

บรรณานุกรม

- กำไล สมรักษ์และคณะ. (2560). รูปแบบการดำเนินงานของทีมประสารวิชาการโครงการร่วมสร้างชุมชน
ให้น่าอยู่จังหวัดนครศรีธรรมราช. **วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9 (6) : 482-495.**
- เกษราภรณ์ อุ่นเกิด พสุธา สุนทรห้าว และลดาวลัย พวงจิตร. (2558). การประเมินมูลค่าคาร์บอนที่กัก
เก็บในไม้ยืนต้นของป่าชุมชนเขาวง จังหวัดชัยภูมิ. **วารสารวนศาสตร์ 34(1) : 29-38.**
- กรมป่าไม้. [ออนไลน์]. (2560). **สถิติการใช้ที่ดิน**. สืบค้นเมื่อ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จาก
<http://forestinfo.forest.go.th/55/Content.aspx?id=9>
- กรมป่าไม้. [ออนไลน์]. 2562. **สถิติเนื้อที่ป่าไม้**. สืบค้นเมื่อ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 จาก
www.forestinfo.forest.go.th/content/file/stat2559/table%203pdf
- กรมอุทยานแห่งชาติ. (2558). **รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการการประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของ
ทรัพยากรในอุทยานแห่งชาติ**. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
- กัมปนาท วิจิตรศรีกมล. (2553). **แนวคิดการประเมินมูลค่าผลประโยชน์ทางเศรษฐศาสตร์จาก
งานวิจัย**. กรุงเทพฯ : สถาบันคลังสมองของชาติ.
- กัมปนาท วิจิตรศรีกมล. (2562). **การประเมินผลกระทบของงานวิจัยด้านสัตว์เศรษฐกิจของประเทศ
ไทย**. กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- กิตติ บุญเลิศสินรัตน์และคณะ. (2561). ระบบ กลไก และการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ. **วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ 10 (6) :
440-452.**
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. [ออนไลน์]. (2554). **สถิติผลิตภัณฑ์มวลรวม
จังหวัด**. สืบค้นเมื่อ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จาก
https://www.nesdb.go.th/main.php?filename=gross_regional
- เจษฎา มิ่งฉายและคณะ. (2556). **รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์การจัดการความรู้และการพัฒนาชุด
ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการผลิตไม้ผลในระบบวนเกษตร อำเภอ
ลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์**. อุดรดิตถ์: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์.
- เซอร์โรโต, ซามูเอล ซี. (2549). **การจัดการสมัยใหม่ (Modern management: 9ed)**. แปลและเรียบ
เรียงโดย พชนี นนทศักดิ์, ปิยะพันธ์ ปิงเมื่อ และ สมศรี ศิริไหวประพันธ์, กรุงเทพฯ ฯ เพียร์สัน
เอ็ดดูเคชั่น อินโดไชน่า.
- เดือนรุ่ง ช่วยเรือง และนันทะหทัย หลงสะ. (2558). การเปรียบเทียบผลตอบแทนทางการเงินของ
การลงทุนในการทำสวนยางพาราระหว่างภาคตะวันออกเฉียงเหนือกับภาคใต้ของไทย. **วารสาร
ปาริชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ**. ปีที่ 28 ฉบับที่ 3 (ฉบับพิเศษ).
- ทิพวรรณ หล่อสุวรรณรัตน์. (2547). **ทฤษฎีองค์การสมัยใหม่**. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ: สถาบันบัณฑิต-
พัฒนบริหารศาสตร์.
- มนตรี สังข์ทอง และคณะ. (2560). การประเมินระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วย
วิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน (ระยะที่ 2). **วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ 9 (3) :
155-166.**

