. อื่นๆ (ระบุ).....		

6. ท่านมีความพึงพอใจในสถานที่ต่างๆ ในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์อย่างไร

สถานที่	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. กลุ่มอาคารเรือนกระจกแสดงพันธุ์พืช					
2. โรงเรือนกล้วยไม้ไทย					
3. เส้นทางเดินบริเวณน้ำตก ศูนย์สารนิเทศ					
4. สวนหิน พืชทนแล้ง					
5. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา					
6. แปลงวัลยชาติ					
7. เส้นทางเดินแปลงรุกขชาติ					
8. อื่นๆ (ระบุ).....					

7. ท่านมีความประทับใจในสิ่งต่างๆ เหล่านี้เพียงใด

	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ความสวยงาม					
2. สิ่งอำนวยความสะดวก					
3. ความสะอาดของสถานที่					
4. ข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับการเข้าชม					
5. การบริการที่ได้รับจากเจ้าหน้าที่					
6. ค่าเข้าชม					
7. อื่นๆ (ระบุ).....					

8. ประโยชน์ที่ท่านได้รับการมาเที่ยวชมสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ได้รับความรู้ด้านพันธุ์พืชมากขึ้น					
2. เห็นคุณค่าของพันธุ์พืชและอยากมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ธรรมชาติ					
3. ได้พักผ่อนหย่อนใจและผ่อนคลายความตึงเครียด					
4. สร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างบุคคล เช่นเพื่อนร่วมงาน ญาติ ครอบครัว ฯลฯ					
5. อื่นๆ (ระบุ).....					

9. ท่านคิดว่าสวนพฤกษศาสตร์แห่งนี้ควรปรับปรุงในเรื่องใดต่อไปนี้เป็นบ้าง(ทำเครื่องหมาย
ในช่อง)

	ไม่ต้อง ปรับปรุง	ต้องปรับ ปรุง	ข้อเสนอแนะ
1. การให้ความรู้			
1.1 ป้ายชื่อพันธุ์ไม้, ป้ายสื่อความหมายและบอร์ดอธิบาย ต่างๆ			
1.2 มัลติมีเดีย, นักวิชาการ เพื่ออธิบายให้ความรู้ความเข้าใจ ในพันธุ์ไม้			
1.3 แผ่นพับ, โบรชัวร์และเอกสารเผยแพร่อื่นๆ			
1.4 อื่นๆ (ระบุ).....			
2. สถานที่ที่เข้าชม			
2.1 กลุ่มอาคารเรือนกระจก			
2.2 แปลงวิถีชาติ			
2.3 สวนหิน			
2.4 แปลงรวบรวมพรรณไม้ใหญ่			
2.5 สวนรุกขชาติ			
2.6 เส้นทางเดินชมธรรมชาติ			
3. ร้านขายของที่ระลึก			
3.1 สินค้าที่มีจำหน่ายในร้าน			
3.1.1 ของที่ระลึก เช่น พวงกุญแจ เสื้อ หมวก ฯลฯ			
3.1.2 ไปสการ์ด, หนังสือ			
3.1.3 ผลิตภัณฑ์จากพืช			
3.1.4 ต้นไม้			
3.1.5 อื่นๆ (ระบุ).....			
3.2 ราคาสินค้าที่จำหน่ายในร้าน			
3.2.1 ของที่ระลึก เช่น พวงกุญแจ เสื้อ หมวก ฯลฯ			
3.2.2 ไปสการ์ด, หนังสือ			
3.2.3 ผลิตภัณฑ์จากพืช			
3.2.4 ต้นไม้			
3.2.5 อื่นๆ (ระบุ).....			
4. สิ่งอำนวยความสะดวก			
4.1 ห้องน้ำ			
4.2 ร้านอาหาร			

4.3 โทรศัพท์			
4.4 ถึงขยะ			
4.5 ป้ายบอกทาง			
4.6 รถบริการนำชม			
4.7 อื่นๆ(ระบุ).....			
5. ความสวยงาม			
5.1 การจัดสวน			
5.2 การแบ่งจำแนกหมวดหมู่พันธุ์ไม้			
5.3 การจัดเทศกาลตามฤดูหรือความเหมาะสม			
5.4 การจัดนิทรรศการ			
5.5 อื่นๆ (ระบุ).....			
6. เรื่องอื่นๆที่ท่านเห็นว่าสวนพฤกษศาสตร์แห่งนี้ควรปรับปรุง (ระบุ).....			

