

บรรณานุกรม

- กรมวิชาการเกษตร. 2541. **ระบบเกษตรผสมผสาน**. กรุงเทพฯ: สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรที่ 6 กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2533. **แผนการพัฒนากองส่งเสริมการเกษตร**. กรุงเทพฯ: กองส่งเสริมและเผยแพร่ กรมส่งเสริมการเกษตร.
- _____. 2535. **ทางเลือกการผลิตทางการเกษตร: ไร่นาสวนผสม**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กัญญา โพธิ์เอี่ยม. 2538. **ปัจจัยที่มีผลต่อการปลูกผักกางมุ้งของเกษตรกรผู้ปลูกผัก ในจังหวัด**. เชียงใหม่: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้.
- กัลยา วานิชย์บัญชา. 2548. **การวิเคราะห์ข้อมูลหลายตัวแปร**. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เกษตรภาคเหนือ, สำนักงาน. 2537. **เกษตรกรรมทางเลือกในภาคเหนือ**. กรุงเทพฯ: กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ชนวน รัตนวราหะ. 2535. **นิเวศธรรมชาติกับเกษตรกรรม: ความหลากหลายทางชีวภาพและความสมดุล**. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการเกษตร.
- ดิเรก ฤกษ์หว่าย. 2537. **การส่งเสริมการเกษตร: หลักและวิธีการ**. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิชย์.
- เดชา สิริภัทร. 2532. **ปัจจุบันและอนาคตของระบบเกษตรกรรมทางเลือกในประเทศไทย**. เอกสารประกอบการสัมมนา เรื่องการพัฒนาแบบยั่งยืน (Sustainable Development): ทางเลือกใหม่ในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- นรินทร์ชัย พัฒนพงศา. 2540. **การหาความสัมพันธ์ของความรู้ ทักษะ และการปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูกผักในพื้นที่โครงการหลวงกับปัจจัยต่างๆ เพื่อใช้รณรงค์ผลิตผักให้ได้ตามเป้าหมายด้านปริมาณและคุณภาพ**. เชียงใหม่: ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บุญเลิศ สุกดิถ. 2529. **การเกษตรในเขตใช้น้ำฝน**. กรุงเทพฯ: สหมิตรพัฒนาพิมพ์เขียว.
- บุญสม วราเอกศิริ. 2539. **ส่งเสริมการเกษตร: หลักและวิธีการ**. เชียงใหม่: ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร คณะบริหารธุรกิจเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้.

- ประภาเพ็ญ สุวรรณ. 2520. **ทัศนคติ การจัดการเปลี่ยนแปลงและพฤติกรรมอนามัย**. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช.
- ปัญญา หิรัญรัมย์. 2529. **ความรู้พื้นฐานการส่งเสริมการเกษตร**. กรุงเทพฯ : บริษัทสารมวลชน จำกัด.
- พงษ์ศักดิ์ อังกะสิทธิ์. 2527. **วิธีการส่งเสริมการเกษตร**. เชียงใหม่: ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พรทิพย์ ประทีปพัฒนานนท์. 2537. **ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงการผลิตของเกษตรกรสู่ การเกษตรแบบผสมผสาน อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร**. กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- พวงรัตน์ ทวีรัตน์. 2540. **วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์ และสังคมศาสตร์**. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ไพบูลย์ สุทธสุภา. 2525. **ปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการยอมรับเทคโนโลยีแผนใหม่ของเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่**. เชียงใหม่: ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วิจิตร อาวะกุล . 2527. **หลักการส่งเสริมการเกษตร**. กรุงเทพฯ: โอเอสพรีนติ้ง เฮ้าส์.
- วิฑูรย์ เลี่ยนจำรูญ. 2530. **เกษตรผสมผสานโอกาสสุดท้ายของเกษตรกรไทย**. กรุงเทพฯ: สมาคมเทคโนโลยีที่เหมาะสม.
- วุฒิชัย มินประพาพ. 2540. **ผลที่เกิดขึ้นจากการเข้าร่วมโครงการเกษตรภายใต้สัญญาในทรงสนะของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ จังหวัดเชียงใหม่**. เชียงใหม่: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- ศิริลักษณ์ คงสัตยกุล. 2546. **ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ของคนงานโรงงานแปรรูปไม้ยางพารา จังหวัดระยอง**. ชลบุรี: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สมภพ เพชรรัตน์. 2523. **ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับ-ไม่ยอมรับเทคโนโลยีการเกษตรของเกษตรกรในโครงการปฏิบัติการพัฒนาสังคมอำเภอเมือง จังหวัดลำปาง**. เชียงใหม่: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์. 2536. **เทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัวสำหรับการวิจัย ทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์**. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: สถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์.
- สุณีย์ ชีรดากร. 2525. **จิตวิทยาการศึกษา**. นนทบุรี: สถาบันสงเคราะห์หญิงปากเกร็ด.