- เรืองเดช วงศ์หล้าและคณะ. (2556). รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการศึกษาและพัฒนาระบบการจัดการธุรกิจเกษตร: มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์กับเครือข่ายเกษตรกรองค์กรท้องถิ่นจังหวัดอุดรดิตถ์และภาคี. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- วิชญ์ อรรถกานิช. (2558). การประเมินผลกระทบของโครงการรับจำนำข้าวที่มีต่อสถานะทางเศรษฐกิจของเกษตรกรไทย. ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- ศศรส ใจจิตรและคณะ. (2560). การประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจของงานวิจัยด้านข้าวในประเทศไทย. *แก่นเกษตร*. 45 (4) : 613-624.
- สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. (2560). รายงานการสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย ประจำปี 2559. กรุงเทพฯ.
- สุวรรณา ประณีตวตกุลและคณะ. (2018). เส้นทางสู่ผลกระทบจากงานวิจัยอ้อยและน้ำตาลในประเทศไทย. *Journal of the Association of Researchers*. Vol. 23 No. 2 : 45 – 57.
- สุวรรณา ประณีตวตกุลและคณะ. (2019). เอกสารการประกอบการอบรม “การประเมินผลกระทบจากการวิจัยสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม.” มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์.
- สมพร อิศวิลานนท์ และ ปิยะทัศน์ พาพอนุรักษ์. (2561). การจัดการงานวิจัยสู่ผลลัพธ์และผลกระทบ : แนวคิดและกรณีศึกษา. กรุงเทพฯ : สถาบันคลังสมองแห่งชาติ.
- สถณี อาชวานันทกุล และ ภัทราพร แยมละออ. (2557). คู่มือการประเมินผลลัพธ์ทางสังคมและผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน. กรุงเทพฯ: คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรดิตถ์. [ออนไลน์]. (2559). สถิติไม้ผล. สืบค้นเมื่อ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จาก <http://www.uttaradit.doae.go.th/home/>
- สถาบันลูกโลกสีเขียว. [ออนไลน์]. (2562). การวัดคาร์บอนในต้นไม้. สืบค้นเมื่อ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 จาก <https://www.greenglobeinstitute.com/Upload/CarbonCreditReference/pdf>
- อรทัย เลียงจินดาถาวรและคณะ. (2559). รูปแบบการบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อการหนุนเสริมงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. *วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่* 8 (4) : 15-34.
- อาภัสรา เผ่าพงษ์คล้าย. (2557). การวัดผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุนในธุรกิจสถานที่พักแรม : กรณีศึกษาโรงแรมห้าดาวในอำเภอหัวหินและวิสาหกิจชุมชนบ้านริมคลองโฮมสเตย์. การค้นคว้าอิสระขี้นมหาบัณฑิต คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก. [ออนไลน์]. (2562). ตลาดคาร์บอนคืออะไร. สืบค้นเมื่อ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 จาก <http://carbonmarket.tgo.or.th/contactus/contactus.pnc>
- Evan Mercer and Ann Snook. 2004. Analyzing EX-ANTE Agroforestry adoption decisions with attribute-based choice experiments. *Valuing Agroforestry Systems*. : 237-256.

- Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER. [ออนไลน์]. (2562). **ตลาดคาร์บอนคืออะไร**. สืบค้นเมื่อ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 จาก <http://ghgreduction.tgo.or.th/>
- The world bank. 2000. **Ex Ante economic analysis in AKIS projects**. World Bank : Rural development family agricultural knowledge & information systems (AKIS).
- Viswanath Venkatesh and Hillol Bala. 2008. Technology acceptance model 3 and a research agenda on intervention. **Decision Sciences**. Volume 39 No. 2 : 273-315

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์เกษตรกรชาวสวน

ความลับ

แบบสัมภาษณ์เกษตรกรชาวสวน

ถ้าเกษตรกรบันทึกข้อมูลเอง
ชื่อไหน/ช่องไหน ไม่เข้าใจ
กรุณาเว้นไว้ก่อนนะคะ

**การประเมินเส้นทางผลลัพธ์ผลกระทบของงานวิจัยในระบบวนเกษตร
บนทิวเขาผีปันน้ำตะวันออกในเขต จ.อุตรดิตถ์**

คำชี้แจง

แบบสัมภาษณ์นี้จัดทำขึ้นเพื่อนำข้อมูลไปประกอบการทำงานวิจัยเรื่อง การประเมินเส้นทางผลลัพธ์ผลกระทบของงานวิจัยในระบบวนเกษตรบนทิวเขาผีปันน้ำตะวันออกในเขต จ.อุตรดิตถ์ ข้อมูลที่ได้รับจะไม่นำไปเปิดเผยหรือเจาะจงว่าเป็นของผู้ใด คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณผู้ให้ข้อมูลที่กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์นี้ โดยแบบสัมภาษณ์นี้แบ่งออกเป็น 5 ตอน ได้แก่

- ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน
- ตอนที่ 2 ผลตอบแทนพืชเศรษฐกิจวนเกษตร
- ตอนที่ 3 การยอมรับเทคโนโลยี
- ตอนที่ 4 อาหารปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- ตอนที่ 5 ข้อเสนอแนะ

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน

1. ชื่อ-สกุล ผู้ให้ข้อมูล..... อายุ.....ปี
2. เพศ..... เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
3. ระดับการศึกษาของเกษตรกรชาวสวน.....
4. ลักษณะพื้นที่สวน วนเกษตร เชิงเดี่ยว ผสม (มีทั้งปลูกบนเขาและพื้นราบ)
5. ระยะเวลา/ประสบการณ์ในการทำสวน.....ปี
6. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมผู้ให้ข้อมูล) รวม.....คน
ชาย.....คน หญิง.....คน ช่วยทำสวน.....คน
7. กรรมสิทธิ์ที่ดินสวน หมู่.....ตำบล.....อำเภอ.....
 เป็นเจ้าของ.....ไร่.....งาน.....ตร.วา
 เช่าที่ดิน.....ไร่.....งาน.....ตร.วา
ค่าเช่าต่อไร่.....บาท ค่าเช่าทั้งหมด.....บาท
 อื่นๆ คือ..... ไร่ (พื้นที่จัดสรรจากกรมป่าไม้/พื้นที่เพาะปลูกของครอบครัว)

8. เงินทุนในการทำสวน (ถ้ามีทั้งเงินทุนตัวเองและกู้ยืม กรุณาให้ข้อมูลทั้งหมด)

เงินทุนตัวเอง จำนวน _____ บาท/เดือน _____ บาท/ปี

กู้ยืม แหล่งเงินกู้ยืม _____ จำนวน _____ บาท

อัตราดอกเบี้ยร้อยละ _____ ต่อปี ยอดเงินที่ค้างชำระในปัจจุบัน _____ บาท

ถ้าเคยกู้ยืม แต่ใช้หนี้หมดแล้ว ไม่ต้องให้ข้อมูลการกู้ยืม

9. ระยะทางจากบ้านไปสวน

มีสวนที่เดียว ระยะทางจากบ้านไปสวน.....เมตร/กิโลเมตร

มีสวนหลายที่ ระยะทางจากบ้านไปสวนโดยเฉลี่ย.....เมตร/กิโลเมตร

10. ระยะทางจากบ้านไป อบรม. กิโลเมตร

เอาระยะทางของทุกที่มา
รวมกัน แล้วหารจำนวนสวน
(เฉพาะพื้นที่ในเขตที่ทำวิจัย)

ตอนที่ 2 ผลตอบแทนพืชเศรษฐกิจในสวน

รายได้

1. ในรอบการผลิต 1 ปีที่ผ่านมา มีรายได้จากการขายผลผลิตในสวนอย่างไร

ยังไม่มีรายได้ เพราะ.....

มีรายได้จากการขายผลผลิตในสวน (กรุณาให้ข้อมูล)

ชนิดพืชในสวน	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย (บาท)		มูลค่า (บาท)
	กก.	ตัน	กก.	ตัน	
1.ทุเรียนหมอนทอง					
2.ทุเรียนหลิน					
3.ทุเรียนหลง					
4.ทุเรียนพื้นเมือง					
5.ทุเรียนพวงมณี					
6.ทุเรียนหลินจง					
7.ทุเรียนก้านยาว					
8.ทุเรียนเม็ดในยายปราง					
9.กลางสาด					
10.ลองกอง					
11.กาแฟ					
12.มะม่วงหิมพานต์					
13.มังคุด					
14.มะปราง					
15.เงาะ					
16.กล้วยหอมทอง					
17.ข้า					

2. ท่านขายผลไม้ในสวนด้วยวิธีการใด (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)
- ขายในสวน (มีคนมารับ) เอาไปขายตลาดกลาง ขายปลีกเอง
3. ระยะทางจากสวนถึงตลาดกลางกิโลเมตร
4. โดยภาพรวมท่านพอใจกับรายได้ที่ได้รับจากการทำสวนจนเกษียณ/เชิงเดี่ยว หรือไม่
- พอใจ ไม่พอใจ เพราะ.....
5. โดยภาพรวม ท่านคาดหวัง/คิดว่า การวิจัยของม.ราชภัฏอุตรดิตถ์มีส่วนช่วยให้ท่านมีรายได้จากสวนผลไม้เพิ่มขึ้นหรือไม่ อย่างไร
- มีส่วนช่วย/คาดหวัง คิดเป็น.....% ของรายได้ที่ท่านได้รับจากการทำสวน
- ไม่ได้ช่วย/ไม่คาดหวัง เนื่องจาก.....