ส่วนที่ 2 ความยินดีที่จะจ่ายค่าเข้าชม

สวนพฤกษศาสตร์ที่ท่านเข้าชมอยู่ในปัจจุบันนี้ได้รับการสนับสนุนเงินงบประมาณจากรัฐบาล เพื่อการพัฒนาให้สมบูรณ์สวยงามตามหลักของการดำเนินงานของสวนพฤกษศาสตร์ทั่วไปในโลก ซึ่งการพัฒนาปรับปรุงการรวบรวมพันธุ์ไม้เพื่อการศึกษาค้นคว้าวิจัยและ การอนุรักษ์ การให้ประชาชนมีส่วนร่วมต่อการคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมล้วนต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมาก บางครั้งไม่อาจ ส่งผลให้เห็นได้ในระยะเวลาอันใกล้ แต่ในอนาคตลูกหลานของเราจะมีส่วนได้รับผลประโยชน์จากการที่สวนพฤกษศาสตร์แห่งนี้ยังคงอยู่ ซึ่งรัฐบาลมีนโยบายให้สวนพฤกษศาสตร์สามารถหารายได้ให้เพียงพอแก่ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และถ้ารายได้ไม่เพียงพอกับค่าใช้จ่ายอาจมีการพิจารณาถึงความคงอยู่ของสวนพฤกษศาสตร์แห่งนี้

10. ตามสภาพที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ถ้าทางสวนพฤกษศาสตร์มีความประสงค์จะเก็บค่าเข้าชมเพิ่มขึ้นจากราคา 20 บาท ท่าน

- ยินดีที่จะจ่ายเพิ่มขึ้นในราคาสูงสุด _____ บาท/คน
- ไม่ยินดีที่จะจ่าย เพราะ _____
- อื่นๆ เพราะ _____

11. สมมุติว่าอนาคตสวนพฤกษศาสตร์ฯ มีการวางแผนเพื่อปรับปรุงและจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มเติม ดังตารางข้างล่าง และเปลี่ยนระบบการจัดเก็บค่าธรรมเนียมโดยจัดเก็บลักษณะเข้าใช้บริการจุดใดจะเก็บค่าธรรมเนียมแก่จุดนั้น ท่านคิดว่าท่านจะใช้บริการหรือไม่ และมีความยินดีที่จะจ่ายค่าธรรมเนียมแต่ละจุดเท่าใด กรุณาทำเครื่องหมายในช่องที่ต้องการ

รายการปรับปรุงให้ดีขึ้น	ต้องการเข้าชม		ความยินดีที่จะจ่ายค่าธรรมเนียมในแต่ละจุดให้ตอบเป็นบาท	ไม่ยินดีที่จะจ่าย
	เข้าชม	ไม่เข้าชม		
1. เปิดพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเพื่อให้เข้าใจในเรื่องราวธรรมชาติมากขึ้น				
2. ปรับปรุงเรือนกระจกให้มีความสวยงามมากขึ้น และนำพืชหายากหลากหลายชนิดมาแสดง				
3. เปิดเส้นทางเดินธรรมชาติศึกษา เพิ่มขึ้นเพื่อศึกษาสภาพป่าโดยรวม				
4. เปิดพื้นที่เพื่อการชมนก				
5. เปิดพื้นที่เพื่อการพักผ่อน ทางเดินที่				
6. ปรับปรุงเรือนรวบรวมพันธุ์ไม้ใหญ่ในป่ามาจัดไว้ให้ดู				
7. ปรับปรุงรองรับส่งระหว่างจุดเยี่ยมชมเพื่อความสะดวกและปลอดภัย				
8. เปิดห้องแสดงวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ หรือการวิจัยทางพืชด้านอื่นๆ				
9. เปิดให้ใช้ข้อมูลในศูนย์บริการข้อมูลเกี่ยวกับพืช				
10. เปิดคอร์สการอบรมและสัมมนาเกี่ยวกับพืชธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม				

12. จากข้อ 11 ถ้าสวนพฤกษศาสตร์ปรับปรุงสิ่งต่างๆเหล่านั้นให้ดีขึ้น แต่ยังคงให้มีการเก็บค่าธรรมเนียมเป็นราคาเหมาจ่าย คือ จ่ายครั้งเดียวชมได้ทุกจุด ท่านคิดว่าท่านยินดีจะจ่ายค่าเข้าชมราคา 100 บาทหรือไม่ (ถ้าไม่ยินดีจ่ายให้ตอบข้อ 13)

ยินดีที่จะจ่าย ไม่ยินดีที่จะจ่าย

13. จากข้อ 12 ถ้าท่านไม่ยินดีที่จะจ่ายค่าเข้าชมราคา 100 บาท ท่านคิดว่าท่านยินดีที่จะจ่ายค่าเข้าชม ราคา 80 บาท หรือไม่ (ถ้าไม่ยินดีจ่ายให้ตอบข้อ 14)