- สุทธิศักดิ์ สินธุบุญ. 2540. **ความรู้ ทัศนคติ และการยอมรับปฏิบัติการเกษตรแบบผสมผสานในเชิงอนุรักษ์ของเกษตรกร อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่**. เชียงใหม่: การค้นคว้าแบบอิสระปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุพร อามฤคโชค และพฤษย์ ยิบมันตะรังสิริ. 2537. **ระบบเกษตรผสมผสานในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหนือของไทย**. เชียงใหม่: ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุวรรณ อุยานันท์. 2539. **คัมภีร์มีอาชีพไร่นาสวนผสม**. กรุงเทพฯ: มติชน.
- แสงสุรีย์ สำอางกุล. 2531. **จิตวิทยาสังคม**. เชียงใหม่: ภาควิชาจิตวิทยา คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- อรวรรณ ปิณฑน์โอวาท. 2537. **การสื่อสารเพื่อการโน้มน้าวใจ**. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- Kelman, Herbert C. 1967. "Human use of human subjects: The problem of deception in social psychological experiments". **Psychological Bulletin**. 67: 1-11.
- Lasswell, Harold Dwight. 1948. **Power and Personality**. New York: W. W. Norton & Company, Inc.
- Johnson, D.W. 1972. **Reaching out: Interpersonal effectiveness and self-actualization**. 5th ed. Englewood Cliff, NJ: Prentice-Hall.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์

แบบสัมภาษณ์เลขที่ [] [] []

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง รูปแบบและเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสานที่เกษตรกรยอมรับ ในอำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาถึงเรื่อง รูปแบบและเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสานที่เกษตรกรยอมรับในอำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย โดยข้อมูลที่ได้จะนำไปใช้ในการประกอบการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทของผู้วิจัยเท่านั้น

คำชี้แจง

1. ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์นี้ คือ เกษตรกรผู้ทำการเกษตรแบบผสมผสานในเขตพื้นที่อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย
2. แบบสัมภาษณ์นี้มีทั้งหมด 4 ตอน 1) ปัจจัยส่วนบุคคล 2) ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ 3) ปัจจัยทางด้านสังคม 4) ระดับการยอมรับรูปแบบและเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสาน ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () และในตารางของแต่ละข้อความ
3. กรุณาตอบแบบสัมภาษณ์ให้ครบทุกข้อเพื่อความสมบูรณ์ของการวิจัย
4. ข้อมูลที่ได้รับจากท่านจะเก็บไว้เป็นความลับเพื่อใช้ประโยชน์ในงานวิจัยเท่านั้น กรุณาแสดงความคิดเห็นอย่างเสรี

วิทวัช เขตบรรพต

ผู้วิจัย

แบบสัมภาษณ์เลขที่ [] [] []

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง รูปแบบและเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสานที่เกษตรกรยอมรับ
ในอำเภอศรีษะนาถ จังหวัดสุโขทัย

ชื่อผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ นาย / นาง / นางสาวนามสกุล.....
บ้านเลขที่.....หมู่.....ตำบล..... อำเภอศรีษะนาถ จังหวัดสุโขทัย

ตอนที่ 1 ปัจจัยส่วนบุคคล

1. เพศ

 ชาย หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ระดับการศึกษาสูงสุดของผู้ให้ข้อมูล

 ไม่ได้เรียน/เรียนไม่จบชั้นประถมศึกษาภาคบังคับ ชั้นประถมศึกษาภาคบังคับ ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) อนุปริญญา หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี อื่นๆ (ระบุ).....

4. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนคน

ตอนที่ 2 ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ

1. ขนาดพื้นที่ทำการเกษตร ไร่
 - 1.1 พื้นที่ของตนเอง..... ไร่
 - 1.2 พื้นที่เช่า.....ไร่
2. รายได้รวมของครัวเรือนบาท / ปี