ต้นทุน

1. ค่าแรงงาน พื้นที่.....ไร่ ในรอบการผลิต 1 ปี
- เกษตรกรลงแรงเองไม่ได้จ้างแรงงาน
- มีค่าจ้างแรงงานในการทำสวน (กรุณให้ข้อมูล)

ค่าจ้าง ต่อ 1 คน ทำวันเดียวเสร็จ ตกวันละเท่าไร

ค่าจ้าง ต่อ 1 คน ราคาจ้างเหมารวมงานเสร็จ (ก็วันก็ราคาเดียว) หรือ ค่าจ้างต่อ 1 คน (ทำหลายวัน) คุณกับจำนวนวันที่จ้าง

กก.ละเท่าไร คุณกับ ปริมาณผลผลิตที่ขายทั้งหมด

รายการ	ค่าจ้าง (บาท/คน)			จำนวน แรงงาน (คน)	จำนวน (ครั้ง) ใน 1 ปี	มูลค่ารวม (บาท/ปี)
	เหมา1วัน (วันเดียว)	เหมาทั้งงาน (หลายวัน)	คิดเป็น กก.			
1. ค่าเตรียมดิน						
2. ค่าปลูก/ลงเมล็ด/ลงกล้า						
3. ค่าดูแลหลังปลูก						
3.1 ให้น้ำ						
3.2 ใส่ปุ๋ย						
3.3 พ่นยา						
4. ค่าเก็บเกี่ยวผลผลิต						
4.1 ตัดทุเรียน						
4.2 เก็บกลางสาด						
4.3 เก็บลองกอง						
4.4 เก็บ.....						
4.5 เก็บ.....						
5. ค่าจ้างขาย						
6. ค่าตัดหญ้า/ถางหญ้า						
7.						

2. ค่าอุปกรณ์/เครื่องมือการเกษตร

- ไม่มีค่าอุปกรณ์หรือเครื่องมือในการทำสวน/ยืมหรือใช้ร่วมกับครอบครัว (ข้ามไปข้อ 3)
- มีรายจ่ายค่าอุปกรณ์/เครื่องมือการเกษตร (กรุณาให้ข้อมูล)

อุปกรณ์/เครื่องมือ	จำนวน (ชิ้น/ชุด)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	อายุการใช้งาน		มูลค่ารวม (บาท)
			เดือน	ปี	
2.1 เครื่องสูบน้ำ/ปั้มน้ำ/					
2.2 เครื่องตัดหญ้า					
2.3 เครื่องพ่นยา					
2.4 กรรไกรตัดแต่งกิ่ง					
2.5 มีดดายหญ้า					
2.6 จอบ					
2.7 เสียม					
2.8 ท่อน้ำ/ชุดข้อต่อ+ท่อ					
2.9 สายยาง					
2.10 ชุด-เจาะบ่อน้ำ/บ่อบาดาล					
2.11 มีดพับ (ตัดผลผลิต)					
2.12 แผงโซลาร์เซลล์					

3. ค่าพันธุ์พืช ในรอบการผลิต 1 ปี

- เกษตรกรเพาะชำต้นกล้าเอง (ข้ามไปข้อ 4)
- มีรายจ่ายค่าพันธุ์พืช (กรุณาให้ข้อมูล)

พันธุ์พืช	ลงกล้าใหม่ (ต้น)		ปลูกซ่อมแซม ทั้งหมด (ต้น)	ราคา/ต้น	มูลค่า (บาท)	
	ต่อ 1 ไร่	ทั้งหมด			ต่อ 1 ไร่	ทั้งหมด
3.1 ทุเรียนหมอนทอง						
3.2 ทุเรียนหลิิน						
3.3 ทุเรียนหลง						
3.4 ทุเรียนพื้นเมือง						
3.5 ทุเรียนพวงมณี						
3.6 ทุเรียนหลิินจง						
3.7 ทุเรียนก้านยาว						
3.8 ทุเรียนเม็ดในยายปราง						
3.9 ลางสาด						
3.10 ลองกอง						
3.11 กาแฟ						

7. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (เดินทางไปสวน/ใส่เครื่องปั้มน้ำ/ใส่เครื่องตัดหญ้า).....บาทต่อเดือน ไม่มี
8. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ/อุปกรณ์.....บาทต่อเดือน/ปี ไม่มี
9. ค่าบริหารจัดการน้ำ (ค่าน้ำประปา/ค่าสูบน้ำ/ค่าหาน้ำเข้าสวน)
 - มี.....บาทต่อเดือน/ปี
 - ไม่มี เนื่องจากมีบ่อน้ำ/แท่งค้ำน้ำสำหรับรองรับน้ำฝน
10. ค่าไฟฟ้าในการทำสวน (ต่อไฟเครื่องสูบน้ำ/ต่อไฟเครื่องปั้มน้ำ/เพิ่มแสงสว่างในสวน)
 - มี.....บาทต่อเดือน/ปี
 - ไม่มี/ไม่ใช้
11. โดยภาพรวมท่านคาดหวัง/คิดว่า การวิจัยของม.ราชภัฏฯมีส่วนช่วยให้ท่านมีต้นทุนจากการทำสวนผลไม่ลดลงหรือไม่ อย่างไร
 - มีส่วนช่วย/คาดหวัง คิดเป็น.....% ของต้นทุนจากการทำสวน
 - ไม่ได้ช่วย/ไม่คาดหวัง เนื่องจาก.....

ตอนที่ 3 การยอมรับเทคโนโลยี

1. ท่าน/สมาชิกในบ้านของท่านใช้โทรศัพท์สมาร์ทโฟน/มือถือที่เล่นอินเทอร์เน็ตได้ หรือไม่ ใช่ ไม่ใช่
2. ท่าน/สมาชิกในบ้านของท่านสามารถใช้โปรแกรมในโทรศัพท์มือถือ/เล่นเน็ตฯ เช่น ไลน์ เฟสบุ๊ค ได้ในระดับ
 - ใช้ไม่เป็นเลย พอใช้ ปานกลาง ดี
3. ถ้ามีโปรแกรมการวิเคราะห์ต้นทุน รายได้จากการทำสวน ที่ใช้ในมือถือ (ฟรี) ท่านคิดว่าจะใช้หรือไม่
 - ใช่ ไม่ใช่ เพราะ.....
4. ถ้ามีโปรแกรมที่ใช้ในมือถือ/เครื่องแจ้งเตือนภัยพิบัติ เช่น ระวังฝนตก-ดินถล่ม/ไฟป่า (ฟรี) อยากใช้หรือไม่
 - อยากใช้ ไม่อยากใช้ เพราะ.....
5. ท่านได้เคยใช้เครื่องดักแมลงที่มหาวิทยาลัยหรือเกษตรอำเภอมาทดลองให้ใช้หรือไม่
 - ได้ใช้ (ตอบข้อ 6) ไม่ได้ใช้ (ข้ามไปตอบข้อ 7)
6. ถ้าได้ใช้ ท่านสนใจที่จะผลิตใช้เองหรือไม่ โดยมีนักวิจัยมาถ่ายทอดการทำเครื่องดักแมลงให้
 - สนใจ ไม่สนใจ เพราะ.....
7. ท่านเคยเข้าร่วม/ ให้ข้อมูล ในการวิจัยกับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยหรือไม่
 - เคย ไม่เคย
8. ถ้ามีงานวิจัยมาให้ท่านให้ข้อมูล/เข้าร่วมอบรม/ร่วมทำงานกับมหาวิทยาลัยอีก ท่านสนใจจะทำหรือไม่
 - สนใจ ไม่สนใจ เพราะ.....
9. ถ้ามีการอบรมในการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับสวนของท่าน ท่านสนใจจะเข้าร่วมอบรมหรือไม่
 - สนใจ (ตอบข้อ 10) ไม่สนใจ เพราะ.....
10. ท่านสนใจอยากมีความรู้เพิ่มเติมในเรื่องใด.....