ยินดีที่จะจ่าย ไม่ยินดีที่จะจ่าย

14. จากข้อ 13 ถ้าท่านไม่ยินดีที่จะจ่ายค่าเข้าชมราคา 80 บาท ท่านคิดว่าท่านยินดีที่จะจ่ายค่าเข้าชม ราคา 50 บาท หรือไม่ (ถ้าไม่ยินดีจ่ายให้ตอบข้อ 15)

ยินดีที่จะจ่าย ไม่ยินดีที่จะจ่าย

15. จากข้อ 14 ถ้าท่านไม่ยินดีที่จะจ่ายค่าเข้าชมราคา 50 บาท ท่านคิดว่าท่านยินดีที่จะจ่ายค่าเข้าชม ราคา 40 บาท หรือไม่ (ถ้าไม่ยินดีจ่ายให้ตอบข้อ 16)

ยินดีที่จะจ่าย ไม่ยินดีที่จะจ่าย

16. จากข้อ 15 ถ้าท่านไม่ยินดีที่จะจ่ายค่าเข้าชมราคา 40 บาท ท่านคิดว่าท่านยินดีที่จะจ่ายค่าเข้าชม ราคา 30 บาท หรือไม่

ยินดีที่จะจ่าย ไม่ยินดีที่จะจ่าย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลพื้นฐานของนักท่องเที่ยวและกลุ่มตัวอย่าง

1. เพศ 1 ชาย 2 หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ปัจจุบันท่านพักอาศัยอยู่ที่ อำเภอ.....
จังหวัด.....

4. ระดับการศึกษาขั้นสุดท้าย (จบการศึกษาแล้ว)

1. ไม่ได้เรียน-เรียนไม่จบ ป.4 4 อนุปริญญา/ อาชีวศึกษา /
ประกาศนียบัตร

2. ประถมศึกษา 5. ปริญญาตรี หรือ สูงกว่า

3. มัธยมศึกษา 6. อื่นๆ (ระบุ)

5. อาชีพ

รับราชการ ธุรกิจส่วนตัว ลูกจ้าง/พนักงาน

ผู้ใช้แรงงาน นักเรียน/นักศึกษา ข้าราชการบำนาญ

ไม่ได้ทำงาน อื่นๆ (โปรดระบุ)

6. รายได้สุทธิต่อเดือน เฉพาะตัวท่าน

1. ต่ำกว่า 5,000 4. 20,001 – 30,000

2. 5,001 – 10,000 5. 30,001-40,000

3. 10,001 – 20,000 6. 40,001 ขึ้นไป

7. รายได้สุทธิต่อเดือน ของครัวเรือน (เงินเดือนของท่านและคู่สมรสรวมกัน)

- | | |
|--|---|
| 1. <input type="checkbox"/> ต่ำกว่า 5,000 | 4. <input type="checkbox"/> 20,001 – 40,000 |
| 2. <input type="checkbox"/> 5,001 – 10,000 | 5. <input type="checkbox"/> 40,001 – 60,000 |
| 3. <input type="checkbox"/> 10,001-20,000 | 6. <input type="checkbox"/> 60,001 ขึ้นไป |

8. ท่านทำงานหรือเป็นสมาชิกองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมหรือไม่

เป็น (โปรดระบุองค์กร) _____ ไม่เป็น

9. บ้านพักที่ท่านอาศัยอยู่

- เป็นของตัวเอง เป็นการเช่าจากผู้อื่น เป็นบ้านพักราชการหรือหน่วยงาน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางศุภรา ศรีสง่า
วันเดือนปีเกิด	1 กรกฎาคม 2515
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสตรีวิทยา กรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2529 สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสตรีวิทยา กรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2532 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2537
ประสบการณ์	Sale Representative บริษัทชินวัตร ไคเร็คทอรี จำกัด พ.ศ. 2537 พนักงานบริหารทั่วไป 3 องค์การสวนพฤกษศาสตร์ พ.ศ. 2538 กรรมการผู้จัดการบริษัท สุภักษ์การบัญชี จำกัด พ.ศ. 2538-2546 พนักงานบัญชีการเงิน 4 องค์การสวนพฤกษศาสตร์ พ.ศ. 2543-2547 หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุภราคอนซัลแตนท์ พ.ศ. 2545- ปัจจุบัน ผู้สอบบัญชีภาษีอากร
ทุนการศึกษา	ทุนสนับสนุนการศึกษาระดับปริญญาโท จากโครงการ Capacity Building in Biodiversity Project (CBBP-QSBG), DANIDA, ประเทศ เดนมาร์ก