ตอนที่ 3 ปัจจัยทางด้านสังคม

1. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มต่าง ๆ ทางกรเกษตรใดบ้างในปัจจุบัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - 1.1 () ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มใด ๆ เพราะ.....
 - 1.2 () เป็น
 - () สมาชิกสหกรณ์เกษตร
 - () สมาชิกธนาคาร ธ.ก.ส.
 - () สมาชิกกลุ่มเกษตรกร
 - () อื่น ๆ
2. สถานภาพตำแหน่งทางสังคม
 - () กำนันผู้ใหญ่บ้าน
 - () สมาชิก อบต.
 - () ประธานกลุ่มเกษตรกร/ออมทรัพย์
 - () กรรมการกลุ่มเกษตรกร/ออมทรัพย์
 - () อื่น ๆ ระบุ.....
3. แหล่งสินเชื่อที่นำมาใช้ในการเกษตรแบบผสมผสาน
 - () ของตนเอง
 - () ญาติพี่น้อง
 - () เพื่อนบ้าน
 - () แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....
4. การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการเกษตรแบบผสมผสาน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - () วิทยุ
 - () โทรทัศน์
 - () วารสาร/นิตยสารเกี่ยวกับการเกษตร
 - () เอกสารเผยแพร่ทางการเกษตร
 - () เพื่อนบ้าน
 - () อื่น ๆ ระบุ.....

5. ประสิทธิภาพในด้านการฝึกอบรมในรอบปีที่ผ่านมา

- 3.1 ท่านเคยเข้าร่วมฝึกอบรมเกี่ยวกับการเกษตรแบบผสมผสาน ครั้ง
- 3.2 ท่านเคยเข้าร่วมฝึกอบรมเกี่ยวกับการเกษตรด้านอื่น ๆ ครั้ง
- รวมได้รับการฝึกอบรม ครั้ง

6. เจ้าหน้าที่ทางการเกษตรเคยมาพบที่บ้านหรือฟาร์มบ้างหรือไม่

() เคย ครั้ง/เดือน

() ไม่เคย

ตอนที่ 4 รูปแบบและเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสานที่เกษตรกรยอมรับในอำเภอศรีสำราญ จังหวัดสุโขทัย

1. จำนวนกิจกรรมการเกษตรที่ดำเนินการในการทำการเกษตรแบบผสมผสาน

() 1 – 2 กิจกรรม

() 3 – 4 กิจกรรม

() 5 – 6 กิจกรรม

() 7 กิจกรรมขึ้นไป

2. รูปแบบการทำเกษตรแบบผสมผสาน

() รูปแบบที่ 1 พืช + พืช (ปลูกพืชอย่างเดียว)

() รูปแบบที่ 2 พืช + ปลา (ปลูกพืชกับเลี้ยงปลา)

() รูปแบบที่ 3 สัตว์ + ปลา (เลี้ยงปลากับเลี้ยงสัตว์)

() รูปแบบที่ 4 พืช + สัตว์ (ปลูกพืชกับเลี้ยงสัตว์)

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับรูปแบบการทำเกษตรแบบผสมผสาน

.....

.....

.....

.....

3. การยอมรับเทคโนโลยีการทำการเกษตรแบบผสมผสาน

เทคโนโลยีการทำการเกษตร แบบผสมผสาน	การนำเทคโนโลยีมาปฏิบัติ				
	ปฏิบัติ มากที่สุด	ปฏิบัติ มาก	ปฏิบัติ ปาน กลาง	ปฏิบัติ น้อย	ปฏิบัติ น้อย ที่สุด
การปลูกพืชร่วมกับพืช					
1. การปลูกไม้ยืนต้นในนา					
2. การปลูกพืชชั้นล่างร่วมกับไม้ยืนต้น					
3. การปลูกไม้ยืนต้นแบบผสมผสานอื่นๆ					
4. การนำเศษวัสดุจากพืชมาทำเป็นปุ๋ย ให้กับพืชและคลุมดินให้กับพืช					
การเลี้ยงสัตว์ร่วมกับสัตว์					
5. การเลี้ยงสัตว์ควบคู่กับการเลี้ยงปลา					
6. การเลี้ยงสัตว์หลายชนิดร่วมกัน					
7. การเลี้ยงปลาหลายชนิดร่วมกัน					
การปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ร่วมกัน					
8. การเลี้ยงปลาในนาข้าว					
9. การเลี้ยงสัตว์ในร่องสวน					
10. การเลี้ยงเป็ดในนาข้าว					
11. การเลี้ยงปลุสัตว์ในสวนไม้ผล					
12. การนำเศษผักและฟางไปเลี้ยงสัตว์					
13. การนำมูลสัตว์มาทำปุ๋ยใส่พืช และทำ แปลงตอนแล้วนำไปเลี้ยงสัตว์					
14. การนำน้ำจากบ่อปลาหรือพื้นที่ การเกษตรไปรดพืช					

ภาคผนวก ข

ประวัติผู้วิจัย

ประวัติผู้วิจัย



ชื่อ – สกุล

นายวิฑูรย์ เขตบรรพต

เกิดเมื่อ

๑ กันยายน ๒๕๒๗

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. ๒๕๕๐ ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