ตอนที่ 4 อาหารปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

1. อาหารที่ท่านรับประทานในแต่ละวัน มีผลผลิตจากสวนของท่าน บ้างหรือไม่

- มี ส่วนใหญ่ พืช-ผักสวนครัว-ผลไม้ เช่น.....
- โดยนำมาปรุงอาหาร.....^①มื้อ/วัน คิดเป็น.....^②มื้อ/สัปดาห์ มูลค่ามื้ออาหาร.....^③บาท/สัปดาห์
- มูลค่ารวม.....^④บาท/ปี ดังนั้นเกษตรกรมีรายจ่ายจากมื้ออาหาร.....^⑤บาท/ปี
- ไม่มีเพราะอะไร.....

วิธีการคำนวณ

- การหาค่ามื้ออาหาร/สัปดาห์ ② = นำ ① x 7 วัน
- การหามูลค่ามื้ออาหาร ③ = นำ ② x 30 บาท
- การหามูลค่ารวม/ปี ④ = นำ ③ x 52.142857
- การหาค่ารายจ่ายจากมื้ออาหาร/ปี ⑤ = นำ 32,850 - ④

การคำนวณหารายจ่ายจากมื้ออาหาร กำหนดค่าอาหารตามราคาตลาด ถุงละ 30 บาท ใน 1 มื้อ

1 ปี มี 52.177457 สัปดาห์ แต่ใช้ 52.142857 เพื่อคำนวณ จะได้มูลค่าที่ใกล้เคียง 32,850 มากกว่า

รายจ่ายค่ามื้ออาหารทุกวันใน 1 ปี คำนวณจาก (365 วัน x 3 มื้อ) x 30 บาท/มื้อ = 32,850 บาท/ปี

2. ท่านมีวิธีการจัดการของเสียหรือมลพิษที่เกิดขึ้นในสวนอย่างไร

ประเภทของเสีย	วิธีจัดการ
2.1 ขยะมูลฝอย/ขยะเปียก/เศษอาหาร	
2.2 ขยะแห้ง/เศษ-ถุงกระดาษ/พลาสติกต่างๆ	
2.3 ขยะหนัก/เศษเหล็ก/เครื่องมือที่ไม่ใช้แล้ว	
2.4 ขยะอันตราย/ขวดยา/ถุงปุ๋ยเคมี/หลอดไฟ	

3. ท่านมีวิธีฟื้นฟูพื้นที่ในสวนอย่างไร

ระยะเวลา	วิธีฟื้นฟู
3.1 หลังเก็บเกี่ยวผลผลิต	
3.2 หลังเกิดภัยแล้ง/พืชเสียหาย/เกิดไฟป่า	

4. ในรอบ 5-10 ปี ที่ผ่านมา พื้นที่เพาะปลูกของท่าน ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ หรือไม่ อย่างไร

ไม่ได้รับผลกระทบ

ได้รับผลกระทบ (กรุณาให้ข้อมูลผลกระทบที่ได้รับ)

ประเภทของภัยพิบัติ	ผลกระทบ				
	พืชยืนต้นตาย	พืชหยุดการเจริญเติบโต	ผลผลิตไร่คุณภาพ	โคลนดินทับถม	เกิดโรคพืช/แมลง-ศัตรูพืช
4.1 ภัยแล้งเนื่องจากอากาศร้อน					
4.2 ภัยหนาว/อากาศเย็นจนเกินไป					
4.3 ลมพายุ/น้ำท่วม/ดินถล่ม					
4.4 ไฟป่า					

ตอนที่ 5 ข้อเสนอแนะ (สิ่งที่อยากให้ ม.ราชภัฏอุดรดิตถ์ ทำการวิจัย/อยากให้ช่วยแก้ปัญหาเกี่ยวกับการทำสวน)

.....

.....

.....

ภาคผนวก ข
แบบสอบถามนักวิจัยโครงการวิจัยทำทนายไทย 2

แบบสอบถาม นักวิจัยชุดโครงการวิจัยทำทนายไทย 2

การประเมินเส้นทางผลลัพธ์ผลกระทบของงานวิจัยในระบบวนเกษตร บนทิวเขาผีปันน้ำตะวันออกในเขต จ.อุตรดิตถ์

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อนำข้อมูลไปประกอบการทำงานวิจัยเรื่อง การประเมินเส้นทางผลลัพธ์ผลกระทบของงานวิจัยในระบบวนเกษตรบนทิวเขาผีปันน้ำตะวันออกในเขต จ.อุตรดิตถ์ คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณผู้ให้ข้อมูลที่กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลผลลัพธ์จากการวิจัย

1. นักวิจัยสังกัดคณะใด..... อายุ.....ปี
2. ประสบการณ์ทำงานในมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์.....ปี
3. ประสบการณ์ทำงานวิจัยโดยได้รับทุนสนับสนุนอื่นๆ (ทั้งภายใน ภายนอก) ก่อนหน้าทำวิจัยในชุดโครงการทำทนายไทย 2ปี
4. ท่านทำวิจัยเรื่อง.....
5. ท่านได้ใช้องค์ความรู้จากงานเดิมของท่าน
 - ไม่ใช่
 - ใช่ โดยท่านใช้องค์ความรู้จากงานเดิมของท่านในโครงการวิจัยทำทนายไทย 1 มาเป็นฐานองค์ความรู้%
6. ท่านได้ใช้องค์ความรู้จากโครงการวิจัยอื่นๆ ในชุดโครงการวิจัยทำทนายไทย 1 มาทบทวนวรรณกรรมบ้างหรือไม่
 - ไม่ทบทวน
 - ทบทวน.....เรื่อง
7. จาก ข้อ 4 โครงการวิจัยที่ท่านทำ ท่านใช้พื้นที่การศึกษาวิจัยในตำบล.....
8. ท่านมีจำนวนนักวิจัย (ภายในมหาวิทยาลัย) ร่วมทำวิจัยคน
9. ท่านมีนักศึกษาได้ร่วมทำวิจัยในกระบวนการวิจัย เช่น การฝึกทักษะสัมภาษณ์ (แบบสัมภาษณ์) การเก็บข้อมูล ฯลฯคน
10. ท่านมีชาวสวนร่วมทำวิจัยกับท่านในกระบวนการวิจัย เช่น การเก็บข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ การพาเดินในป่าสวนวนเกษตร การให้ข้อมูลเชิงภูมิปัญญา ฯลฯคน
11. ท่านมีหน่วยงานใดเข้าร่วมทำวิจัยบ้าง ในกระบวนการวิจัย.....

12. ผลงานวิจัยของท่านจะก่อให้เกิดผลลัพธ์ด้านใดบ้าง (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ผลลัพธ์เชิงเทคโนโลยี (Technological Outcome) คือ การนำเทคโนโลยีที่ได้จากการวิจัยไปใช้
- ผลลัพธ์เชิงสถาบัน (Institutional Outcome) คือ การนำผลการวิจัยไปใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยงานรัฐ
- ผลลัพธ์เชิงพฤติกรรม (Behavioral Outcome) คือ การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมหรือแนวทางปฏิบัติของธุรกิจ เช่น การปรับเปลี่ยนลักษณะการผลิตของผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม/เกษตรกร
- ผลลัพธ์เชิงแนวคิด (Conceptual Outcome) เช่น ประชาชนเกิดความเข้าใจนโยบายสาธารณะมากขึ้น
- การเสริมสร้างความสามารถ (Capacity Building) ทักษะหรือขีดความสามารถของกลุ่มเป้าหมาย เปลี่ยนไปหลังจากการนำผลงานไปใช้ประโยชน์
- อื่นๆ

13. ท่านคิดว่ากลุ่มตัวอย่างในงานวิจัยของท่านจะได้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยของท่านหรือไม่ อย่างไร จากผลลัพธ์งานวิจัยที่ท่านได้เลือกไว้ในข้อ 12

.....

.....

.....

14. เมื่อท่านทำวิจัยเสร็จ ท่านคิดว่าผู้ใช้ประโยชน์จากงานโครงการวิจัยของท่านต่อไป คือใครบ้าง

.....

ตอนที่ 2 การบริหารจัดการงานวิจัยในชุดโครงการใหญ่

รายการ	พอใจที่สุด	พอใจมาก	เฉยๆ	ไม่พอใจ	ไม่พอใจอย่างยิ่ง
การมีส่วนร่วมในการกำหนดประเด็นการวิจัยจากการวิเคราะห์ปัญหา					
การเปิดรับข้อเสนอแนะจัดสรรทุนการวิจัย					
กลไกการประสานงาน					
ระบบการเบิกจ่ายอุดหนุนการวิจัย					
การพัฒนาทักษะการวิจัย					
กระบวนการติดตามความก้าวหน้า					
การมีส่วนร่วมของชุมชนในการทำวิจัย					

ข้อเสนอแนะอื่นๆ.....

.....

ภาคผนวก ค
แบบสอบถามเกษตรกรชาวสวนในการอบรรมน้ำดอกกาแฟ
ทำชาและครีมบำรุงผิว

ความลับ

วันที่

**การประเมินเส้นทางผลลัพธ์ผลกระทบของงานวิจัยในระบบวนเกษตร
บนทิวเขาฝิ่ป่นน้ำตะวันออกในเขต จ.อุดรดิตถ์**

คำชี้แจง

แบบสัมภาษณ์นี้จัดทำขึ้นเพื่อนำข้อมูลไปประกอบการทำงานวิจัยเรื่อง การประเมินเส้นทางผลลัพธ์ ผลกระทบของงานวิจัยในระบบวนเกษตรบนทิวเขาฝิ่ป่นน้ำตะวันออกในเขต จ.อุดรดิตถ์ ข้อมูลที่ได้รับจะไม่นำไปเปิดเผยหรือเจาะจงว่าเป็นของผู้ใด คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณผู้ให้ข้อมูลที่กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์นี้ โดยแบบสัมภาษณ์นี้แบ่งออกเป็น 3 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน

ตอนที่ 2 ประโยชน์และผลที่คาดว่าจะได้รับจากการเข้าร่วมอบรม

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน

1. ชื่อ-สกุล เกษตรกรผู้ให้ข้อมูล.....อายุ.....ปี
2. เป็นสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกาแฟ ไม่ได้เป็นสมาชิก/ไม่เข้าร่วม
3. พื้นที่เพาะปลูกกาแฟไร่ โดยมีประมาณ.....ต้น/ไร่ หรือมีทั้งหมด.....ต้น
4. มีรายได้จากกาแฟต่อปีประมาณ.....บาท มาจาก
 - การขายเมล็ดกาแฟเชอรี่ การขายดอกกาแฟ การแปรรูป อื่นๆ โปรดระบุ.....
 - ยังไม่มีรายได้จากกาแฟ เนื่องจาก.....

ตอนที่ 2 ประโยชน์และผลที่คาดว่าจะได้รับจากการเข้าร่วมอบรม

1. ก่อนอบรม เกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการสร้างรายได้จากกาแฟ ระดับใด (ตอบ 1 ข้อ)
 - น้อยมาก น้อย ปานกลาง ดี ดีมาก
2. หลังอบรม เกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจ เพิ่มขึ้น เกี่ยวกับการสร้างรายได้จากกาแฟ ระดับใด (ตอบ 1 ข้อ)
 - น้อยมาก น้อย ปานกลาง ดี ดีมาก
3. หลังจากอบรม เกษตรกรสนใจจะนำความรู้เรื่องใดไปปรับใช้เพื่อเพิ่มรายได้จากกาแฟให้สูงขึ้น
 - การทำชาจากดอกและเปลือกของกาแฟ ซึ่งคาดหวังว่าจะช่วยสร้างรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิม
 - 10-20% 30-40% 50-60% 70-80% 90-100%
 - ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวจากกาแฟ ซึ่งคาดหวังว่าจะช่วยสร้างรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิม
 - 10-20% 30-40% 50-60% 70-80% 90-100%
4. ท่านสนใจอยากเข้าร่วมอบรมแบบวันนี้อีก
 - เข้าร่วมแน่นอน ขอคิดดูก่อน ไม่สนใจ เพราะ.....

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ (สิ่งที่อยากให้ ม.ราชภัฏอุดรดิตถ์ ทำวิจัย/อยากให้ช่วยแก้ปัญหาเกี่ยวกับการเพาะปลูก/จำหน่ายกาแฟ)

- ปัญหาเรื่องการเพาะปลูกกาแฟ (โรคและแมลงศัตรูพืช)
- การดูแลรักษา/เพิ่มคุณภาพของเมล็ดกาแฟ
- ช่องทางการขาย/ตลาด รับซื้อกาแฟ
- ช่องทางการผลิตหรือแปรรูปสินค้าจากกาแฟ (เหมือนความรู้ที่อบรมในวันนี้)
- อื่นๆ โปรดระบุ.....